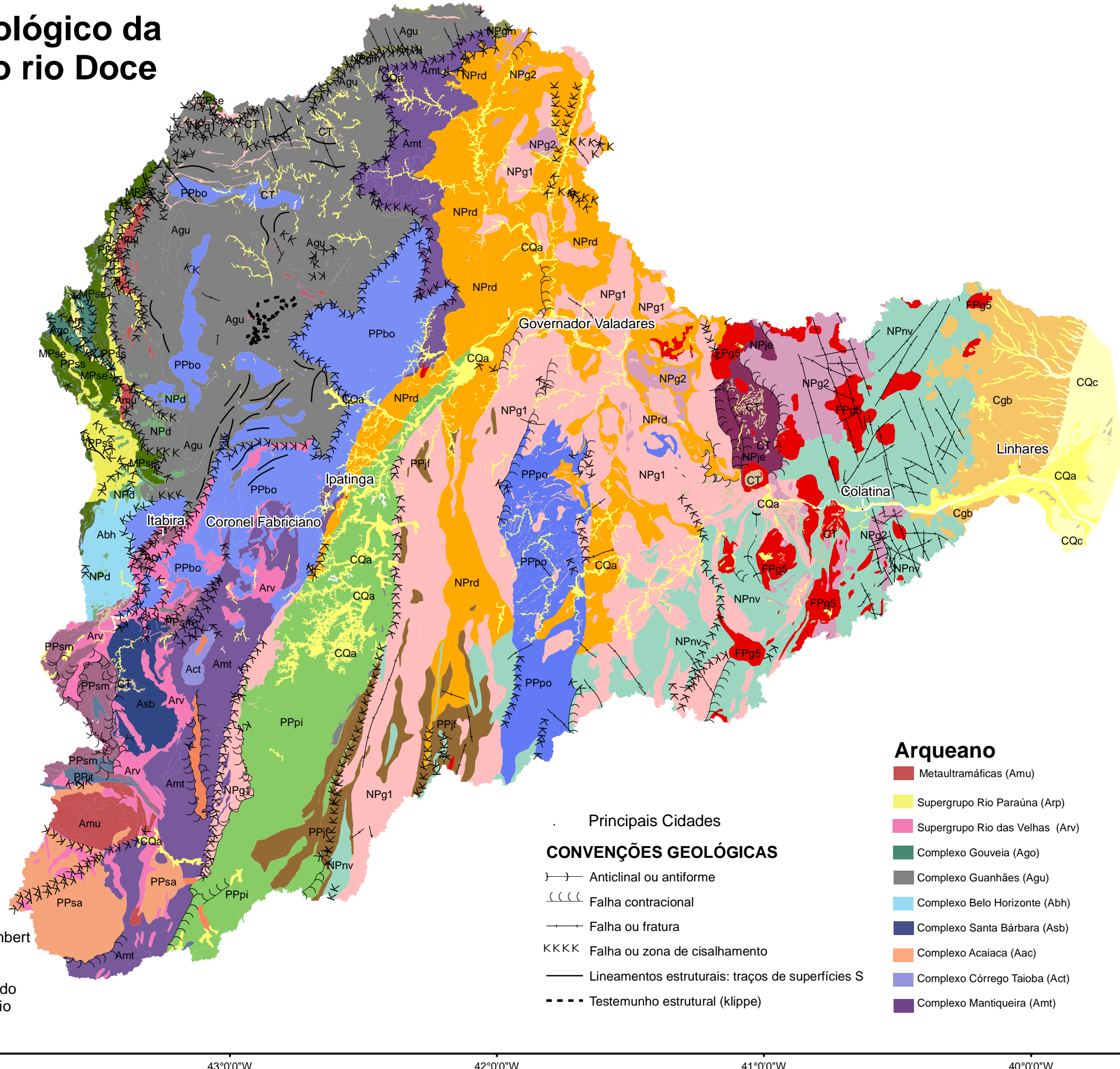


# Mapa geológico da Bacia do rio Doce



- Proterozóico**
- Neo Proterozóico**
- Intrusões máficas (NPd)
  - Granitóides Sincolisionais (NPg2)
  - Grupo Rio Doce (NPrd)
  - Granitóides Pré-Colisionais (NPg1)
  - Complexo Jequitinhonha (NPje)
  - Complexo Nova Venécia (NPnv)
  - Grupo Macaúbas (NPGm)
- Mezo Proterozóico**
- Supergrupo Espinhaço (MPse)
- Paleo Proterozóico**
- Suíte Borrachudos (PPbo)
  - Suítes Alcalinas (PPsa)
  - Complexo Pocrane (PPpo)
  - Complexo Piedade (PPpi)
  - Complexo Juiz de Fora (PPjf)
  - Grupo Itacolomi (PPit)
  - Supergrupo Minas (PPsm)
  - Grupo Serra da Serpentina (PPss)

- Arqueano**
- Metaultramáficas (Amu)
  - Supergrupo Rio Paraúna (Arp)
  - Supergrupo Rio das Velhas (Arv)
  - Complexo Gouveia (Ago)
  - Complexo Guanhães (Agu)
  - Complexo Belo Horizonte (Abh)
  - Complexo Santa Bárbara (Asb)
  - Complexo Acaiaca (Aac)
  - Complexo Córrego Taioba (Act)
  - Complexo Mantiqueira (Amt)

- Fanerozóico**
- Cenozóico**
- Quaternário, cobertura aluvionar (CQa)
  - Quaternário Costeiro (CQc)
  - Coberturas Terciárias (CT)
  - Grupo Barreiras (Cgb)
- Paleozóico**
- Granitóides Pós-colisionais (FPg5)

- CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**
- Principais Cidades
  - Anticlinal ou antiforme
  - Falha contracional
  - Falha ou fratura
  - Falha ou zona de cisalhamento
  - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
  - Testemunho estrutural (kllippe)



1:1.500.000

Projeção Cônica de Lambert  
Datum: SAD 69

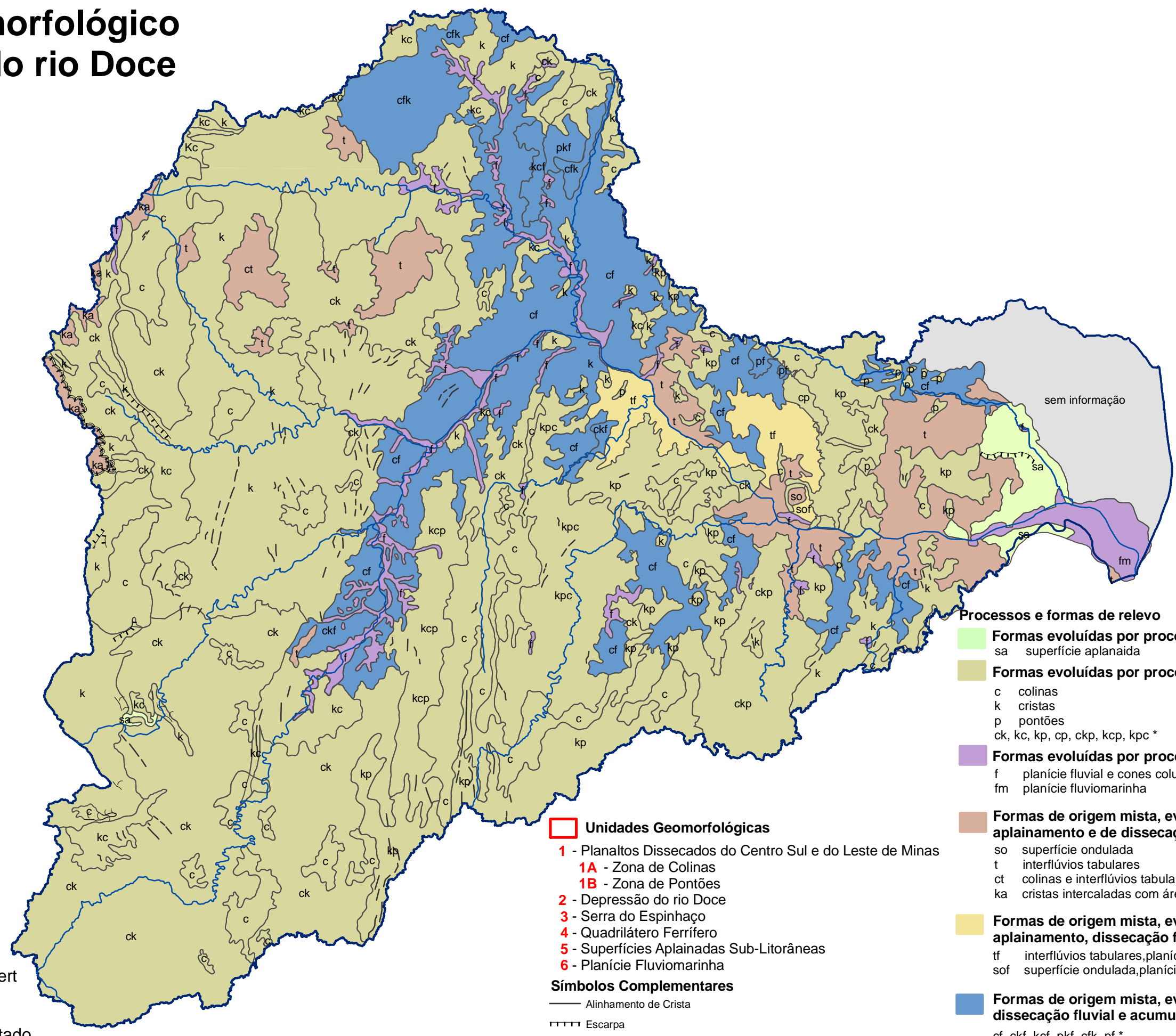
Fonte: CPRM - adaptado  
Elaboração: Consórcio  
Ecoplan - Lume  
outubro/2008

18°0'0"S  
19°0'0"S  
20°0'0"S  
21°0'0"S

43°0'0"W 42°0'0"W 41°0'0"W 40°0'0"W 39°0'0"W

# Mapa geomorfológico da Bacia do rio Doce

18°0'0"S  
19°0'0"S  
20°0'0"S  
21°0'0"S



- Processos e formas de relevo**
- Formas evoluídas por processos de aplainamento**
    - sa superfície aplanada
  - Formas evoluídas por processos de dissecação fluvial**
    - c colinas
    - k cristas
    - p pontões
    - ck, kc, kp, cp, ckp, kcp, kpc \*
  - Formas evoluídas por processos de acumulação**
    - f planície fluvial e cones coluviais
    - fm planície fluviomarinha
  - Formas de origem mista, evoluídas por processos de aplainamento e de dissecação fluvial**
    - so superfície ondulada
    - t interflúvios tabulares
    - ct colinas e interflúvios tabulares
    - ka cristas intercaladas com áreas aplanadas
  - Formas de origem mista, evoluídas por processos de aplainamento, dissecação fluvial e acumulação**
    - tf interflúvios tabulares, planícies fluviais e cones coluviais
    - sof superfície ondulada, planícies fluviais e cones coluviais
  - Formas de origem mista, evoluídas por processos de dissecação fluvial e acumulação**
    - cf, ckf, kcf, pkf, cfk, pf \*
  - Sem informação**

- Unidades Geomorfológicas**
- 1 - Planaltos Dissecados do Centro Sul e do Leste de Minas
  - 1A - Zona de Colinas
  - 1B - Zona de Pontões
  - 2 - Depressão do rio Doce
  - 3 - Serra do Espinhaço
  - 4 - Quadrilátero Ferrífero
  - 5 - Superfícies Aplanadas Sub-Litorâneas
  - 6 - Planície Fluviomarinha

- Símbolos Complementares**
- Alinhamento de Crista
  - ▄▄▄▄ Escarpa
  - ⋯⋯⋯ Escarpa de linha de Falha
  - Rios Principais
  - Limite das formas de relevo e grupamentos
  - Bacia do Rio Doce

\* Nota: As formas podem ocorrer em grupamentos representados por associação de letras, a ordem das letras indica a predominância das formas.



1:1.500.000

Projeção Cônica de Lambert  
Datum: SAD 69

Fonte: CETEC, 1986 - adaptado  
Execução: Consórcio  
Ecoplan - Lume  
outubro/2008

43°0'0"W      42°0'0"W      41°0'0"W      40°0'0"W      39°0'0"W



# Susceptibilidade à erosão na Bacia do rio Doce

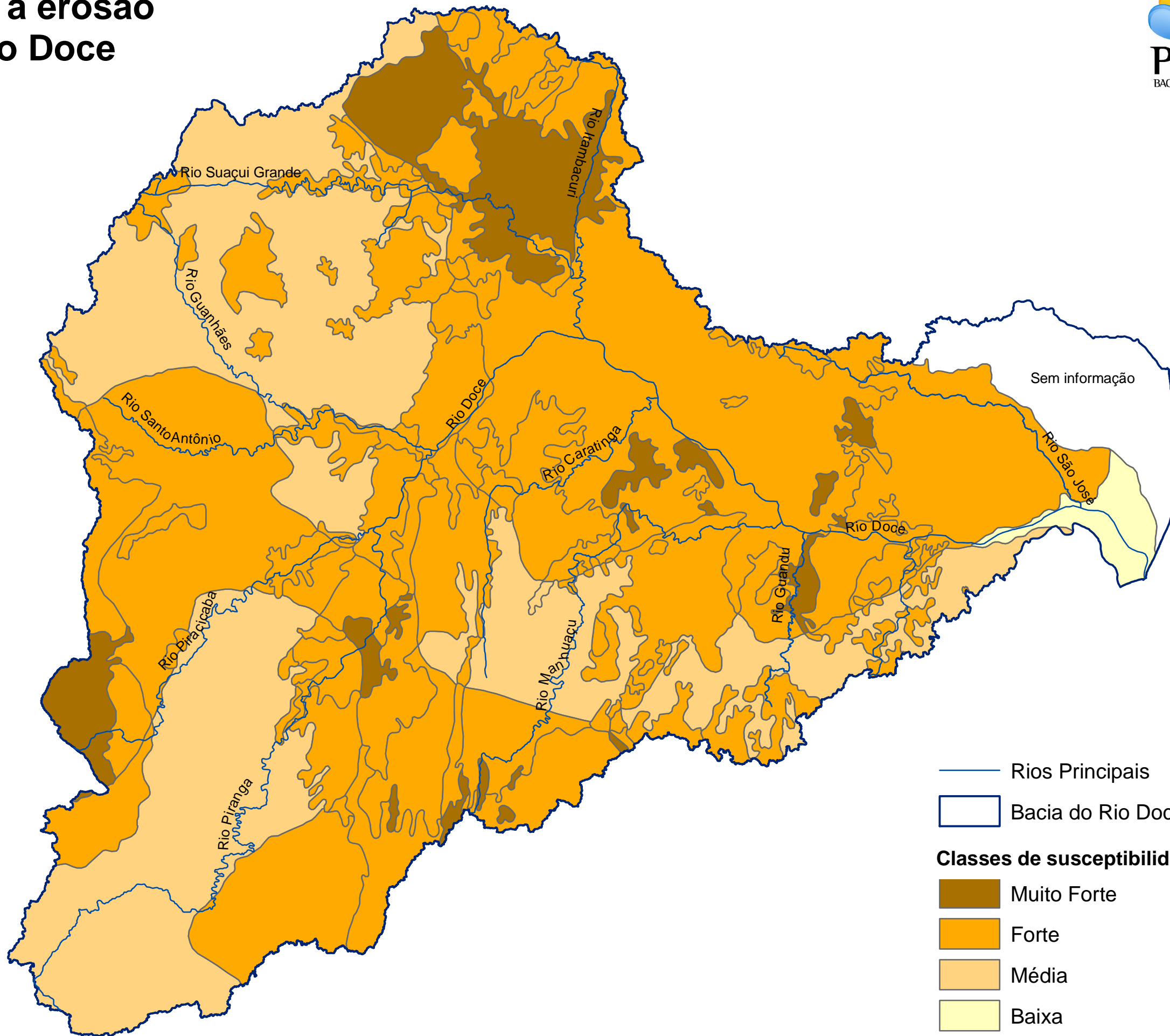


18°0'0"S

19°0'0"S

20°0'0"S






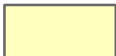
21°0'0"S



1:1.500.000

Projeção Cônica de Lambert  
Datum: SAD 69

Fonte: CETEC, 1989, Adaptado  
Elaboração: Consórcio  
Ecoplan - Lume  
outubro/2008

-  Rios Principais
-  Bacia do Rio Doce
- Classes de susceptibilidade erosiva**
-  Muito Forte
-  Forte
-  Média
-  Baixa

43°0'0"W

42°0'0"W

41°0'0"W

40°0'0"W

## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
1976	804929/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	LINHAGUA MINERAÇÃO LTDA	ÁGUA MINERAL	ES
1982	890087/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANICAP GRANITOS CAPIXABA LTDA	DIORITO	ES
1975	803961/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	BRAMINEX-BRASILEIRA DE MÁRMORE EXPORTADORA S.A.	GNAISSE	ES
1987	890004/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS E MÁRMORES MACHADO LTDA.	GNAISSE	ES
1989	890033/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANLIMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRANITOS LTDA - ME	GNAISSE	ES
1989	890390/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	GRAMIL - GRANITOS E MÁRMORES ITAPEMIRIM LTDA.	GNAISSE	ES
2002	896070/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	MARBRASA NORTE MINERADORA LTDA	GNAISSE	ES
1974	807047/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	MARBRASA NORTE MINERADORA LTDA	GRANITO	ES
1974	813866/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANICAP GRANITOS CAPIXABA LTDA	GRANITO	ES
1974	813867/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANICAP GRANITOS CAPIXABA LTDA	GRANITO	ES
1976	800953/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	BRAMINEX-BRASILEIRA DE MÁRMORE EXPORTADORA S.A.	GRANITO	ES
1976	800954/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	BRAMINEX-BRASILEIRA DE MÁRMORE EXPORTADORA S.A.	GRANITO	ES
1978	803468/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	MARBRASA NORTE MINERADORA LTDA	GRANITO	ES
1978	890095/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANICAP GRANITOS CAPIXABA LTDA	GRANITO	ES
1981	890078/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS MATATIAS LTDA.	GRANITO	ES
1981	890228/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	MARBRASA MÁRMORES E GRANITOS DO BRASIL LTDA	GRANITO	ES
1982	890247/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	FM Mineração LTDA ME	GRANITO	ES
1983	890246/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO GALVANI LTDA - ME	GRANITO	ES
1983	890309/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	PEDREIRAS DO BRASIL S/A	GRANITO	ES
1984	890112/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS MATATIAS LTDA.	GRANITO	ES
1984	890113/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS MATATIAS LTDA.	GRANITO	ES
1984	890142/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	BRAMINEX-BRASILEIRA DE MÁRMORE EXPORTADORA S.A.	GRANITO	ES
1984	890266/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	GRAMIL - GRANITOS E MÁRMORES ITAPEMIRIM LTDA.	GRANITO	ES
1984	890361/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS LARANJEIRA LTDA	GRANITO	ES
1985	890475/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	MARMOARIA PAULICÉIA LTDA.	GRANITO	ES
1985	890561/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	EUGENIO HACHBARDT ME	GRANITO	ES
1986	890029/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS E MÁRMORES MACHADO LTDA.	GRANITO	ES
1986	890203/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	TRÊS IRMÃOS GRANITOS EXPORTAÇÃO IMPORTAÇÃO LTDA	GRANITO	ES
1986	890473/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	PEDREIRA ITARANA LTDA - ME	GRANITO	ES
1987	890142/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS MATATIAS LTDA.	GRANITO	ES
1988	890367/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS MILKE LTDA	GRANITO	ES
1988	890593/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO GUIDONI LTDA.	GRANITO	ES
1988	890638/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO ESTRELA DO NORTE LTDA - ME.	GRANITO	ES
1989	890066/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO MARBRASIL LTDA	GRANITO	ES
1989	890067/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO MARBRASIL LTDA	GRANITO	ES
1989	890148/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	EMPRESA DE MINERAÇÃO BARRINHA LTDA.	GRANITO	ES
1989	890205/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO GUIDONI LTDA.	GRANITO	ES
1990	890097/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS NOVA ITAGUAÇU LTDA - ME	GRANITO	ES
1990	890304/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	CAVE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	GRANITO	ES
1990	890372/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	CST MINERAÇÃO LTDA - ME	GRANITO	ES
1990	890459/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO GUIDONI LTDA.	GRANITO	ES
1990	890531/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	CAJUGRAM GRANITOS E MÁRMORES DO BRASIL LTDA	GRANITO	ES
1991	890723/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO ITAMIGOS LTDA - ME	GRANITO	ES
1992	890169/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERFAL - MINÉRIOS FACCINI LTDA	GRANITO	ES
1992	890236/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	PEMAGRAN PEDRAS MÁRMORES E GRANITOS LTDA	GRANITO	ES
1995	896530/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	MARBRASA NORTE MINERADORA LTDA	GRANITO	ES
1996	896338/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	MARBRASA NORTE MINERADORA LTDA	GRANITO	ES
1998	896527/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	FM Mineração LTDA ME	GRANITO	ES
2001	896498/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	LARUAMA INÁCIO DA SILVA	GRANITO	ES
2001	896523/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	SERRA NOVA GRANITOS E MÁRMORES LTD	GRANITO	ES
2001	896587/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO OURO VERDE LTDA	GRANITO	ES
2002	896306/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	TERRAZZO GRANITI DO BRASIL LTDA	GRANITO	ES
2002	896448/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	CALVIGRAN GRANITOS E MÁRMORES LTDA.	GRANITO	ES
2003	896686/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO CASA BRANCA LTDA.	GRANITO	ES
2003	896709/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO CEDROS LTDA.	GRANITO	ES
2006	896004/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	GRAMABRIL GRANITOS E MÁRMORES BEIRA RIO LTDA	GRANITO	ES
2006	896118/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	ADMAR PILON	GRANITO	ES
2006	896482/2006	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANEVAN MINERAÇÃO LTDA. - M.E.	GRANITO	ES
1974	807048/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	MARBRASA NORTE MINERADORA LTDA	GRANITO ORNAMENTAL	ES
1991	990057/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	MARBRASA NORTE MINERADORA LTDA	GRANITO ORNAMENTAL	ES



## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
1989	890391/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	GRAMIL - GRANITOS E MÁRMORES ITAPEMIRIM LTDA.	MIGMATITO	ES
1998	896001/1998	LAVRA GARIMPEIRA	EDILENE MARIA ARAGÃO LIRA	GEMA	ES
1998	896002/1998	LAVRA GARIMPEIRA	EDILENE MARIA ARAGÃO LIRA	GEMA	ES
2004	896158/2004	LICENCIAMENTO	ÁGUA GRACIOSA LTDA	CAULIM	ES
1999	896573/1999	LICENCIAMENTO	AREAL SÃO JOSÉ LTDA	AREIA	ES
2001	896048/2001	LICENCIAMENTO	AREAL SÃO JOSÉ LTDA	AREIA	ES
2002	896304/2002	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2002	896367/2002	LICENCIAMENTO	TRASCOL-TRATORES SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA	AREIA	ES
2003	896098/2003	LICENCIAMENTO	CANTO ESCURO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME	AREIA	ES
2003	896722/2003	LICENCIAMENTO	HAMILTON DOMINGOS GROBÉRIO	AREIA	ES
2004	896078/2004	LICENCIAMENTO	HUMBERTO ANTÔNIO CALMON FERNANDES-ME	AREIA	ES
2005	896711/2005	LICENCIAMENTO	AREIAL PEDRA BRANCA LTDA - ME	AREIA	ES
2006	896131/2006	LICENCIAMENTO	AREAL SÃO JOSÉ LTDA	AREIA	ES
2006	896318/2006	LICENCIAMENTO	3E MINERAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.	AREIA	ES
2006	896473/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2006	896474/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2006	896677/2006	LICENCIAMENTO	ANA MERCEDES BROETTO GIACOMIN-ME	AREIA	ES
2006	896698/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2006	896699/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2006	896700/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2006	896701/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2006	896702/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2006	896803/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2006	896804/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2006	896849/2006	LICENCIAMENTO	ANTÔNIO MANOEL DE JESUS	AREIA	ES
2006	896907/2006	LICENCIAMENTO	osmar geraldo frisso - me	AREIA	ES
2007	896328/2007	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2007	896420/2007	LICENCIAMENTO	AREMIX EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA - ME	AREIA	ES
2007	896436/2007	LICENCIAMENTO	TERRO MINERAÇÃO LTDA ME	AREIA	ES
2007	896436/2007	LICENCIAMENTO	TERRO MINERAÇÃO LTDA ME	AREIA	ES
2007	896505/2007	LICENCIAMENTO	AREMIX EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA - ME	AREIA	ES
2007	896535/2007	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA	ES
2007	896569/2007	LICENCIAMENTO	CONSTRULITTIG PREMOLDADOS LTDA	AREIA	ES
2007	896626/2007	LICENCIAMENTO	RIO DOCE MINERAÇÃO LTDA	AREIA	ES
2007	896790/2007	LICENCIAMENTO	RIO DOCE MINERAÇÃO LTDA	AREIA	ES
2007	896954/2007	LICENCIAMENTO	AREIA T FERRARI LTDA.	AREIA	ES
2008	896002/2008	LICENCIAMENTO	ÁGUA GRACIOSA LTDA	AREIA	ES
2008	896409/2008	LICENCIAMENTO	RIO DOCE MINERAÇÃO LTDA	AREIA	ES
2008	896676/2008	LICENCIAMENTO	CONSTRULITTIG PREMOLDADOS LTDA	AREIA	ES
2006	896213/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	AREIA COMUM	ES
2005	896277/2005	LICENCIAMENTO	ÁGUA GRACIOSA LTDA	AREIA IN NATURA	ES
2002	896415/2002	LICENCIAMENTO	TRASCOL-TRATORES SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA	ARGILA	ES
2003	896660/2003	LICENCIAMENTO	CERÂMICA SANTA LUZIA LTDA ME	ARGILA	ES
2003	896687/2003	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	ARGILA	ES
2006	896050/2006	LICENCIAMENTO	GERALDA ROSA FERREIRA	ARGILA	ES
2006	896126/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	ARGILA	ES
2006	896481/2006	LICENCIAMENTO	LICINIO LEFFLER	ARGILA	ES
2002	896374/2002	LICENCIAMENTO	DUNAS MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.	GRANITO P/ BRITA	ES
2006	896641/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	SAIBRO	ES
2006	896642/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	SAIBRO	ES
2006	896643/2006	LICENCIAMENTO	PETROLEO BRASILEIRO S. A. PETROBRAS	SAIBRO	ES
2008	896633/2008	LICENCIAMENTO	MARCOS MASSINI MATOS	SAIBRO	ES
2005	896170/2005	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES	AREIA	ES
1935	2916/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	S.A. MINERAÇÃO DA TRINDADE-SAMITRI	BAUXITA	MG
1956	8774/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	BAUXITA	MG
1958	1183/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	BAUXITA	MG
1958	8624/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	ALCAN ALUMÍNIO POÇOS DE CALDAS S.A.	BAUXITA	MG
1959	2692/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	BAUXITA	MG
1959	5268/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	BAUXITA	MG
1960	7182/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	SOCIEDADE DE MINERAÇÃO ESTRELA DE APOLO S/A	BAUXITA	MG

## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
1961	7248/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	BAUXITA	MG
1962	3071/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	BAUXITA	MG
1963	2680/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	BAUXITA	MG
1965	3022/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	BAUXITA	MG
1967	4099/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	BAUXITA	MG
1967	4100/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	BAUXITA	MG
1968	800631/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	BAUXITA	MG
1978	830232/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO RIO POMBA CATAGUASES LTDA.	BAUXITA	MG
1979	830684/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	BAUXITA	MG
1980	830765/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	BAUXITA	MG
1982	830707/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO RIO POMBA CATAGUASES LTDA.	BAUXITA	MG
1987	832398/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	Mineração Curimbaba Ltda	BAUXITA	MG
1987	832399/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	Mineração Curimbaba Ltda	BAUXITA	MG
1987	832401/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	Mineração Curimbaba Ltda	BAUXITA	MG
1957	218/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	DIAURUS MINERAÇÃO INDÉSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	GIBBSITA	MG
1945	5600/1945	CONCESSÃO DE LAVRA	CAYMAN MINERAÇÃO DO BRASIL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG
1936	2759/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	CAIEIRA PEDRA DO SINO S.A.	CALCÁRIO	MG
1944	5385/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	ENRICO GUARNERI LTDA	CALCÁRIO	MG
1946	2503/1946	CONCESSÃO DE LAVRA	CAIEIRA PEDRA DO SINO S.A.	CALCÁRIO	MG
1948	6803/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	GILBERTA RIBEIRO DA SILVA	CALCÁRIO	MG
1965	369/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	GELCYRA VIOLETA DE CARVALHO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG
1943	47/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	GANDARELA MINÉRIOS LTDA.	DOLOMITO	MG
1956	8299/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	CIA DE MINERAÇÃO RIO ACIMA	DOLOMITO	MG
1983	830804/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	GANDARELA MINÉRIOS LTDA.	DOLOMITO	MG
1968	807773/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	IRMÃOS GUILHERMINO LTDA.	CAULIM	MG
1970	815382/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO CAOLINITA LTDA	CAULIM	MG
1972	821923/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DE MINAS GERAIS - CODEMIG	CAULIM	MG
1974	810455/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	EMPRESA DE CAOLIM LTDA.	CAULIM	MG
1975	806981/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DE MINAS GERAIS - CODEMIG	CAULIM	MG
1996	832916/1996	CONCESSÃO DE LAVRA	CAOLIM AZZI LTDA.	CAULIM	MG
1935	847/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1935	1978/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	GERDAU AÇOMINAS S.A.	FERRO	MG
1935	2312/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1935	2620/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1935	2621/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	FERRO	MG
1936	577/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1936	2917/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	ESPOLIO DE SERAFIM DA SILVA GOMES	FERRO	MG
1936	3237/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	SOMIFRA SOCIEDADE COMERCIAL E INDUSTRIALDE MINERIOS REFRACTORIOS SA	FERRO	MG
1936	4644/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1936	291701/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	TOPÁZIO IMPERIAL MINERAÇÃO COMÉRCIO E INDÉSTRIA LTDA.	FERRO	MG
1940	2295/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERADORA FEDERAL SA	FERRO	MG
1941	2354/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1941	2355/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1942	9608/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	MORGAN-MINERAÇÃO INDUSTRIA COMÉRCIO LTDA	FERRO	MG
1948	6474/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1951	3305/1951	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1952	2132/1952	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1953	3978/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1953	3979/1953	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1955	4625/1955	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1956	5130/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	MMX MINAS RIO MINERAÇÃO S.A.	FERRO	MG
1956	8298/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1956	8300/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1957	1107/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1957	1108/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1957	6896/1957	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1958	1182/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1958	1184/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG

## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
1958	1834/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	DALMO DE SOUZA DORNELLAS	FERRO	MG
1958	5441/1958	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1959	98/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	MICON MINERAÇÃO CONGONHAS LTDA	FERRO	MG
1959	3390/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1959	7262/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO CANDONGA SA	FERRO	MG
1959	7416/1959	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1960	2808/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1960	4312/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	CMP FERROS LIMITADA	FERRO	MG
1960	8337/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1961	1791/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1961	4655/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO MARSIL LTDA.	FERRO	MG
1961	5148/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	CIA DE MINERAÇÃO RIO ACIMA	FERRO	MG
1961	6498/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	BAOVALE MINERAÇÃO S.A.	FERRO	MG
1961	6499/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1961	8774/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1962	3951/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	EXTRACOMIL LTDA	FERRO	MG
1963	1016/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1963	1246/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1963	1320/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	EXTRAMIL-Extração e Tratamento de Minérios S.A.	FERRO	MG
1963	1463/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	AngloGold Ashanti Brasil Mineração Ltda.	FERRO	MG
1963	3763/1963	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1965	2185/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1967	1721/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	SAMARCO MINERAÇÃO S.A.	FERRO	MG
1967	2263/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1967	2264/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	SAMARCO MINERAÇÃO S.A.	FERRO	MG
1967	2265/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	SAMARCO MINERAÇÃO S.A.	FERRO	MG
1967	3499/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1967	3500/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1967	3501/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1967	6670/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1968	816173/1968	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1969	811973/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1969	811975/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1969	811976/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1969	811977/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1969	811979/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1971	820326/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1972	800704/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1972	816623/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1972	820753/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1972	820762/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1972	820763/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1973	805228/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	CIMECA-COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE MINÉRIOS E METAIS CAXAMBU LTDA.	FERRO	MG
1973	813883/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1973	813884/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO CAPOEIRANA LTDA	FERRO	MG
1973	813885/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1973	813886/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	COMPANHIA COREANO - BRASILEIRA DE PELOTIZACAO - KOBRASCO	FERRO	MG
1973	816313/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1974	800220/1974	CONCESSÃO DE LAVRA	CIMECA-COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE MINÉRIOS E METAIS CAXAMBU LTDA.	FERRO	MG
1975	800299/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1975	800941/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1975	801204/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1975	802189/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1975	805280/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1975	806099/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1976	800156/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	CIMECA-COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE MINÉRIOS E METAIS CAXAMBU LTDA.	FERRO	MG
1976	807959/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1979	830915/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO	MG
1982	831142/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	FERRO	MG
1983	830232/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	BAOVALE MINERAÇÃO S.A.	FERRO	MG



ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce					
ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
1956	43309/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL	FERRO MANGANÊS	MG
1967	11207/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	FERRO MANGANÊS	MG
1940	1583/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	HEMATITA	MG
1967	1076/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	HEMATITA	MG
1973	815821/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	ITABIRITO	MG
1954	7298/1954	CONCESSÃO DE LAVRA	CMP OURO ALUVIONAR LTDA	MAGNETITA	MG
1935	2329/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	MINÉRIO DE FERRO	MG
1935	2433/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	BHP Billiton Metais S.A.	MINÉRIO DE FERRO	MG
1940	1100/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO GERAL DO BRASIL LTDA.	MINÉRIO DE FERRO	MG
1962	3963/1962	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	MINÉRIO DE FERRO	MG
1967	14051/1967	CONCESSÃO DE LAVRA	BAOVALE MINERAÇÃO S.A.	MINÉRIO DE FERRO	MG
1975	804321/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	BAOVALE MINERAÇÃO S.A.	MINÉRIO DE FERRO	MG
1982	830889/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	MINÉRIO DE FERRO	MG
1984	831588/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	MINÉRIO DE FERRO	MG
2004	831205/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	SAMARCO MINERAÇÃO S.A.	MINÉRIO DE FERRO	MG
1985	832199/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	BAOVALE MINERAÇÃO S.A.	MINÉRIO DE FERRO	MG
1935	1261/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERADORA FEDERAL SA	ÁGUA MARINHA	MG
1940	2760/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO ALVARENGUINHA LTDA	ÁGUA MARINHA	MG
1986	832658/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO CÉRREGO DAS PEDRAS INDÉSTRIA COM E EXP LTDA.	ÁGUA MARINHA	MG
1988	831876/1988	CONCESSÃO DE LAVRA	B & G MINERAÇÃO, COMÉRCIO, EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA.	ÁGUA MARINHA	MG
1960	5689/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	ÁGUAL MINERAL NOVA ERA LTDA	ÁGUA MINERAL	MG
1961	5395/1961	CONCESSÃO DE LAVRA	ACENDINO CYPRIANO E CIA LTDA	ÁGUA MINERAL	MG
1989	830685/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	REFRIGERANTES RIO DOCE LTDA	ÁGUA MINERAL	MG
1995	835286/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	ALVARENGA MINERAÇÃO E ENGENHARIA LTDA	ÁGUA MINERAL	MG
1998	830711/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	HIDRO - MINERAÇÃO DIVINA PUREZA LTDA	ÁGUA MINERAL	MG
1993	832347/1993	CONCESSÃO DE LAVRA	SCHERRER E MERKLEIN INDÉSTRIA E COMÉRCIO LTDA	ÁGUA MINERAL	MG
2000	830379/2000	CONCESSÃO DE LAVRA	CLOVESMAR NUNES DOS SANTOS - FI	ÁGUA MINERAL	MG
2001	830083/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	CRUZEIRO DISTRIBUIDORA DE ÁGUAS E BEBIDAS EM GERAL LTDA	ÁGUA MINERAL	MG
2001	831321/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO MINAS BRASIL LTDA	ÁGUA MINERAL	MG
1986	832622/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO ITAITINGA LTDA.	ALEXANDRITA	MG
1935	2735/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO TATU LTDA	BERILO	MG
1935	3174/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO BRASIL LTDA	BERILO	MG
1978	830142/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	BELMONT GEMAS LTDA	ESMERALDA	MG
1987	830688/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	MCG - MINERAÇÃO CANTA-GALO INDUSTRIA COMÉRCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	ESMERALDA	MG
1989	832168/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	PITEIRAS MINERAÇÃO LTDA	ESMERALDA	MG
1997	831284/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	BEIBRA MINERAÇÃO S.A.	ESMERALDA	MG
1941	5075/1941	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO IPE LTDA	FELDSPATO	MG
1972	809232/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	geometa ltda	FELDSPATO	MG
1975	812072/1975	CONCESSÃO DE LAVRA	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DE MINAS GERAIS - CODEMIG	FELDSPATO	MG

**ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce**

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
1987	832649/1987	CONCESSÃO DE LAVRA	EMINOSA - EMPRESA DE MINERAÇÃO LTDA	FELDSPATO	MG
1980	830687/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	TOPÁZIO IMPERIAL MINERAÇÃO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.	GEMA	MG
1986	832621/1986	CONCESSÃO DE LAVRA	ALEXANDRITA - MINERAÇÃO, COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO LTDA	MINÉRIO DE BERÍLIO	MG
1935	1558/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	BRAMIE-BRASIL MINAS INDÚSTRIA E EXPORTAÇÃO LTDA	PEDRA CORADA	MG
1943	10598/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	LAPIDAÇÃO GEM EXPORT DO BRASIL LTDA.	PEDRA CORADA	MG
1982	830177/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO ITAITINGA LTDA.	PEDRA CORADA	MG
1935	3168/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	PAROQUIA NOSSA SENHORA DO PILLAR DE OURO	TOPÁZIO	MG
1936	1193/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	VERMELHÃO MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	TOPÁZIO	MG
1936	2916/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	ESPOLIO DE SERAFIM DA SILVA GOMES	TOPÁZIO	MG
1936	119301/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	JJC MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	TOPÁZIO	MG
1971	800645/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	TOPÁZIO IMPERIAL MINERAÇÃO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.	TOPÁZIO	MG
1971	816955/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	NOVELIS DO BRASIL LTDA	TOPÁZIO	MG
1978	800214/1978	CONCESSÃO DE LAVRA	TOPÁZIO IMPERIAL MINERAÇÃO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.	TOPÁZIO	MG
1980	830609/1980	CONCESSÃO DE LAVRA	INDUSTRIA EXTRATIVA MINERAL SANTA ROSA LTDA	TURMALINA	MG
1984	831538/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	MILTON DIAS GODINHO - F.I.	TURMALINA	MG
1935	1897/1935	CONCESSÃO DE LAVRA	MILHEM ABERFAHART	MANGANÊS	MG
1940	1099/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	TRATEX MINERAÇÃO LTDA.	MANGANÊS	MG
1940	1328/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	CHAFFYR FERREIRA	MANGANÊS	MG
1940	1362/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO SION LTDA	MANGANÊS	MG
1940	1412/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	MILHEM ABERFAHART	MANGANÊS	MG
1940	2371/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO SION LTDA	MANGANÊS	MG
1942	724/1942	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO CARRILHO LTDA	MANGANÊS	MG
1960	2809/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	Minerações Brasileiras Reunidas SA	MANGANÊS	MG
1971	805642/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO CARRILHO LTDA	MANGANÊS	MG
1940	1492/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	NIQUELMINAS SA	COBRE	MG
1969	801020/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	EMPRESA RADA DE MINERAÇÃO LTDA	CROMITA	MG
1969	819636/1969	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO IVITURUI LTDA	CROMITA	MG
1970	810381/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	EMPRESA RADA DE MINERAÇÃO LTDA	CROMITA	MG
1971	806674/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	EMPRESA RADA DE MINERAÇÃO LTDA	CROMITA	MG
1971	811890/1971	CONCESSÃO DE LAVRA	EMPRESA RADA DE MINERAÇÃO LTDA	CROMITA	MG
1960	1540/1960	CONCESSÃO DE LAVRA	SOCIEDADE DE MINERAÇÃO APOLO SA	MINÉRIO DE COBRE	MG
1965	8432/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO NIQUEL SANTA MARIA LTDA	NIQUEL	MG
1981	830246/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERIOS DELTA LTDA	AREIA	MG
1992	832310/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO FIORAVANTE LTDA.	AREIA	MG
1982	830129/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	AngloGold Ashanti Brasil Mineração Ltda.	MINÉRIO DE OURO	MG
1983	830463/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO SERRAS DO OESTE LTDA	MINÉRIO DE OURO	MG
1936	2887/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	SÃO BENTO MINERAÇÃO S.A.	OURO	MG
1936	4342/1936	CONCESSÃO DE LAVRA	SÃO BENTO MINERAÇÃO S.A.	OURO	MG
1956	43312/1956	CONCESSÃO DE LAVRA	Companhia Vale do Rio Doce SA	OURO	MG
1973	336/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	Mineração Morro Velho Ltda.	OURO	MG
1979	830351/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	AngloGold Ashanti Brasil Mineração Ltda.	OURO	MG
1979	830353/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	AngloGold Ashanti Brasil Mineração Ltda.	OURO	MG
1979	830943/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	AngloGold Ashanti Brasil Mineração Ltda.	OURO	MG
1981	830767/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	AngloGold Ashanti Brasil Mineração Ltda.	OURO	MG
1972	820934/1972	CONCESSÃO DE LAVRA	SAINT - GOBAIN QUARTZOLIT LTDA	AREIA DE FUNDIÇÃO	MG
1985	830190/1985	CONCESSÃO DE LAVRA	SÍLICA SAND MINERAÇÃO LTDA	AREIA DE FUNDIÇÃO	MG
1966	5632/1966	CONCESSÃO DE LAVRA	BOLIVAR MORRONI DE PAIVA - ME	AREIA QUARTZOSA	MG
1965	8557/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO BOM SUCESSO LTDA.	ARENITO	MG
1981	831127/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	MAGNESITA S.A.	CIANITA	MG
1982	830500/1982	CONCESSÃO DE LAVRA	MAGNESITA S.A.	CIANITA	MG
1940	1443/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	NEVESTONES LTDA	MICA	MG
1944	6143/1944	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO ARICANGA COM IND E EXP LTDA	MICA	MG

## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
1976	803006/1976	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO RIO TANQUE LTDA	QUARTZO INDUSTRIAL	MG
1970	815005/1970	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERADORA VERMEX LIMITADA	VERMICULITA	MG
1973	810563/1973	CONCESSÃO DE LAVRA	PEDREIRA UM LTDA.	GNAISSE	MG
1997	831239/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	BELMONT MINERAÇÃO LTDA	GNAISSE	MG
1997	831555/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	MONTE SANTO MINERADORA E EXPORTADORA LTDA.	GNAISSE	MG
1998	831677/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO PLANALTO LTDA.	GNAISSE	MG
1984	890361/1984	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANITOS LARANJEIRA LTDA	GRANITO	MG
1989	830423/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	IUNAGRAL - IUNA GRANITOS LTDA. ME	GRANITO	MG
1998	830103/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	PEDREIRAS DO BRASIL S/A	GRANITO	MG
1998	831910/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	GRANASA - GRANITOS NACIONAIS LTDA.	GRANITO	MG
2001	896498/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	LARUAMA INÁCIO DA SILVA	GRANITO	MG
2004	833239/2004	CONCESSÃO DE LAVRA	MÁRMORES E GRANITOS DO VALE LTDA.	GRANITO	MG
1983	831118/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	MARMOCIL LTDA	MIGMATITO	MG
1979	830044/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	Mineração Curimbaba Ltda	QUARTZITO	MG
1989	830186/1989	CONCESSÃO DE LAVRA	QUARTZITO DO BRASIL LTDA.	QUARTZITO	MG
1979	830144/1979	CONCESSÃO DE LAVRA	FRANCISCO DE PAULA CASTRO & CIA LTDA	SERPENTINITO	MG
1983	830662/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	MINERAÇÃO JOASPE LTDA.	SERPENTINITO	MG
1940	4691/1940	CONCESSÃO DE LAVRA	CITALCO MIN INDUSTRIAL DE TALCOLTDA	TALCO	MG
1943	4886/1943	CONCESSÃO DE LAVRA	INDUSTRIA E COMÉRCIO SÃO JOSÉ LTDA.	TALCO	MG
1947	4225/1947	CONCESSÃO DE LAVRA	MINAS SERPENTINITO LTDA	TALCO	MG
1948	3919/1948	CONCESSÃO DE LAVRA	MINAS TALCO LTDA	TALCO	MG
1965	8807/1965	CONCESSÃO DE LAVRA	COMÉRCIO E INDÚSTRIA VERBAZZA LTDA.	TALCO	MG
1981	831022/1981	CONCESSÃO DE LAVRA	MINAS SERPENTINITO LTDA	TALCO	MG
1983	832602/1983	CONCESSÃO DE LAVRA	MICAPEL - Mineração Capão das Pedras Ltda	TALCO	MG
1999	832242/1999	LAVRA GARIMPEIRA	MARIA DA GRAÇA PINTO LUZ	ÁGUA MARINHA	MG
1993	831268/1993	LAVRA GARIMPEIRA	COOPNERA-COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DE NOVA ERA LTDA	ESMERALDA	MG
2006	830687/2006	LAVRA GARIMPEIRA	COOPERATIVA MISTA DOS GARIMPEIROS DE CAPOEIRANA.	MINÉRIO DE OURO	MG
1993	834850/1993	LICENCIAMENTO	PEDRAMON LTDA	FELDSPATO	MG
1976	851196/1976	LICENCIAMENTO	SEBASTIÃO DRUMOND GUERRA	AREIA	MG
1979	830404/1979	LICENCIAMENTO	PEDRO GLORIA	AREIA	MG
1991	830553/1991	LICENCIAMENTO	J. F. SERVIÇOS MECANIZADOS LTDA	AREIA	MG
1995	830191/1995	LICENCIAMENTO	PONTAL ENGENHARIA LTDA.	AREIA	MG
1995	834627/1995	LICENCIAMENTO	AREAL RIO DOCE LTDA.	AREIA	MG
1996	830294/1996	LICENCIAMENTO	MECAPLAN TERRAPLENAGEM MEC. RURAL	AREIA	MG
1997	831826/1997	LICENCIAMENTO	J E C LTDA	AREIA	MG
1999	830410/1999	LICENCIAMENTO	ANDREIA DURSO DE OLIVEIRA	AREIA	MG
1999	830415/1999	LICENCIAMENTO	AREIAL DO NÁUTICO LTDA -M.E.	AREIA	MG
1999	830742/1999	LICENCIAMENTO	JOSÉ CARLOS CALDEIRA COELHO	AREIA	MG
1999	830770/1999	LICENCIAMENTO	ILVA MARQUES FERNANDES FREITAS - FI	AREIA	MG
1999	830815/1999	LICENCIAMENTO	REGINA CELIA TEIXEIRA SILVA-FI	AREIA	MG
1999	830906/1999	LICENCIAMENTO	JOSÉ MARIA DE SOUZA_ MICRO EMPRESA	AREIA	MG
1999	830985/1999	LICENCIAMENTO	DIVINO FERNANDES DO AMARAL F. I.	AREIA	MG
1999	831092/1999	LICENCIAMENTO	DRAGA JEQUERÍ LTDA.	AREIA	MG
1999	831098/1999	LICENCIAMENTO	MANOEL LAURINDO SOBRINHO - FI	AREIA	MG
1999	831133/1999	LICENCIAMENTO	JOÃO DE FREITAS FREERIA - MICRO EMP	AREIA	MG
1999	831233/1999	LICENCIAMENTO	ADAIR LINO - MICRO EMPRESA	AREIA	MG
1999	831267/1999	LICENCIAMENTO	MARIA AUXILIADORA VAZ - MICRO EMP	AREIA	MG
1999	831412/1999	LICENCIAMENTO	JOSÉ GERALDO HOTT	AREIA	MG
1999	831698/1999	LICENCIAMENTO	R&C AUTOLOCOMAQ COM EXT E SRV LTDA	AREIA	MG
1999	831796/1999	LICENCIAMENTO	FLÁVIO DO CARMO HELENO	AREIA	MG
1999	831899/1999	LICENCIAMENTO	AMINTHO JOSÉ TULHER - FI	AREIA	MG
1999	832029/1999	LICENCIAMENTO	PAULO FERNANDO DE MIRANDA LOPES-FI	AREIA	MG
1999	832201/1999	LICENCIAMENTO	ILVA MARQUES FERNANDES FREITAS - FI	AREIA	MG
1999	832340/1999	LICENCIAMENTO	JOSÉ DE ASSIS DE AMORIM-ME	AREIA	MG
2000	830121/2000	LICENCIAMENTO	JUAREZ LOPES DUARTE - M.E.	AREIA	MG
2000	830502/2000	LICENCIAMENTO	PORTO DE AREIA MAX LTDA	AREIA	MG
2000	830607/2000	LICENCIAMENTO	JOSÉ GERALDO HOTT	AREIA	MG
2000	831661/2000	LICENCIAMENTO	JOSÉ NEPOMUCENO FONSECA - ME	AREIA	MG



## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
2000	831753/2000	LICENCIAMENTO	JOSÉ HOTA QUINTÃO	AREIA	MG
2001	830078/2001	LICENCIAMENTO	LIZARDO EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA - ME	AREIA	MG
2001	830817/2001	LICENCIAMENTO	MARCÉLIO MAGALHÃES SOUZA	AREIA	MG
2001	831088/2001	LICENCIAMENTO	DRAGA JEQUERÍ LTDA.	AREIA	MG
2001	831635/2001	LICENCIAMENTO	VANDERLEI GOMES DE LAVERDA - FI	AREIA	MG
2001	832620/2001	LICENCIAMENTO	ROSA MARIA MARTINS DA COSTA LOTT- FI	AREIA	MG
2002	830017/2002	LICENCIAMENTO	LUCIANO RODRIGO SALTARELLI QUEIROGA - F.I.	AREIA	MG
2002	830505/2002	LICENCIAMENTO	J E C LTDA	AREIA	MG
2002	830985/2002	LICENCIAMENTO	MARIA LÉCIA VIEIRA FERNANDES - M.E.	AREIA	MG
2002	831832/2002	LICENCIAMENTO	raimundo nonato alves	AREIA	MG
2002	832180/2002	LICENCIAMENTO	CONTRAFEL - COMÉRCIO E TRANSPORTE FERREIRA LTDA.	AREIA	MG
2002	832229/2002	LICENCIAMENTO	ALMIR DE ÁVILA BARBOSA	AREIA	MG
2002	832289/2002	LICENCIAMENTO	MILTON VENCESLAU LEITE - EPP.	AREIA	MG
2002	832837/2002	LICENCIAMENTO	RONALDO GONZAGA DE OLIVEIRA - F.I.	AREIA	MG
2003	830704/2003	LICENCIAMENTO	JOSÉ GERALDO LIMA LANA - M.E.	AREIA	MG
2003	830710/2003	LICENCIAMENTO	MARLY ROSÂNGELA GONÇALVES	AREIA	MG
2003	831099/2003	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2003	831212/2003	LICENCIAMENTO	VIRGÍLIO DAMÁSIO GOMES GUIMARÃES	AREIA	MG
2003	831279/2003	LICENCIAMENTO	GILSON DE AQUINO ANDRADE -M.E.	AREIA	MG
2003	831649/2003	LICENCIAMENTO	CAETANO EDSON PEREIRA- ME	AREIA	MG
2003	831950/2003	LICENCIAMENTO	APOLÔNIO DE ALMEIDA NETO - EPP.	AREIA	MG
2003	832205/2003	LICENCIAMENTO	ALEX RODRIGUES SOARES - M.E.	AREIA	MG
2003	832206/2003	LICENCIAMENTO	MINERAÇÃO VALE DO PIRANGA LTDA.	AREIA	MG
2003	832362/2003	LICENCIAMENTO	GERALDO MAGELA BRAGA - ME	AREIA	MG
2003	832612/2003	LICENCIAMENTO	MINERAÇÃO TORNO LTDA.	AREIA	MG
2003	832842/2003	LICENCIAMENTO	EDMAR GONÇALVES DA SILVA - M.E.	AREIA	MG
2003	833482/2003	LICENCIAMENTO	WALMIR DOMINGOS DE OLIVEIRA	AREIA	MG
2003	833490/2003	LICENCIAMENTO	JOSÉ DA FONSECA MARQUES - M.E.	AREIA	MG
2004	830333/2004	LICENCIAMENTO	PORTO DE AREIA CACHOEIRA DO VALE LTDA. - M.E.	AREIA	MG
2004	831086/2004	LICENCIAMENTO	HÉLIO BERNARDINO RODRIGUES	AREIA	MG
2004	831432/2004	LICENCIAMENTO	ZÉLIA AUGUSTA RODRIGUES - M.E.	AREIA	MG
2004	831474/2004	LICENCIAMENTO	EXTRAÇÃO MINERAL PELINÇARI LTDA.	AREIA	MG
2004	831904/2004	LICENCIAMENTO	SANDRO RICARDO DE BRITO - FI	AREIA	MG
2004	832606/2004	LICENCIAMENTO	REINALDO BERNARDINO RODRIGUES	AREIA	MG
2004	832629/2004	LICENCIAMENTO	AVELINO CYPRIANO DE OLIVEIRA	AREIA	MG
2004	832734/2004	LICENCIAMENTO	TRANSPORTADORA CARMO LTDA.	AREIA	MG
2004	832735/2004	LICENCIAMENTO	PONTAL ENGENHARIA LTDA.	AREIA	MG
2004	833052/2004	LICENCIAMENTO	PREMOLDADOS MUTUM LTDA.	AREIA	MG
2004	833269/2004	LICENCIAMENTO	EDIRLAINE VIRGÍLIO MIRANDA	AREIA	MG
2004	833274/2004	LICENCIAMENTO	EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA DOIS IRMÃOS DP LTDA. M.E.	AREIA	MG
2004	833722/2004	LICENCIAMENTO	CONSTRUTORA PADILHA E OLIVEIRA LTDA.	AREIA	MG
2004	833776/2004	LICENCIAMENTO	MAREX - EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA.	AREIA	MG
2005	830124/2005	LICENCIAMENTO	AREAL NAQUE LTDA.	AREIA	MG
2005	830186/2005	LICENCIAMENTO	GUILHERME ABREU SANTANA	AREIA	MG
2005	830363/2005	LICENCIAMENTO	MARLENE DE CÁSSIA DAMES MIRANDA - M.E.	AREIA	MG
2005	830399/2005	LICENCIAMENTO	EXTRAÇÃO DE AREIA GOMES E GOMES LTDA.	AREIA	MG
2005	831278/2005	LICENCIAMENTO	AREIAL DO PORTO LTDA. M.E.	AREIA	MG
2005	831384/2005	LICENCIAMENTO	AREAL SÃO PEDRO LTDA.	AREIA	MG
2005	831456/2005	LICENCIAMENTO	ALDARLINDO FERNANDES BASTOS	AREIA	MG
2005	831578/2005	LICENCIAMENTO	GILSON DE AQUINO ANDRADE -M.E.	AREIA	MG
2005	831687/2005	LICENCIAMENTO	JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA - M.E.	AREIA	MG
2005	831760/2005	LICENCIAMENTO	DISK AREIA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.	AREIA	MG
2005	831835/2005	LICENCIAMENTO	MÁRCIO ANTÔNIO DE ASSIS ALMEIDA	AREIA	MG
2005	831986/2005	LICENCIAMENTO	JOSÉ BENTO LOPES DA SILVA	AREIA	MG
2005	831989/2005	LICENCIAMENTO	SÉRGIO FERNANDES	AREIA	MG
2005	832098/2005	LICENCIAMENTO	AREIAL FORTALEZA EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA. - M.E.	AREIA	MG
2005	832325/2005	LICENCIAMENTO	FLORÁLIA TRANSPORTES LTDA.	AREIA	MG
2005	832650/2005	LICENCIAMENTO	MENTROZ MAGALHÃES LACERDA NETO	AREIA	MG
2005	832838/2005	LICENCIAMENTO	REYNALDO COSTA FERREIRA - M.E	AREIA	MG
2005	833055/2005	LICENCIAMENTO	JULIANO MARTINS RIBEIRO - M.E.	AREIA	MG
2006	830101/2006	LICENCIAMENTO	FERNANDO FRANCISCO DE OLIVEIRA	AREIA	MG
2006	830324/2006	LICENCIAMENTO	3R MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA. EPP.	AREIA	MG

## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
2006	830544/2006	LICENCIAMENTO	FAZENDA MARAVILHA LTDA.	AREIA	MG
2006	830764/2006	LICENCIAMENTO	MÁRCIO DOS REIS ALEIXO	AREIA	MG
2006	831205/2006	LICENCIAMENTO	CERÂMICA OLIVEIRA LTDA	AREIA	MG
2006	831251/2006	LICENCIAMENTO	PHORMA COMÉRCIO DE AREIA LTDA	AREIA	MG
2006	831324/2006	LICENCIAMENTO	AREAL DOIS IRMÃOS DE SENHORA DOS REMÉDIOS LTDA.	AREIA	MG
2006	831460/2006	LICENCIAMENTO	DARBI GIACOMIN	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831672/2006	LICENCIAMENTO	CELINHA STOPPA - FI	AREIA	MG
2006	831962/2006	LICENCIAMENTO	EMPRESA FORNECEDORA DE MATERIAIS LTDA.	AREIA	MG
2006	832148/2006	LICENCIAMENTO	SELMA REGINA PINHEIRO CAMPOS - MICRO EMPRESA	AREIA	MG
2006	832195/2006	LICENCIAMENTO	VALDECI ANTONIO DEDE SOUSA - FI	AREIA	MG
2006	832202/2006	LICENCIAMENTO	ARPEBRI COMERCIAL LTDA. M.E.	AREIA	MG
2006	832341/2006	LICENCIAMENTO	ARTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.	AREIA	MG
2006	832341/2006	LICENCIAMENTO	ARTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.	AREIA	MG
2006	832342/2006	LICENCIAMENTO	AREIAL DO NÁUTICO LTDA -M.E.	AREIA	MG
2006	832358/2006	LICENCIAMENTO	Areal Torres & Carvalho LTDA	AREIA	MG
2006	832616/2006	LICENCIAMENTO	J E C LTDA	AREIA	MG
2006	832661/2006	LICENCIAMENTO	AREAL RODRIGUÊS E SILVA LTDA -ME	AREIA	MG
2006	832823/2006	LICENCIAMENTO	Walmir Domingos de Oliveira	AREIA	MG
2006	833525/2006	LICENCIAMENTO	Areal Melo Ltda	AREIA	MG
2006	833693/2006	LICENCIAMENTO	JOÃO ROBERTO DE FARIA	AREIA	MG
2006	833745/2006	LICENCIAMENTO	REINALDO BERNARDINO RODRIGUES-ME	AREIA	MG
2006	833750/2006	LICENCIAMENTO	NELSON LUCARELLI FILHO - ME	AREIA	MG
2006	834007/2006	LICENCIAMENTO	EVALDO LÉCIO DE SOUZA	AREIA	MG
2006	834226/2006	LICENCIAMENTO	CERÂMICA DUARTE E OLIVEIRA LTDA.	AREIA	MG
2007	830095/2007	LICENCIAMENTO	CONSÉRCIO DA HIDRELÉTRICA DE AIMORÉS	AREIA	MG
2007	830164/2007	LICENCIAMENTO	RAMOS E RAMOS MATERIAL CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA	AREIA	MG
2007	830268/2007	LICENCIAMENTO	JOSÉ OSMAR CELESTINO DOS REIS - ME	AREIA	MG
2007	830469/2007	LICENCIAMENTO	A M SERV. E QUAL. MAT. PRIMA E RES. IND. E URBANOS LTDA	AREIA	MG
2007	831441/2007	LICENCIAMENTO	VILMA DIAS DOS ANJOS E CIA LTDA	AREIA	MG
2007	831466/2007	LICENCIAMENTO	EDER EVANGELISTA DE CARVALHO	AREIA	MG
2007	831892/2007	LICENCIAMENTO	R.FIGUEIREDO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	AREIA	MG
2007	831982/2007	LICENCIAMENTO	MAFRA & FERREIRA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.	AREIA	MG
2007	831982/2007	LICENCIAMENTO	MAFRA & FERREIRA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.	AREIA	MG
2007	832168/2007	LICENCIAMENTO	NORIVAL ALVES DE SOUZA	AREIA	MG
2007	832591/2007	LICENCIAMENTO	MARLENE MARIA BRAGA DE BARROS - ME	AREIA	MG
2007	832806/2007	LICENCIAMENTO	Areal Melo Ltda	AREIA	MG
2007	832866/2007	LICENCIAMENTO	GLED SMAR ALVES DE CARVALHO	AREIA	MG
2007	833141/2007	LICENCIAMENTO	DEPÓSITO TANGARÁ LTDA	AREIA	MG
2007	833683/2007	LICENCIAMENTO	ATERRO E DESATERRO TRES IRMÃOS LTDA	AREIA	MG
2007	833825/2007	LICENCIAMENTO	CARLOS JOSÉ DO NASCIMENTO	AREIA	MG
2007	834065/2007	LICENCIAMENTO	CLAROFILITO SANTA CLARA LTDA	AREIA	MG
2007	834094/2007	LICENCIAMENTO	Rio Grande Mineral Mineração e Participações LTDA	AREIA	MG
2007	834095/2007	LICENCIAMENTO	AREAL BELA VISTA LTDA.	AREIA	MG
2007	834648/2007	LICENCIAMENTO	AREAL ILHA DO RIO DOCE LTDA	AREIA	MG
2007	834732/2007	LICENCIAMENTO	JOAO CARLOS CANDIDO	AREIA	MG
2007	834837/2007	LICENCIAMENTO	VICENTE PIMENTEL RHODES	AREIA	MG
2008	830005/2008	LICENCIAMENTO	Walmir Domingos de Oliveira	AREIA	MG
2008	830142/2008	LICENCIAMENTO	JARDIR CARDOSO NOGUEIRA	AREIA	MG
2008	830177/2008	LICENCIAMENTO	PORTO DE AREIA PIRACICABA LTDA.	AREIA	MG
2008	830180/2008	LICENCIAMENTO	JAIR PEREIRA COSTA	AREIA	MG

## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
2008	830514/2008	LICENCIAMENTO	PAULO JOSÉ DA MOTA - ME	AREIA	MG
2008	830515/2008	LICENCIAMENTO	ISRAEL DE CARVALHO LEITE - ME	AREIA	MG
2008	830519/2008	LICENCIAMENTO	FBL CONSTRUÇÕES LTDA ME	AREIA	MG
2008	830520/2008	LICENCIAMENTO	TIAGO ALVES FERNANDES	AREIA	MG
2008	830618/2008	LICENCIAMENTO	LUCIO MIRANDA DE ANDRADE	AREIA	MG
2008	830619/2008	LICENCIAMENTO	LUCIO MIRANDA DE ANDRADE	AREIA	MG
2008	830620/2008	LICENCIAMENTO	LUCIO MIRANDA DE ANDRADE	AREIA	MG
2008	830621/2008	LICENCIAMENTO	PORTO DE AREIA SILVA E PORTELLA LIMITADA ME	AREIA	MG
2008	830680/2008	LICENCIAMENTO	SEIXO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	AREIA	MG
2008	830750/2008	LICENCIAMENTO	PADARIA FERREIRA LTDA ME	AREIA	MG
2008	830819/2008	LICENCIAMENTO	WEDSON SCHERRER DE CARVALHO	AREIA	MG
2008	830835/2008	LICENCIAMENTO	ODILON SIMIÊS FILHO - M.E.	AREIA	MG
2008	830965/2008	LICENCIAMENTO	REYNALDO COSTA FERREIRA - M.E	AREIA	MG
2008	831060/2008	LICENCIAMENTO	MANOEL DE OLIVEIRA NETO	AREIA	MG
2008	831071/2008	LICENCIAMENTO	JOSÉ GERALDO MOREIRA	AREIA	MG
2008	831225/2008	LICENCIAMENTO	TRANSPORTADORA RAMOS E GONZAGA LTDA	AREIA	MG
2008	831226/2008	LICENCIAMENTO	TRANSPORTADORA RAMOS E GONZAGA LTDA	AREIA	MG
2008	831310/2008	LICENCIAMENTO	ALMEIDA COMÉRCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	AREIA	MG
2008	831337/2008	LICENCIAMENTO	AREAL DA PRATA LTDA	AREIA	MG
2008	831644/2008	LICENCIAMENTO	DRAGA DE AREIA N. SRA. APARECIDA LTDA	AREIA	MG
2008	831845/2008	LICENCIAMENTO	AREAL JACUTINGA LTDA-ME	AREIA	MG
2008	832271/2008	LICENCIAMENTO	Areal Melo Ltda	AREIA	MG
2008	832301/2008	LICENCIAMENTO	MARCOS LOURENCO BARRA	AREIA	MG
2008	832379/2008	LICENCIAMENTO	SERVE BEM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA	AREIA	MG
2008	832381/2008	LICENCIAMENTO	Areal Melo Ltda	AREIA	MG
2008	832404/2008	LICENCIAMENTO	JOSÉ BENTO LOPES DA SILVA	AREIA	MG
2008	832405/2008	LICENCIAMENTO	JOSÉ BENTO LOPES DA SILVA	AREIA	MG
2008	832406/2008	LICENCIAMENTO	JOSÉ BENTO LOPES DA SILVA	AREIA	MG
2008	832527/2008	LICENCIAMENTO	MINERAÇÃO VALE DO OURO LTDA	AREIA	MG
2008	832570/2008	LICENCIAMENTO	PHORMA COMÉRCIO DE AREIA LTDA	AREIA	MG
2008	832783/2008	LICENCIAMENTO	JOSÉ GERALDO HOTT	AREIA	MG
2008	832827/2008	LICENCIAMENTO	NÍLTON MARQUES DE LIMA	AREIA	MG
1976	850677/1976	LICENCIAMENTO	CAMARGO CORRÊA CIMENTOS S.A.	AREIA	MG
2006	833874/2006	LICENCIAMENTO	NELSON LUCARELLI FILHO - ME	AREIA	MG
2001	832382/2001	LICENCIAMENTO	ALVES E ROCHA LTDA.	ARGILA	MG
2001	832718/2001	LICENCIAMENTO	CERÂMICA IRMÃOS ZUCOLOTO LUZ LTDA.	ARGILA	MG
2002	830034/2002	LICENCIAMENTO	CERÂMICA ORIENTE LTDA.	ARGILA	MG
2002	830035/2002	LICENCIAMENTO	CERÂMICA ORIENTE LTDA.	ARGILA	MG
2002	830116/2002	LICENCIAMENTO	CERÂMICA SANTA CRUZ LTDA.	ARGILA	MG
2002	830117/2002	LICENCIAMENTO	CERÂMICA SANTA CRUZ LTDA.	ARGILA	MG
2002	831358/2002	LICENCIAMENTO	CERÂMICA DO VALE LTDA.	ARGILA	MG
2002	831435/2002	LICENCIAMENTO	CERÂMICA IRMÃOS ZUCOLOTO LUZ LTDA.	ARGILA	MG
2002	832182/2002	LICENCIAMENTO	CERÂMICA ALPERCATA LTDA. - M.E.	ARGILA	MG
2002	832310/2002	LICENCIAMENTO	CERÂMICA DO ESPANHOL LTDA.	ARGILA	MG
2003	831283/2003	LICENCIAMENTO	CERÂMICA IRMÃOS ZUCOLOTO LUZ LTDA.	ARGILA	MG
2003	832236/2003	LICENCIAMENTO	CERÂMICA NOSSOLAR LTDA.	ARGILA	MG
2003	832548/2003	LICENCIAMENTO	CERÂMICA DO VALE LTDA.	ARGILA	MG
2004	831354/2004	LICENCIAMENTO	MARIA DO AMPARO DE OLIVEIRA CASTRO ABREU-M.E. (CERÂMICA SANTA CLARA)	ARGILA	MG
2004	831355/2004	LICENCIAMENTO	MARIA DO AMPARO DE OLIVEIRA CASTRO ABREU-M.E. (CERÂMICA SANTA CLARA)	ARGILA	MG
2004	832094/2004	LICENCIAMENTO	CERÂMICA ALPERCATA LTDA. - M.E.	ARGILA	MG
2004	832374/2004	LICENCIAMENTO	MINERADORA DO VALE LTDA. - M.E.	ARGILA	MG
2004	832970/2004	LICENCIAMENTO	Mineradora Caldense Limitada	ARGILA	MG
2005	831150/2005	LICENCIAMENTO	Mineradora Caldense Limitada	ARGILA	MG
2005	831400/2005	LICENCIAMENTO	SOUZA'S INDUSTRIAL LTDA	ARGILA	MG
2005	831407/2005	LICENCIAMENTO	CERÂMICA NOSSOLAR LTDA.	ARGILA	MG
2005	831536/2005	LICENCIAMENTO	CERÂMICA ALPERCATA LTDA. - M.E.	ARGILA	MG
2005	832172/2005	LICENCIAMENTO	CERÂMICA BEIJA FLOR LTDA	ARGILA	MG
2005	833146/2005	LICENCIAMENTO	FLOREMIL BRAZ FILHO	ARGILA	MG
2006	830374/2006	LICENCIAMENTO	MN SOARES REIS	ARGILA	MG
2006	831646/2006	LICENCIAMENTO	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TIJOLOS IPABA LTDA	ARGILA	MG
2006	833699/2006	LICENCIAMENTO	CERÂMICA IRMÃOS ZUCOLOTO LUZ LTDA.	ARGILA	MG



## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
2006	833751/2006	LICENCIAMENTO	INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TIJOLOS IPABA LTDA	ARGILA	MG
2006	834114/2006	LICENCIAMENTO	LEDA MÁRCIA LEMOS LUZ - M.E.	ARGILA	MG
2006	896050/2006	LICENCIAMENTO	GERALDA ROSA FERREIRA	ARGILA	MG
2007	830462/2007	LICENCIAMENTO	CÉLIO RAIMUNDO DE OLIVEIRA - M.E.	ARGILA	MG
2007	830867/2007	LICENCIAMENTO	CERÂMICA CHAGAS E SANTOS LTDA - ME	ARGILA	MG
2007	830899/2007	LICENCIAMENTO	INDÉSTRIA E COMÉRCIO MASSIOLITE PAVIONE LTDA	ARGILA	MG
2007	831324/2007	LICENCIAMENTO	CERÂMICA BELO ORIENTE LTDA.	ARGILA	MG
2007	831477/2007	LICENCIAMENTO	CAF SANTA BÁRBARA LTDA	ARGILA	MG
2007	831486/2007	LICENCIAMENTO	CAF SANTA BÁRBARA LTDA	ARGILA	MG
2007	831700/2007	LICENCIAMENTO	CerÔmica Tradição Limitada - ME	ARGILA	MG
2007	831705/2007	LICENCIAMENTO	CERÂMICA TERRA NOSSA LTDA	ARGILA	MG
2007	832637/2007	LICENCIAMENTO	Cescal Ceramica São Carlos Ltda ME	ARGILA	MG
2007	832676/2007	LICENCIAMENTO	CERÂMICA FORTE LTDA.	ARGILA	MG
2007	833655/2007	LICENCIAMENTO	CERÂMICA ITAMBACURI LTDA.	ARGILA	MG
2007	833656/2007	LICENCIAMENTO	CERÂMICA ITAMBACURI LTDA.	ARGILA	MG
2007	834579/2007	LICENCIAMENTO	INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TIJOLOS IPABA LTDA	ARGILA	MG
2007	834603/2007	LICENCIAMENTO	CENSPS LTDA	ARGILA	MG
2007	834775/2007	LICENCIAMENTO	Mineradora Caldense Limitada	ARGILA	MG
2007	834776/2007	LICENCIAMENTO	Mineradora Caldense Limitada	ARGILA	MG
2007	834967/2007	LICENCIAMENTO	CerÔmica Constrular Ltda ME	ARGILA	MG
2008	830319/2008	LICENCIAMENTO	CERÂMICA FORTE LTDA.	ARGILA	MG
2008	830379/2008	LICENCIAMENTO	Mineradora Caldense Limitada	ARGILA	MG
2008	831241/2008	LICENCIAMENTO	CERÂMICA FORTE LTDA.	ARGILA	MG
2008	831506/2008	LICENCIAMENTO	Mineradora Caldense Limitada	ARGILA	MG
2008	831915/2008	LICENCIAMENTO	TK PRODUTOS CERÂMICOS LTDA	ARGILA	MG
2008	832037/2008	LICENCIAMENTO	CERÂMICA FORTE LTDA.	ARGILA	MG
2008	832120/2008	LICENCIAMENTO	MINERADORA DO VALE LTDA. - M.E.	ARGILA	MG
2008	832380/2008	LICENCIAMENTO	Mineradora Caldense Limitada	ARGILA	MG
2003	833264/2003	LICENCIAMENTO	CENIBRA LOGÍSTICA LTDA	CASCALHO	MG
2004	833316/2004	LICENCIAMENTO	CENIBRA LOGÍSTICA LTDA	CASCALHO	MG
2004	833318/2004	LICENCIAMENTO	CENIBRA LOGÍSTICA LTDA	CASCALHO	MG
2005	831174/2005	LICENCIAMENTO	CENIBRA LOGÍSTICA LTDA	CASCALHO	MG
2005	831179/2005	LICENCIAMENTO	CASCALHEIRA MATINHA SILVA LTDA. - M.E.	CASCALHO	MG
2006	830602/2006	LICENCIAMENTO	MINERAÇÃO CARACOL LTDA.	CASCALHO	MG
2006	832073/2006	LICENCIAMENTO	MINERADORA ROSA CLARA LTDA	CASCALHO	MG
2006	832877/2006	LICENCIAMENTO	REINALDO BERNARDINO RODRIGUES-ME	CASCALHO	MG
2007	831484/2007	LICENCIAMENTO	CAF SANTA BÁRBARA LTDA	CASCALHO	MG
2007	834661/2007	LICENCIAMENTO	JOSÉ MÁXIMO SOARES	CASCALHO	MG
1997	831008/1997	LICENCIAMENTO	POUPY DISTRIBUIDORA COMERCIAL LTDA	GNAISSE P/ BRITA	MG
2006	830982/2006	LICENCIAMENTO	KARINE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS LTDA.	SAIBRO	MG
1980	831078/1980	LICENCIAMENTO	PEDREIRA SÃO JOÃO LTDA.	GNAISSE	MG
1981	830780/1981	LICENCIAMENTO	PEDREIRA ABRE CAMPO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	GNAISSE	MG
1982	830803/1982	LICENCIAMENTO	ITABIRA GRANITOS E CERÂMICA LTDA	GNAISSE	MG
1996	831193/1996	LICENCIAMENTO	PEDREIRA ROLIM LTDA.	GNAISSE	MG
1996	832870/1996	LICENCIAMENTO	BRITADOR SÃO GERALDO LTDA	GNAISSE	MG
1996	833698/1996	LICENCIAMENTO	PEDREIRA SÃO JOÃO LTDA.	GNAISSE	MG
1998	831248/1998	LICENCIAMENTO	MINASUPER EMPREENDIMIENTOS LTDA	GNAISSE	MG
2000	832145/2000	LICENCIAMENTO	ADEIR BORGES MARTA - MICRO EMPRESA	GNAISSE	MG
2001	830520/2001	LICENCIAMENTO	PEDREIRA ORATÉRIOS LTDA.	GNAISSE	MG
2003	831791/2003	LICENCIAMENTO	ADEIR BORGES MARTA - MICRO EMPRESA	GNAISSE	MG
2003	832881/2003	LICENCIAMENTO	BONISSON INDÉSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	GNAISSE	MG
2003	833132/2003	LICENCIAMENTO	PEDREIRA UM VALEMIX LTDA.	GNAISSE	MG
2003	833252/2003	LICENCIAMENTO	PEDREIRA VILA RICA INDÉSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	GNAISSE	MG
2005	831882/2005	LICENCIAMENTO	ABREU & LIMA LTDA.	GNAISSE	MG
2006	830262/2006	LICENCIAMENTO	EXPEDITO RAMON SALGADO PEREIRA- M.E.	GNAISSE	MG
2007	831123/2007	LICENCIAMENTO	JOSÉ GERALDO MOREIRA	GNAISSE	MG
2007	831828/2007	LICENCIAMENTO	BRITAS PAIULIM LTDA	GNAISSE	MG
2007	834385/2007	LICENCIAMENTO	AUMIR AMARAL DO CARMO - MICRO EMPRESA	GNAISSE	MG
2007	834719/2007	LICENCIAMENTO	HUGO MIRANDA MAGALHÃES	GNAISSE	MG
2008	830314/2008	LICENCIAMENTO	MARLY ROSÂNGELA GONÇALVES	GNAISSE	MG
2008	830647/2008	LICENCIAMENTO	ITAMIX LTDA	GNAISSE	MG
2008	832852/2008	LICENCIAMENTO	SIMIES BARROSO MAT. CONSTRUÇÃO LTDA	GNAISSE	MG

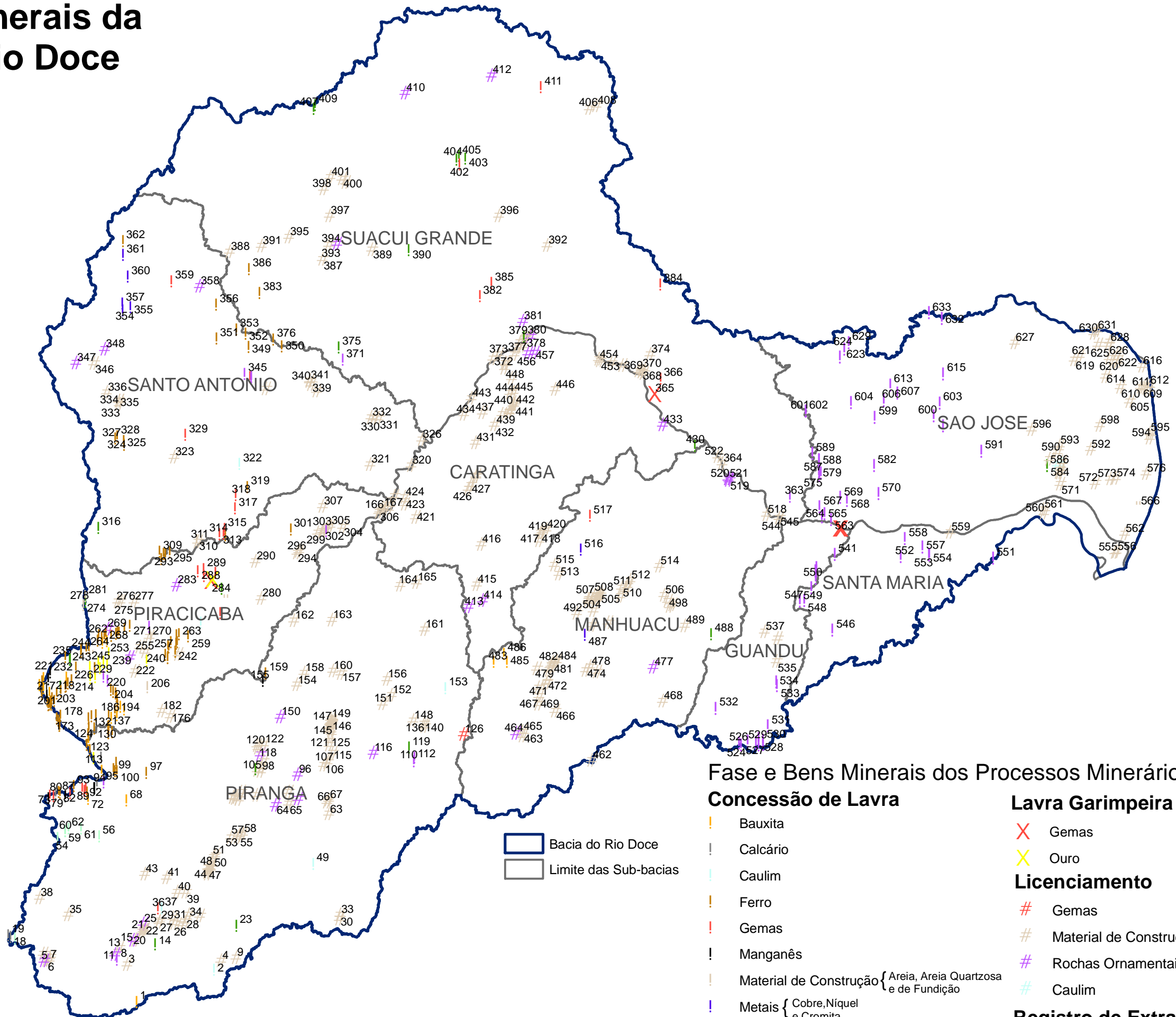
## ANEXO I.D - Relação dos Direitos Minerários da Bacia do Rio Doce

ANO	PROCESSO	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA	ESTADO
1987	830884/1987	LICENCIAMENTO	ELIAS DIAS FERREIRA	GRANITO	MG
1996	831580/1996	LICENCIAMENTO	GERALDO ALELUIA DA SILVA	GRANITO	MG
1997	830857/1997	LICENCIAMENTO	USINA SANTA HELENA LTDA	GRANITO	MG
2003	830929/2003	LICENCIAMENTO	AREIAL CANDONGA LTDA.	GRANITO	MG
2005	830189/2005	LICENCIAMENTO	OLINDO SUDRE DE ASSIS	GRANITO	MG
2007	832490/2007	LICENCIAMENTO	ARMINDA CÂNDIDA MADUREIRA - FI	GRANITO	MG
2007	833203/2007	LICENCIAMENTO	MARTINS TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA.	GRANITO	MG
2007	833404/2007	LICENCIAMENTO	NILSO CAMARGOS DE FREITAS	GRANITO	MG
2008	830463/2008	LICENCIAMENTO	MATERIAL BÁSICO DE CONSTRUÇÃO ÁGUA BOA LTDA	GRANITO	MG
2004	832677/2004	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÉRIOS	AREIA	MG
2005	832080/2005	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA	AREIA	MG
2007	833815/2007	REGISTRO DE EXTRAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARAO DE COCAIS.	CASCALHO	MG

# Recursos Minerais da Bacia do Rio Doce



18°0'0"S  
19°0'0"S  
20°0'0"S  
21°0'0"S



1:1.500.000

Projeção Cônica de Lambert  
Datum: SAD 69

Fonte: Banco de dados  
SigMine do DNPM - adaptado  
Acesso em 04/09/2008  
Elaboração: Consórcio  
Ecoplan - Lume  
outubro/2008

Bacia do Rio Doce  
 Limite das Sub-bacias

## Fase e Bens Minerais dos Processos Minerários Concessão de Lavra

- Bauxita
- Calcário
- Caulim
- Ferro
- Gemas
- Manganês
- Material de Construção { Areia, Areia Quartzosa e de Fundação
- Metais { Cobre, Níquel e Cromita
- Ouro
- Outros
- Rochas Ornamentais
- Talco

## Lavra Garimpeira

- Gemas
- Ouro
- Licenciamento**
- Gemas
- Material de Construção { Areia, Argila, Cascalho, Gnaiss e Granito para brita
- Rochas Ornamentais
- Caulim

## Registro de Extração

- Material de Construção { Areia e Cascalho

Obs: As referências numéricas ao lado dos bens minerais estão associadas aos processos minerários relacionados no textodescritivo dos recursos minerais da Bacia do Rio Doce.

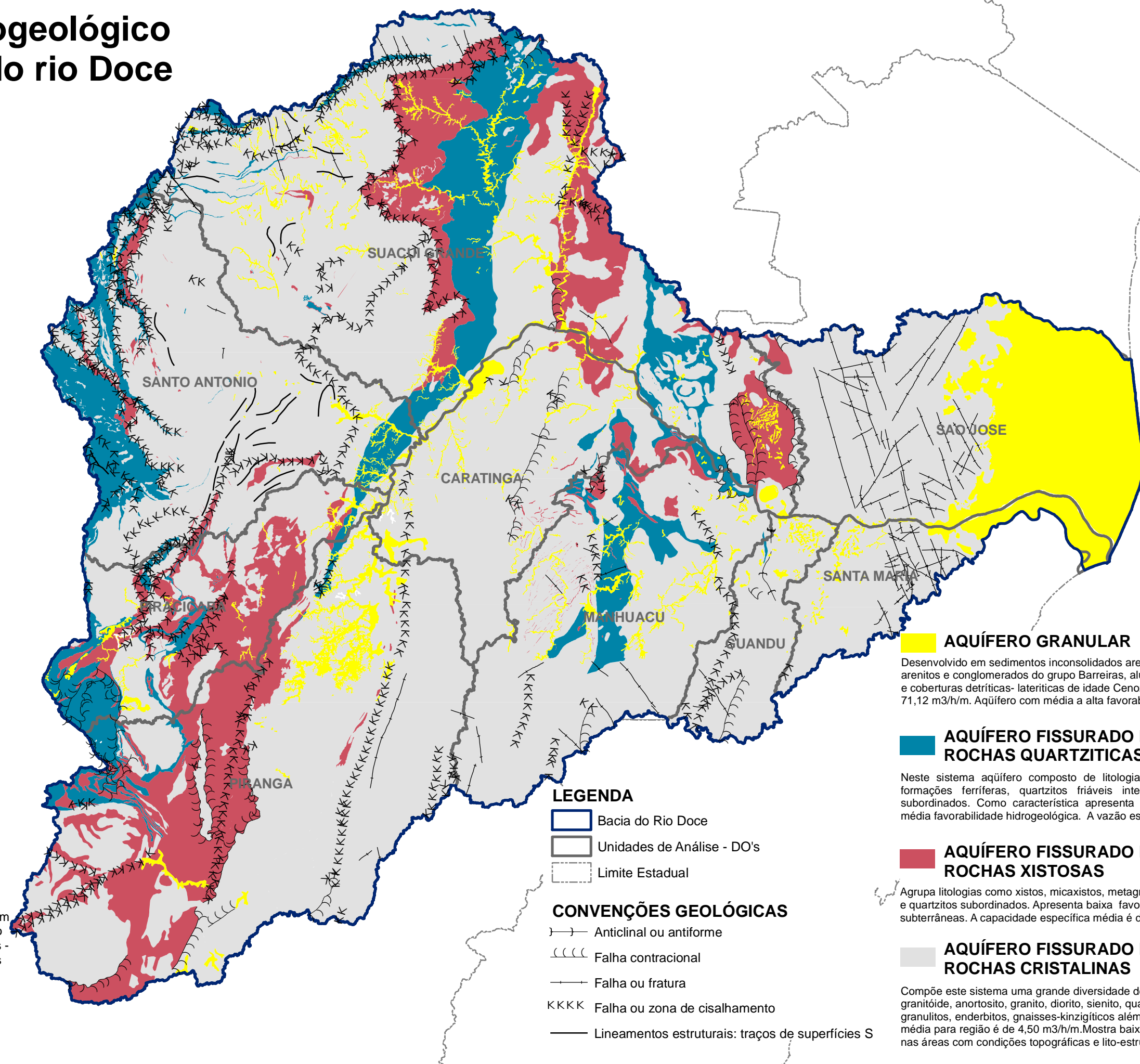
43°0'0"W 42°0'0"W 41°0'0"W 40°0'0"W 39°0'0"W

# Mapa hidrogeológico da Bacia do rio Doce



18°0'0"S  
19°0'0"S  
20°0'0"S  
21°0'0"S

44°0'0"W 43°0'0"W 42°0'0"W 41°0'0"W 40°0'0"W 39°0'0"W



- AQUÍFERO GRANULAR**  
 Desenvolvido em sedimentos inconsolidados areno-argilosos, cascalhos, areias, argilas, arenitos e conglomerados do grupo Barreiras, aluviões, coluviões, depósitos litorâneos e coberturas detriticas- lateriticas de idade Cenozóicas. A vazão específica média de 71,12 m<sup>3</sup>/h/m. Aquífero com média a alta favorabilidade hidrogeológica.
- AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS QUARTZITICAS**  
 Neste sistema aquífero composto de litologias do tipo quartzitos, metaconglomerados, formações ferríferas, quartzitos friáveis intercalados a camadas de filito e xistos subordinados. Como característica apresenta porosidade secundária. Mostra baixa a média favorabilidade hidrogeológica. A vazão específica média na região é de 0,61 m<sup>3</sup>/h/m.
- AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS XISTOSAS**  
 Agrupa litologias como xistos, micaxistos, metagrauvaca, komatiitos, ultramafitos, metapelitos e quartzitos subordinados. Apresenta baixa favorabilidade ao aproveitamento das águas subterrâneas. A capacidade específica média é de 0,72 m<sup>3</sup>/h/m.
- AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS**  
 Compõe este sistema uma grande diversidade de tipos litológicos de destacando-se: granitóide, anortosito, granito, diorito, sienito, quartzodiorito, tonalito, gnaiss, charnoquito, granulitos, enderbitos, gnaisses-kinzigíticos além de rochas intrusivas. A vazão específica média para região é de 4,50 m<sup>3</sup>/h/m. Mostra baixa a média favorabilidade hidrogeológica nas áreas com condições topográficas e lito-estruturais favoráveis.

- LEGENDA**
- Bacia do Rio Doce
  - Unidades de Análise - DO's
  - Limite Estadual
- CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**
- Anticlinal ou antiforme
  - Falha contraccional
  - Falha ou fratura
  - Falha ou zona de cisalhamento
  - Lineamentos estruturais: traços de superficies S



**1:1.500.000**  
 Projeção Cônica de Lambert  
 Datum: SAD 69

Mapa hidrogeológico elaborado com base em mapa lito-estratigráfico do mapa geológico de Mina Gerais - CODEMIG/CPRM - 2003 e cartas ao milionésimo folhas Vitória e Rio Doce - CPRM 2004.  
 Elaboração: Consórcio Ecoplan - Lume outubro/2008



ANEXO I.G - Tabela 1 - CAPTAÇÕES EM AQUIFERO POROSO

IDT NO PIHR	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO	VAZÃO	PROFUNDIDADE	AQUÍFERO	NE	ND
		LAT	LONG		ESPECÍFICA	m <sup>3</sup> /h/m	UTIL		m	m
1	310008002	-19,340	-40,064	Linhares	0,17	3,50	65,00	Barreiras	10,00	31,00
2	310008003	-19,340	-40,064	Linhares	0,00	0,00	105,00	Barreiras	0,00	0,00
3	310008004	-19,355	-40,065	Linhares	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
4	310008006	-19,328	-40,073	Linhares	0,00	0,00	84,00	Barreiras	0,00	0,00
5	310008007	-19,327	-40,073	Linhares	0,00	0,00	85,00	Barreiras	0,00	0,00
6	310008072	-19,329	-40,068	Linhares	0,00	0,00	115,00	Barreiras	0,00	0,00
7	310008082	-19,322	-40,061	Linhares	0,00	0,00	40,00	Barreiras	0,00	0,00
8	310008098	-19,415	-40,066	Linhares	60,00	28,80	102,00	Barreiras	7,50	7,98
9	310008099	-19,418	-40,064	Linhares	112,50	22,50	71,00	Barreiras	5,00	5,20
10	310008219	-19,371	-40,065	Linhares	1,40	35,00	140,00	Barreiras	4,00	29,00
11	310008221	-19,402	-40,051	Linhares	0,00	10,00	75,00	Barreiras	9,00	0,00
12	310008222	-19,358	-40,063	Linhares	0,00	0,00	105,00	Barreiras	0,00	0,00
13	310008223	-19,360	-40,063	Linhares	0,00	0,00	105,00	Barreiras	0,00	0,00
14	310008224	-19,360	-40,063	Linhares	0,00	0,00	110,00	Barreiras	0,00	0,00
15	310008225	-19,386	-40,068	Linhares	0,00	0,00	50,00	Barreiras	0,00	0,00
16	310008226	-19,376	-40,067	Linhares	0,32	7,00	80,00	Barreiras	5,00	27,00
17	310008232	-19,398	-40,064	Linhares	0,00	0,00	56,00	Barreiras	0,00	0,00
18	310008233	-19,354	-40,060	Linhares	0,00	0,00	120,00	Barreiras	0,00	0,00
19	310008234	-19,356	-40,058	Linhares	0,00	0,00	90,00	Barreiras	0,00	0,00
20	310008235	-19,391	-40,068	Linhares	0,00	0,00	78,00	Barreiras	0,00	0,00
21	310008236	-19,360	-40,067	Linhares	0,00	0,00	104,00	Barreiras	0,00	0,00
22	310008238	-19,318	-40,074	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
23	310008239	-19,362	-40,059	Linhares	0,00	0,00	50,00	Barreiras	0,00	0,00
24	310008240	-19,363	-40,061	Linhares	0,00	0,00	130,00	Barreiras	0,00	0,00
25	310008241	-19,355	-40,057	Linhares	0,00	0,00	84,00	Barreiras	0,00	0,00
26	310008242	-19,406	-40,064	Linhares	0,00	4,00	50,00	Barreiras	24,00	0,00
27	310008243	-19,392	-40,069	Linhares	0,00	0,00	95,00	Barreiras	0,00	0,00
28	310008244	-19,328	-40,070	Linhares	1,39	0,00	140,00	Barreiras	6,50	26,00
29	310008245	-19,408	-40,044	Linhares	0,00	0,00	120,00	Barreiras	0,00	0,00
30	310008247	-19,350	-40,063	Linhares	0,00	0,00	40,00	Barreiras	0,00	0,00
31	310008248	-19,385	-40,068	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
32	310008249	-19,398	-40,062	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
33	310008250	-19,401	-40,060	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
34	310008251	-19,325	-40,056	Linhares	0,00	0,00	50,00	Barreiras	0,00	0,00
35	310008252	-19,325	-40,061	Linhares	0,00	0,00	24,00	Barreiras	0,00	0,00
36	310008253	-19,322	-40,064	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
37	310008254	-19,384	-40,066	Linhares	0,00	0,00	36,00	Barreiras	0,00	0,00
38	310008255	-19,398	-40,065	Linhares	0,00	0,00	110,00	Barreiras	0,00	0,00
39	310008257	-19,388	-40,055	Linhares	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
40	310008259	-19,384	-40,046	Linhares	0,00	0,00	65,00	Barreiras	0,00	0,00
41	310008260	-19,384	-40,068	Linhares	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
42	310008261	-19,380	-40,049	Linhares	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
43	310008262	-19,373	-40,065	Linhares	0,00	0,00	75,00	Barreiras	0,00	0,00
44	310008263	-19,387	-40,067	Linhares	0,00	0,00	30,00	Barreiras	0,00	0,00
45	310008264	-19,405	-40,052	Linhares	0,00	0,00	66,00	Barreiras	0,00	0,00
46	310008012	-19,248	-40,118	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
47	310008014	-19,248	-40,101	Linhares	0,00	0,00	67,04	Barreiras	0,00	0,00
48	310008015	-19,271	-40,108	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
49	310008016	-19,252	-40,106	Linhares	0,00	0,00	95,00	Barreiras	0,00	0,00
50	310008017	-19,253	-40,135	Linhares	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
51	310008018	-19,253	-40,134	Linhares	0,00	0,00	160,00	Barreiras	0,00	0,00
52	310008019	-19,252	-40,135	Linhares	0,00	0,00	150,00	Barreiras	0,00	0,00
53	310008020	-19,237	-40,122	Linhares	0,00	0,00	155,00	Barreiras	0,00	0,00
54	310008021	-19,241	-40,091	Linhares	0,00	0,00	52,00	Barreiras	0,00	0,00
55	310008022	-19,244	-40,090	Linhares	0,00	0,00	40,00	Barreiras	0,00	0,00
56	310008023	-19,250	-40,089	Linhares	0,00	0,00	65,00	Barreiras	0,00	0,00
57	310008024	-19,244	-40,058	Linhares	0,00	0,00	152,00	Barreiras	0,00	0,00
58	310008025	-19,258	-40,067	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
59	310008026	-19,251	-40,068	Linhares	0,00	0,00	42,00	Barreiras	0,00	0,00
60	310008027	-19,273	-40,083	Linhares	0,00	0,00	39,00	Barreiras	0,00	0,00
61	310008029	-19,280	-40,089	Linhares	0,00	0,00	45,00	Barreiras	0,00	0,00
62	310008032	-19,294	-40,089	Linhares	0,00	0,00	100,00	Barreiras	0,00	0,00
63	310008033	-19,294	-40,089	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
64	310008034	-19,294	-40,089	Linhares	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
65	310008035	-19,294	-40,089	Linhares	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
66	310008036	-19,298	-40,084	Linhares	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
67	310008037	-19,274	-40,008	Linhares	0,00	0,00	152,00	Barreiras	0,00	0,00
68	310008038	-19,266	-40,030	Linhares	0,00	0,00	150,00	Barreiras	0,00	0,00
69	310008039	-19,244	-40,025	Linhares	0,00	0,00	120,00	Barreiras	0,00	0,00
70	310008040	-19,246	-40,022	Linhares	0,00	0,00	120,00	Barreiras	0,00	0,00
71	310008041	-19,266	-40,024	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
72	310008042	-19,269	-39,997	Linhares	0,00	0,00	152,00	Barreiras	0,00	0,00
73	310008137	-19,304	-40,084	Linhares	0,00	0,00	110,00	Barreiras	0,00	0,00
74	310008193	-19,513	-40,219	Linhares	0,00	0,00	100,00	Barreiras	0,00	0,00
75	310008194	-19,518	-40,226	Linhares	5,88	19,48	100,00	Barreiras	18,15	21,46
76	310008195	-19,521	-40,234	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
77	310008196	-19,521	-40,239	Linhares	0,00	0,00	75,00	Barreiras	0,00	0,00
78	310008197	-19,518	-40,232	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
79	310008198	-19,519	-40,224	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
80	310008199	-19,514	-40,223	Linhares	0,00	0,00	100,00	Barreiras	0,00	0,00
81	310008200	-19,514	-40,226	Linhares	0,00	0,00	83,00	Barreiras	0,00	0,00
82	310008201	-19,518	-40,219	Linhares	0,00	0,00	105,00	Barreiras	0,00	0,00
83	310008215	-19,521	-40,220	Linhares	0,00	0,00	100,00	Barreiras	0,00	0,00
84	3100002284	-19,490	-42,511	Ipatinga	7,21	48,00	46,00	Aluvionar	1,00	5,66
85	3100002285	-19,490	-42,516	Ipatinga	2,83	32,68	63,60	Aluvionar	0,00	11,56
86	3100002286	-19,491	-42,518	Ipatinga	49,42	164,58	35,00	Aluvionar	6,90	10,23
87	3100002287	-19,491	-42,522	Ipatinga	116,10	208,98	40,00	Aluvionar	6,45	8,25
88	3100002288	-19,492	-42,525	Ipatinga	116,03	205,38	40,00	Aluvionar	6,38	8,15

ANEXO I.G - Tabela 1 - CAPTAÇÕES EM AQUIFERO POROSO										
IDT NO PIHR	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	AQUIFERO	NE	ND
		LAT	LONG		m³/h/m	m³/h/m	m		m	m
89	310002289	-19,494	-42,528	Ipatinga	40,91	225,00	40,00	Aluvionar	2,26	7,76
90	310002290	-19,497	-42,532	Ipatinga	116,57	211,00	40,00	Aluvionar	6,53	8,34
91	310002291	-19,490	-42,503	Ipatinga	159,57	225,00	40,00	Aluvionar	5,90	7,31
92	310002292	-19,490	-42,514	Ipatinga	100,00	225,00	40,00	Aluvionar	6,39	8,64
93	310002293	-19,490	-42,519	Ipatinga	132,35	225,00	40,00	Aluvionar	5,97	7,67
94	310002294	-19,494	-42,531	Ipatinga	137,01	211,00	40,00	Aluvionar	6,88	8,42
95	310002295	-19,497	-42,533	Ipatinga	648,65	240,00	40,00	Aluvionar	5,36	5,73
96	310005545	-19,486	-42,508	Ipatinga	0,00	0,00	41,71	Aluvionar	0,00	0,00
97	310005546	-19,486	-42,510	Ipatinga	14,15	60,00	41,00	Aluvionar	10,67	14,91
98	310005547	-19,484	-42,510	Ipatinga	19,99	55,36	41,73	Aluvionar	10,21	12,98
99	310005548	-19,483	-42,512	Ipatinga	8,72	55,36	42,92	Aluvionar	10,27	16,62
100	310005549	-19,482	-42,514	Ipatinga	111,34	216,00	37,00	Aluvionar	8,60	10,54
101	310005550	-19,481	-42,515	Ipatinga	124,86	216,00	34,00	Aluvionar	9,52	11,25
102	310005551	-19,481	-42,517	Ipatinga	112,50	216,81	34,00	Aluvionar	5,07	6,99
103	310005552	-19,480	-42,519	Ipatinga	94,29	237,60	32,00	Aluvionar	5,81	8,33
104	310005553	-19,479	-42,519	Ipatinga	80,27	237,60	33,00	Aluvionar	7,12	10,08
105	310005554	-19,478	-42,521	Ipatinga	88,00	237,60	32,00	Aluvionar	6,22	8,92
106	310005555	-19,476	-42,522	Ipatinga	116,76	216,00	31,50	Aluvionar	6,50	8,35
107	310005556	-19,476	-42,524	Ipatinga	126,32	216,00	35,00	Aluvionar	6,84	8,55
108	310005557	-19,474	-42,527	Ipatinga	94,32	216,00	37,00	Aluvionar	6,09	8,38
109	310005558	-19,472	-42,529	Ipatinga	107,46	216,00	34,00	Aluvionar	7,16	9,17
110	310005559	-19,472	-42,532	Ipatinga	102,60	205,20	32,00	Aluvionar	8,20	10,20
111	310005560	-19,472	-42,534	Ipatinga	87,91	160,00	31,00	Aluvionar	8,54	10,36
112	310005561	-19,470	-42,535	Ipatinga	0,00	0,00	39,40	Aluvionar	0,00	0,00
113	310005562	-19,468	-42,537	Ipatinga	0,00	0,00	42,00	Aluvionar	0,00	0,00
114	310005563	-19,467	-42,539	Ipatinga	84,30	205,70	47,00	Aluvionar	7,20	9,64
115	310005564	-19,467	-42,542	Ipatinga	76,27	180,00	45,00	Aluvionar	4,59	6,95
116	310005565	-19,468	-42,544	Ipatinga	46,32	218,16	44,00	Aluvionar	4,69	9,40
117	310005566	-19,470	-42,545	Ipatinga	120,68	189,46	43,00	Aluvionar	7,83	9,40
118	310005567	-19,471	-42,547	Ipatinga	64,17	211,75	45,00	Aluvionar	3,34	6,64
119	310005568	-19,469	-42,549	Ipatinga	91,84	225,00	38,00	Aluvionar	3,36	5,81
120	310005569	-19,469	-42,551	Ipatinga	67,13	218,16	33,00	Aluvionar	3,23	6,48
121	310005570	-19,469	-42,553	Ipatinga	57,39	211,75	40,00	Aluvionar	3,33	7,02
122	310005571	-19,469	-42,555	Ipatinga	108,04	211,75	40,00	Aluvionar	3,27	5,23
123	310005572	-19,470	-42,556	Ipatinga	114,21	225,00	40,00	Aluvionar	2,78	4,75
124	3100002145	-19,537	-42,595	Coronel Fabriciano	54,67	0,00	60,00	Aluvionar	9,55	13,57
125	3100002146	-19,536	-42,597	Coronel Fabriciano	84,44	0,00	58,55	Aluvionar	9,60	11,75
126	3100002147	-19,536	-42,598	Coronel Fabriciano	48,44	236,88	53,00	Aluvionar	4,60	9,49
127	3100002148	-19,534	-42,599	Coronel Fabriciano	200,64	0,00	63,40	Aluvionar	8,30	9,84
128	3100002149	-19,518	-42,574	Coronel Fabriciano	45,24	172,80	35,00	Aluvionar	6,38	10,20
129	3100002150	-19,522	-42,618	Coronel Fabriciano	7,70	180,00	75,00	Aluvionar	4,39	27,78
130	310005058	-19,508	-42,625	Coronel Fabriciano	45,66	173,98	63,00	Aluvionar	9,55	13,36
131	310005059	-19,509	-42,626	Coronel Fabriciano	0,00	0,00	63,00	Aluvionar	0,13	0,18
132	310005060	-19,510	-42,625	Coronel Fabriciano	78,64	162,00	73,00	Aluvionar	9,60	11,66
133	310005061	-19,509	-42,626	Coronel Fabriciano	57,90	196,96	56,00	Aluvionar	15,00	16,64
134	310005062	-19,510	-42,626	Coronel Fabriciano	13,95	55,36	40,00	Aluvionar	6,48	10,45
135	310005063	-19,511	-42,628	Coronel Fabriciano	0,00	0,00	40,00	Aluvionar	0,00	0,00
136	310005064	-19,510	-42,627	Coronel Fabriciano	0,00	0,00	44,00	Aluvionar	0,00	0,00
137	310005065	-19,509	-42,627	Coronel Fabriciano	95,98	119,98	34,25	Aluvionar	6,41	7,66
138	310005066	-19,509	-42,627	Coronel Fabriciano	113,19	119,98	34,00	Aluvionar	7,88	8,94
139	310005067	-19,511	-42,626	Coronel Fabriciano	0,00	0,00	34,00	Aluvionar	0,00	0,00
140	310005068	-19,511	-42,628	Coronel Fabriciano	189,47	180,00	30,50	Aluvionar	5,46	6,41
141	310005069	-19,511	-42,628	Coronel Fabriciano	187,50	180,00	37,00	Aluvionar	5,72	6,68
142	310005070	-19,512	-42,628	Coronel Fabriciano	212,39	240,00	39,00	Aluvionar	5,47	6,60
143	310005071	-19,512	-42,629	Coronel Fabriciano	178,06	181,62	37,00	Aluvionar	5,74	6,76
144	310005072	-19,513	-42,629	Coronel Fabriciano	84,51	120,00	31,80	Aluvionar	8,20	9,62
145	310005073	-19,512	-42,630	Coronel Fabriciano	110,48	208,80	33,30	Aluvionar	7,55	9,44
146	310005074	-19,513	-42,630	Coronel Fabriciano	30,00	120,00	42,00	Aluvionar	9,80	9,84
147	310005075	-19,513	-42,629	Coronel Fabriciano	0,00	0,00	38,00	Eluvionar	0,00	0,00
148	310004061	-19,186	-42,423	Açucena	49,36	23,20	90,00	Aluvionar	7,43	7,90
149	310004705	-19,827	-42,317	Bom Jesus do Galho	0,00	0,00	76,00	cocha sedimenta	0,00	0,00
150	310002610	-19,522	-40,632	Colatina	1,33	20,00	60,00	Aluvionar	6,00	21,00
151	310002611	-19,523	-40,631	Colatina	18,00	36,00	50,00	Aluvionar	6,00	8,00
152	310002612	-19,529	-40,658	Colatina	0,75	15,00	37,00	Aluvionar	6,00	26,00
153	310002695	-18,833	-41,933	Governador Valadares	0,00	0,00	11,50	Aluvionar	171,24	269,77
154	310002652	-19,283	-40,083	Linhares	0,00	0,00	14,25	Barreiras	0,00	0,00
155	310002653	-19,433	-40,233	Linhares	0,00	0,00	34,50	Barreiras	0,00	0,00
156	310002657	-19,283	-40,001	Linhares	0,00	0,00	17,75	Barreiras	0,00	0,00
157	310002658	-19,350	-39,800	Linhares	0,00	0,00	47,00	Aluvionar	3,55	0,00
158	310002659	-19,233	-40,150	Linhares	0,00	0,00	15,72	Barreiras	0,00	0,00
159	310007777	-19,412	-40,224	Linhares	0,00	0,00	58,00	Barreiras	0,00	0,00
160	310007778	-19,204	-40,170	Linhares	0,01	0,37	56,00	Barreiras	15,00	45,14
161	310007779	-19,205	-40,171	Linhares	0,02	1,03	90,00	Barreiras	14,39	67,30
162	310007780	-19,628	-40,313	Linhares	0,00	0,00	51,00	Barreiras	0,00	0,00
163	310007781	-19,627	-40,313	Linhares	0,31	4,63	70,00	Barreiras	20,00	35,00
164	310008005	-19,223	-40,159	Linhares	0,00	0,00	78,00	Barreiras	0,00	0,00
165	310008008	-19,225	-40,158	Linhares	0,00	0,00	105,00	Barreiras	0,00	0,00
166	310008030	-19,279	-40,089	Linhares	0,00	0,00	18,00	Barreiras	0,00	0,00
167	310008031	-19,279	-40,089	Linhares	0,00	0,00	13,66	Barreiras	0,00	0,00
168	310008069	-19,318	-39,909	Linhares	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
169	310008070	-19,328	-39,911	Linhares	0,00	0,00	62,00	Barreiras	0,00	0,00
170	310008085	-19,329	-40,158	Linhares	0,00	0,00	64,00	Barreiras	0,00	0,00
171	310008086	-19,330	-40,158	Linhares	0,00	0,00	90,00	Barreiras	0,00	0,00
172	310008087	-19,333	-40,156	Linhares	0,00	0,00	64,00	Barreiras	0,00	0,00
173	310008088	-19,358	-40,185	Linhares	0,00	0,00	18,00	Barreiras	0,00	0,00
174	310008090	-19,393	-40,113	Linhares	0,00	0,00	90,00	Barreiras	0,00	0,00
175	310008091	-19,374	-40,114	Linhares	0,00	0,00	68,00	Barreiras	0,00	0,00
176	310008092	-19,369	-40,115	Linhares	0,00	0,00	140,00	Barreiras	0,00	0,00

ANEXO I.G - Tabela 1 - CAPTAÇÕES EM AQUÍFERO POROSO

IDT NO PIHR	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	AQUÍFERO	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m		m	m
177	310008104	-19,482	-39,926	Linhares	0,00	0,00	102,00	rocha sedimenta	0,00	0,00
178	310008149	-19,422	-39,959	Linhares	0,00	0,00	12,00	rocha sedimenta	0,00	0,00
179	310008153	-19,405	-39,856	Linhares	0,00	0,00	6,00	Barreiras	0,00	0,00
180	310008154	-19,405	-39,856	Linhares	0,00	0,00	6,00	Barreiras	0,00	0,00
181	310008155	-19,407	-39,855	Linhares	0,00	0,00	5,00	rocha sedimenta	0,00	0,00
182	310008156	-19,408	-39,849	Linhares	0,00	0,00	5,50	rocha sedimenta	0,00	0,00
183	310008159	-19,483	-39,819	Linhares	0,00	0,00	18,00	rocha sedimenta	0,00	0,00
184	310008160	-19,483	-39,819	Linhares	0,00	0,00	18,00	rocha sedimenta	0,00	0,00
185	310008167	-19,544	-40,251	Linhares	0,00	0,00	100,00	Barreiras	0,00	0,00
186	310008173	-19,533	-40,252	Linhares	0,00	0,00	90,00	Barreiras	0,00	0,00
187	310008174	-19,534	-40,253	Linhares	0,00	0,00	95,00	Barreiras	0,00	0,00
188	310008220	-19,409	-40,024	Linhares	0,00	0,00	83,00	rocha sedimenta	0,00	0,00
189	310008229	-19,334	-40,024	Linhares	0,00	0,00	87,00	Barreiras	0,00	0,00
190	310008230	-19,340	-39,956	Linhares	0,00	0,00	80,00	Barreiras	0,00	0,00
191	310008246	-19,412	-40,013	Linhares	0,00	0,00	89,00	rocha sedimenta	0,00	0,00
192	310008256	-19,390	-40,037	Linhares	0,00	0,00	54,00	Barreiras	0,00	0,00
193	310008383	-19,287	-40,233	Rio Bananal	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
194	310008384	-19,286	-40,233	Rio Bananal	0,00	0,00	60,00	Barreiras	0,00	0,00
195	310008385	-19,257	-40,199	Rio Bananal	0,00	0,00	59,00	Barreiras	0,00	0,00
196	310008386	-19,238	-40,215	Rio Bananal	0,00	0,00	61,00	Barreiras	0,00	0,00
197	310002716	-19,367	-41,321	Santa Rita do Itueto	0,00	0,00	12,00	Barbacena	0,00	0,00
198	310002513	-19,862	-42,965	Sao Domingos do Prata	0,44	14,40	60,00	Aluvionar	1,20	34,00
199	310002654	-19,200	-40,183	Sooretama	0,00	0,00	14,22	Barreiras	0,00	0,00
200	310008009	-19,208	-40,143	Sooretama	0,00	0,00	160,00	Barreiras	0,00	0,00

ANEXO I.G - Tabela 2 - CAPTAÇÕES EM AQUIFERO POROSO - BANCO DE DADOS IGAM /MG

IDT NO PIHR	MUNICÍPIO	COORDENADAS		TIPO DE CAPTAÇÃO	VAZÃO L/S	AQUIFERO	TIPO DE AQUIFERO
		LAT	LONG				
201	CARATINGA	-19,583	-42,450	POÇO MANUAL	1,500	Cenozóico	Poroso
202	CARATINGA	-19,578	-42,494	POÇO MANUAL	1,100	Cenozóico	Poroso
203	CARATINGA	-19,528	-42,478	POÇO MANUAL	1,750	Cenozóico	Poroso
204	IPABA	-19,550	-42,536	POÇO MANUAL	0,450	Cenozóico	Poroso
205	IPATINGA	-19,483	-42,567	POÇO MANUAL	1,500	Cenozóico	Poroso
206	IPATINGA	-19,553	-42,664	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
207	IPATINGA	-19,614	-42,578	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
208	IPATINGA	-19,489	-42,639	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
209	IPATINGA	-19,489	-42,647	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
210	IPATINGA	-19,550	-42,669	POÇO MANUAL	1,250	Cenozóico	Poroso
211	IPATINGA	-19,578	-42,647	POÇO MANUAL	1,500	Cenozóico	Poroso
212	IPATINGA	-19,469	-42,561	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
213	IPATINGA	-19,575	-42,614	POÇO MANUAL	0,750	Cenozóico	Poroso
214	IPATINGA	-19,503	-42,617	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
215	IPATINGA	-19,600	-42,656	POÇO MANUAL	1,370	Cenozóico	Poroso
216	IPATINGA	-19,561	-42,658	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
217	IPATINGA	-19,506	-42,589	POÇO MANUAL	0,300	Cenozóico	Poroso
218	ANTÔNIO DIAS	-19,672	-42,925	NASCENTE	0,867	Saprolito	Poroso
219	ARAPONGA	-20,756	-42,606	NASCENTE	0,080	Saprolito	Poroso
220	BARRA LONGA	-20,311	-43,136	NASCENTE	0,120	Saprolito	Poroso
221	BOM JESUS DO GALHO	-19,994	-42,450	NASCENTE	0,100	Saprolito	Poroso
222	CARATINGA	-19,853	-42,183	NASCENTE	0,230	Saprolito	Poroso
223	CARATINGA	-19,831	-42,169	NASCENTE	4,130	Saprolito	Poroso
224	GOV. VALADARES	-18,858	-42,172	NASCENTE	0,064	Saprolito	Poroso
225	MARIANA	-20,356	-43,264	NASCENTE	0,200	Saprolito	Poroso
226	MARIANA	-20,519	-43,256	NASCENTE	0,625	Saprolito	Poroso
227	MARIANA	-20,564	-43,458	NASCENTE	0,720	Saprolito	Poroso
228	MARLIÉRIA	-19,875	-42,703	NASCENTE	6,200	Saprolito	Poroso
229	NOVA ERA	-19,856	-43,156	NASCENTE	0,400	Saprolito	Poroso
230	OURO PRETO	-20,453	-43,594	NASCENTE	180,000	Saprolito	Poroso
231	RIO CASCA	-20,192	-42,775	NASCENTE	1,850	Saprolito	Poroso
232	SÃO PEDRO DOS FERROS	-20,325	-42,553	NASCENTE	5,000	Saprolito	Poroso
233	ALTO RIO DOCE	-21,156	-43,506	POÇO MANUAL	0,300	Cenozóico	Poroso
234	ALTO RIO DOCE	-21,033	-43,428	POÇO MANUAL	0,280	Cenozóico	Poroso
235	BELO ORIENTE	-19,253	-42,489	POÇO MANUAL	0,500	Cenozóico	Poroso
236	BELO ORIENTE	-19,292	-42,569	POÇO MANUAL	2,800	Cenozóico	Poroso
237	CAPELA NOVA	-21,003	-43,656	POÇO MANUAL	2,700	Cenozóico	Poroso
238	CARANAÍBA	-20,914	-43,769	POÇO MANUAL	14,200	Cenozóico	Poroso
239	CARATINGA	-19,778	-42,250	POÇO MANUAL	0,500	Cenozóico	Poroso
240	DOM CAVATI	-19,478	-42,244	POÇO MANUAL	4,000	Cenozóico	Poroso
241	DOM SILVÉRIO	-20,250	-42,975	POÇO MANUAL	1,080	Cenozóico	Poroso
242	ENGENHEIRO CALDAS	-19,197	-42,119	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
243	ENGENHEIRO CALDAS	-19,242	-42,161	POÇO MANUAL	2,900	Cenozóico	Poroso
244	FERNANDES TOURINHO	-19,183	-42,217	POÇO MANUAL	2,000	Cenozóico	Poroso
245	FERROS	-19,222	-43,119	POÇO MANUAL	0,600	Cenozóico	Poroso
246	GOVERNADOR VALADARES	-18,881	-42,103	POÇO MANUAL	1,200	Cenozóico	Poroso
247	GOVERNADOR VALADARES	-18,964	-42,069	POÇO MANUAL	0,960	Cenozóico	Poroso
248	GOVERNADOR VALADARES	-18,825	-42,028	POÇO MANUAL	1,300	Cenozóico	Poroso
249	GOVERNADOR VALADARES	-18,972	-41,967	POÇO MANUAL	0,700	Cenozóico	Poroso
250	GOVERNADOR VALADARES	-19,003	-42,031	POÇO MANUAL	1,500	Cenozóico	Poroso
251	GOVERNADOR VALADARES	-18,964	-41,953	POÇO MANUAL	2,000	Cenozóico	Poroso
252	GOVERNADOR VALADARES	-18,956	-42,050	POÇO MANUAL	5,200	Cenozóico	Poroso
253	GOVERNADOR VALADARES	-18,942	-42,067	POÇO MANUAL	2,000	Cenozóico	Poroso
254	GOVERNADOR VALADARES	-18,978	-41,983	POÇO MANUAL	2,000	Cenozóico	Poroso
255	GUANHÃES	-18,847	-42,958	POÇO MANUAL	0,400	Cenozóico	Poroso
256	GUANHÃES	-18,869	-42,978	POÇO MANUAL	0,600	Cenozóico	Poroso
257	GUANHÃES	-18,844	-42,953	POÇO MANUAL	0,400	Cenozóico	Poroso
258	GUANHÃES	-18,906	-43,000	POÇO MANUAL	0,400	Cenozóico	Poroso
259	INHAPIM	-19,700	-42,183	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
260	INHAPIM	-19,658	-42,161	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
261	INHAPIM	-19,522	-42,147	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
262	IPANEMA	-19,886	-41,797	POÇO MANUAL	2,000	Cenozóico	Poroso
263	ITAMBACURI	-18,186	-41,717	POÇO MANUAL	3,500	Cenozóico	Poroso
264	ITAMBACURI	-18,039	-41,789	POÇO MANUAL	1,750	Cenozóico	Poroso
265	ITUETA	-19,489	-41,292	POÇO MANUAL	2,000	Cenozóico	Poroso
266	PAULA CÂNDIDO	-20,900	-42,992	POÇO MANUAL	1,420	Cenozóico	Poroso
267	PECANHA	-18,644	-42,681	POÇO MANUAL	2,500	Cenozóico	Poroso
268	PERIQUITO	-19,161	-42,242	POÇO MANUAL	0,170	Cenozóico	Poroso
269	PIEDADE DE CARATINGA	-19,767	-42,194	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
270	PINGO DÁGUA	-19,825	-42,478	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
271	PINGO DÁGUA	-19,878	-42,550	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
272	PIRANGA	-20,794	-43,319	POÇO MANUAL	1,500	Cenozóico	Poroso
273	PIRANGA	-20,817	-43,258	POÇO MANUAL	4,000	Cenozóico	Poroso
274	PIRANGA	-20,708	-43,303	POÇO MANUAL	0,600	Cenozóico	Poroso
275	PONTE NOVA	-20,511	-42,844	POÇO MANUAL	2,000	Cenozóico	Poroso
276	PONTE NOVA	-20,531	-42,847	POÇO MANUAL	1,850	Cenozóico	Poroso
277	PONTE NOVA	-20,517	-42,844	POÇO MANUAL	1,800	Cenozóico	Poroso
278	PONTE NOVA	-20,450	-42,919	POÇO MANUAL	4,000	Cenozóico	Poroso
279	PONTE NOVA	-20,453	-43,056	POÇO MANUAL	2,000	Cenozóico	Poroso
280	PONTE NOVA	-20,453	-43,047	POÇO MANUAL	3,400	Cenozóico	Poroso
281	PONTE NOVA	-20,436	-42,922	POÇO MANUAL	2,500	Cenozóico	Poroso
282	RESPLENDOR	-19,464	-41,325	POÇO MANUAL	1,500	Cenozóico	Poroso



ANEXO I.G - Tabela 2 - CAPTAÇÕES EM AQUIFERO POROSO - BANCO DE DADOS IGAM /MG

IDT NO PIHR	MUNICÍPIO	COORDENADAS		TIPO DE CAPTAÇÃO	VAZÃO	AQUIFERO	TIPO DE AQUIFERO
		LAT	LONG		L/S		
283	RIO CASCA	-20,239	-42,661	POÇO MANUAL	0,300	Cenozóico	Poroso
284	RIO ESPERA	-20,878	-43,489	POÇO MANUAL	1,000	Cenozóico	Poroso
285	SANTA BÁRBARA DO LESTE	-20,100	-42,181	POÇO MANUAL	0,600	Cenozóico	Poroso
286	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	-20,322	-42,700	POÇO MANUAL	0,300	Cenozóico	Poroso
287	SÃO DOMINGOS DO PRATA	-20,064	-42,792	POÇO MANUAL	1,200	Cenozóico	Poroso
288	SÃO PEDRO DOS FERROS	-20,197	-42,617	POÇO MANUAL	0,000	Cenozóico	Poroso
289	SENHORA DOS REMÉDIOS	-21,014	-43,650	POÇO MANUAL	0,230	Cenozóico	Poroso
290	TEIXEIRAS	-20,583	-42,881	POÇO MANUAL	3,500	Cenozóico	Poroso
291	VARGEM ALEGRE	-19,722	-42,411	POÇO MANUAL	0,000	Cenozóico	Poroso
292	VIÇOSA	-20,850	-43,011	POÇO MANUAL	0,500	Cenozóico	Poroso
293	VIÇOSA	-20,797	-42,983	POÇO MANUAL	3,500	Cenozóico	Poroso
294	VIÇOSA	-20,814	-42,986	POÇO MANUAL	3,000	Cenozóico	Poroso

ANEXO I.G - Tabela 3 - POÇOS TUBULARES - AQUIFERO FISSURADO EM ROCHAS QUARTZÍTICAS

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
295	3100006011	-17,844	-42,079	Malacacheta	0,02	114,00	1,65	0,00	79,68
296	3100005348	-19,201	-43,055	Ferros	0,03	100,00	1,94	2,90	78,58
297	3100006948	-18,075	-42,575	São Sebastião do Maranhão	0,04	80,00	2,44	1,78	61,60
298	3100004469	-19,052	-42,719	Braunas	0,05	80,00	2,08	2,66	42,33
299	3100005345	-19,231	-43,025	Ferros	0,06	100,00	3,70	4,60	64,70
300	3100006477	-18,525	-42,627	Cantagalo	0,07	75,00	3,60	4,92	54,58
301	3100006012	-17,844	-42,080	Malacacheta	0,07	108,00	3,70	20,13	70,33
302	3100006137	-19,294	-42,658	Mesquita	0,08	92,00	4,78	2,40	65,20
303	3100005903	-19,156	-42,748	Joanésia	0,08	80,00	3,88	4,30	54,89
304	3100002485	-19,934	-43,196	Rio Piracicaba	0,08	84,00	3,38	2,00	46,00
305	3100003633	-19,603	-43,222	Itabira	0,09	120,00	4,10	17,10	63,00
306	3100005349	-19,291	-42,828	Ferros	0,11	80,00	6,33	2,98	59,30
307	3100007193	-18,792	-42,708	Virginópolis	0,12	81,00	5,43	6,60	53,88
308	3100005347	-19,286	-42,792	Ferros	0,12	80,00	6,91	2,50	58,40
309	3100006917	-18,321	-42,143	Sao jose da safira	0,12	81,00	6,51	1,83	54,22
310	3100007194	-18,792	-42,708	Virginópolis	0,15	100,00	8,46	0,90	58,00
311	3100006950	-18,008	-42,525	São Sebastião do Maranhão	0,16	100,00	8,35	0,00	53,16
312	3100005346	-19,232	-43,026	Ferros	0,16	100,00	7,02	9,00	53,00
313	3100005447	-18,883	-42,794	Guanhaes	0,16	100,00	7,34	7,60	53,36
314	3100006949	-18,125	-42,592	São Sebastião do Maranhão	0,16	90,00	7,56	4,00	50,40
315	3100002486	-19,937	-43,195	Rio Piracicaba	0,19	70,00	5,00	1,50	28,00
316	3100003643	-19,940	-43,202	Rio Piracicaba	0,20	70,00	5,26	18,00	44,08
317	3100005344	-19,231	-43,024	Ferros	0,29	90,00	15,30	4,10	57,40
318	3100004466	-19,050	-42,717	Braunas	0,31	60,00	10,40	3,06	36,66
319	3100004468	-19,051	-42,719	Braunas	0,32	80,00	15,00	2,30	49,17
320	3100003638	-19,649	-43,268	Itabira	0,43	250,00	49,00	22,83	138,00
321	3100006735	-18,276	-42,455	Jose Raydan	0,43	60,00	9,97	5,29	28,35
322	3100006015	-17,938	-42,196	Malacacheta	0,51	76,00	14,14	8,70	36,27
323	3100006476	-18,550	-42,567	Peçanha	0,54	70,00	18,93	0,00	35,27
324	3100004929	-18,342	-42,817	Coluna	0,54	60,00	6,33	12,00	23,77
325	3100004467	-19,051	-42,718	Braunas	0,61	52,00	14,40	1,00	24,76
326	3100006991	-18,367	-43,175	Serra Azul de Minas	0,63	60,00	20,55	0,00	32,51
327	3100006989	-18,367	-43,175	Serra Azul de Minas	0,92	60,00	18,93	0,00	20,62
328	3100003630	-19,636	-43,236	Itabira	1,38	99,00	22,00	27,00	43,00
329	3100003632	-19,624	-43,242	Itabira	1,70	224,00	110,00	22,11	86,75
330	3100006907	-18,371	-42,790	São João Evangelista	2,12	60,00	43,52	4,78	25,30
331	3100006906	-18,371	-42,792	São João Evangelista	2,20	66,00	49,64	5,46	28,06
332	3100003631	-19,624	-43,242	Itabira	2,24	214,20	123,10	1,00	53,96
333	3100006013	-17,844	-42,080	Malacacheta	3,02	84,00	36,00	0,00	11,94
334	3100006990	-18,367	-43,175	Serra Azul de Minas	3,98	60,00	51,40	1,15	14,05
335	3100004348	-19,980	-43,586	Barao de Cocais	0,00	72,00	0,00	0,00	0,00
336	3100003622	-19,826	-43,086	Bela Vista de Minas	0,00	138,00	0,00	0,00	0,00
337	3100003623	-19,825	-43,079	Bela Vista de Minas	0,00	143,00	0,00	0,00	0,00
338	3100003624	-19,811	-43,064	Bela Vista de Minas	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00
339	3100003625	-19,827	-43,081	Bela Vista de Minas	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
340	3100003637	-19,666	-43,247	Itabira	0,00	96,00	0,00	0,00	0,00
341	3100006010	-17,843	-42,079	Malacacheta	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
342	3100006082	-18,467	-43,050	Materlandia	0,00	58,50	0,00	0,00	0,00
343	3100006478	-18,646	-42,679	Peçanha	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
344	3100002487	-19,935	-43,195	Rio Piracicaba	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
345	3100006731	-18,200	-42,417	Santa Maria do Suaçui	0,00	99,00	0,00	0,00	0,00
346	3100006931	-18,292	-42,675	Sao José do Jacuri	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00
347	3100006942	-18,367	-42,617	São Pedro do Suaçui	0,00	76,60	0,00	0,00	0,00
348	3100006988	-18,367	-43,175	Serra Azul de Minas	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00

ANEXO I.G - Tabela 4 - POÇOS TUBULARES - Aqüífero fissurado em rochas xistosas

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
349	3100003619	-19,948	-43,488	Barão de Cocais	2,94	66,00	20,56	3,00	10,00
350	3100003620	-19,952	-43,478	Barão de Cocais	0,20	87,00	7,45	9,00	46,00
351	3100006524	-20,700	-43,300	Piranga	0,12	90,00	6,87	3,56	59,80
352	3100006525	-20,700	-43,300	Piranga	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00
353	3100006526	-20,700	-43,301	Piranga	0,23	72,00	10,22	1,00	45,20
354	3100006527	-20,700	-43,301	Piranga	0,16	80,00	5,68	7,00	42,12
355	3100006528	-20,701	-43,300	Piranga	2,49	75,00	42,33	4,28	21,30
356	3100006529	-20,701	-43,300	Piranga	2,43	26,50	18,93	4,20	12,00
357	3100006530	-20,700	-43,301	Piranga	0,32	99,00	13,06	3,50	44,90
358	3100006531	-20,701	-43,301	Piranga	0,29	105,00	12,81	2,40	46,01
359	3100002501	-19,433	-43,183	Santa Maria de Itabira	0,03	76,00	1,80	1,28	68,01
360	3100002576	-19,550	-42,644	Timóteo	0,07	99,00	3,00	7,00	50,00
361	3100002577	-19,551	-42,644	Timóteo	0,67	112,00	31,28	3,00	50,00
362	3100002578	-19,550	-42,657	Timóteo	0,18	85,00	7,00	2,00	40,00
363	3100002579	-19,550	-42,658	Timóteo	0,57	100,00	31,00	0,00	54,00
364	3100002580	-19,578	-42,644	Timóteo	0,09	115,00	6,00	0,00	70,00
365	3100002581	-19,579	-42,644	Timóteo	0,18	108,00	12,00	2,00	70,00
366	3100002582	-19,553	-42,627	Timóteo	1,25	60,00	20,00	10,00	26,00

## ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
367	3100003668	-18,605	-43,376	Serro	0,70	72,10	15,62	2,83	25,20
368	3100003669	-18,606	-43,374	Serro	1,03	56,00	20,00	0,80	20,22
369	3100003670	-18,603	-43,376	Serro	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
370	3100006998	-18,600	-43,375	Serro	0,29	88,00	6,69	0,60	23,79
371	3100006999	-18,600	-43,375	Serro	1,25	73,70	22,50	1,10	19,08
372	3100010618	-18,633	-43,428	Serro	0,00	66,00	0,00	0,00	0,00
373	3100010621	-18,666	-43,420	Serro	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00
374	3100010624	-18,679	-43,433	Serro	0,00	113,00	0,00	0,00	0,00
375	3100010625	-18,593	-43,256	Serro	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
376	3100010627	-18,593	-43,245	Serro	0,00	113,00	0,00	0,00	0,00
377	3100010628	-18,583	-43,229	Serro	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00
378	3100010629	-18,556	-43,276	Serro	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
379	3100010631	-18,602	-43,356	Serro	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
380	3100010632	-18,604	-43,391	Serro	0,00	72,00	0,00	0,00	0,00
381	3100010633	-18,611	-43,374	Serro	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00
382	3100010637	-18,602	-43,378	Serro	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
383	3100004922	-18,217	-42,834	Coluna	0,13	90,00	5,65	1,70	46,84
384	3100004923	-18,218	-42,834	Coluna	0,43	96,00	21,16	0,00	48,75
385	3100004924	-18,218	-42,834	Coluna	1,66	80,00	32,50	1,94	21,50
386	3100004925	-18,219	-42,835	Coluna	1,05	80,00	28,80	2,00	29,48
387	3100004926	-18,218	-42,834	Coluna	0,96	74,00	35,53	0,00	37,01
388	3100004927	-18,219	-42,836	Coluna	0,24	100,00	10,72	1,73	45,60
389	3100004928	-18,242	-42,883	Coluna	0,08	90,00	4,35	2,33	55,22
390	3100005227	-20,833	-42,625	Ervália	0,54	71,00	18,43	10,10	44,35
391	3100005228	-20,834	-42,626	Ervália	0,40	71,00	16,00	1,04	39,15
392	3100005229	-20,834	-42,626	Ervália	0,52	99,50	24,80	0,38	47,79
393	3100005230	-20,834	-42,626	Ervália	0,42	100,00	20,55	2,50	51,20
394	3100005231	-20,834	-42,627	Ervália	0,24	100,00	4,10	51,00	67,93
395	3100005232	-20,835	-42,625	Ervália	1,15	99,00	33,12	0,00	28,86
396	3100005233	-20,834	-42,627	Ervália	1,36	62,00	48,60	0,00	35,83
397	3100005234	-20,834	-42,626	Ervália	0,81	62,00	18,00	11,05	33,25
398	3100005235	-20,835	-42,626	Ervália	0,00	85,00	0,00	0,00	0,00
399	3100005236	-20,836	-42,627	Ervália	0,13	106,20	6,87	2,20	57,02
400	3100005237	-20,836	-42,627	Ervália	0,36	109,00	12,56	8,40	43,73
401	3100005238	-20,835	-42,628	Ervália	0,19	150,00	11,05	0,00	58,90
402	3100005239	-20,834	-42,628	Ervália	0,19	150,00	11,05	0,00	58,90
403	3100005240	-20,836	-42,628	Ervália	0,18	96,00	8,06	0,95	46,24
404	3100005241	-20,844	-42,539	Ervália	1,55	60,00	19,29	3,00	15,42
405	3100002572	-19,545	-42,639	Timóteo	5,85	57,00	90,00	8,00	23,38
406	3100002573	-19,546	-42,639	Timóteo	167,94	69,00	236,80	9,30	10,71
407	3100002574	-19,546	-42,641	Timóteo	151,06	67,00	196,38	9,95	11,25
408	3100002575	-19,548	-42,643	Timóteo	37,39	50,00	396,00	10,46	21,05
409	3100007051	-19,583	-42,633	Timóteo	10,68	60,00	120,00	4,26	15,50
410	3100007052	-19,583	-42,634	Timóteo	154,84	47,50	240,00	8,56	10,11
411	3100007053	-19,584	-42,634	Timóteo	0,00	86,00	0,00	0,00	0,00
412	3100007054	-19,583	-42,634	Timóteo	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00
413	3100007055	-19,584	-42,634	Timóteo	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00
414	3100007056	-19,584	-42,634	Timóteo	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00
415	3100007057	-19,584	-42,634	Timóteo	113,21	36,00	120,00	7,81	8,87
416	3100007058	-19,584	-42,634	Timóteo	0,00	35,30	0,00	0,00	0,00
417	3100007059	-19,584	-42,634	Timóteo	122,03	38,30	72,00	3,42	4,01
418	3100007060	-19,584	-42,633	Timóteo	57,79	30,80	172,80	5,15	8,14
419	3100007061	-19,584	-42,634	Timóteo	43,27	39,10	169,20	7,80	11,71
420	3100007062	-19,584	-42,634	Timóteo	0,00	36,65	0,00	0,00	0,00
421	3100007063	-19,584	-42,634	Timóteo	73,45	34,00	130,00	10,21	11,98
422	3100007064	-19,584	-42,634	Timóteo	93,46	36,00	200,00	10,91	13,05
423	3100007065	-19,583	-42,634	Timóteo	5,28	40,00	55,36	4,32	14,80
424	3100007066	-19,584	-42,634	Timóteo	35,34	36,00	171,39	5,73	10,58



ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
425	3100007067	-19,584	-42,634	Timóteo	32,94	36,00	153,18	6,62	11,27
426	3100007068	-19,584	-42,634	Timóteo	87,03	26,00	163,62	5,78	7,66
427	3100007069	-19,584	-42,634	Timóteo	0,19	101,50	12,00	2,12	64,70
428	3100007070	-19,584	-42,633	Timóteo	0,00	45,50	0,00	0,00	0,00
429	3100007071	-19,584	-42,633	Timóteo	153,44	45,00	211,75	11,90	13,28
430	3100006786	-19,867	-42,967	Sao Domingos do Prata	0,13	65,00	6,04	1,66	48,13
431	3100006787	-19,867	-42,967	Sao Domingos do Prata	0,28	60,30	10,90	2,00	40,43
432	3100006788	-19,867	-42,967	Sao Domingos do Prata	0,00	85,00	0,00	0,00	0,00
433	3100006789	-19,867	-42,967	Sao Domingos do Prata	2,86	87,00	36,00	1,65	14,25
434	3100006790	-19,867	-42,967	Sao Domingos do Prata	0,52	74,00	20,00	2,72	41,10
435	3100006791	-19,867	-42,968	Sao Domingos do Prata	0,85	60,00	19,44	2,32	25,18
436	3100006792	-19,867	-42,967	Sao Domingos do Prata	0,12	84,00	5,58	2,50	49,76
437	3100006793	-19,960	-42,914	Sao Domingos do Prata	0,10	90,00	5,76	5,39	65,22
438	3100002613	-19,550	-40,617	Colatina	0,07	85,00	3,00	19,00	64,00
439	3100007884	-19,490	-40,670	Colatina	0,08	61,00	2,98	1,60	40,00
440	3100007885	-19,492	-40,704	Colatina	0,15	70,00	5,46	4,60	41,00
441	3100007886	-19,491	-40,669	Colatina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
442	3100007891	-19,521	-40,625	Colatina	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00
443	3100007892	-19,520	-40,624	Colatina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
444	3100007893	-19,527	-40,701	Colatina	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
445	3100007894	-19,467	-40,694	Colatina	0,04	150,00	3,60	6,40	88,50
446	3100007895	-19,525	-40,656	Colatina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
447	3100007896	-19,531	-40,661	Colatina	0,36	110,00	19,31	5,00	58,08
448	3100007897	-19,522	-40,633	Colatina	0,07	120,00	4,90	10,35	82,00
449	3100007899	-19,495	-40,677	Colatina	0,09	70,00	3,68	8,30	48,00
450	3100007901	-19,513	-40,639	Colatina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
451	3100007902	-19,520	-40,664	Colatina	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
452	3100007903	-19,518	-40,664	Colatina	0,00	79,00	0,00	0,00	0,00
453	3100007904	-19,512	-40,633	Colatina	0,09	110,00	4,40	8,00	55,00
454	3100007905	-19,551	-40,632	Colatina	0,00	140,00	0,00	0,00	0,00
455	3100007906	-19,518	-40,639	Colatina	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
456	3100007907	-19,528	-40,669	Colatina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
457	3100007909	-19,532	-40,685	Colatina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
458	3100007758	-19,341	-40,647	Colatina	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
459	3100007759	-19,343	-40,648	Colatina	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
460	3100007787	-19,393	-40,617	Marilândia	0,09	70,85	3,79	4,00	45,75
461	3100007789	-19,446	-40,542	Marilândia	1,02	65,00	16,00	6,00	21,74
462	3100007790	-19,370	-40,612	Marilândia	0,67	70,70	15,65	1,50	24,99
463	3100007880	-19,341	-40,578	Colatina	0,32	100,00	16,16	0,00	50,20
464	3100007881	-19,339	-40,574	Colatina	0,86	60,00	25,54	1,85	31,60
465	3100007882	-19,340	-40,576	Colatina	0,04	100,00	2,08	26,00	79,00
466	3100007883	-19,342	-40,582	Colatina	0,32	105,00	15,52	2,70	50,60
467	3100007888	-19,325	-40,653	Colatina	1,23	70,00	28,28	2,00	25,00
468	3100007889	-19,327	-40,651	Colatina	0,04	80,00	2,00	0,00	57,70
469	3100008077	-19,369	-40,445	Linhares	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00
470	3100008268	-19,405	-40,542	Marilândia	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
471	3100008269	-19,413	-40,560	Marilândia	0,04	100,00	2,32	3,20	63,20
472	3100008270	-19,404	-40,503	Marilândia	0,04	100,00	2,40	3,00	68,00
473	3100008271	-19,408	-40,503	Marilândia	0,04	70,00	1,96	3,00	49,52
474	3100008272	-19,408	-40,503	Marilândia	0,06	72,00	2,14	2,00	36,30
475	3100008273	-19,406	-40,503	Marilândia	0,02	100,00	0,87	1,90	52,11
476	3100008274	-19,437	-40,628	Marilândia	0,02	100,00	1,50	3,60	76,00
477	3100008275	-19,386	-40,613	Marilândia	0,10	100,00	5,60	3,00	62,00
478	3100008276	-19,366	-40,540	Marilândia	0,14	100,00	4,40	0,50	31,00
479	3100008277	-19,361	-40,606	Linhares	0,10	100,00	6,00	5,00	65,00
480	3100008278	-19,364	-40,611	Marilândia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
481	3100008280	-19,403	-40,515	Marilândia	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
482	3100008281	-19,376	-40,554	Marilândia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00

**ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS**

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
483	3100008282	-19,376	-40,554	Marilândia	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
484	3100002215	-19,200	-42,050	Engenheiro Caldas	0,13	63,70	5,94	2,60	47,25
485	3100002216	-19,197	-42,042	Engenheiro Caldas	0,11	60,00	4,21	6,20	43,20
486	3100002256	-19,150	-42,067	Fernandes Tourinho	0,48	59,00	17,13	0,00	35,55
487	3100002267	-19,092	-42,155	Periquito	0,00	14,50	0,00	0,00	0,00
488	3100002570	-19,235	-42,100	Sobralia	0,00	80,00	0,00	3,70	0,00
489	3100002571	-19,233	-42,100	Sobralia	0,00	70,00	0,00	1,00	0,00
490	3100005201	-19,210	-42,043	Engenheiro Caldas	0,59	70,00	20,55	2,05	36,63
491	3100005202	-19,209	-42,043	Engenheiro Caldas	1,41	88,60	22,60	5,85	21,93
492	3100005340	-19,134	-42,059	Fernandes Tourinho	0,31	60,00	10,26	3,20	36,20
493	3100005341	-19,134	-42,059	Fernandes Tourinho	0,57	80,00	10,87	6,64	25,85
494	3100005342	-19,134	-42,060	Fernandes Tourinho	0,22	80,00	14,40	12,13	76,80
495	3100005343	-19,101	-42,140	Fernandes Tourinho	0,07	108,00	4,00	15,45	70,18
496	3100007012	-19,242	-42,117	Sobralia	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
497	3100007035	-19,281	-42,005	Tarumirim	1,34	91,00	23,29	4,92	22,30
498	3100007036	-19,281	-42,005	Tarumirim	0,46	150,00	14,11	2,32	33,18
499	3100007037	-19,281	-42,006	Tarumirim	2,01	120,00	60,87	3,78	34,02
500	3100007354	-19,092	-42,153	Periquito	0,18	100,00	5,43	9,90	40,00
501	3100002691	-18,999	-41,983	Alpercata	0,06	121,70	6,00	3,00	100,00
502	3100004087	-18,992	-41,988	Alpercata	0,34	73,00	10,60	21,79	52,78
503	3100004088	-18,992	-41,988	Alpercata	0,16	84,00	8,46	2,00	54,83
504	3100004089	-18,992	-41,988	Alpercata	0,33	200,00	12,38	32,00	69,85
505	3100004090	-18,992	-41,988	Alpercata	1,61	62,00	21,80	14,85	28,37
506	3100004091	-18,992	-41,988	Alpercata	0,18	94,00	7,42	2,30	44,13
507	3100004092	-18,992	-41,988	Alpercata	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
508	3100004093	-18,992	-41,988	Alpercata	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
509	3100004094	-18,992	-41,988	Alpercata	0,18	200,00	10,73	0,00	61,40
510	3100004095	-18,993	-41,988	Alpercata	0,19	150,00	9,47	35,45	86,40
511	3100004096	-18,993	-41,988	Alpercata	0,00	124,00	4,90	0,00	0,00
512	3100005205	-19,051	-42,022	Engenheiro Caldas	0,08	100,00	4,46	4,15	62,30
513	3100003626	-19,756	-43,469	Bom Jesus do Amparo	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
514	3100003627	-19,761	-43,458	Bom Jesus do Amparo	0,00	68,00	0,00	0,00	0,00
515	3100003628	-19,737	-43,443	Bom Jesus do Amparo	0,56	70,00	13,18	9,00	32,60
516	3100003629	-19,729	-43,462	Bom Jesus do Amparo	0,00	94,00	0,00	0,00	0,00
517	3100003650	-19,830	-43,382	São Goncalo do Rio Abaixo	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00
518	3100003651	-19,835	-43,343	São Goncalo do Rio Abaixo	0,07	80,00	4,10	5,00	68,00
519	3100003652	-19,825	-43,361	São Goncalo do Rio Abaixo	0,55	70,00	13,18	1,50	25,50
520	3100003653	-19,737	-43,345	São Goncalo do Rio Abaixo	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
521	3100003654	-19,825	-43,361	São Goncalo do Rio Abaixo	0,03	120,00	2,00	5,80	65,66
522	3100003656	-19,824	-43,362	São Goncalo do Rio Abaixo	0,69	90,00	12,17	1,00	18,70
523	3100003657	-19,797	-43,386	São Goncalo do Rio Abaixo	0,61	52,00	10,40	5,00	22,00
524	3100003658	-19,791	-43,380	São Goncalo do Rio Abaixo	0,42	60,00	9,18	5,00	27,00
525	3100004703	-19,766	-43,452	Bom Jesus do Amparo	0,49	72,00	18,64	9,50	47,66
526	3100006839	-19,747	-43,373	São Goncalo do Rio Abaixo	0,13	100,00	6,15	0,00	47,24
527	3100006503	-20,250	-42,708	Piedade de ponte nova	0,10	80,00	4,39	2,35	46,39
528	3100006504	-20,250	-42,709	Piedade de ponte nova	0,05	75,00	2,62	2,03	59,25
529	3100006505	-20,251	-42,708	Piau	0,25	100,00	10,58	0,16	43,43
530	3100006506	-20,251	-42,709	Piedade de ponte nova	0,07	97,00	3,67	0,00	56,43
531	3100006507	-20,250	-42,709	Piedade de ponte nova	0,47	100,00	24,22	3,00	54,20
532	3100006669	-20,222	-42,648	Rio Casca	0,19	120,00	5,00	15,40	42,00
533	3100006670	-20,223	-42,648	Rio Casca	0,11	100,00	5,58	6,20	55,30
534	3100006709	-20,242	-42,817	Santa Cruz do Escalvado	3,92	60,00	28,80	1,45	8,80
535	3100006710	-20,242	-42,817	Santa Cruz do Escalvado	0,99	70,00	24,80	1,50	26,53
536	3100006711	-20,242	-42,817	Santa Cruz do Escalvado	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
537	3100006767	-20,325	-42,600	Santo antonio do grama	0,09	105,00	5,90	2,50	65,61
538	3100006768	-20,325	-42,600	Santo antonio do grama	0,28	99,00	12,02	2,20	44,76
539	3100006769	-20,325	-42,601	Santo antonio do grama	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
540	3100006770	-20,326	-42,600	Santo antonio do grama	0,20	100,00	7,23	1,78	37,91

**ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS**

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
541	3100006771	-20,326	-42,601	Santo antonio do grama	0,40	98,00	16,20	3,30	44,17
542	3100006772	-20,326	-42,600	Santo antonio do grama	0,00	102,00	0,00	0,00	0,00
543	3100006773	-20,325	-42,601	Santo antonio do grama	0,20	100,00	7,92	6,00	45,06
544	3100002087	-19,900	-42,133	Santa rita de minas	0,08	94,00	4,00	11,00	60,00
545	3100002152	-19,819	-42,400	Corrego novo	0,20	60,00	7,81	2,37	41,22
546	3100002153	-19,767	-42,367	Corrego novo	0,00	12,20	0,00	0,00	0,00
547	3100004636	-19,715	-42,176	Caratinga	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
548	3100004637	-19,716	-42,178	Caratinga	0,08	87,00	4,42	0,84	59,52
549	3100004638	-19,769	-42,224	Caratinga	0,06	100,00	3,27	1,00	59,30
550	3100004639	-19,770	-42,224	Caratinga	0,16	84,00	6,69	3,27	44,65
551	3100004640	-19,741	-42,168	Caratinga	0,00	113,00	0,00	0,00	0,00
552	3100004641	-19,758	-42,074	Piedade de caratinga	0,10	100,00	4,32	2,75	45,92
553	3100004642	-19,715	-42,041	Piedade de caratinga	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
554	3100004706	-19,828	-42,318	Bom Jesus do Galho	0,12	92,00	7,05	2,40	59,40
555	3100004707	-19,828	-42,319	Bom Jesus do Galho	0,82	80,00	24,00	1,22	30,57
556	3100004708	-19,829	-42,319	Bom Jesus do Galho	0,47	90,00	21,81	1,50	48,00
557	3100004709	-19,833	-42,320	Bom Jesus do Galho	0,00	82,00	0,00	0,00	0,00
558	3100005085	-19,792	-42,383	Corrego novo	0,22	75,00	10,72	2,39	50,23
559	3100005086	-19,793	-42,384	Corrego novo	2,32	80,00	39,99	0,83	18,06
560	3100005087	-19,793	-42,384	Corrego novo	0,71	92,00	30,60	12,00	54,96
561	3100005088	-19,792	-42,385	Corrego novo	2,19	74,80	20,80	12,68	22,20
562	3100005089	-19,724	-42,410	Pingo-d'agua	0,00	55,00	0,00	0,00	0,00
563	3100006626	-19,933	-42,225	Raul Soares	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
564	3100007283	-19,875	-42,133	Santa rita de minas	0,80	74,00	21,81	1,40	28,64
565	3100007284	-19,875	-42,134	Santa rita de minas	0,64	80,00	18,00	1,52	29,50
566	3100007285	-19,875	-42,134	Santa rita de minas	0,49	80,00	16,74	3,62	37,58
567	3100007286	-19,876	-42,133	Santa rita de minas	0,12	92,00	6,66	1,40	55,08
568	3100007287	-19,876	-42,134	Santa rita de minas	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
569	3100004132	-20,666	-42,521	Araponga	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
570	3100004133	-20,667	-42,522	Araponga	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
571	3100004134	-20,609	-42,535	Araponga	0,29	82,00	13,00	2,37	47,70
572	3100004135	-20,608	-42,536	Araponga	0,28	120,00	6,84	2,21	26,67
573	3100004554	-20,692	-42,583	Canaã	0,44	88,00	12,00	2,70	30,00
574	3100004555	-20,692	-42,584	Canaã	0,01	85,00	0,97	3,70	82,15
575	3100004556	-20,693	-42,585	Canaã	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
576	3100004557	-20,694	-42,584	Canaã	0,37	65,00	12,60	1,50	35,79
577	3100004558	-20,695	-42,586	Canaã	0,33	65,00	12,81	2,40	41,45
578	3100004559	-20,696	-42,586	Canaã	0,09	102,00	6,58	0,40	71,33
579	3100004560	-20,696	-42,587	Canaã	0,17	91,00	9,82	2,48	61,80
580	3100004609	-20,167	-42,242	Caputira	0,47	80,00	14,58	3,10	34,29
581	3100004610	-20,167	-42,243	Caputira	0,00	82,00	0,00	0,00	0,00
582	3100004611	-20,168	-42,244	Caputira	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
583	3100004612	-20,169	-42,244	Caputira	0,13	50,00	4,41	1,80	35,04
584	3100004613	-20,169	-42,245	Caputira	0,10	70,00	5,07	1,34	50,06
585	3100004614	-20,170	-42,246	Caputira	0,14	80,00	6,48	3,24	50,60
586	3100004615	-20,171	-42,247	Caputira	0,14	58,00	4,68	2,10	35,74
587	3100005624	-19,125	-41,800	Itanhomi	0,09	91,00	4,35	2,00	52,00
588	3100005625	-19,089	-41,703	Capitão Andrade	0,69	60,00	12,00	3,80	21,26
589	3100005626	-19,169	-41,754	Itanhomi	0,01	84,00	0,79	3,90	72,53
590	3100005627	-19,139	-41,681	Itanhomi	3,07	62,00	45,00	3,10	17,75
591	3100005628	-19,225	-41,848	Itanhomi	0,16	100,00	9,86	3,10	65,15
592	3100005629	-19,164	-41,736	Itanhomi	0,00	114,00	0,00	0,00	0,00
593	3100005630	-19,164	-41,736	Itanhomi	0,00	114,00	0,00	0,00	0,00
594	3100005631	-19,164	-41,736	Itanhomi	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00
595	3100005632	-19,164	-41,736	Itanhomi	0,13	104,00	9,00	4,20	71,40
596	3100007039	-19,309	-41,900	Tarumirim	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
597	3100007040	-19,262	-41,806	Tarumirim	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
598	3100007041	-19,263	-41,808	Tarumirim	0,89	102,00	37,60	1,05	43,25

ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
599	3100007205	-19,075	-41,858	Capitão Andrade	0,94	96,00	35,35	3,75	41,28
600	3100007206	-19,075	-41,858	Capitão Andrade	0,82	90,00	31,24	1,10	39,21
601	3100007207	-19,075	-41,859	Capitão Andrade	0,00	127,00	0,00	0,00	0,00
602	3100007739	-18,953	-41,035	Alto Rio Novo	0,04	70,00	1,94	3,00	48,85
603	3100007740	-19,020	-41,045	Alto Rio Novo	0,32	70,00	11,27	3,04	32,43
604	3100007741	-19,031	-41,031	Alto Rio Novo	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
605	3100007742	-19,029	-41,024	Alto Rio Novo	0,08	83,90	3,71	3,00	51,25
606	3100007785	-18,947	-41,060	Mantenópolis	0,18	70,00	6,01	5,65	38,72
607	3100007859	-19,041	-41,016	Alto Rio Novo	0,03	80,00	1,72	4,00	59,80
608	3100007860	-19,023	-41,013	Alto Rio Novo	0,02	70,00	0,69	18,00	52,00
609	3100002705	-19,265	-41,043	Resplendor	0,00	80,00	0,25	0,00	0,00
610	3100002706	-19,191	-41,057	Resplendor	0,00	53,00	0,00	0,00	0,00
611	3100002707	-19,267	-41,050	Resplendor	0,24	70,00	6,00	3,50	28,00
612	3100002708	-19,278	-41,089	Resplendor	0,05	53,00	2,00	0,00	38,00
613	3100002709	-19,151	-41,120	Resplendor	2,00	60,00	12,00	1,00	7,00
614	3100002710	-19,183	-41,250	Resplendor	0,14	59,00	5,33	2,20	41,23
615	3100002711	-19,219	-40,986	Resplendor	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
616	3100002712	-19,317	-41,250	Resplendor	0,88	60,00	13,00	4,20	19,00
617	3100002713	-19,283	-41,083	Resplendor	0,15	80,00	4,00	12,00	39,00
618	3100002714	-19,135	-41,118	Resplendor	0,00	80,00	0,00	2,15	0,00
619	3100002715	-19,150	-41,150	Resplendor	0,45	70,00	10,00	10,00	32,00
620	3100006633	-19,175	-41,258	Resplendor	0,05	83,00	1,80	26,15	62,80
621	3100007736	-19,016	-40,651	Água Branca	0,48	60,00	10,30	3,85	25,14
622	3100007737	-19,069	-40,683	Água Branca	0,54	60,00	10,58	2,47	22,20
623	3100007824	-19,178	-40,393	Rio Bananal	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
624	3100007825	-19,121	-40,360	Rio Bananal	3,75	70,00	21,40	1,00	6,71
625	3100007827	-19,120	-40,565	Sao Domingos do Norte	0,05	70,00	2,60	0,00	51,90
626	3100007828	-19,129	-40,532	Sao Domingos do Norte	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
627	3100007829	-19,130	-40,530	Sao Domingos do Norte	0,20	70,00	6,88	1,00	35,30
628	3100007830	-19,111	-40,682	Sao Domingos do Norte	0,18	60,00	4,37	21,45	45,88
629	3100007831	-19,078	-40,511	Sao Domingos do Norte	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
630	3100007832	-19,080	-40,514	Sao Domingos do Norte	0,01	70,00	0,57	1,00	51,75
631	3100007833	-18,992	-40,474	Sao Gabriel da Palha	0,02	70,00	1,08	3,32	50,94
632	3100007834	-18,994	-40,476	Sao Gabriel da Palha	0,08	70,00	3,42	3,70	46,35
633	3100007835	-18,978	-40,623	Sao Gabriel da Palha	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
634	3100007836	-18,978	-40,493	Sao Gabriel da Palha	1,28	60,00	16,38	1,76	14,54
635	3100007852	-19,018	-40,433	Vila Valério	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
636	3100007853	-19,021	-40,435	Vila Valério	0,47	70,00	12,18	2,00	28,00
637	3100007953	-19,192	-40,587	Governador Lindenberg	0,00	100,00	1,20	2,00	0,00
638	3100007954	-19,141	-40,470	Governador Lindenberg	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
639	3100007955	-19,141	-40,458	Governador Lindenberg	0,04	120,00	2,36	2,35	61,75
640	3100007956	-19,146	-40,460	Governador Lindenberg	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
641	3100008391	-19,010	-40,533	Sao Gabriel da Palha	0,00	76,00	0,00	0,00	0,00
642	3100008392	-18,988	-40,583	Sao Gabriel da Palha	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
643	3100008393	-18,987	-40,530	Sao Gabriel da Palha	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
644	3100008396	-18,996	-40,532	Sao Gabriel da Palha	0,00	126,00	0,00	0,00	0,00
645	3100008397	-19,021	-40,592	Sao Gabriel da Palha	0,00	104,00	0,50	14,00	0,00
646	3100008400	-18,976	-40,527	Sao Gabriel da Palha	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00
647	3100004108	-20,507	-42,801	Amparo do Serra	0,43	61,00	12,00	1,00	29,10
648	3100004109	-20,507	-42,802	Amparo do Serra	0,89	69,00	20,00	0,00	22,60
649	3100004110	-20,507	-42,801	Amparo do Serra	0,29	90,00	14,40	0,23	50,57
650	3100004111	-20,507	-42,802	Amparo do Serra	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
651	3100004112	-20,507	-42,802	Amparo do Serra	0,51	69,00	20,00	4,17	43,66
652	3100004113	-20,508	-42,802	Amparo do Serra	0,75	90,00	17,57	6,21	29,52
653	3100006925	-19,917	-42,700	Sao José do Goiabal	1,05	75,00	28,80	0,54	27,96
654	3100006926	-19,917	-42,700	Sao José do Goiabal	0,76	85,00	23,61	1,43	32,64
655	3100006927	-19,917	-42,700	Sao José do Goiabal	0,89	80,00	28,80	3,60	36,00
656	3100006928	-19,917	-42,701	Sao José do Goiabal	0,00	109,00	0,00	0,00	0,00



ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
657	3100006929	-19,917	-42,700	Sao José do Goiabal	1,94	80,00	50,40	5,60	31,59
658	3100006930	-19,917	-42,701	Sao José do Goiabal	3,52	64,00	45,00	9,73	22,50
659	3100002694	-18,750	-41,645	Governador Valadares	6,67	61,00	30,00	9,50	14,00
660	3100005177	-18,750	-41,458	Divino das Laranjeiras	0,00	112,70	0,00	0,00	0,00
661	3100005178	-18,751	-41,459	Divino das Laranjeiras	0,00	76,50	0,00	0,00	0,00
662	3100005179	-18,756	-41,488	Divino das Laranjeiras	1,58	67,00	37,87	3,73	27,71
663	3100005180	-18,757	-41,489	Divino das Laranjeiras	1,59	67,00	34,48	5,74	27,41
664	3100005181	-18,757	-41,489	Divino das Laranjeiras	0,71	84,00	23,22	4,01	36,62
665	3100005182	-18,756	-41,562	Divino das Laranjeiras	0,06	120,00	2,37	0,50	37,77
666	3100005183	-18,757	-41,563	Divino das Laranjeiras	0,87	100,00	23,50	1,72	28,87
667	3100005415	-18,842	-41,508	Galiléia	0,13	102,00	6,00	0,00	46,86
668	3100005416	-18,842	-41,509	Galiléia	0,30	90,00	10,22	7,00	41,48
669	3100000549	-17,988	-42,425	Água Boa	0,75	64,00	24,00	1,92	34,04
670	3100000550	-17,988	-42,425	Água Boa	0,48	75,00	16,74	6,20	40,72
671	3100000820	-17,816	-42,228	Malacacheta	0,00	16,00	0,00	12,40	0,00
672	3100002212	-19,383	-42,100	Dom Cavati	0,07	72,00	3,60	6,00	54,29
673	3100002213	-18,968	-43,250	Dom Joaquim	0,34	70,00	13,32	1,22	40,83
674	3100002214	-18,967	-43,250	Dom Joaquim	0,22	70,00	9,00	0,77	42,60
675	3100002283	-19,490	-42,503	Ipatinga	0,00	115,00	14,40	0,00	0,00
676	3100002360	-19,750	-43,033	Nova Era	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
677	3100002651	-19,800	-40,833	Itarana	0,67	85,00	14,00	3,00	24,00
678	3100002689	-19,450	-41,083	Aimorés	1,00	60,00	15,52	2,10	17,62
679	3100002690	-19,433	-41,083	Aimorés	1,49	60,00	18,00	2,70	14,80
680	3100002693	-18,617	-41,617	Governador Valadares	0,09	110,00	4,90	4,60	62,00
681	3100002696	-18,638	-41,640	Governador Valadares	1,67	60,00	19,30	0,40	11,95
682	3100002698	-18,033	-41,700	Itambacuri	0,00	92,00	0,00	1,30	0,00
683	3100002703	-19,817	-41,450	Mutum	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00
684	3100002717	-19,350	-41,383	Santa Rita do Itueto	0,03	80,00	1,80	2,90	59,50
685	3100002718	-19,319	-42,006	Tarumirim	0,00	13,10	0,00	0,00	0,00
686	3100002719	-18,978	-41,639	Tumiritinga	5,56	60,00	55,37	2,20	12,16
687	3100003621	-19,858	-43,451	Barão de Cocais	0,11	102,00	5,65	9,00	62,00
688	3100003634	-19,544	-43,366	Itabira	0,10	60,00	3,50	3,65	38,61
689	3100003635	-19,577	-43,188	Itabira	0,00	88,00	0,00	0,00	0,00
690	3100003636	-19,699	-43,306	Itabira	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00
691	3100003639	-19,671	-43,134	Itabira	0,02	81,00	0,94	2,40	55,67
692	3100003640	-19,671	-43,244	Itabira	0,04	106,00	2,00	5,40	53,84
693	3100003641	-19,662	-43,244	Itabira	0,10	86,86	4,00	14,10	53,80
694	3100003642	-19,907	-43,092	Rio Piracicaba	0,07	80,00	3,13	8,00	56,00
695	3100003644	-19,965	-43,409	Santa Bárbara	0,16	118,00	7,34	5,00	50,00
696	3100003645	-19,956	-43,402	Santa Bárbara	0,06	117,00	4,18	0,00	74,00
697	3100003646	-19,968	-43,401	Santa Bárbara	0,53	78,00	13,18	4,00	29,00
698	3100003647	-19,959	-43,407	Santa Bárbara	0,15	75,00	5,08	8,00	42,00
699	3100003648	-19,962	-43,413	Santa Bárbara	3,13	78,00	18,80	11,00	17,00
700	3100003649	-19,949	-43,235	Santa Bárbara	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
701	3100003655	-19,855	-43,239	São Gonçalo do Rio Abaixo	0,19	92,00	9,00	5,20	53,25
702	3100003659	-19,228	-43,024	Ferros	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
703	3100003660	-18,734	-43,359	Alvorada de Minas	0,61	108,00	45,00	1,55	75,30
704	3100003661	-18,734	-43,358	Alvorada de Minas	0,35	79,00	14,40	0,76	42,18
705	3100003662	-18,895	-43,487	Conceição do Mato Dentro	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00
706	3100003663	-18,967	-43,252	Dom Joaquim	0,12	70,00	5,30	2,21	46,75
707	3100003664	-18,968	-43,251	Dom Joaquim	0,04	70,00	2,40	2,00	57,61
708	3100003665	-18,809	-43,235	Dom Joaquim	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00
709	3100003666	-18,810	-43,236	Dom Joaquim	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
710	3100003667	-18,536	-43,025	Sabinópolis	0,00	83,00	0,00	0,00	0,00
711	3100004057	-20,520	-42,329	Pedra bonita	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
712	3100004058	-20,167	-42,389	Abre campo	1,05	59,00	13,30	6,80	19,50
713	3100004059	-19,156	-42,240	Periquito	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
714	3100004060	-19,058	-42,200	Periquito	2,22	54,00	17,50	2,41	10,28

ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
715	3100004062	-17,994	-42,388	Água Boa	0,48	66,00	16,70	6,20	40,72
716	3100004063	-17,994	-42,389	Água Boa	0,65	70,00	20,60	2,75	34,47
717	3100004064	-17,994	-42,389	Água Boa	0,26	100,00	13,10	2,80	53,28
718	3100004065	-17,994	-42,389	Água Boa	0,14	100,00	8,10	0,89	57,21
719	3100004081	-19,669	-41,250	Aimorés	0,25	64,00	9,65	3,35	41,30
720	3100004082	-19,642	-41,296	Aimorés	0,02	114,40	1,33	6,00	82,00
721	3100004083	-19,703	-41,374	Aimorés	0,72	69,30	11,63	11,00	27,20
722	3100004084	-19,569	-41,375	Aimorés	0,10	100,00	3,96	21,20	59,90
723	3100004097	-18,950	-41,958	Alpercata	2,01	50,00	19,44	0,00	9,66
724	3100004098	-18,950	-41,958	Alpercata	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
725	3100004099	-21,023	-43,414	Alto Rio Doce	0,06	95,00	4,36	0,17	70,94
726	3100004100	-21,023	-43,414	Alto Rio Doce	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
727	3100004101	-21,024	-43,414	Alto Rio Doce	0,00	74,00	0,00	0,00	0,00
728	3100004102	-21,003	-43,296	Alto Rio Doce	0,58	100,00	14,70	2,38	27,92
729	3100004103	-21,003	-43,296	Alto Rio Doce	0,13	120,00	6,66	5,68	56,90
730	3100004104	-19,415	-41,727	Alvarenga	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
731	3100004105	-20,057	-43,193	Alvinópolis	0,07	120,00	4,79	2,60	66,95
732	3100004106	-18,732	-43,362	Alvorada de Minas	0,38	72,00	14,40	2,40	40,09
733	3100004107	-18,732	-43,363	Alvorada de Minas	0,16	72,00	7,13	3,95	49,50
734	3100004119	-19,652	-42,868	Antônio Dias	0,18	55,00	6,73	3,32	40,78
735	3100004357	-20,281	-43,040	Barra Longa	0,30	85,00	9,65	3,70	36,23
736	3100004358	-20,281	-43,040	Barra Longa	0,24	85,00	8,46	3,57	38,60
737	3100004359	-20,281	-43,040	Barra Longa	0,62	55,00	13,32	2,67	24,20
738	3100004360	-20,281	-43,040	Barra Longa	0,00	102,00	0,00	0,00	0,00
739	3100004361	-20,281	-43,041	Barra Longa	1,49	100,00	16,20	4,52	15,37
740	3100004362	-20,282	-43,040	Barra Longa	0,18	86,00	7,27	8,62	49,13
741	3100004363	-20,281	-43,041	Barra Longa	0,14	94,00	6,69	4,70	52,03
742	3100004364	-20,201	-43,082	Barra Longa	0,46	100,00	14,94	3,00	35,43
743	3100004470	-18,959	-42,719	Braúnas	0,31	76,00	10,15	2,00	35,20
744	3100004526	-20,767	-42,750	Cajuri	0,57	83,00	17,53	8,70	39,30
745	3100004527	-20,770	-42,751	Cajuri	0,01	80,00	0,61	9,32	74,05
746	3100004528	-20,771	-42,752	Cajuri	0,78	55,00	19,44	1,00	26,00
747	3100004529	-20,772	-42,753	Cajuri	0,00	132,00	0,00	0,00	0,00
748	3100004530	-20,793	-43,233	Presidente Bernardes	0,07	91,50	3,24	4,45	52,98
749	3100004573	-20,926	-43,621	Capela Nova	0,36	120,15	16,12	1,80	46,20
750	3100004574	-20,874	-43,605	Capela Nova	0,02	108,00	1,11	2,30	49,56
751	3100004631	-19,600	-42,303	Vargem Alegre	0,91	80,00	21,81	3,97	27,87
752	3100004632	-19,601	-42,304	Vargem Alegre	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
753	3100004633	-19,601	-42,305	Vargem Alegre	0,00	92,00	0,00	0,00	0,00
754	3100004634	-19,683	-41,842	Caratinga	0,13	112,00	6,30	10,45	60,85
755	3100004635	-19,600	-41,975	Imbé de Minas	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
756	3100004704	-19,675	-43,449	Bom Jesus do Amparo	0,06	90,00	3,02	0,00	55,09
757	3100004969	-19,034	-43,416	Conceição do Mato Dentro	0,68	80,00	16,95	1,28	26,10
758	3100004984	-19,282	-41,533	Conselheiro Pena	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
759	3100005049	-18,588	-42,134	Coroaci	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
760	3100005050	-18,704	-42,243	Coroaci	0,12	114,00	5,86	6,80	56,00
761	3100005163	-21,148	-43,515	Desterro do Melo	0,08	102,00	6,00	2,05	73,81
762	3100005164	-21,149	-43,516	Desterro do Melo	0,30	90,00	14,40	3,25	52,06
763	3100005171	-19,835	-42,775	Dionísio	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
764	3100005195	-18,958	-43,250	Dom Joaquim	0,12	76,00	5,32	2,21	46,75
765	3100005196	-18,959	-43,251	Dom Joaquim	0,04	70,00	2,41	2,00	57,61
766	3100005199	-20,974	-43,186	Dores do Turvo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
767	3100005200	-20,974	-43,187	Dores do Turvo	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
768	3100005203	-19,101	-41,989	Engenheiro Caldas	1,71	78,00	30,00	0,00	17,58
769	3100005204	-19,101	-41,990	Engenheiro Caldas	1,71	78,00	30,00	0,00	17,58
770	3100005397	-18,550	-41,908	Frei Inocência	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
771	3100005398	-18,551	-41,909	Frei Inocência	0,87	82,00	21,81	4,16	29,16
772	3100005399	-18,551	-41,910	Frei Inocência	0,21	78,00	9,32	3,68	47,19

ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
773	3100005418	-18,752	-41,869	Governador Valadares	0,51	84,00	15,00	5,15	34,44
774	3100005448	-20,567	-43,000	Guaraciaba	1,51	79,00	40,00	2,20	28,62
775	3100005449	-20,567	-43,001	Guaraciaba	3,03	64,00	51,23	3,10	20,03
776	3100005473	-19,243	-42,212	Iapu	0,00	102,00	0,00	0,00	0,00
777	3100005474	-19,422	-42,255	Bugre	1,64	60,00	32,72	2,50	22,50
778	3100005541	-19,371	-41,929	Inhapim	1,30	70,00	18,00	3,52	17,40
779	3100005573	-19,470	-42,559	Ipatinga	0,12	100,00	5,00	3,30	45,20
780	3100005574	-19,469	-42,561	Ipatinga	0,00	114,00	0,00	0,00	0,00
781	3100005644	-20,667	-43,583	Itaverava	0,05	102,00	3,81	1,20	76,35
782	3100005645	-20,667	-43,584	Itaverava	0,08	102,00	5,32	3,35	73,00
783	3100005646	-19,408	-41,246	Itueta	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
784	3100005647	-19,409	-41,245	Itueta	0,09	120,00	4,86	2,90	54,80
785	3100005648	-19,360	-41,092	Itueta	0,34	100,00	17,53	1,60	53,50
786	3100006014	-17,820	-42,226	Malacacheta	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
787	3100006045	-20,287	-42,169	Manhuacu	0,16	80,00	8,56	1,20	54,60
788	3100006046	-20,334	-42,082	Manhuacu	2,75	72,00	45,00	2,30	18,65
789	3100006067	-18,500	-42,075	Marilac	0,00	86,00	0,00	0,00	0,00
790	3100006090	-20,258	-42,325	Matipó	0,00	86,00	0,00	0,00	0,00
791	3100006347	-19,182	-43,329	Morro do pilar	1,82	70,00	15,84	13,70	22,39
792	3100006352	-19,692	-41,467	Mutum	2,78	60,00	17,53	2,86	9,17
793	3100006353	-19,692	-41,467	Mutum	0,17	100,00	8,24	2,09	51,37
794	3100006354	-19,692	-41,467	Mutum	2,78	60,00	17,53	2,86	9,17
795	3100006355	-20,038	-41,350	Mutum	0,51	78,00	12,16	1,62	25,47
796	3100006356	-19,925	-41,367	Mutum	1,75	66,00	17,53	5,15	15,18
797	3100006357	-20,013	-41,467	Mutum	0,23	95,00	8,64	2,80	39,80
798	3100006358	-19,692	-41,396	Mutum	0,17	66,00	5,65	2,13	36,06
799	3100006359	-20,138	-41,396	Mutum	0,03	73,00	1,26	5,24	54,67
800	3100006360	-19,917	-41,533	Mutum	0,02	110,00	1,00	4,80	65,35
801	3100006362	-18,458	-42,258	Nacip Raydan	1,86	72,00	37,87	0,00	20,37
802	3100006363	-18,459	-42,250	Nacip Raydan	0,30	80,00	14,40	1,40	49,10
803	3100006471	-18,417	-42,875	Paulistas	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
804	3100006484	-20,617	-42,717	Pedra do Anta	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
805	3100006590	-20,670	-43,088	Porto Firme	10,93	60,00	65,44	2,95	8,94
806	3100006591	-20,670	-43,088	Porto Firme	0,00	78,00	0,00	0,00	0,00
807	3100006592	-20,670	-43,088	Porto Firme	0,00	114,00	0,00	0,00	0,00
808	3100006625	-20,100	-42,467	Raul Soares	0,85	70,00	13,32	6,55	22,32
809	3100006627	-19,934	-42,217	Raul Soares	0,10	90,00	5,61	0,00	56,94
810	3100006628	-20,083	-42,358	Raul Soares	0,85	70,00	13,32	6,55	22,32
811	3100006671	-20,135	-42,658	Rio Casca	1,99	90,00	24,00	3,00	15,04
812	3100006675	-20,857	-43,471	Rio Espera	0,14	131,40	9,00	1,50	64,60
813	3100006676	-20,857	-43,472	Rio Espera	0,09	130,00	5,54	0,00	62,10
814	3100006677	-20,857	-43,472	Rio Espera	0,14	133,42	8,06	1,50	59,30
815	3100006712	-20,238	-42,877	Santa Cruz do Escalvado	1,08	66,00	28,80	5,75	32,40
816	3100006713	-18,822	-42,436	Santa Efigênia de Minas	0,52	100,00	9,50	5,70	23,95
817	3100006714	-18,823	-42,436	Santa Efigênia de Minas	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
818	3100006715	-18,822	-42,436	Santa Efigênia de Minas	0,10	120,00	5,40	10,20	66,00
819	3100006726	-20,375	-42,242	Santa Margarida	1,46	75,00	52,59	1,72	37,84
820	3100006727	-20,375	-42,242	Santa Margarida	0,18	84,00	7,27	1,45	42,83
821	3100006728	-20,373	-42,242	Santa Margarida	0,70	82,00	36,00	1,07	52,68
822	3100006732	-18,203	-42,334	Santa Maria do Suaçuí	0,00	102,00	0,00	0,00	0,00
823	3100006733	-18,203	-42,333	Santa Maria do Suaçuí	0,04	90,00	2,37	3,26	65,90
824	3100006734	-18,317	-42,208	Santa Maria do Suaçuí	0,00	102,00	0,00	0,00	0,00
825	3100006744	-20,100	-41,917	Santana do Manhuaçu	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
826	3100006749	-19,375	-41,383	Santa Rita do Itueto	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
827	3100006833	-18,958	-42,317	São Geraldo da Piedade	0,27	90,00	9,82	5,71	41,98
828	3100006877	-19,358	-42,167	São João do Oriente	0,00	56,30	0,00	0,00	0,00
829	3100006908	-18,417	-42,725	São João Evangelista	0,19	100,00	11,23	0,83	60,20
830	3100006909	-18,417	-42,725	São João Evangelista	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00

ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - AQUÍFERO FISSURADO EM ROCHAS CRISTALINAS

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
831	3100006910	-18,417	-42,725	São João Evangelista	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
832	3100006932	-19,992	-41,750	São José do Mantimento	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
833	3100006933	-20,700	-42,717	São Miguel do Anta	0,33	95,00	9,00	2,10	29,35
834	3100006934	-20,700	-42,717	São Miguel do Anta	0,59	100,00	28,80	2,70	51,57
835	3100006935	-20,700	-42,717	São Miguel do Anta	1,08	102,00	32,40	1,00	30,93
836	3100006936	-20,167	-42,517	São Pedro dos Ferros	0,00	104,00	0,00	0,00	0,00
837	3100006937	-20,167	-42,517	São Pedro dos Ferros	0,15	144,00	9,21	0,00	62,73
838	3100006938	-20,167	-42,517	São Pedro dos Ferros	0,19	120,00	9,18	0,00	49,70
839	3100006939	-20,167	-42,517	São Pedro dos Ferros	0,00	126,00	0,00	0,00	0,00
840	3100006940	-20,167	-42,517	São Pedro dos Ferros	0,28	114,00	14,68	0,95	53,96
841	3100006941	-20,167	-42,517	São Pedro dos Ferros	0,35	120,00	18,00	3,50	55,54
842	3100006957	-19,285	-43,176	São Sebastião do Rio Preto	2,95	96,00	31,28	0,00	10,61
843	3100006981	-20,769	-43,396	Senhora de Oliveira	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
844	3100006982	-20,831	-43,350	Senhora de Oliveira	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
845	3100006983	-21,028	-43,580	Senhora dos Remédios	0,54	120,00	23,22	0,00	43,35
846	3100006984	-20,483	-42,492	Sericita	0,00	76,00	0,00	0,00	0,00
847	3100006985	-20,484	-42,492	Sericita	0,00	93,00	0,00	0,00	0,00
848	3100006986	-20,483	-42,492	Sericita	0,14	100,00	7,63	4,76	58,30
849	3100006987	-20,484	-42,492	Sericita	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
850	3100007010	-20,125	-42,017	Simonésia	0,11	90,00	6,00	0,00	55,86
851	3100007011	-20,125	-42,017	Simonésia	0,08	100,00	4,93	1,50	64,90
852	3100007038	-19,308	-41,900	Tarumirim	1,93	68,00	65,44	0,00	33,90
853	3100007072	-19,550	-42,533	Timóteo	0,05	140,00	3,31	0,00	66,20
854	3100007073	-19,551	-42,533	Timóteo	1,45	67,00	37,87	0,00	26,05
855	3100007092	-18,983	-41,650	Tumiritinga	25,75	58,00	55,36	6,90	9,05
856	3100007093	-18,964	-41,863	Tumiritinga	0,15	112,00	5,80	6,26	51,82
857	3100007094	-18,964	-41,863	Tumiritinga	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
858	3100007195	-18,483	-42,325	Virgolândia	0,49	82,00	17,13	1,16	36,03
859	3100007196	-18,484	-42,325	Virgolândia	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
860	3100007197	-18,483	-42,325	Virgolândia	0,03	76,00	1,83	1,15	57,56
861	3100007223	-20,203	-41,796	Durande	0,08	102,00	3,45	0,60	45,72
862	3100007224	-20,203	-41,796	Durande	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
863	3100007225	-19,625	-42,233	Entre Folhas	0,16	80,00	0,00	1,25	49,39
864	3100007232	-19,408	-42,417	Ipaba	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
865	3100007233	-19,374	-42,358	Ipaba	0,37	94,00	15,62	1,00	43,30
866	3100007234	-19,448	-42,350	Ipaba	0,12	102,00	6,00	6,87	56,80
867	3100007235	-19,449	-42,352	Ipaba	0,37	100,00	16,74	0,00	44,72
868	3100007282	-19,975	-42,150	Santa Bárbara do Leste	0,13	100,00	6,48	1,82	51,53
869	3100007288	-19,365	-42,550	Santana do Paraíso	0,09	108,00	6,00	5,68	74,86
870	3100007289	-19,366	-42,558	Santana do Paraíso	0,18	84,00	9,32	3,67	55,35
871	3100007291	-19,404	-42,426	Santana do Paraíso	0,03	120,00	1,51	9,15	63,90
872	3100007297	-19,625	-42,108	Ubaporanga	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
873	3100007316	-20,689	-43,496	Catas Altas	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00
874	3100007325	-18,980	-41,221	Goiabeira	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
875	3100007337	-20,257	-41,878	Martins Soares	0,02	150,00	1,51	0,85	83,15
876	3100007338	-20,257	-41,879	Martins Soares	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
877	3100007340	-19,226	-42,333	Naque	0,00	104,00	0,00	0,00	0,00
878	3100007355	-19,100	-42,268	Periquito	0,00	141,00	0,00	0,00	0,00
879	3100007358	-18,914	-41,358	São Geraldo do Baixo	0,07	95,00	3,81	4,22	55,97
880	3100007521	-17,930	-41,913	Franciscópolis	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
881	3100007738	-18,918	-40,751	Água Branca	1,13	60,00	15,66	2,43	16,30
882	3100007743	-19,775	-41,012	Baixo Guandu	0,45	60,00	9,60	8,00	29,34
883	3100007744	-19,564	-40,966	Baixo Guandu	0,01	80,00	0,65	1,79	69,25
884	3100007745	-19,661	-41,094	Baixo Guandu	0,79	60,00	14,40	4,35	22,61
885	3100007746	-19,749	-41,162	Baixo Guandu	0,00	58,00	0,00	0,00	0,00
886	3100007760	-19,524	-40,750	Colatina	0,03	80,00	1,85	4,00	61,00
887	3100007761	-19,267	-40,662	Colatina	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
888	3100007762	-19,263	-40,663	Colatina	0,14	90,00	6,32	2,90	49,82

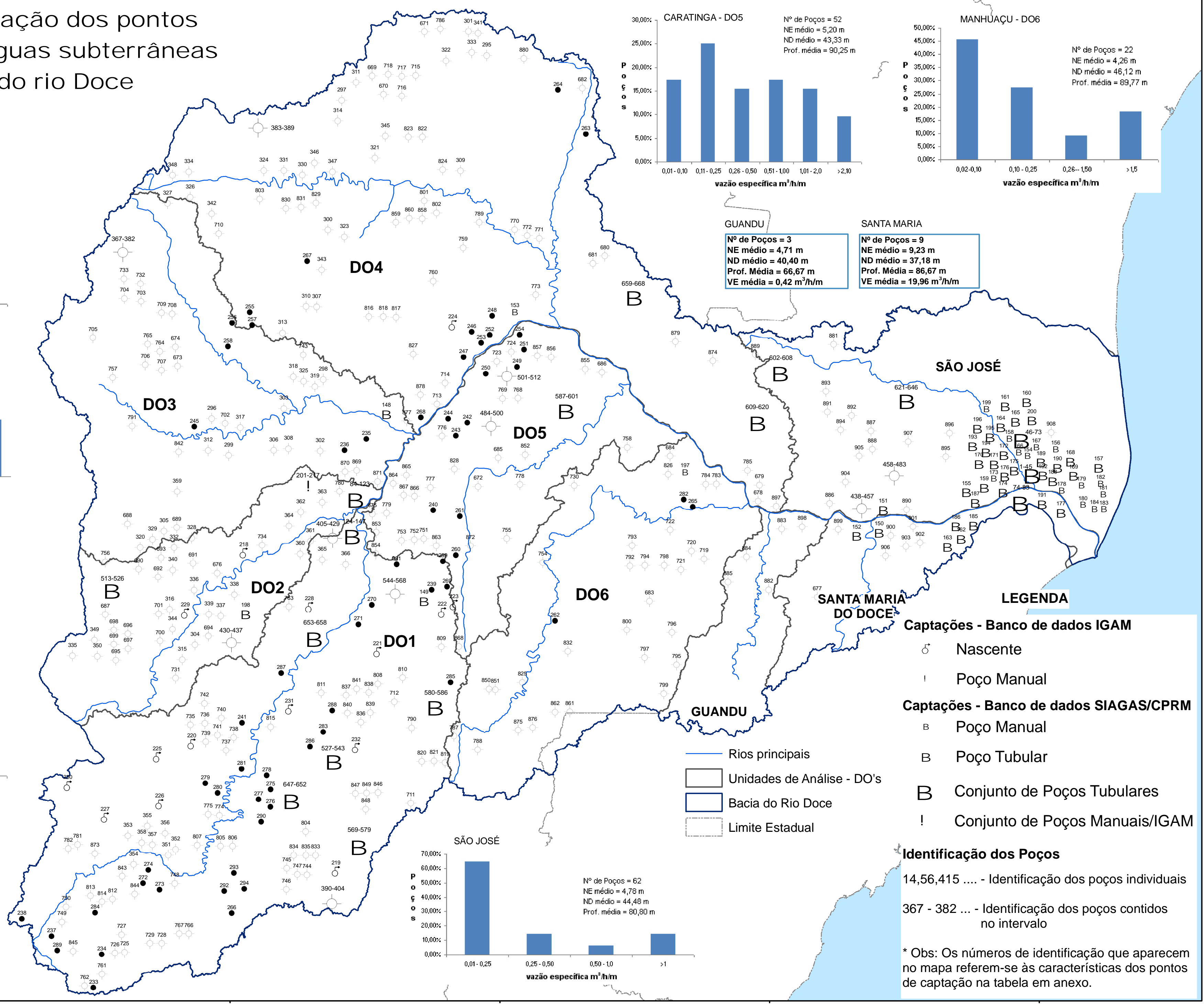
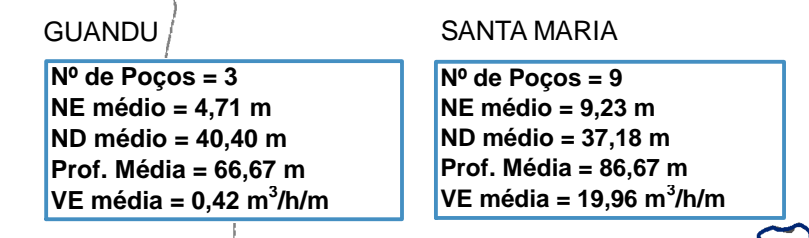
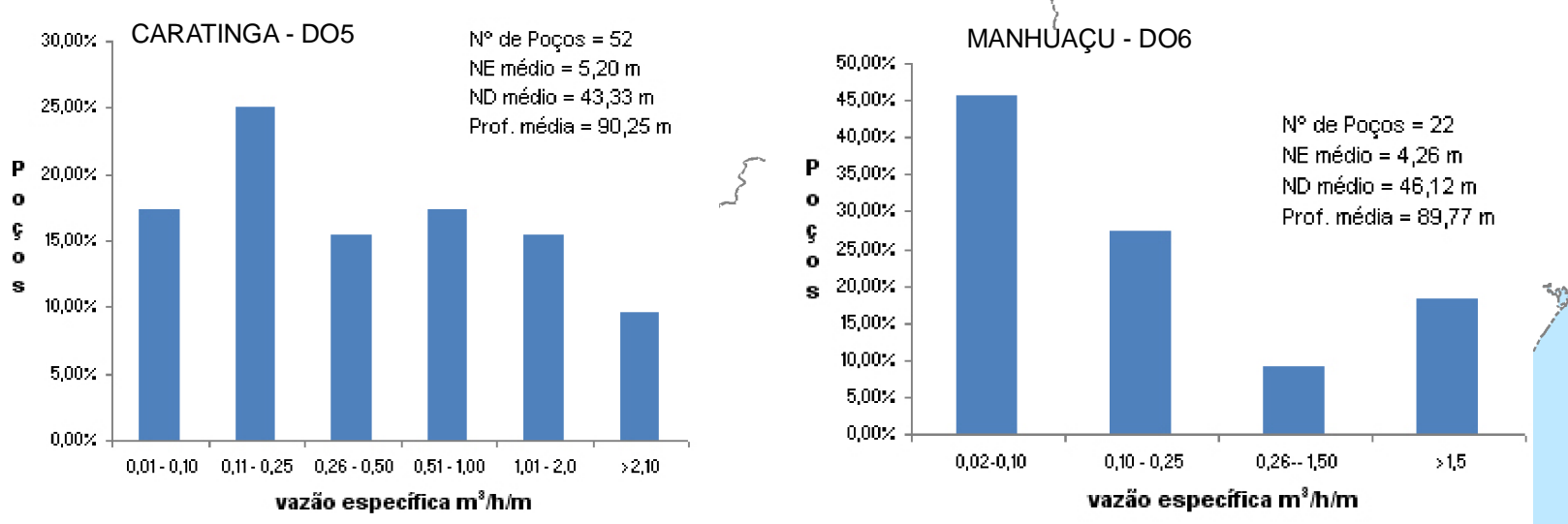
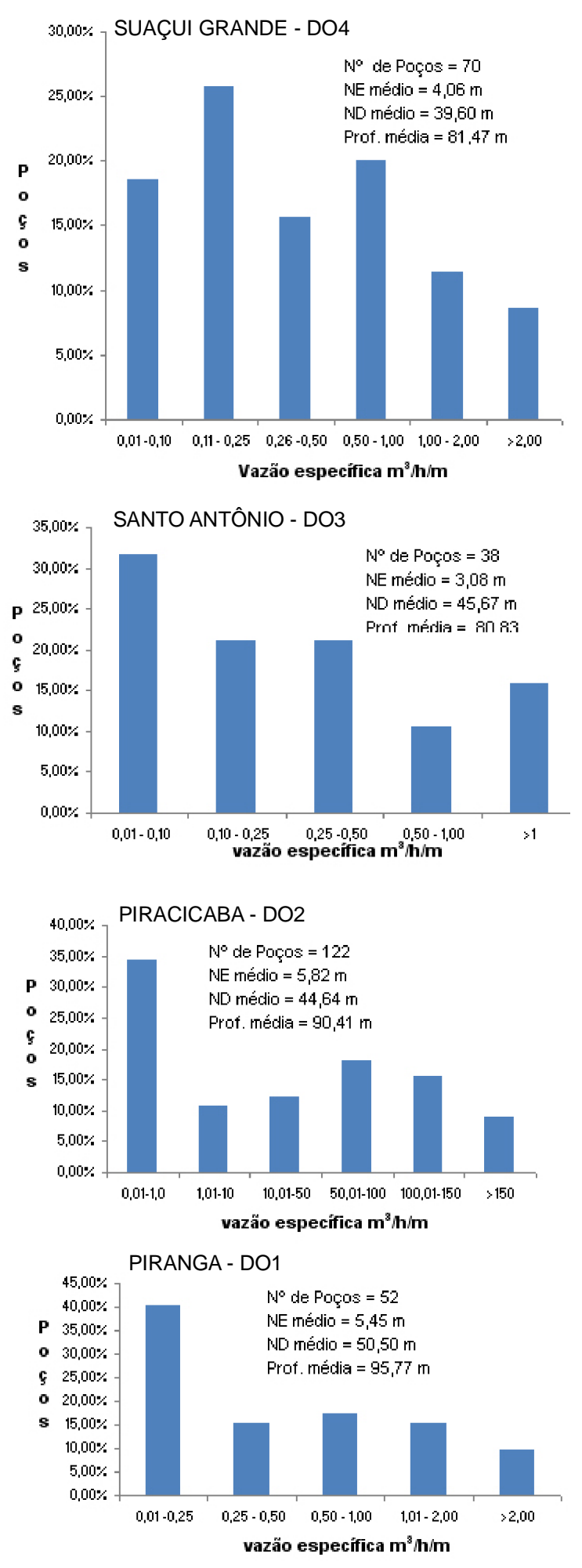
ANEXO I.G - Tabela 5 - POÇOS TUBULARES - Aqüífero fissurado em rochas cristalinas

IDT NO PIRH	IDT SIAGAS	COORDENADAS		MUNICÍPIO	VAZÃO ESPECÍFICA	VAZÃO	PROFUNDIDADE UTIL	NE	ND
		LAT	LONG		m <sup>3</sup> /h/m	m <sup>3</sup> /h/m	m	m	m
889	3100007784	-18,893	-41,079	Mantenópolis	0,39	78,00	11,62	3,21	32,68
890	3100007788	-19,512	-40,508	Marilândia	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00
891	3100007805	-19,158	-40,773	Pancas	0,05	70,00	2,16	2,63	48,00
892	3100007806	-19,161	-40,771	Pancas	0,03	70,00	1,52	2,51	50,18
893	3100007807	-19,084	-40,807	Pancas	0,03	70,00	1,47	2,34	50,00
894	3100007808	-19,201	-40,752	Pancas	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
895	3100007823	-19,308	-40,366	Rio Bananal	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
896	3100007826	-19,226	-40,353	Rio Bananal	0,41	80,00	12,18	2,30	31,80
897	3100007867	-19,516	-40,991	Baixo Guandu	0,00	66,00	0,00	0,00	0,00
898	3100007868	-19,546	-40,886	Baixo Guandu	0,00	61,00	0,00	0,00	0,00
899	3100007873	-19,539	-40,760	Colatina	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00
900	3100007876	-19,586	-40,540	Colatina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
901	3100007877	-19,571	-40,506	Colatina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
902	3100007878	-19,614	-40,500	Colatina	0,07	107,00	3,86	3,45	61,90
903	3100007879	-19,609	-40,514	Colatina	0,14	80,00	7,20	3,00	54,10
904	3100007887	-19,420	-40,720	Colatina	0,25	70,00	11,90	0,65	48,30
905	3100007890	-19,308	-40,684	Colatina	0,07	75,00	3,94	8,10	65,98
906	3100007908	-19,654	-40,584	Colatina	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
907	3100007957	-19,257	-40,504	Governador Lindenberg	0,11	80,00	5,91	2,25	58,70
908	3100008028	-19,273	-40,089	Linhares	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00



# Mapa de localização dos pontos de captação de águas subterrâneas da Bacia do rio Doce

18°0'0"S  
19°0'0"S  
20°0'0"S  
21°0'0"S



- LEGENDA**
- Nascente
  - ! Poço Manual
  - B Poço Manual
  - B Poço Tubular
  - B Conjunto de Poços Tubulares
  - ! Conjunto de Poços Manuais/IGAM
- Captações - Banco de dados IGAM**
- Captações - Banco de dados SIAGAS/CPRM**
- Rios principais
  - Unidades de Análise - DO's
  - Bacia do Rio Doce
  - Limite Estadual

**Identificação dos Poços**

14,56,415 .... - Identificação dos poços individuais

367 - 382 ... - Identificação dos poços contidos no intervalo

\* Obs: Os números de identificação que aparecem no mapa referem-se às características dos pontos de captação na tabela em anexo.

1:1.000.000  
 Projeção Cônica de Lambert  
 Datum: SAD 69  
 Elaboração: Consórcio  
 Ecoplan - Lume  
 outubro/2008

44°0'0"W 43°0'0"W 42°0'0"W 41°0'0"W 40°0'0"W



ANEXO I.I - Quadro 1 - POPULAÇÃO, POR SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO - BACIA DO RIO DOCE - /1980/1991/ 2000/2007																	
Nº de Ordem	MUNICÍPIO	Sub Bacia	Sub Bacia Sede	Área na Bacia	% ÁREA NA BACIA	SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO											
						1980			1991			2000			2007		
						Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
52	Cuparaque (1)	DO4	DO4	226.846,83	100,00	5.381	2.939	2.442	4.609	2.769	1.840	4.367	3.252	1.115	4.404	3.561	843
53	Desterro do Melo (5)	DO1	DO1	113.791,68	79,86	3.059	736	2.323	2.801	766	2.035	2.552	868	1.684	2.541	1.054	1.487
54	Diogo de Vasconcelos	DO1	DO1	164.999,98	100,00	4.586	685	3.901	4.161	748	3.413	3.972	841	3.131	3.941	1.033	2.908
55	Dionísio	DO1	DO1	343.088,73	100,00	9.923	4.175	5.748	10.150	5.155	4.995	10.191	5.611	4.580	10.234	7.783	2.451
56	Divinésia (5)	DO1	DO1	78.879,16	66,73	2.085	618	1.467	2.017	680	1.337	2.137	1.001	1.135	2.196	1.029	1.167
57	Divino das Laranjeiras	DO4	DO4	342.353,35	100,00	5.747	2.135	3.612	5.281	2.518	2.763	4.965	2.902	2.063	4.934	4.060	874
58	Divinolândia de Minas	DO4	DO4	132.635,70	100,00	4.851	3.342	1.509	5.790	2.790	3.000	6.434	4.966	1.468	6.724	5.442	1.282
59	Dom Cavati	DO5	DO5	68.931,58	100,00	6.246	4.509	1.737	6.166	4.733	1.433	5.473	4.752	721	5.593	4.905	688
60	Dom Joaquim	DO3	DO3	406.310,95	100,00	6.234	2.232	4.002	4.960	2.416	2.544	4.698	2.715	1.983	4.530	2.851	1.679
61	Dom Silvério (2)	DO1	DO1	194.911,41	100,00	4.704	3.122	1.582	5.273	3.800	1.473	5.228	3.835	1.393	5.284	4.003	1.281
62	Dores de Guanhões	DO3	DO3	381.713,39	100,00	5.198	560	4.638	5.403	1.118	4.285	5.380	1.443	3.937	5.528	1.742	3.786
63	Dores do Turvo	DO1	DO1	231.355,12	100,00	4.836	1.144	3.692	5.043	1.542	3.501	4.799	1.877	2.922	4.572	1.951	2.621
64	Durandé(1)	DO6	DO6	217.665,14	100,00	6.479	1.063	5.416	5.846	1.622	4.224	7.005	2.987	4.018	6.932	3.287	3.645
65	Engenheiro Caldas	DO5	DO5	187.873,67	100,00	8.502	3.988	4.514	8.815	5.540	3.275	9.347	7.309	2.038	10.317	8.498	1.819
66	Entre Folhas(1)	DO1;DO5	DO5	85.834,03	100,00	4.803	2.004	2.799	5.104	2.494	2.610	5.904	3.446	2.458	4.931	3.719	1.212
67	Ervália (5)	DO1	DO1	302.156,99	84,61	11.310	3.008	8.302	13.186	4.268	8.917	14.429	6.410	8.019	15.264	7.692	7.572
68	Fernandes Tourinho	DO4;DO5	DO5	152.462,92	100,00	3.616	1.227	2.389	3.277	1.692	1.585	2.563	1.725	838	2.612	1.870	742
69	Ferros	DO3	DO3	1.088.971,32	100,00	14.443	3.646	10.797	14.128	4.316	9.812	12.331	4.628	7.703	11.387	5.048	6.339
70	Franciscópolis (1)	DO4	DO4	714.695,83	100,00	5.925	1.200	4.725	6.115	1.627	4.488	6.426	2.049	4.377	5.664	2.213	3.451
71	Frei Inocência	DO4	DO4	468.166,85	100,00	7.464	3.759	3.705	7.245	4.687	2.558	8.176	5.911	2.265	8.873	6.685	2.188
72	Frei Lagonegro (1) (3)	DO4	DO4	168.066,81	100,00	3.472	203	3.269	3.705	...	...	3.191	396	2.795	3.342	496	2.846
73	Galiléia (2)	DO4	DO4	720.870,63	100,00	8.882	5.280	3.602	7.949	5.633	2.316	7.241	5.714	1.527	7.302	5.465	1.837
74	Goiabeira	DO4	DO4	111.626,18	100,00	2.425	1.127	1.298	2.290	1.476	814	2.715	2.116	599	3.052	2.497	555
75	Gonzaga	DO4	DO4	210.492,51	100,00	5.517	1.715	3.802	6.163	2.588	3.575	5.713	2.692	3.021	5.620	2.897	2.723
76	Governador Valadares	DO4;DO5	DO4	2.346.721,04	101,00	196.115	177.809	18.306	230.524	215.098	15.426	244.717	236.098	8.619	260.396	248.771	11.625
77	Guanhões	DO3;DO4	DO4	1.075.483,92	100,00	22.781	13.742	9.039	25.173	17.130	8.043	27.828	20.938	6.890	29.286	23.199	6.087
78	Guaraciaba	DO1	DO1	348.486,35	100,00	10.586	1.634	8.952	10.541	2.101	8.440	10.262	2.749	7.513	10.428	3.200	7.228
79	Iapu (2)	DO5	DO5	337.375,18	100,00	11.465	5.795	5.670	10.207	5.732	4.475	9.718	6.395	3.323	10.851	7.372	3.479
80	Imbé de Minas(1)	DO5;DO6	DO5	199.360,04	98,00	4.570	1.102	3.468	5.168	1.102	4.066	3.531	1.102	2.429	6.324	2.041	4.283
81	Inhapim (2)	DO5;DO7	DO5	846.661,31	100,00	27.382	6.415	20.967	26.716	7.089	19.627	24.895	12.670	12.225	24.289	13.981	10.308
82	Ipaba (1)	DO5	DO5	114.304,17	100,00	9.207	7.194	2.013	11.831	9.699	2.132	14.531	13.156	1.375	14.844	13.605	1.239
83	Ipanema (2)	DO6	DO6	458.094,30	100,00	14.113	7.717	6.396	15.098	9.822	5.276	16.286	12.260	4.026	17.128	13.201	3.927
84	Ipatinga	DO2	DO2	165.502,53	100,00	150.322	149.137	1.185	180.069	178.830	1.239	212.496	210.895	1.601	238.397	236.601	1.796
85	Itabira	DO2;DO3	DO2	1.254.888,08	100,00	71.115	58.685	12.430	85.606	72.954	12.652	98.322	89.703	8.619	105.159	97.564	7.595
86	Itambacuri (5)	DO4	DO4	1.292.941,06	91,13	20.938	11.313	9.625	19.314	11.996	7.318	20.902	13.992	6.910	20.626	14.617	6.009
87	Itambé do Mato Dentro	DO3	DO3	380.850,62	100,00	3.375	383	2.992	2.755	451	2.304	2.582	756	1.826	2.434	1.002	1.432
88	Itanhomi	DO5	DO5	487.861,30	100,00	14.605	5.321	9.284	12.466	6.107	6.359	11.572	7.373	4.199	11.880	8.217	3.663
89	Itaverava (5)	DO1	DO1	265.026,57	93,82	5.834	1.439	4.395	5.946	1.854	4.092	5.990	2.418	3.572	5.367	2.376	2.991
90	Itueta	DO4;DO6	DO6	454.656,74	100,00	7.045	2.032	5.013	6.452	2.219	4.233	5.641	2.495	3.146	5.818	3.051	2.766
91	Jaguaráçu	DO1;DO2	DO2	161.897,51	100,00	2.033	898	1.135	2.745	1.257	1.488	2.854	2.040	814	2.782	2.070	712
92	Jampruca(1)	DO4	DO4	520.686,25	100,00	5.961	2.824	3.137	4.814	2.865	1.949	4.716	3.154	1.562	4.926	3.317	1.609
93	Jequeri	DO1	DO1	547.686,10	100,00	16.516	4.432	12.084	15.126	4.877	10.249	13.658	6.450	7.208	12.965	6.937	6.028
94	Joanésia	DO3	DO3	233.299,61	100,00	7.273	1.513	5.760	6.941	1.436	5.505	6.617	2.065	4.552	5.628	1.983	3.645
95	João Monlevade	DO2	DO2	99.254,59	100,00	48.208	47.181	1.027	59.340	57.407	1.933	66.690	66.372	318	71.658	71.295	363
96	José Raydan (1)	DO4	DO4	181.456,75	100,00	4.375	494	3.881	3.935	527	3.408	3.647	848	2.799	4.146	1.127	3.019
97	Lajinha (5)	DO6	DO6	397.486,65	92,58	14.892	5.498	9.394	15.952	7.706	8.246	18.911	11.218	7.693	16.275	8.863	7.412
98	Lamim	DO1	DO1	118.068,81	100,00	3.475	787	2.688	3.572	1.024	2.548	3.587	1.362	2.225	3.546	1.474	2.072
99	Luisburgo (1)	DO6	DO6	145.989,56	100,00	4.519	640	3.879	5.506	981	4.525	6.297	1.339	4.958	6.276	1.645	4.631
100	Malacacheta (2)(5)	DO4	DO4	534.615,09	74,30	19.931	6.484	13.447	15.424	7.237	8.187	17.111	10.926	6.185	13.299	9.512	3.787
101	Manhuaçu (2)	DO1;DO6	DO6	626.676,41	100,00	42.954	24.185	18.769	57.677	41.362	16.315	58.687	52.106	6.581	74.297	59.908	14.389
102	Manhumirim (2)	DO6	DO6	183.631,71	100,00	15.694	11.080	4.614	17.282	13.120	4.162	20.025	15.723	4.302	20.209	16.675	3.534
103	Mariana	DO1;DO2	DO1	1.192.559,72	99,99	29.404	19.503	9.901	38.180	29.848	8.332	39.637	38.679	958	51.693	44.744	6.949



ANEXO I.I - Quadro 1 - POPULAÇÃO, POR SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO - BACIA DO RIO DOCE - /1980/1991/ 2000/2007																	
Nº de Ordem	MUNICÍPIO	Sub Bacia	Sub Bacia Sede	Área na Bacia	% ÁREA NA BACIA	SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO											
						1980			1991			2000			2007		
						Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
104	Marilac	DO4	DO 4	164.044,09	100,00	4.206	2.463	1.743	4.417	3.075	1.342	4.424	3.455	969	4.285	3.431	854
105	Marliéria	DO1;DO2	DO2	545.844,57	100,00	4.110	788	3.322	3.540	769	2.771	4.044	885	3.159	3.743	2.631	1.112
106	Martins Soares (1)	DO6	DO6	112.789,13	100,00	3.638	626	3.012	4.159	1.465	2.694	5.685	2.329	3.356	6.338	2.513	3.825
107	Materlândia	DO3;DO4	DO4	282.305,98	100,00	5.001	1.143	3.858	4.624	1.429	3.195	4.055	1.852	2.203	3.636	2.017	2.645
108	Mathias Lobato	DO4	DO4	170.774,67	100,00	3.060	2.079	981	3.658	2.987	671	3.642	3.283	359	3.457	3.131	326
109	Matipó	DO1	DO1	276.820,39	100,00	11.479	6.526	4.953	14.351	9.157	5.194	16.291	11.679	4.612	16.430	12.536	3.894
110	Mercês (4)	DO1	FORA	46.093,76	13,06	1.322	0	1.322	1.316	0	1.316	1.314	0	1.314	1.357	0	1.357
111	Mesquita	DO3	DO3	274.817,69	100,00	6.780	1.898	4.882	6.881	2.514	4.367	6.771	3.507	3.264	6.493	3.797	2.696
112	Morro do Pilar	DO3	DO3	476.306,83	100,00	4.139	2.061	2.078	3.873	2.228	1.645	3.735	2.565	1.170	3.474	2.636	838
113	Mutum	DO6	DO6	1.254.803,90	100,00	26.036	8.210	17.826	27.039	9.771	17.268	26.693	11.914	14.779	26.331	13.256	13.075
114	Nacip Raydan	DO4	DO4	228.543,13	100,00	4.352	1.952	2.400	4.003	2.178	1.825	3.122	1.995	1.127	2.957	1.847	1.110
115	Naque (1)	DO3;DO4	DO3	128.843,15	99,75	3.999	3.495	504	5.114	4.503	611	6.352	5.237	1.115	5.885	5.474	411
116	Nova Era	DO2	DO2	362.970,98	100,00	14.685	11.692	2.993	17.605	14.729	2.876	17.754	15.325	2.429	17.932	15.475	2.457
117	Oratórios(1)	DO1	DO1	88.998,22	100,00	4.264	1.525	2.739	4.462	2.438	2.024	4.359	2.729	1.630	4.385	2.880	1.505
118	Ouro Branco (4)	DO1	FORA	109.090,84	41,82	3.811	0	3.811	3.792	0	3.792	4.080	0	4.080	3.917	0	3.917
119	Ouro Preto (5)	DO1;DO2	DO1	549.286,78	44,13	38.867	30.371	8.495	46.420	38.520	7.900	49.411	45.034	4.377	51.363	46.357	5.006
120	Passabém	DO3	DO3	94.482,11	100,00	2.655	342	2.313	1.683	464	1.219	1.946	652	1.294	1.801	965	836
121	Paula Cândido	DO1	DO1	268.767,89	100,00	8.208	2.356	5.852	8.295	3.011	5.284	9.037	3.886	5.151	9.086	4.758	4.328
122	Paulistas	DO4	DO4	219.934,25	100,00	5.514	1.453	4.061	5.764	1.830	3.934	5.113	2.027	3.086	4.893	2.275	2.618
123	Peçanha (2)	DO4	DO4	995.348,03	100,00	17.908	5.197	12.711	16.677	5.971	10.706	17.183	7.934	9.249	17.157	8.472	8.685
124	Pedra Bonita (1)	DO1	DO1	163.466,04	100,00	4.855	717	4.138	5.828	830	4.998	6.237	1.303	4.934	6.474	1.632	4.842
125	Pedra do Anta	DO1	DO1	163.842,26	100,00	4.105	956	3.149	4.160	1.554	2.606	3.925	2.079	1.846	3.672	2.245	1.427
126	Periquito(1)	DO4	DO4	227.640,44	100,00	9.329	5.639	3.690	7.326	5.168	2.158	7.445	5.444	2.001	7.030	5.414	1.616
127	Piedade de Caratinga (1) (3)	DO5;DO6	DO5	110.078,19	100,00				4.810	0	0	5.347	2.894	2.453	6.444	4.139	2.305
128	Piedade de Ponte Nova	DO1	DO1	83.963,39	100,00	4.622	1.920	2.702	4.374	2.381	1.993	4.029	2.679	1.350	4.113	3.130	983
129	Pingo D'Água (1) (3)	DO1	DO1	66.842,18	100,00	0			3.773	...	...	3.820	3.470	350	4.016	3.663	353
130	Piranga	DO1	DO1	657.241,31	100,00	15.923	3.155	12.768	16.332	3.860	12.472	17.010	5.079	11.931	17.208	5.730	11.478
131	Pocrane	DO6	DO6	691.042,05	100,00	12.230	4.080	8.150	11.200	4.636	6.564	9.851	5.147	4.704	8.769	4.826	3.943
132	Ponte Nova (2)	DO1	DO1	470.278,33	100,00	45.819	35.262	10.557	52.216	43.382	8.834	55.303	48.997	6.306	55.687	49.845	5.842
133	Porto Firme	DO1	DO1	284.818,08	100,00	9.102	2.092	7.010	9.439	2.774	6.665	9.474	3.897	5.577	10.404	4.888	5.516
134	Presidente Bernardes	DO1	DO1	236.828,77	100,00	6.930	850	6.080	6.420	993	5.427	5.847	1.365	4.482	5.699	1.568	4.131
135	Raul Soares (2)	DO1	DO1	771.004,93	100,00	28.329	12.727	15.602	25.296	12.669	12.627	24.287	14.299	9.988	23.901	15.153	8.748
136	Reduto (1)	DO6	DO6	151.253,83	100,00	4.225	1.319	2.906	5.176	1.911	3.265	5.923	2.930	2.993	6.344	3.306	3.038
137	Resplendor	DO4;DO5;DO6	DO6	1.071.517,26	100,00	19.434	11.773	7.661	17.499	12.194	5.305	15.268	13.267	2.001	14.496	11.406	3.090
138	Ressaquinha (4)	DO1	FORA	43.926,81	23,28	1.315	315	1.000	1.373	306	1.067	1.049	286	762	1.052	503	549
139	Rio Casca	DO1	DO1	384.012,56	100,00	15.792	8.336	7.456	15.367	10.429	4.938	15.260	11.477	3.783	14.496	11.406	3.090
140	Rio Doce	DO1	DO1	112.251,71	100,00	2.779	1.171	1.608	2.629	1.283	1.346	2.318	1.372	946	2.520	1.661	859
141	Rio Espera	DO1	DO1	239.666,13	100,00	7.710	2.037	5.673	7.461	1.993	5.468	6.942	2.238	4.704	6.594	2.365	4.229
142	Rio Piracicaba	DO2	DO2	370.168,22	100,00	12.612	9.085	3.527	13.676	10.277	3.399	14.138	10.898	3.240	14.319	11.401	2.918
143	Rio Vermelho (5)	DO4	DO4	939.338,89	96,15	14.356	2.333	12.023	15.085	3.390	11.695	14.525	5.045	9.480	14.128	5.721	8.407
144	Sabinópolis	DO3;DO4	DO3	919.262,96	100,00	14.900	6.418	8.482	16.054	8.579	7.475	15.932	9.688	6.244	15.889	10.084	5.805
145	Santa Bárbara (2)	DO2	DO2	683.606,92	100,00	14.191	10.360	3.831	21.783	18.473	3.310	24.180	21.294	2.886	26.185	23.478	2.707
146	Santa Bárbara do Leste (1)	DO5;DO6	DO5	110.141,54	99,47	4.594	1.368	3.226	6.137	2.237	3.900	8.021	2.946	5.075	7.451	3.907	3.544
147	Santa Cruz do Escalvado	DO1	DO1	258.073,86	100,00	7.570	1.331	6.239	6.426	1.431	4.995	5.378	1.643	3.735	5.193	1.662	3.531
148	Santa Efigênia de Minas	DO4	DO4	132.044,87	100,00	4.482	1.094	3.388	4.987	1.803	3.184	4.924	2.486	2.438	4.519	2.817	1.702
149	Santa Margarida	DO1	DO1	256.085,44	100,00	11.135	3.227	7.908	12.805	4.705	8.100	13.713	6.314	7.399	14.205	6.805	7.400
150	Santa Maria de Itabira	DO3	DO3	597.323,54	100,00	9.502	3.522	5.980	10.433	5.005	5.428	10.346	6.025	4.321	10.445	6.069	4.376
151	Santa Maria do Suaçuí	DO4	DO4	623.523,75	100,00	15.614	7.489	8.125	14.371	7.869	6.502	14.350	9.907	4.443	14 427	10 385	4 042
152	Santa Rita de Minas (1)	DO5	DO5	67.523,00	100,00	5.110	2.118	2.992	6.647	2.823	3.824	5.795	3.988	1.807	5.787	4.146	1.641
153	Santa Rita do Itueto	DO6	DO6	486.152,21	100,00	6.927	801	6.126	6.095	1.185	4.910	6.061	1.790	4.271	5.652	2.332	3.320
154	Santana do Manhuaçu	DO6	DO6	346.727,04	100,00	7.752	2.115	5.637	9.156	3.549	5.607	8.607	4.196	4.411	8.185	4.090	4.095
155	Santana do Paraíso (1)	DO2;DO4	DO4	275.275,33	99,99	7.718	2.890	4.828	13.082	9.649	3.433	18.879	17.197	1.682	22.765	21.453	1.312

ANEXO I.I - Quadro 1 - POPULAÇÃO, POR SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO - BACIA DO RIO DOCE - /1980/1991/ 2000/2007																	
Nº de Ordem	MUNICÍPIO	Sub Bacia	Sub Bacia Sede	Área na Bacia	% ÁREA NA BACIA	SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO											
						1980			1991			2000			2007		
						Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
156	Santana dos Montes	DO1	DO1	196.465,01	100,00	4.289	1.282	3.007	4.144	1.466	2.678	3.944	2.011	1.933	3.989	2.259	1.730
157	Santo Antônio do Grama	DO1	DO1	129.684,79	100,00	4.797	2.057	2.740	4.587	2.569	2.018	4.377	3.238	1.139	4.241	3.376	865
158	Santo Antônio do Itambé	DO3	DO3	303.579,41	100,00	5.348	767	4.581	4.447	840	3.607	4.588	1.171	3.417	4.517	1.215	3.302
159	Santo Antônio do Rio Abaixo	DO3	DO3	107.085,68	100,00	2.709	507	2.202	2.101	610	1.491	1.823	750	1.073	1.753	860	893
160	São Domingos das Dors (1)	DO5	DO5	61.147,88	100,00	3.088	903	2.185	3.915	1.165	2.750	5.192	2.232	2.960	5.232	2.543	2.689
161	São Domingos do Prata	DO1;DO2	DO2	746.518,46	100,00	17.741	6.030	11.711	18.742	7.889	10.853	17.642	9.122	8.520	17.349	10.176	7.173
162	São Geraldo (4)	DO1	FORA	43.703,75	23,33	1.731	401	1.330	1.834	471	1.363	1.800	581	1.219	2.140	619	1.521
163	São Geraldo da Piedade	DO4	DO4	61.147,88	100,00	4.634	713	3.921	5.063	1.028	4.035	5.015	1.126	3.889	4.768	1.107	3.661
164	São Geraldo do Baixo (1)	DO4	DO4	153.520,81	100,00	3.966	1.231	2.735	2.870	1.244	1.626	2.864	1.522	1.342	3.253	2.191	1.062
165	São Gonçalo do Rio Abaixo	DO2	DO2	279.887,92	100,00	10.094	2.450	7.644	8.322	3.160	5.162	8.462	3.759	4.703	9.233	4.279	4.954
166	São João do Manhuaçu (1)	DO6	DO6	364.322,23	100,00	6.029	1.193	4.836	6.900	2.222	4.678	8.716	3.681	5.035	9.394	4.352	5.042
167	São João do Oriente	DO5	DO5	120.097,12	100,00	11.981	6.558	5.423	8.166	4.921	3.245	8.492	6.503	1.989	7.988	6.277	1.711
168	São João Evangelista	DO4	DO4	478.639,83	100,00	15.225	5.808	9.417	15.375	7.784	7.591	15.526	9.282	6.244	15.686	9.901	5.785
169	São José da Safira	DO4	DO4	214.447,29	100,00	3.853	2.026	1.827	3.701	2.343	1.358	3.894	2.692	1.202	3.929	2.742	1.187
170	São José do Goiabal	DO1	DO1	185.019,76	100,00	6.478	1.777	4.701	6.170	3.285	2.885	6.009	3.449	2.560	5.646	3.538	2.108
171	São José do Jacuri (2)	DO4	DO4	345.803,52	100,00	7.881	1.177	6.704	7.271	1.527	5.744	6.789	1.714	5.075	6.958	2.080	4.878
172	São José do Mantimento	DO6	DO6	54.429,00	100,00	2.694	797	1.897	2.224	910	1.314	2.379	1.285	1.094	2.472	1.454	1.018
173	São Miguel do Anta	DO1	DO1	152.274,47	100,00	5.506	2.143	3.363	6.315	2.782	3.533	6.641	3.331	3.310	6.820	3.726	3.094
174	São Pedro do Suaçuí	DO4	DO4	308.603,74	100,00	9.107	1.986	7.121	9.286	2.940	6.346	6.081	2.215	3.866	5.801	2.310	3.491
175	São Pedro dos Ferros	DO1	DO1	400.510,13	100,00	11.473	5.591	5.882	10.273	6.733	3.540	9.239	7.036	2.203	8.880	7.256	1.624
176	São Sebastião do Anta (1)	DO5	DO5	80.576,81	100,00	2.415	756	1.659	3.155	1.208	1.947	4.779	2.887	1.892	5.388	3.318	2.070
177	São Sebastião do Maranhão	DO4	DO4	519.264,24	100,00	12.807	2.415	10.392	12.820	2.578	10.242	11.604	3.098	8.506	11.686	3.403	8.283
178	São Sebastião do Rio Preto	DO3	DO3	127.076,78	100,00	2.737	591	2.146	2.116	648	1.468	1.779	590	1.189	1.700	823	877
179	Sardoá	DO4	DO4	141.505,04	100,00	3.721	944	2.777	4.269	1.224	3.045	4.775	1.569	3.206	5.196	1.745	3.451
180	Sem-Peixe (1)	DO1	DO1	176.320,46	100,00	5.309	837	4.472	4.755	1.173	3.582	3.170	1.167	2.003	2.950	1.241	1.709
181	Senador Firmino	DO1	DO1	166.112,16	100,00	6.752	2.940	3.812	6.241	3.092	3.149	6.598	3.998	2.600	7.019	4.578	2.441
182	Senhora de Oliveira	DO1	DO1	169.879,08	100,00	4.812	1.754	3.058	5.089	2.298	2.791	5.643	2.722	2.921	5.675	3.092	2.583
183	Senhora do Porto	DO3	DO3	381.894,26	100,00	4.636	1.111	3.525	3.702	1.080	2.622	3.520	1.317	2.203	3.517	1.494	2.023
184	Senhora dos Remédios	DO1	DO1	237.270,58	100,00	9.057	1.678	7.379	9.725	2.732	6.993	10.024	2.850	7.174	10.201	3.458	6.743
185	Sericita	DO1	DO1	166.660,97	100,00	5.407	1.451	3.956	6.382	2.003	4.379	6.990	3.019	3.971	7.083	3.081	4.002
186	Serra Azul de Minas	DO3;DO4	DO4	221.229,91	99,35	3.850	889	2.961	3.874	1.112	2.762	4.807	1.661	3.146	4.307	1.731	2.576
187	Serro (5)	DO3	DO3	659.958,12	54,22	10.418	6.410	4.008	11.605	7.865	3.740	16.791	11.791	5.000	12.517	10.023	2.494
188	Simonésia	DO6	DO6	487.461,89	100,00	14.442	2.758	11.684	16.302	4.086	12.216	16.875	6.484	10.391	17.257	6.839	10.418
189	Sobralia	DO5	DO5	206.805,30	100,00	7.579	2.812	4.767	6.838	3.373	3.465	6.284	3.900	2.384	5.990	4.154	1.836
190	Taparuba (1)	DO6	DO6	190.772,36	100,00	3.070	783	2.287	3.130	1.064	2.066	3.225	1.355	1.870	3.243	1.498	1.745
191	Tarumirim	DO5	DO5	729.898,57	100,00	23.847	5.755	18.092	18.056	5.522	12.534	14.488	6.005	8.483	14.185	7.778	6.407
192	Teixeiras	DO1	DO1	166.493,90	100,00	8.584	3.828	4.756	10.024	5.352	4.672	11.149	6.949	4.200	11.665	7.558	4.107
193	Timóteo	DO1;DO2	DO2	145.130,37	100,00	50.607	46.736	3.871	58.298	54.997	3.301	71.478	71.310	168	76.122	75.994	128
194	Tumiritinga	DO5	DO5	496.435,18	100,00	5.848	3.290	2.558	5.412	3.420	1.992	5.831	3.875	1.956	5.964	4.009	1.955
195	Ubá (4)	DO1	FORA	84.056,49	20,61	4.430	810	3.620	5.743	1.378	4.365	5.696	1.706	3.990	5.826	1.875	3.951
196	Ubaporanga (1)	DO5	DO5	190.853,56	100,00	9.198	2.684	6.514	10.141	3.612	6.529	11.682	5.578	6.104	12.060	6.103	5.957
197	Urucânia	DO1	DO1	139.119,51	100,00	9.040	1.849	7.191	10.513	5.255	5.258	10.375	7.069	3.306	10.203	7.557	2.646
198	Vargem Alegre (1)	DO5	DO5	116.461,99	100,00	9.725	3.040	6.685	8.815	3.598	5.217	6.544	4.824	1.720	6.594	4.818	1.776
199	Vermelho Novo (1)	DO1	DO1	113.936,07	100,00	3.931	752	3.179	4.200	928	3.272	4.572	1.534	3.038	4.551	1.724	2.827
200	Viçosa	DO1	DO1	299.211,76	100,00	38.655	31.143	7.512	51.658	46.456	5.202	64.854	59.792	5.062	70.404	65.042	5.362
201	Virginópolis	DO4	DO4	440.250,40	100,00	9.922	3.375	6.547	12.089	4.539	7.550	10.827	5.634	5.193	10.891	6.198	4.693
202	Virgolândia	DO4	DO4	281.472,14	100,00	9.108	3.025	6.083	6.822	2.972	3.850	6.112	3.180	2.932	5.724	3.234	2.490
<b>MUNICÍPIOS DO ESPÍRITO SANTO</b>				<b>15.484.370,73</b>		<b>442.866</b>	<b>181.883</b>	<b>260.981</b>	<b>478.255</b>	<b>248.308</b>	<b>230.051</b>	<b>516.182</b>	<b>303.459</b>	<b>212.042</b>	<b>531.529</b>	<b>340.758</b>	<b>190.770</b>
1	Afonso Cláudio	SMD;GUA	GUA	952.527,17	99,83	30.168	7.904	22.264	32.446	11.917	20.529	32.179	14.439	17.740	30.722	14.786	15.936
2	Água Branca (5)	SJ	SJ	447.748,93	99,66	11.003	989	10.014	9.820	1.380	8.440	9.599	2.341	7.258	9.281	2.791	6.490
3	Alto Rio Novo (5)	SJ	SJ	227.482,89	100,00	7.294	1.816	5.478	7.480	2.464	5.016	6.964	3.568	3.396	6.198	3.226	2.972
4	Baixo Guandu	GUA	GUA	916.670,75	99,94	25.918	15.029	10.889	27.105	17.332	9.773	27.803	19.665	8.138	28.620	21.565	7.056



ANEXO I.I - Quadro 1 - POPULAÇÃO, POR SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO - BACIA DO RIO DOCE - /1980/1991/ 2000/2007																	
Nº de Ordem	MUNICÍPIO	Sub Bacia	Sub Bacia Sede	Área na Bacia	% ÁREA NA BACIA	SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO											
						1980			1991			2000			2007		
						Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
5	Brejetuba (6)	GUA	GUA	341.554,57	99,74	8.068	376	7.692	7.484	396	7.088	11.687	1.753	9.934	10.949	2.785	8.164
6	Colatina	S J;GUA;SMD	S J e SMD	1.422.332,00	100,00	89.309	63.939	25.370	95.188	74.236	20.952	103.478	83.835	19.643	106.637	92.819	13.818
7	Governador Lindenberg (7)	S J	S J	359.517,27	100,00	6.729	826	5.903	6.154	1.479	4.675	9.274	2.578	6.696	9.890	3.423	6.467
8	Ibatiba	DO6	FORA	29.482,06	12,21	829		829	960		960	1.052		1.052	953		953
9	Ibiraçu	SMD	FORA	7.874,97	3,94	324		324	379		379	382		382	399		399
10	Itaguaçu	SMD;GUA	SMD	529.910,09	100,00	13.266	4.495	8.771	13.393	5.983	7.410	14.495	7.037	7.458	13.881	7.476	6.405
11	Itarana	GUA ;SMD	SMD	298.123,73	99,79	8.906	2.092	6.814	10.372	3.161	7.211	11.401	3.469	7.932	10.546	3.798	6.748
12	Iúna	DO6	FORA	182.265,71	39,60	4.732	504	4.228	4.623	861	3.762	5.533	1.141	4.392	4 817	1 171	3 646
13	Jaguaré	S J	S J	634.230,26	96,66	10.513	3.623	6.890	17.051	6.789	10.262	19.539	10.699	8.840	21.949	13.418	8.531
14	João Neiva	SMD	FORA	184.733,56	67,75	2.420	405	2.015	2.301	381	1.920	2.284	495	1.488	1.922	552	1.370
15	Laranja da Terra (5)	GUA	GUA	455.353,11	99,69	10.114	1.532	8.582	10.635	2.044	8.591	10.934	2.853	8.081	10.802	3.018	7.784
16	Linhães	S J; SMD	S J	3.181.309,22	90,92	96.563	49.699	46.863	96.001	74.388	23.054	102.382	86.075	17.494	113.253	95.143	18.109
17	Mantenópolis	S J	FORA	134.410,30	41,92	6.612	612	6.000	7.577	1.549	6.028	4.397	1.659	2.738	4.016	1.495	2.521
18	Marilândia (6)	S J; SMD	S J	309.339,28	100,00	9.113	1.921	7.190	9.004	2.562	6.442	9.924	3.981	5.943	10.226	4.827	5.399
19	Nova Venécia	S J	FORA	158.596,22	10,96	7.610	332	7.278	7.046	37	6.671	6.215	431	4.777	6.537	689	5.848
20	Pancas	S J	S J	823.349,92	100,00	22.805	5.717	17.088	21.023	7.759	12.264	20.393	8.833	11.560	18.465	9.273	9.192
21	Rio Bananal (5)	S J	S J	645.199,22	100,00	16.961	2.170	14.791	15.428	2.963	12.465	16.324	4.347	11.977	16.587	5.528	11.059
22	Santa Teresa	S J; SMD	FORA	470.980,72	67,84	13.853	2.087	11.766	11.728	2.013	9.716	10.851	2.837	7.814	9.651	2.763	6.888
23	São Domingos do Norte (6)	S J	S J	299.189,81	100,00	6.527	1.490	5.037	5.370	1.700	3.670	7.547	2.374	4.813	7.840	3.142	4.698
24	São Gabriel da Palha	S J	S J	432.527,20	99,98	23.665	11.510	12.155	23.883	14.035	9.848	26.588	18.365	8.223	28.878	21.502	7.376
25	São Mateus	S J	FORA	640.534,35	27,35	1.945	270	1.674	2.691	570	2.122	2.419	726	1.693	2.557	768	1.790
26	São Roque do Canaã (4), (6)	SMD	SMD	341.955,06	100,00				4.289	1.642	2.647	10.395	4.446	5.949	10.439	5.073	5.366
27	Sooretama (4), (6)	S J	S J	592.984,56	100,00				15.684	7.428	8.256	18.269	11.419	6.850	21.867	14.869	6.998
28	Vila Valério (6)	S J	S J	464.187,80	100,00	7.621	2.545	5.076	13.139	3.239	9.900	13.875	4.093	9.782	13.646	4.857	8.789
Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Censos Demográficos, 1980,1991, 2000 e Contagem da População de 2007																	
Observações:																	
(1) Município criado na década de 90 conforme as leis: lei nº 10.704 de 27 de abril de 1992 ou pela lei nº 12.030 de 21 de dezembro de 1995. Nos casos em que os novos municípios foram criados pela emancipação de distritos, considerou-se para os anos de 1980 e 1991 a população desses distritos, sendo excluídas as mesmas do município de origem																	
(2) Não inclui a população urbana de alguns dos novos municípios, onde não foi possível estimar a população por situação de domicílio.																	
(3) Inclui parcela da população rural que passou a ser considerada urbana com a criação de alguns dos novos municípios.																	
(4) Não é possível estimar a população por situação de domicílio desde que o mesmo foi desmembrado do distrito sede.																	
(5) Município criado na década de 80																	
(6) município criado na década de 90																	
(7) município criado em 2001																	
(8) Siglas: GUA -bacia do Guandu; SMD -bacia do Santa Maria do Doce; S J - Bacia do São José; FORA - sede fora da Bacia do Rio Doce																	

ANEXO I.I - Quadro 2 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES DEMOGRÁFICOS - TAXA DE CRESCIMENTO DEMOGRÁFICO - 1980/ 2007									
MUNICÍPIO	TAXA DE CRESCIMENTO MÉDIO ANUAL (%)								
	1980-1991			1991-2000			2000-2007		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
<b>EM MINAS GERAIS</b>	0,65	2,03	-1,40	0,56	2,08	-2,41	0,57	1,18	-1,10
Abre Campo	0,19	2,09	-0,78	0,18	2,15	-1,18	-0,55	1,58	-2,49
Acaiaca	0,78	2,63	-0,93	0,90	2,50	-1,22	0,63	0,75	0,43
Áçucena	-1,84	3,65	-3,79	-0,84	0,47	-1,63	-0,48	-0,21	-0,66
Água Boa	-2,41	-1,32	-2,63	1,35	5,75	0,16	-1,18	6,26	-4,81
Aimorés	-0,80	-0,14	-2,07	-0,34	0,41	-2,14	-0,84	0,23	-4,14
Alpercata	1,30	9,43	-5,07	0,35	2,22	-4,03	0,09	0,05	0,20
Alto Caparaó (1) (3) (4)	0,00	0,00	0,00	-1,01		-1,01	0,00	0,00	0,00
Alto Jequitibá	0,98	1,39	0,73	1,44	3,71	-0,24	-0,87	0,60	-2,32
Alto Rio Doce	-0,50	1,59	-1,19	-0,24	2,43	-1,45	-1,34	-0,27	-1,97
Alvarenga	-0,12	2,81	-1,23	-1,56	0,36	-2,61	-1,98	1,53	-4,65
Alvinópolis	-0,90	0,00	-1,83	-1,30	0,00	-3,01	3,50	6,34	-1,97
Alvorada de Minas	-0,13	3,79	-1,24	-1,09	0,62	-1,80	-0,19	1,76	-1,19
Amparo do Serra	0,43	3,83	-0,96	-1,42	1,56	-3,39	-0,64	0,50	-1,67
Antônio Dias	-0,79	0,75	-1,61	0,31	2,08	-0,91	-0,93	-0,48	-1,29
Araponga	1,97	5,29	1,28	0,06	5,05	-1,65	0,21	1,37	-0,36
Barão de Cocais	2,60	3,27	-1,50	1,59	1,83	-0,57	1,83	1,79	2,31
Barra Longa	0,02	1,62	-0,45	-1,81	0,23	-2,56	-1,20	0,95	-2,20
Bela Vista de Minas	-0,31	0,94	-8,81	0,29	0,40	-1,34	0,18	0,15	0,68
Belo Oriente	2,59	7,46	-4,43	1,73	2,95	-2,73	1,36	1,48	0,79
Bom Jesus do Amparo	1,31	2,26	0,78	-0,30	0,90	-1,10	1,75	3,53	0,34
Bom Jesus do Galho	0,03	2,15	-1,09	-3,75	3,47	-12,74	3,05	0,57	8,91
Brás Pires	-0,27	4,01	-1,27	-1,47	2,83	-3,22	-1,57	2,03	-3,91
Braúnas	-0,44	1,54	-0,86	-2,05	0,04	-2,61	-0,56	2,28	-1,54
Bugre(1)	1,47	1,83	1,33	-0,37	1,13	-1,03	0,04	0,38	-0,12
Cajuri	-0,54	1,06	-1,70	1,33	3,28	-0,61	-0,63	-0,20	-1,17
Campanário	-0,70	0,95	-3,00	1,09	2,27	-1,30	0,74	1,74	-1,97
Canaã	0,14	1,79	-0,24	-1,35	2,70	-2,66	-0,38	3,19	-2,13
Cantagalo (1)	-0,67	1,97	-1,59	-1,10	4,92	-5,01	0,49	1,95	-1,20
Capela Nova	-0,45	0,86	-1,21	-0,39	0,19	-0,78	-1,14	-0,07	-1,94
Capitão Andrade (1)	-2,71	1,68	-4,72	-0,47	4,24	-5,07	1,64	3,96	-2,73
Caputira	1,39	3,59	0,52	1,36	3,58	0,16	0,04	1,18	-0,74
Caranaíba	-1,59	1,31	-2,41	0,05	2,92	-1,14	-0,14	0,49	-0,47
Carandaí (4)	2,06	1,63	5,38	0,83	-0,54	7,08	1,38	-0,43	6,20
Caratinga (2)	0,30	2,89	-4,77	1,70	2,31	-0,45	0,74	1,29	-1,68
Carmésia	-2,70	2,50	-5,24	0,02	1,87	-1,62	1,91	1,50	2,34
Catas Altas (1)	0,64	1,56	-0,58	0,25	1,95	-2,87	1,09	4,36	-10,40
Catas Altas da Noruega	0,99	2,66	0,40	-0,30	1,71	-1,22	0,61	2,18	-0,28
Central de Minas	-4,96	0,00	-4,96	-4,67	...	-4,67	-3,84	...	-3,84
Chalé	0,11	3,53	-1,17	0,27	3,58	-1,77	-0,53	0,77	-1,64
Cipotânea	-0,13	2,48	-0,88	0,19	4,51	-1,78	0,45	2,71	-1,10
Coimbra	1,33	2,92	-0,21	1,96	1,86	2,08	0,81	4,96	-5,61
Coluna	1,18	1,59	1,05	-1,09	3,03	-2,83	-0,14	1,24	-0,97
Conceição de Ipanema	-0,75	1,22	-1,38	-1,82	0,17	-2,65	0,06	0,04	0,08
Conceição do Mato Dentro (5)	-0,50	1,92	-2,41	-0,16	2,04	-2,90	-0,32	1,29	-3,24
Congonhas do Norte (4)	0,41	0,00	0,41	0,85	...	0,86	0,64	...	0,63
Conselheiro Lafaiete (4)	1,90	1,37	2,16	1,61	-2,14	3,08	2,79	-2,13	4,05
Conselheiro Pena	-0,29	0,28	-1,41	-1,27	0,24	-5,45	0,49	0,50	0,45
Coroaci	0,46	1,33	0,00	0,00	1,92	-1,25	-0,04	1,45	-1,27
Coronel Fabriciano	1,32	1,45	-3,64	1,21	1,29	-3,78	0,51	0,48	2,16
Córrego Novo (2)	-5,79	0,27	-7,63	-1,20	5,39	-6,43	-2,10	-0,57	-4,56
Cristiano Ottoni (4)	-1,83	1,02	-2,14	-1,17	1,24	-1,51	-4,05	0,95	-5,04
Cuparaque (1)	-1,40	-0,54	-2,54	-0,60	1,80	-5,41	0,13	1,36	-4,09
Desterro do Melo (5)	-0,80	0,37	-1,19	-1,03	1,39	-2,08	-0,06	2,94	-1,84
Diogo de Vasconcelos	-0,88	0,80	-1,21	-0,52	1,31	-0,95	-0,12	3,12	-1,10
Dionísio	0,21	1,94	-1,27	0,04	0,95	-0,96	0,06	5,00	-8,91
Divinésia (5)	-0,30	0,88	-0,84	0,64	4,39	-1,80	0,41	0,41	0,42
Divino das Laranjeiras	-0,77	1,51	-2,41	-0,68	1,59	-3,19	-0,09	5,14	-12,03
Divinolândia de Minas	1,62	-1,63	6,45	1,18	6,62	-7,63	0,66	1,38	-2,00
Dom Cavati	-0,12	0,44	-1,73	-1,32	0,04	-7,35	0,32	0,47	-0,70
Dom Joaquim	-2,06	0,72	-4,04	-0,60	1,30	-2,73	-0,54	0,73	-2,45
Dom Silvério (2)	1,04	1,80	-0,65	-0,10	0,10	-0,62	0,16	0,64	-1,24
Dores de Guanhanes	0,35	6,49	-0,72	-0,05	2,88	-0,94	0,41	2,85	-0,58
Dores do Turvo	0,38	2,75	-0,48	-0,55	2,21	-1,99	-0,72	0,58	-1,61
Durandé(1)	-0,93	3,92	-2,23	2,03	7,02	-0,55	-0,16	1,44	-1,44
Engenheiro Caldas	0,33	3,03	-2,87	0,65	3,13	-5,13	1,48	2,28	-1,68
Entre Folhas(1)	0,55	2,01	-0,63	1,63	3,66	-0,67	-2,65	1,14	-10,01

ANEXO I.I - Quadro 2 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES DEMOGRÁFICOS - TAXA DE CRESCIMENTO DEMOGRÁFICO - 1980/ 2007

MUNICÍPIO	TAXA DE CRESCIMENTO MÉDIO ANUAL (%)								
	1980-1991			1991-2000			2000-2007		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
Ervália (5)	1,40	3,23	0,65	1,01	4,62	-1,17	0,84	2,76	-0,85
Fernandes Tourinho	-0,89	2,96	-3,66	-2,69	0,21	-6,84	0,29	1,21	-1,79
Ferros	-0,20	1,55	-0,87	-1,50	0,78	-2,65	-1,18	1,30	-2,87
Franciscópolis (1)	0,29	2,81	-0,47	0,55	2,60	-0,28	-1,87	1,16	-3,49
Frei Inocêncio	-0,27	2,03	-3,31	1,35	2,61	-1,34	1,23	1,85	-0,51
Frei Lagonegro (1) (3)	0,59	...	...	-1,65	...	...	0,69	3,42	0,27
Galiléia (2)	-1,00	0,59	-3,94	-1,03	0,16	-4,52	0,13	-0,66	2,80
Goiabeira	-0,52	2,48	-4,15	1,91	4,08	-3,35	1,76	2,50	-1,13
Gonzaga	1,01	3,81	-0,56	-0,84	0,44	-1,85	-0,24	1,10	-1,54
Governador Valadares	1,48	1,75	-1,54	0,67	1,04	-6,26	0,93	0,78	4,57
Guanhães	0,91	2,02	-1,06	1,12	2,26	-1,70	0,77	1,54	-1,83
Guaraciaba	-0,04	2,31	-0,53	-0,30	3,03	-1,28	0,24	2,29	-0,58
Iapu (2)	-1,05	-0,10	-2,13	-0,54	1,22	-3,25	1,66	2,14	0,69
Imbé de Minas(1)	1,12	0,00	1,46	-4,14	0,00	-5,56	9,09	9,64	8,83
Inhapim (2)	-0,22	0,91	-0,60	-0,78	6,66	-5,12	-0,37	1,48	-2,51
Ipaba (1)	2,31	2,75	0,52	2,31	3,45	-4,76	0,32	0,50	-1,54
Ipanema (2)	0,62	2,22	-1,73	0,85	2,49	-2,96	0,76	1,11	-0,37
Ipatinga	1,66	1,66	0,41	1,86	1,85	2,89	1,73	1,73	1,73
Itabira	1,70	2,00	0,16	1,55	2,32	-4,18	1,01	1,26	-1,87
Itambacuri (5)	-0,73	0,53	-2,46	0,88	1,72	-0,64	-0,20	0,65	-2,06
Itambé do Mato Dentro	-1,83	1,50	-2,35	-0,72	5,91	-2,55	-0,88	4,29	-3,56
Itanhomi	-1,43	1,26	-3,38	-0,82	2,12	-4,51	0,39	1,63	-2,02
Itaverava (5)	0,17	2,33	-0,65	0,08	3,00	-1,50	-1,63	-0,26	-2,61
Itueta	-0,80	0,80	-1,53	-1,48	1,31	-3,24	0,46	3,05	-1,90
Jaguaraçu	2,77	3,10	2,49	0,43	5,53	-6,48	-0,38	0,22	-1,98
Jampruca(1)	-1,92	0,13	-4,23	-0,23	1,07	-2,43	0,65	0,75	0,44
Jequeri	-0,80	0,87	-1,49	-1,13	3,15	-3,84	-0,77	1,09	-2,63
Joanésia	-0,42	-0,47	-0,41	-0,53	4,12	-2,09	-2,39	-0,60	-3,26
João Monlevade	1,91	1,80	5,92	1,31	1,63	-18,17	1,08	1,07	2,00
José Raydan (1)	-0,96	0,59	-1,17	-0,84	5,43	-2,16	1,93	4,34	1,14
Lajinha (5)	0,63	3,12	-1,18	1,91	4,26	-0,77	-2,22	-3,46	-0,55
Lamim	0,25	2,42	-0,49	0,05	3,22	-1,49	-0,17	1,19	-1,06
Luisburgo (1)	1,81	3,96	1,41	1,50	3,52	1,02	-0,05	3,12	-1,01
Malacacheta (2)(5)	-2,30	1,00	-4,41	1,16	4,68	-3,07	-3,69	-2,05	-7,06
Manhuaçu (2)	2,72	5,00	-1,27	0,19	2,60	-9,60	3,58	2,10	12,38
Manhumirim (2)	0,88	1,55	-0,93	1,65	2,03	0,37	0,14	0,88	-2,89
Mariana	2,40	3,94	-1,56	0,42	2,92	-21,36	4,04	2,20	34,41
Marilac	0,45	2,04	-2,35	0,02	1,30	-3,55	-0,48	-0,10	-1,87
Marliéria	-1,35	-0,22	-1,64	1,49	1,57	1,47	-1,15	17,66	-14,43
Martins Soares (1)	1,22	8,04	-1,01	3,53	5,29	2,47	1,64	1,14	1,97
Materlândia	-0,71	2,05	-1,70	-1,45	2,92	-4,05	-1,61	1,28	2,77
Mathias Lobato	1,64	3,35	-3,39	-0,05	1,06	-6,71	-0,78	-0,71	-1,43
Matipó	2,05	3,13	0,43	1,42	2,74	-1,31	0,13	1,06	-2,49
Mercês (4)	-0,04	0,00	-0,04	-0,02	...	-0,02	0,49	...	0,48
Mesquita	0,13	2,59	-1,01	-0,18	3,77	-3,18	-0,62	1,19	-2,81
Morro do Pilar	-0,60	0,71	-2,10	-0,40	1,58	-3,72	-1,08	0,41	-4,86
Mutum	0,34	1,60	-0,29	-0,14	2,23	-1,71	-0,20	1,61	-1,81
Nacip Raydan	-0,76	1,00	-2,46	-2,72	-0,97	-5,21	-0,81	-1,14	-0,23
Naque (1)	2,26	2,33	1,77	2,44	1,69	6,91	-1,13	0,66	-13,84
Nova Era	1,66	2,12	-0,36	0,09	0,44	-1,86	0,15	0,15	0,17
Oratórios(1)	0,41	4,36	-2,71	-0,26	1,26	-2,38	0,09	0,81	-1,18
Ouro Branco (4)	-0,05	0,00	-0,05	0,82	...	0,82	-0,61	...	-0,61
Ouro Preto (5)	1,63	2,18	-0,66	0,70	1,75	-6,35	0,58	0,43	2,02
Passabém	-4,06	2,81	-5,66	1,63	3,85	0,67	-1,15	6,03	-6,31
Paula Cândido	0,10	2,26	-0,92	0,96	2,88	-0,28	0,08	3,07	-2,56
Paulistas	0,40	2,12	-0,29	-1,32	1,14	-2,66	-0,65	1,74	-2,42
Peçanha (2)	-0,65	1,27	-1,55	0,33	3,21	-1,61	-0,02	0,98	-0,93
Pedra Bonita (1)	1,67	1,34	1,73	0,76	5,14	-0,14	0,56	3,42	-0,28
Pedra do Anta	0,12	4,52	-1,71	-0,64	3,29	-3,76	-0,99	1,15	-3,77
Periquito(1)	-2,17	-0,79	-4,76	0,18	0,58	-0,84	-0,85	-0,08	-3,14
Piedade de Caratinga (1) (3)	0,00	0,00	0,00	1,18	...	...	2,82	5,49	-0,92
Piedade de Ponte Nova	-0,50	1,98	-2,73	-0,91	1,32	-4,24	0,31	2,35	-4,62
Pingo D'Água (1) (3)	...	...	...	0,14	...	...	0,75	0,81	0,13
Piranga	0,23	1,85	-0,21	0,45	3,10	-0,49	0,17	1,82	-0,58
Pocrane	-0,80	1,17	-1,95	-1,42	1,17	-3,63	-1,72	-0,96	-2,60
Ponte Nova (2)	1,20	1,90	-1,61	0,64	1,36	-3,68	0,10	0,26	-1,13
Porto Firme	0,33	2,60	-0,46	0,04	3,85	-1,96	1,41	3,44	-0,16

ANEXO I.I - Quadro 2 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES DEMOGRÁFICOS - TAXA DE CRESCIMENTO DEMOGRÁFICO - 1980/ 2007									
MUNICÍPIO	TAXA DE CRESCIMENTO MÉDIO ANUAL (%)								
	1980-1991			1991-2000			2000-2007		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
Presidente Bernardes	-0,69	1,42	-1,03	-1,03	3,60	-2,10	-0,38	2,09	-1,21
Raul Soares (2)	-1,02	-0,04	-1,90	-0,45	1,35	-2,57	-0,24	0,87	-1,96
Reduto (1)	1,86	3,43	1,06	1,51	4,86	-0,96	1,03	1,82	0,22
Resplendor	-0,95	0,32	-3,29	-1,50	0,94	-10,27	-0,77	-2,23	6,70
Ressaquinha (4)	0,39	-0,26	0,59	-2,95	-0,75	-3,67	0,04	8,79	-4,78
Rio Casca	-0,25	2,06	-3,68	-0,08	1,07	-2,92	-0,76	-0,09	-2,97
Rio Doce	-0,50	0,83	-1,60	-1,39	0,75	-3,84	1,25	2,89	-1,43
Rio Espera	-0,30	-0,20	-0,33	-0,80	1,30	-1,66	-0,76	0,83	-1,58
Rio Piracicaba	0,74	1,13	-0,34	0,37	0,65	-0,53	0,19	0,68	-1,55
Rio Vermelho (5)	0,45	3,46	-0,25	-0,42	4,52	-2,31	-0,41	1,89	-1,78
Sabinópolis	0,68	2,67	-1,14	-0,08	1,36	-1,98	-0,04	0,60	-1,08
Santa Bárbara (2)	3,97	5,40	-1,32	1,17	1,59	-1,51	1,20	1,47	-0,95
Santa Bárbara do Leste (1)	2,67	4,57	1,74	3,02	3,11	2,97	-1,09	4,30	-5,22
Santa Cruz do Escalvado	-1,48	0,66	-2,00	-1,96	1,55	-3,18	-0,52	0,17	-0,83
Santa Efigênia de Minas	0,98	4,65	-0,56	-0,14	3,63	-2,92	-1,27	1,88	-5,22
Santa Margarida	1,28	3,49	0,22	0,76	3,32	-1,00	0,53	1,12	0,00
Santa Maria de Itabira	0,85	3,25	-0,88	-0,09	2,08	-2,50	0,14	0,11	0,19
Santa Maria do Suaçuí	-0,75	0,45	-2,01	-0,02	2,59	-4,14	0,08	0,71	-1,40
Santa Rita de Minas (1)	2,42	2,65	2,26	-1,51	3,91	-7,99	-0,02	0,58	-1,43
Santa Rita do Itueto	-1,16	3,62	-1,99	-0,06	4,69	-1,54	-1,04	4,03	-3,69
Santana do Manhuaçu	1,52	4,82	-0,05	-0,68	1,88	-2,63	-0,75	-0,38	-1,10
Santana do Paraíso (1)	4,91	11,58	-3,05	4,16	6,63	-7,62	2,83	3,36	-3,64
Santana dos Montes	-0,31	1,23	-1,05	-0,55	3,57	-3,56	0,17	1,75	-1,64
Santo Antônio do Gramma	-0,41	2,04	-2,74	-0,52	2,60	-6,16	-0,47	0,62	-4,02
Santo Antônio do Itambé	-1,66	0,83	-2,15	0,35	3,76	-0,60	-0,23	0,55	-0,51
Santo Antônio do Rio Abaixo	-2,28	1,70	-3,48	-1,56	2,32	-3,59	-0,58	2,06	-2,70
São Domingos das Dores (1)	2,18	2,34	2,11	3,19	7,49	0,82	0,11	1,97	-1,42
São Domingos do Prata	0,50	2,47	-0,69	-0,67	1,63	-2,65	-0,25	1,65	-2,54
São Geraldo (4)	0,53	1,47	0,22	-0,21	2,36	-1,23	2,62	0,95	3,36
São Geraldo da Piedade	0,81	3,38	0,26	-0,11	1,02	-0,41	-0,75	-0,25	-0,90
São Geraldo do Baixo (1)	-2,90	0,10	-4,62	-0,02	2,27	-2,11	1,92	5,59	-3,43
São Gonçalo do Rio Abaixo	-1,74	2,34	-3,51	0,19	1,95	-1,03	1,31	1,95	0,78
São João do Manhuaçu (1)	1,23	5,82	-0,30	2,63	5,77	0,82	1,12	2,53	0,02
São João do Oriente	-3,42	-2,58	-4,56	0,44	3,15	-5,29	-0,91	-0,53	-2,22
São João Evangelista	0,09	2,70	-1,94	0,11	1,97	-2,15	0,15	0,97	-1,13
São José da Safira	-0,37	1,33	-2,66	0,57	1,55	-1,35	0,13	0,28	-0,19
São José do Goiabal	-0,44	5,74	-4,34	-0,29	0,54	-1,32	-0,93	0,38	-2,86
São José do Jacuri (2)	-0,73	2,39	-1,40	-0,76	1,29	-1,37	0,37	2,93	-0,59
São José do Mantimento	-1,73	1,21	-3,28	0,75	3,91	-2,02	0,57	1,86	-1,07
São Miguel do Anta	1,25	2,40	0,45	0,56	2,02	-0,72	0,40	1,69	-1,00
São Pedro do Suaçuí	0,18	3,63	-1,04	-4,59	-3,10	-5,36	-0,70	0,63	-1,51
São Pedro dos Ferros	-1,00	1,70	-4,51	-1,17	0,49	-5,13	-0,59	0,46	-4,45
São Sebastião do Anta (1)	2,46	4,35	1,47	4,72	10,16	-0,32	1,81	2,10	1,35
São Sebastião do Maranhão	0,01	0,60	-0,13	-1,10	2,06	-2,04	0,11	1,41	-0,40
São Sebastião do Rio Preto	-2,31	0,84	-3,39	-1,91	-1,04	-2,31	-0,68	5,09	-4,44
Sardoá	1,26	2,39	0,84	1,25	2,80	0,57	1,27	1,60	1,11
Sem-Peixe (1)	-1,00	3,12	-2,00	-4,41	-0,06	-6,25	-1,07	0,92	-2,34
Senador Firmino	-0,71	0,46	-1,72	0,62	2,90	-2,11	0,93	2,04	-0,94
Senhora de Oliveira	0,51	2,49	-0,83	1,15	1,90	0,51	0,08	1,92	-1,82
Senhora do Porto	-2,02	-0,26	-2,65	-0,56	2,23	-1,92	-0,01	1,90	-1,26
Senhora dos Remédios	0,65	4,53	-0,49	0,34	0,47	0,28	0,26	2,93	-0,92
Sericita	1,52	2,97	0,93	1,02	4,66	-1,08	0,20	0,30	0,12
Serra Azul de Minas	0,06	2,06	-0,63	2,43	4,56	1,46	-1,62	0,62	-2,94
Serro (5)	0,99	1,88	-0,63	4,19	4,60	3,28	-4,29	-2,40	-9,86
Simonésia	1,11	3,64	0,41	0,38	5,26	-1,78	0,33	0,80	0,04
Sobralia	-0,93	1,67	-2,86	-0,93	1,63	-4,07	-0,71	0,95	-3,82
Taparuba (1)	0,18	2,83	-0,92	0,33	2,72	-1,10	0,08	1,51	-1,03
Tarumirim	-2,50	-0,38	-3,28	-2,42	0,94	-4,24	-0,31	3,94	-4,10
Teixeiras	1,42	3,09	-0,16	1,19	2,94	-1,18	0,68	1,26	-0,33
Timóteo	1,29	1,49	-1,44	2,29	2,93	-28,18	0,94	0,95	-4,00
Tumiritinga	-0,70	0,35	-2,25	0,83	1,40	-0,20	0,34	0,51	-0,01
Ubá (4)	2,39	4,95	1,72	-0,09	2,40	-0,99	0,34	1,42	-0,15
Ubaporanga (1)	0,89	2,74	0,02	1,58	4,95	-0,75	0,48	1,35	-0,36
Urucânia	1,38	9,96	-2,81	-0,15	3,35	-5,03	-0,25	1,00	-3,27
Vargem Alegre (1)	-0,89	1,54	-2,23	-3,26	3,31	-11,60	0,11	-0,02	0,48
Vermelho Novo (1)	0,60	1,93	0,26	0,95	5,74	-0,82	-0,07	1,76	-1,07
Viçosa	2,67	3,70	-3,29	2,56	2,84	-0,30	1,23	1,26	0,86

ANEXO I.I - Quadro 2 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES DEMOGRÁFICOS - TAXA DE CRESCIMENTO DEMOGRÁFICO - 1980/ 2007									
MUNICÍPIO	TAXA DE CRESCIMENTO MÉDIO ANUAL (%)								
	1980-1991			1991-2000			2000-2007		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
Virginópolis	1,81	2,73	1,30	-1,22	2,43	-4,07	0,09	1,43	-1,50
Virgolândia	-2,59	-0,16	-4,07	-1,21	0,75	-2,98	-0,97	0,25	-2,41
<b>NO ESPÍRITO SANTO</b>	<b>0,70</b>	<b>2,87</b>	<b>-1,14</b>	<b>0,85</b>	<b>2,25</b>	<b>-0,90</b>	<b>0,44</b>	<b>1,75</b>	<b>-1,57</b>
Afonso Cláudio	0,66	3,80	-0,73	-0,09	2,16	-1,61	-0,69	0,36	-1,59
Águia Branca	-1,03	3,07	-1,54	-0,25	6,05	-1,66	-0,50	2,66	-1,66
Alto Rio Novo	0,23	2,81	-0,80	-0,79	4,20	-4,24	-1,72	-1,49	-1,97
Baixo Guandu	0,41	1,30	-0,98	0,28	1,41	-2,01	0,43	1,39	-2,11
Brejetuba	-0,68	0,47	-0,74	5,08	17,97	3,82	-0,97	7,15	-2,89
Colatina	0,58	1,37	-1,72	0,93	1,36	-0,71	0,45	1,53	-5,11
Governador Lindenberg	-0,81	5,44	-2,10	4,66	6,37	4,07	0,96	4,32	-0,52
Ibatiba	1,35	0,00	1,35	1,02	..	1,02	-1,46	...	-1,46
Ibiraçu	1,44	0,00	1,44	0,09	...	0,08	0,65	...	0,64
Itaguaçu	0,09	2,63	-1,52	0,88	1,82	0,07	-0,64	0,91	-2,25
Itarana	1,39	3,83	0,52	1,06	1,04	1,07	-1,16	1,36	-2,38
Iúna	-0,21	4,99	-1,06	2,02	3,18	1,74	-2,05	0,39	-2,74
Jaguaré	4,49	5,88	3,69	1,52	5,18	-1,64	1,75	3,44	-0,53
João Neiva	-0,46	-0,55	-0,44	-0,08	2,95	-2,79	-2,54	1,64	-1,23
Laranja da Terra	0,46	2,66	0,01	0,31	3,77	-0,68	-0,18	0,84	-0,56
Linhares	-0,05	3,73	-6,25	0,72	1,63	-3,02	1,52	1,51	0,52
Mantenópolis	1,25	8,81	0,04	-5,87	0,77	-8,40	-1,34	-1,54	-1,22
Marilândia	-0,11	2,65	-0,99	1,09	5,02	-0,89	0,45	2,92	-1,42
Nova Venécia	-0,70	-18,08	-0,79	-1,38	31,36	-3,64	0,76	7,25	3,07
Pancas	-0,74	2,82	-2,97	-0,34	1,45	-0,65	-1,47	0,73	-3,36
Rio Bananal	-0,86	2,87	-1,54	0,63	4,35	-0,44	0,24	3,65	-1,18
Santa Teresa	-1,50	-0,33	-1,73	-0,86	3,89	-2,39	-1,73	-0,39	-1,87
São Domingos do Norte	-1,76	1,21	-2,84	3,85	3,78	3,06	0,57	4,27	-0,36
São Gabriel da Palha	0,08	1,82	-1,90	1,20	3,03	-1,98	1,24	2,38	-1,61
São Mateus	3,00	7,01	2,18	-1,18	2,73	-2,48	0,84	0,84	0,83
São Roque do Canaã	...	...	...	10,34	11,70	9,41	0,06	1,99	-1,53
Sooretama	...	...	...	1,71	4,89	-2,05	2,72	4,02	0,32
Vila Valério	5,08	2,22	6,26	0,61	2,63	-0,13	-0,25	2,59	-1,58

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Censos Demográficos, 1980,1991, 2000 e Contagem da População de 2007



ANEXO I.I - Quadro 3 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES DEMOGRÁFICOS - DENSIDADE E GRAU DE URBANIZAÇÃO - 1980/ 2007										
Nº de Ordem	Município	Área na Bacia	Densidade Demográfica				Grau de Urbanização			
			(hab./km² da bacia)				1980	1991	2000	2007
			1.980	1991	2000	2007				
1	Abre Campo	470.919,82	27,32	27,89	28,34	27,32	30,58	37,62	44,82	51,64
2	Acaíaca	100.829,82	32,69	35,59	38,57	40,23	43,54	53,22	61,33	61,83
3	Açucena	811.207,85	18,75	15,28	14,16	13,72	19,45	35,40	39,86	40,58
4	Água Boa	1.315.764,08	15,68	11,98	13,52	12,49	15,78	17,84	26,15	42,52
5	Aimorés	2.226.207,92	12,97	11,88	11,52	10,88	63,55	68,39	73,17	78,62
6	Alpercata	167.301,71	35,02	40,36	41,64	41,88	27,62	64,54	76,26	76,08
7	Alto Caparaó (1) (3) (4)	1.612,08	0,00	14,27	13,03	13,03		0,00	0,00	0,00
8	Alto Jequitibá	152.806,28	43,70	48,66	55,35	52,20	37,18	38,87	47,42	52,36
9	Alto Rio Doce	519.056,27	28,82	27,28	26,70	24,38	22,24	27,96	35,45	38,12
10	Alvarenga	293.757,95	20,70	20,44	17,74	15,52	23,76	32,63	38,81	49,14
11	Alvinópolis	401.948,43	37,43	38,12	30,13	37,94	48,71	58,90	60,50	72,54
12	Alvorada de Minas	374.763,47	10,54	10,39	9,41	9,29	17,95	27,43	32,01	36,44
13	Amparo do Serra	145.728,59	40,81	42,76	37,58	35,99	24,26	35,00	45,75	49,40
14	Antônio Dias	789.335,51	13,51	12,38	12,72	11,95	31,92	37,84	44,31	45,66
15	Araponga	304.379,95	20,88	25,87	26,01	26,38	14,56	20,71	32,10	34,67
16	Barão de Cocais	340.723,09	44,89	59,55	68,65	77,54	83,05	89,18	91,09	90,81
17	Barra Longa	385.927,98	23,03	23,07	19,57	18,05	20,73	24,69	29,71	34,33
18	Bela Vista de Minas	108.461,09	91,48	88,46	90,78	91,90	80,98	92,87	93,85	93,64
19	Belo Oriente	335.660,42	37,61	49,81	58,14	63,66	44,82	74,68	83,10	83,73
20	Bom Jesus do Amparo	195.275,98	21,97	25,35	24,67	27,71	34,06	37,73	42,04	47,21
21	Bom Jesus do Galho	91.679,92	190,38	191,09	135,53	165,77	31,00	39,04	74,80	63,51
22	Brás Pires	223.423,85	26,91	26,12	22,86	20,55	15,15	24,06	35,34	44,97
23	Braúnas	375.572,02	18,22	17,35	14,40	13,87	15,70	19,51	23,59	28,49
24	Bugre(1)	162.009,65	21,46	25,20	24,38	24,44	27,64	28,74	32,87	33,61
25	Cajuri	83.364,94	47,37	44,64	50,26	48,16	38,57	45,98	54,58	56,19
26	Campanário	441.426,57	7,59	7,02	7,75	8,14	53,37	63,97	70,96	75,81
27	Canaã	174.966,35	30,44	30,93	27,37	26,68	17,24	20,62	29,63	37,51
28	Cantagalo (1)	141.670,59	32,19	29,91	27,09	28,00	22,74	30,32	51,56	56,77
29	Capela Nova	110.883,27	48,74	46,36	44,77	41,47	34,20	39,51	41,62	44,74
30	Capitão Andrade (1)	275.514,21	22,05	16,30	15,63	17,43	24,74	40,20	60,94	70,90
31	Caputira	188.070,57	35,77	41,61	46,97	47,08	25,24	31,97	38,87	41,96
32	Caranaíba	160.032,90	25,79	21,63	21,73	21,53	19,07	26,24	33,81	35,27
33	Carandaí (4)	42.165,85	32,11	40,20	43,31	47,48	90,25	86,14	76,18	67,48
34	Caratinga (2)	1.250.445,63	51,72	53,48	62,21	65,36	57,40	75,93	80,14	83,12
35	Carmésia	258.469,01	11,73	8,67	8,69	9,87	24,58	43,62	51,42	50,04
36	Catas Altas (1)	240.103,98	16,11	17,28	17,66	19,00	54,46	60,17	70,03	86,65
37	Catas Altas da Noruega	143.281,74	21,17	23,58	22,95	23,90	23,97	28,71	34,37	38,14
38	Central de Minas	2.108,48	16,60	9,49	6,17	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Chalé	212.518,68	25,70	26,02	26,65	25,72	22,87	33,08	44,34	48,36
40	Cipotânea	153.436,49	41,25	40,67	41,35	42,62	19,61	26,04	38,11	44,23
41	Coimbra	106.832,04	44,33	51,27	61,06	64,46	45,48	53,95	53,47	70,06
42	Coluna	347.441,29	26,16	29,77	26,97	26,71	23,90	24,99	36,07	39,55
43	Conceição de Ipanema	254.344,39	22,06	20,30	17,21	17,28	21,81	27,10	32,47	32,42
44	Conceição do Mato Dentro (5)	1.313.626,65	11,83	11,20	11,04	10,81	38,85	50,61	61,55	68,51
45	Congonhas do Norte (4)	47.363,09	9,08	9,50	10,26	10,70	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Conselheiro Lafaiete (4)	10.616,86	195,82	240,75	277,95	334,28	34,44	32,55	23,21	16,71
47	Conselheiro Pena	1.480.497,33	16,51	15,99	14,25	14,72	64,49	68,66	78,75	78,81
48	Coroaci	576.404,31	17,81	18,74	18,74	18,70	33,33	36,65	43,46	48,00
49	Coronel Fabriciano	220.197,15	343,82	397,09	442,56	457,79	96,64	98,06	98,77	98,63
50	Córrego Novo (2)	198.017,88	39,47	20,49	18,37	15,93	16,58	32,91	58,88	65,32
51	Cristiano Ottoni (4)	9.482,55	60,74	49,57	44,61	33,81	8,33	11,42	14,18	19,94
52	Cuparaque (1)	226.846,83	23,72	20,32	19,25	19,41	54,62	60,08	74,47	80,86
53	Desterro do Melo (5)	113.791,68	26,88	24,62	22,42	22,33	24,06	27,35	34,01	41,48
54	Diogo de Vasconcelos	164.999,98	27,79	25,22	24,07	23,88	14,94	17,98	21,17	26,21
55	Dionísio	343.088,73	28,92	29,58	29,70	29,83	42,07	50,79	55,06	76,05
56	Divinésia (5)	78.879,16	26,43	25,57	27,09	27,84	29,65	33,73	46,86	46,86
57	Divino das Laranjeiras	342.353,35	16,79	15,43	14,50	14,41	37,15	47,68	58,45	82,29
58	Divinolândia de Minas	132.635,70	36,57	43,65	48,51	50,70	68,89	48,19	77,18	80,93
59	Dom Cavati	68.931,58	90,61	89,45	79,40	81,14	72,19	76,76	86,83	87,70
60	Dom Joaquim	406.310,95	15,34	12,21	11,56	11,15	35,80	48,71	57,79	62,94
61	Dom Silvério (2)	194.911,41	24,13	27,05	26,82	27,11	66,37	72,07	73,36	75,76
62	Dores de Guanhães	381.713,39	13,62	14,15	14,09	14,48	10,77	20,69	26,82	31,51
63	Dores do Turvo	231.355,12	20,90	21,80	20,74	19,76	23,66	30,58	39,11	42,67
64	Durandé(1)	217.665,14	29,77	26,86	32,18	31,85	16,41	27,75	42,64	47,42
65	Engenheiro Caldas	187.873,67	45,25	46,92	49,75	54,91	46,91	62,85	78,20	82,37
66	Entre Folhas(1)	85.834,03	55,96	59,46	68,78	57,45	41,72	48,86	58,37	75,42
67	Ervália (5)	302.156,99	37,43	43,64	47,75	50,52	26,60	32,37	44,42	50,39
68	Fernandes Tourinho	152.462,92	23,72	21,49	16,81	17,13	33,93	51,63	67,31	71,59
69	Ferros	1.088.971,32	13,26	12,97	11,32	10,46	25,24	30,55	37,53	44,33
70	Franciscópolis (1)	714.695,83	8,29	8,56	8,99	7,93	20,25	26,61	31,89	39,07
71	Frei Inocêncio	468.166,85	15,94	15,48	17,46	18,95	50,36	64,69	72,30	75,34
72	Frei Lagonegro (1) (3)	168.066,81	20,66	22,04	18,99	19,88	5,85	...	12,41	14,84

ANEXO I.1 - Quadro 3 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES DEMOGRÁFICOS - DENSIDADE E GRAU DE URBANIZAÇÃO - 1980/ 2007										
Nº de Ordem	Município	Área na Bacia	Densidade Demográfica (hab./km² da bacia)				Grau de Urbanização			
			1.980	1991	2000	2007	1980	1991	2000	2007
			73	Galiúcia (2)	720.870,63	12,32	11,03	10,04	10,13	59,45
74	Goiaibeira	111.626,18	21,72	20,51	24,32	27,34	46,47	64,45	77,94	81,82
75	Gonzaga	210.492,51	26,21	29,28	27,14	26,70	31,09	41,99	47,12	51,55
76	Governador Valadares	2.346.721,04	83,57	98,23	104,28	110,96	90,67	93,31	96,48	95,54
77	Guanhães	1.075.483,92	21,18	23,41	25,87	27,23	60,32	68,05	75,24	79,22
78	Guaraciaba	348.486,35	30,38	30,25	29,45	29,92	15,44	19,93	26,79	30,69
79	Iapu (2)	337.375,18	33,98	30,25	28,80	32,16	50,55	56,16	65,81	67,94
80	Imbé de Minas(1)	199.360,04	22,92	25,92	17,71	31,72	24,11	21,32	31,21	32,27
81	Inhapim (2)	846.661,31	32,34	31,55	29,40	28,69	23,43	26,53	50,89	57,56
82	Ipaba (1)	114.304,17	80,55	103,50	127,13	129,86	78,14	81,98	90,54	91,65
83	Ipanema (2)	458.094,30	30,81	32,96	35,55	37,39	54,68	65,05	75,28	77,07
84	Ipatinga	165.502,53	908,28	1088,01	1283,94	1440,44	99,21	99,31	99,25	99,25
85	Itabira	1.254.888,08	56,67	68,22	78,35	83,80	82,52	85,22	91,23	92,78
86	Itambacuri (5)	1.292.941,06	16,19	14,94	16,17	15,95	54,03	62,11	66,94	70,87
87	Itambé do Mato Dentro	380.850,62	8,86	7,23	6,78	6,39	11,35	16,37	29,28	41,17
88	Itanhomi	487.861,30	29,94	25,55	23,72	24,35	36,43	48,99	63,71	69,17
89	Itaverava (5)	265.026,57	22,01	22,43	22,60	20,25	24,67	31,18	40,37	44,27
90	Itueta	454.656,74	15,50	14,19	12,41	12,80	28,84	34,39	44,23	52,44
91	Jaguaraçu	161.897,51	12,56	16,96	17,63	17,18	44,17	45,79	71,47	74,41
92	Jampruca(1)	520.686,25	11,45	9,25	9,06	9,46	47,37	59,51	66,88	67,34
93	Jequeri	547.686,10	30,16	27,62	24,94	23,67	26,83	32,24	47,23	53,51
94	Joanésia	233.299,61	31,17	29,75	28,36	24,12	20,80	20,69	31,21	35,23
95	João Monlevade	99.254,59	485,70	597,86	671,91	721,96	97,87	96,74	99,52	99,49
96	José Raydan (1)	181.456,75	24,11	21,69	20,10	22,85	11,29	13,39	23,25	27,18
97	Lajinha (5)	397.486,65	37,47	40,13	47,58	40,94	36,92	48,31	59,32	54,46
98	Lamim	118.068,81	29,43	30,25	30,38	30,03	22,65	28,67	37,97	41,57
99	Luisburgo (1)	145.989,56	30,95	37,72	43,13	42,99	14,16	17,82	21,26	26,21
100	Malacacheta (2)(5)	534.615,09	37,28	28,85	32,01	24,88	32,53	46,92	63,85	71,52
101	Manhuaçu (2)	626.676,41	68,54	92,04	93,65	118,56	56,30	71,71	88,79	80,63
102	Manhumirim (2)	183.631,71	85,46	94,11	109,05	110,05	70,60	75,92	78,52	82,51
103	Mariana	1.192.559,72	24,66	32,02	33,24	43,35	66,33	78,18	97,58	86,56
104	Marilac	164.044,09	25,64	26,93	26,97	26,12	58,56	69,62	78,10	80,07
105	Marliéria	545.844,57	7,53	6,49	7,41	6,86	19,17	21,72	21,88	70,29
106	Martins Soares (1)	112.789,13	32,25	36,87	50,40	56,19	17,21	35,22	40,97	39,65
107	Materlândia	282.305,98	17,71	16,38	14,36	12,88	22,86	30,90	45,68	55,47
108	Mathias Lobato	170.774,67	17,92	21,42	21,33	20,24	67,94	81,66	90,14	90,57
109	Matipó	276.820,39	41,47	51,84	58,85	59,35	56,85	63,81	71,69	76,30
110	Mercês (4)	46.093,76	28,68	28,55	28,51	29,45	0,00	0,00	0,00	0,00
111	Mesquita	274.817,69	24,67	25,04	24,64	23,63	27,99	36,54	51,79	58,48
112	Morro do Pilar	476.306,83	8,69	8,13	7,84	7,29	49,79	57,53	68,67	75,88
113	Mutum	1.254.803,90	20,75	21,55	21,27	20,98	31,53	36,14	44,63	50,34
114	Nacip Raydan	228.543,13	19,04	17,52	13,66	12,94	44,85	54,41	63,90	62,46
115	Naque (1)	128.843,15	31,04	39,69	49,30	45,68	87,40	88,05	82,45	93,02
116	Nova Era	362.970,98	40,46	48,50	48,91	49,40	79,62	83,66	86,32	86,30
117	Oratórios(1)	88.998,22	47,91	50,14	48,98	49,27	35,76	54,64	62,61	65,68
118	Ouro Branco (4)	109.090,84	34,93	34,76	37,40	35,91	0,00	0,00	0,00	0,00
119	Ouro Preto (5)	549.286,78	70,76	84,51	89,95	93,51	78,14	82,98	91,14	90,25
120	Passabém	94.482,11	28,10	17,81	20,60	19,06	12,88	27,57	33,50	53,58
121	Paula Cândido	268.767,89	30,54	30,86	33,62	33,81	28,70	36,30	43,00	52,37
122	Paulistas	219.934,25	25,07	26,21	23,25	22,25	26,35	31,75	39,64	46,49
123	Peçanha (2)	995.348,03	17,99	16,75	17,26	17,24	29,02	35,80	46,17	49,38
124	Pedra Bonita (1)	163.466,04	29,70	35,65	38,15	39,60	14,77	14,24	20,89	25,21
125	Pedra do Anta	163.842,26	25,05	25,39	23,96	22,41	23,29	37,36	52,97	61,14
126	Periquito(1)	227.640,44	40,98	32,18	32,71	30,88	60,45	70,54	73,12	77,01
127	Piedade de Caratinga (1) (3)	110.078,19	0,00	43,70	48,57	58,54	...	0,00	54,12	64,23
128	Piedade de Ponte Nova	83.963,39	55,05	52,09	47,99	48,99	41,54	54,44	66,49	76,10
129	Pingo D'Água (1) (3)	66.842,18	0,00	56,45	57,15	60,08	...	...	90,84	91,21
130	Piranga	657.241,31	24,23	24,85	25,88	26,18	19,81	23,63	29,86	33,30
131	Pocrane	691.042,05	17,70	16,21	14,26	12,69	33,36	41,39	52,25	55,03
132	Ponte Nova (2)	470.278,33	97,43	111,03	117,60	118,41	76,96	83,08	88,60	89,51
133	Porto Firme	284.818,08	31,96	33,14	33,26	36,53	22,98	29,39	41,13	46,98
134	Presidente Bernardes	236.828,77	29,26	27,11	24,69	24,06	12,27	15,47	23,35	27,51
135	Raul Soares (2)	771.004,93	36,74	32,81	31,50	31,00	44,93	50,08	58,88	63,40
136	Reduto (1)	151.253,83	27,93	34,22	39,16	41,94	31,22	36,92	49,47	52,11
137	Resplendor	1.071.517,26	18,14	16,33	14,25	13,53	60,58	69,68	86,90	78,68
138	Ressaquinha (4)	43.926,81	29,94	31,26	23,88	23,95	23,95	22,29	27,26	47,81
139	Rio Casca	384.012,56	41,12	40,02	39,74	37,75	52,79	67,87	75,21	78,68
140	Rio Doce	112.251,71	24,76	23,42	20,65	22,45	42,14	48,80	59,19	65,91
141	Rio Espera	239.666,13	32,17	31,13	28,97	27,51	26,42	26,71	32,24	35,87
142	Rio Piracicaba	370.168,22	34,07	36,95	38,19	38,68	72,03	75,15	77,08	79,62
143	Rio Vermelho (5)	939.338,89	15,28	16,06	15,46	15,04	16,25	22,47	34,73	40,49
144	Sabinópolis	919.262,96	16,21	17,46	17,33	17,28	43,07	53,44	60,81	63,47

ANEXO I.1 - Quadro 3 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES DEMOGRÁFICOS - DENSIDADE E GRAU DE URBANIZAÇÃO - 1980/ 2007										
Nº de Ordem	Município	Área na Bacia	Densidade Demográfica (hab./km² da bacia)				Grau de Urbanização			
			1.980	1991	2000	2007	1980	1991	2000	2007
			145	Santa Bárbara (2)	683.606,92	20,76	31,86	35,37	38,30	73,00
146	Santa Bárbara do Leste (1)	110.141,54	41,71	55,72	72,82	67,65	29,78	36,45	36,73	52,44
147	Santa Cruz do Escalvado	258.073,86	29,33	24,90	20,84	20,12	17,58	22,27	30,55	32,00
148	Santa Efigênia de Minas	132.044,87	33,94	37,77	37,29	34,22	24,41	36,15	50,49	62,34
149	Santa Margarida	256.085,44	43,48	50,00	53,55	55,47	28,98	36,74	46,04	47,91
150	Santa Maria de Itabira	597.323,54	15,91	17,47	17,32	17,49	37,07	47,97	58,24	58,10
151	Santa Maria do Suaçuí	623.523,75	25,04	23,05	23,01	23,14	47,96	54,76	69,04	71,98
152	Santa Rita de Minas (1)	67.523,00	75,68	98,44	85,82	85,70	41,45	42,47	68,82	71,64
153	Santa Rita do Iueto	486.152,21	14,25	12,54	12,47	11,63	11,56	19,44	29,53	41,26
154	Santana do Manhuaçu	346.727,04	22,36	26,41	24,82	23,61	27,28	38,76	48,75	49,97
155	Santana do Paraíso (1)	275.275,33	28,04	47,52	68,58	82,70	37,44	73,76	91,09	94,24
156	Santana dos Montes	196.465,01	21,83	21,09	20,07	20,30	29,89	35,38	50,99	56,63
157	Santo Antônio do Gramma	129.684,79	36,99	35,37	33,75	32,70	42,88	56,01	73,98	79,60
158	Santo Antônio do Itambé	303.579,41	17,62	14,65	15,11	14,88	14,34	18,89	25,52	26,90
159	Santo Antônio do Rio Abaixo	107.085,68	25,30	19,62	17,02	16,37	18,72	29,03	41,14	49,06
160	São Domingos das Dores (1)	61.147,88	50,50	64,03	84,91	85,56	29,24	29,76	42,99	48,60
161	São Domingos do Prata	746.518,46	23,76	25,11	23,63	23,24	33,99	42,09	51,71	58,65
162	São Geraldo (4)	43.703,75	39,60	41,96	41,19	48,97	23,17	25,68	32,28	28,93
163	São Geraldo da Piedade	61.147,88	75,78	82,80	82,01	77,97	15,39	20,30	22,45	23,22
164	São Geraldo do Baixio (1)	153.520,81	25,83	18,69	18,66	21,19	31,04	43,34	53,14	67,35
165	São Gonçalo do Rio Abaixo	279.887,92	36,06	29,73	30,23	32,99	24,27	37,97	44,42	46,34
166	São João do Manhuaçu (1)	364.322,23	16,55	18,94	23,92	25,78	19,79	32,20	42,23	46,33
167	São João do Oriente	120.097,12	99,76	67,99	70,71	66,51	54,74	60,26	76,58	78,58
168	São João Evangelista	478.639,83	31,81	32,12	32,44	32,77	38,15	50,63	59,78	63,12
169	São José da Safira	214.447,29	17,97	17,26	18,16	18,32	52,58	63,31	69,13	69,79
170	São José do Goiabal	185.019,76	35,01	33,35	32,48	30,52	27,43	53,24	57,40	62,66
171	São José do Jacuri (2)	345.803,52	22,79	21,03	19,63	20,12	14,93	21,00	25,25	29,89
172	São José do Mantimento	54.429,00	49,50	40,86	43,71	45,42	29,58	40,92	54,01	58,82
173	São Miguel do Anta	152.274,47	36,16	41,47	43,61	44,79	38,92	44,05	50,16	54,63
174	São Pedro do Suaçuí	308.603,74	29,51	30,09	19,70	18,80	21,81	31,66	36,42	39,82
175	São Pedro dos Ferros	400.510,13	28,65	25,65	23,07	22,17	48,73	65,54	76,16	81,71
176	São Sebastião do Anta (1)	80.576,81	29,97	39,16	59,31	66,87	31,30	38,29	60,41	61,58
177	São Sebastião do Maranhão	519.264,24	24,66	24,69	22,35	22,50	18,86	20,11	26,70	29,12
178	São Sebastião do Rio Preto	127.076,78	21,54	16,65	14,00	13,38	21,59	30,62	33,16	48,41
179	Sardoá	141.505,04	26,30	30,17	33,74	36,72	25,37	28,67	32,86	33,58
180	Sem-Peixe (1)	176.320,46	30,11	26,97	17,98	16,73	15,77	24,67	36,81	42,07
181	Senador Firmino	166.112,16	40,65	37,57	39,72	42,25	43,54	49,54	60,59	65,22
182	Senhora de Oliveira	169.879,08	28,33	29,96	33,22	33,41	36,45	45,16	48,24	54,48
183	Senhora do Porto	381.894,26	12,14	9,69	9,22	9,21	23,96	29,17	37,41	42,48
184	Senhora dos Remédios	237.270,58	38,17	40,99	42,25	42,99	18,53	28,09	28,43	33,90
185	Sericita	166.660,97	32,44	38,29	41,94	42,50	26,84	31,39	43,19	43,50
186	Serra Azul de Minas	221.229,91	17,40	17,51	21,73	19,47	23,09	28,70	34,56	40,19
187	Serro (5)	659.958,12	15,79	17,58	25,44	18,97	61,53	67,77	70,22	80,08
188	Simonésia	487.461,89	29,63	33,44	34,62	35,40	19,10	25,06	38,42	39,63
189	Sobralia	206.805,30	36,65	33,06	30,39	28,96	37,10	49,33	62,06	69,35
190	Taparuba (1)	190.772,36	16,09	16,41	16,90	17,00	25,50	33,99	42,02	46,19
191	Tarumirim	729.898,57	32,67	24,74	19,85	19,43	24,13	30,58	41,45	54,83
192	Teixeiras	166.493,90	51,56	60,21	66,96	70,06	44,59	53,39	62,33	64,79
193	Timóteo	145.130,37	348,70	401,69	492,51	524,51	92,35	94,34	99,77	99,83
194	Timiritinga	496.435,18	11,78	10,90	11,75	12,01	56,26	63,19	66,46	67,22
195	Ubá (4)	84.056,49	52,70	68,32	67,77	69,31	18,28	23,99	29,95	32,18
196	Ubaporanga (1)	190.853,56	48,19	53,13	61,21	63,19	29,18	35,62	47,75	50,61
197	Uruçânia	139.119,51	64,98	75,57	74,58	73,34	20,45	49,99	68,13	74,07
198	Vargem Alegre (1)	116.461,99	83,50	75,69	56,19	56,62	31,26	40,82	73,72	73,07
199	Vermelho Novo (1)	113.936,07	34,50	36,86	40,13	39,94	19,13	22,10	33,55	37,88
200	Viçosa	299.211,76	129,19	172,65	216,75	235,30	80,57	89,93	92,19	92,38
201	Virginópolis	440.250,40	22,54	27,46	24,59	24,74	34,02	37,55	52,04	56,91
202	Virgolândia	281.472,14	32,36	24,24	21,71	20,34	33,21	43,56	52,03	56,50
<b>Municípios E.Santo</b>										
1	Afonso Cláudio	952.527,17	31,67	34,06	33,78	32,25	26,20	36,73	44,87	48,13
2	Água Branca	447.748,93	24,57	21,93	21,44	20,73	8,99	14,05	24,39	30,07
3	Alto Rio Novo	227.482,89	32,06	32,88	30,61	27,25	24,90	32,94	51,23	52,05
4	Baixo Guandu	916.670,75	28,27	29,57	30,33	31,22	57,99	63,94	70,73	75,35
5	Brejetuba	341.554,57	23,62	21,91	34,22	32,06	4,66	5,29	15,00	25,44
6	Colatina	1.422.332,00	62,79	66,92	72,75	74,97	71,59	77,99	81,02	87,04
7	Governador Lindenberg	359.517,27	18,72	17,12	25,80	27,51	12,28	24,03	27,80	34,61
8	Ibatiba	29.482,06	28,11	32,56	35,67	32,34	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Ibiraçu	7.874,97	41,14	48,13	48,51	50,67	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Itaguaçu	529.910,09	25,03	25,27	27,35	26,20	33,88	44,67	48,55	53,86
11	Itarana	298.123,73	29,87	34,79	38,24	35,38	23,48	30,48	30,42	36,02
12	Iúna	182.265,71	25,96	25,36	30,36	26,43	10,65	18,62	20,62	24,31
13	Jaguaré	634.230,26	16,58	26,88	30,81	34,61	34,46	39,82	54,76	61,13

ANEXO I.1 - Quadro 3 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES DEMOGRÁFICOS - DENSIDADE E GRAU DE URBANIZAÇÃO - 1980/ 2007										
Nº de Ordem	Município	Área na Bacia	Densidade Demográfica (hab./km² da bacia)				Grau de Urbanização			
			1.980	1991	2000	2007	1980	1991	2000	2007
			14	João Neiva	184.733,56	13,10	12,46	12,36	10,40	16,74
15	Laranja da Terra	455.353,11	22,21	23,36	24,01	23,72	15,15	19,22	26,09	27,94
16	Linhares	3.181.309,22	30,35	30,18	32,18	35,60	51,47	77,49	84,07	84,01
17	Mantenópolis	134.410,30	49,19	56,37	32,71	29,88	9,26	20,44	37,73	37,23
18	Marilândia	309.339,28	29,46	29,11	32,08	33,06	21,08	28,45	40,11	47,20
19	Nova Venécia	158.596,22	47,98	44,43	39,19	41,22	4,36	0,53	6,93	10,54
20	Pancas	823.349,92	27,70	25,53	24,77	22,43	25,07	36,91	43,31	50,22
21	Rio Bananal	645.199,22	26,29	23,91	25,30	25,71	12,79	19,21	26,63	33,33
22	Santa Teresa	470.980,72	29,41	24,90	23,04	20,49	15,06	17,16	26,15	28,63
23	São Domingos do Norte	299.189,81	21,82	17,95	25,22	26,20	22,83	31,66	31,46	40,08
24	São Gabriel da Palha	432.527,20	54,71	55,22	61,47	66,77	48,64	58,77	69,07	74,46
25	São Mateus	640.534,35	3,04	4,20	3,78	3,99	13,91	21,16	30,02	30,03
26	São Roque do Canaã	341.955,06		12,54	30,40	30,53	...	38,28	42,77	48,60
27	Sooretama	592.984,56		26,45	30,81	36,88	...	47,36	62,50	68,00
28	Vila Valério	464.187,80	16,42	28,31	29,89	29,40	33,39	24,65	29,50	35,59

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Censos Demográficos, 1980,1991, 2000 e Contagem da População de 2007





ANEXO I.I - Quadro 4 - BACIA DO RIO DOCE - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR BACIA																	
Nº de Ordem	MUNICÍPIO	Sub Bacía	Sub Bacía Sede	Área na Bacía	% Área na Bacía	SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO											
						1980			1991			2000			2007		
						Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
2	Antônio Dias	DO2	DO2	674.355,99	85,43	9.608	3.405	6.203	8.887	3.698	5.189	9.229	4.450	4.779	8.688	4.308	4.380
3	Barão de Cocais	DO2	DO2	340.723,09	100,00	15.295	12.703	2.592	20.291	18.096	2.195	23.391	21.307	2.084	26.421	23.992	2.429
5	Bela Vista de Minas	DO2	DO2	108.461,09	100,00	9.922	8.035	1.887	9.594	8.910	684	9.846	9.240	606	9.968	9.334	634
4	Bom Jesus do Amparo	DO2	DO2	195.275,98	100,00	4.290	1.461	2.829	4.951	1.868	3.083	4.817	2.025	2.792	5.412	2.555	2.857
6	Catas Altas (1)	DO2	DO2	240.103,98	100,00	3.867	2.106	1.761	4.148	2.496	1.652	4.241	2.970	1.271	4.561	3.952	609
7	Coronel Fabriciano	DO2	DO2	220.197,15	100,00	75.709	73.165	2.544	87.439	85.747	1.692	97.451	96.255	1.196	100.805	99.425	1.380
8	Ipatinga	DO2	DO2	165.502,53	100,00	150.322	149.137	1.185	180.069	178.830	1.239	212.496	210.895	1.601	238.397	236.601	1.796
9	Itabira	DO2	DO2	452.059,94	36,00	64.259	57.649	6.610	78.509	71.287	7.222	91.920	88.078	3.842	99.141	95.896	3.245
10	Jaguaraçu	DO2	DO2	105.911,48	65,42	1.641	898	743	2.230	1.257	973	2.573	2.040	533	2.536	2.070	466
11	João Monlevade	DO2	DO2	99.254,59	100,00	48.208	47.181	1.027	59.340	57.407	1.933	66.690	66.372	318	71.658	71.295	363
12	Mariana	DO2	DO1	130.719,89	10,96	1.086		1.086	914		914	105		105	762		762
13	Marliéria	DO2	DO2	80.658,67	14,78	1.279	788	491	1.179	769	410	1.352	885	467	2.795	2.631	164
14	Nova Era	DO2	DO2	362.970,98	100,00	14.685	11.692	2.993	17.605	14.729	2.876	17.754	15.325	2.429	17.932	15.475	2.457
15	Ouro Preto (5)	DO2	DO1	41.833,26	3,36	647		647	602		602	333		333	400		400
16	Rio Piracaba	DO2	DO2	370.168,22	100,00	12.612	9.085	3.527	13.676	10.277	3.399	14.138	10.898	3.240	14.319	11.401	2.918
17	Santa Bárbara (2)	DO2	DO2	683.606,92	100,00	14.191	10.360	3.831	21.783	18.473	3.310	24.180	21.294	2.886	26.185	23.478	2.707
18	Santana do Paraíso (1)	DO2	DO4	72.159,35	26,21	1.266		1.266	900		900	441		441	344		344
19	São Domingos do Prata	DO2	DO2	544.928,47	73,00	14.579	6.030	8.549	15.812	7.889	7.923	15.342	9.122	6.220	15.412	10.176	5.236
20	São Gonçalo do Rio Abaixo	DO2	DO2	279.887,92	100,00	10.094	2.450	7.644	8.322	3.160	5.162	8.462	3.759	4.703	9.233	4.279	4.954
21	Timóteo	DO2	DO2	94.929,45	65,41	49.268	46.736	2.532	57.156	54.997	2.159	71.420	71.310	110	76.058	75.994	64
<b>TOTAL DO2</b>				<b>5.597.352,55</b>		<b>507.126</b>	<b>442.881</b>	<b>64.245</b>	<b>596.915</b>	<b>539.890</b>	<b>57.025</b>	<b>678.846</b>	<b>636.225</b>	<b>42.621</b>	<b>733.361</b>	<b>692.862</b>	<b>40.499</b>
<b>SANTO ANTONIO - DO3</b>																	
1	Açucena	DO3	DO3	349.910,92	43,13	8.243	2.959	5.284	7.844	4.389	3.455	7.559	4.579	2.980	7.367	4.515	2.852
2	Alvorada de Minas	DO3	DO3	374.763,47	100,00	3.949	709	3.240	3.893	1.068	2.825	3.527	1.129	2.398	3.482	1.269	2.213
3	Antônio Dias	DO3	DO2	114.979,52	14,57	1058		1.058	885		885	815		815	747		747
4	Belo Oriente	DO3	DO3	335.660,42	100,00	12.623	5.657	6.966	16.718	12.485	4.233	19.516	16.217	3.299	21.369	17.892	3.477
5	Braúnas	DO3	DO3	375.572,02	100,00	6.842	1.074	5.768	6.515	1.271	5.244	5.408	1.276	4.132	5.208	1.484	3.724
10	Carmésia	DO3	DO3	258.469,01	100,00	3.031	745	2.286	2.242	978	1.264	2.246	1.155	1.091	2.550	1.276	1.274
6	Conceição do Mato Dentro (5)	DO3	DO3	1.313.626,65	78,65	15.538	6.037	9.501	14.711	7.445	7.266	14.506	8.929	5.577	14.200	9.728	4.472
7	Congonhas do Norte (4)	DO3	FORA	47.363,09	9,81	430	0	430	450	0	450	486	0	486	507	0	507
8	Dom Joaquim	DO3	DO3	406.310,95	100,00	6.234	2.232	4.002	4.960	2.416	2.544	4.698	2.715	1.983	4.530	2.851	1.679
9	Dores de Guanhanes	DO3	DO3	381.713,39	100,00	5.198	560	4.638	5.403	1.118	4.285	5.380	1.443	3.937	5.528	1.742	3.786
11	Ferros	DO3	DO3	1.088.971,32	100,00	14.443	3.646	10.797	14.128	4.316	9.812	12.331	4.628	7.703	11.387	5.048	6.339
12	Guanhanes	DO3	DO4	359.534,82	33,43	3.022		3.022	2.689		2.689	2.303		2.303	2.035		2.035
13	Itabira	DO3	DO2	802.828,14	64,00	6.856	1.036	5.820	7.097	1.667	5.430	6.402	1.625	4.777	6.018	1.668	4.350
14	Itambé do Mato Dentro	DO3	DO3	380.850,62	100,00	3.375	383	2.992	2.755	451	2.304	2.582	756	1.826	2.434	1.002	1.432
15	Joanésia	DO3	DO3	233.299,61	100,00	7.273	1.513	5.760	6.941	1.436	5.505	6.617	2.065	4.552	5.628	1.983	3.645
16	Materlândia	DO3	DO4	53.991,03	19,13	738		738	611		611	421		421	506		506
17	Mesquita	DO3	DO3	274.817,69	100,00	6.780	1.898	4.882	6.881	2.514	4.367	6.771	3.507	3.264	6.493	3.797	2.696
18	Morro do Pilar	DO3	DO3	476.306,83	100,00	4.139	2.061	2.078	3.873	2.228	1.645	3.735	2.565	1.170	3.474	2.636	838
19	Naque (1)	DO3	DO3	44.847,71	34,72	3.670	3.495	175	4.715	4.503	212	5.624	5.237	387	5.629	5.474	155
20	Passabém	DO3	DO3	94.482,11	100,00	2.655	342	2.313	1.683	464	1.219	1.946	652	1.294	1.801	965	836
21	Sabinópolis	DO3	DO3	541.590,58	58,92	11.416	6.418	4.998	12.983	8.579	4.404	13.367	9.688	3.679	13.504	10.084	3.420
22	Santa Maria de Itabira	DO3	DO3	597.323,54	100,00	9.502	3.522	5.980	10.433	5.005	5.428	10.346	6.025	4.321	10.445	6.069	4.376
23	Santo Antônio do Itambé	DO3	DO3	303.579,41	100,00	5.348	767	4.581	4.447	840	3.607	4.588	1.171	3.417	4.517	1.215	3.302
24	Santo Antônio do Rio Abaixo	DO3	DO3	107.085,68	100,00	2.709	507	2.202	2.101	610	1.491	1.823	750	1.073	1.753	860	893
25	São Sebastião do Rio Preto	DO3	DO3	127.076,78	100,00	2.737	591	2.146	2.116	648	1.468	1.779	590	1.189	1.700	823	877
26	Senhora do Porto	DO3	DO3	381.894,26	100,00	4.636	1.111	3.525	3.702	1.080	2.622	3.520	1.317	2.203	3.517	1.494	2.023
27	Serra Azul de Minas	DO3	DO4	66.030,16	29,65	897		897	837		837	953		953	781		781
28	Serro (5)	DO3	DO3	659.958,12	54,22	10.418	6.410	4.008	11.605	7.865	3.740	16.791	11.791	5.000	12.517	10.023	2.494
<b>TOTAL DO3</b>				<b>10.552.837,85</b>		<b>163.759</b>	<b>53.673</b>	<b>110.086</b>	<b>163.218</b>	<b>73.376</b>	<b>89.842</b>	<b>166.040</b>	<b>89.810</b>	<b>76.230</b>	<b>159.627</b>	<b>93.898</b>	<b>65.729</b>
<b>SUAÇUI GRANDE - DO4</b>																	
1	Açucena	DO4	DO3	461.296,93	56,87	6.967		6.967	4.555		4.555	3.930		3.930	3.760		3.760
2	Água Boa	DO4	DO4	1.315.764,08	100,00	20.633	3.256	17.377	15.769	2.813	12.956	17.795	4.653	13.142	16.435	6.988	9.447
3	Aimorés	DO4	DO6	157.331,14	11,66	1.227		1.227	975		975	802		802	604		604
4	Campanário	DO4	DO4	441.426,57	100,00	3.350	1.788	1.562	3.100	1.983	1.117	3.419	2.426	993	3.592	2.722	869
5	Cantagalo (1)	DO4	DO4	141.670,59	100,00	4.561	1.037	3.524	4.238	1.285	2.953	3.838	1.979	1.859	3.967	2.252	1.715
6	Central de Minas	DO5	Fera	2.108,48	1,04	35		35	20		20	13		13	10		10
7	Coluna	DO4	DO4	347.441,29	100,00	9.089	2.172	6.917	10.342	2.584	7.758	9.369	3.379	5.990	9.281	3.671	5.610
8	Conselheiro Pena	DO4	DO5	644.452,98	43,53	3.778		3.778	3.229		3.229	1.951		1.951	2.010		2.010
9	Coroaci	DO4	DO4	576.404,31	100,00	10.263	3.421	6.842	10.800	3.958	6.842	10.802	4.695	6.107	10.776	5.172	5.604
10	Cuparaque (1)	DO4	DO4	226.846,83	100,00	5.381	2.939	2.442	4.609	2.769	1.840	4.367	3.252	1.115	4.404	3.561	843
11	Divino das Laranjeiras	DO4	DO4	342.353,35	100,00	5.747	2.135	3.612	5.281	2.518	2.763	4.965	2.902	2.063	4.934	4.060	874
12	Divinolândia de Minas	DO4	DO4	132.635,70	100,00	4.851											

ANEXO I.I - Quadro 4 - BACIA DO RIO DOCE - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR BACIA																	
Nº de Ordem	MUNICÍPIO	Sub Bacía	Sub Bacía Sede	Área na Bacía	% Área na Bacía	SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO											
						1980			1991			2000			2007		
						Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
31	Naque (1)	DO4	DO3	83.995,44	65,03	329		329	399		399	728	728	256	256		
32	Paulistas	DO4	DO4	219.934,25	100,00	5.514	1.453	4.061	5.764	1.830	3.934	5.113	2.027	3.086	4.893	2.275	2.618
33	Peçanha (2)	DO4	DO4	995.348,03	100,00	17.908	5.197	12.711	16.677	5.971	10.706	17.183	7.934	9.249	17.157	8.472	8.685
34	Periquito(1)	DO4	DO4	227.640,44	100,00	9.329	5.639	3.690	7.326	5.168	2.158	7.445	5.444	2.001	7.030	5.414	1.616
35	Resplendor	DO4	DO6	949.235,75	88,59	6.787		6.787	4.700		4.700	1.773		1.773	2.737		2.737
36	Rio Vermelho (5)	DO4	DO4	939.338,89	96,15	14.356	2.333	12.023	15.085	3.390	11.695	14.525	5.045	9.480	14.128	5.721	8.407
37	Sabinópolis	DO4	DO3	377.672,38	41,08	3.484		3.484	3.071		3.071	2.565		2.565	2.385		2.385
38	Santa Efigênia de Minas	DO4	DO4	132.044,87	100,00	4.482	1.094	3.388	4.987	1.803	3.184	4.924	2.486	2.438	4.519	2.817	1.702
39	Santa Maria do Suaçuí	DO4	DO4	623.523,75	100,00	15.614	7.489	8.125	14.371	7.869	6.502	14.350	9.907	4.443	14.427	10.385	4.042
40	Santana do Paraíso (1)	DO4	DO4	203.115,98	73,78	6.452	2.890	3.562	12.182	9.649	2.533	18.438	17.197	1.241	22.421	21.453	968
41	São Geraldo da Piedade	DO4	DO4	61.147,88	100,00	4.634	713	3.921	5.063	1.028	4.035	5.015	1.126	3.889	4.768	1.107	3.661
42	São Geraldo do Baixo (1)	DO4	DO4	153.520,81	100,00	3.966	1.231	2.735	2.870	1.244	1.626	2.864	1.522	1.342	3.253	2.191	1.062
43	São João Evangelista	DO4	DO4	478.639,83	100,00	15.225	5.808	9.417	15.375	7.784	7.591	15.526	9.282	6.244	15.686	9.901	5.785
44	São José da Safira	DO4	DO4	214.447,29	100,00	3.853	2.026	1.827	3.701	2.343	1.358	3.894	2.692	1.202	3.929	2.742	1.187
45	São José do Jacuri (2)	DO4	DO4	345.803,52	100,00	7.881	1.177	6.704	7.271	1.527	5.744	6.789	1.714	5.075	6.958	2.080	4.878
46	São Pedro do Suaçuí	DO4	DO4	308.603,74	100,00	9.107	1.986	7.121	9.286	2.940	6.346	6.081	2.215	3.866	5.801	2.310	3.491
47	São Sebastião do Maranhão	DO4	DO4	519.264,24	100,00	12.807	2.415	10.392	12.820	2.578	10.242	11.604	3.098	8.506	11.686	3.403	8.283
48	Sardoa	DO4	DO4	141.505,04	100,00	3.721	944	2.777	4.269	1.224	3.045	4.775	1.569	3.206	5.196	1.745	3.451
49	Serra Azul de Minas	DO4	DO4	155.199,75	69,70	2.953	889	2.064	3.037	1.112	1.925	3.854	1.661	2.193	3.526	1.731	1.795
50	Virginópolis	DO4	DO4	440.250,40	100,00	9.922	3.375	6.547	12.089	4.539	7.550	10.827	5.634	5.193	10.891	6.198	4.693
51	Virgolândia	DO4	DO4	281.472,14	100,00	9.108	3.025	6.083	6.822	2.972	3.850	6.112	3.380	2.932	5.724	3.234	2.490
<b>TOTAL DO4</b>				<b>21.532.272,13</b>		<b>561.975</b>	<b>303.361</b>	<b>258.614</b>	<b>583.624</b>	<b>366.204</b>	<b>213.715</b>	<b>598.420</b>	<b>427.404</b>	<b>171.015</b>	<b>613.208</b>	<b>458.270</b>	<b>155.963</b>
<b>CARATINGA - DOS</b>																	
1	Resplendor	DO5	DO6	15.091,49	1,41	108		108	75		75	28		28	44		44
2	Alvarenga	DO5	DO6	11.867,04	4,04	187		187	163		163	129		129	94		94
3	Governador Valadares	DO5	DO4	179.912,97	7,67	1.221		1.221	1.029		1.029	575		575	775		775
4	Bom Jesus do Galho	DO5	DO1	91.679,92	15,53	1.870		1.870	1.658		1.658	486		486	861		861
5	Alpercata	DO5	DO5	167.301,71	100,00	5.859	1.618	4.241	6.752	4.358	2.394	6.966	5.312	1.654	7.007	5.331	1.676
6	Bugre(1)	DO5	DO5	162.009,65	100,00	3.477	961	2.516	4.082	1.173	2.909	3.949	1.298	2.651	3.960	1.331	2.629
7	Capitão Andrade (1)	DO5	DO5	275.514,21	100,00	6.074	1.503	4.571	4.492	1.806	2.686	4.306	2.624	1.682	4.801	3.404	1.397
8	Caratinga (2)	DO5	DO5	584.483,63	46,74	50.000	37.122	12.878	58.296	50.773	7.523	69.560	62.338	7.222	74.383	67.934	6.449
9	Conselheiro Pena	DO5	DO5	636.419,98	42,99	19.494	15.763	3.731	19.440	16.251	3.189	18.538	16.611	1.927	19.160	17.175	1.985
10	Dom Cavati	DO5	DO5	68.931,58	100,00	6.246	4.509	1.737	6.166	4.733	1.433	5.473	4.752	721	5.593	4.905	688
11	Engenheiro Caldas	DO5	DO5	187.873,67	100,00	8.502	3.988	4.514	8.815	5.540	3.275	9.347	7.309	2.038	10.317	8.498	1.819
12	Entre Folhas(1)	DO5	DO5	42.961,57	50,05	3.405	2.004	1.401	3.800	2.494	1.306	5.101	3.446	1.655	4.302	3.719	583
13	Fernandes Tourinho	DO5	DO5	150.854,31	98,94	3.591	1.227	2.364	3.260	1.692	1.568	2.554	1.725	829	2.604	1.870	734
14	Iapu (2)	DO5	DO5	337.375,18	100,00	11.465	5.795	5.670	10.207	5.732	4.475	9.718	6.395	3.323	10.851	7.372	3.479
15	Imbé de Minas(1)	DO5	DO5	196.969,78	96,80	4.459	1.102	3.357	5.038	1.102	3.936	3.453	1.102	2.351	6.187	2.041	4.146
16	Inhapim (2)	DO5	DO5	678.989,59	80,20	23.231	6.415	16.816	22.830	7.089	15.741	22.474	12.670	9.804	22.248	13.981	8.267
17	Ipabema (1)	DO5	DO5	114.304,17	100,00	9.207	7.194	2.013	11.831	9.699	2.132	14.531	13.156	1.375	14.844	13.605	1.239
18	Itanhomi	DO5	DO5	487.861,30	100,00	14.605	5.321	9.284	12.466	6.107	6.359	11.572	7.373	4.199	11.880	8.217	3.663
19	Piedade de Caratinga (1) (3)	DO5	DO5	108.496,88	98,56				4.741	...	...	5.312	2.894	2.418	6.411	4.139	2.272
20	Santa Bárbara do Leste (1)	DO5	DO5	106.699,02	96,36	4.477	1.368	3.109	5.995	2.237	3.758	7.836	2.946	4.890	7.322	3.907	3.415
21	Santa Rita de Minas (1)	DO5	DO5	67.523,00	100,00	5.110	2.118	2.992	6.647	2.823	3.824	5.795	3.988	1.807	5.787	4.146	1.641
22	São Domingos das Dores (1)	DO5	DO5	61.147,88	100,00	3.088	903	2.185	3.915	1.165	2.750	5.192	2.232	2.960	5.232	2.543	2.689
23	São João do Oriente	DO5	DO5	120.097,12	100,00	11.981	6.558	5.423	8.166	4.921	3.245	8.492	6.503	1.989	7.988	6.277	1.711
24	São Sebastião do Anta (1)	DO5	DO5	80.576,81	100,00	2.415	756	1.659	3.155	1.208	1.947	4.779	2.887	1.892	5.388	3.318	2.070
25	Sobralia	DO5	DO5	206.805,30	100,00	7.579	2.812	4.767	6.838	3.373	3.465	6.284	3.900	2.384	5.990	4.154	1.836
26	Tarumirim	DO5	DO5	729.898,57	100,00	23.847	5.755	18.092	18.056	5.522	12.534	14.488	6.005	8.443	14.185	7.778	6.407
27	Tumiritinga	DO5	DO5	496.435,18	100,00	5.848	3.290	2.558	5.412	3.420	1.992	5.831	3.875	1.956	5.964	4.009	1.955
28	Ubaporanga (1)	DO5	DO5	190.853,56	100,00	9.198	2.684	6.514	10.141	3.612	6.529	11.682	5.578	6.104	12.060	6.103	5.957
29	Vargem Alegre (1)	DO5	DO5	116.461,99	100,00	9.725	3.040	6.685	8.815	3.598	5.217	6.544	4.824	1.720	6.594	4.818	1.776
<b>TOTAL DOS</b>				<b>6.675.397,06</b>		<b>256.268</b>	<b>123.806</b>	<b>132.462</b>	<b>262.282</b>	<b>150.428</b>	<b>107.113</b>	<b>270.995</b>	<b>191.743</b>	<b>79.212</b>	<b>282.832</b>	<b>210.575</b>	<b>72.257</b>
<b>MANHUAÇU DO6</b>																	
1	Imbé de Minas(1)	DO6	DO5	2.390,26	1,20	111		111	130		130	78		78	137		137
2	Piedade de Caratinga (1) (3)	DO6	DO5	1.581,31	1,44				69			35		35	33		33
3	Alto Caparaó (1) (3) (4)	DO6	NÃO	1.612,08	1,54				23		23	21		21	21		21
4	Santa Bárbara do Leste (1)	DO6	DO5	3.442,52	3,11	117		117	142		142	185		185	129		129
5	Resplendor	DO6	DO6	107.190,02	10,00	12.539	11.773	766	12.725	12.194	531	13.467	13.267	200	11.715	11.406	309
6	Ibatiba (ES)	DO6	NÃO	29.482,06	12,21	829		829	960		960	1.052		1.052	953		953
7	Conselheiro Pena	DO6	DO5	199.624,37		1.170		1.170	1.000		1.000	604		604	623		623
8	Inhapim (2)	DO6	DO5	167.671,72	19,80	4.151		4.151	3.886		3.886	2.421		2.421	2.041		2.041
9	Itueta	DO6	DO6	163.481,84	35,96	3.835	2.032	1.803	3.741	2.219	1.522	3.626	2.495	1.131	4.038	3.051	987
10	Caratinga (2)	DO6	DO6	490.395,64	39,22	10.806		10.806	6.312		6.312	6.060					

ANEXO I.I - Quadro 4 - BACIA DO RIO DOCE - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR BACIA																		
Nº de Ordem	MUNICÍPIO	Sub Bacia	Sub Bacia Sede	Área na Bacia	% Área na Bacia	SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO												
						1980			1991			2000			2007			
						Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
14	São João do Manhuaçu (1)	DO6	DO6	364.322,23	100,00	6.029	1.193	4.836	6.900	2.222	4.678	8.716	3.681	5.035	9.394	4.352	5.042	
15	São José do Mantimento	DO6	DO6	54.429,00	100,00	2.694	797	1.897	2.224	910	1.314	2.379	1.285	1.094	2.472	1.454	1.018	
16	Simonésia	DO6	DO6	487.461,89	100,00	14.442	2.758	11.684	16.302	4.086	12.216	16.875	6.484	10.391	17.257	6.839	10.418	
17	Taparubá (1)	DO6	DO6	190.772,36	100,00	3.070	783	2.287	3.130	1.064	2.066	3.225	1.355	1.870	3.243	1.498	1.745	
<b>TOTAL DO6</b>						<b>269.418</b>	<b>111.929</b>	<b>157.489</b>	<b>286.690</b>	<b>146.845</b>	<b>139.776</b>	<b>300.674</b>	<b>182.377</b>	<b>118.297</b>	<b>306.454</b>	<b>193.208</b>	<b>113.246</b>	
<b>2 - BACIA NO ESPÍRITO SANTO</b>																		
<b>BACIA DO GUANDU</b>																		
1	Afonso Cláudio	Guandu	Guandu	903.802,58	94,73	28.626	7.500	21.126	30.786	11.308	19.479	30.533	13.700	16.832	29.151	14.030	15.120	
2	Baixo Guandu	Guandu	Guandu	656.778,81	71,61	18.570	10.768	7.802	19.420	12.418	7.002	19.920	14.089	5.831	20.506	15.451	5.055	
3	Brejetuba	Guandu	Guandu	341.554,57	100	8.068	376	7.692	7.484	396	7.088	11.687	1.753	9.934	10.949	2.785	8.164	
4	Colatina	Guandu	São José	29.527,35	2,08	529	0	529	436		436	409		409	287		287	
5	Itaguaçu	Guandu	Sta Maria do Doce	80.798,71	15,25	2.023	685	1.337	2.042	912	1.130	2.210	1.073	1.137	2.117	1.140	977	
6	Itarana	Guandu	Sta Maria do Doce	1.926,47	0,64	58	14	44	67	20	47	74	22	51	68	24	44	
7	Laranja da Terra	Guandu	Guandu	455.353,11	100	10.114	1.532	8.582	10.635	2.044	8.591	10.934	2.853	8.081	10.802	3.018	7.784	
<b>TOTAL DO GUANDU</b>						<b>67.988</b>	<b>20.875</b>	<b>47.113</b>	<b>70.871</b>	<b>27.098</b>	<b>43.773</b>	<b>75.766</b>	<b>33.491</b>	<b>42.275</b>	<b>73.879</b>	<b>36.448</b>	<b>37.431</b>	
<b>BACIA DO SÃO JOSÉ</b>																		
1	Água Branca	São José	São José	447.748,93	100	11.003	989	10.014	9.820	1.380	8.440	9.599	2.341	7.258	9.281	2.791	6.490	
2	Alto Rio Novo	São José	São José	227.482,89	100	7.294	1.816	5.478	7.480	2.464	5.016	6.964	3.568	3.396	6.198	3.226	2.972	
3	Colatina	São José	São José	775.745,91	54,54	49.127	35.576	13.551	52.732	41.305	11.427	57.359	46.646	10.713	59.181	51.644	7.536	
4	Governador Lindenberg	São José	São José	359.517,27	100	6.729	826	5.903	6.154	1.479	4.675	9.274	2.578	6.696	9.890	3.423	6.467	
5	Jaguari	São José	São José	634.230,26	97	10.513	3.623	6.890	17.051	6.789	10.262	19.539	10.699	8.840	21.949	13.418	8.531	
6	Linhares	São José	São José	2.539.873,94	72,59	77.093	39.679	37.414	75.358	56.952	18.406	81.739	69.041	12.698	90.418	75.960	14.458	
7	Marilândia	São José	São José	307.612,88	99,44	9.062	1.910	7.150	8.954	2.548	6.406	9.869	3.959	5.910	10.169	4.800	5.369	
8	Pancas	São José	São José	823.349,92	100	22.805	5.717	17.088	21.023	7.759	12.264	20.393	8.833	11.560	18.465	9.273	9.192	
9	Rio Bananal	São José	São José	645.199,22	100	16.961	2.170	14.791	15.428	2.963	12.465	16.324	4.347	11.977	16.587	5.528	11.059	
10	São Domingos do Norte	São José	São José	299.189,81	100	6.527	1.490	5.037	5.370	1.700	3.670	7.547	2.374	4.813	7.840	3.142	4.698	
11	São Gabriel da Palha	São José	São José	432.527,20	100	23.665	11.510	12.155	23.883	14.035	9.848	26.588	18.365	8.223	28.878	21.502	7.376	
12	Sooretama	São José	São José	592.984,56	100				15.684	7.428	8.256	18.269	11.419	6.850	21.867	14.869	6.998	
13	Vila Valério	São José	São José	464.187,80	100	7.621	2.545	5.076	13.139	3.239	9.900	13.875	4.093	9.782	13.646	4.857	8.789	
14	Baixo Guandu	São José	Guandu	259.891,94	28,34	7.348	4.261	3.087	7.685	4.914	2.771	7.883	5.575	2.307	8.114	6.114	2.000	
15	Mantenedópolis	São José	Não	134.410,30	41,920	6.612	612	6.000	7.577	1.549	6.028	4.397	1.659	2.738	4.016	1.495	2.521	
16	Nova Venécia	São José	Não	158.596,22	10,958	7.610	332	7.278	7.046	37	6.671	6.215	431	4.777	6.537	689	5.848	
17	Santa Teresa	São José	Não	7.870,46	1,134	76	3	73	70	0	67	62	4	48	65	7	58	
18	São Mateus	São José	Não	640.534,35	27,347	1.945	270	1.674	2.691	570	2.122	2.419	726	1.693	2.557	768	1.790	
<b>TOTAL DO SÃO JOSÉ</b>						<b>9.750.953,86</b>	<b>271.991</b>	<b>113.329</b>	<b>158.659</b>	<b>297.146</b>	<b>157.111</b>	<b>138.694</b>	<b>318.315</b>	<b>196.658</b>	<b>120.279</b>	<b>335.659</b>	<b>223.506</b>	<b>112.153</b>
<b>BACIA DO SANTA MARIA DO DOCE</b>																		
1	Afonso Cláudio	Sta Maria do Doce	Guandu	48.724,59	5,11	1.542	404	1.138	1.660	610	1.050	1.646	739	907	1.572	756	815	
2	Colatina	Sta Maria do Doce	Sta Maria do Doce	617.058,74	43,38	39.653	28.363	11.290	42.020	32.931	9.089	45.710	37.189	8.521	47.169	41.175	5.995	
3	Ibiraçu	Sta Maria do Doce	Não	7.874,97	3,944	324		324	379		379	382		382	399		399	
4	Itaguaçu	Sta Maria do Doce	Sta Maria do Doce	449.111,38	84,75	11.243	3.810	7.434	11.351	5.071	6.280	12.285	5.964	6.321	11.764	6.336	5.428	
5	Itarana	Sta Maria do Doce	Sta Maria do Doce	296.197,26	99,14	8.848	2.078	6.770	10.305	3.141	7.164	11.327	3.446	7.881	10.478	3.774	6.704	
6	João Neiva	Sta Maria do Doce	Não	184.733,56	67,748	2.420	405	2.015	2.301	381	1.920	2.284	495	1.488	1.922	552	1.370	
7	Linhares	Sta Maria do Doce	São José	641.435,29	18,33	19.470	10.021	9.449	20.643	17.436	4.648	20.643	17.034	4.796	22.835	19.183	3.651	
8	Marilândia	Sta Maria do Doce	São José	1.726,39	0,558	51	11	40	50	14	36	55	22	33	57	27	30	
9	Santa Teresa	Sta Maria do Doce	Não	463.110,27	66,706	13.683	2.065	11.618	11.574	1.983	9.591	10.688	2.794	7.694	9.485	2.708	6.777	
10	São Roque do Canaã	Sta Maria do Doce	Sta Maria do Doce	341.955,06	100				4.289	1.642	2.647	10.395	4.446	5.949	10.439	5.073	5.366	
<b>TOTAL DO SANTA MARIA DO DOCE</b>						<b>3.051.927,50</b>	<b>97.234</b>	<b>47.156</b>	<b>50.077</b>	<b>104.572</b>	<b>63.209</b>	<b>115.415</b>	<b>72.129</b>	<b>43.972</b>	<b>116.120</b>	<b>79.585</b>	<b>36.535</b>	

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Censos Demográficos, 1980, 1991, 2000 e Contagem da População de 2007

Observações:

(1) Município criado na década de 90 conforme as leis: lei nº 10.704 de 27 de abril de 1992 ou pela lei nº 12.030 de 21 de dezembro de 1995. Nos casos em que os novos municípios foram criados pela emancipação de distritos, considerou-se para os anos de 1980 e 1991 a população desses distritos, sendo excluídas as mesmas do município de origem

(2) Município de origem de novos municípios criados na década de 1990. Foram excluídas as populações dos distritos desmembrados

(3) Não é possível estimar a população por situação de domicílio desde que o mesmo foi desmembrado do distrito sede.

(4) Município em que a sede não pertence à bacia. População calculada excluindo a população do distrito sede e depois aplicando percentual

(5) Município que parte da área está fora da bacia mas a sede municipal pertence. População proporcional à área contida.

ANEXO I.I - Quadro 5 - Bacia do Rio Doce - Taxas Municipais de Fecundidade Total - 1991-2000				
Nº de Ordem	Município	Subbacia	Taxa de Fecundidade Total	
			1991	2000
<b>Municípios de Minas Gerais</b>				
1	Abre Campo	DO1	3,32	2,68
2	Acaiaca	DO1	4,9	2,24
3	Açucena	DO3; DO4	3,73	2,58
4	Água Boa	DO4	4,68	2,53
5	Aimorés	DO4 ; DO6	2,86	2,05
6	Alpercata	DO5	3,35	2,35
7	Alto Caparaó (1) (3) (4)	DO6	4,01	2,71
8	Alto Jequitibá	DO6	3,36	2,81
9	Alto Rio Doce	DO1	3,3	2,52
10	Alvarenga	DO5 ; DO6	2,98	2,51
11	Alvinópolis	DO1 ; DO2	3,13	2,58
12	Alvorada de Minas	DO3	4,71	4,67
13	Amparo do Serra	DO1	3,08	2,85
14	Antônio Dias	DO2; DO3	3,5	2,96
15	Araponga	DO1	4,43	3,31
16	Barão de Cocais	DO2	2,65	2,29
17	Barra Longa	DO1	2,61	2,17
18	Bela Vista de Minas	DO2	2,38	2,12
19	Belo Oriente	DO3	3,11	2,76
20	Bom Jesus do Amparo	DO2	2,53	2,3
21	Bom Jesus do Galho	DO1; DO5	3,59	2,3
22	Brás Pires	DO1	5,31	2,53
23	Braúnas	DO3	3,57	2,52
24	Bugre(1)	DO5	3,17	2,42
25	Cajuri	DO1	3,81	2,43
26	Campanário	DO4	3,84	3,08
27	Canaã	DO1	3,75	3,27
28	Cantagalo (1)	DO4	4,9	2,53
29	Capela Nova	DO1	2,71	2,46
30	Capitão Andrade (1)	DO5	3,8	2,8
31	Caputira	DO1	3,59	2,77
32	Caranaíba	DO1	2,66	2,14
33	Carandaí (4)	DO1	2,35	2,19
34	Caratinga (2)	DO1;DO5;DO6	2,88	2,12
35	Carmésia	DO3	3,04	2,28
36	Catas Altas (1)	DO2	2,98	2,81
37	Catas Altas da Noruega	DO1	2,77	2,35
38	Central de Minas	DO5	3,03	2,26
39	Chalé	DO6	3,76	2,78
40	Cipotânea	DO1	3,73	2,49
41	Coimbra	DO1	2,89	2,33
42	Coluna	DO4	4,22	3,27
43	Conceição de Ipanema	DO6	2,78	2,25
44	Conceição do Mato Dentro (5)	DO3	4,63	3,43
45	Congonhas do Norte (4)	DO3	6,71	3,95
46	Conselheiro Lafaiete (4)	DO1	2,41	2,32
47	Conselheiro Pena	DO4;DO5;DO6	2,21	2,09

ANEXO I.I - Quadro 5 - Bacia do Rio Doce - Taxas Municipais de Fecundidade Total - 1991-2000				
Nº de Ordem	Município	Subbacia	Taxa de Fecundidade Total	
			1991	2000
48	Coroaci	DO4	3,29	2,06
49	Coronel Fabriciano	DO2	2,18	1,92
50	Córrego Novo (2)	DO1	3,07	2,72
51	Cristiano Ottoni (4)	DO1	2,53	2,45
52	Cuparaque (1)	DO4	3,27	2,85
53	Desterro do Melo (5)	DO1	2,8	2,43
54	Diogo de Vasconcelos	DO1	3,37	2,76
55	Dionísio	DO1	3,26	2,58
56	Divinésia (5)	DO1	3,63	2,39
57	Divino das Laranjeiras	DO4	3,28	2,53
58	Divinolândia de Minas	DO4	5,18	3,08
59	Dom Cavati	DO5	3,08	2,12
60	Dom Joaquim	DO3	4,46	3,54
61	Dom Silvério (2)	DO1	2,45	2,17
62	Dores de Guanhanes	DO3	4,23	2,99
63	Dores do Turvo	DO1	3,4	2,68
64	Durandé(1)	DO6	4,98	3,25
65	Engenheiro Caldas	DO5	3,38	2,49
66	Entre Folhas(1)	DO1;DO5	3,27	2,3
67	Ervália (5)	DO1	3,63	2,58
68	Fernandes Tourinho	DO4;DO5	2,72	2,35
69	Ferros	DO3	3,27	2,99
70	Franciscópolis (1)	DO4	4,94	4,31
71	Frei Inocência	DO4	3,01	2,68
72	Frei Lagonegro (1) (3)	DO4	6,47	3,57
73	Galiléia (2)	DO4	3,81	2,74
74	Goiabeira	DO4	3,17	2,25
75	Gonzaga	DO4	4,71	3,5
76	Governador Valadares	DO4;DO5	2,37	2,06
77	Guanhanes	DO3;DO4	3,75	3,18
78	Guaraciaba	DO1	4,14	2,15
79	Iapu (2)	DO5	3,33	2,48
80	Imbé de Minas(1)	DO5;DO6	5,2	2,49
81	Inhapim (2)	DO5;DO7	3,36	2,12
82	Ipaba (1)	DO5	3,11	2,74
83	Ipanema (2)	DO6	3,06	2,1
84	Ipatinga	DO2	2,45	1,96
85	Itabira	DO2;DO3	2,47	1,92
86	Itambacuri (5)	DO4	3,65	3,18
87	Itambé do Mato Dentro	DO3	4,71	3,43
88	Itanhomi	DO5	3,31	2,29
89	Itaverava (5)	DO1	3,39	2,56
90	Itueta	DO4;DO6	2,57	2,36
91	Jaguaracu	DO1;DO2	2,7	2,63
92	Jampruca(1)	DO4	4,28	3,16
93	Jequeri	DO1	4	2,15
94	Joanésia	DO3	3,5	2,35
95	João Monlevade	DO2	2,38	2,01



ANEXO I.I - Quadro 5 - Bacia do Rio Doce - Taxas Municipais de Fecundidade Total - 1991-2000				
Nº de Ordem	Município	Subbacia	Taxa de Fecundidade Total	
			1991	2000
96	José Raydan (1)	DO4	4,21	3,92
97	Lajinha (5)	DO6	4,15	2,78
98	Lamim	DO1	2,96	2,64
99	Luisburgo (1)	DO6	4,51	3,32
100	Malacacheta (2)(5)	DO4	4,38	3,47
101	Manhuaçu (2)	DO1;DO6	3,06	2,8
102	Manhumirim (2)	DO6	2,85	2,8
103	Mariana	DO1;DO2	2,92	2,76
104	Marilac	DO4	4,08	2,35
105	Marliéria	DO1;DO2	3,59	2,41
106	Martins Soares (1)	DO6	3,52	3,09
107	Materlândia	DO3;DO4	5,44	3,41
108	Mathias Lobato	DO4	3,55	3,13
109	Matipó	DO1	4,38	2,93
110	Mercês (4)	DO1	3,15	2,16
111	Mesquita	DO3	3,11	2,82
112	Morro do Pilar	DO3	4,12	2,48
113	Mutum	DO6	3,27	2,25
114	Nacip Raydan	DO4	4,3	4,15
115	Naque (1)	DO3;DO4	3,35	2,82
116	Nova Era	DO2	2,88	2,2
117	Oratórios(1)	DO1	3,7	2,58
118	Ouro Branco (4)	DO1	2,78	2,42
119	Ouro Preto (5)	DO1;DO2	2,68	2,47
120	Passabém	DO3	3,41	2,65
121	Paula Cândido	DO1	4	3,12
122	Paulistas	DO4	3,76	2,71
123	Peçanha (2)	DO4	3,95	3,65
124	Pedra Bonita (1)	DO1	3,62	3,33
125	Pedra do Anta	DO1	2,81	2,42
126	Periquito(1)	DO4	3,17	2,82
127	Piedade de Caratinga (1) (3)	DO5;DO6	3,4	2,98
128	Piedade de Ponte Nova	DO1	3,44	3,19
129	Pingo D'Água (1) (3)	DO1	3,93	2,86
130	Piranga	DO1	3,25	2,49
131	Pocrane	DO6	3,12	2,53
132	Ponte Nova (2)	DO1	2,84	1,82
133	Porto Firme	DO1	2,79	2,62
134	Presidente Bernardes	DO1	3,74	2,58
135	Raul Soares (2)	DO1	2,87	2,17
136	Reduto (1)	DO6	4,59	3,05
137	Resplendor	DO4;DO5;DO6	2,7	2,42
138	Ressaquinha (4)	DO1	2,35	2,14
139	Rio Casca	DO1	2,96	2,17
140	Rio Doce	DO1	2,47	2,49
141	Rio Espera	DO1	3,21	2,65
142	Rio Piracicaba	DO2	2,94	2,3
143	Rio Vermelho (5)	DO4	4,75	3,99

ANEXO I.I - Quadro 5 - Bacia do Rio Doce - Taxas Municipais de Fecundidade Total - 1991-2000				
Nº de Ordem	Município	Subbacia	Taxa de Fecundidade Total	
			1991	2000
144	Sabinópolis	DO3;DO4	4,49	3,17
145	Santa Bárbara (2)	DO2	3,11	2,47
146	Santa Bárbara do Leste (1)	DO5;DO6	3,73	2,42
147	Santa Cruz do Escalvado	DO1	3,56	2,51
148	Santa Efigênia de Minas	DO4	5,37	3,23
149	Santa Margarida	DO1	4,49	2,97
150	Santa Maria de Itabira	DO3	2,94	2,71
151	Santa Maria do Suaçuí	DO4	4,91	3,85
152	Santa Rita de Minas (1)	DO5	3,73	2,52
153	Santa Rita do Itueto	DO6	2,85	2,55
154	Santana do Manhuaçu	DO6	4,76	3,1
155	Santana do Paraíso (1)	DO2;DO4	3,52	2,99
156	Santana dos Montes	DO1	2,37	2,35
157	Santo Antônio do Gramma	DO1	3,39	2,15
158	Santo Antônio do Itambé	DO3	5,92	5,06
159	Santo Antônio do Rio Abaixo	DO3	4,71	3,53
160	São Domingos das Dores (1)	DO5	5,23	2,69
161	São Domingos do Prata	DO1;DO2	2,36	2,3
162	São Geraldo (4)	DO1	2,84	2,53
163	São Geraldo da Piedade	DO4	3,86	2,95
164	São Geraldo do Baixo (1)	DO4	4,03	2,79
165	São Gonçalo do Rio Abaixo	DO2	2,61	2,3
166	São João do Manhuaçu (1)	DO6	4,22	3,09
167	São João do Oriente	DO5	3,43	2,51
168	São João Evangelista	DO4	5,17	3,05
169	São José da Safira	DO4	3,51	3,34
170	São José do Goiabal	DO1	2,95	2,39
171	São José do Jacuri (2)	DO4	3,97	3,54
172	São José do Mantimento	DO6	3,39	3,36
173	São Miguel do Anta	DO1	2,96	2,91
174	São Pedro do Suaçuí	DO4	3,36	3,34
175	São Pedro dos Ferros	DO1	3,5	2,23
176	São Sebastião do Anta (1)	DO5	4,72	3,22
177	São Sebastião do Maranhão	DO4	5,81	4,58
178	São Sebastião do Rio Preto	DO3	4,12	3,71
179	Sardoá	DO4	4,42	2,83
180	Sem-Peixe (1)	DO1	3,2	2,58
181	Senador Firmino	DO1	2,8	2,39
182	Senhora de Oliveira	DO1	2,95	2,81
183	Senhora do Porto	DO3	3,67	3,01
184	Senhora dos Remédios	DO1	2,71	2,46
185	Sericita	DO1	4,31	2,39
186	Serra Azul de Minas	DO3;DO4	5,69	4,44
187	Serro (5)	DO3	4,28	3,53
188	Simonésia	DO6	4,28	2,89
189	Sobralia	DO5	2,72	2,24
190	Taparuba (1)	DO6	2,85	2,45
191	Tarumirim	DO5	3,48	2,3

ANEXO I.I - Quadro 5 - Bacia do Rio Doce - Taxas Municipais de Fecundidade Total - 1991-2000				
Nº de Ordem	Município	Subbacia	Taxa de Fecundidade Total	
			1991	2000
192	Teixeiras	DO1	3,02	2,56
193	Timóteo	DO1;DO2	2,18	1,96
194	Tumiritinga	DO5	3,24	2,95
195	Ubá (4)	DO1	2,64	2,12
196	Ubaporanga (1)	DO5	3,95	2,3
197	Urucânia	DO1	4,42	2,24
198	Vargem Alegre (1)	DO5	3,54	2,56
199	Vermelho Novo (1)	DO1	3,42	2,33
200	Viçosa	DO1	2,44	2,33
201	Virginópolis	DO4	4,02	2,95
202	Virgolândia	DO4	2,74	2,24
<b>Municípios do Espírito Santo</b>				
1	Afonso Cláudio	SMD;GUA	3,42	2,4
2	Água Branca	S J	3,46	2,43
3	Alto Rio Novo	S J	3,77	2,28
4	Baixo Guandu	GUA	3,05	2,47
5	Brejetuba	GUA	3,71	2,94
6	Colatina	S J;GUA;SMD	2,45	2,43
7	Governador Lindenberg	S J	3,19	2,21
8	Ibatiba	DO6	3,91	2,65
9	Ibiraçu	SMD	2,94	2,24
10	Itaguaçu	SMD;GUA	3,1	2,69
11	Itarana	GUA ;SMD	2,64	2,21
12	Iúna	DO6	3,68	2,52
13	Jaguaré	S J	4,34	2,78
14	João Neiva	SMD	2,83	2,24
15	Laranja da Terra	GUA	2,91	2,4
16	Linhares	S J; SMD	3,2	2,24
17	Mantenópolis	S J	3,32	2,65
18	Marilândia	S J; SMD	2,43	2,43
19	Nova Venécia	S J	3,28	2,42
20	Pancas	S J	3,37	2,62
21	Rio Bananal	S J	2,66	2,29
22	Santa Teresa	S J; SMD	2,41	2,25
23	São Domingos do Norte	S J	2,43	2,43
24	São Gabriel da Palha	S J	2,7	2,11
25	São Mateus	S J	4,15	2,48
26	São Roque do Canaã	SMD	2,41	2,25
27	Sooretama	S J	3,31	2,82
28	Vila Valério	S J	3,13	2,28

ANEXO I.I - Quadro 6 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES MUNICIPAIS DE LONGEVIDADE E MORTALIDADE 1991 e 2000

Nº de Ordem	Município	Subbacia	Esperança de vida ao nascer,		Mortalidade até um ano de idade	
			1991	2000	1991	2000
<b>Municípios de Minas Gerais</b>						
1	Abre Campo	DO1	65,67	69,78	36,29	29,33
2	Acaiaca	DO1	58,96	63,36	60,54	52,68
3	Açucena	DO3; DO4	64,9	67,89	38,7	35,44
4	Água Boa	DO4	65,48	67,14	38,4	38,02
5	Aimorés	DO4 ; DO6	63,92	72,29	41,9	22,16
6	Alpercata	DO5	67,93	69,79	29,69	29,31
7	Alto Caparaó (1) (3) (4)	DO6	65,67	73,36	36,29	19,38
8	Alto Jequitibá	DO6	65,67	71,49	36,29	24,33
9	Alto Rio Doce	DO1	64,41	70,12	40,28	28,31
10	Alvarenga	DO5 ; DO6	63,92	66,29	41,9	41,08
11	Alvinópolis	DO1 ; DO2	66,61	69,52	33,45	30,15
12	Alvorada de Minas	DO3	65,54	69,59	36,67	29,93
13	Amparo do Serra	DO1	62,78	67,42	45,82	37,06
14	Antônio Dias	DO2; DO3	60,32	63,9	55,01	50,38
15	Araponga	DO1	64,52	69,99	39,94	28,7
16	Barão de Cocais	DO2	65,71	69,52	36,17	30,15
17	Barra Longa	DO1	58,98	63,36	60,43	52,68
18	Bela Vista de Minas	DO2	60,08	67,4	55,96	37,12
19	Belo Oriente	DO3	60,32	66,21	55,01	41,37
20	Bom Jesus do Amparo	DO2	58,94	67,4	60,63	37,12
21	Bom Jesus do Galho	DO1; DO5	61,47	65,2	50,61	45,2
22	Brás Pires	DO1	66,86	70,08	32,72	28,43
23	Braúnas	DO3	62,75	67,89	45,93	35,43
24	Bugre(1)	DO5	66,68	68,41	34,02	33,68
25	Cajuri	DO1	57,7	66,12	65,94	41,7
26	Campanário	DO4	61,9	63,16	54,07	53,53
27	Canaã	DO1	64,93	66,12	42,12	41,7
28	Cantagalo (1)	DO4	65,48	66,85	39,44	39,05
29	Capela Nova	DO1	63,04	70,06	44,91	28,49
30	Capitão Andrade (1)	DO5	61,17	68,16	51,71	34,51
31	Caputira	DO1	61,53	64,9	50,37	46,36
32	Caranaíba	DO1	66,36	70,18	34,2	28,12
33	Carandaí (4)	DO1	67,67	72,47	30,4	21,67
34	Caratinga (2)	DO1;DO5;DO6	64,84	70,07	38,89	28,45
35	Carmésia	DO3	66,04	69,66	35,14	29,7
36	Catas Altas (1)	DO2	65,71	73,75	36,17	18,42
37	Catas Altas da Noruega	DO1	64,11	67,58	41,28	36,5
38	Central de Minas	DO5	65,13	68,68	37,98	32,82
39	Chalé	DO6	65,67	71,49	36,29	24,33
40	Cipotânea	DO1	62,82	64,54	48,27	47,79
41	Coimbra	DO1	64,87	73,59	38,81	18,8
42	Coluna	DO4	60,91	66,76	52,72	39,39
43	Conceição de Ipanema	DO6	63,92	70	41,9	28,66
44	Conceição do Mato Dentro (5)	DO3	65,54	67,72	36,67	36,01
45	Congonhas do Norte (4)	DO3	64,84	67,72	38,89	36,01
46	Conselheiro Lafaiete (4)	DO1	69,83	71,23	25,32	25,07
47	Conselheiro Pena	DO4;DO5;DO6	63,92	70,93	41,9	25,94
48	Coroaí	DO4	60,38	67,89	54,79	35,42
49	Coronel Fabriciano	DO2	67,37	72,24	31,24	22,3
50	Córrego Novo (2)	DO1	66,68	69,38	33,25	30,58
51	Cristiano Ottoni (4)	DO1	67,85	70,64	29,92	26,77
52	Cuparaque (1)	DO4	67,08	72,94	32,09	20,45
53	Desterro do Melo (5)	DO1	66,36	70,93	34,2	25,92
54	Diogo de Vasconcelos	DO1	64,23	67,92	40,9	35,34
55	Dionísio	DO1	60,02	64,38	56,21	48,44
56	Divinésia (5)	DO1	63,96	70,52	41,78	27,12
57	Divino das Laranjeiras	DO4	64,8	67,89	39,02	35,42
58	Divinolândia de Minas	DO4	64,22	70,53	40,92	27,1
59	Dom Cavati	DO5	66,22	70,07	34,61	28,45
60	Dom Joaquim	DO3	61,03	64,04	52,24	49,82
61	Dom Silvério (2)	DO1	60,7	66,35	53,53	40,87
62	Dores de Guanhães	DO3	64,6	66,76	39,69	39,39
63	Dores do Turvo	DO1	66,39	71,17	34,1	25,24
64	Durandé(1)	DO6	57,71	65,03	65,9	45,85
65	Engenheiro Caldas	DO5	64,04	65,57	44,2	43,77
66	Entre Folhas(1)	DO1;DO5	66,68	71,19	33,25	25,17
67	Ervália (5)	DO1	64,7	68,46	39,36	33,52

ANEXO I.I - Quadro 6 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES MUNICIPAIS DE LONGEVIDADE E MORTALIDADE 1991 e 2000

Nº de Ordem	Município	Subbacia	Esperança de vida ao nascer,		Mortalidade até um ano de idade	
			1991	2000	1991	2000
68	Fernandes Tourinho	DO4;DO5	63,14	66,72	44,56	39,52
69	Ferros	DO3	66,35	69,52	34,23	30,15
70	Franciscópolis (1)	DO4	58,79	64,8	61,23	46,76
71	Frei Inocêncio	DO4	60,55	67,89	54,13	35,42
72	Frei Lagonegro (1) (3)	DO4	60,21	62,68	56,15	55,6
73	Galliléia (2)	DO4	60,55	67,89	54,13	35,42
74	Goiaabeira	DO4	60,53	66,29	54,17	41,08
75	Gonzaga	DO4	59,57	66,76	58,03	39,39
76	Governador Valadares	DO4;DO5	67,03	68,19	34,77	34,42
77	Guanhães	DO3;DO4	61,94	67,89	48,86	35,43
78	Guaraciaba	DO1	62	66,35	48,64	40,87
79	Iapu (2)	DO5	67,72	70,07	30,27	28,45
80	Imbé de Minas(1)	DO5;DO6	61,94	68,41	48,84	33,68
81	Inhapim (2)	DO5;DO7	67,72	71,38	30,27	24,65
82	Ipaba (1)	DO5	65,17	67,42	37,85	37,04
83	Ipanema (2)	DO6	62,07	70	48,39	28,66
84	Ipatinga	DO2	67,37	72,24	31,24	22,3
85	Itabira	DO2;DO3	67,72	72,8	30,26	20,82
86	Itambacuri (5)	DO4	61,13	63,96	51,88	50,15
87	Itambé do Mato Dentro	DO3	65,54	67,72	36,67	36,01
88	Itanhomi	DO5	64,12	69,38	41,26	30,57
89	Itaverava (5)	DO1	67,85	70,28	29,92	27,83
90	Itueta	DO4;DO6	63,92	69,48	41,9	30,25
91	Jaguarçu	DO1;DO2	67,37	72,73	31,24	21
92	Jampruca(1)	DO4	53,01	59,41	88,89	71,09
93	Jequeri	DO1	64,25	66,35	41,28	40,87
94	Joanésia	DO3	65,48	67,66	36,86	36,23
95	João Monlevade	DO2	68,31	74,64	28,64	16,27
96	José Raydan (1)	DO4	56,34	62,68	72,12	55,6
97	Lajinha (5)	DO6	65,65	67,71	36,33	36,05
98	Lamim	DO1	63,56	67,42	43,14	37,06
99	Luisburgo (1)	DO6	62,25	67,89	47,71	35,42
100	Malacacheta (2)(5)	DO4	62,77	66,42	45,87	40,6
101	Manhuaçu (2)	DO1;DO6	64,7	73,36	39,37	19,38
102	Manhumirim (2)	DO6	65,67	69,68	36,29	29,66
103	Mariana	DO1;DO2	68,3	70,43	28,67	27,39
104	Marilac	DO4	60,26	66,72	55,23	39,52
105	Marliéria	DO1;DO2	66,23	69,98	34,59	28,72
106	Martins Soares (1)	DO6	68,2	69,68	29,96	29,66
107	Materlândia	DO3;DO4	60,29	66,76	55,12	39,39
108	Mathias Lobato	DO4	65,73	69,38	36,09	30,57
109	Matipó	DO1	59,54	64,4	58,15	48,36
110	Mercês (4)	DO1	62,06	70,52	48,43	27,12
111	Mesquita	DO3	62,33	66,21	47,45	41,37
112	Morro do Pilar	DO3	58,56	67,78	62,2	35,81
113	Mutum	DO6	63,39	70	43,73	28,66
114	Nacip Raydan	DO4	55,64	59,41	75,51	71,09
115	Naque (1)	DO3;DO4	62,24	67,89	47,76	35,44
116	Nova Era	DO2	65,71	73,62	36,17	18,74
117	Oratórios(1)	DO1	58,03	63,36	64,49	52,68
118	Ouro Branco (4)	DO1	66,62	71,23	33,42	25,07
119	Ouro Preto (5)	DO1;DO2	64,23	70,26	40,9	27,88
120	Passabém	DO3	65,54	67,78	36,67	35,81
121	Paula Cândido	DO1	64,42	68,37	40,25	33,84
122	Paulistas	DO4	66,56	71,38	33,6	24,64
123	Peçanha (2)	DO4	60,33	62,29	57,91	57,33
124	Pedra Bonita (1)	DO1	65,67	69,05	36,29	31,61
125	Pedra do Anta	DO1	55,33	64,54	77,01	47,79
126	Periquito(1)	DO4	60,32	66,21	55,01	41,37
127	Piedade de Caratinga (1) (3)	DO5;DO6	64,13	66,37	41,22	40,79
128	Piedade de Ponte Nova	DO1	57,59	63,13	66,44	53,63
129	Pingo D'Água (1) (3)	DO1	66,68	68,41	34,02	33,68
130	Piranga	DO1	66,86	67,42	37,43	37,06
131	Pocrane	DO6	66,87	69,48	32,68	30,25
132	Ponte Nova (2)	DO1	64,25	69,83	40,83	29,2
133	Porto Firme	DO1	66,86	70,02	32,72	28,63
134	Presidente Bernardes	DO1	64,78	71,13	39,09	25,35
135	Raul Soares (2)	DO1	67,76	69,83	30,15	29,2



ANEXO I.I - Quadro 6 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES MUNICIPAIS DE LONGEVIDADE E MORTALIDADE 1991 e 2000

Nº de Ordem	Município	Subbacia	Esperança de vida ao nascer,		Mortalidade até um ano de idade	
			1991	2000	1991	2000
136	Reduto (1)	DO6	60,92	69,68	52,68	29,66
137	Resplendor	DO4;DO5;DO6	67,57	70	30,7	28,66
138	Ressaquinha (4)	DO1	63,04	70,5	44,91	27,17
139	Rio Casca	DO1	61,59	66,37	50,16	40,8
140	Rio Doce	DO1	60,92	66,35	52,68	40,87
141	Rio Espera	DO1	65,28	66,12	42,12	41,7
142	Rio Piracicaba	DO2	62,04	67,4	48,47	37,12
143	Rio Vermelho (5)	DO4	62,28	64,04	50,32	49,82
144	Sabinópolis	DO3;DO4	66,83	69,66	32,81	29,7
145	Santa Bárbara (2)	DO2	65,71	69,52	36,17	30,15
146	Santa Bárbara do Leste (1)	DO5;DO6	62,79	70,07	45,81	28,45
147	Santa Cruz do Escalvado	DO1	62,81	66,35	45,72	40,87
148	Santa Efigênia de Minas	DO4	63,27	69,2	44,14	31,13
149	Santa Margarida	DO1	60,74	65,3	53,35	44,82
150	Santa Maria de Itabira	DO3	62,74	65,94	45,97	42,38
151	Santa Maria do Suaçuí	DO4	57,94	62,68	64,89	55,6
152	Santa Rita de Minas (1)	DO5	61,77	65,32	49,49	44,74
153	Santa Rita do Itueto	DO6	63,92	70	41,9	28,66
154	Santana do Manhuaçu	DO6	60,77	65,03	53,25	45,85
155	Santana do Paraíso (1)	DO2;DO4	63,43	67,66	43,58	36,23
156	Santana dos Montes	DO1	64,11	67,58	41,28	36,5
157	Santo Antônio do Gramma	DO1	64,61	66,35	41,28	40,87
158	Santo Antônio do Itambé	DO3	63,21	67,72	44,33	36,01
159	Santo Antônio do Rio Abaixo	DO3	63,53	67,78	43,24	35,81
160	São Domingos das Dores (1)	DO5	66,68	71,19	33,25	25,19
161	São Domingos do Prata	DO1;DO2	65,71	71,74	36,17	23,64
162	São Geraldo (4)	DO1	67,88	71,17	29,82	25,24
163	São Geraldo da Piedade	DO4	63,14	66,72	44,56	39,52
164	São Geraldo do Baixo (1)	DO4	66,83	69,38	32,82	30,57
165	São Gonçalo do Rio Abaixo	DO2	60,62	67,4	53,83	37,12
166	São João do Manhuaçu (1)	DO6	60,83	65,93	53,02	42,42
167	São João do Oriente	DO5	61,77	65,32	49,49	44,74
168	São João Evangelista	DO4	59,43	66,76	58,61	39,39
169	São José da Safira	DO4	56,36	59,46	72,06	70,8
170	São José do Goiabal	DO1	57,33	64,38	67,58	48,44
171	São José do Jacuri (2)	DO4	62,11	66,85	48,23	39,05
172	São José do Mantimento	DO6	65,67	68,42	36,29	33,65
173	São Miguel do Anta	DO1	62,43	71,27	47,09	24,94
174	São Pedro do Suaçuí	DO4	62,48	66,85	46,9	39,05
175	São Pedro dos Ferros	DO1	61,54	66,35	50,34	40,87
176	São Sebastião do Anta (1)	DO5	61,77	65,32	49,49	44,74
177	São Sebastião do Maranhão	DO4	56,34	62,68	72,12	55,6
178	São Sebastião do Rio Preto	DO3	58,56	67,78	62,2	35,81
179	Sardoá	DO4	66,56	69,62	33,6	29,84
180	Sem-Peixe (1)	DO1	60,03	66,35	56,16	40,87
181	Senador Firmino	DO1	67,88	71,9	29,82	23,2
182	Senhora de Oliveira	DO1	60,27	64,88	55,19	46,45
183	Senhora do Porto	DO3	60,77	66,76	53,26	39,39
184	Senhora dos Remédios	DO1	66,36	70,93	34,2	25,92
185	Sericita	DO1	58,64	63,36	61,89	52,68
186	Serra Azul de Minas	DO3;DO4	64,17	68,09	41,08	34,77
187	Serro (5)	DO3	64,42	65,35	45,08	44,63
188	Simonésia	DO6	64,32	67,53	40,59	36,66
189	Sobralia	DO5	63,29	68,68	44,07	32,8
190	Taparuba (1)	DO6	61,35	70	51,03	28,66
191	Tarumirim	DO5	66,68	68,41	34,02	33,68
192	Teixeiras	DO1	60,37	66,12	54,8	41,7
193	Timóteo	DO1;DO2	71,48	75,71	20,7	13,86
194	Tumiritinga	DO5	65,57	67,89	36,59	35,42
195	Ubã (4)	DO1	68,97	70,99	26,87	25,76
196	Ubaporanga (1)	DO5	66,68	69,38	33,25	30,58
197	Urucânia	DO1	60,7	66,35	53,53	40,87
198	Vargem Alegre (1)	DO5	66,68	70,07	33,25	28,45
199	Vermelho Novo (1)	DO1	62,95	66,02	45,24	42,09
200	Viçosa	DO1	64,29	70,37	40,7	27,56
201	Virginópolis	DO4	59,92	67,89	56,61	35,43
202	Virgolândia	DO4	63,14	66,72	44,56	39,52

Municípios do Espírito Santo

## ANEXO I.I - Quadro 6 - BACIA DO RIO DOCE - INDICADORES MUNICIPAIS DE LONGEVIDADE E MORTALIDADE 1991 e 2000

Nº de Ordem	Município	Subbacia	Esperança de vida ao nascer,		Mortalidade até um ano de idade	
			1991	2000	1991	2000
1	Afonso Cláudio	SMD;GUA	65,05	69,39	38,17	25,23
2	Água Branca	S J	60,19	63,46	56,56	43,71
3	Alto Rio Novo	S J	58,02	63,26	66,26	44,41
4	Baixo Guandu	GUA	61,01	64,55	53,13	39,87
5	Brejetuba	GUA	65,05	67,09	38,17	31,72
6	Colatina	S J;GUA;SMD	68,46	70,72	27,76	21,86
7	Governador Lindenberg	S J	63,89	67,09	42,17	31,72
8	Ibatiba	DO6	63,16	70,53	44,79	22,34
9	Ibiraçu	SMD	62,8	70,59	46,11	22,19
10	Itaguaçu	SMD;GUA	58,29	63,13	64,98	44,91
11	Itarana	GUA ;SMD	67,49	71,33	30,53	20,4
12	Iúna	DO6	68,46	70,15	27,77	23,28
13	Jaguaré	S J	64,24	70,53	40,94	22,34
14	João Neiva	SMD	66,07	67,26	34,86	31,21
15	Laranja da Terra	GUA	66,13	69,03	34,65	26,21
16	Linhares	S J; SMD	65,05	69,39	38,17	25,23
17	Mantenópolis	S J	64,37	68,12	40,46	28,72
18	Mariilândia	S J; SMD	61,1	64,76	52,77	39,13
19	Nova Venécia	S J	68,46	70,72	27,76	21,86
20	Pancas	S J	58,02	63,13	66,26	44,91
21	Rio Bananal	S J	66,13	68,12	34,65	28,72
22	Santa Teresa	S J; SMD	69,78	74,85	24,23	12,91
23	São Domingos do Norte	S J	61,01	67,01	53,13	31,95
24	São Gabriel da Palha	S J	62,74	68,79	46,35	26,85
25	São Mateus	S J	58,79	64,93	62,7	38,57
26	São Roque do Canaã	SMD	67,49	71,33	30,53	20,4
27	Sooretama	S J	64,37	68,12	40,46	28,72
28	Vila Valério	S J	59,66	65,57	58,84	36,45
vimento Humano no Brasil - 2004						

ANEXO I.I - Quadro 7 - Quadro Bacia do Doce - Estimativas da População Total por Município - 2010-2030							
Nº de Ordem	Municípios	Sub Bacia	População Total				
			2010	2015	2020	2025	2030
<b>1 - Bacia em Minas Gerais</b>							
1	Abre Campo	DO1	12.797	12.728	12.689	12.568	12.492
2	Acaiaca	DO1	4.189	4.302	4.730	4.965	5.347
3	Açucena	DO3; DO4	10.949	10.896	10.765	10.654	10.503
4	Água Boa	DO4	16.216	15.894	15.770	15.474	15.177
5	Aimorés	DO4 ; DO6	24.113	23.645	23.608	23.441	23.286
6	Alpercata	DO5	7.299	7.466	7.643	7.819	7.905
7	Alto Caparaó	DO6	271	291	313	337	375
8	Alto Jequitibá	DO6	8.087	7.900	7.862	7.771	7.680
9	Alto Rio Doce	DO1	12.438	12.084	11.970	11.699	11.428
10	Alvarenga	DO5 ; DO6	4.472	4.138	4.073	3.921	3.768
11	Alvinópolis	DO1 ; DO2	15.706	15.751	15.806	15.904	15.974
12	Alvorada de Minas	DO3	3.600	3.634	3.672	3.707	3.729
13	Amparo do Serra	DO1	5.232	5.186	5.172	5.107	5.025
14	Antônio Dias	DO2; DO3	9.410	9.303	9.253	9.134	9.014
15	Araponga	DO1	8.394	8.639	8.899	9.159	9.864
16	Barão de Cocais	DO2	28.444	31.818	35.590	37.506	39.016
17	Barra Longa	DO1	6.833	6.722	6.668	6.538	6.409
18	Bela Vista de Minas	DO2	10.412	10.701	11.008	11.314	12.185
19	Belo Oriente	DO3	23.042	25.026	27.185	29.527	29.911
20	Bom Jesus do Amparo	DO2	5.897	6.322	6.823	7.289	7.893
21	Bom Jesus do Galho	DO1; DO5	15.099	14.993	14.914	14.723	14.532
22	Brás Pires	DO1	4.561	4.305	4.255	4.136	4.016
23	Braúnas	DO3	5.328	5.284	5.274	5.230	5.047
24	Bugre(1)	DO5	4.120	4.205	4.295	4.384	4.433
25	Cajuri	DO1	3.999	3.987	3.982	3.872	3.752
26	Campanário	DO4	3.810	4.019	4.241	4.474	4.917
27	Canaã	DO1	4.700	4.752	4.798	4.824	4.829
28	Cantagalo (1)	DO4	4.178	4.257	4.349	4.443	4.709
29	Capela Nova	DO1	4.448	4.363	4.230	4.152	4.073
30	Capitão Andrade (1)	DO5	5.014	5.335	5.608	5.939	6.029
31	Caputira	DO1	9.212	9.401	9.601	9.797	9.905
32	Caranaíba	DO1	3.567	3.610	3.656	3.700	3.722
33	Carandaí	DO1	2.049	2.170	2.298	2.334	2.475
34	Caratinga (2)	DO1;DO5;DO6	84.081	87.058	91.507	96.825	102.905
35	Carmésia	DO3	2.789	3.107	3.466	3.861	3.911
36	Catas Altas (1)	DO2	4.783	5.137	5.517	6.024	6.599
37	Catas Altas da Noruega	DO1	3.619	3.794	3.982	4.176	4.497
38	Central de Minas	DO5	10	11	10	10	10
39	Chalé	DO6	5.396	5.287	5.148	5.110	5.017
40	Cipotânea	DO1	6.681	6.961	7.060	7.265	7.563
41	Coimbra	DO1	7.117	7.446	7.801	8.082	8.341
42	Coluna	DO4	9.307	9.422	9.546	9.663	9.823
43	Conceição de Ipanema	DO6	4.477	4.567	4.683	4.787	4.841
44	Conceição do Mato Dentro	DO3	14.645	14.778	15.354	16.094	17.219
45	Congonhas do Norte	DO3	540	567	596	626	688
46	Conselheiro Lafaiete	DO1	3.318	3.529	3.754	3.992	4.388
47	Conselheiro Pena	DO4;DO5;DO6	22.273	22.842	23.340	23.529	23.794
48	Coroaci	DO4	11.187	11.377	11.580	11.776	11.906
49	Coronel Fabriciano	DO2	105.232	109.857	113.792	116.833	121.137
50	Córrego Novo (2)	DO1	3.084	2.837	2.789	2.677	2.565
51	Cristiano Ottoni	DO1	354	360	366	371	375
52	Cuparaque (1)	DO4	4.593	4.708	4.830	4.951	5.232

ANEXO I.I - Quadro 7 - Quadro Bacia do Doce - Estimativas da População Total por Município - 2010-2030							
Nº de Ordem	Municípios	Sub Bacia	População Total				
			2010	2015	2020	2025	2030
53	Desterro do Melo (5)	DO1	2.654	2.730	2.826	2.888	2.920
54	Diogo de Vasconcelos	DO1	4.082	4.136	4.293	4.348	4.465
55	Dionísio	DO1	10.654	10.887	11.133	11.375	11.500
56	Divinésia (5)	DO1	2.342	2.450	2.563	2.705	2.913
57	Divino das Laranjeiras	DO4	5.114	5.187	5.265	5.340	5.399
58	Divinolândia de Minas	DO4	7.115	7.478	7.861	8.262	8.680
59	Dom Cavati	DO5	5.864	6.067	6.283	6.501	6.903
60	Dom Joaquim	DO3	4.637	4.602	4.595	4.560	4.401
61	Dom Silvério (2)	DO1	5.316	5.463	5.519	5.674	5.733
62	Dores de Guanhães	DO3	5.810	6.034	6.273	6.515	7.017
63	Dores do Turvo	DO1	4.556	4.481	4.466	4.393	4.336
64	Durandé(1)	DO6	7.173	7.253	7.341	7.423	7.468
65	Engenheiro Caldas	DO5	10.961	11.691	12.318	13.547	14.136
66	Entre Folhas(1)	DO1;DO5	5.072	5.076	5.086	5.090	5.097
67	Ervália (5)	DO1	16.273	17.454	18.721	20.075	22.313
68	Fernandes Tourinho	DO4;DO5	2.737	2.826	2.922	3.017	3.250
69	Ferros	DO3	11.243	11.011	10.925	10.719	10.513
70	Franciscópolis (1)	DO4	5.277	5.189	5.114	4.936	4.759
71	Frei Inocência	DO4	9.235	9.692	10.511	11.094	11.650
72	Frei Lagonegro (1) (3)	DO4	3.441	3.568	3.726	3.934	4.143
73	Galiléia (2)	DO4	7.415	7.506	7.708	7.908	8.140
74	Goiabeira	DO4	3.125	3.378	3.725	3.908	4.166
75	Gonzaga	DO4	5.601	5.541	5.421	5.357	5.162
76	Governador Valadares	DO4;DO5	263.831	269.559	274.912	289.375	296.696
77	Guanhães	DO3;DO4	30.781	32.031	33.084	34.637	36.264
78	Guaraciaba	DO1	10.908	11.241	11.594	11.947	12.367
79	Iapu (2)	DO5	11.791	12.683	13.797	14.642	15.447
80	Ibatiba	DO6	827	829	840	851	861
81	Imbé de Minas(1)	DO5;DO6	6.756	7.120	7.616	8.046	8.769
82	Inhapim (2)	DO5;DO7	24.975	25.003	25.019	25.033	25.068
83	Ipaba (1)	DO5	15.563	16.098	16.667	17.239	18.167
84	Ipanema (2)	DO6	17.972	18.486	19.259	20.189	22.007
85	Ipatinga	DO2	248.634	264.458	281.054	299.501	318.051
86	Itabira	DO2;DO3	111.334	119.017	126.241	133.013	140.237
87	Itambacuri (5)	DO4	22.728	22.950	23.283	23.310	23.817
88	Itambé do Mato Dentro	DO3	2.424	2.410	2.398	2.370	2.342
89	Itanhomi	DO5	12.481	12.956	13.461	13.972	15.048
90	Itaverava (5)	DO1	5.337	5.052	5.018	4.923	4.825
91	Itueta	DO4;DO6	6.142	6.405	6.686	6.972	7.509
92	Iúna	DO6	4.731	4.600	4.467	4.200	3.932
93	Jaguaráçu	DO1;DO2	2.859	2.861	2.862	2.863	2.867
94	Jampruca(1)	DO4	5.182	5.327	5.656	5.948	6.347
95	Jequeri	DO1	13.182	12.938	12.887	12.768	12.649
96	Joanésia	DO3	5.454	4.946	4.849	4.623	4.397
97	João Monlevade	DO2	76.689	82.201	88.118	94.452	101.030
98	José Raydan (1)	DO4	4.438	4.960	5.350	5.901	6.183
99	Lajinha (5)	DO6	16.598	15.683	15.503	15.076	14.648
100	Lamim	DO1	3.667	3.705	3.747	3.786	3.809
101	Luisburgo (1)	DO6	6.514	6.621	6.735	6.845	6.920
102	Malacacheta (2)(5)	DO4	18.065	17.482	17.365	17.084	16.804
103	Manhuaçu (2)	DO1;DO6	79.463	86.061	94.387	102.488	106.859
104	Manhumirim (2)	DO6	21.082	21.619	22.191	22.757	24.509
105	Mariana	DO1;DO2	54.980	60.258	64.042	69.363	74.317

ANEXO I.I - Quadro 7 - Quadro Bacia do Doce - Estimativas da População Total por Município - 2010-2030							
Nº de Ordem	Municípios	Sub Bacia	População Total				
			2010	2015	2020	2025	2030
106	Marilac	DO4	4.395	4.377	4.373	4.354	4.202
107	Marliéria	DO1;DO2	3.765	3.629	3.601	3.536	3.471
108	Martins Soares (1)	DO6	6.883	7.571	8.329	8.961	9.280
109	Materlândia	DO3;DO4	4.766	4.722	4.713	4.669	4.506
110	Mathias Lobato	DO4	3.515	3.450	3.436	3.404	3.372
111	Matipó	DO1	17.135	17.564	18.021	18.472	19.595
112	Mercês	DO1	1.214	1.270	1.331	1.393	1.513
113	Mesquita	DO3	6.631	6.556	6.540	6.467	6.240
114	Morro do Pilar	DO3	3.501	3.387	3.364	3.309	3.253
115	Mutum	DO6	27.209	27.452	27.719	27.967	28.135
116	Nacip Raydan	DO4	3.005	2.945	2.933	2.904	2.875
117	Naque	DO3;DO4	6.240	6.584	6.947	7.329	8.055
118	Nova Era	DO2	18.713	19.201	19.721	20.236	21.594
119	Oratórios(1)	DO1	4.567	4.672	4.783	4.893	4.947
120	Ouro Branco	DO1	4.356	4.759	5.200	5.681	5.755
121	Ouro Preto (5)	DO1;DO2	50.611	52.304	54.727	56.219	59.366
122	Passabém	DO3	1.812	1.747	1.734	1.702	1.671
123	Paula Cândido	DO1	9.464	9.679	9.906	10.130	10.242
124	Paulistas	DO4	4.992	4.928	4.915	4.851	4.682
125	Peçanha (2)	DO4	17.820	18.136	18.471	18.798	19.005
126	Pedra Bonita (1)	DO1	6.832	7.147	7.484	7.829	8.463
127	Pedra do Anta	DO1	3.710	3.603	3.582	3.530	3.478
128	Periquito(1)	DO4	7.131	6.973	6.940	6.863	6.786
129	Piedade de Caratinga	DO5;DO6	7.215	8.377	9.740	10.110	10.457
130	Piedade de Ponte Nova	DO1	4.312	4.459	4.615	4.772	5.139
131	Pingo D'Água (1) (3)	DO1	4.261	4.498	4.749	5.013	5.210
132	Piranga	DO1	17.969	18.459	18.980	19.497	19.898
133	Pocrane	DO6	8.672	8.128	8.021	7.770	7.518
134	Ponte Nova (2)	DO1	58.040	59.420	60.879	61.727	62.412
135	Porto Firme	DO1	11.033	12.227	13.310	14.187	14.475
136	Presidente Bernardes	DO1	5.860	5.861	5.867	5.868	5.871
137	Raul Soares (2)	DO1	24.674	24.853	25.053	25.234	25.386
138	Reduto (1)	DO6	6.780	7.250	7.754	8.292	8.821
139	Resplendor	DO4;DO5;DO6	17.413	17.782	18.173	18.458	18.766
140	Ressaquinha	DO1	1.095	1.119	1.144	1.168	1.181
141	Rio Casca	DO1	14.344	14.279	13.924	13.793	13.464
142	Rio Doce	DO1	2.709	2.928	3.164	3.279	3.464
143	Rio Espera	DO1	6.547	6.525	6.460	6.401	6.342
144	Rio Piracicaba	DO2	14.960	15.381	15.828	16.273	17.526
145	Rio Vermelho (5)	DO4	14.947	15.165	15.302	15.615	15.888
146	Sabinópolis	DO3;DO4	16.350	16.377	16.380	16.406	16.490
147	Santa Bárbara (2)	DO2	28.111	30.198	31.659	33.199	35.656
148	Santa Bárbara do Leste	DO5;DO6	7.650	7.887	8.148	8.415	9.102
149	Santa Cruz do Escalvado	DO1	5.119	5.085	4.978	4.744	4.560
150	Santa Efigênia de Minas	DO4	4.429	4.338	4.280	4.190	4.071
151	Santa Margarida	DO1	14.978	15.645	16.158	16.687	17.556
152	Santa Maria de Itabira	DO3	10.898	11.178	11.477	11.773	12.679
153	Santa Maria do Suaçuí	DO4	15.027	15.367	15.727	16.083	16.260
154	Santa Rita de Minas (1)	DO5	6.011	6.118	6.231	6.342	6.412
155	Santa Rita do Itueto	DO6	5.704	5.528	5.493	5.408	5.323
156	Santana do Manhuaçu	DO6	8.329	8.186	8.156	8.086	8.015
157	Santana do Paraíso	DO2;DO4	24.875	29.881	34.901	40.039	43.611
158	Santana dos Montes	DO1	4.165	4.278	4.398	4.518	4.865

ANEXO I.I - Quadro 7 - Quadro Bacia do Doce - Estimativas da População Total por Município - 2010-2030							
Nº de Ordem	Municípios	Sub Bacia	População Total				
			2010	2015	2020	2025	2030
159	Santo Antônio do Gramma	DO1	4.150	4.082	4.028	3.910	3.821
160	Santo Antônio do Itambé	DO3	4.663	4.698	4.737	4.772	4.801
161	Santo Antônio do Rio Abaixo	DO3	1.742	1.735	1.717	1.694	1.663
162	São Domingos das Dores (1)	DO5	5.356	5.490	5.632	5.773	6.025
163	São Domingos do Prata	DO1;DO2	17.505	17.826	18.161	18.284	18.394
164	São Geraldo	DO1	2.043	2.114	2.164	2.178	2.049
165	São Geraldo da Piedade	DO4	4.651	4.566	4.548	4.507	4.465
166	São Geraldo do Baixo (1)	DO4	3.359	3.667	4.026	4.433	4.797
167	São Gonçalo do Rio Abaixo	DO2	9.542	10.473	11.374	12.149	12.613
168	São João do Manhuaçu (1)	DO6	9.867	10.214	10.918	11.481	11.879
169	São João do Oriente	DO5	7.880	7.789	7.648	7.550	7.452
170	São João Evangelista	DO4	16.372	16.803	17.261	17.716	19.080
171	São José da Safira	DO4	4.098	4.201	4.311	4.420	4.630
172	São José do Goiabal	DO1	5.625	5.569	5.539	5.468	5.396
173	São José do Jacuri (2)	DO4	7.305	7.574	7.860	8.149	8.477
174	São José do Mantimento	DO6	2.510	2.632	2.763	2.897	3.028
175	São Miguel do Anta	DO1	7.066	7.240	7.432	7.728	8.046
176	São Pedro do Suaçuí	DO4	5.710	5.621	5.503	5.415	5.313
177	São Pedro dos Ferros	DO1	8.777	8.688	8.569	8.482	8.371
178	São Sebastião do Anta (1)	DO5	5.677	5.915	6.132	6.617	7.021
179	São Sebastião do Maranhão	DO4	12.079	12.269	12.476	12.680	12.924
180	São Sebastião do Rio Preto	DO3	1.694	1.640	1.626	1.592	1.563
181	Sardoá	DO4	5.389	5.645	6.138	6.570	6.862
182	Sem-Peixe (1)	DO1	2.934	2.877	2.858	2.811	2.765
183	Senador Firmino	DO1	7.282	7.563	7.877	8.023	8.434
184	Senhora de Oliveira	DO1	5.912	6.047	6.190	6.331	6.401
185	Senhora do Porto	DO3	3.654	3.721	3.792	3.861	3.903
186	Senhora dos Remédios	DO1	10.374	10.415	10.874	11.033	11.436
187	Sericita	DO1	7.402	7.614	7.838	8.062	8.282
188	Serra Azul de Minas	DO3;DO4	4.523	4.693	4.874	5.007	5.247
189	Serro (5)	DO3	12.970	13.365	13.669	14.080	14.348
190	Simonésia	DO6	17.664	18.107	18.414	19.096	20.344
191	Sobralia	DO5	5.972	5.922	5.886	5.812	5.686
192	Taparuba (1)	DO6	3.378	3.455	3.537	3.617	3.657
193	Tarumirim	DO5	14.613	14.663	14.671	14.722	14.866
194	Teixeiras	DO1	12.151	12.694	13.172	13.672	14.102
195	Timóteo	DO1;DO2	80.129	85.394	92.011	96.982	102.956
196	Tumiritinga	DO5	6.257	6.477	6.712	6.949	7.384
197	Ubá	DO1	6.125	6.507	7.345	7.842	8.147
198	Ubaporanga (1)	DO5	12.499	12.734	13.104	13.885	14.492
199	Urucânia	DO1	10.530	10.602	10.682	10.754	10.819
200	Vargem Alegre (1)	DO5	6.876	7.044	7.223	7.400	7.670
201	Vermelho Novo (1)	DO1	4.720	4.793	4.840	4.875	4.999
202	Viçosa	DO1	75.658	80.183	85.499	91.023	96.461
203	Virginópolis	DO4	11.347	11.609	11.885	12.159	12.293
204	Virgolândia	DO4	5.788	5.626	5.593	5.515	5.437
<b>Total Bacia em Minas Gerais</b>			<b>2.905.018</b>	<b>3.010.022</b>	<b>3.128.631</b>	<b>3.251.063</b>	<b>3.373.750</b>
<b>2 - Bacia no Espírito Santo</b>							
1	Afonso Cláudio	SMD;GUA	30.743	30.551	30.453	30.401	30.156
2	Água Branca	SJ	9.181	9.085	8.927	8.883	8.834
3	Alto Rio Novo	SJ	5.880	5.980	5.859	5.749	5.607
4	Baixo Guandu	GUA	29.203	29.961	30.663	31.425	32.020
5	Brejetuba	GUA	10.663	10.828	10.825	10.786	10.685



ANEXO I.I - Quadro 7 - Quadro Bacia do Doce - Estimativas da População Total por Município - 2010-2030							
Nº de Ordem	Municípios	Sub Bacia	População Total				
			2010	2015	2020	2025	2030
6	Colatina	S J;GUA;SMD	108.830	112.364	114.933	117.828	120.101
7	Governador Lindenberg	S J	10.249	10.536	10.895	11.281	11.613
8	Ibiraçu	SMD	418	429	437	447	453
9	Itaguaçu	SMD;GUA	13.667	13.962	13.985	14.028	13.989
10	Itarana	GUA ;SMD	10.227	10.426	10.335	10.259	10.125
11	Jaguaré	S J	23.311	24.039	25.243	26.543	27.875
12	João Neiva	SMD	1.898	1.937	1.931	1.927	1.912
13	Laranja da Terra	GUA	10.799	11.053	11.174	11.313	11.387
14	Linhares	S J; SMD	118.736	124.633	131.563	138.454	143.860
15	Mantenópolis	S J	3.932	4.016	4.019	4.027	4.012
16	Marilândia	S J; SMD	10.433	10.704	10.958	11.234	11.450
17	Nova Venécia	S J	6.796	6.974	7.142	7.325	7.469
18	Pancas	S J	17.673	17.993	17.721	17.477	17.136
19	Rio Bananal	S J	16.809	17.232	17.568	17.936	18.205
20	Santa Teresa	S J; SMD	9.496	9.712	9.789	9.879	9.913
21	São Domingos do Norte	S J	8.029	8.242	8.458	8.691	8.880
22	São Gabriel da Palha	S J	30.199	31.081	32.315	33.646	34.829
23	São Mateus	S J	2.727	2.935	3.016	3.164	5.475
24	São Roque do Canaã	SMD	10.521	10.878	10.950	11.140	11.268
25	Sooretama	S J	23.589	24.725	26.443	28.319	30.355
26	Vila Valério	S J	13.614	13.479	13.384	13.324	13.296
<b>Total Bacia do Espírito Santo</b>			<b>537.623</b>	<b>553.755</b>	<b>568.987</b>	<b>585.485</b>	<b>600.904</b>
<b>Total Bacia do Rio Doce</b>			<b>3.442.642</b>	<b>3.563.777</b>	<b>3.697.618</b>	<b>3.836.548</b>	<b>3.974.654</b>

Fonte:Dados Básicos IBGE - Censos Demográficos 1980,1991,2000, Contagem da População 2007,  
IBGE - Estimativas Populacionais 2008

## ANEXO I.J - Tabela 1

## INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO

I 023	Atendimento urbano com água: População Urbana Atendida c/ Abastecimento de água / População Urbana dos Municípios Atendidos c/ Água.
I 011	Índice de Macromedição: Volume de água macromedido/Volume de água produzido
I 009	Índice Hidromedidação: Quantidade de ligações ativas de água micromedidas/Quantidade de ligações ativas de água
I 022	Consumo médio percapita de água: Volume de água consumido//Quantidade de ligações ativas de água
I 013	Índice de Perdas na distribuição: Volume de água produzido – Volume de água faturado/Volume de água produzido
I 024	Índice de Atendimento Esgoto (referido aos municípios atendidos com água): População Urbana Atendida c/ Esgotamento Sanitário / População Urbana dos Municípios Atendidos c/ Água.
I 016	Índice de Tratamento de Esgoto: Volume de Esgoto Tratado / Volume de Esgoto Coletado.
Volume Anual	Volume produzido e entregue ao sistema distribuidor de água

ANEXO IJ - TABELA 2 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO POR MUNICÍPIO COM SEDE NA BACIA DO RIO DOC

Nr de Ordem	Município	UPGRH / UA	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Manancial Captado	Coordenadas do Ponto Outorgado		Vazão Outorgada	Índice de Atendimento Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumprir a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário												
				Total	Urbana	Rural						Latitude	Longitude																L/s	% I023	% I011	% I009	I / hab. dia I022	% I013	m³/ano	% I016	m³/ano	% I016	m³/ano	Kg/dia
<b>ESTADO DE MINAS GERAIS</b>																																								
1	Abre Campo	DO1	5.961	12.867	6.645	6.222	SIM	100,00	Prefeitura					96,83				114,70		269.377,43		Prefeitura	80,19	172811	0	0	359													
2	Acaiaca	DO1	2.375	4.056	2.508	1.548	SIM	100,00	Prefeitura					99,69				114,70		104.673,18		Prefeitura	88,94	74477	0	0	135													
3	Açucena	DO3	4.563	11.127	4.515	6.612	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Alto	19° 04' 43"	42° 33' 00"	5	14,01	72,05	48,58	86,80	63,96	20.042,91	NÃO	Prefeitura	61,7	9893	0	0	244	CIPE - Não possui nenhum projeto												
4	Água Boa	DO4	4.605	16.435	6.988	9.447	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rib Água Boa/Corrego Baú	17°59'16"	42°23'39"	16,6	100,00	100,00	100,00	96,75	25,91	246.780,62	NÃO	Prefeitura	54,94	108465	0	0	377	Nova concessão COPASA - obra em licitação												
5	Aimorés	DO6	18.744	24.232	19.051	5.181	SIM	100,00	Prefeitura	Poço	6 poços	17° 59' 21"	42° 23' 43"	26,17	96,95			114,70		773.253,46		Prefeitura	79,29	490490	14,88	72985	1029													
6	Alpercata	DO5	5.312	7.007	5.331	1.676	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rio Doce	18° 55' 38"	41° 59' 46"	32,22	100,00	100,00	100,00	99,57	31,97	193.742,97	NÃO	Prefeitura	77,12	119532	0	0	288	Nova concessão COPASA - projeto em licitação												
7	Alto Jequitibá	DO6	3.961	7.976	4.176	3.800	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego dos Fariás	7737771	190192	14,00	100,00	100,00	99,97	117,34	15,98	178.848,83	NÃO	Prefeitura	72,39	103575	0	0	226	CIPE - Não possui nenhum projeto												
8	Alto Jequitibá	DO1	4.911	12.657	4.825	7.832	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Santo Agostinho	7739638	187755	4,00									0																	
9	Alvarenga	DO6	2.023	4.558	2.240	2.318	SIM	100,00	COPASA	Poço/Superficial	Rio Xopotó	7672972	666173	24	100,00	100,00	100,00	112,75	8,83	198.574,77	NÃO	Prefeitura	62,45	99208	0	0	261	CIPE - possui projeto concepção												
10	Alvinópolis	DO1	10.774	15.251	11.063	4.188	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego da Floresta	7850657	212726	10	100,00	100,00	100,00	106,81	8,25	87.327,45	NÃO	Prefeitura	71,87	50210	0	0	121													
11	Alvorada de Minas	DO3	1.127	3.482	1.269	2.213	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego da Cangica	20°05'45"	43°03'43"	32	89,66	100,00	93,23	70,84	54,19	256.474,68	NÃO	Prefeitura	81,89	168022	0	0	597													
12	Alvorada de Minas	Poço								Superficial	Córrego Sem Nome	18°45'	43°22'	3	85,51	100,00	100,00	103,49	25,15	40.987,31	NÃO	Prefeitura	24,00	7870	0	0	69													
13	Amparo da Serra	DO 1	2.505	5.245	2.521	2.654	SIM	100,00	COPASA	Poço	3 poços	-18° 44' 00"	-43° 21' 00"	18,44									0																	
14	Antônio Dias	DO 2	4.451	9.435	4.308	5.127	SIM	100,00	COPASA	Poço	5 poços	20°30'38"	42°48'18"	36,6	100,00	100,00	100,00	96,87	18,18	91.606,89	NÃO	Prefeitura	87,2	63905	0	0	140													
15	Araponga/MG	DO 1	2.537	8.029	2.784	5.245	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rio Piracibaca	7825076	722325	20	82,22	100,00	100,00	96,82	20,36	125.172,35	NÃO	Prefeitura	55,82	55897	0	0	233													
16	Barão de Cocais	DO 2	21.249	26.421	23.992	2.429	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão Félix	20°40'33"	42°31'37"	16	100,00	100,00	100,00	102,93	11,48	104.595,28	NÃO	Prefeitura	45,36	37956	0	0	150													
17	Barão de Cocais	Superficial								Rio São João	7794100	656637	70	100,00	99,16	99,86	125,00	48,12	1.094.592,09	NÃO	Prefeitura	80,03	700802	0	0	1296	Nova concessão COPASA - projeto em licitação													
18	Barra Longa/MG	DO 1	2.245	6.965	2.391	4.574	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Três Moinhos	19°56'	43°01'	19									0																	
19	Bela Vista de Minas	DO 2	9.202	9.968	9.334	634	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão do Mato Dentro	7756820	705033	15	100,00	98,92	100,00	102,36	15,00	89.331,11	NÃO	Prefeitura	90,18	64447	0	0	129													
20	Belo Oriente/MG	DO 3	16.229	21.369	17.892	3.477	SIM	100,00	Prefeitura	Superficial	Córrego do Jambo	7803013	699889	50	99,08	99,81	100,00	104,63	35,73	353.166,65	NÃO	Prefeitura	88,07	248827	0	0	504													
21	Bom Jesus do Amparo	DO 2	2.022	5.412	2.555	2.857	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rio São João	7821123	659051	11,5	100,00	93,75	99,94	130,11	15,77	121.340,50	NÃO	Prefeitura	89,26	86647	0	0	138													
22	Bom Jesus do Galho	DO1	9.292	15.198	9.652	5.546	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão do Boi	19°33'42,6"	42°27'48,9"	18,00	92,28	86,69	99,86	123,19	29,81	400.519,32	NÃO	Prefeitura	76,41	244829	0	0	521	Nova concessão COPASA - projeto em licitação												
23	Bom Jesus do Galho	Superficial								Córrego Murici	19°49'	42°20'	6,00										0																	
24	Bom Jesus do Galho	Superficial								Ribeirão Sacramento	7802192	779411	30,00										0																	
25	Bom Jesus do Galho	Poço								3 poços	-19° 49' 30"	-42° 18' 00"	14,67										0																	
26	Brás Pires	DO 1	1.805	4.592	2.065	2.527	SIM	100,00	Prefeitura					96,49				114,70		83.417,78		Prefeitura	63,5	42376	0	0	112	CIPE - Não possui nenhum projeto												
27	Braúnas	DO 3	1.238	5.208	1.484	3.724	SIM	100,00	COPASA	Poço	2 poços	-19° 03' 00"	-42° 43' 00"	8,16	100,00	100,00	100,00	109,32	27,35	59.216,87	NÃO	Prefeitura	59,94	28396	0	0	80													
28	Bugre	DO 5	1.298	3.960	1.331	2.629	SIM	100,00	COPASA	Poço	C 01	-19° 25' 28"	-42° 15' 38"	3	98,19	100,00	100,00	85,14	20,04	40.613,36	NÃO	Prefeitura	1,08	351	0	0	72													
29	Cajuri	DO 1	2.290	4.015	2.256	1.759	SIM	100,00	COPASA	Poço	2 poços	-20° 46' 00"	-42° 45' 00"	10,24	80,53	100,00	100,00	96,69	15,98	64.117,76	NÃO	Prefeitura	46,16	23677	0	0	122													
30	Campanário	DO 4	2.427	3.592	2.723	869	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Pimenteira	18°13'20"	41°47'34"	15	100,00	100,00	100,00	103,83	16,55	103.198,30	NÃO	Prefeitura	79	65221	0	0	147	CIPE - possui projeto básico												
31	Canaã	DO 1	1.419	4.668	1.751	2.917	SIM	100,00	COPASA	Poço	4 poços	-20° 41' 00"	-42° 35' 00"	11,43	100,00	100,00	99,91	95,26	19,31	60.883,83	NÃO	Prefeitura	75,97	37003	0	0	95													
32	Cantagalo	DO 4	1.978	3.967	2.252	1.715	SIM	100,00	Prefeitura					33,70				114,70		31.772,73		Prefeitura	34,31	8721	0	0	122													
33	Capela Nova	DO 1	2.066	4.598	2.057	2.541	SIM	100,00	COPASA	Poço	4 poços	20°55'05"	43°37'18"	10,5	100,00	100,00	100,00	91,25	21,53	68.513,99	NÃO	Prefeitura	35,89	19672	0	0	111													
34	Capitão Andrade	DO 5	2.624	4.801	3.404	1.397	SIM	100,00	Prefeitura					97,06				114,70		138.320,36		Prefeitura	87,42	96736	0	0	184													
35	Caputira	DO 1	3.384	8.855	3.716	5.139	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão da Cabeluda	7766876	785866	15	100,00	88,78	100,00	101,06	23,52	137.066,84	NÃO	Prefeitura	94,25	103348	0	0	201													
36	Caranaíba	DO 1	1.174	3.445	1.215	2.230	SIM	100,00	Prefeitura					97,89				114,70		49.793,30		Prefeitura	65,22	25980	0	0	66													
37	Caratinga	DO 5	62.280	81.731	67.934	13.797	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão da Laje	7811639	803093	242	99,15	92,39	99,99	129,85	24,60	3.192.310,37	NÃO	COPASA	57,44	1466830	0	0	3668	Projeto concluído COPASA												
38	Caratinga	Poço												6,06									0																	
39	Carmésia	DO 3	1.155	2.550	1.276	1.274	SIM	100,00	Prefeitura					89,90				114,70		48.024,92		Prefeitura	10,00	3842	0	0	69	CIPE - possui projeto executivo												
40	Catas Altas	DO 2	2.969	4.561	3.952	609	SIM	100,00	Prefeitura	Superficial				100,00	0,00	0,00	524,69	77,00	756.854,83	NÃO	Prefeitura	100,00	605484	100,0	605484	64	Informações obtidas na Prefeitura													
41	Catas Altas da Noruega	DO 1	1.130	3.424	1.306	2.118	SIM	100,00	Prefeitura					89,75				114,70		49.072,02		Prefeitura	60,41	23716	0	0	71													
42	Chalé	DO 6	2.509	5.465	2.643	2.822	SIM	100,00	Prefeitura					95,25				114,70		105.394,62		Prefeitura	56,59	47714	0	0	143													
43	Cipotânea	DO 1	2.416	6.539	2.892	3.647	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rio Brejaúbas	20°54'56"	43°22'18"	20	100,00	100,00	100,00	62,58	13,58	66.058,27	NÃO	Prefeitura	60	31708	0	0	156	CIPE - Não possui nenhum projeto												
44	Coimbra	DO 1	3.408	6.886	4.824	2.062	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego do Grama	7693319	728893	12	100,00	100,00	100,00	89,29	19,81	157.214,40	NÃO	Prefeitura	84,79	106642	0	0	260	CIPE - Não possui nenhum projeto												
45	Coluna	DO 4	3.630	9.281	3.671	5.610	SIM	100,00	COPASA	Poço	5 poços	-18° 13' 00"	-42° 50' 00"	27,71	100,00	65,82	100,00	92,98	13,30	124.583,45	NÃO	Prefeitura	71,73	71491	0	0	198													
46	Conceição de Ipanema	DO 6	1.420	4.396	1.425	2.971	SIM	100,00	Prefeitura					99,55				114,70		59.389,87		Prefeitura	88,11	41863	0	0	77	CIPE - Não possui nenhum projeto												
47	Conceição do Mato Dentro	DO 3	10.590	18.070	11.640	6.430	SIM	78,58	COPASA	Superficial	Ribeirão Santo Antônio	19°00'58"	43°26'57"	36	98,52			114,70		480.102,17		Prefeitura	68,37																	

ANEXO IJ - TABELA 2 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO POR MUNICÍPIO COM SEDE NA BACIA DO RIO DOCE																																								
Nº de Ordem	Município	UPGRH / UA	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Manancial Captado	Coordenadas do Ponto Outorgado		Vazão Outorgada	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-metragem	Índice Hidro-metragem	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumprimento Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotamento Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário												
				Total	Urbana	Rural						Latitude	Longitude																L/s	% I023	% I011	% I009	l/hab.dia I022	% I013	m³/ano	% I024	m³/ano	% I016	m³/ano	Kg/dia
72	Guaraciaba	DO 1	2.749	10.428	3.200	7.228	SIM	100,00	COPASA	Poço	2 poços	-20° 34' 21"	-43° 00' 27"	18,5	100,00	100,00	100,00	97,38	23,51	113.739,84	NÃO	COPASA	62,24	56633	0,00	0	173	CIPE - possui projeto de concepção												
73	Iapu	DO 5	6.394	10.851	7.372	3.479	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão Santo Estevão	7848332	791365	40	100,00	89,62	99,37	109,43	26,24	294.452,06	NÃO	Prefeitura	64,85	152762	0	0	398													
74	Imbé de Minas	DO 5	1.643	6.324	2.041	4.283	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego do Imbé	19°35'42"	41°58'39"	9,40	58,56	100,00	100,00	92,34	32,91	40.283,46	NÃO	Prefeitura	69,46	22385	0	0	110													
75	Inhapim	DO 5	12.656	24.289	13.981	10.308	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego São Silvestre	7836201	799228	4,50	91,78	90,69	99,95	129,69	12,94	607.415,18	NÃO	Prefeitura	85	413042	0	0	755	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 8,6 milhões Nova concessão COPASA - projeto em licitação												
76	Ipaba	DO 5	13.154	14.844	13.605	1.239	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão Água Limpa	7851993	771833	50	97,21	84,21	99,95	104,75	17,97	505.657,42	NÃO	Prefeitura	60,4	244334	0	0	735	Nova concessão COPASA - projeto em licitação												
77	Ipanema/MG	DO 6	12.269	17.128	13.201	3.927	SIM	100,00	SAAE					95,97	0,00	10,28	200,19	33,30	925.745,46	SIM	Prefeitura	70,0	518417	0,0	0	713	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro biológico e decantador R\$ 9,6 milhões													
78	Ipatinga	DO 2	210.777	238.397	236.601	1796	SIM	100,00	COPASA	Poço	28 poços	-19° 30' 00"	-42° 30' 00"	1524,34	99,91	100,00	99,99	112,63	46,44	9.717.895,34	NÃO	COPASA	85,70	6662589	100	6662589	12776													
78	Ipatinga									Superficial	Rio Doce	19°29'29"	42°30'07"	410,00									0	0	0	0														
79	Itabira	DO 2	89.357	105.159	97.564	7.595	SIM	100,00	SAAE					100,00	100,00	99,98	143,31	10,29	5.103.392,35	SIM	SAAE	92,41	3772836	100	3772836	5268														
80	Itambacuri	DO 4	13.932	22.635	14.617	8.018	SIM	91,13	SAAE					100,00				114,70		611.948,01	NÃO	SAAE	100	489558	0	0	789	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 7,4 milhões - Nova concessão COPASA obra em licitação												
81	Itambé do Mato Dentro	DO 3	756	2.434	1.002	1.432	SIM	100,00	Prefeitura					91,00				114,70		38.173,80		Prefeitura	78,00	23820	0	0	54													
82	Itanhomi	DO 5	7.373	11.880	8.217	3.663	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão Queiroga	7876525	197604	30	100,00	99,68	100,00	129,77	28,02	389.206,83	NÃO	Prefeitura	83,74	260737	0	0	444	Nova concessão COPASA - projeto em licitação												
82	Itanhomi									Superficial	Córrego do Moinho	7878066	198251	30									0	0	0	0														
83	Itaverava	DO 1	2.416	5.724	2.376	3.348	SIM	93,77	COPASA	Poço	1 poço	-20° 40' 00"	-43° 35' 00"	1,05	100,00	96,35	99,65	188,98	35,66	163.888,76		Prefeitura	24,24	31781	0	0	128													
83	Itaverava									Superficial	Córrego Vassouras	7713983	644135	6,00									0	0	0	0														
84	Itueta	DO 6	2.494	5.830	3.051	2.779	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rio Doce	-42,52	-19,49	10	100,00	100,00	100,00	153,92	17,55	171.407,62	NÃO	Prefeitura	83,21	114103	0	0	165	Nova concessão COPASA - projeto em licitação												
85	Jaguaraçu	DO 2	2.040	2.782	2.070	712	SIM	100,00	Prefeitura					82,70	100,00	0,00	94,87	15,00	59.278,56	NÃO	Prefeitura	79,99	37934	0	0	112	CIPE - possui projeto executivo													
86	Jampruca	DO 4	3.159	4.926	3.317	1.609	SIM	100,00	Prefeitura					94,98				114,70		131.896,70		Prefeitura	46,00	48538	0	0	179													
87	Jequeri	DO 1	6.444	12.965	6.937	6.028	SIM	100,00	Prefeitura					88,23				114,70		256.238,42		Prefeitura	90	184492	0	0	375	CIPE - Não possui nenhum projeto												
88	Joanésia	DO 3	2.065	5.628	1.983	3.645	SIM	100,00	Prefeitura					44,86				114,70		37.242,45		Prefeitura	90,95	27098	0	0	107													
89	João Monlevade	DO 2	66.129	71.658	71.295	363	SIM	100,00	DAE					100,00	0,00	99,50	179,93	45,95	4.682.259,91	SIM	DAE	93,54	3503829	0	0	3850	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 22,27 milhões Nova concessão COPASA projeto em licitação													
90	José Raydan	DO 4	849	4.146	1.127	3.019	SIM	100,00	COPASA	Poço	2 poços	18°13'15"	42°29'46"	4,1	100,00	100,00	100,00	101,90	7,42	41.917,07	NÃO	Prefeitura	40,19	13477	0	0	61													
91	Lajinha	DO 6	11.192	17.580	10.721	6.859	SIM	92,58	Prefeitura					87,04				114,70		390.670,36		Prefeitura	85	265656	0	0	579	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 8,13 milhões												
92	Lamin	DO 1	1.360	3.546	1.474	2.072	SIM	100,00	Prefeitura					87,04				114,70		53.712,16	NÃO	Prefeitura	66,04	28377	0	0	80													
93	Luisburgo	DO 6	1.335	6.276	1.645	4.631	SIM	100,00	Prefeitura					78,35				114,70		53.958,66		Prefeitura	72,08	31115	0	0	89													
94	Malacacheta	DO 4	10.880	17.917	10.912	7.005	SIM	74,23	COPASA	Poço	1 poço	-17° 56' 00"	-42° 08' 00"	10	98,50	99,25	100,00	86,13	33,47	337.899,77	NÃO	Prefeitura	80	216256	0	0	589	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 3,21 milhões												
95	Manhuaçu	DO 6	51.450	74.297	59.908	14.389	SIM	100,00	Prefeitura					93,74	0,00	94,67	161,16	15,67	3.303.390,33	SIM	Prefeitura	85	2246305	0	0	3235	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 25,6milhões													
96	Manhumirim	DO 6	15.707	20.209	16.675	3.534	SIM	100,00	Prefeitura	Superficial				100,00				114,70		698.107,21	NÃO	Prefeitura	85	474713	0	0	900	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 11,0milhões												
97	Mariana	DO 1	38.599	51.693	44.744	6.949	SIM	100,00	Prefeitura					97,95	0,00	0,00	202,88	100,00	3.245.417,71	NÃO	Prefeitura	64,00	1661582	0	0	2416														
98	Mariac	DO 4	3.445	4.285	3.431	854	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão São Matias Grande	7951305	807470	15	100,00	100,00	100,00	99,6	21,7	124.768,14	NÃO	Prefeitura	43,7	43649	0	0	185	CIPE - Não possui nenhum projeto												
99	Mariéira	DO 2	881	3.743	2.631	1.112	SIM	100,00	Prefeitura					96,95				114,70		106.788,61		Prefeitura	64,78	55342	0	0	142	CIPE - Não possui nenhum projeto												
100	Martins Soares	DO 6	2.319	6.338	2.513	3.825	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Acabei de Crer	20°15'45"	41°53'10"	6,7	83,90	100,00	100,00	97,10	16,55	74.725,11	NÃO	Prefeitura	90,32	53993	0	0	136													
101	Materlândia	DO 4	1.828	4.662	2.017	2.645	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Jacutinga	7956119	704277	6	100,00	100,00	100,00	105,25	12,43	77.485,58	NÃO	Prefeitura	60,42	37453	0	0	109													
102	Matias Lobato	DO 4	3.284	3.457	3.131	326	SIM	100,00	COPASA					100,00	91,94	100,00	96,46	28,52	110.235,93	NÃO	Prefeitura	75,23	66344	0	0	169														
103	Matipó	DO 1	11.684	16.430	12.536	3.894	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rio Matipó	7753781	776926	40	100,00	100,00	99,97	109,30	18,34	500.117,45	NÃO	Prefeitura	78,82	315354	0	0	677	Nova concessão COPASA - projeto em licitação												
103	Matipó									Superficial	Córrego da Represa	7753566	775740	4									0	0	0	0														
104	Mesquita	DO 3	3.507	6.493	3.797	2.696	SIM	100,00	Prefeitura					100,00	0,00	0,00	126,25	100,00	174.970,51	NÃO	Prefeitura	82,4	115341	0	0	205														
105	Morro do Pilar	DO 3	2.547	3.474	2.636	838	SIM	100,00	Prefeitura					98,94				114,70		109.187,67		Prefeitura	65,9	57564	0	0	142													
106	Mutum	DO 6	11.918	26.331	13.256	13.075	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão do Mutum	7805543	244021	50	93,24	44,85	100,00	123,03	10,60	555.032,80	NÃO	Prefeitura	79,96	355065	0,00	0	716	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 7,5milhões Concessão COPASA 2006												
107	Nacip Raydan	DO 4	1.970	2.957	1.847	1.110	SIM	100,00	COPASA	Poço	2 poços	-18° 27' 30"	-42° 15' 30"	14,51	100,00	100,00	100,00	93,18	21,88	62.817,76	NÃO	Prefeitura	65	32665	0	0	100	CIPE - Não possui nenhum projeto												
107	Nacip Raydan									Superficial	Córrego do Bananal	18°28'	42°16'	5									0	0	0	0														
108	Naque	DO 3	5.217	5.885	5.474	411	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rio Santo Antônio	7871538	780855	40	100,00	100,00	100,00	104,76	32,16	209.311,53	NÃO	Prefeitura	55,55	93018	0	0	296													
109	Nova Era	DO 2	15.316	17.932	15.475	2.457	SIM	100,00	Prefeitura					97,22				114,70		629.857,87		Prefeitura	89,78	452389	0	0	836	Nova concessão COPASA - projeto em licitação												
110	Oratórios	DO 1	2.728	4.385	2.880	1.505	SIM	100,00	Prefeitura					97,70				113,62		116.690,29		Prefeitura	96,62	90197	0	0	156	CIPE - Não possui nenhum projeto												
111	Ouro Preto	DO 1	55.823	67.048	57.946	9.102	SIM	44,13	Prefeitura					100,00	0,00	99,99	296,26	100,00	6.265.984,92	NÃO	Prefeitura	80,00	4010230	0,00	0	3129														
112	Passabém	DO 3	652	1.801	965	836	SIM	100,00	Prefeitura					95,00				114,70		38.380,20		Prefeitura	97,82	30035	0	0	52													
113	Paula Cândido	DO 1	3.887	9.086	4.758	4.328	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão Turvo Limpo	7690034	710302	20	100,00	100,00	99,92	91,61	12,24	159.096,34	NÃO	Prefeitura	90,99	115809	0</															



ANEXO IJ - TABELA 2 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO POR MUNICÍPIO COM SEDE NA BACIA DO RIO DOCE																												
Nº de Ordem	Município	UPGRH / UA	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Manancial Captado	Coordenadas do Ponto Outorgado		Vazão Outorgada	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidrometração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumpre a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				Total	Urbana	Rural						Latitude	Longitude		%								%		%			
135	Sabinópolis	DO 3	9.701	15.889	10.084	5.805	SIM	100,00	Prefeitura					96,38			114,70					Prefeitura	95	309236	0	0	545	CIPE - Não possui nenhum projeto
136	Santa Bárbara	DO 2	21.283	26.185	23.478	2.707	SIM	100,00	COPASA	Poço	3 poços	19°57'36"	43°23'42"	10	96,02	28,70	63,78	82,67	46,11	680.242,25	NÃO	Prefeitura	97	527868	0	0	1268	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 10,93milhões Nova concessão concessão COPASA projeto em licitação
136	Santa Bárbara								Superficial	Rio Caraça		19°59'46"	43°27'35"	72,00										0	0			
137	Santa Bárbara do Leste	DO 5	2.945	7.451	3.907	3.544	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego do Peão	19°59'14"	42°08'34"	15,00	100,00	100,00	100,00	86,77	9,21	123.738,79	NÃO	Prefeitura	47,65	47169	0	0	211	
138	Santa Cruz do Escalvado	DO 1	1.642	5.193	1.662	3.531	SIM	100,00	COPASA	Poço	2 poços	-20° 14' 00"	-42° 49' 00"	53,6	91,32	100,00	100,00	125,28	21,18	69.405,13	NÃO	Prefeitura	100	55524	0	0	90	CIPE - projeto em elaboração
139	Santa Efigênia de Minas	DO 4	2.481	4.519	2.817	1.702	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego dos Cablocos	18°49'39"	42°27'07"	6,23	100,00	100,00	100,00	99,56	37,17	102.363,80	NÃO	Prefeitura	60,13	49241	0	0	152	
140	Santa Margarida	DO 1	6.306	14.205	6.805	7.400	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Alto	7742105	788423	3,00	100,00	92,44	99,97	112,22	24,59	278.738,07	NÃO	Prefeitura	88,66	197703	0	0	367	
141	Santa Maria de Itabira	DO 3	5.329	10.445	6.069	4.376	SIM	100,00	COPASA	Poço	1 poço	-19° 26' 00"	-43° 07' 00"	0,50	100,0	92,0	100,0	124,4	22,9	275.569,01	NÃO	Prefeitura	88,97	196139	0	0	328	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
141	Santa Maria de Itabira								Superficial	Rio do Tanque		7849277	696955	30,00										0	0			
142	Santa Maria do Suaçuí	DO 4	9.889	14.427	10.385	4.042	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rio São Domingos / São Félix	18°12'	42°27'	20,00	100,00	76,74	100,00	99,85	16,29	378.483,92	NÃO	Prefeitura	55,68	168592	0	0	561	Projeto Copasa em andamento
142	Santa Maria do Suaçuí								Superficial	Córrego da Onça ou Lageado		7988396	770262	13,00										0	0			
142	Santa Maria do Suaçuí								Superficial	Córrego da Malva		18°11'	42°25'	10,00										0	0			
143	Santa Rita de Minas	DO 5	3.989	5.787	4.146	1.641	SIM	100,00	COPASA	Poço	3 poços	-19° 52' 30"	-42° 08' 00"	12,56	100,00	100,00	100,00	93,61	8,79	141.659,08	NÃO	Prefeitura	90	101995	0	0	224	CIPE - possui projeto básico
143	Santa Rita de Minas								Superficial	Rio Caratinga		7800026	800316	24,40										0	0			
144	Santa Rita do Itueto	DO 6	1.789	5.652	2.332	3.320	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Paredão	7857424	249944	2,00	98,28	100,00	100,00	98,58	15,82	82.466,08	NÃO	Prefeitura	69,06	45561	0	0	126	
145	Santana do Manhuaçu	DO 6	4.186	8.185	4.090	4.095	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão Santana	7774480	193556	20,00	96,90	100,00	100,00	98,96	20,78	143.149,76	NÃO	Prefeitura	79,96	91570	0	0	221	
146	Santana do Paraíso	DO 3	17.183	22.765	21.453	1.312	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão Achado	19°21'26"	42°34'12"	69,00	24,4	69,8	100,0	77,6	63,8	148.342,76	NÃO	Prefeitura	48,02	56987	0	0	1158	Projeto Copasa em andamento
147	Santana dos Montes	DO 1	2.012	3.989	2.259	1.730	SIM	100,00	Prefeitura	Poço	1 poço	-20° 19' 00"	-42° 36' 00"	4,50	100,00	100,00	100,00	98,38	19,43	121.227,77	NÃO	Prefeitura	86,44	83831	0	0	182	CIPE - Não possui nenhum projeto
148	Santo Antônio do Gramma	DO 1	3.238	4.241	3.376	865	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão Santo Antônio	20°19'11"	42°35'59"	15,00										0	0			
148	Santo Antônio do Gramma																							0	0			
149	Santo Antônio do Itambé	DO 3	1.170	4.517	1.215	3.302	SIM	100,00	Prefeitura														90	35888	0	0	66	CIPE - possui projeto básico
150	Santo Antônio do Rio Abaixo	DO 3	751	1.753	860	893	SIM	100,00	Prefeitura														37,33	9951	0	0	46	
151	São Domingos das Dores	DO 5	2.235	5.232	2.543	2.689	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego São Domingos	7837521	813895	16,90	63,67	100,00	100,00	90,69	31,28	53.595,94	NÃO	Prefeitura	72,27	30987	0	0	137	
152	São Domingos do Prata	DO 2	9.099	17.349	10.176	7.173	SIM	100,00	COPASA	Poço	2 poços	-19° 52' 00"	-42° 58' 00"	10,98	95,5	100,0	100,0	138,8	25,8	492.350,10	NÃO	Prefeitura	95	374186	30	112256	435	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 9,55milhões
152	São Domingos do Prata								Superficial	Rio da Prata		7800156	714435	40,00										0	0			
153	São Geraldo da Piedade	DO 4	1.125	4.768	1.107	3.661	SIM	100,00	Prefeitura														63,02	23031	0	0	60	
154	São Geraldo do Baixo	DO 4	1.521	3.253	2.191	1.062	SIM	100,00	Prefeitura														60,7	43759	0	0	118	
155	São Gonçalo do Rio Abaixo	DO 2	3.757	9.233	4.279	4.954	SIM	100,00	Prefeitura														83,91	114771	0	0	231	
156	São João do Manhuaçu	DO 6	3.503	9.394	4.352	5.042	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Rio São João	7741990	797470	23	91,76	100,00	99,96	95,10	36,30	138.617,98	NÃO	COPASA	74,55	82676	0	0	235	
157	São João do Oriente	DO 5	6.498	7.988	6.277	1.711	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão Santo Estevão	7859464	797591	35,00	92,85	100,00	100,00	111,66	21,56	237.546,19	NÃO	Prefeitura	86,2	163812	0	0	339	
158	São João Evangelista	DO 4	9.266	15.686	9.901	5.785	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Ribeirão São Nicolau	7944794	736571	32,00	100,00	99,07	99,98	110,78	22,83	400.353,00	NÃO	Prefeitura	80	256226	0	0	535	CIPE - possui projeto executivo
159	São José da Safira	DO 4	2.678	3.929	2.742	1.187	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego das Esmeraldas	18°19'	42°10'	1,00	100,00	100,00	100,00	80,45	25,57	80.516,77	NÃO	Prefeitura	55,01	35434	0	0	148	
160	São José do Goiabal	DO 1	3.449	5.646	3.538	2.108	SIM	100,00	COPASA	Poço	5 poços	-19° 55' 00"	-42° 42' 00"	49,06	100,00	100,00	100,00	120,49	21,00	155.597,17	NÃO	Prefeitura	50	62239	100	62239	57	CIPE - possui projeto executivo
161	São José do Jacuri	DO 4	1.711	6.958	2.080	4.878	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego das Flores	7976655	744448	8,50	100,00	100,00	100,00	103,00	16,02	78.196,23	NÃO	Prefeitura	57,87	36202	0	0	112	
162	São José do Mantimento	DO 6	1.280	2.472	1.454	1.018	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego do Mantimento	7785590	211996	7,40	100,0	100,0	99,8	116,7	30,9	61.955,09	NÃO	Prefeitura	96,42	47790	0	0	79	
163	São Miguel do Anta	DO 1	3.332	6.820	3.726	3.094	SIM	100,00	COPASA	Superficial	3 poços	-21° 42' 00"	-42° 43' 00"	19,5	100,00	100,00	99,91	102,75	21,14	139.738,97	NÃO	Prefeitura	81,49	91099	0	0	201	
164	São Pedro do Suaçuí	DO 4	2.204	5.801	2.310	3.491	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Natividade	7966867	752272	9,00	100,00	100,00	100,00	110,00	13,99	92.749,62	NÃO	Prefeitura	58,00	43036	0	0	125	
165	São Pedro dos Ferros	DO 1	7.038	8.880	7.256	1.624	SIM	100,00	COPASA	Poço	4 poços	-21° 10' 00"	-42° 28' 00"	14,18	100,00	100,00	99,89	115,46	17,45	305.788,88	NÃO	Prefeitura	96,96	237194	0	0	392	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
165	São Pedro dos Ferros								Superficial	Cór. Vista Alegre ou Boa Vista		7768791	759118	6,00									0	0				
165	São Pedro dos Ferros								Superficial	Rio Santana		20°12'	42°30'	25,00										0	0			
166	São Sebastião do Anta	DO 5	2.888	5.388	3.318	2.070	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego do Anta	19°29'52"	41°59'07"	14,00	95,21	54,30	100,00	92,52	29,63	106.689,73	NÃO	Prefeitura	80	68281	0	0	179	CIPE - possui projeto básico
167	São Sebastião do Maranhão	DO 4	3.094	11.686	3.403	8.283	SIM	100,00	COPASA	Superficial	Córrego Sem Posse	7999159	756656	8,00	91,29	50,52	99,94	110,38	5,95	125.160,82	NÃO	Prefeitura	46,86	46920	0	0	184	Nova concessão COPASA - Obra em andamento
168	São Sebastião do Rio Preto	DO 3	594	1.700	823	877	SIM	100,00	Prefeitura														93,66	32.270,84			44	
169	Sardá	DO 4	1.558	5.196	1.745	3.451	SIM	100,00	COPASA	Poço	2 poços	18°46'52"	42°22'02"	6,5	100,00	100,00	100,00	108,92	12,53	69.373								

ANEXO IJ - TABELA 2 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO POR MUNICÍPIO COM SEDE NA BACIA DO RIO DOCE																																								
Nº de Ordem	Município	UPGRH / UA	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Manancial Captado	Coordenadas do Ponto Outorgado		Vazão Outorgada	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumprimento Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário												
				Total	Urbana	Rural						Latitude	Longitude																L/s	% I023	% I011	% I009	I / hab. dia	% I013	m³/ano	% I024	m³/ano	% I016	m³/ano	Kg/dia
				Per capita médio ES = 13136,72 L/hab.dia																									Média	Total	Média	Média								
5	Brejetuba	Guandu	1.750	10.949	2.785	8.164	SIM	100,00	CESAN	Superficial	Córrego Sertãozinho	7.769.867	260.666	2,1	43,00	31,00	99,04	141,85	28,00	65.782,00	SIM	Prefeitura	56,19	29570	0,00	0,00	150													
5	Brejetuba									Superficial	Rio São Domingos	7.769.973	260.548																											
6	Colatina	S José/SMD	91.234	106.350	92.819	13.531	SIM	100,00	SANEAR					5,33	100,00	97,98	100,00	134,40	32,91	4.553.189,96	SIM	SANEAR	85,00	3096169	7,99	6,79	175	Há oito ETES em operação												
7	Governador Lindenberg	S José		9.890	3.423	6.467	SIM	100,00	Prefeitura					4,85	89,60			136,72		153.052,29		Prefeitura	ND		0,00		185													
8	Itaguaiçu	SM Doce	7.033	13.881	7.476	6.405	SIM	100,00	Prefeitura					11,7	98,71			136,72		368.260,69		Prefeitura	20,00	58922	20,00	4,00	347	CIPE - possui projeto básico												
9	Itarana	SM Doce	3.474	10.546	3.798	6.748	SIM	100,00	Prefeitura					6	99,71			136,72		188.995,93		Prefeitura	36,92	55822	0,00	0,00	205													
10	Jaguaré	S José		21.949	13.418	8.531	SIM		Prefeitura					19	89,60			136,72		599.957,81		Prefeitura	ND		0,00		725													
11	Laranja da Terra	Guandu	2.853	10.802	3.018	7.784	SIM	100,00	CESAN	Superficial	Rio Guandu	7.797.875	284.580	2,82	54,37	8,00	100,00	148,07	19,00	88.682,62	SIM	CESAN	75,00	53210	62,46	46,84	71													
12	Linhães	S José	92.923	113.253	95.143	18.109	SIM	47,34	SAAE					150	100,00	0,59	100,00	135,43	23,55	4.703.253,89	NÃO	Prefeitura	69,00	2596196	23,00	15,87	4310													
13	Mariândia	S José	3.985	10.226	4.827	5.399	SIM	100,00	Prefeitura					7,5	97,85			136,72		235.701,88		Prefeitura	80,99	152716	0,00	0,00	261													
14	Pancas	S José	8.833	18.465	9.273	9.192	SIM	100,00	CESAN	Superficial	Rio Panquinhas	7.874.095	304.430	11	71,00	100,00	99,87	144,12	18,00	346.334,48	SIM	Prefeitura	88,84	246147	61,08	54,26	286													
15	Rio Bananal	S José	4.307	16.587	5.528	11.059	SIM	100,00	SAAE					4,33	100,00	0,00	100,00	67,69	31,27	136.586,47	SIM	SAAE	80,00	87415	100,00	80,00	209													
16	São Domingos do Norte	S José	2.734	7.840	3.142	4.698	SIM	100,00	SAAE					4,7	94,55			136,72		148.249,29		Prefeitura	77,15	91499	4,07	3,14	170													
17	São Gabriel da Palha	S José	18.360	28.878	21.502	7.376	SIM	32,59	CESAN	Superficial	Rio São José	7.893.682	337.912	32,99	100,00	100,00	100,00	132,58	27,00	1.040.518,33	SIM	CESAN	46,58	387774	100,00	46,58	813													
18	São Roque do Canaã	SM Doce	4.449	10.439	5.073	5.366	SIM	100,00	CESAN	Superficial	Rio Santa Maria do Rio Doce	7.816.000	326.220	7,91	100,00	0,00	100,00	134,64	28,00	249.305,48	SIM	Prefeitura	46,48	92702	0,00	0,00	274													
19	Sooretama	S José	11.416	21.867	14.869	6.998	SIM	7,64	Prefeitura					21,43	91,07			136,72		675.743,71		Prefeitura	21,84	118066	15,57	3,40	803													
20	Vila Valério	S José	4.088	13.646	4.857	8.789	SIM	32,45	CESAN	Superficial	Rio São José	7.890.083	352.615	6,45	86,78	99,17	99,90	132,15	8,82	203.295,01	SIM	Prefeitura	66,61	108332	0,00	0,00	262													
20	Vila Valério									Superficial	Córrego Valério	7.899.319	354.257																											
	Não disponível no SNIS																																							
Fontes No Estado de Minas Gerais																	Fontes No Estado do Espírito Santo																							
1 - Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos 2006 - SNIS - Sistema Nacional de Informações em saneamento - Ministério das Cidades																	1 - Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos 2006 - SNIS - Sistema Nacional de Informações em saneamento - Ministério das Cidades																							
2 - COPASA - Banco de Dados de Concessões - Ago/2008																	2 - CESAN - SINCOP - Dez/2007																							
3 - SEDRU - Secretaria de Desenvolvimento Regional e Urbano do Estado de Minas Gerais - Relatórios Finais de Sistemas de Esgotos - Abr/2008																	3 - Revista Águas do Rio Doce - Notícias de municípios																							
4 - Consultas diretas a municípios																	4 - CIPE Rio Doce - Comissão Interestadual Parlamentar de Estudos para o Desenvolvimento Sustentável da Bacia Hidrográfica do Rio Doce - Projeto Rio Doce Limpo - Relatório																							
5 - CIPE Rio Doce - Comissão Interestadual Parlamentar de Estudos para o Desenvolvimento Sustentável da Bacia Hidrográfica do Rio Doce - Projeto Rio Doce Limpo - Relatório Técnico 2005																	5 - PNSB - IBGE 2000 - Cobertura dos Serviços de Saneamento - Números registrados à esquerda nas colunas: Índice de Atendimento Urbano de Água, Índice de Coleta de Esgoto e Índice de tratamento de esgoto																							
6 - PNSB - IBGE 2000 - Cobertura dos Serviços de Saneamento - Números registrados à esquerda nas colunas: Índice de Atendimento Urbano de Água, Índice de Coleta de Esgoto e Índice de tratamento de esgoto																	6 - Dados de outorga dos mananciais da CESAN fornecidos pela Gerência de Meio Ambiente																							
7 - Dados de outorga dos mananciais da COPASA fornecidos pela DVLA - Divisão de Licenciamento ambiental																																								



ANEXO I.J - Tabela 3 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO POR MUNICÍPIO COM SEDE NA DO1

Nº de Ordem	Município	UPGRH	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbana de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumpre a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				%	%	%					l / hab. dia	%	m³/ano	%	m³/ano	%			m³/ano	Kg/dia				
				I023	I011	I009					I022	I013		I024	I016									
1	Abre Campo/MG	DO 1	5.961	12 867	6 645	6 222	SIM	100,00	Prefeitura		96,83			114,70	269.377,43		Prefeitura	80,19	172811	0	0	359		
2	Acaíaca/MG	DO 1	2.375	4 056	2 508	1 548	SIM	100,00	Prefeitura		99,69			114,70	104.673,18		Prefeitura	88,94	74477	0	0	135		
3	Alto Rio Doce/MG	DO 1	4.911	12 657	4 825	7 832	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	100,00	100,00	112,75	8,83	198.574,77	NÃO	Prefeitura	62,45	99208	0	0	261	CIPE - possui projeto concepção
4	Alvinópolis/MG	DO 1	10.774	15 251	11 063	4 188	SIM	100,00	COPASA	Superficial	89,66	100,00	93,23	70,84	54,19	256.474,68	NÃO	Prefeitura	81,89	168022	0	0	597	
5	Amparo da Serra/MG	DO 1	2.505	5 245	2 591	2 654	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	96,87	18,18	91.606,89	NÃO	Prefeitura	87,2	63905	0	0	140	
6	Araponga/MG	DO 1	2.537	8 029	2 784	5 245	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	100,00	100,00	102,93	11,48	104.595,28	NÃO	Prefeitura	45,36	37956	0	0	150	
7	Barra Longa/MG	DO 1	2.245	6 965	2 391	4 574	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	98,92	100,00	102,36	15,00	89.331,11	NÃO	Prefeitura	90,18	64447	0	0	129	
8	Bom Jesus do Galho/MG	DO 1	9.292	15 198	9 652	5 546	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	92,28	86,69	99,86	123,19	29,81	400.519,32	NÃO	Prefeitura	76,41	244829	0	0	521	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
9	Brás Pires	DO 1	1.805	4 592	2 065	2 527	SIM	100,00	Prefeitura		96,49			114,70	83.417,78		Prefeitura	63,5	42376	0	0	112	CIPE - Não possui nenhum projeto	
10	Cajuri/MG	DO 1	2.290	4 015	2 256	1 759	SIM	100,00	COPASA	Poço	80,53	100,00	100,00	96,69	15,98	64.117,76	NÃO	Prefeitura	46,16	23677	0	0	122	
11	Canaã/MG	DO 1	1.419	4 668	1 751	2 917	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	99,91	95,26	19,31	60.883,83	NÃO	Prefeitura	75,97	37003	0	0	95	
12	Capela Nova/MG	DO 1	2.066	4 598	2 057	2 541	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	91,25	21,53	68.513,99	NÃO	Prefeitura	35,89	19672	0	0	111	
13	Caputira/MG	DO 1	3.384	8 855	3 716	5 139	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	88,78	100,00	101,06	23,52	137.066,84	NÃO	Prefeitura	94,25	103348	0	0	201	
14	Caranaíba/MG	DO 1	1.174	3 445	1 215	2 230	SIM	100,00	Prefeitura		97,89			114,70	49.793,30		Prefeitura	65,22	25980	0	0	66		
15	Catas Altas da Noruega/MG	DO 1	1.130	3 424	1 306	2 118	SIM	100,00	Prefeitura		89,75			114,70	49.072,02		Prefeitura	60,41	23716	0	0	71		
16	Cipotânea/MG	DO 1	2.416	6 539	2 892	3 647	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	62,58	13,58	66.058,27	NÃO	Prefeitura	60	31708	0	0	156	CIPE - Não possui nenhum projeto
17	Coimbra/MG	DO 1	3.408	6 886	4 824	2 062	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	89,29	19,81	157.214,40	NÃO	Prefeitura	84,79	106642	0	0	260	CIPE - Não possui nenhum projeto
18	Córrego Novo/MG	DO 1	2.142	3 155	2 061	1 094	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	105,58	18,24	79.421,28	NÃO	Prefeitura	66,67	42360	0	0	111	
19	Desterro do Melo/MG	DO 1	1.093	3 198	1 327	1 871	SIM	79,46	COPASA	Poço	100,00	98,99	100,00	103,82	-5,05	50.286,32	NÃO	COPASA	25,77	10367	0	0	72	Operação inciada em 12/2007 Projeto em andamento
20	Diogo de Vasconcelos/MG	DO 1	841	3 941	1 033	2 908	SIM	100,00	Prefeitura		98,80			114,70	42.728,10		Prefeitura	79,76	27264	0	0	56		
21	Dionísio/MG	DO 1	5.638	10 234	7 783	2 451	SIM	100,00	COPASA	Superficial	93,75	100,00	99,82	114,70	37,55	305.459,77	NÃO	Prefeitura	87,03	212673	0	0	420	
22	Divinésia/MG	DO 1	1.487	3 276	1 535	1 741	SIM	67,03	Prefeitura	Superficial	96,62			114,70	62.091,43		Prefeitura	60,68	30142	0	0	83		
23	Dom Silvério/MG	DO 1	3.831	5 284	4 003	1 281	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	103,20	21,82	150.781,64	NÃO	Prefeitura	68,56	82701	0	0	216	
24	Dores do Turvo/MG	DO 1	1.875	4 572	1 951	2 621	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	94,24	100,00	100,00	97,17	13,20	65.213,29	NÃO	Prefeitura	43,87	22887	0	0	105	
25	Ervália/MG	DO 1	7.555	18 002	9 072	8 930	SIM	84,79	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	100,00	100,00	111,52	17,29	369.273,95	NÃO	Prefeitura	87,77	259289	0	0	490	CIPE - possui projeto executivo
26	Guaraciaba/MG	DO 1	2.749	10 428	3 200	7 228	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	97,38	23,51	113.739,84	NÃO	COPASA	62,24	56633	0,00	0	173	CIPE - possui projeto de concepção
27	Itaverava/MG	DO 1	2.416	5 724	2 376	3 348	SIM	93,77	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	96,35	99,65	188,98	35,66	163.888,76		Prefeitura	24,24	31781	0	0	128	
28	Jequeri/Mg	DO 1	6.444	12 965	6 937	6 028	SIM	100,00	Prefeitura		88,23			114,70	256.238,42		Prefeitura	90	184492	0	0	375	CIPE - Não possui nenhum projeto	
29	Lamin/MG	DO 1	1.360	3 546	1 474	2 072	SIM	100,00	Prefeitura		87,04			114,70	53.712,16	NÃO	Prefeitura	66,04	28377	0	0	80		
30	Mariana/MG	DO 1	38.599	51 693	44 744	6 949	SIM	100,00	Prefeitura		97,95	0,00	0,00	202,88	100,00	3.245.417,71	NÃO	Prefeitura	64,00	1661582	0	0	2416	
31	Matipó/MG	DO 1	11.684	16 430	12 536	3 894	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	99,97	109,30	18,34	500.117,45	NÃO	Prefeitura	78,82	315354	0	0	677	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
32	São Pedro dos Ferros/MG	DO 1	7.038	8.880	7.256	1.624	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	100,00	99,89	115,46	17,45	305.788,88	NÃO	Prefeitura	96,96	237194	0	0	392	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
33	Oratórios/MG	DO 1	2.728	4 385	2 880	1 505	SIM	100,00	Prefeitura		97,70			113,62	116.690,29		Prefeitura	96,62	90197	0	0	156	CIPE - Não possui nenhum projeto	
34	Ouro Preto/MG	DO 1	55.823	67 048	57 946	9 102	SIM	44,13	Prefeitura		100,00	0,00	99,99	296,26	100,00	6.265.984,92	NÃO	Prefeitura	80,00	4010230	0,00	0	3129	
35	Paula Cândido/MG	DO 1	3.887	9 086	4 758	4 328	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	99,92	91,61	12,24	159.096,34	NÃO	Prefeitura	90,99	115809	0	0	257	
36	Pedra Bonita/MG	DO 1	1.303	6 474	1 632	4 842	SIM	100,00	Prefeitura		95,86			114,70	65.495,86		Prefeitura	86,64	45396	0	0	88		
37	Pedra do Anta/MG	DO 1	2.079	3 672	2 245	1 427	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	103,39	18,47	84.720,35	NÃO	Prefeitura	90,42	61283	0	0	121	
38	Piedade de Ponte Nova/MG	DO 1	2.671	4 113	3 130	983	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,0	100,0	100,0	107,1	16,9	122.333,55	NÃO	Prefeitura	95,02	92993	0	0	169	
39	Pingo-d'Água/MG	DO 1	3.464	4 016	3 663	353	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	93,35	26,64	124.808,48	NÃO	Prefeitura	85,84	85708	0	0	198	
40	Piranga/MG	DO 1	5.078	17 208	5 730	11 478	SIM	100,00	COPASA	Superficial	95,81	100,00	99,97	114,61	17,09	229.657,61	NÃO	Prefeitura	76,14	139889	0	0	309	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 4,44milhões CIPE - Não possui nenhum projeto
41	Ponte Nova/MG	DO 1	48.997	55 687	49 845	5 842	SIM	100,00	Prefeitura		100,00	90,13	93,67	132,88	57,69	2.417.542,31	SIM	Prefeitura	88,82	1717809	0	0	2692	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
42	Porto Firme/MG	DO 1	3.896	10 404	4 888	5 516	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	99,96	101,02	24,38	180.231,80	NÃO	Prefeitura	80,25	115709	0	0	264	
43	Presidente Bernardes/MG	DO 1	1.365	5 699	1 568	4 131	SIM	100,00	Prefeitura		98,68			114,70	64.778,59		Prefeitura	89,63	46449	0	0	85		
44	Raul Soares/MG	DO 1	14.288	23 901	15 153	8 748	SIM	100,00	Prefeitura		100,00	0,00	100,00	101,41	39,64	560.882,99	NÃO	Prefeitura	70,10	314543	0	0	818	
45	Rio Casca/MG	DO 1	11.462	14 496	11 406	3 090	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	88,51	99,98	111,06	42,38	462.363,88	NÃO	Prefeitura	75,5	279268	0	0	616	
46	Rio Doce/MG	DO 1	1.371	2 520	1 661	859	SIM	100,00	Prefeitura		99,74			114,70	69.357,80		Prefeitura	100	55486	100	55486	27	CIPE - possui projeto executivo	
47	Rio Espera/MG	DO 1	2.234	6 594	2 365	4 229	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	60,73	100,00	92,30	34,63	79.675,67	NÃO	Prefeitura	41,76	26618	0	0	128	
48	Santa Cruz do Escalvado/MG	DO 1	1.642	5 193	1 662	3 531	SIM	100,00	COPASA	Poço	91,32	100,00	100,00	125,28	21,18	69.405,13	NÃO	Prefeitura	100	55524	0	0	90	CIPE - projeto em elaboração
49	Santa Margarida/MG	DO 1	6.306	14 205	6 805	7 400	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	92,44	99,97	112,22	24,59	278.738,07	NÃO	Prefeitura	88,66	197703	0	0	367	
50	Santana dos Montes/MG	DO 1	2.012	3 989	2 259	1 730	SIM	100,00	Prefeitura		94,17			114,70	89.060,49		Prefeitura	70,06	49917	0	0	122		
51	Santo Antônio do Grama/MG	DO 1	3.238	4 241	3 376	865	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	100,00	100,00	98,38	19,43	121.227,77	NÃO	Prefeitura	86,44	83831	0	0	182	CIPE - Não possui nenhum projeto
52	São José do Goiabal/MG	DO 1	3.449	5 646	3 538	2 108	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	120,49	21,00	155.597,17	NÃO	Prefeitura	50	62239	100	62239	57	CIPE - possui projeto executivo
53	São Miguel do Anta/MG	DO 1	3.332	6 820	3 726	3 094	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	99,91	102,7										

ANEXO I.J - Tabela 3 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO POR MUNICÍPIO COM SEDE NA DO1

Nº de Ordem	Município	UPGRH	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumpra a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				%	%	%					l / hab. dia	%	m³/ano	%	m³/ano	%			m³/ano	Kg/dia				
				I023	I011	I009					I022	I013		I024	I016									
60	Urucânia/MG	DO 1	7.063	10 203	7 557	2 646	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	82,66	98,76	95,20	35,78	262.590,64	NÃO	Prefeitura	76,53	160768	0	0	408	
61	Vermelho Novo/MG	DO 1	1.525	4 551	1 724	2 827	SIM	100,00	Prefeitura		95,53			114,70		68.949,85		Prefeitura	75	41370	0	0	93	CIPE - Não possui nenhum projeto
62	Viçosa/MG	DO 1	59.896	70 404	65 042	5 362	SIM	100,00	SAAE		100,00	0,00	99,85	127,89	41,80	3.036.150,80	SIM	Prefeitura	95,45	2318405	2,28	52860	6456	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 15,07milhões
											97,5			27,3	24.115.731,4			75,2	15343843					
	Não disponível no SNIS										Média				Média	Total			Média	Total				

ANEXO I.J - Tabela 4 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO POR MUNICÍPIO COM SEDE NA DO2

Nº de Ordem	Município	UPGRH	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumprir a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				%	%	%					l / hab. dia	%	%	m³/ano	%				m³/ano	%	m³/ano	Kg/dia		
				I023	I011	I009					I022	I013	I024	I016	I016				I016	I016	I016			
1	Antônio Dias/MG	DO 2	4.451	9 435	4 308	5 127	SIM	100,00	COPASA	Superficial	82,22	100,00	100,00	96,82	20,36	125.172,35	NÃO	Prefeitura	55,82	55897	0	0	233	
2	Barão de Cocais/MG	DO 2	21.249	26 421	23 992	2 429	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	99,16	99,86	125,00	48,12	1.094.592,09	NÃO	Prefeitura	80,03	700802	0	0	1296	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
3	Bela Vista de Minas/MG	DO 2	9.202	9 968	9 334	634	SIM	100,00	COPASA	Superficial	99,08	99,81	100,00	104,63	35,73	353.166,65	NÃO	Prefeitura	88,07	248827	0	0	504	
4	Bom Jesus do Amparo/MG	DO 2	2.022	5 412	2 555	2 857	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supeficial	100,00	93,75	99,94	130,11	15,77	121.340,50	NÃO	Prefeitura	89,26	86647	0	0	138	
5	Catas Altas/MG	DO 2	2.969	4 561	3 952	609	SIM	100,00	Prefeitura	Superficial	100,00	0,00	0,00	524,69	77,00	756.854,83	NÃO	Prefeitura	100,00	605484	100,0	605484	64	Informações obtidas na Prefeitura
6	Coronel Fabriciano/MG	DO 2	96.216	100 805	99 425	1 380	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	99,83	99,99	100,94	53,42	3.663.208,68	NÃO	COPASA	72,39	2121468	0	0	5369	
7	Ipatinga/MG	DO 2	210.777	238 397	236 601	1796	SIM	100,00	COPASA	Poço	99,91	100,00	99,99	112,63	46,44	9.717.895,34	NÃO	COPASA	85,70	6662589	100	6662589	12776	
8	Itabira/MG	DO 2	89.357	105 159	97 564	7 595	SIM	100,00	SAAE		100,00	100,00	99,98	143,31	10,29	5.103.392,35	SIM	SAAE	92,41	3772836	100	3772836	5268	
9	Jaguaraçu/MG	DO 2	2.040	2 782	2 070	712	SIM	100,00	Prefeitura		82,70	100,00	0,00	94,87	15,00	59.278,56	NÃO	Prefeitura	79,99	37934	0	0	112	CIPE - possui projeto executivo
10	João Monlevade/MG	DO 2	66.129	71 658	71 295	363	SIM	100,00	DAE		100,00	0,00	99,50	179,93	45,95	4.682.259,91	SIM	DAE	93,54	3503829	0	0	3850	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 22,27 milhões Nova concessão COPASA projeto em licitação
11	Mariéira/MG	DO 2	881	3 743	2 631	1 112	SIM	100,00	Prefeitura		96,95			114,70		106.788,61		Prefeitura	64,78	55342	0	0	142	CIPE - Não possui nenhum projeto
12	Nova Era/MG	DO 2	15.316	17 932	15 475	2 457	SIM	100,00	Prefeitura		97,22			114,70		629.857,87		Prefeitura	89,78	452389	0	0	836	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
13	Rio Piracicaba/MG	DO 2	10.790	14 319	11 401	2 918	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	17,00	99,97	88,77	10,10	369.403,62	NÃO	Prefeitura	82,48	243747	0	0	616	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
14	Santa Bárbara/MG	DO 2	21.283	26 185	23 478	2 707	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supeficial	96,02	28,70	63,78	82,67	46,11	680.242,25	NÃO	Prefeitura	97	527868	0	0	1268	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 10,93milhões Nova concessão concessão COPASA projeto em licitação
15	São Domingos do Prata/MG	DO 2	9.099	17 349	10 176	7 173	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supeficial	95,5	100,0	100,0	138,8	25,8	492.350,10	NÃO	Prefeitura	95	374186	30	112256	435	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 9,55milhões
16	São Gonçalo do Rio Abaixo/MG	DO 2	3.757	9 233	4 279	4 954	SIM	100,00	Prefeitura		95,44			114,70		170.973,58		Prefeitura	83,91	114771	0	0	231	
17	Timóteo/MG	DO 2	71.288	76 092	75 994	98	SIM	100,00	COPASA	Poço	98,61	96,39	99,97	138,66	44,85	3.792.663,60	NÃO	Prefeitura	88,44	2683385	0	0	4104	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
	Não disponível no SNIS									96,7				35,3	31.919.440,9			84,6						
										Média				Média	Total			Média						

ANEXO I.J - Tabela 5 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO NOS MUNICÍPIOS COM SEDE NA D03

Nº de Ordem	Município	UPGRH	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumpra a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				%	%	%					l / hab. dia	%	m³/ano	%	%	m³/ano	%	m³/ano	Kg/dia					
				I023	I011	I009					I022	I013		I024	I016									
1	Açucena/MG	DO3	4.563	11 127	4 515	6 612	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supeficial	14,01	72,05	48,58	86,80	63,96	20.042,91	NÃO	Prefeitura	61,7	9893	0	0	244	CIPE - Não possui nenhum projeto
2	Alvorada de Minas/MG	DO3	1.127	3 482	1 269	2 213	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supeficial	85,51	100,00	100,00	103,49	25,15	40.987,31	NÃO	Prefeitura	24,00	7870	0	0	69	
3	Belo Oriente/MG	DO3	16.229	21 369	17 892	3 477	SIM	100,00	Prefeitura		50,18	0,00	99,75	285,39		935.229,66	NÃO	Prefeitura	80,00	598547	0,00	0	966	SEDRUMG 2008 Reator UASB simples R\$ 6,6 milhões
4	Braúnas/MG	DO3	1.238	5 208	1 484	3 724	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	109,32	27,35	59.216,87	NÃO	Prefeitura	59,94	28396	0	0	80	
5	Carmésia/MG	DO3	1.155	2 550	1 276	1 274	SIM	100,00	Prefeitura		89,90			114,70		48.024,92		Prefeitura	10,00	3842	0	0	69	CIPE - possui projeto executivo
6	Conceição do Mato Dentro/MG	DO3	10.590	18 070	11 640	6 430	SIM	78,58	COPASA	Superficial	98,52			114,70		480.102,17		Prefeitura	68,37	262597	0	0	629	
7	Dom Joaquim/MG	DO3	2.712	4 530	2 851	1 679	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	99,95	103,10	6,20	107.286,37	NÃO	Prefeitura	57,41	49274	0	0	154	
8	Dores de Guanhães/MG	DO3	1.443	5 528	1 742	3 786	SIM	100,00	Prefeitura		77,84			114,70		56.768,48		Prefeitura	0,14	64	0	0	94	
9	Ferros/MG	DO3	4.601	11 387	5 048	6 339	SIM	100,00	COPASA	Poço	72,57	100,00	100,00	142,93	24,71	191.114,10	NÃO	Prefeitura	35,13	53711	0	0	273	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
10	Itambé do Mato Dentro/MG	DO3	756	2 434	1 002	1 432	SIM	100,00	Prefeitura		91,00			114,70		38.173,80		Prefeitura	78,00	23820	0	0	54	
11	Joanésia/MG	DO3	2.065	5 628	1 983	3 645	SIM	100,00	Prefeitura		44,86			114,70		37.242,45		Prefeitura	90,95	27098	0	0	107	
12	Mesquita/MG	DO3	3.507	6 493	3 797	2 696	SIM	100,00	Prefeitura		100,00	0,00	0,00	126,25	100,00	174.970,51	NÃO	Prefeitura	82,4	115341	0	0	205	
13	Morro do Pilar/MG	DO3	2.547	3 474	2 636	838	SIM	100,00	Prefeitura		98,94			114,70		109.187,67		Prefeitura	65,9	57564	0	0	142	
14	Naque/MG	DO3	5.217	5 885	5 474	411	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	104,76	32,16	209.311,53	NÃO	Prefeitura	55,55	93018	0	0	296	
15	Passabém/MG	DO3	652	1 801	965	836	SIM	100,00	Prefeitura		95,00			114,70		38.380,20		Prefeitura	97,82	30035	0	0	52	
16	Sabinópolis/MG	DO3	9.701	15 889	10 084	5 805	SIM	100,00	Prefeitura		96,38			114,70		406.889,09		Prefeitura	95	309236	0	0	545	CIPE - Não possui nenhum projeto
17	Santa Maria de Itabira/MG	DO3	5.329	10 445	6 069	4 376	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,0	92,0	100,0	124,4	22,9	275.569,01	NÃO	Prefeitura	88,97	196139	0	0	328	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
18	Santana do Paraíso/MG	DO3	17.183	22 765	21 453	1 312	SIM	100,00	COPASA	Superficial	24,4	69,8	100,0	77,6	63,8	148.342,76	NÃO	Prefeitura	48,02	56987	0	0	1158	Projeto Copasa em andamento
19	Santo Antônio do Itambé/MG	DO3	1.170	4 517	1 215	3 302	SIM	100,00	Prefeitura		97,99			114,70		49.844,16		Prefeitura	90	35888	0	0	66	CIPE - possui projeto básico
20	Santo Antônio do Rio Abaixo/MG	DO3	751	1 753	860	893	SIM	100,00	Prefeitura		92,55			114,70		33.322,01		Prefeitura	37,33	9951	0	0	46	
21	São Sebastião do Rio Preto/MG	DO3	594	1 700	823	877	SIM	100,00	Prefeitura		93,66			114,70		32.270,84		Prefeitura	37,67	9725	0	0	44	
22	Senhora do Porto/MG	DO3	1.317	3 517	1 494	2 023	SIM	100,00	Prefeitura	Superficial	90,75			114,70		56.761,45		Prefeitura	56,62	25711	0	0	81	
23	Serro/MG	DO3	11.784	20 862	12 400	8 462	SIM	54,19	COPASA		88,66	59,52	100,00	105,90	12,93	424.950,39	NÃO	Prefeitura	43	146183	0	0	670	

ANEXO I.J - Tabela 6 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO NOS MUNICÍPIOS COM SEDE NA D04

Nº de Ordem	Município	UPGRH	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Fatura-mento	Volume Anual	Cumprir a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário	
				%	%	%					l / hab. dia	%	m³/ano	%	m³/ano	%			m³/ano	Kg/dia					
				I023	I011	I009					I022	I013		I024	I016										
1	Água Boa/MG	DO4	4.605	16 435	6 988	9 447	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	100,00	100,00	96,75	25,91	246.780,62	NÃO	Prefeitura	54,94	108465	0	0	377	Nova concessão COPASA - obra em licitação	
2	Campanário/MG	DO4	2.427	3 592	2 723	869	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	103,83	16,55	103.198,30	NÃO	Prefeitura	79	65221	0	0	147	CIPE - possui projeto básico	
3	Cantagalo/MG	DO4	1.978	3 967	2 252	1 715	SIM	100,00	Prefeitura		33,70			114,70		31.772,73		Prefeitura	34,31	8721	0	0	122		
4	Coluna/MG	DO4	3.630	9 281	3 671	5 610	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	65,82	100,00	92,98	13,30	124.583,45	NÃO	Prefeitura	71,73	71491	0	0	198		
5	Coroaci/MG	DO4	4.693	10 776	5 172	5 604	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	100,00	100,00	101,82	18,85	192.220,56	NÃO	Prefeitura	95	146088	0	0	279	CIPE - possui projeto básico	
6	Cuparaque/MG	DO4	3.252	4 404	3 561	843	SIM	100,00	COPASA	Superficial	24,29	100,00	100,00	114,01	20,56	35.997,67	NÃO	Prefeitura	79,02	22756	0	0	192		
7	Divino das Laranjeiras/MG	DO4	2.896	4 934	4 060	874	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	98,03	100,00	129,13	21,42	191.360,86	NÃO	Prefeitura	61,51	94165	0	0	219		
8	Divinópolis/MG	DO4	4.964	6 724	5 442	1 282	SIM	100,00	Prefeitura		83,19			114,70		189.533,48		Prefeitura	54,05	81954	0	0	294		
9	Franciscópolis/MG	DO4	2.057	5 664	2 213	3 451	SIM	100,00	Prefeitura		97,54			114,70		90.369,20		Prefeitura	24,94	18030	0	0	120		
10	Frei Inocência/MG	DO4	5.904	8 873	6 685	2 188	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	82,08	99,97	114,81	23,43	280.139,27	NÃO	Prefeitura	81,61	182897	0	0	361	Nova concessão COPASA - projeto em licitação	
11	Frei Lagonegro/MG	DO4	395	3 342	496	2 846	SIM	100,00	Prefeitura		62,24			114,70		12.924,32		Prefeitura	33,25	3438	0	0	27		
12	Galiú/MG	DO4	5.657	7 302	5 465	1 837	SIM	100,00	Prefeitura		98,27			114,70		224.836,80		Prefeitura	84,86	152637	0	0	295		
13	Goiabeira/MG	DO4	2.119	3 052	2 497	555	SIM	100,00	Prefeitura		94,51			114,70		98.799,01		Prefeitura	51,44	40658	0	0	135		
14	Gonzaga/MG	DO4	2.690	5 620	2 897	2 723	SIM	100,00	Prefeitura		88,24			114,70		107.021,31		Prefeitura	51,1	43750	0	0	156		
15	Governador Valadares/MG	DO4	235.881	260 396	248 771	11 625	SIM	100,00	SAAE	Superficial	100,00	72,83	97,02	140,73	60,76	12.778.472,49	SIM	SAAE	92	9404956	0	0	13434	3 ETEs em construção - Recursos M Cidades R\$ 35 milhões	
16	Guanhães/MG	DO4	21.108	29 286	23 199	6 087	SIM	100,00	SAAE	Superficial	92,07	0,00	100,00	174,55	2,24	1.360.818,25	SIM	SAAE	100	1088655	0	0	1253	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por lagoas R\$ 11,62 milhões Nova concessão COPASA - projeto em licitação	
17	Itambacuri/MG	DO4	13.932	22 635	14 617	8 018	SIM	91,13	SAAE		100,00			114,70		611.948,01	NÃO	SAAE	100	489558	0	0	789	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 7,4 milhões - Nova concessão COPASA obra em licitação	
18	Jampruca	DO4	3.159	4 926	3 317	1 609	SIM	100,00	Prefeitura		94,98			114,70		131.896,70		Prefeitura	46,00	48538	0	0	179		
19	José Raydan/MG	DO4	849	4 146	1 127	3 019	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	101,90	7,42	41.917,07	NÃO	Prefeitura	40,19	13477	0	0	61		
20	Malacacheta/MG	DO4	10.880	17 917	10 912	7 005	SIM	74,23	COPASA	Poço	98,50	99,25	100,00	86,13	33,47	337.899,77	NÃO	Prefeitura	80	216256	0	0	589	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 3,21 milhões	
21	Marilac/MG	DO4	3.445	4 285	3 431	854	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,0	100,0	100,0	99,6	21,7	124.768,14	NÃO	Prefeitura	43,7	43649	0	0	185	CIPE - Não possui nenhum projeto	
22	Materlândia/MG	DO4	1.828	4 662	2 017	2 645	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	105,25	12,43	77.485,58	NÃO	Prefeitura	60,42	37453	0	0	109		
23	Mathias Lobato/MG	DO4	3.284	3 457	3 131	326	SIM	100,00	COPASA		100,00	91,94	100,00	96,46	28,52	110.235,93	NÃO	Prefeitura	75,23	66344	0	0	169		
24	Nacip Raydan/MG	DO4	1.970	2 957	1 847	1 110	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	100,00	100,00	93,18	21,88	62.817,76	NÃO	Prefeitura	65	32665	0	0	100	CIPE - Não possui nenhum projeto	
25	Paulistas/MG	DO4	2.024	4 893	2 275	2 618	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	91,11	10,84	75.655,47	NÃO	Prefeitura	63,07	38173	0	0	123	CIPE - possui projeto executivo	
26	Peçanha/MG	DO4	7.932	17 157	8 472	8 685	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	86,64	100,00	100,94	20,88	312.138,45	NÃO	Prefeitura	53,62	133895	0	0	457	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 5,23milhões	
27	Periquito/MG	DO4	5.439	7 030	5 414	1 616	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	89,35	100,00	109,55	27,36	216.482,85	NÃO	Prefeitura	60	103912	20	20782	251	CIPE - possui projeto básico	
28	Rio Vermelho/MG	DO4	5.033	14 856	5 721	9 135	SIM	95,10	COPASA	Superficial	100,00	68,12	100,00	91,54	8,22	191.150,62	NÃO	Prefeitura	44,5	68050	0	0	309	Nova concessão COPASA - obra em licitação	
29	Santa Efigênia de Minas/MG	DO4	2.481	4 519	2 817	1 702	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	99,56	37,17	102.363,80	NÃO	Prefeitura	60,13	49241	0	0	152		
30	Santa Maria do Suaçu/MG	DO4	9.889	14 427	10 385	4 042	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supecifical	100,00	76,74	100,00	99,85	16,29	378.483,92	NÃO	Prefeitura	55,68	168592	0	0	561	Projeto Copasa em andamento	
31	São Geraldo da Piedade/MG	DO4	1.125	4 768	1 107	3 661	SIM	100,00	Prefeitura		98,57			114,70		45.682,37		Prefeitura	63,02	23031	0	0	60		
32	São Geraldo do Baixo/MG	DO4	1.521	3 253	2 191	1 062	SIM	100,00	Prefeitura		98,24			114,70		90.112,91		Prefeitura	60,7	43759	0	0	118		
33	São João Evangelista/MG	DO4	9.266	15 686	9 901	5 785	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	99,07	99,98	110,78	22,83	400.353,00	NÃO	Prefeitura	80	256226	0	0	535	CIPE - possui projeto executivo	
34	São José da Safira/MG	DO4	2.678	3 929	2 742	1 187	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	80,45	25,57	80.516,77	NÃO	Prefeitura	55,01	35434	0	0	148		
35	São José do Jacuri/MG	DO4	1.711	6 958	2 080	4 878	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	103,00	16,02	78.196,23	NÃO	Prefeitura	57,87	36202	0	0	112		
36	São Pedro do Suaçu/MG	DO4	2.204	5 801	2 310	3 491	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	110,00	13,99	92.749,62	NÃO	Prefeitura	58,00	43036	0	0	125		
37	São Sebastião do Maranhão/MG	DO4	3.094	11 686	3 403	8 283	SIM	100,00	COPASA	Superficial	91,29	50,52	99,94	110,38	5,95	125.160,82	NÃO	Prefeitura	46,86	46920	0	0	184	Nova concessão COPASA - Obra em andamento	
38	Sardoá/MG	DO4	1.558	5 196	1 745	3 451	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	108,92	12,53	69.373,87	NÃO	Prefeitura	80,05	44427	0	0	94		
39	Serra Azul de Minas/MG	DO4	1.659	4 307	1 731	2 576	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	93,30	9,62	58.948,34	NÃO	Prefeitura	60,53	28545	0	0	93		
40	Virgínia/MG	DO4	5.634	10 891	6 198	4 693	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	96,54	99,97	120,11	19,87	271.714,01	NÃO	Prefeitura	70	152160	40	60864	335	Nova concessão COPASA - projeto em licitação	
41	Virgolândia/MG	DO4	3.164	5 724	3 234	2 490	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	108,83	19,47	128.464,02	NÃO	Prefeitura	72,3	74304	0	0	175	Nova concessão COPASA - projeto em licitação	
	Não disponível no SNIS										94,0			19,8	20.285.344,4			63,4							
											Média				Média	Total			Média						

ANEXO I.J - Tabela 7 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO NOS MUNICÍPIOS COM SEDE NA D05																								
Nº de Ordem	Município	UPGRH	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumpra a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				%	%	%					l / hab. dia	%	%	m³/ano	%				m³/ano	%	m³/ano	Kg/dia		
				I023	I011	I009					I022	I013	I024	I016										
1	Alpercata/MG	D05	5.312	7 007	5 331	1 676	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	99,57	31,97	193.742,97	NÃO	Prefeitura	77,12	119532	0	0	288	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
2	Bugre/MG	D05	1.298	3 960	1 331	2 629	SIM	100,00	COPASA	Poço	98,19	100,00	100,00	85,14	20,04	40.613,36	NÃO	Prefeitura	1,08	351	0	0	72	
3	Capitão Andrade/MG	D05	2.624	4 801	3 404	1 397	SIM	100,00	Prefeitura		97,06			114,70		138.320,36	NÃO	Prefeitura	87,42	96736	0	0	184	
4	Caratinga/MG	D05	62.280	81 731	67 934	13 797	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supeficial	99,15	92,39	99,99	129,85	24,60	3.192.310,37	NÃO	COPASA	57,44	1466830	0	0	3668	Projeto concluído COPASA
5	Conselheiro Pena/MG	D05	16.592	21 793	17 175	4 618	SIM	100,00	Prefeitura		100			114,70		719.039,96		Prefeitura	78,39	450924	0	0	927	SEDRUMG 2008 Reator UASB simples R\$7,6 milhões
6	Dom Cavati/MG	D05	4.753	5 593	4 905	688	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	102,13	24,26	182.849,65	NÃO	Prefeitura	82,25	120315	0	0	265	
7	Engenheiro Caldas/MG	D05	7.290	10 317	8 498	1 819	SIM	100,00	COPASA	Poço	97,39	83,45	100,00	95,28	25,17	287.823,14	NÃO	Prefeitura	77,24	177852	0	0	459	
8	Entre Folhas/MG	D05	3.439	4 931	3 719	1 212	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	103,40	9,75	140.358,78	NÃO	Prefeitura	68,11	76479	0	0	201	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
9	Fernandes Tourinho/MG	D05	1.717	2 612	1 870	742	SIM	100,00	COPASA	Poço	100,00	100,00	100,00	102,78	20,46	70.152,49	NÃO	Prefeitura	69,59	39055	0	0	101	
10	Iapu/MG	D05	6.394	10 851	7 372	3 479	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	89,62	99,37	109,43	26,24	294.452,06	NÃO	Prefeitura	64,85	152762	0	0	398	
11	Imbé de Minas/MG	D05	1.643	6 324	2 041	4 283	SIM	100,00	COPASA	Superficial	58,56	100,00	100,00	92,34	32,91	40.283,46	NÃO	Prefeitura	69,46	22385	0	0	110	
12	Inhapim/MG	D05	12.656	24 289	13 981	10 308	SIM	100,00	COPASA	Superficial	91,78	90,69	99,95	129,69	12,94	607.415,18	NÃO	Prefeitura	85	413042	0	0	755	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 8,6 milhões Nova concessão COPASA - projeto em licitação
13	Ipaba/MG	D05	13.154	14 844	13 605	1 239	SIM	100,00	COPASA	Superficial	97,21	84,21	99,95	104,75	17,97	505.657,42	NÃO	Prefeitura	60,4	244334	0	0	735	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
14	Itanhomi/MG	D05	7.373	11 880	8 217	3 663	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	99,68	100,00	129,77	28,02	389.206,83	NÃO	Prefeitura	83,74	260737	0	0	444	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
15	Piedade de Caratinga/MG	D05	2.893	6 444	4 139	2 305	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	91,64	99,90	84,95	8,40	128.330,77	NÃO	Prefeitura	79,62	81742	0	0	224	ETE em construção com recursos da FUNASA
16	Santa Bárbara do Leste/MG	D05	2.945	7 451	3 907	3 544	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	86,77	9,21	123.738,79	NÃO	Prefeitura	47,65	47169	0	0	211	
17	Santa Rita de Minas/MG	D05	3.989	5 787	4 146	1 641	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supeficial	100,00	100,00	100,00	93,61	8,79	141.659,08	NÃO	Prefeitura	90	101995	0	0	224	CIPE - possui projeto básico
18	São Domingos das Dores/MG	D05	2.235	5 232	2 543	2 689	SIM	100,00	COPASA	Superficial	63,67	100,00	100,00	90,69	31,28	53.595,94	NÃO	Prefeitura	72,27	30987	0	0	137	
19	São João do Oriente/MG	D05	6.498	7 988	6 277	1 711	SIM	100,00	COPASA	Superficial	92,85	100,00	100,00	111,66	21,56	237.546,19	NÃO	Prefeitura	86,2	163812	0	0	339	
20	São Sebastião do Anta/MG	D05	2.888	5 388	3 318	2 070	SIM	100,00	COPASA	Superficial	95,21	54,30	100,00	92,52	29,63	106.689,73	NÃO	Prefeitura	80	68281	0	0	179	CIPE - possui projeto básico
21	Sobralia/MG	D05	3.899	5 990	4 154	1 836	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	75,99	100,00	111,61	38,25	169.224,20	NÃO	Prefeitura	80,07	108398	0	0	224	
22	Tarumirim/MG	D05	5.990	14 185	7 778	6 407	SIM	100,00	COPASA	Poço/Supeficial	100,00	100,00	99,95	132,48	30,99	376.115,55	NÃO	Prefeitura	66,08	198830	0	0	420	
23	Tumiritinga/MG	D05	3.871	5 964	4 009	1 955	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	118,84	9,85	173.896,79	NÃO	Prefeitura	8,67	12061	0	0	216	
24	Ubaporanga/MG	D05	5.553	12 060	6 103	5 957	SIM	100,00	COPASA	Superficial	86,21	99,05	100,00	100,43	21,44	192.866,74	NÃO	Prefeitura	87,01	134251	0	0	330	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
25	Vargem Alegre/MG	D05	4.808	6 594	4 818	1 776	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	99,80	104,91	18,40	184.491,58	NÃO	Prefeitura	81,15	119772	0	0	260	
	Não disponível no SNIS										95,1				21,8	8.690.381,4			69,6					
											Média				Média	Total			Média					



ANEXO I.J - Tabela 8 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO NOS MUNICÍPIOS COM SEDE NA DO6

Nº de Ordem	Município	UPGRH	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual m³/ano	Cumprir a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente Kg/dia	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				%	%	%					l / hab. dia	%	%	m³/ano	%				m³/ano	%	m³/ano			
				I023	I011	I009					I022	I013	I024	I016										
1	Aimorés/MG	DO6	18.744	24 232	19 051	5 181	SIM	100,00	Prefeitura		96,95		114,70		773.253,46		Prefeitura	79,29	490490	14,88	72985	922		
2	Alto Jequitibá/MG	DO6	3.961	7 976	4 176	3 800	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	99,97	117,34	15,98	178.848,83	NÃO	Prefeitura	72,39	103575	0	0	226	CIPE - Não possui nenhum projeto
3	Alvarenga/MG	DO6	2.023	4 558	2 240	2 318	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	106,81	8,25	87.327,45	NÃO	Prefeitura	71,87	50210	0	0	121	
4	Chalé/MG	DO6	2.509	5 465	2 643	2 822	SIM	100,00	Prefeitura		95,25			114,70		105.394,62		Prefeitura	56,59	47714	0	0	143	
5	Conceição de Ipanema/MG	DO6	1.420	4 396	1 425	2 971	SIM	100,00	Prefeitura		99,55			114,70		59.389,87		Prefeitura	88,11	41863	0	0	77	CIPE - Não possui nenhum projeto
6	Durandé/MG	DO6	2.976	6 932	3 287	3 645	SIM	100,00	COPASA	Superficial	63,64	100,00	99,35	93,10	23,35	71.088,46	NÃO	Prefeitura	72,27	41101	0	0	177	
7	Ipanema/MG	DO6	12.269	17 128	13 201	3 927	SIM	100,00	SAAE		95,97	0,00	10,28	200,19	33,30	925.745,46	SIM	Prefeitura	70,0	518417	0,0	0	713	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro biológico e decantador R\$ 9,6 milhões
8	Itueta/MG	DO6	2.494	5 830	3 051	2 779	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	153,92	17,55	171.407,62	NÃO	Prefeitura	83,21	114103	0	0	165	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
9	Lajinha/MG	DO6	11.192	17 580	10 721	6 859	SIM	92,58	Prefeitura		87,04			114,70		390.670,36		Prefeitura	85	265656	0	0	579	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 8,13 milhões
10	Luisburgo/MG	DO6	1.335	6 276	1 645	4 631	SIM	100,00	Prefeitura		78,35			114,70		53.958,66		Prefeitura	72,08	31115	0	0	89	
11	Manhuaçu/MG	DO6	51.450	74 297	59 908	14 389	SIM	100,00	Prefeitura		93,74	0,00	94,67	161,16	15,67	3.303.390,33	SIM	Prefeitura	85	2246305	0	0	3235	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 25,6 milhões
12	Manhumirim/MG	DO6	15.707	20 209	16 675	3 534	SIM	100,00	Prefeitura	Superficial	100,00			114,70		698.107,21	NÃO	Prefeitura	85	474713	0	0	900	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 11,0 milhões
13	Martins Soares/MG	DO6	2.319	6 338	2 513	3 825	SIM	100,00	COPASA	Superficial	83,90	100,00	100,00	97,10	16,55	74.725,11	NÃO	Prefeitura	90,32	53993	0	0	136	
14	Mutum/MG	DO6	11.918	26 331	13 256	13 075	SIM	100,00	COPASA	Superficial	93,24	44,85	100,00	123,03	10,60	555.032,80	NÃO	Prefeitura	79,96	355065	0,00	0	716	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 7,5 milhões Concessão COPASA 2006
15	Pocrane/MG	DO6	5.148	8 769	4 826	3 943	SIM	100,00	Prefeitura		91,24			114,70		184.343,94		Prefeitura	58,81	86730	0	0	261	
16	Reduto/MG	DO6	2.932	6 344	3 306	3 038	SIM	100,00	Prefeitura		94,47			114,70		130.753,42		Prefeitura	97,57	102061	0	0	179	
17	Resplendor/MG	DO6	13.255	17 024	13 123	3 901	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,00	100,00	100,00	144,71	17,28	693.145,71	NÃO	Prefeitura	82,52	457587	0	0	709	Nova concessão COPASA - projeto em licitação
18	Santa Rita do Itueto/MG	DO6	1.789	5 652	2 332	3 320	SIM	100,00	COPASA	Superficial	98,28	100,00	100,00	98,58	15,82	82.466,08	NÃO	Prefeitura	69,06	45561	0	0	126	
19	Santana do Manhuaçu/MG	DO6	4.186	8 185	4 090	4 095	SIM	100,00	COPASA	Superficial	96,90	100,00	100,00	98,96	20,78	143.149,76	NÃO	Prefeitura	79,96	91570	0	0	221	
20	São João do Manhuaçu/MG	DO6	3.503	9 394	4 352	5 042	SIM	100,00	COPASA	Superficial	91,76	100,00	99,96	95,10	36,30	138.617,98	NÃO	COPASA	74,55	82676	0	0	235	
21	São José do Mantimento/MG	DO6	1.280	2 472	1 454	1 018	SIM	100,00	COPASA	Superficial	100,0	100,0	99,8	116,7	30,9	61.955,09	NÃO	Prefeitura	96,42	47790	0	0	79	
22	Simonésia/MG	DO6	6.480	17 257	6 839	10 418	SIM	100,00	COPASA	Superficial	85,51	100,00	100,00	114,66	15,93	244.758,57	NÃO	Prefeitura	90	176226	0	0	369	SEDRUMG 2008 Reator UASB seguido por filtro percolador e decantador secundário R\$ 3,57 milhões Nova concessão COPASA - projeto em licitação
23	Taparuba/MG	DO6	1.355	3 243	1 498	1 745	SIM	100,00	Prefeitura		94,72			114,70		59.403,19		Prefeitura	81,15	38565	0	0	81	
											93,1					19,87								
	Não disponível no SNIS										Média					Média								

ANEXO I.J - Tabela 9 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO NOS MUNICÍPIOS COM SEDE NA UA SÃO JOSÉ

Nº de Ordem	Município	UA	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumprimento Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				%	%	%					l / hab. dia	%	%	m³/ano	%				m³/ano	%	m³/ano	Kg/dia		
				I023	I011	I009					I022	I013	I024	I016	I016				I016	I016	I016			
1	Águia Branca/ES	S José	2.340	9.281	2.791	6.490	SIM	95,84	CESAN	Superficial	93,00	41,00	100,00	165,33	31,00	156.634,46	SIM	Prefeitura	80,22	100522	0,00	0	151	
2	Alto Rio Novo/ES	S José	3.564	6.198	3.226	2.972	SIM	100,00	CESAN	Superficial	100,00	92,00	100,00	147,90	-14,00	174.150,77	SIM	Prefeitura	78,02	108698	0,00	0	174	CIPE - possui projeto básico
3	Colatina/ES	S José/SMD	91.234	106.350	92.819	13.531	SIM	100,00	SANEAR		100,00	97,98	100,00	134,40	32,91	167.913,57	SIM	SANEAR	85,00	114181	7,99	9120	175	Há oito ETES em operação
4	Governador Lindenberg/ES	S José		9.890	3.423	6.467	SIM	100,00	Prefeitura		89,60			136,72		153.052,29		Prefeitura	ND		0,00	0	185	
5	Jaguaré/ES	S José		21.949	13.418	8.531	SIM		Prefeitura		89,60			136,72		599.957,81		Prefeitura	ND		0,00	0	725	
6	Linhares/ES	S José	92.923	113.253	95.143	18.109	SIM	47,34	SAAE		100,00	0,59	100,00	135,43	23,55	4.703.253,89	NÃO	Prefeitura	69,00	2596196	23,00	597125	4310	
7	Marilândia/ES	S José	3.985	10.226	4.827	5.399	SIM	100,00	Prefeitura		97,85			136,72		235.701,88		Prefeitura	80,99	152716	0,00	0	261	
8	Pancas/ES	S José	8.833	18.465	9.273	9.192	SIM	100,00	CESAN	Superficial	71,00	100,00	99,87	144,12	18,00	346.334,48	SIM	Prefeitura	88,84	246147	61,08	150346	286	
9	Rio Bananal/ES	S José	4.307	16.587	5.528	11.059	SIM	100,00	SAAE		100,00	0,00	100,00	67,69	31,27	136.586,47	SIM	SAAE	80,00	87415	100,00	87415	209	
10	São Domingos do Norte/ES	S José	2.734	7.840	3.142	4.698	SIM	100,00	SAAE		94,55			136,72		148.249,29		Prefeitura	77,15	91499	4,07	3724	170	
11	São Gabriel da Palha/ES	S José	18.360	28.878	21.502	7.376	SIM	32,59	CESAN	Superficial	100,00	100,00	100,00	132,58	27,00	1.040.518,33	SIM	CESAN	46,58	387774	100,00	387774	813	
12	Sooretama/ES	S José	11.416	21.867	14.869	6.998	SIM	7,64	Prefeitura		91,07			136,72		675.743,71		Prefeitura	21,84	118066	15,57	18383	803	
13	Vila Valério/ES	S José	4.088	13.646	4.857	8.789	SIM	32,45	CESAN	Superficial	86,78	99,17	99,90	132,15	8,82	203.295,01	SIM	Prefeitura	66,61	108332	0,00	0	262	
											93,3			19,8	8.741.391,9				70,4					
	Não disponível no SNIS							Per capita médio ES = 131,2			Média			Média	Total			Média						

ANEXO I.J - Tabela 10 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO NOS MUNICÍPIOS COM SEDE NA UA SANTA MARIA DO DOCE

Nº de Ordem	Município	UA	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual	Cumpra a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				%	%	%					l / hab. dia	%	m³/ano		%	m³/ano	%	m³/ano	Kg/dia					
				I023	I011	I009					I022	I013		I024	I016									
8	Itaguaçu/ES	SM Doce	7.033	13.881	7.476	6.405	SIM	100,00	Prefeitura				136,72		368.260,69		Prefeitura	20,00	58922	20,00	11784	347	CIPE - possui projeto básico	
9	Itarana/ES	SM Doce	3.474	10.546	3.798	6.748	SIM	100,00	Prefeitura				136,72		188.995,93		Prefeitura	36,92	55822	0,00	0	205		
18	São Roque do	SM Doce	4.449	10 439	5 073	5 366	SIM	100,00	CESAN	Superficial	100,00	0,00	100,00	134,64	28,00	249.305,48	SIM	Prefeitura	46,48	92702	0,00	0	274	
															806.562,1			34,5						
	Não disponível no SNIS														Total			Média						

ANEXO I.J - Tabela 11 - INDICADORES OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO NOS MUNICÍPIOS COM SEDE NA UA GUANDU

Nº de Ordem	Município	UA	População SNIS 2006	População IBGE Censo 2007			Sede na Bacia	% do Município na Bacia	Sigla do Prestador Abastecimento de Água	Tipo de Captação	Índice de Atend. Urbano de Água	Índice de Macro-medição	Índice Hidro-metração	Consumo Médio per capita de Água	Índice de Perdas de Faturamento	Volume Anual m³/ano	Cumpre a Portaria 518 do Minist. da Saúde?	Sigla do Prestador Esgotos Sanitários	Índice de Atendimento de Esgoto	Volume de Esgoto Coletado	Índice de Tratamento de Esgoto	Volume de Esgoto Tratado	DBO Remanescente Kg/dia	Disponibilidade de Estudos e Projetos p/Esgotamento Sanitário
				%	%	%					l / hab. dia	%	%	m³/ano	%				m³/ano	m³/ano	Kg/dia			
				I023	I011	I009					I022	I013	I024	I016										
1	Afonso Cláudio/ES	Guandu	14.463	30.722	14.786	15.936	SIM	100,00	CESAN	Superficial	83,00	100,00	100,00	156,46	16,00	700.873,12	SIM	Prefeitura	73,97	414749	0,00	0	798	Nova concessão CESAN Investimento de R\$ 15 milhões
2	Baixo Guandu/ES	Guandu	19.642	28.620	21.565	7.056	SIM	100,00	Prefeitura		98,94			136,72		1.064.722,82		Prefeitura	83,70	712938	3,78	26949	1164	
3	Brejetuba/ES	Guandu	1.750	10.949	2.785	8.164	SIM	100,00	CESAN	Superficial	43,00	31,00	99,04	141,85	28,00	62.003,45	SIM	Prefeitura	56,19	27872	0,00	0	150	
4	Laranja da Terra/ES	Guandu	2.853	10.802	3.018	7.784	SIM	100,00	CESAN	Superficial	54,37	8,00	100,00	148,07	19,00	88.682,62	SIM	CESAN	75,00	53210	62,46	33234	71	
	Não disponível no SNIS										69,8			21,0	1.916.282,0			72,2						
											Média			Média	Total			Média						

ANEXO I.K																		
Diagnósticos dos Sistemas de Esgotamento Sanitário - SEDRU / CIPE RIO DOCE			SAA - Sistema de Abastecimento de Água Existente			SES - Sistema de Esgotamento Sanitário Existente			Drenagem Pluvial Existente	Resíduos sólidos - Situação atual		Projeção populacional		Premissas de atendimento do projeto		Vazão estimada média	ETE - Unidades de tratamento propostas	Orçamento
Item	CIDADE	Indicadores de saúde	Operador	Vazão	Cobertura	Operador	Cobertura	Tratamento		Operador/Serviços	Disposição final	2007 - Início	2031- Final	2011	2031	L/s		R\$ 1.000,00
1	Belo Oriente	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 24,80%, passando de 55,01 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 41,37 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 5,89 anos, passando de 60,32 anos em 1991 para 66,21 em 2000	DAE Belo Oriente	10 L/s ETA	67%	DAE Belo Oriente		Não	Possui sistema muito antigo e incompleto. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde, Coleta atende apenas 53% da população	Aterro Sanitário privado existente no município de Ipatinga	6.106	9.822		100%	16,48 L/s	Reator UASB simples com 60% de redução de DBO	6.644
2	Conselheiro Pena	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 39,19%, passando de 48,4 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 25,9 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 7,00 anos, passando de 63,9 anos em 1991 para 70,9 anos em 2000	SAAE Conselheiro Pena	58 L/s Rio Doce	100%	SAAE Conselheiro Pena	85%	Não	Possui sistema muito antigo e em mau estado. Contém lançamentos de esgotos domésticos. Ocorrência de enchentes anuais no centro da cidade.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro controlado. Ocorrem lançamentos entulhos em cursos d'agua urbanos.	17.090	19.269	90%	100%	50 L/s	Reator UASB simples	7.606
3	Guanhães	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 27,49%, passando de 48,86 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 35,43 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 5,95 anos, passando de 61,94 anos em 1991 para 67,89 anos em 2000	SAAE Guanhães	66L/s Rio Graipu	ND	SAAE Guanhães	100%	Não	Possui sistema muito antigo e incompleto. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro controlado. É feita reciclagem de parte dos resíduos.	23.067	25.442	90%	100%	42,70 L/s	Reator UASB seguido por lagoas de polimento	11.620
4	Inhapim	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 18,81%, passando de 30,3 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 24,6 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 3,70 anos, passando de 67,7 anos em 1991 para 71,4 em 2000	COPASA	41 L/s ETA	94%	Prefeitura Municipal	85%	Não	Possui sistema em bom estado de conservação. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro controlado possui valas separadas para resíduos de saúde	13.859	15.094	90%	100%	42 L/s	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	8.622
5	Ipanema	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 40,70%, passando de 48,4 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 28,7 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 7,90 anos, passando de 62,1 anos em 1991 para 70,00 em 2000	SAAE Ipanema	39 L/s ETA	90%	SAAE Ipanema	70%	Não	Possui sistema com 25 anos. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Lixão existente, mas possui valas separadas para resíduos de saúde	13199	130993	85%	100%	50 L/s	Reator UASB seguido por filtro biológico e decantador secundário	9599
6	Itambacuri	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 30,33%, passando de 51,88 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 36,05 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 2,83anos, passando de 61,131 anos em 1991 para 63,96 anos em 2000	SAAE Itambacuri	80 L/s ETA do Córrego Pouquinho	100%	SAAE Itambacuri	85%	Não	Possui sistema em bom estado de conservação. Contém lançamentos de esgotos domésticos. Ocorrência de enchentes anuais no centro da cidade.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Lixão. Existe um projeto de aterro controlado	14.16	15.377	85%	100%	25,81 L/s	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	7.374
7	João Monlevade	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 43,19%, passando de 28,64 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 16,27 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 6,33 anos, passando de 68,31 anos em 1991 para 74,64anos em 2000	DAE Monlevade	309 L/s Rio Santa Bárbara e 50 L/s no rio Piracicaba	93,99%	DAE Monlevade	93,54%	Não	Possui sistema em bom estado de conservação. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro controlado. Recebe o lixo de Rio Piracicaba, Bela Vista de Minas e Nova Era.	72.283	92.903		100%	210,58 L/s	Duas ETES UASB + Filtro Percolador e decantador secundário e Tres ETES UASB + Filtro Anaeróbio	22.270
8	Lajinha	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 0,77%, passando de 36,33 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 36,05 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 2,06 anos, passando de 65,65 anos em 1991 para 67,71 anos em 2000	SAAE Lajinha	27 L/s Rio órregos Carvalho e Carvalhinho	90%	Prefeitura Municipal	85%	Não	Possui sistema em bom estado de conservação. Contém lançamentos de esgotos domésticos. Ocorrência de enchentes na cidade.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro Sanitário licenciado na FEAM.	10.682	11.840	90%	100%	19,87 L/s	Reator UASB seguido por filtro anaeróbio	8.126
9	Malacacheta	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 11,49%, passando de 45,87 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 40,67 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 3,65 anos, passando de 62,77 anos em 1991 para 66,42 anos em 2000	COPASA	36 L/s Rio Setúbal	95%	COPASA	80%	Parcial	Possui sistema muito antigo e incompleto. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro controlado. É feita reciclagem de parte dos resíduos.	10.817	12.544	85%	100%	21,05 L/s	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	3.213
10	Manhuaçu	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 50,77%, passando de 39,37 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 19,38 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 8,66 anos, passando de 64,70 anos em 1991 para 73,66 anos em 2000	SAAE Manhuaçu	153 L/s Ribeirão Manhuaçuzinho	100%	Prefeitura Municipal	85%	Não	Possui sistema em bom estado de conservação. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina, coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro Sanitário licenciado na FEAM. É feita a separação do material reciclável	59.654	63.824	85%	100%	107,11 L/s	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	25.606

ANEXO I.K																			
Diagnósticos dos Sistemas de Esgotamento Sanitário - SEDRU / CIPE RIO DOCE			SAA - Sistema de Abastecimento de Água Existente			SES - Sistema de Esgotamento Sanitário Existente			Drenagem Pluvial Existente	Resíduos sólidos - Situação atual		Projeção populacional		Premissas de atendimento do projeto		Vazão estimada média L/s	ETE - Unidades de tratamento propostas	Orçamento R\$ 1.000,00	
Item	CIDADE	Indicadores de saúde	Operador	Vazão	Cobertura	Operador	Cobertura	Tratamento		Operador/Serviços	Disposição final	2007 - Início	2031- Final	2011	2031				
11	Manhumirim	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 18,27%, passando de 36,29 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 29,66 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 4,01 anos, passando de 65,67 anos em 1991 para 69,68 anos em 2000	SAAE Manhumirim	75 L/s Rio Pirapetinga	100%	SAAE Manhumirim	85%	Não	Possui sistema em bom estado de conservação. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina,coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro controlado. É feita reciclagem de parte dos resíduos. Ocorre disposição de resíduos em terrenos baldios.	16.542	17.241	90%	100%	47 L/s	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	11.008	
12	Mutum	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 34,46%, passando de 43,73 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 28,66 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 6,61 anos, passando de 63,39 anos em 1991 para 70,00 anos em 2000	COPASA	38 L/s Rio Mutum	97%	Prefeitura Municipal	ND	Não	Possui sistema muito antigo e em mau estado. Contém lançamentos de esgotos domésticos. Ocorrência de enchentes anuais no centro da cidade.	Prefeitura varrição capina,coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro Sanitário. Os resíduos de serviços de saúde são lançados em vala própria	10.173	11	50%	100%	18,71	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	7.475	
13	Peçanha	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 1,0%, passando de 57,91 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 57,33 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 1,96 anos, passando de 60,33 anos em 1991 para 62,29 anos em 2000	COPASA	20,8 L/s Córrego da Divisa	99%	Prefeitura Municipal	70%	Existentes porém desativadas	Possui sistema em bom estado de conservação. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina,coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro controlado. Não existe reciclagem de resíduos. Ocorre disposição de resíduos em terrenos baldios.	8.591	9.461	85%	100%	15,88 L/s	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	5.230	
14	Piranga	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 0,99%, passando de 37,43 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 37,06 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 0,56 anos, passando de 66,86 anos em 1991 para 67,42 anos em 2000	COPASA	10 L/s Rio Piranga	95,33%	Prefeitura Municipal	ND	Não	Possui sistema muito antigo e incompleto. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina,coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro Sanitário. É feita a separação do material reciclável e os resíduos de serviços de saúde são lançados em vala própria	6.143	10.619		100%	19,6 L/s	Reator UASB simples	4.435	
15	Santa Bárbara	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 16,64%, passando de 36,17 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 30,15 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 3,81 anos, passando de 65,71 anos em 1991 para 69,52 anos em 2000	COPASA	49 L/s	96%	SAMA - Secretaria Municipal de Meio Ambiente	97%	Não	Possui sistema muito antigo e incompleto. Contém lançamentos de esgotos domésticos. Não ocorrência de enchentes na cidade.	Prefeitura varrição capina,coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Lixão Os resíduos de Serviços de saúde são coletados separadamente e encaminhados para incineração em Contagem	26.132	34.949	97%	100%	90 L/s	ETE Peti e ETE Basílio Reator UASB seguido por filtro biológico percolador e decantador secundário.	10.924	
16	São Domingos do Prata	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 34,64%, passando de 36,17 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 23,64 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 6,03 anos, passando de 65,71 anos em 1991 para 71,74 anos em 2000	COPASA	25 L/s Rio da Prata	95,53%	DVO Prefeitura Municipal	95%	Parcial 3.000 habitantes UASB + Filtro Biológico	Possui sistema em bom estado de conservação. Não contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina,coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Aterro controlado. É feita reciclagem de parte dos resíduos. Ocorre disposição de resíduos em terrenos baldios.	10.057	14.174		100%	ND	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	9.548	
17	Simonésia	No período 1991-2000, a taxa de mortalidade infantil do município diminuiu 9,64%, passando de 40,69 (por mil nascidos vivos) em 1991 para 36,66 (por mil nascidos vivos) em 2000 e a esperança de vida ao nascer cresceu 3,21 anos, passando de 64,32 anos em 1991 para 67,53 anos em 2000	COPASA	28,3 L/s Rio Palmeiras	99%	Prefeitura Municipal	85%	Não	Possui sistema em bom estado de conservação. Contém lançamentos de esgotos domésticos.	Prefeitura varrição capina,coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Lixão	5.021	5.554	90%	100%	9,32 L/s	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	3.572	
18	Viçosa	No período 1991-2000, o ID-M cresceu 11,89% e foi de 0,809. O que mais contribuiu para este crescimento foi a longevidade, com 39,1% seguida pela educação com 36,0% e pela renda com 24,8%	SAAE Viçosa	100 L/s Rio Turvo e 100 L/s Rio Turvo e São Bartolomeu	98,70%	SAAE Viçosa	81,44%	Praticamente inexistente	Possui sistema em bom estado de conservação. Contém lançamentos de esgotos domésticos. Não há registros de enchentes na cidade.	Prefeitura varrição capina,coleta de resíduos domésticos, coleta de resíduos de unidades de serviços de saúde,	Há tres lixões e uma usina de compostagem, mas não há coleta seletiva	67.361	94.569	100%	100%	187 L/s	UASB + Filtro Percolador e Decantador Secundário	15.071	
<b>TOTAIS</b>											376.777	583.686							177.943

Fonte: Diagnósticos dos Sistemas de Esgotamento Sanitário - Projetos da SEDRU Secretaria de Desenvolvimento Regional e Urbano do Estado de Minas Gerais para a CIPE RIO DOCE - Abril/2008

Elaborado por: José Nelson de Almeida Machado - Eng. Sanitarista e Ambiental - Ago/2008



ANEXO I.L - INDICADORES OPERACIONAIS - RSU - Resíduos Sólidos Urbanos - Geral - Estados de Minas Gerais e Espírito Santo - Revisão de 12/01/2009

Número de Ordem	MUNICÍPIO	UPGRH	População SNIS 2006	População			Sede na Bacia	Porcentagem do município na bacia	SIGLA DO PRESTADOR	Taxa de cobertura	Resíduos dos Serviços de Saúde - RSS	Destinação Final	Outras Informações - Disponibilidade de estudos e projetos
				IBGE Censo 2007						%			
				Total	Urbana	Rural				I 016			
1	Abre Campo/MG	DO 1	5.961	12 867	6 645	6 222	SIM	100,00	Prefeitura	92,59	Incineração	Aterro Controlado	
2	Acaiaca/MG	DO 1	2.375	4 056	2 508	1 548	SIM	100,00	Prefeitura	82,08	Sem separação	Lixão	
3	Açucena/MG	DO 3	4.563	11 127	4 515	6 612	SIM	100,00	Prefeitura	26,09	ND	Lixão	
4	Água Boa/MG	DO 4	4.605	16 435	6 988	9 447	SIM	100,00	Prefeitura	61,49	ND	Lixão	
5	Aimorés/MG	DO 6	18.744	24 232	19 051	5 181	SIM	100,00	Prefeitura	80,06	Sem separação	Lixão	
6	Alpercata/MG	DO 5	5.312	7 007	5 331	1 676	SIM	100,00	Prefeitura	54,27	ND	Lixão	
7	Alto Jequitibá/MG	DO 6	3.961	7 976	4 176	3 800	SIM	100,00	Prefeitura	94,57	ND	Lixão	
8	Alto Rio Doce/MG	DO 1	4.911	12 657	4 825	7 832	SIM	100,00	Prefeitura	72,76	ND	Lixão	
9	Alvarenga/MG	DO 6	2.023	4 558	2 240	2 318	SIM	100,00	Prefeitura	76,69	Incineração	Lixão	
10	Alvinópolis/MG	DO 1	10.774	15 251	11 063	4 188	SIM	100,00	Prefeitura	79,58	Sem separação	Usina de Triagem e Compostagem - NR	
11	Alvorada de Minas/MG	DO 3	1.127	3 482	1 269	2 213	SIM	100,00	Prefeitura	22,94	Sem separação	Lixão	
12	Amparo da Serra/MG	DO 1	2.505	5 245	2 591	2 654	SIM	100,00	Prefeitura	82,72	ND	Lixão	
13	Antônio Dias/MG	DO 2	4.451	9 435	4 308	5 127	SIM	100,00	Prefeitura	64,71	ND	Lixão	
14	Araponga/MG	DO 1	2.537	8 029	2 784	5 245	SIM	100,00	Prefeitura	79,07	ND	Lixão	
15	Barão de Cocais/MG	DO 2	21.249	26 421	23 992	2 429	SIM	100,00	Prefeitura	88,03	ND	Lixão	
16	Barra Longa/MG	DO 1	2.245	6 965	2 391	4 574	SIM	100,00	Prefeitura	86,39	Sem separação	Lixão	
17	Bela Vista de Minas/MG	DO 2	9.202	9 968	9 334	634	SIM	100,00	Prefeitura	78,85	Valas separadas	Aterro Sanitário	
18	Belo Oriente/MG	DO 3	16.229	21 369	17 892	3 477	SIM	100,00	Prefeitura	62,25	ND	Aterro Sanitário	
19	Bom Jesus do Amparo/MG	DO 2	2.022	5 412	2 555	2 857	SIM	100,00	Prefeitura	87,81	Valas separadas	Lixão	
20	Bom Jesus do Galho/MG	DO 1	9.292	15 198	9 652	5 546	SIM	100,00	Prefeitura	62,49	Valas separadas/Incineração	Lixão	
21	Brás Pires	DO 1	1.805	4 592	2 065	2 527	SIM	100,00	Prefeitura	79,43	Valas separadas	Lixão	
22	Braúnas/MG	DO 3	1.238	5 208	1 484	3 724	SIM	100,00	Prefeitura	62,28	Valas separadas	Aterro Controlado	
23	Bugre/MG	DO 5	1.298	3 960	1 331	2 629	SIM	100,00	Prefeitura	62,8	Valas separadas	Lixão	
24	Cajuri/MG	DO 1	2.290	4 015	2 256	1 759	SIM	100,00	Prefeitura	67,11	Sem separação	Lixão	
25	Campanário/MG	DO 4	2.427	3 592	2 723	869	SIM	100,00	Prefeitura	65,6	ND	Lixão	
26	Canaã/MG	DO 1	1.419	4 668	1 751	2 917	SIM	100,00	Prefeitura	85,84	Sem separação	Lixão	
27	Cantagalo/MG	DO 4	1.978	3 967	2 252	1 715	SIM	100,00	Prefeitura	45,93	Incineração posto de saúde	Lixão	
28	Capela Nova/MG	DO 1	2.066	4 598	2 057	2 541	SIM	100,00	Prefeitura	91,59	Valas separadas recobertas	Aterro Controlado	
29	Capitão Andrade/MG	DO 5	2.624	4 801	3 404	1 397	SIM	100,00	Prefeitura	85,51	ND	Aterro Controlado	
30	Caputira/MG	DO 1	3.384	8 855	3 716	5 139	SIM	100,00	Prefeitura	98,07	Valas separadas	Aterro Controlado	
31	Caranaíba/MG	DO 1	1.174	3 445	1 215	2 230	SIM	100,00	Prefeitura	81,8	ND	Aterro Controlado	
32	Caratinga/MG	DO 5	62.280	81 731	67 934	13 797	SIM	100,00	Prefeitura	87,24	Valas separadas/Incineração	Aterro Sanitário 2006	Em estudos a implantação da coleta seletiva
33	Carmésia/MG	DO 3	1.155	2 550	1 276	1 274	SIM	100,00	Prefeitura	56,72	Valas separadas	Aterro Controlado	
34	Catas Altas/MG	DO 2	2.969	4 561	3 952	609	SIM	100,00	Prefeitura	96,86	Valas separadas		Unidade de Triagem e Compostagem
35	Catas Altas da Noruega/MG	DO 1	1.130	3 424	1 306	2 118	SIM	100,00	Prefeitura	53,35	ND	Aterro Controlado	
36	Chalé/MG	DO 6	2.509	5 465	2 643	2 822	SIM	100,00	Prefeitura	85,23	ND	Lixão	
37	Cipotânea/MG	DO 1	2.416	6 539	2 892	3 647	SIM	100,00	Prefeitura	32,28	Sem separação	Lixão	
38	Coimbra/MG	DO 1	3.408	6 886	4 824	2 062	SIM	100,00	Prefeitura	99,14	Valas separadas recobertas	Aterro Controlado	Unidade de Triagem e Compostagem Regularizada
39	Coluna/MG	DO 4	3.630	9 281	3 671	5 610	SIM	100,00	Prefeitura	60,59	Valas separadas/Incineração	Lixão	
40	Conceição de Ipanema/MG	DO 6	1.420	4 396	1 425	2 971	SIM	100,00	Prefeitura	73,24	ND	Lixão	
41	Conceição do Mato Dentro/MG	DO 3	10.590	18 070	11 640	6 430	SIM	78,58	Prefeitura	57,88	Valas separadas recobertas	Aterro Controlado	Unidade de Triagem e Compostagem
42	Conselheiro Pena/MG	DO 5	16.592	21 793	17 175	4 618	SIM	100,00	Prefeitura	73,1	Valas separadas/Incineração	Aterro Controlado	
43	Coroaci/MG	DO 4	4.693	10 776	5 172	5 604	SIM	100,00	Prefeitura	69,3	ND	Lixão	
44	Coronel Fabriciano/MG	DO 2	96.216	100 805	99 425	1 380	SIM	100,00	Prefeitura	93,72	ND	Aterro Sanitário	
45	Córrego Novo/MG	DO 1	2.142	3 155	2 061	1 094	SIM	100,00	Prefeitura	61,94	ND	Lixão	
46	Cuparaque/MG	DO 4	3.252	4 404	3 561	843	SIM	100,00	Prefeitura	68,83	ND	Lixão	
47	Desterro do Melo/MG	DO 1	1.093	3 198	1 327	1 871	SIM	79,46	Prefeitura	85,2	ND	Aterro Controlado	
48	Diogo de Vasconcelos/MG	DO 1	841	3 941	1 033	2 908	SIM	100,00	Prefeitura	89,88	Valas separadas/Incineração	Aterro Controlado	
49	Dionísio/MG	DO 1	5.638	10 234	7 783	2 451	SIM	100,00	Prefeitura	87,38	ND	Aterro Controlado	Unidade de triagem (galpão ou usina) Vala específica de RSS
50	Divinésia/MG	DO 1	1.487	3 276	1 535	1 741	SIM	67,03	Prefeitura	93,63	ND	Aterro controlado	
51	Divino das Laranjeiras/MG	DO 4	2.896	4 934	4 060	874	SIM	100,00	Prefeitura	63,24	ND	Lixão	
52	Divinolândia de Minas/MG	DO 4	4.964	6 724	5 442	1 282	SIM	100,00	Prefeitura	54,17	ND	Lixão	
53	Dom Cavati/MG	DO 5	4.753	5 593	4 905	688	SIM	100,00	Prefeitura	88,66	Valas separadas/Incineração	Lixão	
54	Dom Joaquim/MG	DO 3	2.712	4 530	2 851	1 679	SIM	100,00	Prefeitura	43,78	Incineração posto de saúde	Lixão	
55	Dom Silvério/MG	DO 1	3.831	5 284	4 003	1 281	SIM	100,00	Prefeitura	96,42	ND	Aterro controlado	Unidade de triagem e compostagem
56	Dores de Guanhães/MG	DO 3	1.443	5 528	1 742	3 786	SIM	100,00	Prefeitura	55,39	Sem separação	Lixão	
57	Dores do Turvo/MG	DO 1	1.875	4 572	1 951	2 621	SIM	100,00	Prefeitura	80,26	ND	Lixão	
58	Durandé/MG	DO 6	2.976	6 932	3 287	3 645	SIM	100,00	Prefeitura	72,27	ND	Lixão	

ANEXO I.L - INDICADORES OPERACIONAIS - RSU - Resíduos Sólidos Urbanos - Geral - Estados de Minas Gerais e Espírito Santo - Revisão de 12/01/2009

Número de Ordem	MUNICÍPIO	UPGRH	População SNIS 2006	População			Sede na Bacia	Porcentagem do município na bacia	SIGLA DO PRESTADOR	Taxa de cobertura	Resíduos dos Serviços de Saúde - RSS	Destinação Final	Outras Informações - Disponibilidade de estudos e projetos
				IBGE Censo 2007						%			
				Total	Urbana	Rural				I 016			
59	Engenheiro Caldas/MG	DO 5	7.290	10 317	8 498	1 819	SIM	100,00	Prefeitura	76,77	ND	Lixão	
60	Entre Folhas/MG	DO 5	3.439	4 931	3 719	1 212	SIM	100,00	Prefeitura	78,76	Sem separação	Lixão	
61	Ervália/MG	DO 1	7.555	18 002	9 072	8 930	SIM	84,79	Prefeitura	97,79	ND	Aterro controlado	Unidade de triagem e compostagem
62	Fernandes Tourinho/MG	DO 5	1.717	2 612	1 870	742	SIM	100,00	Prefeitura	89,13	Incinação	Lixão	
63	Ferros/MG	DO 3	4.601	11 387	5 048	6 339	SIM	100,00	Prefeitura	56,34	ND	Lixão	
64	Franciscópolis/MG	DO 4	2.057	5 664	2 213	3 451	SIM	100,00	Prefeitura	48,66	ND	Lixão	
65	Frei Inocêncio/MG	DO 4	5.904	8 873	6 685	2 188	SIM	100,00	Prefeitura	81,15	Sem separação	Lixão	
66	Frei Lagonegro/MG	DO 4	395	3 342	496	2 846	SIM	100,00	Prefeitura	24,11	Sem separação	Lixão	
67	Galiléia/MG	DO 4	5.657	7 302	5 465	1 837	SIM	100,00	Prefeitura	70,7	ND	Lixão	
68	Goiabeira/MG	DO 4	2.119	3 052	2 497	555	SIM	100,00	Prefeitura	76,05	Valas separadas	Lixão	
69	Gonzaga/MG	DO 4	2.690	5 620	2 897	2 723	SIM	100,00	Prefeitura	41,12	Incinação posto de saúde	Aterro controlado	
70	Governador Valadares/MG	DO 4	235.881	260 396	248 771	11 625	SIM	100,00	SAAE	89,46	Sem separação	Aterro Controlado	Unidade de triagem (galpão ou usina) Vala específica de RSS
71	Guanhães/MG	DO 4	21.108	29 286	23 199	6 087	SIM	100,00	SAAE	100	Sem separação	Aterro Controlado	Possui coleta seletiva.
72	Guaraciaba/MG	DO 1	2.749	10 428	3 200	7 228	SIM	100,00	Prefeitura	86,02	ND	Lixão	
73	Iapu/MG	DO 5	6.394	10 851	7 372	3 479	SIM	100,00	Prefeitura	76,5	Incinação	Lixão	
74	Ímbé de Minas/MG	DO 5	1.643	6 324	2 041	4 283	SIM	100,00	Prefeitura	85,52	Valas separadas/Incinação	Lixão	Unidade de Triagem e Reciclagem
75	Inhapim/MG	DO 5	12.656	24 289	13 981	10 308	SIM	100,00	Prefeitura	65,47	Valas separadas	Lixão	
76	Ipaba/MG	DO 5	13.154	14 844	13 605	1 239	SIM	100,00	Prefeitura	88,9	Valas separadas	Lixão	
77	Ipanema/MG	DO 6	12.269	17 128	13 201	3 927	SIM	100,00	Prefeitura	87,59	ND	Lixão	
78	Ipatinga/MG	DO 2	210.777	238 397	236 601	1796	SIM	100,00	Prefeitura	98,55	Valas separadas recobertas	Aterro sanitário	Central de Triagem Canaã
79	Itabira/MG	DO 2	89.357	105 159	97 564	7 595	SIM	100,00	SAAE	95,37	Sem separação	Aterro Controlado	Unidade de triagem (galpão ou usina) - Vala específica de RSS - Unidade de compostagem (pátio ou usina)
80	Itambacuri/MG	DO 4	13.932	22 635	14 617	8 018	SIM	91,13	SAAE	77,73	Valas separadas	Lixão	
81	Itambé do Mato Dentro/MG	DO 3	756	2 434	1 002	1 432	SIM	100,00	Prefeitura	76,8	Valas separadas		Unidade de Triagem e Compostagem não Regularizada
82	Itanhomi/MG	DO 5	7.373	11 880	8 217	3 663	SIM	100,00	Prefeitura	88,62	Sem separação	Aterro sanitário	
83	Itaverava/MG	DO 1	2.416	5 724	2 376	3 348	SIM	93,77	Prefeitura	15,08	Valas separadas	Aterro controlado	
84	Itueta/MG	DO 6	2.494	5 830	3 051	2 779	SIM	100,00	Prefeitura	84,73	ND	Lixão	
85	Jaguará/MG	DO 2	2.040	2 782	2 070	712	SIM	100,00	Prefeitura	86,81	ND	Aterro controlado	Unidade de triagem e compostagem
86	Jampruca	DO 4	3.159	4 926	3 317	1 609	SIM	100,00	Prefeitura	48,7	ND	Lixão	
87	Jequeri/MG	DO 1	6.444	12 965	6 937	6 028	SIM	100,00	Prefeitura	68,2	ND	Lixão	
88	Joanésia/MG	DO 3	2.065	5 628	1 983	3 645	SIM	100,00	Prefeitura	57,71	ND	Lixão	
89	João Monlevade/MG	DO 2	66.129	71 658	71 295	363	SIM	100,00	DAE	94,38	Valas separadas	Aterro sanitário	
90	José Raydan/MG	DO 4	849	4 146	1 127	3 019	SIM	100,00	Prefeitura	40,54	Incinação posto de saúde	Aterro controlado	
91	Lajinha/MG	DO 6	11.192	17 580	10 721	6 859	SIM	92,58	Prefeitura	86,13	ND	Aterro controlado	
92	Lamin/MG	DO 1	1.360	3 546	1 474	2 072	SIM	100,00	Prefeitura	70,59	ND	Aterro controlado	
93	Luisburgo/MG	DO 6	1.335	6 276	1 645	4 631	SIM	100,00	Prefeitura	89,24	Valas separadas/Incinação	Aterro controlado	
94	Malacacheta/MG	DO 4	10.880	17 917	10 912	7 005	SIM	74,23	Prefeitura	71,45	ND		Unidade de triagem e compostagem
95	Manhuaçu/MG	DO 6	51.450	74 297	59 908	14 389	SIM	100,00	Prefeitura	92,68	Valas separadas	Aterro controlado	Unidade de Triagem e Compostagem não Regularizada
96	Manhumirim/MG	DO 6	15.707	20 209	16 675	3 534	SIM	100,00	Prefeitura	93,46	ND	Aterro controlado	
97	Mariana/MG	DO 1	38.599	51 693	44 744	6 949	SIM	100,00	Prefeitura	89,22	Valas separadas/Incinação	Lixão	
98	Marilac/MG	DO 4	3.445	4 285	3 431	854	SIM	100,00	Prefeitura	34,26	Incinação posto de saúde	Lixão	
99	Marliéria/MG	DO 2	881	3 743	2 631	1 112	SIM	100,00	Prefeitura	91,45	ND	Aterro Sanitário	
100	Martins Soares/MG	DO 6	2.319	6 338	2 513	3 825	SIM	100,00	Prefeitura	96,55	ND	Lixão	
101	Materlândia/MG	DO 4	1.828	4 662	2 017	2 645	SIM	100,00	Prefeitura	59,34	Valas separadas	Aterro controlado	
102	Mathias Lobato/MG	DO 4	3.284	3 457	3 131	326	SIM	100,00	Prefeitura	44,27	Valas separadas recobertas	Lixão	
103	Matipó/MG	DO 1	11.684	16 430	12 536	3 894	SIM	100,00	Prefeitura	84,45	Valas separadas recobertas	Lixão	
104	Mesquita/MG	DO 3	3.507	6 493	3 797	2 696	SIM	100,00	Prefeitura	71,6	Valas separadas	Lixão	
105	Morro do Pilar/MG	DO 3	2.547	3 474	2 636	838	SIM	100,00	Prefeitura	31,17	Valas separadas/Incinação	Lixão	
106	Mutum/MG	DO 6	11.918	26 331	13 256	13 075	SIM	100,00	Prefeitura	71,27	Valas separadas	Aterro Sanitário 2006	
107	Nacip Raydan/MG	DO 4	1.970	2 957	1 847	1 110	SIM	100,00	Prefeitura	15,17	Incinação posto de saúde	Lixão	
108	Naque/MG	DO 3	5.217	5 885	5 474	411	SIM	100,00	Prefeitura	66,96	Valas separadas	Lixão	
109	Nova Era/MG	DO 2	15.316	17 932	15 475	2 457	SIM	100,00	Prefeitura	92,87	Valas separadas	Aterro Sanitário	
110	Oratórios/MG	DO 1	2.728	4 385	2 880	1 505	SIM	100,00	Prefeitura	96,21	ND	Aterro controlado	Unidade de Triagem e Compostagem não Regularizada
111	Ouro Preto/MG	DO 1	55.823	67 048	57 946	9 102	SIM	44,13	Prefeitura	93,91	Valas separadas	Aterro controlado	

ANEXO I.L - INDICADORES OPERACIONAIS - RSU - Resíduos Sólidos Urbanos - Geral - Estados de Minas Gerais e Espírito Santo - Revisão de 12/01/2009

Número de Ordem	MUNICÍPIO	UPGRH	População SNIS 2006	População			Sede na Bacia	Porcentagem do município na bacia	SIGLA DO PRESTADOR	Taxa de cobertura	Resíduos dos Serviços de Saúde - RSS	Destinação Final	Outras Informações - Disponibilidade de estudos e projetos
				IBGE Censo 2007						%			
				Total	Urbana	Rural				I 016			
112	Passabém/MG	DO 3	652	1 801	965	836	SIM	100,00	Prefeitura	73,87	Incineração posto de saúde	Aterro controlado	
113	Paula Cândido/MG	DO 1	3.887	9 086	4 758	4 328	SIM	100,00	Prefeitura	94,52	Sem separação	Lixão	
114	Paulistas/MG	DO 4	2.024	4 893	2 275	2 618	SIM	100,00	Prefeitura	60,54	Valas separadas	Lixão	
115	Peçanha/MG	DO 4	7.932	17 157	8 472	8 685	SIM	100,00	Prefeitura	70,46	Incineração	Lixão	
116	Pedra Bonita/MG	DO 1	1.303	6 474	1 632	4 842	SIM	100,00	Prefeitura	58,07	Valas separadas	Aterro controlado	
117	Pedra do Anta/MG	DO 1	2.079	3 672	2 245	1 427	SIM	100,00	Prefeitura	87,95	Valas separadas	Aterro controlado	Unidade de Triagem e Compostagem não Regularizada
118	Periquito/MG	DO 4	5.439	7 030	5 414	1 616	SIM	100,00	Prefeitura	14,52	Sem separação	Lixão	
119	Piedade de Caratinga/MG	DO 5	2.893	6 444	4 139	2 305	SIM	100,00	Prefeitura	93,74	ND	Aterro Sanitário	Unidade de Triagem e Compostagem
120	Piedade de Ponte Nova/MG	DO 1	2.671	4 113	3 130	983	SIM	100,00	Prefeitura	98,91	ND	Lixão	
121	Pingo-d'Água/MG	DO 1	3.464	4 016	3 663	353	SIM	100,00	Prefeitura	87,25	ND		Unidade de Triagem e Compostagem Regularizada
122	Piranga/MG	DO 1	5.078	17 208	5 730	11 478	SIM	100,00	Prefeitura	77,46	ND		Unidade de Triagem e Compostagem não Regularizada
123	Pocrane/MG	DO 6	5.148	8 769	4 826	3 943	SIM	100,00	Prefeitura	40,05	ND	Lixão	
124	Ponte Nova/MG	DO 1	48.997	55 687	49 845	5 842	SIM	100,00	Prefeitura	95,84	Contrato Serquip	Aterro controlado	
125	Porto Firme/MG	DO 1	3.896	10 404	4 888	5 516	SIM	100,00	Prefeitura	89,01	Valas separadas	Aterro controlado	
126	Presidente Bernardes/MG	DO 1	1.365	5 699	1 568	4 131	SIM	100,00	Prefeitura	96,84	Valas separadas	Aterro controlado	
127	Raul Soares/MG	DO 1	14.288	23 901	15 153	8 748	SIM	100,00	Prefeitura	88,82	ND	Lixão	
128	Reduto/MG	DO 6	2.932	6 344	3 306	3 038	SIM	100,00	Prefeitura	98,29	Incineração posto de saúde	Lixão	
129	Resplendor/MG	DO 6	13.255	17 024	13 123	3 901	SIM	100,00	Prefeitura	80,89	Sem separação	Lixão	
130	Rio Casca/MG	DO 1	11.462	14 496	11 406	3 090	SIM	100,00	Prefeitura	82,72	Incineração posto de saúde	Aterro controlado	
131	Rio Doce/MG	DO 1	1.371	2 520	1 661	859	SIM	100,00	Prefeitura	98,6	ND		Unidade de Triagem e Compostagem
132	Rio Espera/MG	DO 1	2.234	6 594	2 365	4 229	SIM	100,00	Prefeitura	66,46	Incineração posto de saúde	Aterro controlado	
133	Rio Piracicaba/MG	DO 2	10.790	14 319	11 401	2 918	SIM	100,00	Prefeitura	78,14	ND	Aterro Sanitário	
134	Rio Vermelho/MG	DO 4	5.033	14 856	5 721	9 135	SIM	95,10	Prefeitura	61,14	Valas separadas	Lixão	
135	Sabinópolis/MG	DO 3	9.701	15 889	10 084	5 805	SIM	100,00	Prefeitura	76,17	Valas separadas	Lixão	
136	Santa Bárbara/MG	DO 2	21.283	26 185	23 478	2 707	SIM	100,00	Prefeitura	90,44	Atendimento a 358/2005	Lixão	
137	Santa Bárbara do Leste/MG	DO 5	2.945	7 451	3 907	3 544	SIM	100,00	Prefeitura	92,66	Sem separação	Lixão	
138	Santa Cruz do Escalvado/MG	DO 1	1.642	5 193	1 662	3 531	SIM	100,00	Prefeitura	73,67	ND		Unidade de Triagem e Compostagem não Regularizada
139	Santa Efigênia de Minas/MG	DO 4	2.481	4 519	2 817	1 702	SIM	100,00	Prefeitura	37,77	ND	Lixão	
140	Santa Margarida/MG	DO 1	6.306	14 205	6 805	7 400	SIM	100,00	Prefeitura	96,13	Valas separadas		Unidade de Triagem e Compostagem
141	Santa Maria de Itabira/MG	DO 3	5.329	10 445	6 069	4 376	SIM	100,00	Prefeitura	90,15	ND	Lixão	
142	Santa Maria do Suaçuí/MG	DO 4	9.889	14 427	10 385	4 042	SIM	100,00	Prefeitura	51,72	ND	Lixão	
143	Santa Rita de Minas/MG	DO 5	3.989	5 787	4 146	1 641	SIM	100,00	Prefeitura	96,33	ND	Lixão	
144	Santa Rita do Itueto/MG	DO 6	1.789	5 652	2 332	3 320	SIM	100,00	Prefeitura	85,87	ND	Lixão	
145	Santana do Manhuaçu/MG	DO 6	4.186	8 185	4 090	4 095	SIM	100,00	Prefeitura	91,44	ND	Lixão	
146	Santana do Paraíso/MG	DO 3	17.183	22 765	21 453	1 312	SIM	100,00	Prefeitura	59,36	Valas separadas recobertas	Aterro Sanitário	Central de Resíduos Vale do Aço
147	Santana dos Montes/MG	DO 1	2.012	3 989	2 259	1 730	SIM	100,00	Prefeitura	67,34	ND	Aterro controlado	
148	Santo Antônio do Gramma/MG	DO 1	3.238	4 241	3 376	865	SIM	100,00	Prefeitura	92,45	Valas separadas	Lixão	
149	Santo Antônio do Itambé/MG	DO 3	1.170	4 517	1 215	3 302	SIM	100,00	Prefeitura	76,47	Valas separadas/Incineração	Lixão	
150	Santo Antônio do Rio Abaixo/MG	DO 3	751	1 753	860	893	SIM	100,00	Prefeitura	78,93	Valas separadas recobertas		Unidade de Triagem e Compostagem não Regularizada
151	São Domingos das Dores/MG	DO 5	2.235	5 232	2 543	2 689	SIM	100,00	Prefeitura	90,32	Sem separação	Lixão	
152	São Domingos do Prata/MG	DO 2	9.099	17 349	10 176	7 173	SIM	100,00	Prefeitura	89,71	ND		Unidade de Triagem e Compostagem
153	São Geraldo da Piedade/MG	DO 4	1.125	4 768	1 107	3 661	SIM	100,00	Prefeitura	53,51	ND	Lixão	
154	São Geraldo do Baixo/MG	DO 4	1.521	3 253	2 191	1 062	SIM	100,00	Prefeitura	36,04	ND	Lixão	
155	São Gonçalo do Rio Abaixo/MG	DO 2	3.757	9 233	4 279	4 954	SIM	100,00	Prefeitura	91,42	Atendimento a 358/2005	Lixão	
156	São João do Manhuaçu/MG	DO 6	3.503	9 394	4 352	5 042	SIM	100,00	Prefeitura	92,26	Sem separação	Aterro controlado	
157	São João do Oriente/MG	DO 5	6.498	7 988	6 277	1 711	SIM	100,00	Prefeitura	89,76	Valas separadas/Incineração	Lixão	
158	São João Evangelista/MG	DO 4	9.266	15 686	9 901	5 785	SIM	100,00	Prefeitura	68,2	Valas separadas recobertas	Lixão	
159	São José da Safira/MG	DO 4	2.678	3 929	2 742	1 187	SIM	100,00	Prefeitura	27,78	Incineração	Lixão	
160	São José do Goiabal/MG	DO 1	3.449	5 646	3 538	2 108	SIM	100,00	Prefeitura	96,11	ND		Unidade de Triagem e Compostagem
161	São José do Jacuri/MG	DO 4	1.711	6 958	2 080	4 878	SIM	100,00	Prefeitura	72,39	Sem separação	Lixão	
162	São José do Mantimento/MG	DO 6	1.280	2 472	1 454	1 018	SIM	100,00	Prefeitura	94,86	ND	Lixão	
163	São Miguel do Anta/MG	DO 1	3.332	6 820	3 726	3 094	SIM	100,00	Prefeitura	90,63	Valas separadas	Lixão	
164	São Pedro do Suaçuí/MG	DO 4	2.204	5 801	2 310	3 491	SIM	100,00	Prefeitura	50,61	Incineração posto de saúde	Lixão	
165	São Pedro dos Ferros/MG	DO 1	7.038	8.880	7.256	1.624	SIM	100,00	Prefeitura	91,88	Incineração posto de saúde	Aterro controlado	
166	São Sebastião do Anta/MG	DO 5	2.888	5 388	3 318	2 070	SIM	100,00	Prefeitura	69,47	Valas separadas/Incineração	Lixão	

ANEXO I.L - INDICADORES OPERACIONAIS - RSU - Resíduos Sólidos Urbanos - Geral - Estados de Minas Gerais e Espírito Santo - Revisão de 12/01/2009

Número de Ordem	MUNICÍPIO	UPGRH	População SNIS 2006	População			Sede na Bacia	Porcentagem do município na bacia	SIGLA DO PRESTADOR	Taxa de cobertura	Resíduos dos Serviços de Saúde - RSS	Destinação Final	Outras Informações - Disponibilidade de estudos e projetos
				IBGE Censo 2007						%			
				Total	Urbana	Rural				I 016			
167	São Sebastião do Maranhão/MG	DO 4	3.094	11 686	3 403	8 283	SIM	100,00	Prefeitura	15,09	Incineração posto de saúde	Lixão	
168	São Sebastião do Rio Preto/MG	DO 3	594	1 700	823	877	SIM	100,00	Prefeitura	48,06	Valas separadas/Incineração	Lixão	
169	Sardoá/MG	DO 4	1.558	5 196	1 745	3 451	SIM	100,00	Prefeitura	93,39	ND	Lixão	
170	Sem-Peixe/MG	DO 1	1.156	2 950	1 241	1 709	SIM	100,00	Prefeitura	99,66	Valas separadas	Lixão	
171	Senador Firmino/MG	DO 1	3.993	7 019	4 578	2 441	SIM	100,00	Prefeitura	93,67	Incineração	Aterro controlado	
172	Senhora de Oliveira/MG	DO 1	2.723	5 675	3 092	2 583	SIM	100,00	Prefeitura	81,08	Valas separadas	Aterro controlado	
173	Senhora do Porto/MG	DO 3	1.317	3 517	1 494	2 023	SIM	100,00	Prefeitura	37,95	ND	Lixão	
174	Senhora dos Remédios/MG	DO 1	2.847	10 201	3 458	6 743	SIM	100,00	Prefeitura	85,2	Valas separadas	Aterro controlado	
175	Sericita/MG	DO 1	3.020	7 083	3 081	4 002	SIM	100,00	Prefeitura	69,18	Valas separadas/Incineração	Lixão	
176	Serra Azul de Minas/MG	DO 4	1.659	4 307	1 731	2 576	SIM	100,00	Prefeitura	25,02	Sem separação	Lixão	
177	Serro/MG	DO 3	11.784	20 862	12 400	8 462	SIM	54,19	Prefeitura	49,76	Valas separadas recobertas	Aterro controlado	
178	Simonésia/MG	DO 6	6.480	17 257	6 839	10 418	SIM	100,00	Prefeitura	79,53	Valas separadas	Lixão	
179	Sobralia/MG	DO 5	3.899	5 990	4 154	1 836	SIM	100,00	Prefeitura	87,67	Incineração posto de saúde	Lixão	
180	Taparubá/MG	DO 6	1.355	3 243	1 498	1 745	SIM	100,00	Prefeitura	72,47	ND	Lixão	
181	Tarumirim/MG	DO 5	5.990	14 185	7 778	6 407	SIM	100,00	Prefeitura	84,41	Incineração	Lixão	
182	Teixeiras/MG	DO 1	6.954	11 665	7 558	4 107	SIM	100,00	Prefeitura	95,42	ND	Lixão	
183	Timóteo/MG	DO 2	71.288	76 092	75 994	98	SIM	100,00	Prefeitura	94,85	Valas separadas recobertas	Aterro Sanitário	
184	Tumiritinga/MG	DO 5	3.871	5 964	4 009	1 955	SIM	100,00	Prefeitura	66,3	ND	Lixão	
185	Ubaporanga/MG	DO 5	5.553	12 060	6 103	5 957	SIM	100,00	Prefeitura	83,96	Valas separadas	Lixão	
186	Urucânia/MG	DO 1	7.063	10 203	7 557	2 646	SIM	100,00	Prefeitura	70,37	Valas separadas/Incineração	Lixão	
187	Vargem Alegre/MG	DO 5	4.808	6 594	4 818	1 776	SIM	100,00	Prefeitura	87,4	Incineração	Lixão	Unidade de Triagem e Reciclagem
188	Vermelho Novo/MG	DO 1	1.525	4 551	1 724	2 827	SIM	100,00	Prefeitura	92,82	Valas separadas recobertas	Aterro controlado	
189	Viçosa/MG	DO 1	59.896	70 404	65 042	5 362	SIM	100,00	Prefeitura	96,09	ND	Aterro controlado	
190	Virginópolis/MG	DO 4	5.634	10 891	6 198	4 693	SIM	100,00	Prefeitura	91,98	ND		Unidade de Triagem e Compostagem
191	Virgolândia/MG	DO 4	3.164	5 724	3 234	2 490	SIM	100,00	Prefeitura	55,05	Valas separadas recobertas		Unidade de Triagem e Compostagem

Fontes de Dados no Estado de Minas Gerais

Fontes: FEAM - Fundação Estadual de Meio Ambiente de Minas Gerais - Programa Minas Sem Lixões 2006

FEAM - Fundação Estadual de Meio Ambiente de MG - Relatório sobre Resíduos Sólidos - Dezembro de 2006

SNIS - Resíduos Sólidos Urbanos 2005

Índice de coleta de lixo baseada na PNSB 2000

Quantidade coletada de 0,75 kg/habxdia baseada no SNIS 2005

Revista Águas do Rio Doce

Número de Ordem	MUNICÍPIO	UPGRH	População SNIS 2006	População			Sede na Bacia	Porcentagem do município na bacia	SIGLA DO PRESTADOR	Taxa de cobertura	Resíduos dos Serviços de Saúde - RSS	Destinação Final	Outras Informações - Disponibilidade de estudos e projetos
				IBGE Censo 2007						%			
				Total	Urbana	Rural				I 016			
1	Afonso Cláudio/ES	Guandu	14.463	30.722	14.786	15.936	SIM	100,00	Prefeitura	91,28		Lixão	Unidade de tratamento em ampliação com recursos do Consórcio Baixo Guandu.
2	Água Branca/ES	S José	2.340	9.281	2.791	6.490	SIM	95,84	Prefeitura	88,74		Lixão	
3	Alto Rio Novo/ES	S José	3.564	6.198	3.226	2.972	SIM	100,00	Prefeitura	72,10		Transbordo para aterro sanitário	
4	Baixo Guandu/ES	Guandu	19.642	28.620	21.565	7.056	SIM	100,00	Prefeitura	85,41	Consórcio Colatina	Lixão	Unidade de tratamento em ampliação com recursos do Consórcio Baixo Guandu.
5	Brejetuba/ES	Guandu	1.750	10.949	2.785	8.164	SIM	100,00	Prefeitura	72,62		Transbordo para aterro sanitário	Unidade de tratamento em construção com recursos do Consórcio Baixo Guandu.
6	Colatina/ES	S José/SMD	91.234	106.350	92.819	13.531	SIM	100,00	SANEAR	97,18	Incineração Técnica	Aterro Sanitário	CETREU - Centro de Tratamento de Res Sólidos Urbanos - Aterro Sanitário, Incinerador de RSS e Posto de Recebimento embal. agrotóxicos .
7	Governador Lindenberg/ES	S José		9.890	3.423	6.467	SIM	100,00	Prefeitura	nd	Consórcio Colatina	Lixão	
8	Itaguaçu/ES	SM Doce	7.033	13.881	7.476	6.405	SIM	100,00	Prefeitura	92,60	Consórcio Colatina	Transbordo para aterro sanitário	
9	Itarana/ES	SM Doce	3.474	10.546	3.798	6.748	SIM	100,00	Prefeitura	99,68	Consórcio Colatina	Transbordo para aterro sanitário	
10	Jaguaré/ES	S José		21.949	13.418	8.531			Prefeitura	nd	Consórcio Colatina	Lixão	
11	Laranja da Terra/ES	Guandu	2.853	10.802	3.018	7.784	SIM	100,00	Prefeitura	90,04		Lixão	Unidade de tratamento em construção com recursos do Consórcio Baixo Guandu.
12	Linhares/ES	S José	92.923	113.253	95.143	18.109	SIM	47,34	Prefeitura	92,59	Consórcio Colatina	Transbordo para aterro sanitário	
13	Marilândia/ES	S José	3.985	10.226	4.827	5.399	SIM	100,00	Prefeitura	94,61	Consórcio Colatina	Lixão	
14	Pancas/ES	S José	8.833	18.465	9.273	9.192	SIM	100,00	Prefeitura	87,13	Consórcio Colatina	Transbordo para aterro sanitário	
15	Rio Bananal/ES	S José	4.307	16.587	5.528	11.059	SIM	100,00	Prefeitura	94,26		Lixão	
16	São Domingos do Norte/ES	S José	2.734	7.840	3.142	4.698	SIM	100,00	Prefeitura	91,56		Lixão	
17	São Gabriel da Palha/ES	S José	18.360	28.878	21.502	7.376	SIM	32,59	Prefeitura	91,06	Consórcio Colatina	Aterro Controlado	



ANEXO I.L - INDICADORES OPERACIONAIS - RSU - Resíduos Sólidos Urbanos - Geral - Estados de Minas Gerais e Espírito Santo - Revisão de 12/01/2009													
Número de Ordem	MUNICÍPIO	UPGRH	População SNIS 2006	População			Sede na Bacia	Porcentagem do município na bacia	SIGLA DO PRESTADOR	Taxa de cobertura	Resíduos dos Serviços de Saúde - RSS	Destinação Final	Outras Informações - Disponibilidade de estudos e projetos
				IBGE Censo 2007						%			
				Total	Urbana	Rural				1 016			
18	São Roque do Canaã/ES	SM Doce	4.449	10.439	5.073	5.366	SIM	100,00	Prefeitura	94,07	Consórcio Colatina	Transbordo para aterro sanitário	
19	Sooretama/ES	S José	11.416	21.867	14.869	6.998	SIM	7,64	Prefeitura	80,85		Lixão	
20	Vila Valério/ES	S José	4.088	13.646	4.857	8.789	SIM	32,45	Prefeitura	85,15		Transbordo para aterro sanitário	
Fontes de Dados no Estado do Espírito Santo													
SNIS - Resíduos Sólidos Urbanos 2005													
SEAMA ES - IEMA CIRSUC - Comissão de Resíduos Sólidos e da Construção Civil - outubro 2008													
Índice de coleta de lixo baseada na PNSB 2000													
Quantidade coletada de 0,75 kg/habxdia baseada no SNIS 2005													
Revista Águas do Rio Doce													

ANEXO I.M - Tabela 1 - Indicadores de Vida e Doenças - Municípios da Bacia Estado de Minas Gerais

Número de Ordem	Código	Município	Esperança de vida ao nascer, 1991	Esperança de vida ao nascer, 2000	Mortalidade até um ano de idade, 1991	Mortalidade até um ano de idade, 2000	Esquistossomose
1	310030	Abre Campo (MG)	65,67	69,78	36,29	29,33	1
2	310040	Acaiaca (MG)	58,96	63,36	60,54	52,68	
3	310050	Açucena (MG)	64,9	67,89	38,7	35,44	1
4	310060	Água Boa (MG)	65,48	67,14	38,4	38,02	
5	310110	Aimorés (MG)	63,92	72,29	41,9	22,16	2
6	310180	Alpercata (MG)	67,93	69,79	29,69	29,31	1
7	315350	Alto Jequitibá (MG)	65,67	71,49	36,29	24,33	
8	310210	Alto Rio Doce (MG)	64,41	70,12	40,28	28,31	
9	310220	Alvarenga (MG)	63,92	66,29	41,9	41,08	2
10	310230	Alvinópolis (MG)	66,61	69,52	33,45	30,15	2
11	310240	Alvorada de Minas (MG)	65,54	69,59	36,67	29,93	2*
12	310250	Amparo do Serra (MG)	62,78	67,42	45,82	37,06	2
13	310300	Antônio Dias (MG)	60,32	63,9	55,01	50,38	2*
14	310370	Araponga (MG)	64,52	69,99	39,94	28,7	
15	310540	Barão de Cocais (MG)	65,71	69,52	36,17	30,15	
16	310570	Barra Longa (MG)	58,98	63,36	60,43	52,68	2*
17	310600	Bela Vista de Minas (MG)	60,08	67,4	55,96	37,12	1*
18	310630	Belo Oriente (MG)	60,32	66,21	55,01	41,37	1*
19	310770	Bom Jesus do Amparo (MG)	58,94	67,4	60,63	37,12	2*
20	310780	Bom Jesus do Galho (MG)	61,47	65,2	50,61	45,2	1
21	310870	Brás Pires (MG)	66,86	70,08	32,72	28,43	1*
22	310880	Brás Pires (MG)	62,75	67,89	45,93	35,43	2
23	310925	Bugre (MG)	66,68	68,41	34,02	33,68	
24	311020	Cajuri (MG)	57,7	66,12	65,94	41,7	
25	311080	Campanário (MG)	61,9	63,16	54,07	53,53	2
26	311170	Canaã (MG)	64,93	66,12	42,12	41,7	
27	311205	Cantagalo (MG)	65,48	66,85	39,44	39,05	3
28	311220	Capela Nova (MG)	63,04	70,06	44,91	28,49	
29	311265	Capitão Andrade (MG)	61,17	68,16	51,71	34,51	2
30	311290	Caputira (MG)	61,53	64,9	50,37	46,36	1
31	311310	Caranaíba (MG)	66,36	70,18	34,2	28,12	2*
32	311340	Caratinga (MG)	64,84	70,07	38,89	28,45	2
33	311380	Carmésia (MG)	66,04	69,66	35,14	29,7	2*
34	311535	Catas Altas (MG)	65,71	73,75	36,17	18,42	1*
35	311540	Catas Altas da Noruega (MG)	64,11	67,58	41,28	36,5	1*
36	311600	Chalé (MG)	65,67	71,49	36,29	24,33	2
37	311630	Cipotânea (MG)	62,82	64,54	48,27	47,79	
38	311670	Coimbra (MG)	64,87	73,59	38,81	18,8	
39	311680	Coluna (MG)	60,91	66,76	52,72	39,39	3
40	311740	Conceição de Ipanema (MG)	63,92	70	41,9	28,66	1
41	311750	Conceição do Mato Dentro (MG)	65,54	67,72	36,67	36,01	1
42	311840	Conselheiro Pena (MG)	63,92	70,93	41,9	25,94	2
43	311920	Coroaci (MG)	60,38	67,89	54,79	35,42	3
44	311940	Coronel Fabriciano (MG)	67,37	72,24	31,24	22,3	1*
45	312000	Córrego Novo (MG)	66,68	69,38	33,25	30,58	1
46	312083	Cuparaque (MG)	67,08	72,94	32,09	20,45	1*
47	312150	Desterro do Melo (MG)	66,36	70,93	34,2	25,92	
48	312170	Diogo de Vasconcelos (MG)	64,23	67,92	40,9	35,34	2*
49	312180	Dionísio (MG)	60,02	64,38	56,21	48,44	2
50	312190	Divinésia (MG)	63,96	70,52	41,78	27,12	
51	312210	Divino das Laranjeiras (MG)	64,8	67,89	39,02	35,42	2
52	312220	Divinolândia de Minas (MG)	64,22	70,53	40,92	27,1	2
53	312250	Dom Cavati (MG)	66,22	70,07	34,61	28,45	2
54	312260	Dom Joaquim (MG)	61,03	64,04	52,24	49,82	3
55	312270	Dom Silvério (MG)	60,7	66,35	53,53	40,87	
56	312310	Dores de Guanhães (MG)	64,6	66,76	39,69	39,39	2
57	312330	Dores do Turvo (MG)	66,39	71,17	34,1	25,24	
58	312352	Durandé (MG)	57,71	65,03	65,9	45,85	1
59	312370	Engenheiro Caldas (MG)	64,04	65,57	44,2	43,77	2
60	312385	Entre Folhas (MG)	66,68	71,19	33,25	25,17	1
61	312400	Ervália (MG)	64,7	68,46	39,36	33,52	
62	312580	Fernandes Tourinho (MG)	63,14	66,72	44,56	39,52	2
63	312590	Ferros (MG)	66,35	69,52	34,23	30,15	2*
64	312675	Franciscópolis (MG)	58,79	64,8	61,23	46,76	3
65	312690	Frei Inocência (MG)	60,55	67,89	54,13	35,42	2
66	312695	Frei Lagonegro (MG)	60,21	62,68	56,15	55,6	3*
67	312730	Galliléia (MG)	60,55	67,89	54,13	35,42	2
68	312737	Goiabeira (MG)	60,53	66,29	54,17	41,08	1
69	312750	Gonzaga (MG)	59,57	66,76	58,03	39,39	1
70	312770	Governador Valadares (MG)	67,03	68,19	34,77	34,42	1*
71	312800	Guanhães (MG)	61,94	67,89	48,86	35,43	1
72	312820	Guaraciaba (MG)	62	66,35	48,64	40,87	1*
73	312930	Iapu (MG)	67,72	70,07	30,27	28,45	2*
74	313055	Imbé de Minas (MG)	61,94	68,41	48,84	33,68	1*



ANEXO I.M - Tabela 1 - Indicadores de Vida e Doenças - Municípios da Bacia Estado de Minas Gerais

Número de Ordem	Código	Município	Esperança de vida ao nascer, 1991	Esperança de vida ao nascer, 2000	Mortalidade até um ano de idade, 1991	Mortalidade até um ano de idade, 2000	Esquistossomose
75	313090	Inhapim (MG)	67,72	71,38	30,27	24,65	2
76	313115	Ipaba (MG)	65,17	67,42	37,85	37,04	1
77	313120	Ipanema (MG)	62,07	70	48,39	28,66	2
78	313130	Ipatinga (MG)	67,37	72,24	31,24	22,3	
79	313170	Itabira (MG)	67,72	72,8	30,26	20,82	
80	313270	Itambacuri (MG)	61,13	63,96	51,88	50,15	3
81	313280	Itambé do Mato Dentro (MG)	65,54	67,72	36,67	36,01	1
82	313320	Itanhomi (MG)	64,12	69,38	41,26	30,57	3
83	313390	Itaverava (MG)	67,85	70,28	29,92	27,83	1*
84	313410	Itueta (MG)	63,92	69,48	41,9	30,25	2
85	313500	Jaguaraçu (MG)	67,37	72,73	31,24	21	
86	313507	Jampruca (MG)	53,01	59,41	88,89	71,09	2
87	313550	Jequeri (MG)	64,25	66,35	41,28	40,87	1*
88	313610	Joanésia (MG)	65,48	67,66	36,86	36,23	
89	313620	João Monlevade (MG)	68,31	74,64	28,64	16,27	
90	313655	José Raydan (MG)	56,34	62,68	72,12	55,6	3
91	313770	Lajinha (MG)	65,65	67,71	36,33	36,05	3
92	313790	Lamim (MG)	63,56	67,42	43,14	37,06	1
93	313867	Luisburgo (MG)	62,25	67,89	47,71	35,42	1*
94	313920	Malacacheta (MG)	62,77	66,42	45,87	40,6	3
95	313940	Manhuaçu (MG)	64,7	73,36	39,37	19,38	2*
96	313950	Manhumirim (MG)	65,67	69,68	36,29	29,66	1*
97	314000	Mariana (MG)	68,3	70,43	28,67	27,39	2*
98	314010	Marilac (MG)	60,26	66,72	55,23	39,52	1
99	314030	Mariéira (MG)	66,23	69,98	34,59	28,72	1*
100	314053	Martins Soares (MG)	68,2	69,68	29,96	29,66	1*
101	314060	Materlândia (MG)	60,29	66,76	55,12	39,39	3
102	317150	Mathias Lobato (MG)	65,73	69,38	36,09	30,57	2
103	314090	Matipó (MG)	59,54	64,4	58,15	48,36	1
104	314170	Mesquita (MG)	62,33	66,21	47,45	41,37	2
105	314370	Morro do Pilar (MG)	58,56	67,78	62,2	35,81	1*
106	314400	Mutum (MG)	63,39	70	43,73	28,66	2*
107	314420	Nacip Raydan (MG)	55,64	59,41	75,51	71,09	3
108	314435	Naque (MG)	62,24	67,89	47,76	35,44	
109	314470	Nova Era (MG)	65,71	73,62	36,17	18,74	2*
110	314585	Oratórios (MG)	58,03	63,36	64,49	52,68	1*
111	314610	Ouro Preto (MG)	64,23	70,26	40,9	27,88	
112	314750	Passabém (MG)	65,54	67,78	36,67	35,81	1
113	314830	Paula Cândido (MG)	64,42	68,37	40,25	33,84	
114	314840	Paulistas (MG)	66,56	71,38	33,6	24,64	2
115	314860	Peçanha (MG)	60,33	62,29	57,91	57,33	2*
116	314875	Pedra Bonita (MG)	65,67	69,05	36,29	31,61	
117	314880	Pedra do Anta (MG)	55,33	64,54	77,01	47,79	
118	314995	Periquito (MG)	60,32	66,21	55,01	41,37	1*
119	315015	Piedade de Caratinga (MG)	64,13	66,37	41,22	40,79	2*
120	315020	Piedade de Ponte Nova (MG)	57,59	63,13	66,44	53,63	2
121	315053	Pingo d'Água (MG)	66,68	68,41	34,02	33,68	1*
122	315080	Piranga (MG)	66,86	67,42	37,43	37,06	1*
123	315190	Pocrane (MG)	66,87	69,48	32,68	30,25	2
124	315210	Ponte Nova (MG)	64,25	69,83	40,83	29,2	1*
125	315230	Porto Firme (MG)	66,86	70,02	32,72	28,63	1*
126	315310	Presidente Bernardes (MG)	64,78	71,13	39,09	25,35	2*
127	315400	Raul Soares (MG)	67,76	69,83	30,15	29,2	2
128	315415	Reduto (MG)	60,92	69,68	52,68	29,66	
129	315430	Resplendor (MG)	67,57	70	30,7	28,66	2
130	315490	Rio Casca (MG)	61,59	66,37	50,16	40,8	2
131	315500	Rio Doce (MG)	60,92	66,35	52,68	40,87	2
132	315520	Rio Espera (MG)	65,28	66,12	42,12	41,7	2
133	315570	Rio Piracicaba (MG)	62,04	67,4	48,47	37,12	1*
134	315600	Rio Vermelho (MG)	62,28	64,04	50,32	49,82	2*
135	315680	Sabinópolis (MG)	66,83	69,66	32,81	29,7	2*
136	315720	Santa Bárbara (MG)	65,71	69,52	36,17	30,15	1*
137	315725	Santa Bárbara do Leste (MG)	62,79	70,07	45,81	28,45	1
138	315740	Santa Cruz do Escalvado (MG)	62,81	66,35	45,72	40,87	2
139	315750	Santa Efigênia de Minas (MG)	63,27	69,2	44,14	31,13	1
140	315790	Santa Margarida (MG)	60,74	65,3	53,35	44,82	1*
141	315800	Santa Maria de Itabira (MG)	62,74	65,94	45,97	42,38	2
142	315820	Santa Maria do Suaçuí (MG)	57,94	62,68	64,89	55,6	3*
143	315935	Santa Rita de Minas (MG)	61,77	65,32	49,49	44,74	2
144	315950	Santa Rita do Itueto (MG)	63,92	70	41,9	28,66	2
145	315890	Santana do Manhuaçu (MG)	60,77	65,03	53,25	45,85	3
146	315895	Santana do Paraíso (MG)	63,43	67,66	43,58	36,23	2
147	315910	Santana dos Montes (MG)	64,11	67,58	41,28	36,5	2*
148	316010	Santo Antônio do Gramma (MG)	64,61	66,35	41,28	40,87	2

ANEXO I.M - Tabela 1 - Indicadores de Vida e Doenças - Municípios da Bacia Estado de Minas Gerais

Número de Ordem	Código	Município	Esperança de vida ao nascer, 1991	Esperança de vida ao nascer, 2000	Mortalidade até um ano de idade, 1991	Mortalidade até um ano de idade, 2000	Esquistossomose
149	316020	Santo Antônio do Itambé (MG)	63,21	67,72	44,33	36,01	1
150	316050	Santo Antônio do Rio Abaixo (MG)	63,53	67,78	43,24	35,81	1*
151	316095	São Domingos das Dores (MG)	66,68	71,19	33,25	25,19	1
152	316100	São Domingos do Prata (MG)	65,71	71,74	36,17	23,64	1
153	316160	São Geraldo da Piedade (MG)	63,14	66,72	44,56	39,52	3
154	316165	São Geraldo do Baixo (MG)	66,83	69,38	32,82	30,57	
155	316190	São Gonçalo do Rio Abaixo (MG)	60,62	67,4	53,83	37,12	2*
156	316255	São João do Manhuaçu (MG)	60,83	65,93	53,02	42,42	1*
157	316260	São João do Oriente (MG)	61,77	65,32	49,49	44,74	2
158	316280	São João Evangelista (MG)	59,43	66,76	58,61	39,39	2
159	316300	São José da Safira (MG)	56,36	59,46	72,06	70,8	2
160	316340	São José do Goiabal (MG)	57,33	64,38	67,58	48,44	
161	316350	São José do Jacuri (MG)	62,11	66,85	48,23	39,05	3
162	316360	São José do Mantimento (MG)	65,67	68,42	36,29	33,65	3
163	316380	São Miguel do Anta (MG)	62,43	71,27	47,09	24,94	
164	316410	São Pedro do Suaçuí (MG)	62,48	66,85	46,9	39,05	3
165	316400	São Pedro dos Ferros (MG)	61,54	66,35	50,34	40,87	2
166	316447	São Sebastião do Anta (MG)	61,77	65,32	49,49	44,74	1
167	316450	São Sebastião do Maranhão (MG)	56,34	62,68	72,12	55,6	3
168	316480	São Sebastião do Rio Preto (MG)	58,56	67,78	62,2	35,81	2
169	316550	Sardoá (MG)	66,56	69,62	33,6	29,84	1
170	316556	Sem-Peixe (MG)	60,03	66,35	56,16	40,87	2
171	316570	Senador Firmino (MG)	67,88	71,9	29,82	23,2	
172	316600	Senhora de Oliveira (MG)	60,27	64,88	55,19	46,45	2
173	316610	Senhora do Porto (MG)	60,77	66,76	53,26	39,39	
174	316620	Senhora dos Remédios (MG)	66,36	70,93	34,2	25,92	1*
175	316630	Sericita (MG)	58,64	63,36	61,89	52,68	1*
176	316650	Serra Azul de Minas (MG)	64,17	68,09	41,08	34,77	2
177	316710	Serro (MG)	64,42	65,35	45,08	44,63	1*
178	316760	Simonésia (MG)	64,32	67,53	40,59	36,66	1
179	316770	Sobralia (MG)	63,29	68,68	44,07	32,8	2
180	316805	Taparuba (MG)	61,35	70	51,03	28,66	
181	316840	Tarumirim (MG)	66,68	68,41	34,02	33,68	3
182	316850	Teixeiras (MG)	60,37	66,12	54,8	41,7	1
183	316870	Timóteo (MG)	71,48	75,71	20,7	13,86	1*
184	316950	Tumiritinga (MG)	65,57	67,89	36,59	35,42	1
185	317005	Ubaporanga (MG)	66,68	69,38	33,25	30,58	2
186	317050	Uruçânia (MG)	60,7	66,35	53,53	40,87	2
187	317057	Vargem Alegre (MG)	66,68	70,07	33,25	28,45	1
188	317115	Vermelho Novo (MG)	62,95	66,02	45,24	42,09	1
189	317130	Viçosa (MG)	64,29	70,37	40,7	27,56	1*
190	317180	Virginópolis (MG)	59,92	67,89	56,61	35,43	1*
191	317190	Virgolândia (MG)	63,14	66,72	44,56	39,52	3
		Média	63,35010471	67,91848168	44,86272251	36,03041885	
		Mínimo	53,01	59,41	20,7	13,86	
		Máximo	71,48	75,71	88,89	71,09	
		Soma					191

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

ANEXO I.M - Tabela 2 - Indicadores de Vida e Doenças - Municípios da Bacia no Estado do Espírito Santo							
Número de Ordem	Código	Município	Esperança de vida ao nascer, 1991	Esperança de vida ao nascer, 2000	Mortalidade até um ano de idade, 1991	Mortalidade até um ano de idade, 2000	Esquistossomose
1	320010	Afonso Cláudio (ES)	65,05	69,39		25,23	
2	320013	Águia Branca (ES)	60,19	63,46		43,71	
3	320035	Alto Rio Novo (ES)	58,02	63,26		44,41	
4	320080	Baixo Guandu (ES)	61,01	64,55		39,87	
5	320115	Brejetuba (ES)	65,05	67,09		31,72	
6	320150	Colatina (ES)	68,46	70,72		21,86	
7		Governador Lindenberg/ES					
8	320270	Itaguaçu (ES)	67,49	71,33		20,4	
9	320290	Itarana (ES)	68,46	70,15		23,28	
10		Jaguaré/ES					
11	320316	Laranja da Terra (ES)	65,05	69,39		25,23	
12	320320	Linhares (ES)	64,37	68,12		28,72	
13	320335	Marilândia (ES)	68,46	70,72		21,86	
14	320400	Pancas (ES)	58,02	63,13		44,91	
15	320435	Rio Bananal (ES)	66,13	68,12		28,72	2
16	320465	São Domingos do Norte (ES)	61,01	67,01		31,95	
17	320470	São Gabriel da Palha (ES)	62,74	68,79		26,85	
18	320495	São Roque do Canaã (ES)	67,49	71,33		20,4	
19	320501	Sooretama (ES)	64,37	68,12		28,72	
20	320517	Vila Valério (ES)	59,66	65,57		36,45	
		Média	63,94611111	67,79166667		30,23833333	
		Mínimo	58,02	63,13		20,4	
		Máximo	68,46	71,33		44,91	
		Soma					2
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil							

## **Anexo I.N**

Neste anexo são apresentadas as séries de vazões médias mensais geradas para as sub-bacias hidrográficas estudadas e os gráficos representativos dos dados médios e estudos de interesse para a determinação da disponibilidade hídrica superficial.

## 1. Bacia Hidrográfica do rio Piranga

Área de drenagem: 6.616 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	106,6	154,6	175,7	97,8	77,5	65,2	73,0	58,2	58,1	79,3	133,7	181,3	105,1	58,1	181,3
1973	238,9	160,2	213,6	143,2	107,0	96,6	85,9	74,7	66,1	88,8	120,5	137,1	127,7	66,1	238,9
1974	65,6	59,7	42,4	36,4	80,4	54,1	94,9	58,1	51,9	81,7	62,0	89,8	64,7	36,4	94,9
1975	133,8	70,0	62,9	51,1	44,2	61,6	40,0	33,4	60,6	138,1	96,5	99,5	74,3	33,4	138,1
1976	61,8	96,0	63,3	54,3	51,2	42,2	51,0	47,1	71,7	101,5	113,3	175,9	77,5	42,2	175,9
1977	153,2	119,8	96,9	94,7	69,5	59,1	51,0	44,3	52,2	46,8	85,0	152,1	85,4	44,3	153,2
1978	179,1	117,6	88,7	81,7	76,1	71,9	62,5	49,6	49,8	75,0	95,9	158,6	92,2	49,6	179,1
1979	273,0	638,7	247,1	176,9	135,9	116,5	101,5	95,1	94,8	73,0	131,6	202,8	190,6	73,0	638,7
1980	268,7	169,4	100,8	123,0	91,8	80,6	68,8	60,2	56,1	57,0	80,9	159,7	109,7	56,1	268,7
1981	155,4	118,7	124,1	83,9	69,1	70,1	52,9	55,5	43,6	67,2	152,1	168,3	96,7	43,6	168,3
1982	198,5	117,6	248,2	139,2	104,7	91,6	76,3	69,1	61,0	74,4	65,0	147,8	116,1	61,0	248,2
1983	295,6	202,8	198,5	186,7	128,4	131,6	106,8	90,4	118,7	167,2	155,4	270,8	171,1	90,4	295,6
1984	169,4	117,6	123,0	107,2	87,2	74,2	69,1	70,6	83,6	66,5	94,8	169,4	102,7	66,5	169,4
1985	339,9	249,2	311,8	186,7	137,0	113,3	99,3	91,0	91,2	95,5	127,3	158,6	166,7	91,0	339,9
1986	226,6	142,4	120,8	99,6	90,3	75,7	75,7	78,7	57,8	47,5	62,5	157,5	102,9	47,5	226,6
1987	175,9	101,9	140,3	114,4	91,9	77,6	66,9	58,4	71,3	57,2	82,8	175,9	101,2	57,2	175,9
1988	186,7	248,2	133,8	111,1	93,9	78,5	65,5	58,7	49,3	76,4	98,4	138,1	111,5	49,3	248,2
1989	121,9	123,0	148,9	90,8	78,0	85,8	71,0	62,6	60,2	105,1	116,5	188,8	104,4	60,2	188,8
1990	107,4	96,2	99,8	88,6	77,3	53,6	54,6	48,1	53,1	46,5	62,3	74,7	71,8	46,5	107,4
1991	392,7	237,4	225,5	162,9	120,8	102,7	94,0	83,8	84,9	101,4	138,1	142,4	157,2	83,8	392,7
1992	331,2	223,3	134,9	131,6	124,1	95,4	87,4	85,0	100,1	100,6	215,8	176,9	150,5	85,0	331,2
1993	187,7	142,4	143,5	131,6	102,2	93,3	80,3	75,7	72,3	94,2	85,2	105,4	109,5	72,3	187,7
1994	291,3	109,0	173,7	137,0	109,0	95,3	83,0	70,0	50,0	63,2	76,5	132,7	115,9	50,0	291,3
1995	81,7	145,7	114,4	91,7	79,2	68,8	50,9	40,9	34,7	51,2	86,3	151,1	83,1	34,7	151,1
1996	181,3	99,0	104,1	78,0	74,6	61,1	49,3	39,8	54,5	55,3	160,8	174,8	94,4	39,8	181,3
1997	485,5	135,9	173,7	120,8	103,9	94,3	79,0	59,3	54,1	80,5	92,8	170,5	137,5	54,1	485,5
1998	161,8	131,6	101,9	87,5	73,9	71,5	50,3	57,7	44,9	71,3	106,4	101,0	88,3	44,9	161,8
1999	129,5	72,1	132,7	77,0	52,1	41,8	41,3	36,8	32,6	42,1	91,0	114,4	71,9	32,6	132,7
2000	166,2	194,2	117,6	87,0	65,0	59,8	49,8	42,8	59,1	42,9	97,9	129,5	92,6	42,8	194,2
2001	133,8	79,2	77,3	53,3	49,6	44,8	40,2	34,2	36,1	51,4	110,1	111,1	68,4	34,2	133,8
2002	195,3	224,4	131,6	79,5	74,2	56,9	51,0	43,2	57,1	45,9	102,4	139,2	100,1	43,2	224,4
2003	261,1	118,7	99,8	78,3	62,0	51,0	48,3	46,2	46,0	43,7	65,9	120,8	86,8	43,7	261,1
2004	234,1	194,2	197,4	151,1	97,2	91,2	82,3	62,8	50,2	61,4	73,3	189,9	123,8	50,2	234,1
2005	186,7	147,8	253,5	118,7	112,2	94,0	78,1	62,0	66,6	60,7	118,7	214,7	126,1	60,7	253,5
2006	127,4	126,1	146,2	91,8	75,5	61,7	53,9	48,2	53,7	89,0	130,9	195,4	100,0	48,2	195,4
Média	200,1	156,7	144,8	107,0	87,6	76,7	68,2	59,8	61,4	74,3	105,4	153,6	108,0	54,1	230,0
Mínimo	61,8	59,7	42,4	36,4	44,2	41,8	40,0	33,4	32,6	42,1	62,0	74,7	64,7	32,6	94,9
Máximo	485,5	638,7	311,8	186,7	137,0	131,6	106,8	95,1	118,7	167,2	215,8	270,8	190,6	91,0	638,7

Gráfico de Vazões Médias Mensais

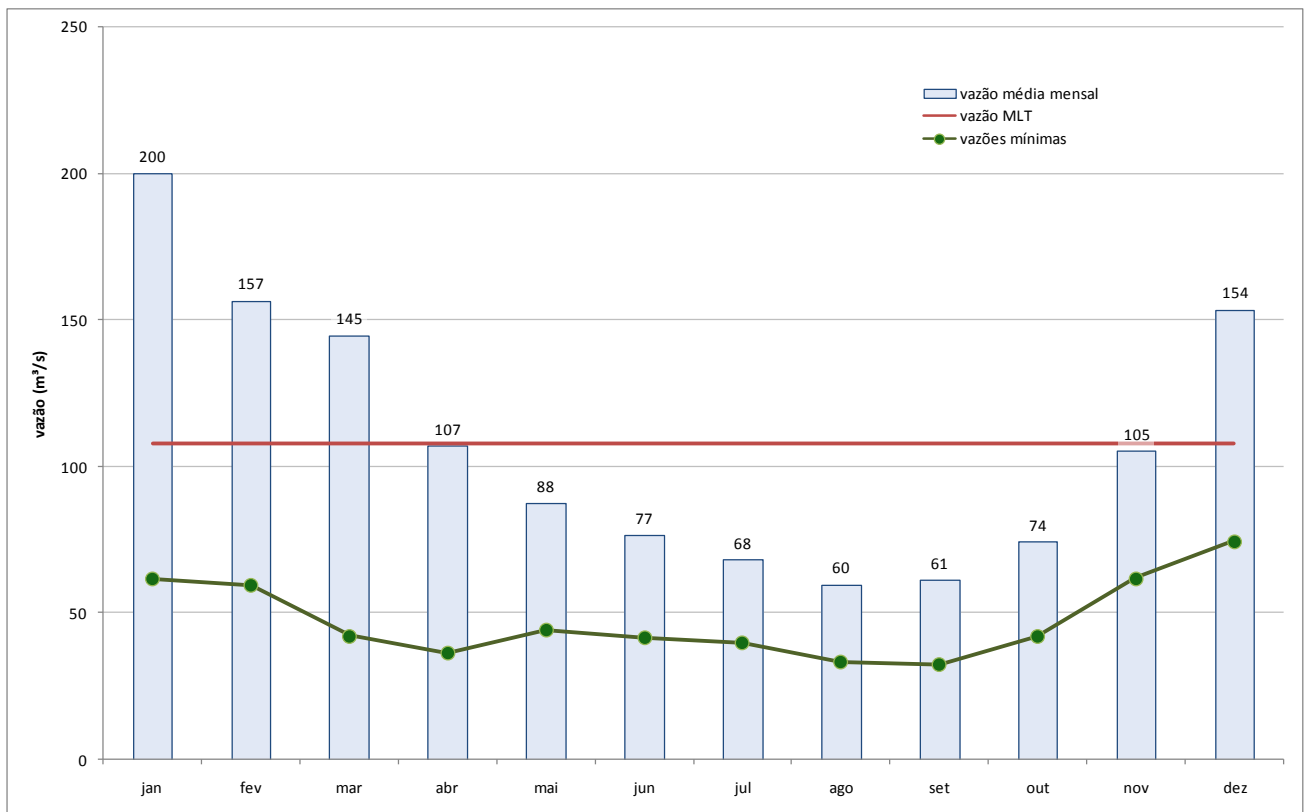
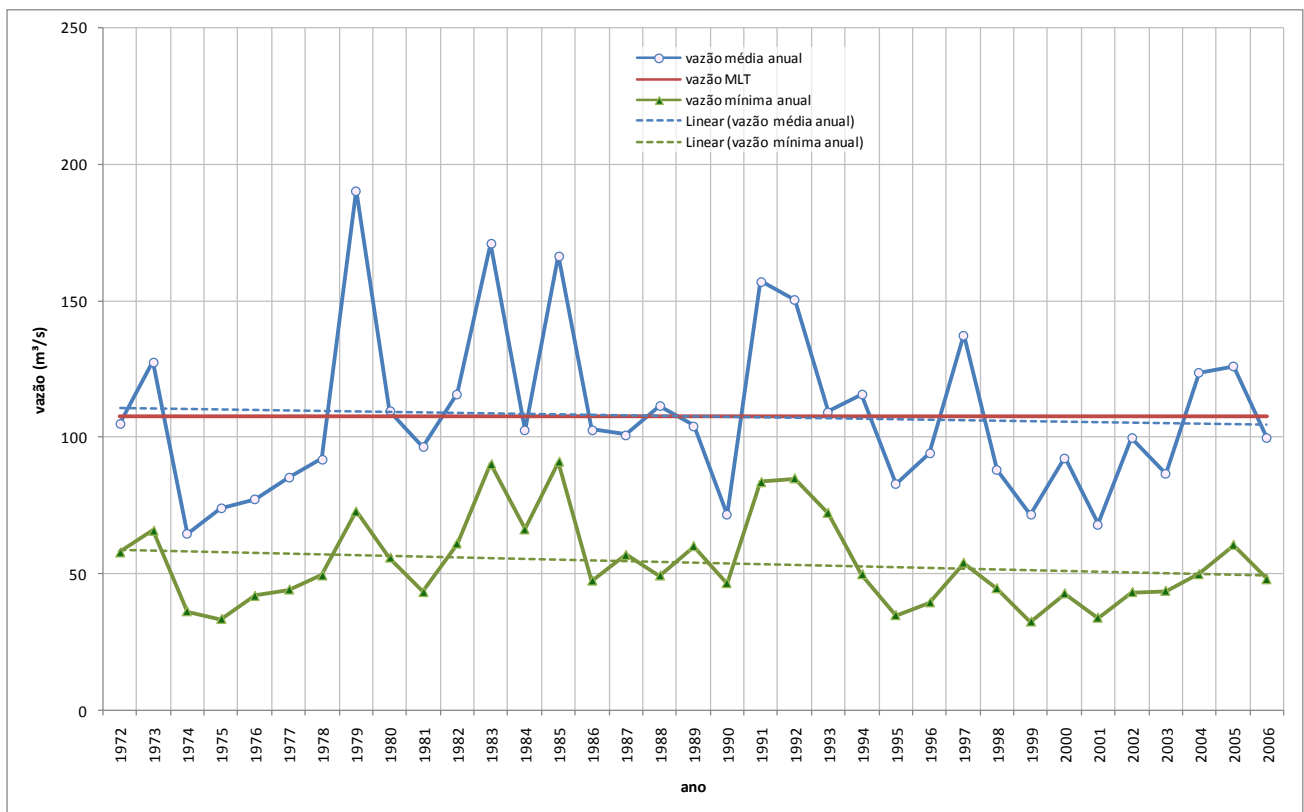
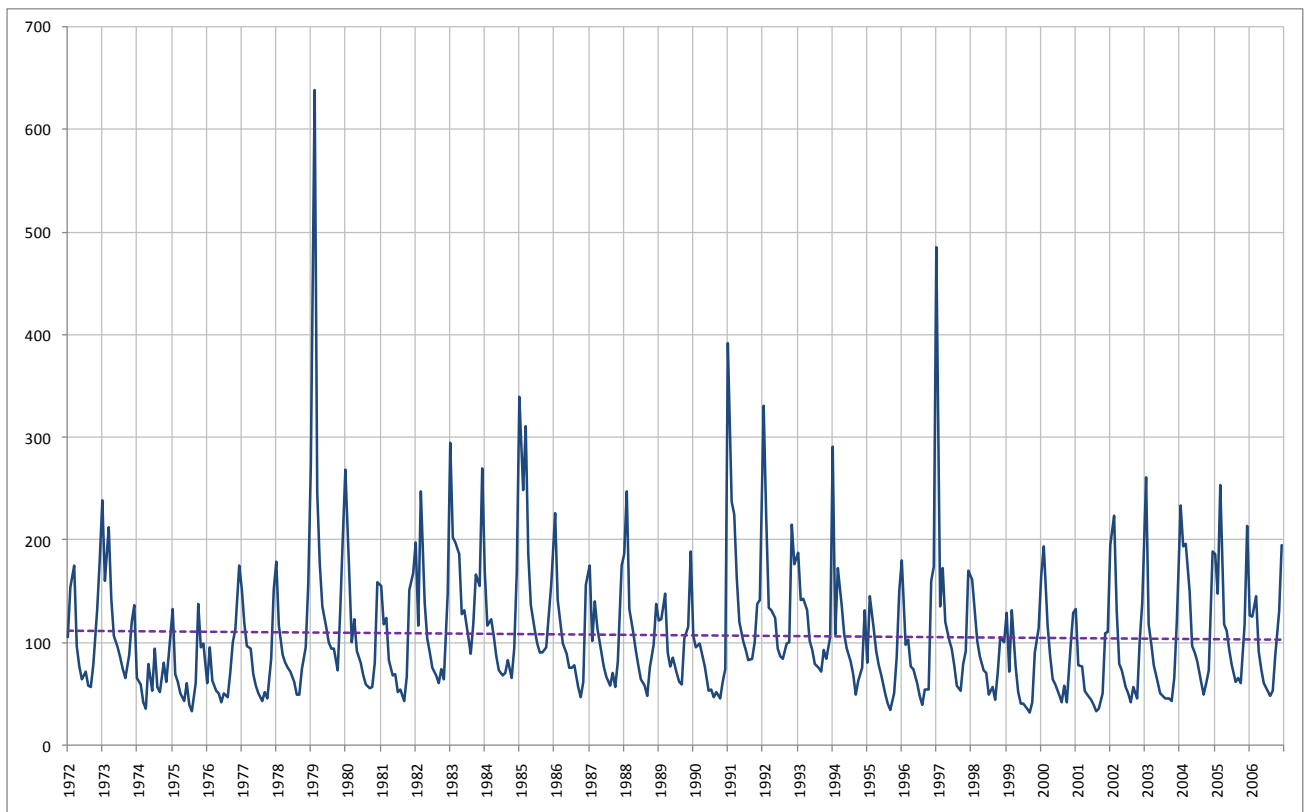


Gráfico de Vazões Médias Anuais

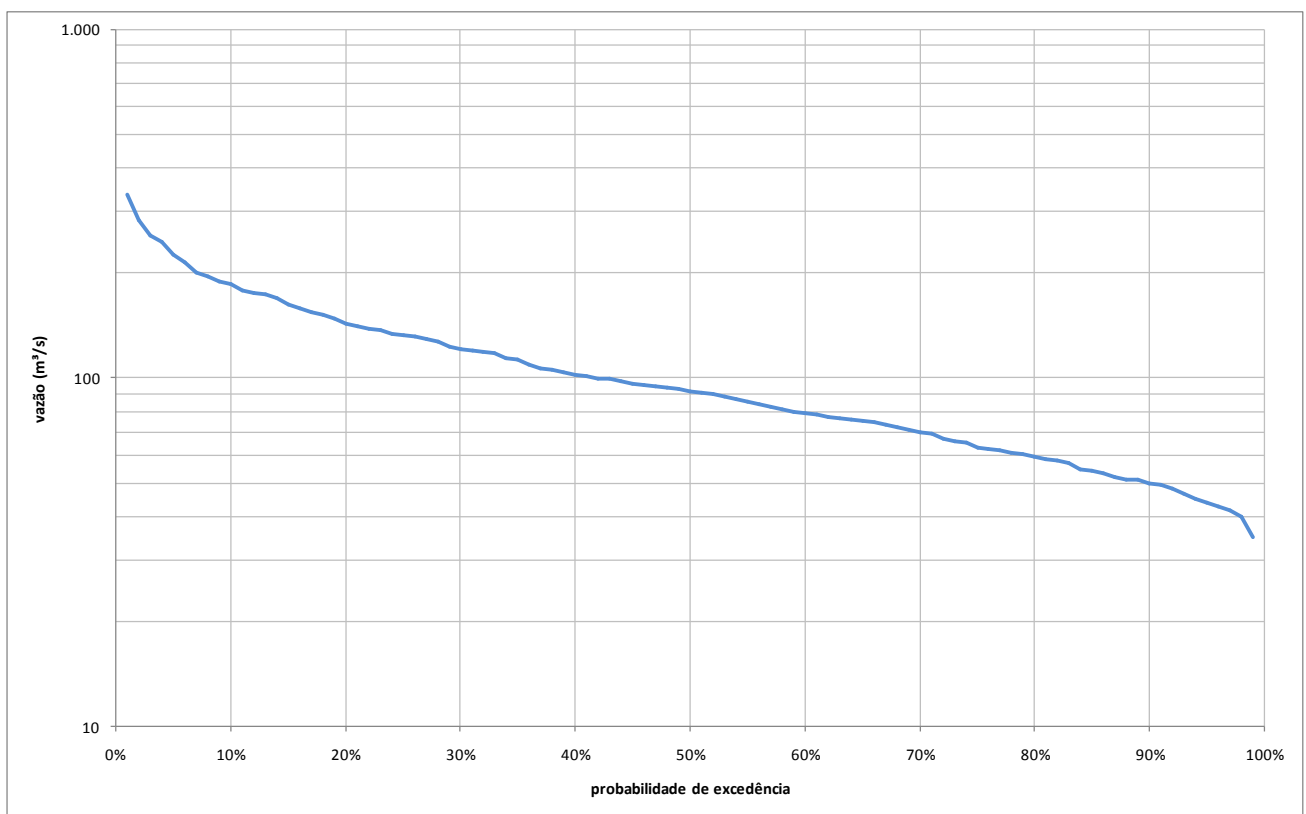




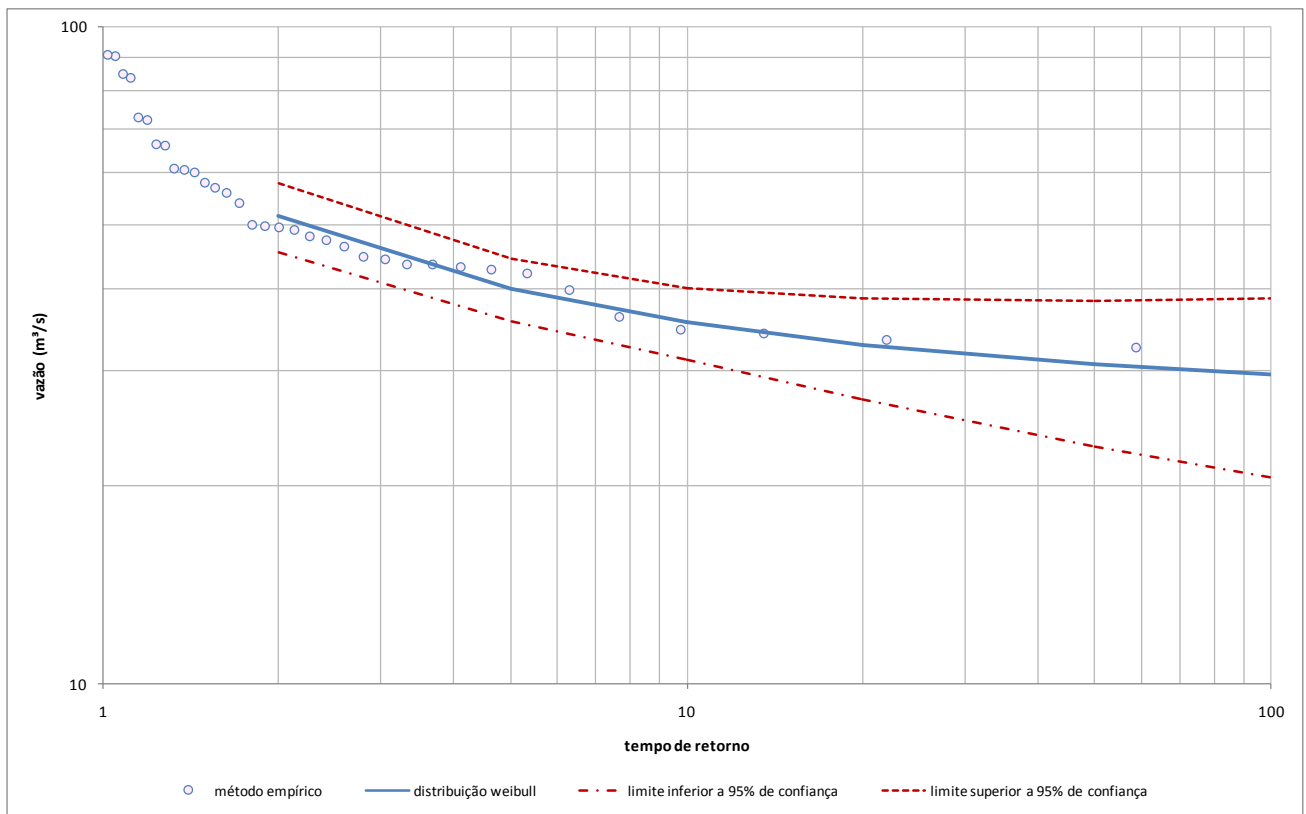
Fluviograma das Vazões Médias Mensais



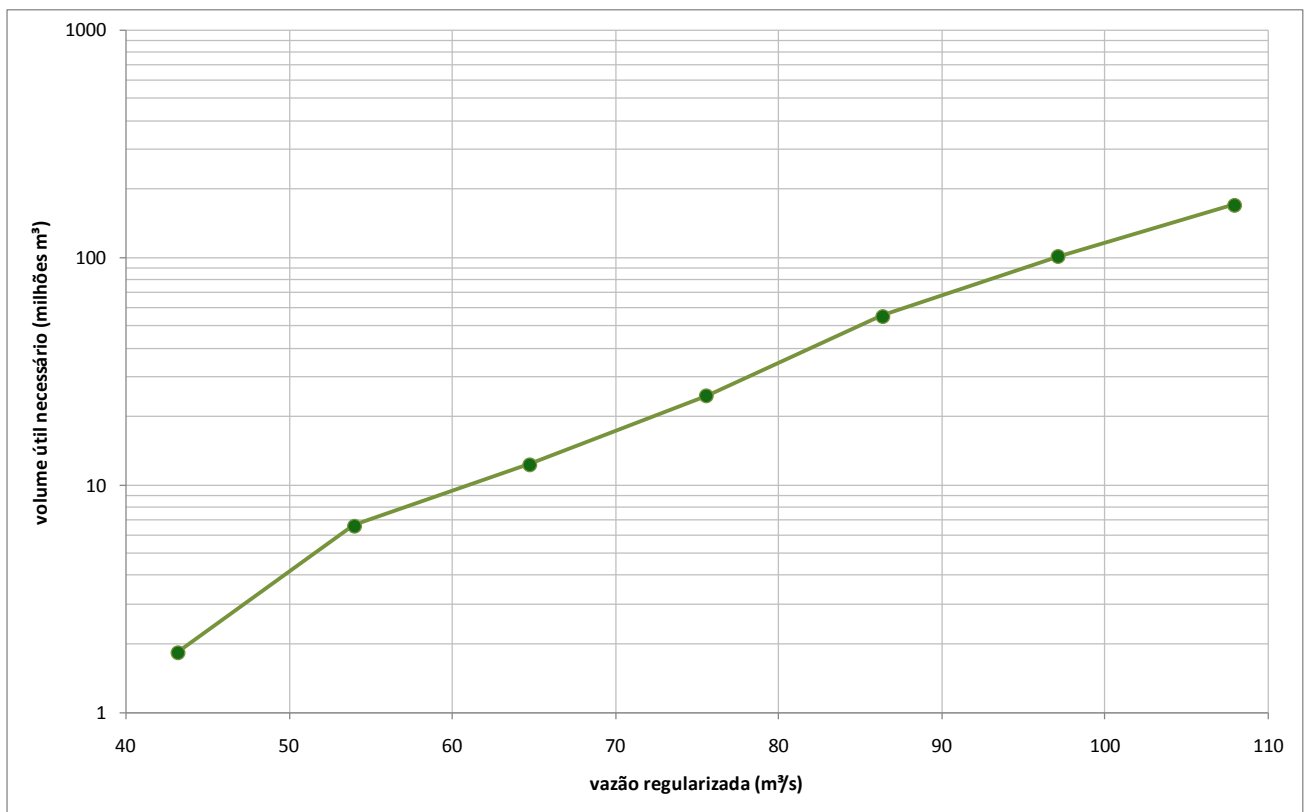
Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



## 2. Bacia Hidrográfica do rio do Carmo

Área de drenagem: 2.265 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	33,8	54,1	62,6	42,7	31,9	29,5	29,8	28,0	29,5	33,4	41,9	81,8	41,6	28,0	81,8
1973	74,7	71,3	81,6	52,3	38,0	37,1	35,0	32,4	30,9	35,4	40,5	49,9	48,3	30,9	81,6
1974	62,0	44,9	55,4	51,8	37,2	32,5	31,3	31,2	29,8	35,8	28,1	47,5	40,6	28,1	62,0
1975	68,7	65,3	38,5	39,0	32,0	29,5	29,4	25,6	26,4	27,3	55,3	39,5	39,7	25,6	68,7
1976	33,4	47,4	37,7	29,4	26,6	24,0	28,1	29,9	41,1	49,1	60,0	84,1	40,9	24,0	84,1
1977	89,5	62,6	58,0	54,7	40,0	34,7	32,4	31,7	32,4	30,1	40,5	57,3	47,0	30,1	89,5
1978	96,6	57,8	46,4	40,3	36,3	30,6	29,1	27,4	28,9	33,0	44,6	54,4	43,8	27,4	96,6
1979	121,8	318,9	119,9	90,7	66,7	55,3	50,4	45,9	45,3	38,2	49,4	78,8	90,1	38,2	318,9
1980	116,3	72,7	52,7	62,6	44,4	41,0	36,7	34,5	32,5	31,1	44,1	72,0	53,4	31,1	116,3
1981	60,8	54,0	64,8	47,7	39,8	32,5	28,9	33,2	31,9	41,1	63,4	72,9	47,6	28,9	72,9
1982	106,2	63,3	143,6	74,7	54,8	49,6	40,3	39,6	35,9	35,4	28,7	81,1	62,8	28,7	143,6
1983	117,8	78,5	84,8	79,8	58,6	53,5	45,3	39,6	53,7	74,7	75,0	110,2	72,6	39,6	117,8
1984	75,2	52,0	59,0	47,2	37,5	27,6	34,0	37,2	35,0	38,5	44,9	82,1	47,5	27,6	82,1
1985	190,0	129,9	137,5	86,2	65,6	54,0	48,2	44,6	44,8	46,1	54,0	100,3	83,4	44,6	190,0
1986	100,6	66,9	58,2	45,3	44,1	37,3	36,7	40,8	32,5	28,4	30,6	75,0	49,7	28,4	100,6
1987	54,4	42,5	74,8	56,8	44,4	38,2	34,7	30,4	37,0	32,5	30,6	77,0	46,1	30,4	77,0
1988	66,1	93,0	58,3	52,0	39,6	35,0	32,4	28,6	27,6	29,9	34,2	63,9	46,7	27,6	93,0
1989	36,2	44,1	53,5	30,7	24,0	25,6	24,6	25,4	30,3	48,7	53,4	83,3	40,0	24,0	83,3
1990	33,7	30,4	27,1	26,3	24,8	21,1	21,3	22,0	24,3	21,3	30,6	23,8	25,6	21,1	33,7
1991	112,3	69,7	85,6	55,5	40,0	33,0	42,5	35,9	34,5	42,8	41,0	50,6	53,6	33,0	112,3
1992	143,2	119,1	59,5	54,2	48,2	39,0	38,3	35,2	44,9	45,9	85,9	84,9	66,5	35,2	143,2
1993	67,6	72,7	63,3	74,3	56,3	45,9	39,0	36,3	37,7	45,3	35,9	60,3	52,9	35,9	74,3
1994	100,3	52,7	77,6	58,6	45,4	44,6	39,2	33,2	33,0	30,7	44,8	71,5	52,6	30,7	100,3
1995	42,6	62,0	47,1	36,5	33,7	31,7	29,7	27,3	25,4	35,5	40,1	86,1	41,5	25,4	86,1
1996	68,6	56,3	56,8	42,1	38,2	32,5	30,2	28,7	32,5	34,9	82,4	87,1	49,2	28,7	87,1
1997	181,7	64,9	70,2	55,8	42,8	39,2	35,5	31,7	35,4	43,0	44,1	81,0	60,4	31,7	181,7
1998	54,2	60,1	44,9	39,8	36,0	33,0	30,4	33,7	30,4	37,5	51,4	44,6	41,3	30,4	60,1
1999	49,9	28,9	59,6	32,4	28,1	24,9	25,9	25,4	26,9	24,5	46,6	53,7	35,6	24,5	59,6
2000	95,5	91,2	63,3	41,8	35,2	30,1	28,1	28,3	34,2	24,9	61,0	60,8	49,5	24,9	95,5
2001	62,8	32,5	35,5	25,6	24,3	24,3	25,3	20,7	24,5	26,4	55,3	62,3	35,0	20,7	62,8
2002	102,6	124,1	64,3	46,4	38,5	33,9	30,9	28,3	33,9	25,6	52,7	70,9	54,3	25,6	124,1
2003	148,9	57,0	53,7	31,9	33,5	32,9	30,4	29,4	29,2	25,9	34,5	54,4	46,8	25,9	148,9
2004	89,7	85,9	76,3	87,4	48,2	42,8	39,6	34,7	31,6	30,2	31,9	67,1	55,5	30,2	89,7
2005	56,2	62,8	107,6	48,6	43,0	35,4	31,9	31,1	31,4	31,4	56,2	82,8	51,5	31,1	107,6
2006	59,6	59,0	67,9	44,0	36,8	30,8	27,3	24,8	27,3	42,7	61,1	89,5	47,6	24,8	89,5
<b>Média</b>	85,0	72,8	67,1	51,0	40,4	35,5	33,5	31,8	33,2	35,9	47,9	69,8	50,3	29,2	103,3
<b>Mínimo</b>	33,4	28,9	27,1	25,6	24,0	21,1	21,3	20,7	24,3	21,3	28,1	23,8	25,6	20,7	33,7
<b>Máximo</b>	190,0	318,9	143,6	90,7	66,7	55,3	50,4	45,9	53,7	74,7	85,9	110,2	90,1	44,6	318,9

Gráfico de Vazões Médias Mensais

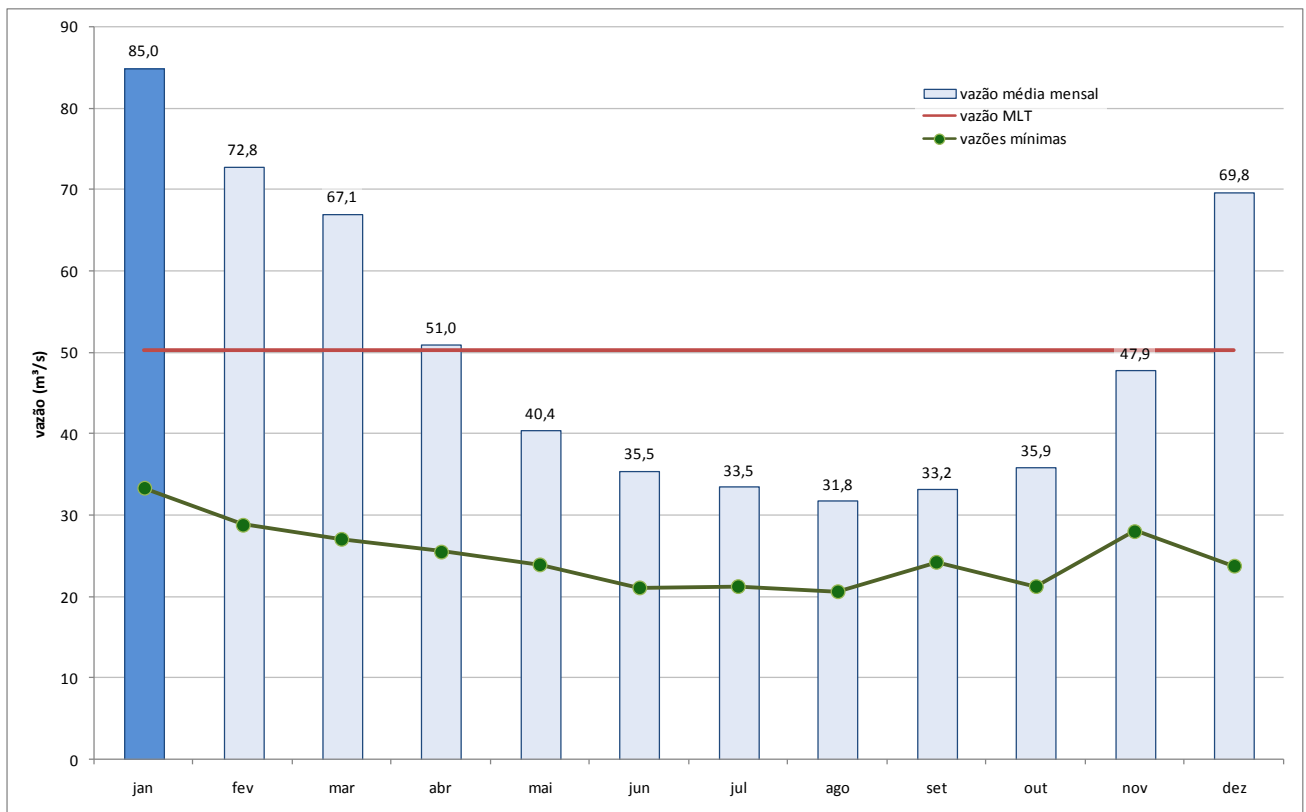
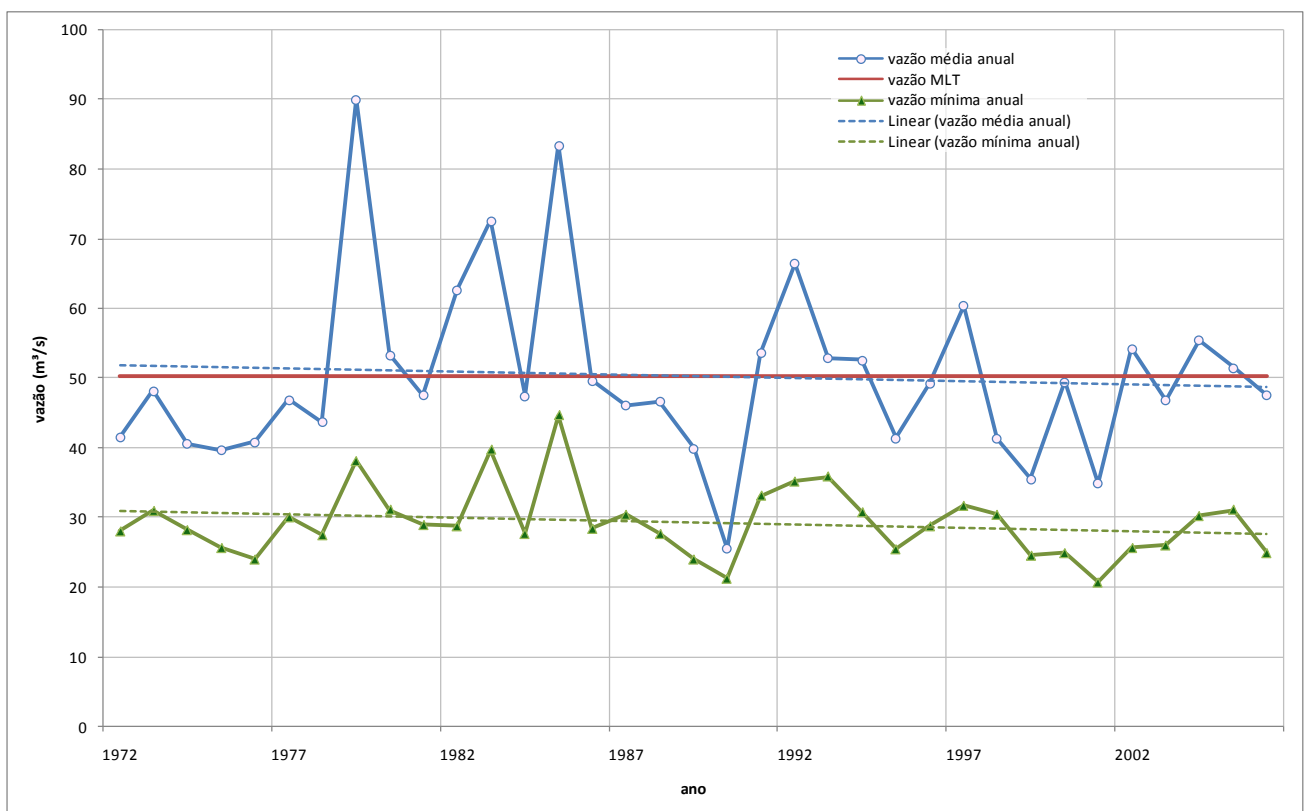
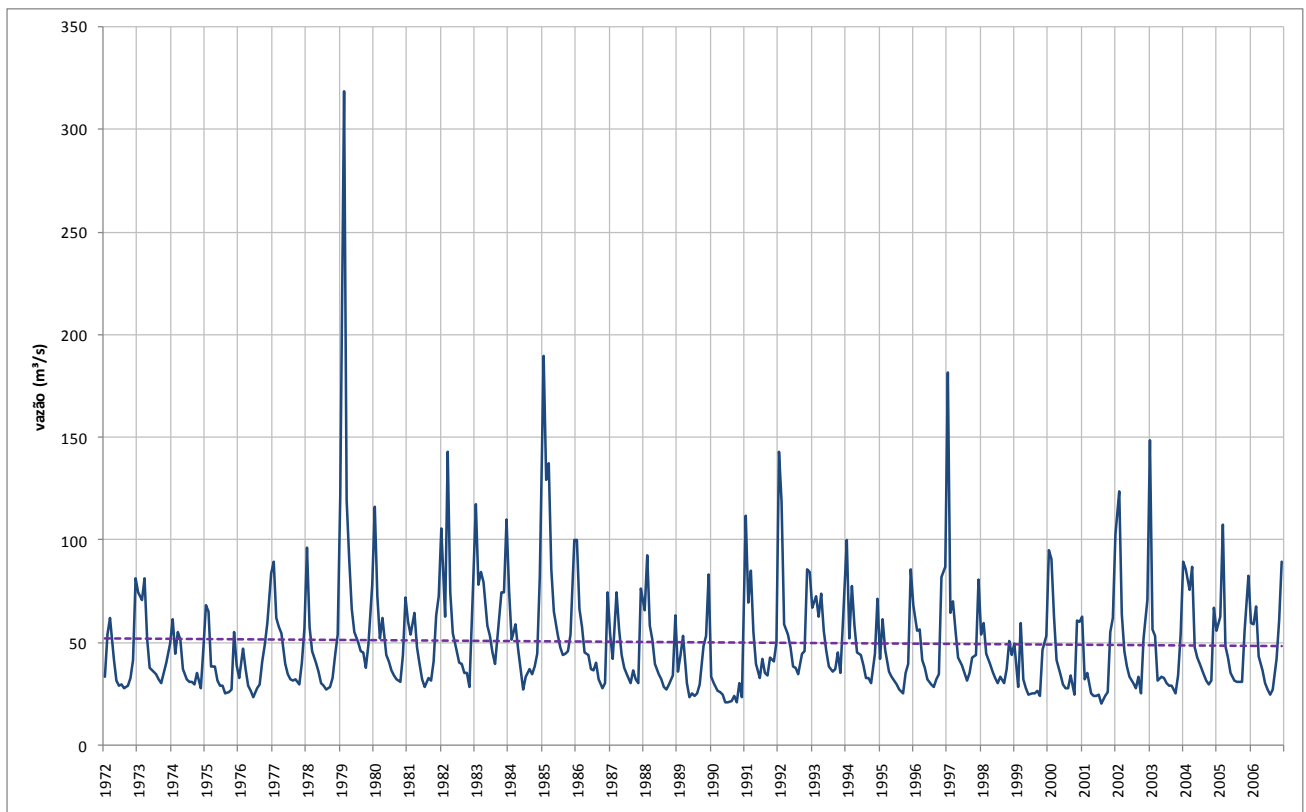


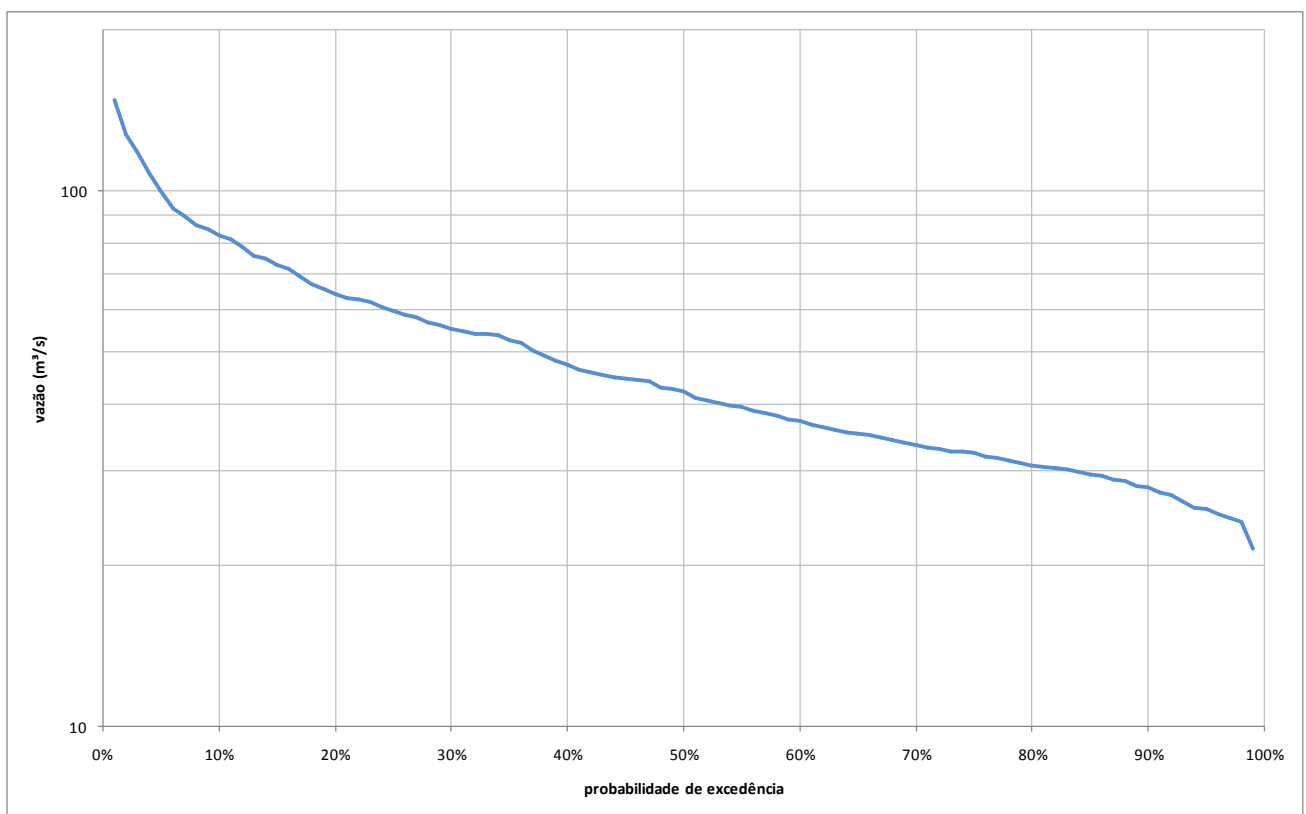
Gráfico de Vazões Médias Anuais



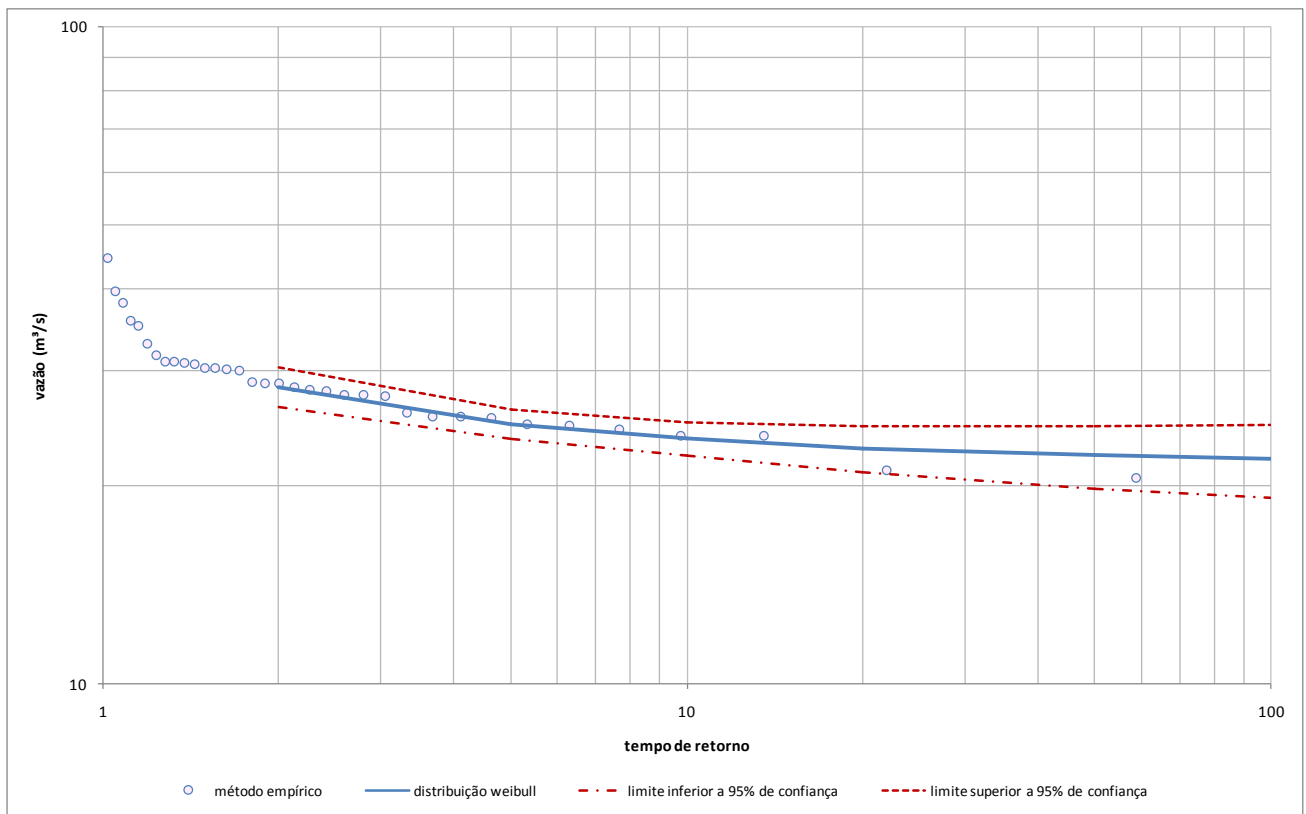
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



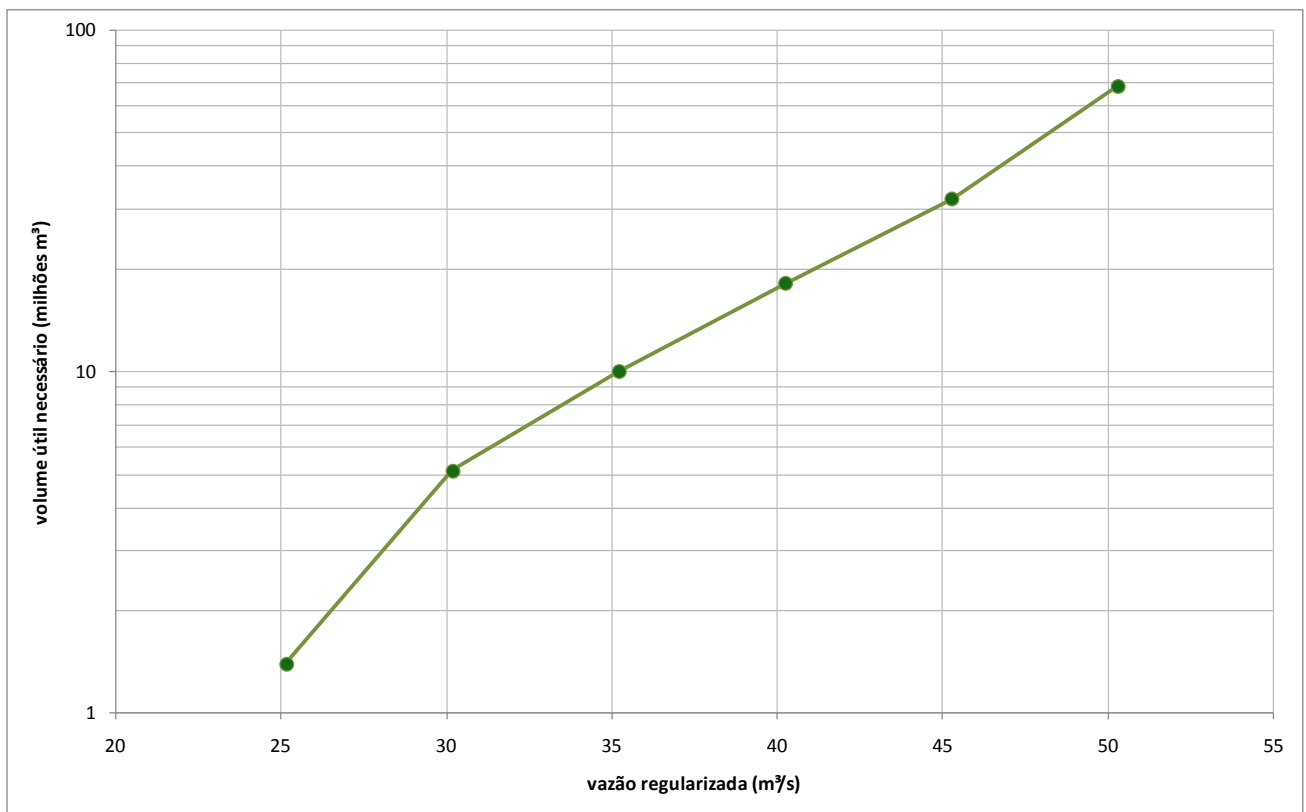
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização





### 3. Bacia Hidrográfica do rio Casca

Área de drenagem: 2.511 km<sup>2</sup>

#### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	37.0	37.0	47.9	34.0	24.2	19.7	25.4	18.5	17.1	24.0	38.4	49.7	31.1	17.1	49.7
1973	39.5	30.5	57.5	43.0	28.9	22.9	20.5	18.0	16.5	26.9	39.5	37.6	31.8	16.5	57.5
1974	46.7	33.4	35.5	31.6	23.8	20.0	17.4	15.2	11.8	22.2	20.5	30.6	25.7	11.8	46.7
1975	63.4	46.4	27.1	25.7	19.1	16.6	21.1	14.2	12.7	21.0	47.4	43.8	29.9	12.7	63.4
1976	21.7	23.2	22.3	19.6	17.3	13.7	15.4	14.4	29.1	31.7	38.8	65.4	26.1	13.7	65.4
1977	64.3	43.7	32.9	33.3	23.2	19.9	17.4	15.2	17.3	18.3	36.5	41.9	30.3	15.2	64.3
1978	47.4	36.8	27.3	22.3	23.7	25.3	21.2	16.3	16.0	36.0	38.0	56.1	30.5	16.0	56.1
1979	116.1	362.6	118.8	57.9	44.3	35.0	30.0	28.2	25.4	23.2	59.3	65.4	80.5	23.2	362.6
1980	109.8	63.5	39.8	43.7	33.7	27.6	23.7	21.7	19.4	18.0	22.2	61.2	40.3	18.0	109.8
1981	42.2	32.4	37.4	25.4	20.5	20.6	16.3	15.8	12.1	17.1	68.3	56.7	30.4	12.1	68.3
1982	65.4	39.5	90.9	50.9	33.3	29.0	24.2	22.3	18.0	20.7	17.4	29.0	36.7	17.4	90.9
1983	84.2	65.0	55.6	54.9	37.9	34.0	26.0	21.8	24.0	47.2	57.6	77.8	48.8	21.8	84.2
1984	49.0	37.4	37.1	29.2	23.1	20.3	18.1	19.6	22.6	23.9	31.9	80.7	32.7	18.1	80.7
1985	151.7	94.3	72.5	53.9	39.7	30.5	26.5	25.3	24.9	25.9	38.5	53.9	53.1	24.9	151.7
1986	92.0	51.4	35.0	27.3	26.4	23.3	20.6	22.6	15.4	12.7	19.1	32.4	31.5	12.7	92.0
1987	32.1	24.5	46.9	32.8	16.4	19.6	14.8	14.3	17.0	14.4	21.6	65.4	26.6	14.3	65.4
1988	55.6	55.7	38.2	29.7	24.4	19.6	16.2	15.2	12.8	17.8	17.8	45.4	29.0	12.8	55.7
1989	20.5	24.8	30.7	17.9	14.2	18.5	14.3	4.1	12.3	24.8	32.8	48.2	21.9	4.1	48.2
1990	35.5	39.5	24.5	20.1	17.3	13.9	17.4	13.7	14.1	14.1	16.3	21.3	20.6	13.7	39.5
1991	69.3	59.3	60.4	39.1	26.1	20.6	17.8	15.3	16.6	26.1	34.3	35.9	35.1	15.3	69.3
1992	71.9	56.7	37.7	34.0	29.1	21.3	20.1	18.4	22.6	25.4	76.2	65.9	39.9	18.4	76.2
1993	51.8	32.1	28.4	27.7	22.0	20.6	16.6	15.8	15.3	19.7	23.4	29.8	25.3	15.3	51.8
1994	61.4	24.8	56.4	37.9	28.2	21.5	19.6	15.3	12.6	13.9	17.1	44.6	29.4	12.6	61.4
1995	22.6	25.3	31.0	21.7	16.9	13.6	12.6	9.9	8.3	13.4	29.8	50.4	21.3	8.3	50.4
1996	47.4	22.3	21.2	17.5	14.4	11.9	10.3	9.4	15.9	24.9	54.8	46.9	24.7	9.4	54.8
1997	105.9	43.4	48.7	27.3	22.8	23.1	16.4	15.4	18.1	20.1	25.8	54.3	35.1	15.4	105.9
1998	39.5	36.4	29.2	20.0	18.0	16.4	11.9	13.3	8.9	17.6	33.1	27.7	22.7	8.9	39.5
1999	44.3	21.9	42.4	19.1	13.9	12.6	10.8	8.6	8.9	12.9	55.5	54.9	25.5	8.6	55.5
2000	51.1	56.5	49.0	30.0	22.0	18.4	16.3	14.8	17.9	12.2	28.2	46.7	30.2	12.2	56.5
2001	63.9	29.9	24.3	18.0	16.6	14.4	11.9	10.3	12.8	20.0	45.4	48.0	26.3	10.3	63.9
2002	73.0	63.3	43.9	24.3	22.1	17.5	15.7	12.6	17.0	12.1	20.8	75.5	33.1	12.1	75.5
2003	139.4	49.7	32.3	25.8	21.2	17.8	15.8	16.5	14.7	14.3	23.3	28.1	33.2	14.3	139.4
2004	66.1	60.6	68.4	53.6	28.6	26.4	24.7	20.6	14.4	17.3	21.2	64.9	38.9	14.4	68.4
2005	42.7	67.1	102.5	48.6	33.4	26.5	24.5	20.3	23.1	20.2	29.6	56.5	41.3	20.2	102.5
2006	24.9	27.3	45.5	32.4	21.1	18.3	15.3	13.8	16.4	30.2	44.5	62.9	29.4	13.8	62.9
<b>Média</b>	61.4	51.9	45.7	32.3	24.2	20.9	18.5	16.2	16.6	21.2	35.0	50.2	32.8	14.5	79.6
<b>Mínimo</b>	20.5	21.9	21.2	17.5	13.9	11.9	10.3	4.1	8.3	12.1	16.3	21.3	20.6	4.1	39.5
<b>Máximo</b>	151.7	362.6	118.8	57.9	44.3	35.0	30.0	28.2	29.1	47.2	76.2	80.7	80.5	24.9	362.6

Gráfico de Vazões Médias Mensais

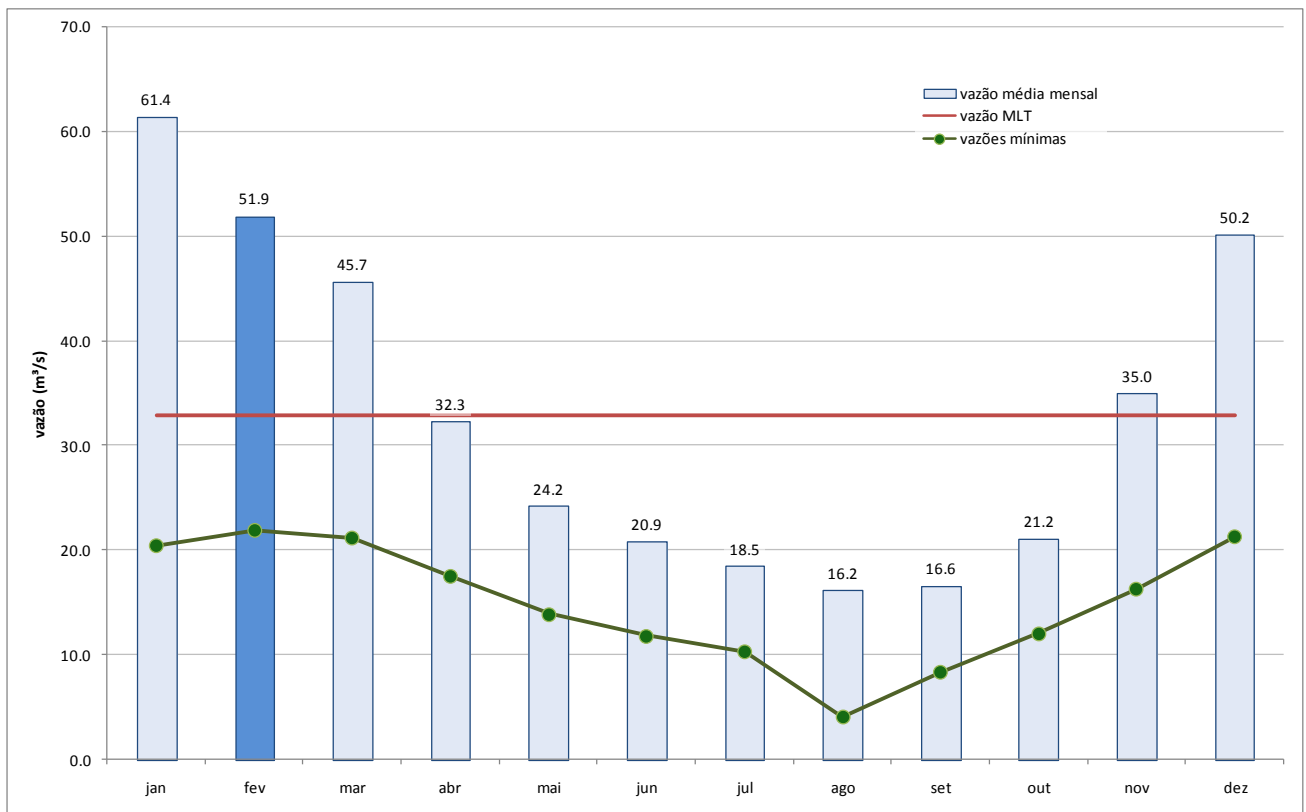
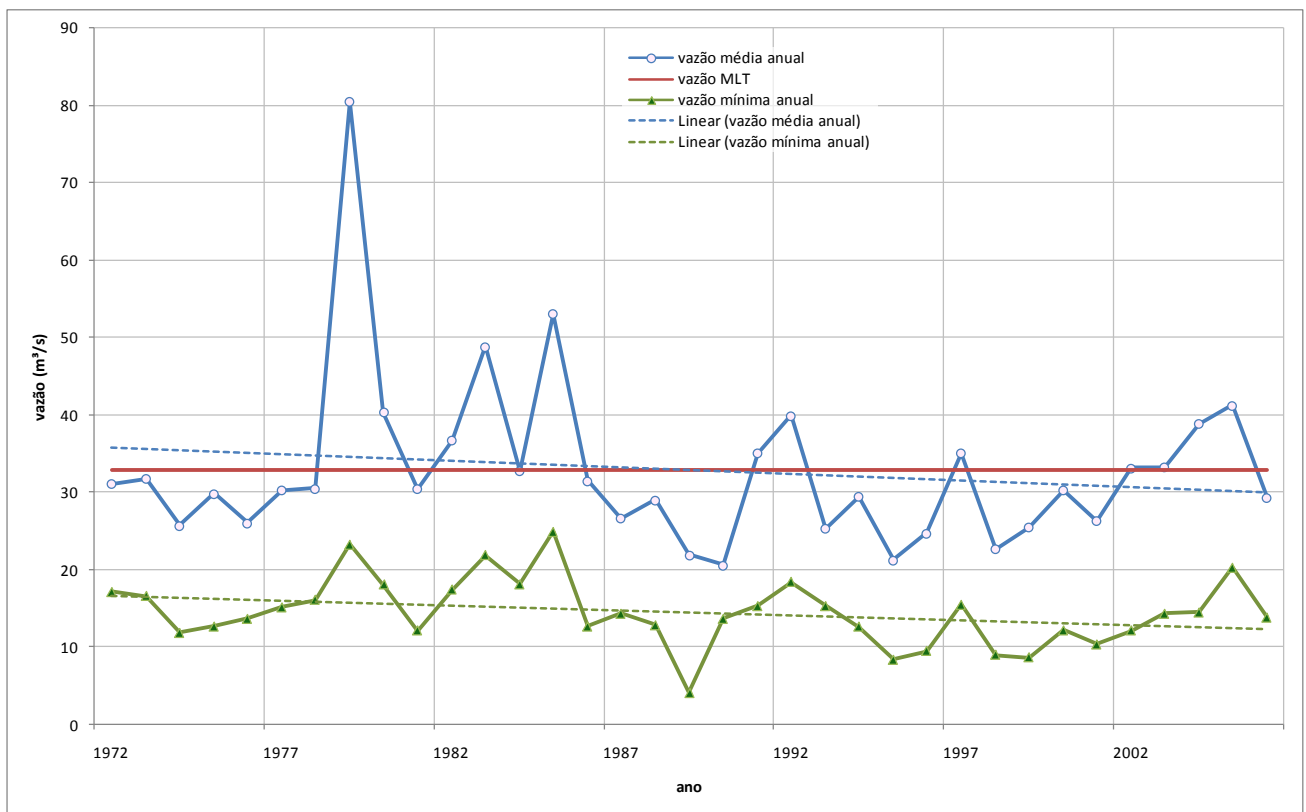
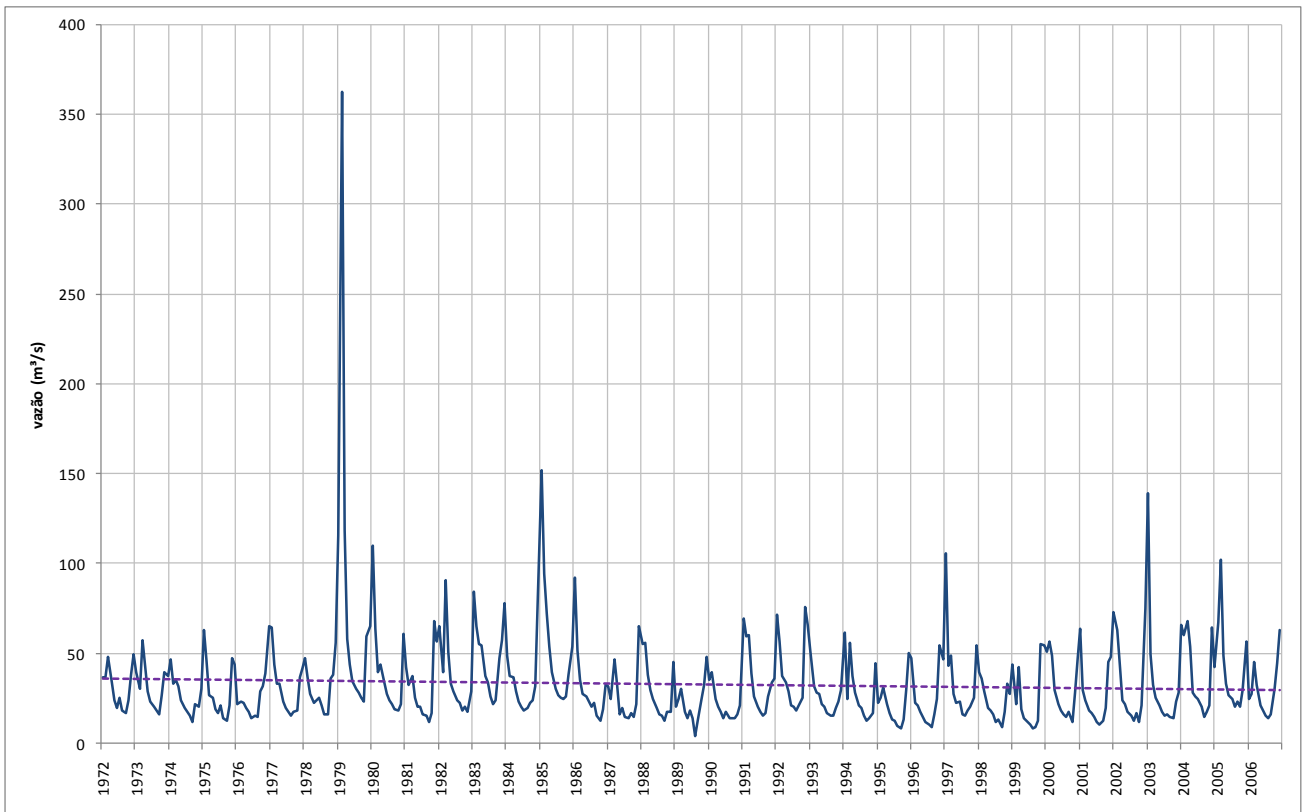


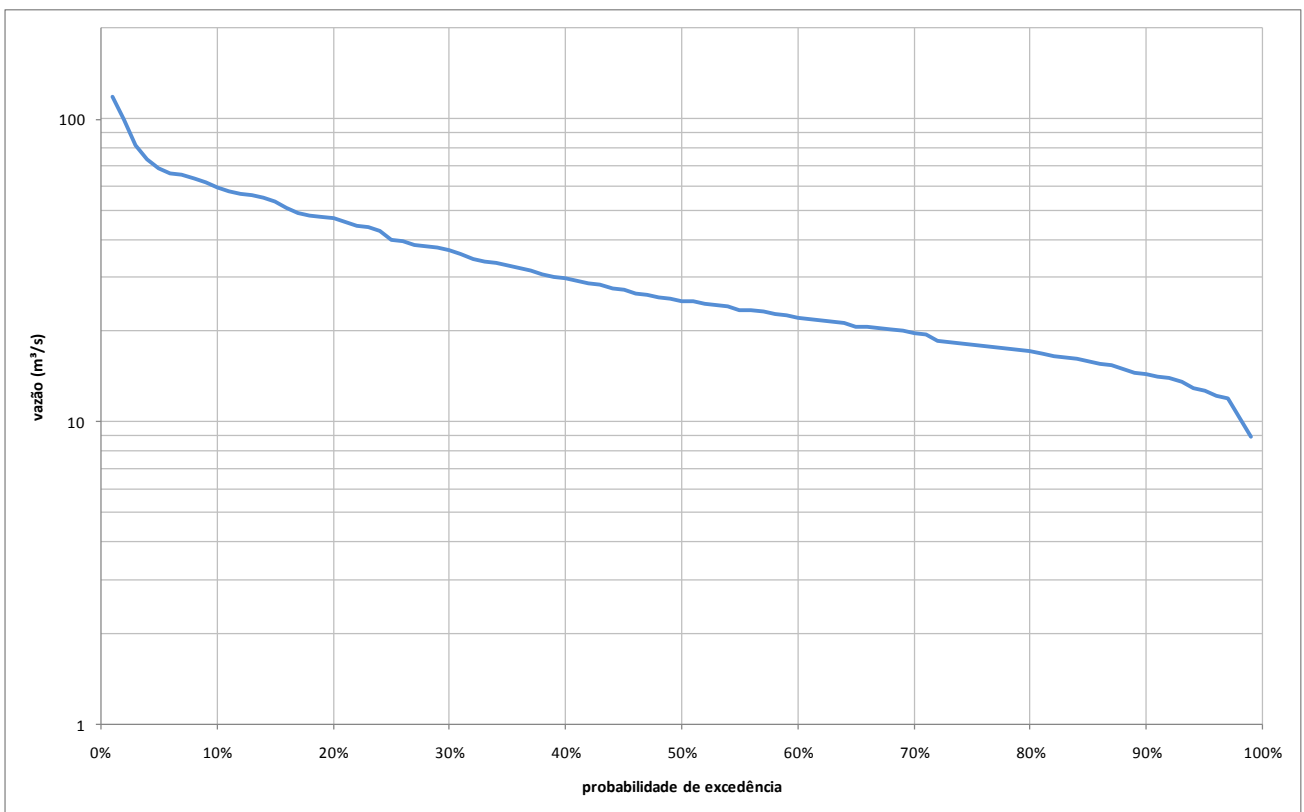
Gráfico de Vazões Médias Anuais



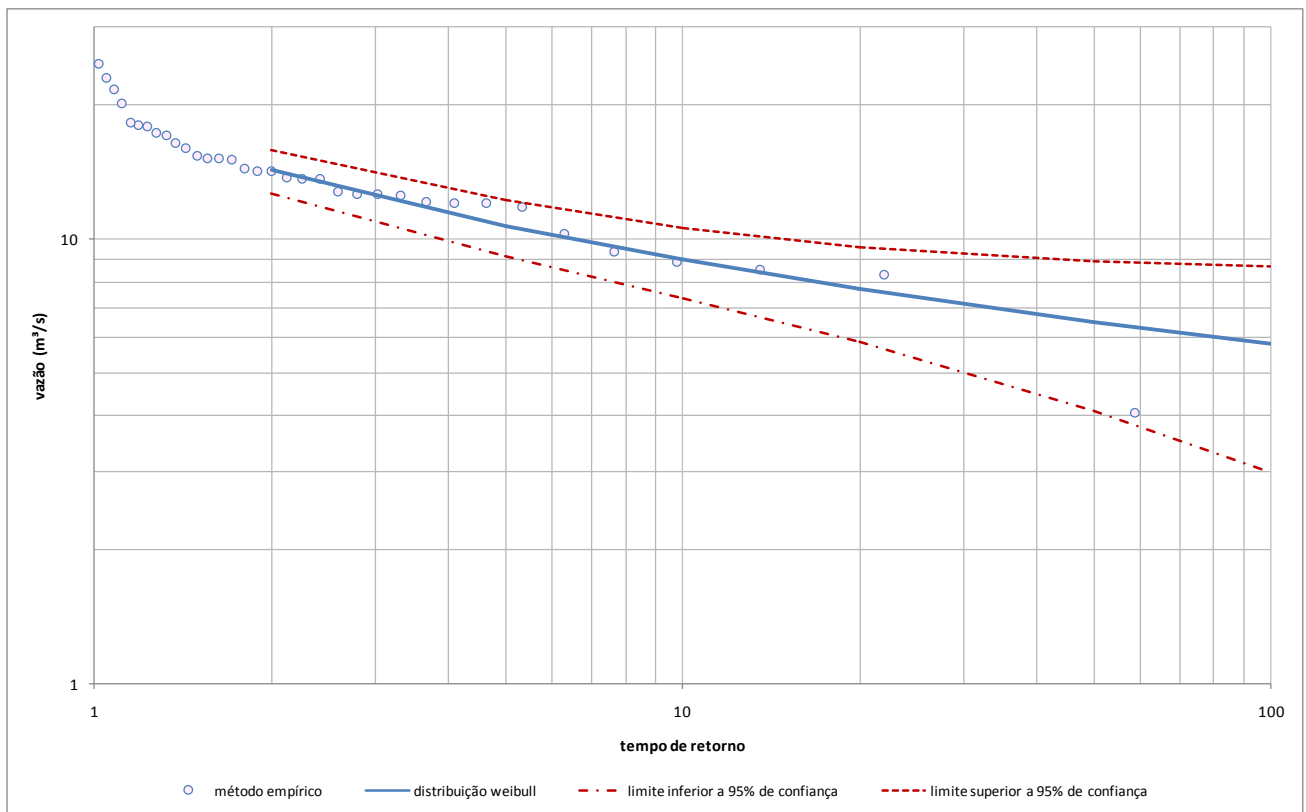
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



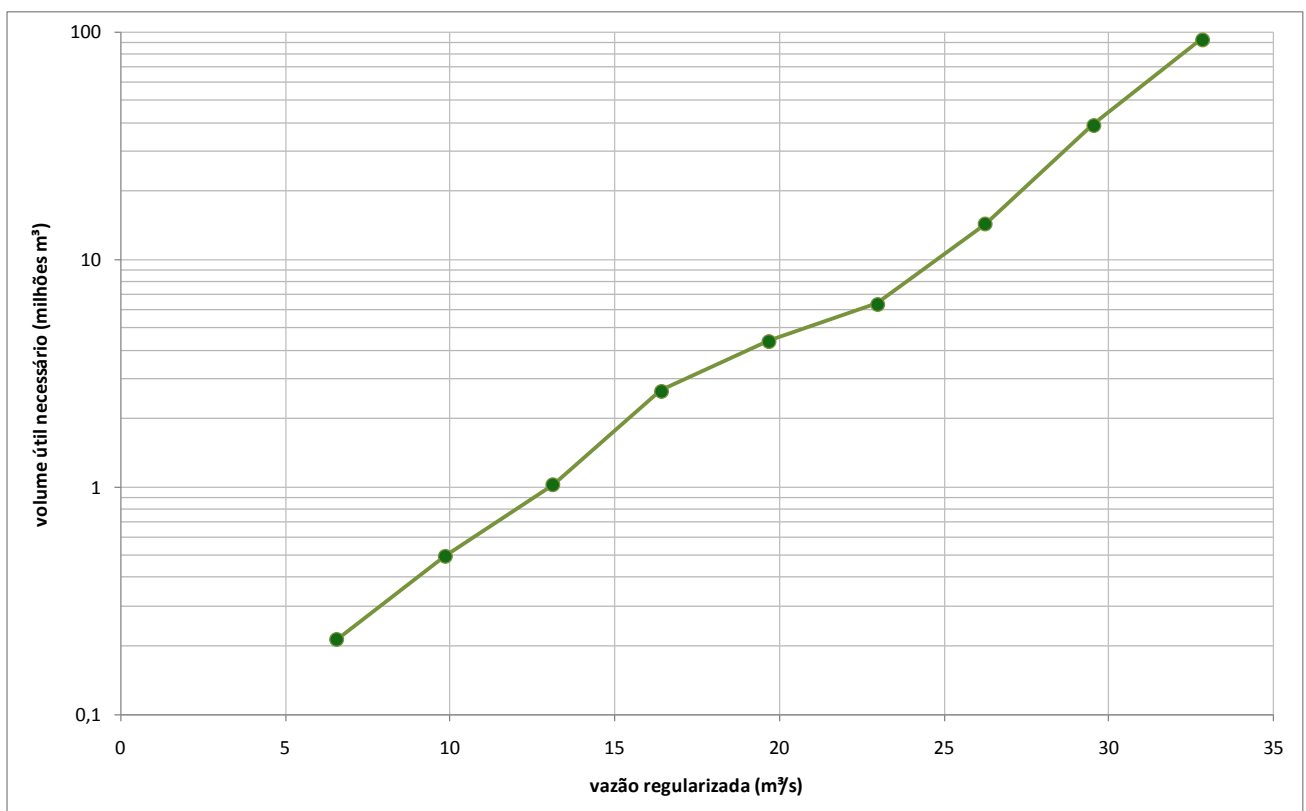
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



#### 4. Bacia Hidrográfica do rio Matipó

Área de drenagem: 2.581 km<sup>2</sup>

##### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	44.9	38.5	60.0	36.0	26.9	22.0	28.4	20.1	19.6	26.0	46.8	70.3	36.6	19.6	70.3
1973	64.2	42.6	70.3	57.0	35.7	28.1	24.6	21.7	19.2	37.4	48.7	47.9	41.5	19.2	70.3
1974	45.4	36.0	36.8	42.4	27.6	22.9	19.9	18.4	16.1	20.7	20.4	32.7	28.3	16.1	45.4
1975	62.3	43.5	29.0	28.2	22.0	19.4	23.4	16.9	15.8	23.0	37.9	41.0	30.2	15.8	62.3
1976	22.0	24.7	20.1	17.9	17.4	14.7	15.8	14.2	29.5	33.3	49.3	71.8	27.6	14.2	71.8
1977	76.4	59.2	35.7	33.3	25.0	20.0	17.1	13.6	16.1	17.4	54.9	48.5	34.8	13.6	76.4
1978	67.0	56.5	38.0	30.3	27.9	26.3	23.4	16.5	17.2	28.1	33.9	68.0	36.1	16.5	68.0
1979	102.6	287.4	127.1	74.2	57.2	55.9	35.5	31.2	26.7	23.2	52.1	59.2	77.7	23.2	287.4
1980	116.8	73.8	42.4	42.9	33.7	25.9	21.8	18.6	16.7	16.5	19.0	61.4	40.8	16.5	116.8
1981	40.8	30.8	40.4	28.3	20.3	24.0	16.4	16.4	11.8	19.4	103.6	83.4	36.3	11.8	103.6
1982	97.1	59.4	101.8	60.4	39.3	32.7	25.4	21.2	18.1	19.2	12.6	25.4	42.7	12.6	101.8
1983	87.0	65.1	66.4	59.9	41.2	35.1	28.1	23.2	22.7	39.1	55.5	83.6	50.6	22.7	87.0
1984	46.9	38.4	39.1	31.3	23.7	19.1	17.5	20.4	21.8	22.2	30.5	104.1	34.6	17.5	104.1
1985	228.0	150.6	97.6	65.7	50.0	39.6	33.6	30.3	28.5	28.5	38.1	52.3	70.2	28.5	228.0
1986	76.4	48.8	33.7	27.1	25.4	20.8	18.6	19.5	14.6	11.6	16.2	30.4	28.6	11.6	76.4
1987	41.7	26.0	43.3	35.6	24.2	19.5	15.6	13.3	15.6	12.0	17.9	68.4	27.8	12.0	68.4
1988	84.5	62.2	47.3	35.8	27.4	23.1	18.4	15.2	12.1	22.2	20.6	46.3	34.6	12.1	84.5
1989	27.0	49.6	41.7	26.4	19.8	22.2	17.4	16.6	12.6	24.8	45.7	60.4	30.4	12.6	60.4
1990	38.3	42.9	30.1	23.4	20.2	15.3	17.2	15.1	14.3	15.9	13.3	20.9	22.2	13.3	42.9
1991	78.0	77.1	80.3	56.4	37.0	28.4	23.5	20.4	20.6	29.8	48.0	36.9	44.7	20.4	80.3
1992	78.4	75.3	50.3	44.2	34.4	24.9	24.4	21.8	26.5	35.7	102.4	98.1	51.4	21.8	102.4
1993	90.5	50.6	42.0	36.9	28.2	26.5	21.1	19.1	16.9	18.4	22.7	32.1	33.7	16.9	90.5
1994	84.9	32.3	58.8	43.7	33.8	27.7	22.1	17.5	14.2	13.7	16.8	42.0	33.9	13.7	84.9
1995	18.5	28.0	24.1	23.4	15.6	12.3	10.9	8.6	7.2	10.3	30.0	50.2	19.9	7.2	50.2
1996	58.1	26.1	23.2	17.5	15.1	11.8	10.3	9.3	15.5	16.8	54.8	55.9	26.2	9.3	58.1
1997	152.0	51.3	52.6	31.5	26.5	23.7	18.1	15.6	17.6	24.5	20.5	54.6	40.7	15.6	152.0
1998	48.6	40.0	26.1	22.7	21.1	17.9	13.3	13.7	3.0	7.6	35.6	36.4	23.8	3.0	48.6
1999	58.2	19.5	37.6	15.1	8.7	8.3	7.4	6.6	6.5	7.4	37.6	50.9	22.0	6.5	58.2
2000	40.6	59.1	61.2	30.3	16.5	20.5	15.9	10.3	17.1	10.2	31.1	77.1	32.5	10.2	77.1
2001	88.5	30.3	32.7	20.2	19.1	16.8	10.3	7.1	12.4	18.9	29.8	42.7	27.4	7.1	88.5
2002	94.6	78.1	50.5	29.7	26.0	21.2	19.5	15.2	28.8	15.1	43.3	41.7	38.6	15.1	94.6
2003	202.5	68.5	43.3	29.4	23.2	21.8	17.1	19.2	18.6	16.5	23.2	32.4	43.0	16.5	202.5
2004	60.9	61.7	66.5	53.2	32.0	27.7	22.5	18.9	13.0	17.5	19.4	62.7	38.0	13.0	66.5
2005	64.5	68.8	143.4	63.5	45.7	39.9	30.1	29.5	30.5	27.0	42.0	49.9	52.9	27.0	143.4
2006	25.8	18.2	30.8	24.2	19.9	16.2	12.2	13.5	14.9	26.0	42.3	68.7	26.1	12.2	68.7
<b>Média</b>	74.7	57.7	52.1	37.1	27.7	23.8	19.9	17.4	17.5	21.0	37.6	54.5	36.8	15.0	94.1
<b>Mínimo</b>	18.5	18.2	20.1	15.1	8.7	8.3	7.4	6.6	3.0	7.4	12.6	20.9	19.9	3.0	42.9
<b>Máximo</b>	228.0	287.4	143.4	74.2	57.2	55.9	35.5	31.2	30.5	39.1	103.6	104.1	77.7	28.5	287.4

Gráfico de Vazões Médias Mensais

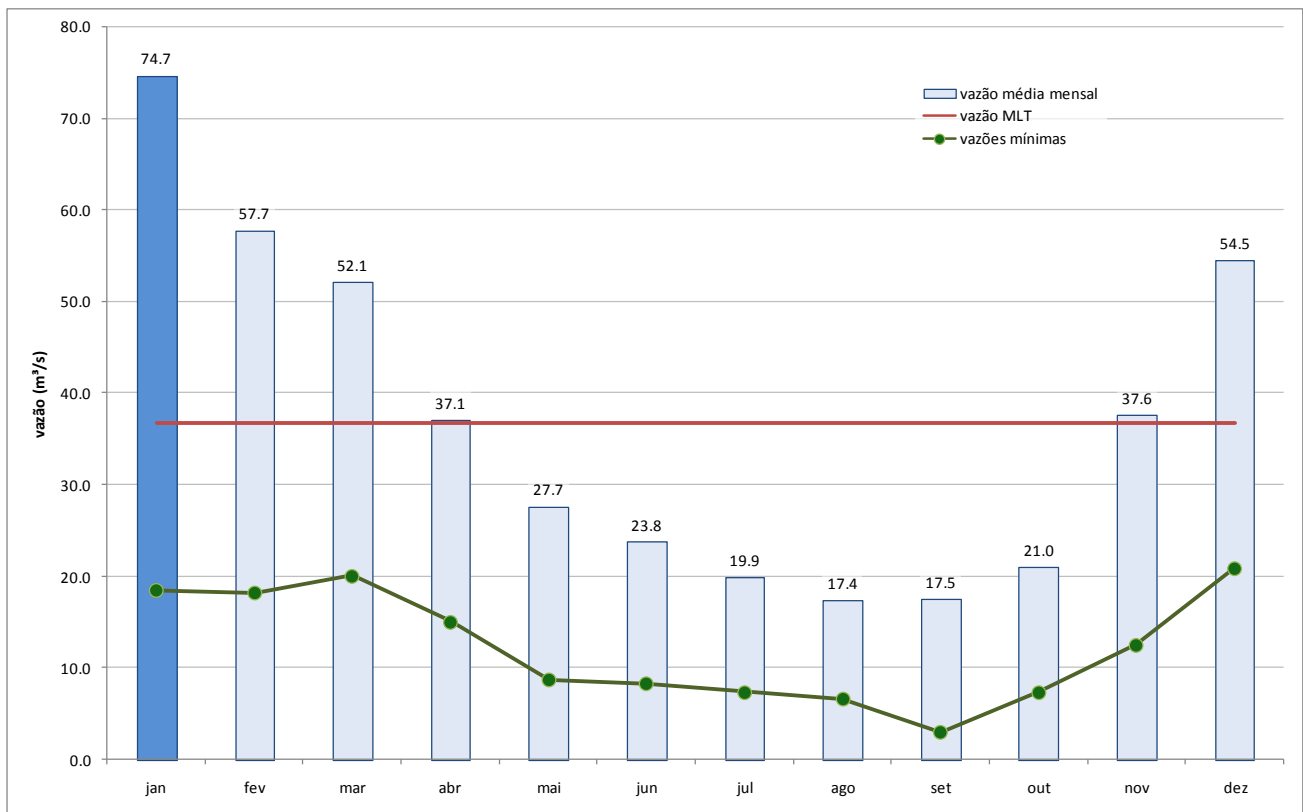
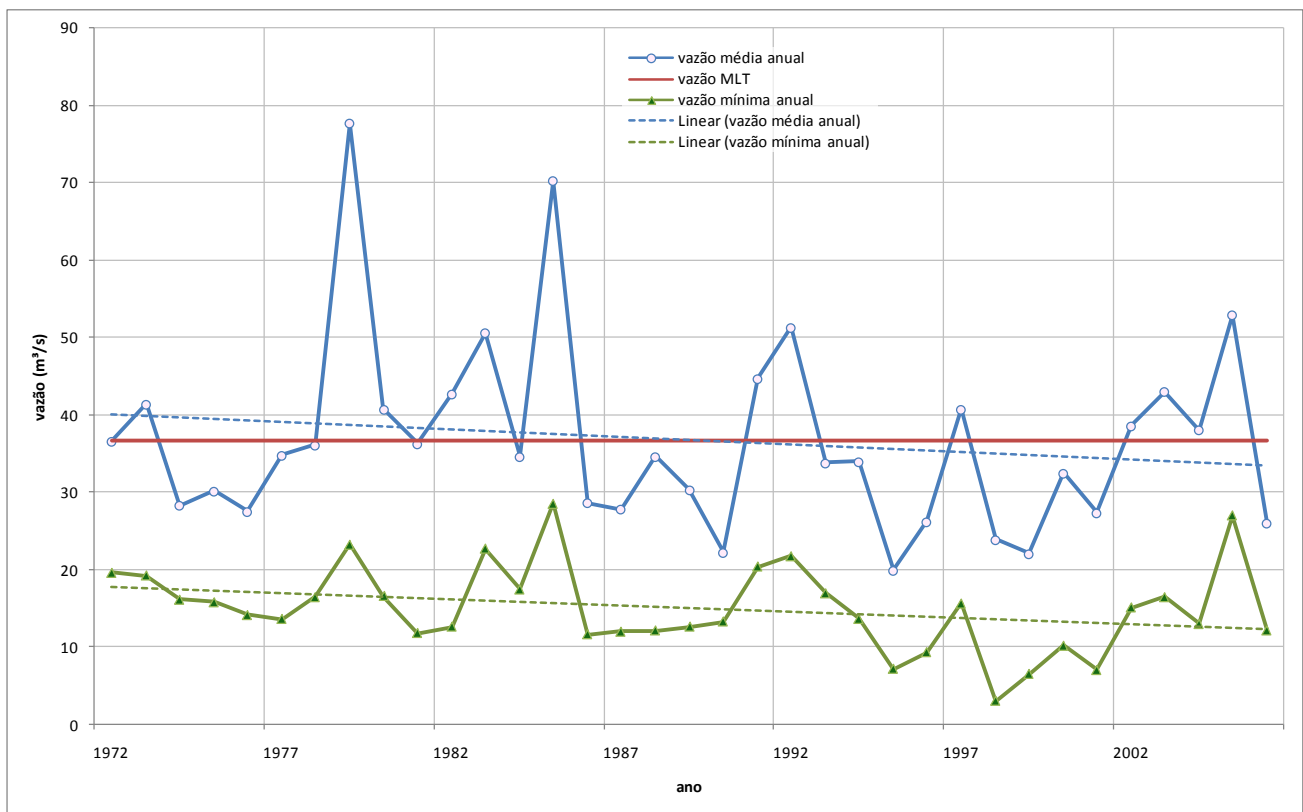
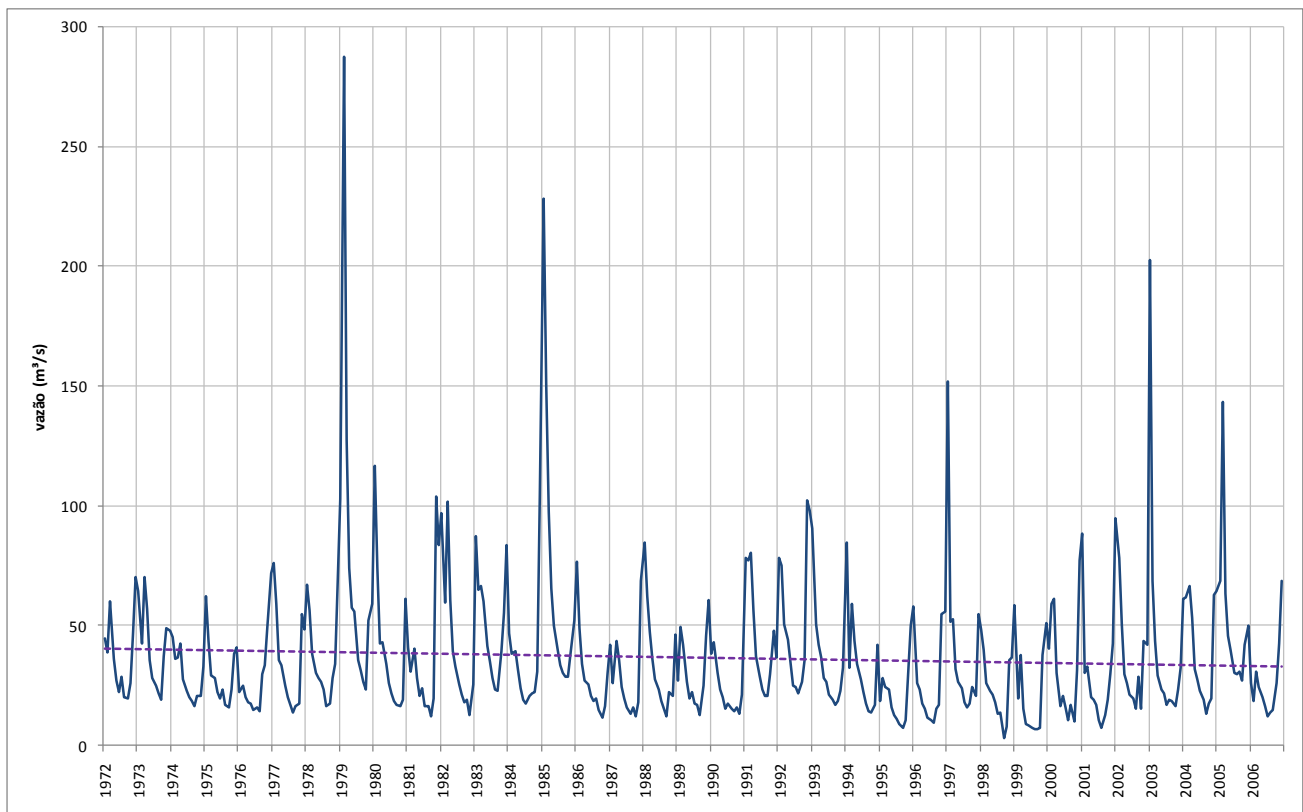


Gráfico de Vazões Médias Anuais

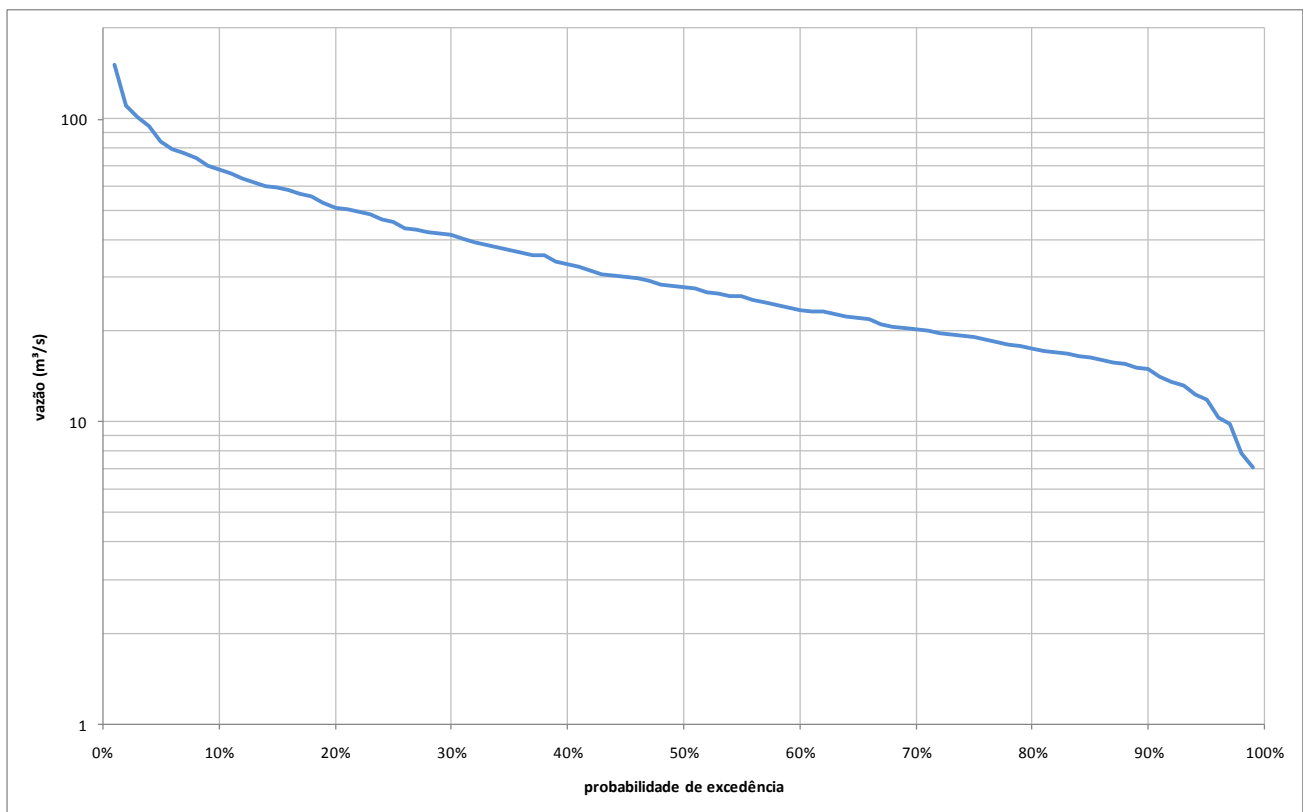




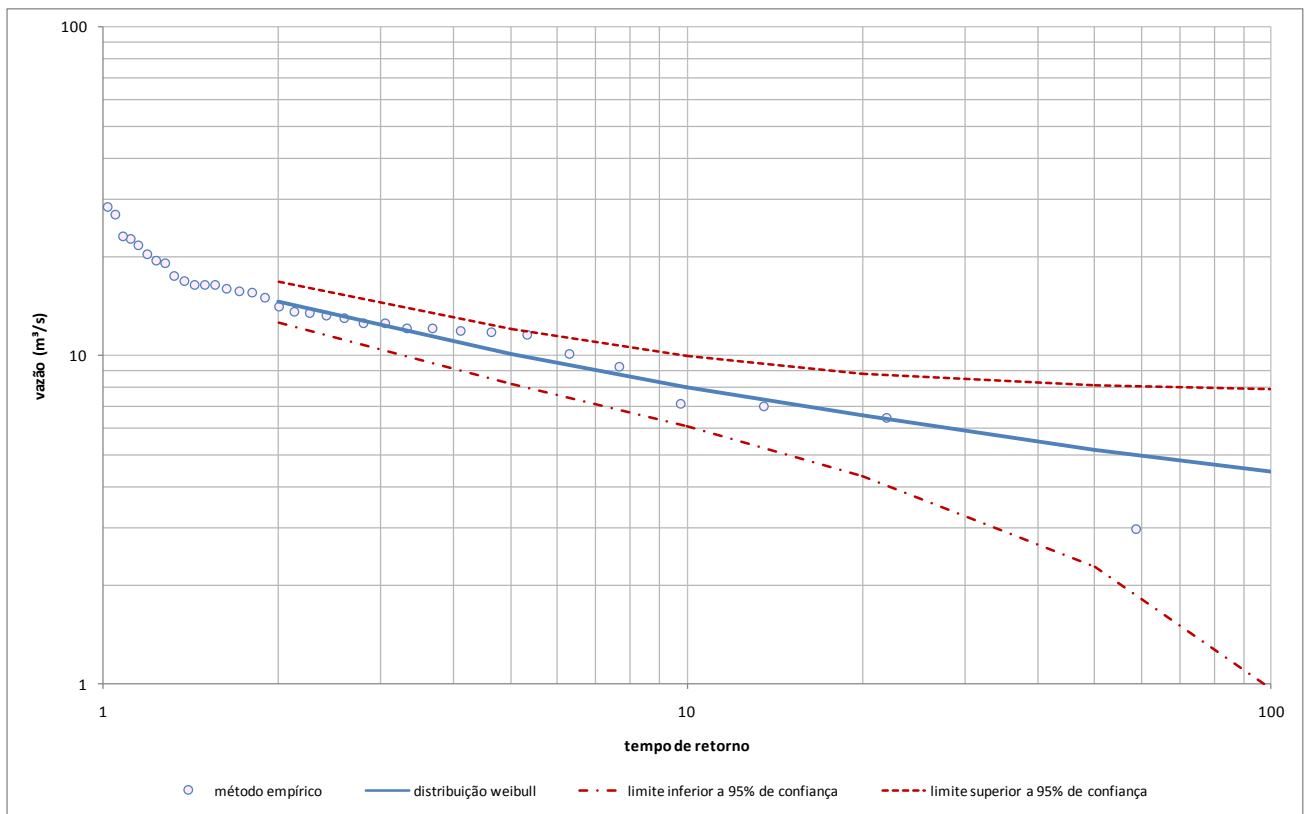
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



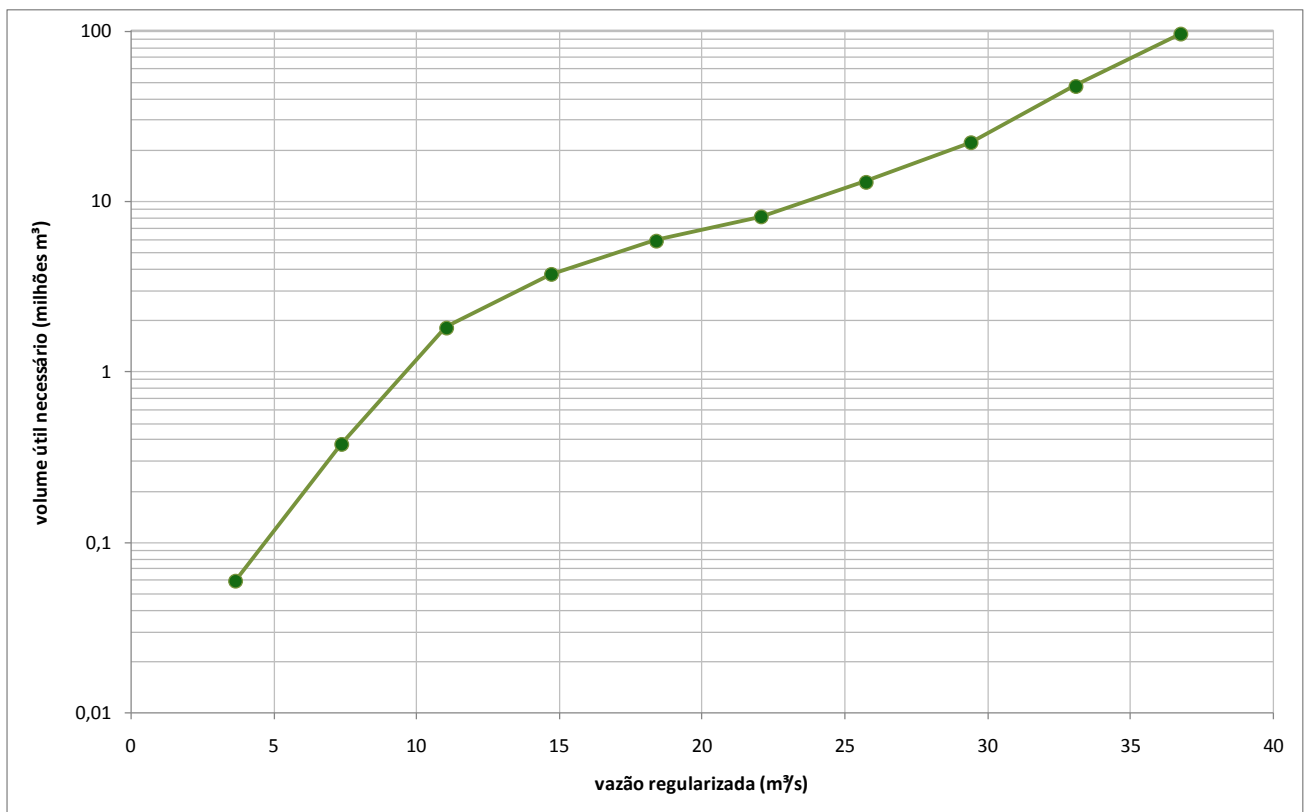
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



## 5. Bacia Hidrográfica do rio Piracicaba

Área de drenagem: 5.444 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	97.6	85.9	126.6	83.9	64.3	53.6	56.3	50.3	47.3	72.2	102.2	147.0	82.3	47.3	147.0
1973	131.6	115.9	199.6	121.8	88.5	68.5	63.2	55.0	50.5	79.4	135.5	141.8	104.3	50.5	199.6
1974	165.7	116.4	114.8	107.3	81.2	66.5	57.5	53.8	47.1	60.8	66.0	110.9	87.3	47.1	165.7
1975	170.2	126.3	78.0	82.9	61.2	52.5	56.3	44.5	39.1	71.2	128.5	107.4	84.8	39.1	170.2
1976	60.0	86.5	62.2	60.8	50.1	41.8	42.9	39.3	64.2	82.2	137.5	169.9	74.8	39.3	169.9
1977	195.4	162.7	91.6	103.9	69.3	58.0	52.8	46.6	48.5	52.3	74.5	115.4	89.3	46.6	195.4
1978	171.4	144.5	128.1	91.9	71.7	70.7	60.7	50.8	51.0	64.3	79.0	132.1	93.0	50.8	171.4
1979	237.5	615.7	205.1	175.9	128.6	123.5	99.7	81.9	78.0	69.3	132.8	156.2	175.4	69.3	615.7
1980	262.8	202.1	112.4	146.3	98.9	81.9	73.0	63.3	57.6	57.3	77.9	165.5	116.6	57.3	262.8
1981	147.2	97.4	118.8	107.6	73.5	70.7	58.0	54.5	45.8	68.5	220.5	191.3	104.5	45.8	220.5
1982	273.1	148.2	259.9	173.6	119.6	100.6	86.2	78.4	67.5	68.0	63.3	96.2	127.9	63.3	273.1
1983	278.3	200.8	181.9	150.3	108.4	97.6	80.7	68.8	74.9	133.1	146.8	241.9	147.0	68.8	278.3
1984	136.5	95.7	99.4	97.1	69.5	56.1	54.6	55.8	64.8	69.3	82.7	201.1	90.2	54.6	201.1
1985	406.7	269.9	255.2	156.7	119.1	95.9	82.0	75.4	71.3	77.0	97.4	155.0	155.1	71.3	406.7
1986	243.4	129.8	85.9	71.0	68.0	61.3	56.6	61.2	49.8	52.4	71.3	140.5	90.9	49.8	243.4
1987	108.7	69.1	109.8	100.6	74.0	64.9	57.4	47.9	51.9	50.5	66.2	238.0	86.6	47.9	238.0
1988	145.7	190.8	100.7	94.1	67.5	57.5	48.9	46.1	41.6	54.0	65.5	137.6	87.5	41.6	190.8
1989	84.0	86.3	92.5	49.9	42.3	48.0	43.8	40.1	36.3	60.8	84.7	192.8	71.8	36.3	192.8
1990	81.2	54.0	42.1	39.5	41.9	31.4	31.1	32.0	35.6	41.0	75.9	78.9	48.7	31.1	81.2
1991	244.1	191.8	181.6	138.5	90.4	69.6	62.1	56.6	60.2	71.6	110.8	101.9	114.9	56.6	244.1
1992	346.7	290.3	111.8	85.3	79.6	63.1	56.4	48.4	58.5	74.9	206.2	241.1	138.5	48.4	346.7
1993	165.2	121.0	89.2	85.9	65.3	60.7	51.5	49.3	46.6	49.9	59.9	98.3	78.6	46.6	165.2
1994	197.3	61.7	141.6	91.6	71.0	57.0	49.0	40.7	35.6	41.9	70.6	155.9	84.5	35.6	197.3
1995	67.0	127.2	83.9	65.3	50.9	43.2	35.4	31.2	28.0	39.3	74.4	242.1	74.0	28.0	242.1
1996	197.0	113.9	92.9	79.5	66.9	59.8	54.8	52.6	56.5	66.3	198.0	209.3	103.9	52.6	209.3
1997	424.7	129.3	168.2	107.7	80.1	69.4	56.4	47.5	50.4	60.1	71.1	168.2	119.4	47.5	424.7
1998	146.7	173.4	111.8	78.4	73.8	60.8	47.1	45.3	38.1	53.9	120.0	92.6	86.8	38.1	173.4
1999	105.7	58.4	110.8	59.3	43.6	38.2	35.4	31.4	30.1	38.9	109.8	144.6	67.2	30.1	144.6
2000	179.5	171.3	141.6	90.9	64.6	52.6	48.2	46.2	50.9	43.8	114.9	138.5	95.2	43.8	179.5
2001	120.0	59.4	57.8	37.5	35.1	34.6	31.8	32.2	33.1	41.3	93.3	126.2	58.5	31.8	126.2
2002	209.3	200.0	96.7	60.0	47.7	39.3	36.5	32.4	37.2	31.0	77.7	149.8	84.8	31.0	209.3
2003	361.1	128.2	105.7	78.4	63.7	55.6	51.7	48.8	48.9	49.4	76.5	113.9	98.5	48.8	361.1
2004	233.9	166.2	145.7	155.9	88.7	71.4	63.4	53.1	44.4	47.7	52.8	142.6	105.5	44.4	233.9
2005	147.7	114.9	241.1	101.9	79.7	67.3	56.2	49.6	53.2	46.7	109.8	168.2	103.0	46.7	241.1
2006	89.2	78.7	138.2	93.1	66.3	55.8	50.6	45.1	45.8	72.2	132.3	263.8	94.3	45.1	263.8
<b>Média</b>	189.5	148.1	128.1	97.8	73.3	62.8	55.7	50.2	49.7	60.4	102.5	156.5	97.9	46.7	233.9
<b>Mínimo</b>	60.0	54.0	42.1	37.5	35.1	31.4	31.1	31.2	28.0	31.0	52.8	78.9	48.7	28.0	81.2
<b>Máximo</b>	424.7	615.7	259.9	175.9	128.6	123.5	99.7	81.9	78.0	133.1	220.5	263.8	175.4	71.3	615.7

Gráfico de Vazões Médias Mensais

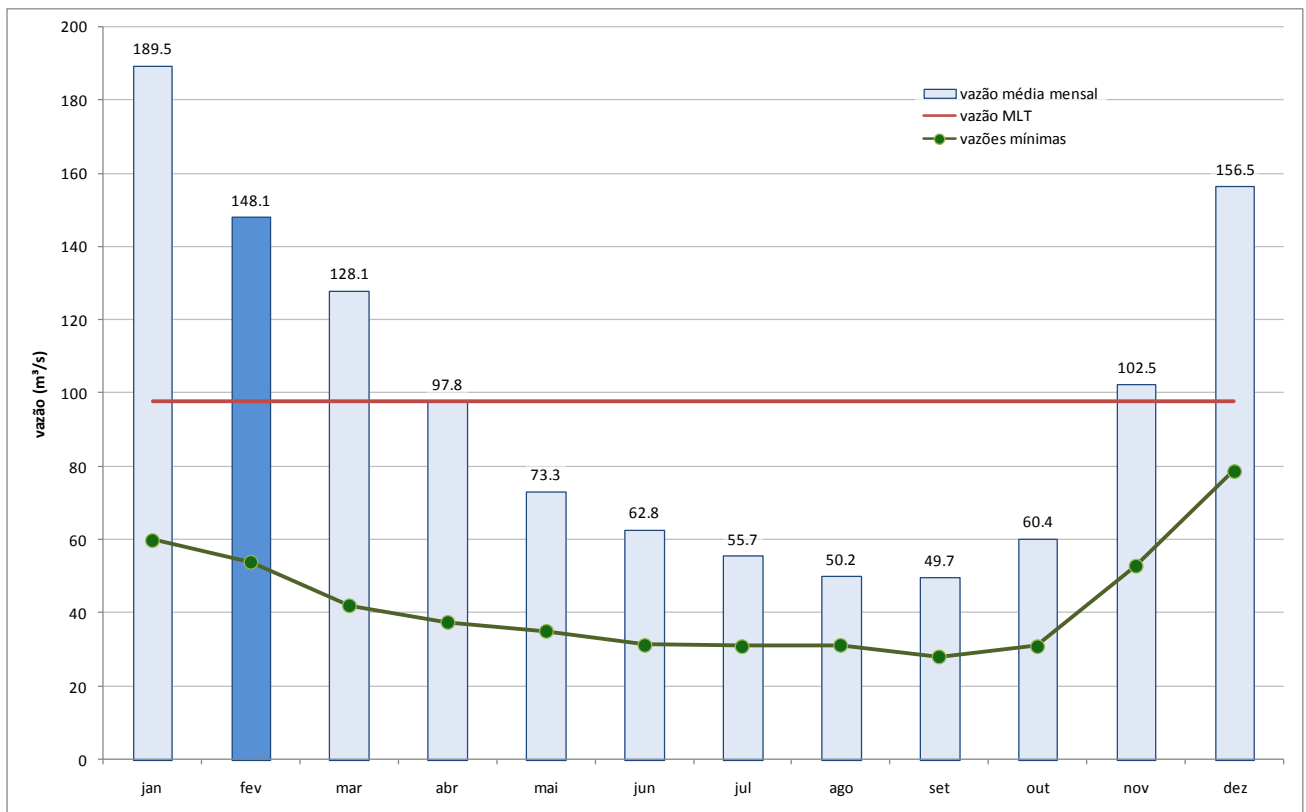
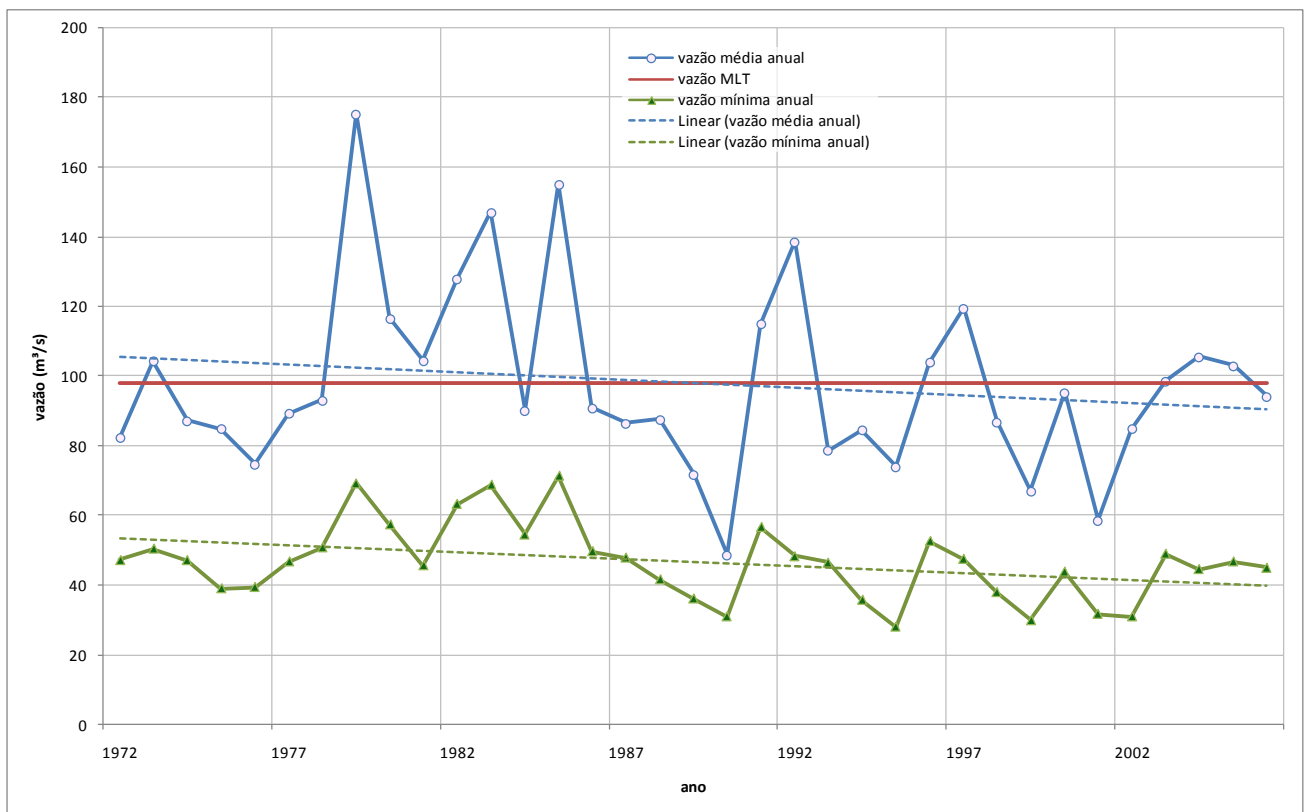
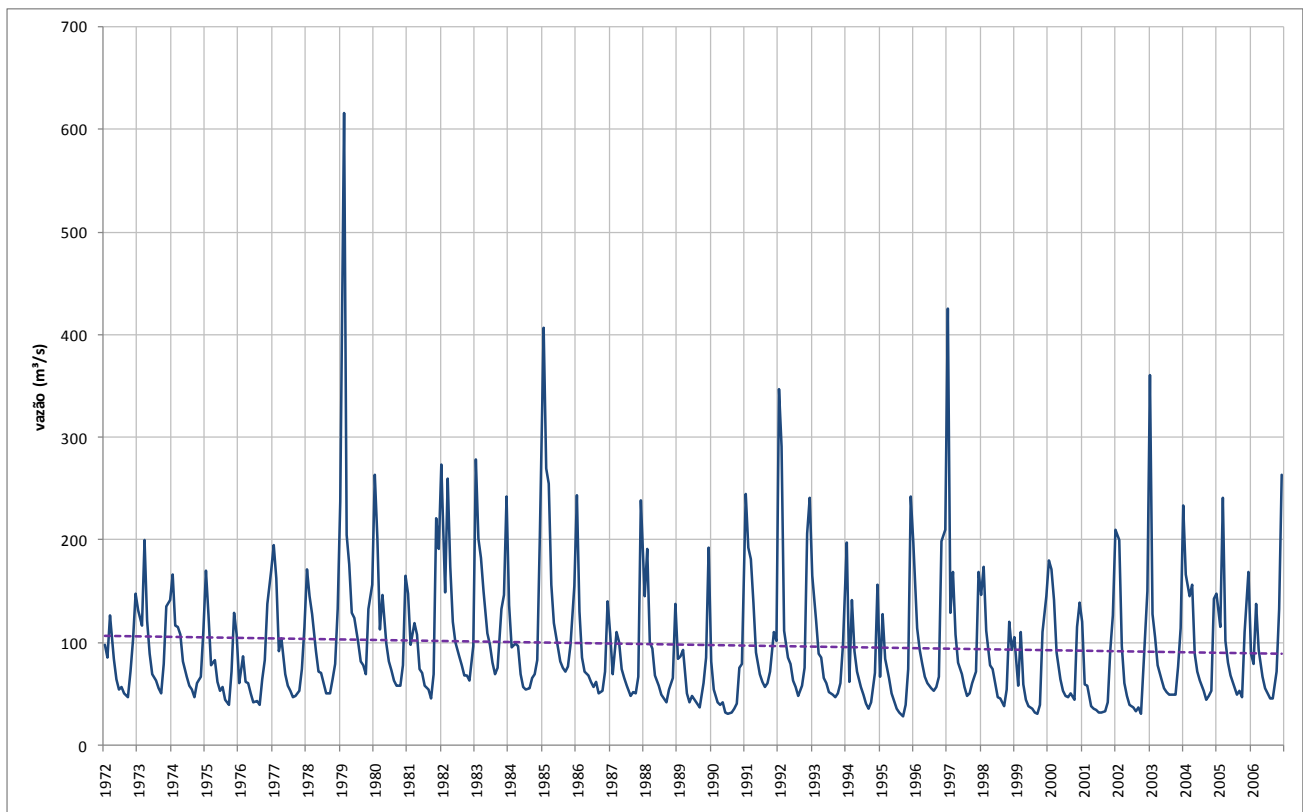


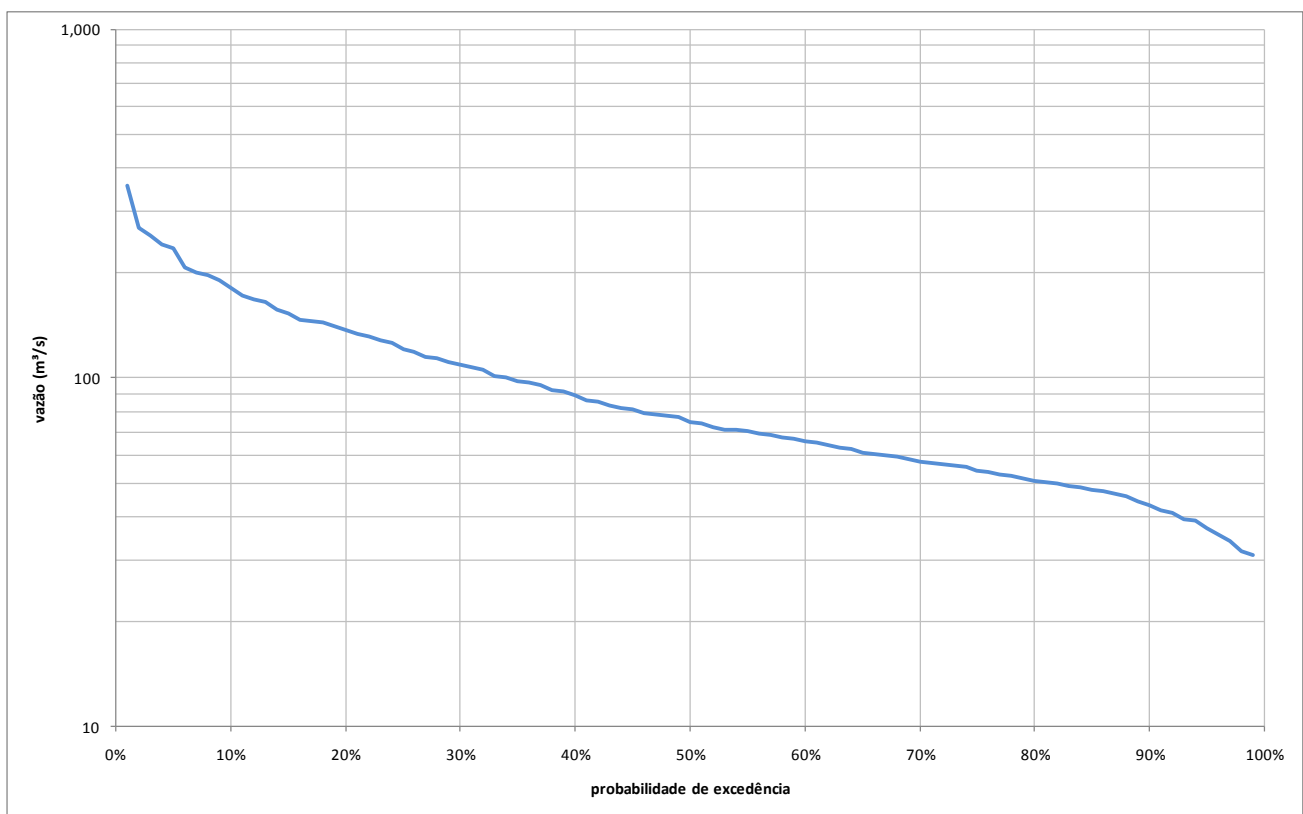
Gráfico de Vazões Médias Anuais



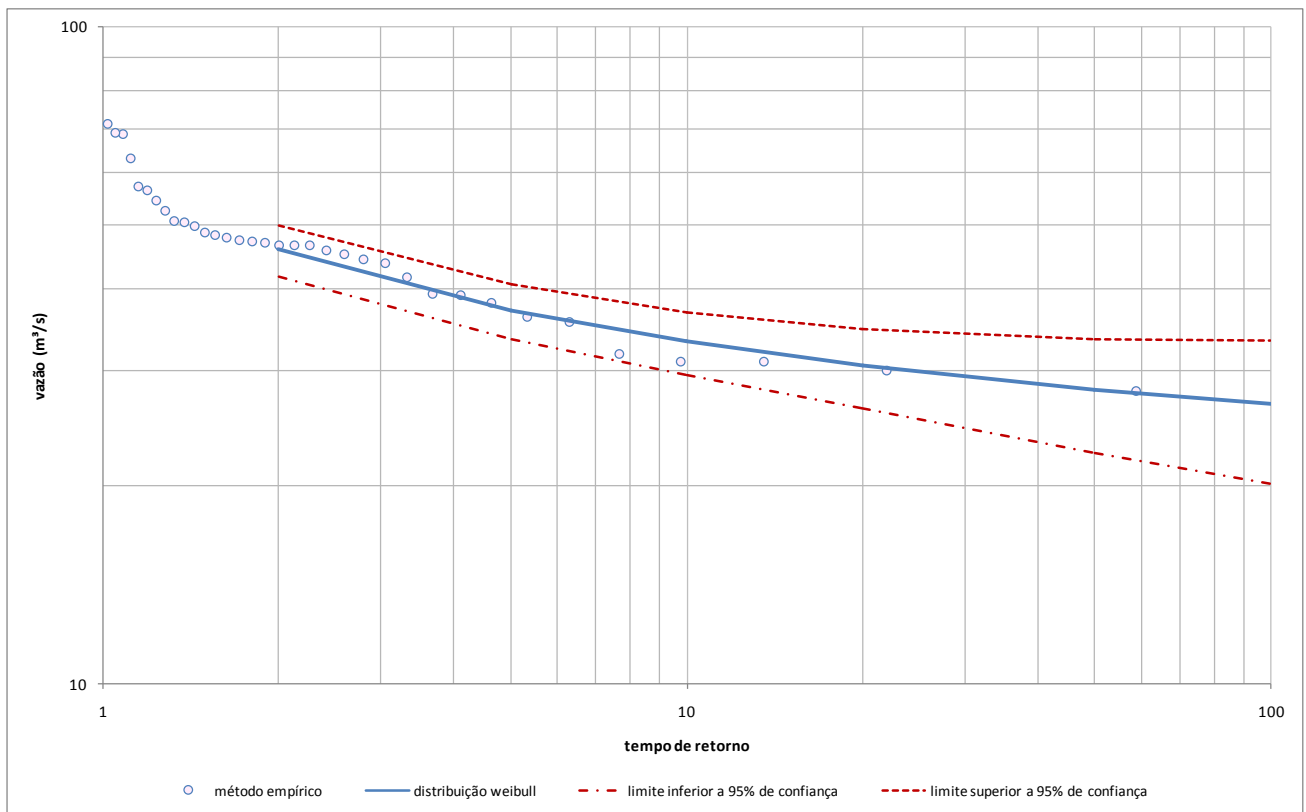
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



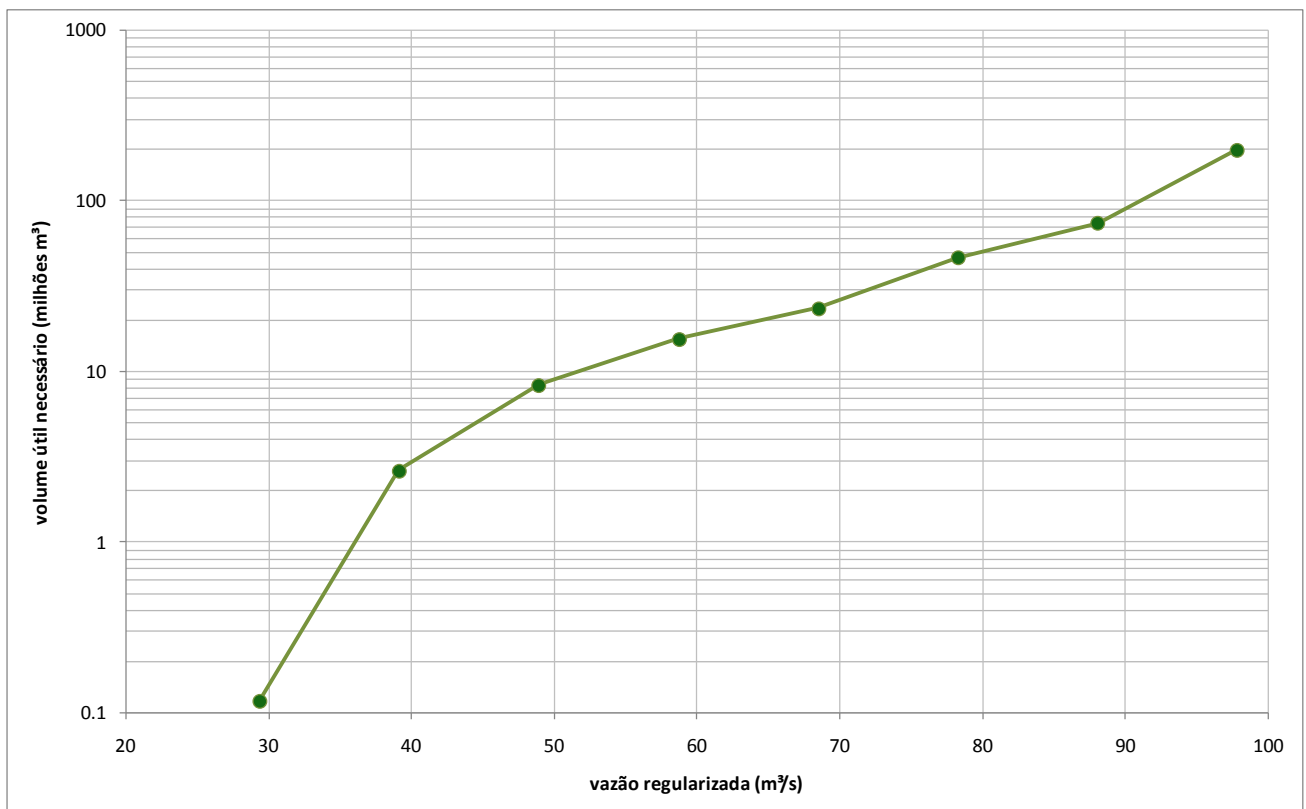
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



## Gráfico de Vazões Mínimas



## Curva de Potencial Máximo de Regularização





## 6. Bacia Hidrográfica do rio Santo Antônio

Área de drenagem: 10.442 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	152.5	168.4	199.7	160.0	103.5	84.0	80.2	75.9	64.2	124.6	204.2	292.2	142.5	64.2	292.2
1973	195.9	224.3	385.9	188.7	138.7	114.9	108.3	93.5	85.3	163.6	344.7	256.9	191.7	85.3	385.9
1974	286.7	224.3	252.5	181.8	134.6	110.3	93.7	87.8	75.4	110.9	116.0	225.9	158.3	75.4	286.7
1975	303.9	216.6	133.5	149.9	107.8	91.5	89.0	73.1	66.8	121.2	223.8	174.5	146.0	66.8	303.9
1976	96.9	157.1	119.1	104.7	84.8	68.8	68.8	64.4	102.7	119.1	239.2	273.1	124.9	64.4	273.1
1977	430.2	255.7	140.7	199.2	130.4	101.0	94.4	83.9	81.8	90.3	126.3	206.4	161.7	81.8	430.2
1978	334.7	341.9	321.4	173.5	135.5	125.3	105.8	88.3	83.1	101.3	154.0	218.7	182.0	83.1	341.9
1979	518.5	1,676.7	465.1	294.7	218.7	188.9	154.0	134.5	131.4	120.1	249.5	233.1	365.4	120.1	1,676.7
1980	479.5	370.7	201.2	287.5	186.9	165.3	142.7	124.2	114.0	127.3	165.3	226.9	216.0	114.0	479.5
1981	200.2	96.6	189.9	135.5	87.5	87.4	72.8	61.9	47.5	94.5	354.2	298.8	143.9	47.5	354.2
1982	594.5	217.7	436.4	229.0	162.2	128.3	100.9	98.9	84.1	76.4	83.5	115.0	193.9	76.4	594.5
1983	527.7	390.2	284.4	214.6	147.9	118.1	107.8	93.1	85.9	177.6	185.8	396.3	227.5	85.9	527.7
1984	158.1	116.0	130.4	146.8	95.0	67.5	77.1	76.1	84.0	95.7	111.9	282.4	120.1	67.5	282.4
1985	930.2	371.7	403.5	211.5	165.3	137.6	111.9	104.7	98.3	95.5	114.0	254.6	249.9	95.5	930.2
1986	527.7	201.2	116.0	102.4	95.0	88.8	73.6	79.4	63.9	57.4	74.6	156.1	136.3	57.4	527.7
1987	125.3	85.1	127.3	169.4	80.9	74.4	64.8	49.2	50.7	71.7	136.6	411.7	120.6	49.2	411.7
1988	285.4	258.7	158.1	132.5	99.5	86.3	77.9	70.7	64.0	70.4	119.1	312.2	144.6	64.0	312.2
1989	149.9	141.7	165.3	80.7	73.2	85.7	80.2	70.6	65.0	97.3	174.5	495.9	140.0	65.0	495.9
1990	150.9	109.9	92.7	87.2	83.4	66.4	79.5	65.2	79.2	68.6	116.0	94.8	91.1	65.2	150.9
1991	300.8	248.5	314.2	164.3	118.1	97.5	80.4	77.1	78.4	84.8	213.6	163.3	161.7	77.1	314.2
1992	740.3	850.1	249.5	201.2	160.2	130.4	114.0	93.8	98.3	155.0	437.4	443.6	306.1	93.8	850.1
1993	402.5	253.6	152.0	170.4	129.4	112.9	94.6	92.1	86.9	90.0	92.2	200.2	156.4	86.9	402.5
1994	290.6	109.9	265.9	180.7	139.6	107.8	91.1	87.6	74.7	71.1	129.4	219.7	147.3	71.1	290.6
1995	112.9	211.5	149.9	175.6	126.3	104.7	81.5	71.5	65.1	71.9	172.5	413.8	146.4	65.1	413.8
1996	277.2	145.8	128.3	134.5	112.9	84.0	81.5	78.3	80.2	83.1	369.6	301.9	156.5	78.3	369.6
1997	578.1	192.0	421.0	252.6	169.4	140.7	128.3	114.0	108.8	117.0	128.3	417.9	230.7	108.8	578.1
1998	293.6	295.7	180.7	143.7	130.4	127.3	109.9	101.2	79.6	93.4	247.4	248.5	171.0	79.6	295.7
1999	243.3	103.7	234.1	110.9	90.4	82.4	78.5	65.2	56.9	54.4	168.4	243.3	127.6	54.4	243.3
2000	264.9	330.6	355.3	146.8	118.1	102.4	92.1	80.8	95.4	65.4	206.4	268.0	177.2	65.4	355.3
2001	181.7	97.8	106.8	79.3	72.4	65.4	32.0	41.9	55.9	83.8	205.3	232.0	104.5	32.0	232.0
2002	536.0	468.2	196.1	142.7	110.9	97.2	83.6	83.0	96.1	61.9	182.8	269.0	194.0	61.9	536.0
2003	796.8	203.3	181.7	153.0	104.7	86.8	80.3	73.0	73.3	77.4	94.7	168.4	174.4	73.0	796.8
2004	426.1	418.9	290.6	404.5	158.1	128.3	119.1	105.8	85.7	77.5	89.9	417.9	226.9	77.5	426.1
2005	365.5	332.7	690.0	214.6	183.8	147.9	126.3	114.0	102.7	91.9	288.5	470.2	260.7	91.9	690.0
2006	141.7	107.8	293.6	157.1	118.1	94.4	87.0	67.9	66.7	103.7	206.4	625.3	172.5	66.7	625.3
<b>Média</b>	354.3	285.6	243.8	173.8	125.0	105.7	93.2	84.1	80.9	96.2	186.5	286.5	176.3	74.6	470.8
<b>Mínimo</b>	96.9	85.1	92.7	79.3	72.4	65.4	32.0	41.9	47.5	54.4	74.6	94.8	91.1	32.0	150.9
<b>Máximo</b>	930.2	1,676.7	690.0	404.5	218.7	188.9	154.0	134.5	131.4	177.6	437.4	625.3	365.4	120.1	1,676.7

Gráfico de Vazões Médias Mensais

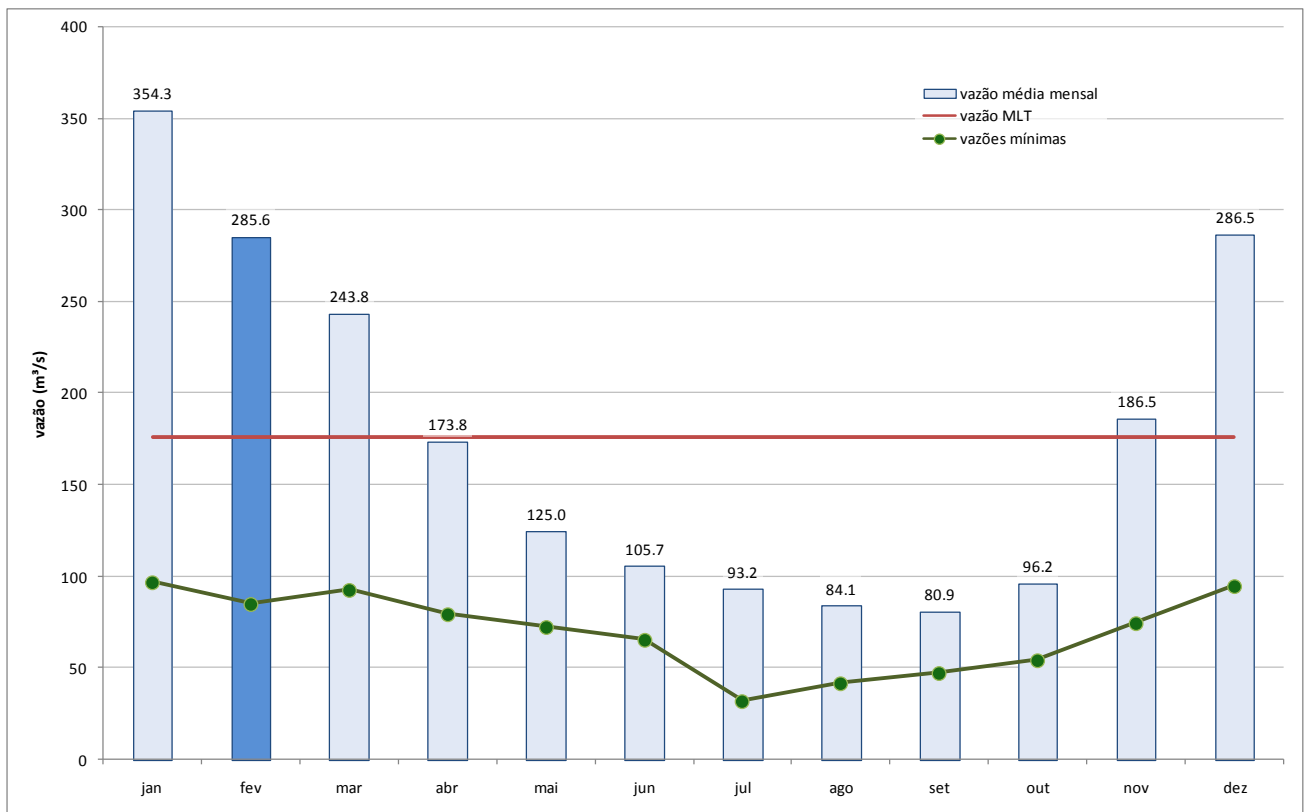
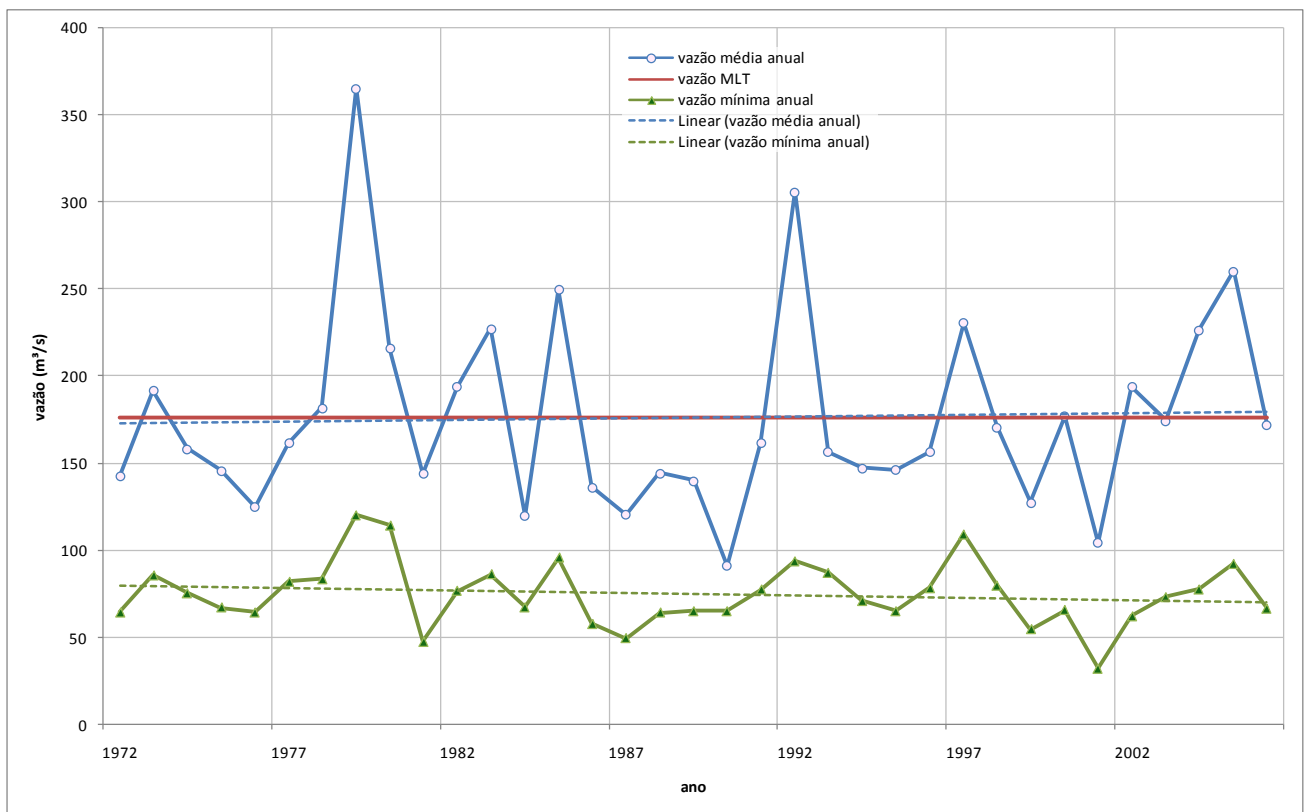
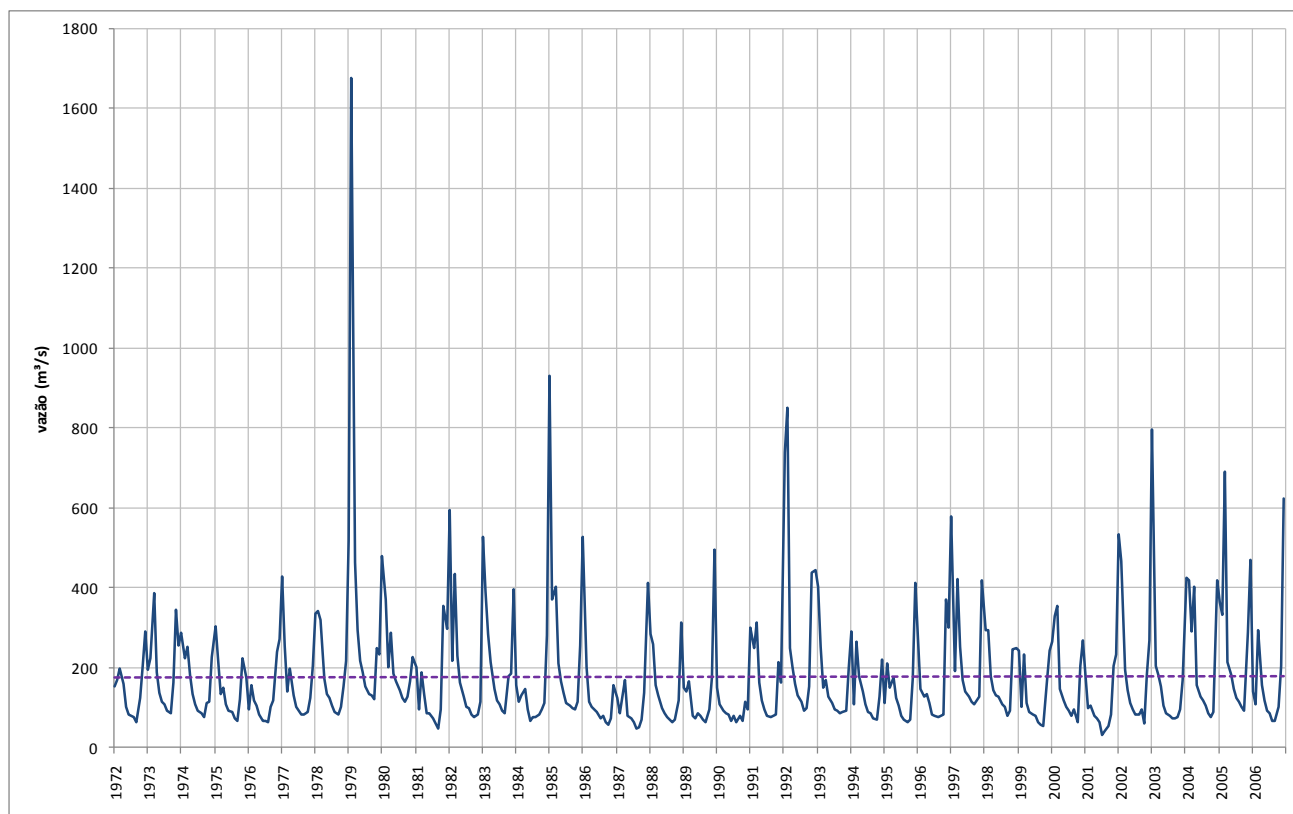


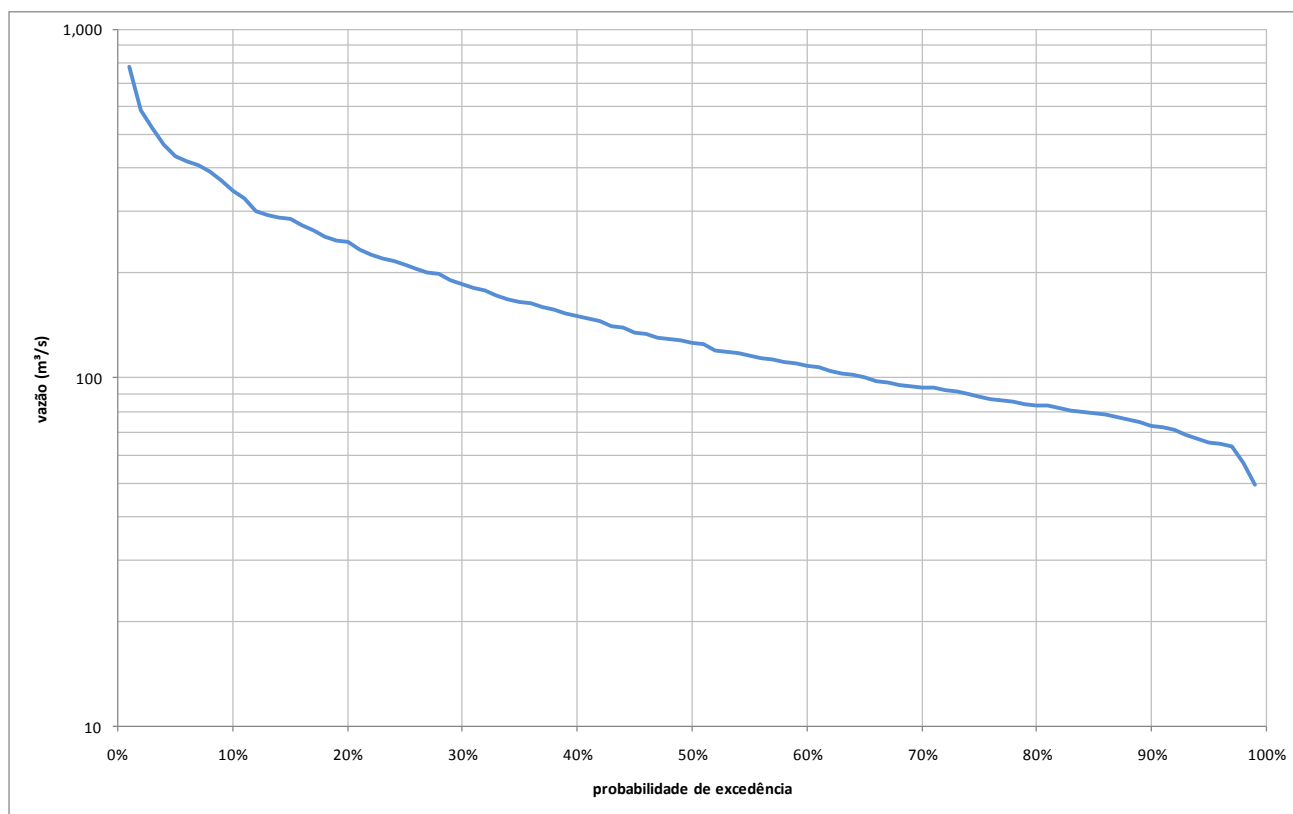
Gráfico de Vazões Médias Anuais



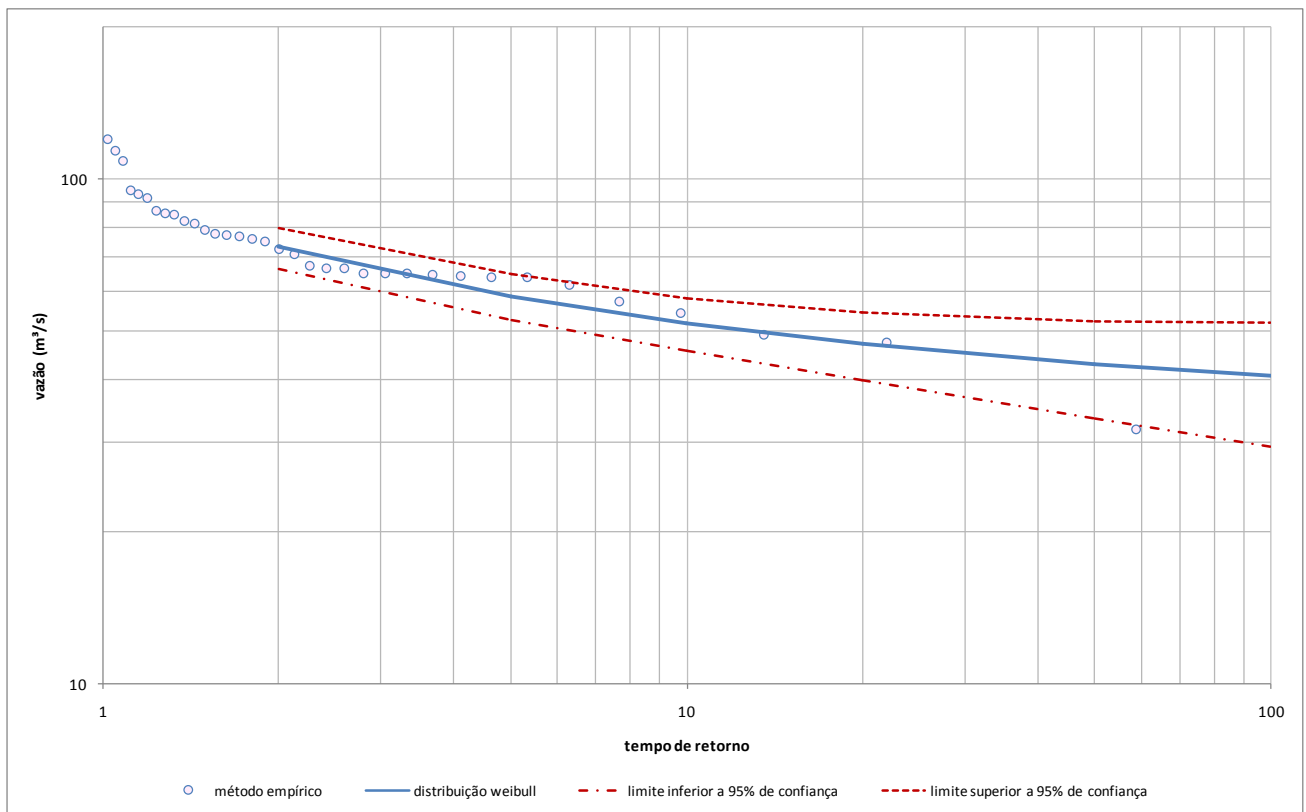
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



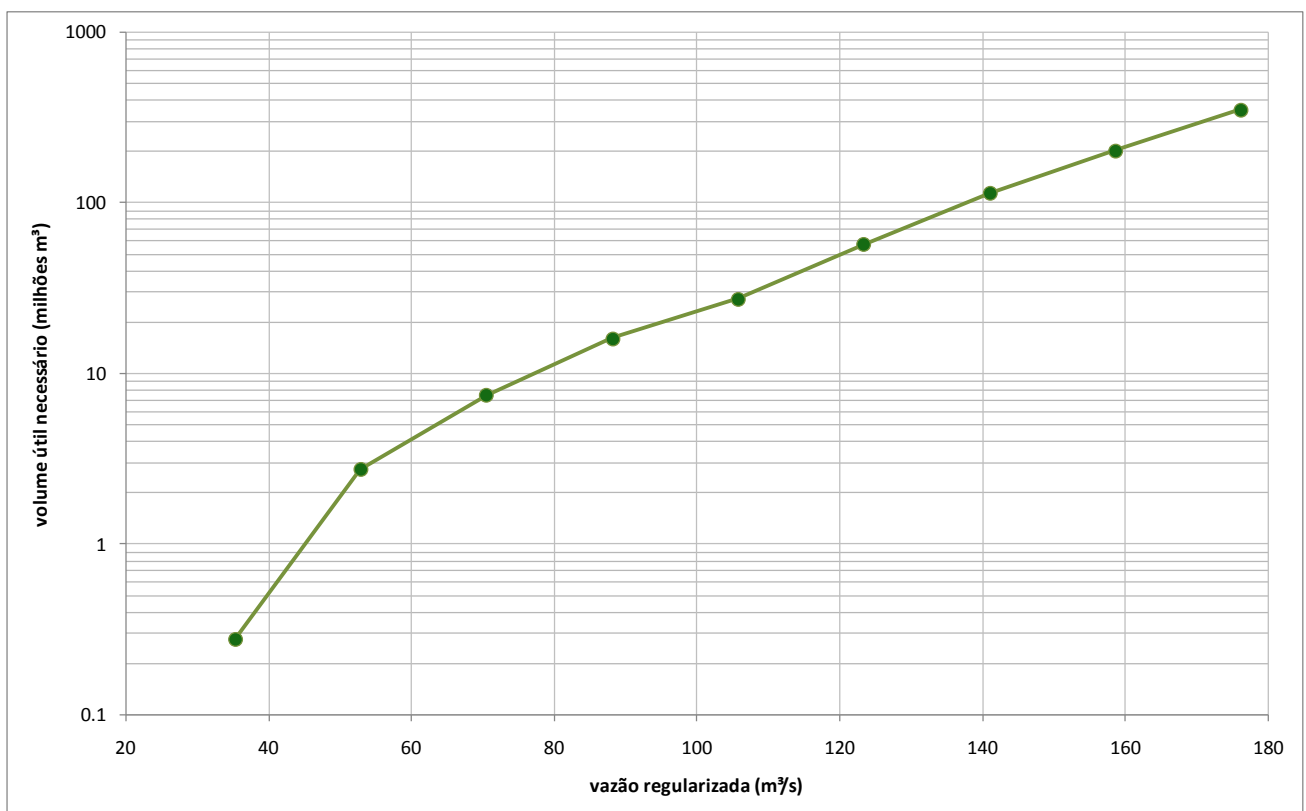
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



## 7. Bacia Hidrográfica do rio Corrente Grande

Área de drenagem: 2.480 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	34.2	29.7	31.6	26.3	24.3	20.1	20.6	19.6	18.5	26.3	38.4	46.7	28.0	18.5	46.7
1973	36.1	32.7	85.0	45.9	33.1	27.7	24.5	21.6	20.6	37.4	42.1	49.3	38.0	20.6	85.0
1974	64.6	46.1	39.7	35.9	29.5	25.4	22.8	22.3	19.0	27.5	27.0	39.5	33.3	19.0	64.6
1975	62.0	36.3	27.9	29.1	22.4	20.1	20.0	18.1	17.6	27.8	39.8	34.1	29.6	17.6	62.0
1976	20.2	27.3	22.0	18.6	17.3	14.4	13.4	12.1	18.9	19.9	39.5	49.9	22.8	12.1	49.9
1977	66.0	61.8	38.4	42.5	31.7	26.6	23.6	19.8	18.4	19.3	29.9	34.0	34.3	18.4	66.0
1978	64.9	54.5	48.6	39.1	33.1	28.6	26.1	22.2	19.4	26.9	27.9	30.4	35.1	19.4	64.9
1979	63.7	165.3	109.8	81.4	66.0	57.2	49.5	43.2	38.0	38.5	52.5	54.9	68.3	38.0	165.3
1980	72.7	63.4	40.0	45.9	32.6	27.3	21.8	17.3	15.6	14.3	18.0	28.5	33.1	14.3	72.7
1981	40.1	23.9	32.6	30.8	20.8	18.8	14.3	12.4	9.7	15.9	50.6	50.1	26.7	9.7	50.6
1982	90.5	62.2	85.9	81.8	64.2	51.2	43.7	39.0	32.2	27.8	22.0	29.0	52.5	22.0	90.5
1983	78.9	69.9	68.3	56.9	43.4	38.5	32.1	26.0	25.5	34.7	41.5	73.7	49.1	25.5	78.9
1984	50.2	36.2	44.8	49.9	26.2	23.6	21.8	19.3	22.0	23.7	26.5	55.3	33.3	19.3	55.3
1985	123.7	102.7	86.8	50.0	37.7	31.6	28.3	24.6	22.7	26.6	31.2	48.5	51.2	22.7	123.7
1986	72.1	38.9	27.8	24.1	21.3	19.1	16.3	18.8	20.6	18.9	20.3	24.4	26.9	16.3	72.1
1987	28.1	17.8	36.0	24.2	18.4	17.4	14.8	12.5	17.3	16.8	25.9	49.6	23.2	12.5	49.6
1988	53.1	33.8	34.0	27.0	22.2	15.6	16.0	14.0	11.6	14.9	23.7	158.5	35.4	11.6	158.5
1989	57.4	34.8	33.6	26.7	21.4	19.6	18.2	16.9	14.6	20.4	30.1	52.3	28.8	14.6	57.4
1990	20.6	18.9	16.9	13.6	14.9	11.9	14.8	11.5	12.5	11.3	16.3	14.9	14.8	11.3	20.6
1991	29.8	38.1	34.5	26.5	22.3	18.4	16.5	13.5	20.1	12.5	38.7	32.1	25.3	12.5	38.7
1992	93.0	130.0	72.3	52.6	43.2	35.6	30.4	26.1	27.4	33.3	70.3	79.0	57.8	26.1	130.0
1993	76.4	56.7	40.8	43.5	35.7	30.9	25.7	22.7	19.8	19.6	18.6	33.8	35.3	18.6	76.4
1994	51.0	25.9	52.9	41.6	30.0	25.7	22.8	19.3	16.4	14.0	24.4	41.9	30.5	14.0	52.9
1995	22.6	35.1	31.7	29.4	23.1	19.3	17.3	14.6	12.9	17.7	54.1	63.6	28.4	12.9	63.6
1996	56.9	36.1	35.1	33.8	27.5	23.9	20.8	18.6	19.7	20.6	36.1	51.6	31.7	18.6	56.9
1997	82.5	48.3	65.2	34.1	25.5	21.5	17.8	14.5	14.3	16.0	18.0	57.9	34.6	14.3	82.5
1998	36.7	30.2	26.8	22.6	18.3	16.9	14.3	11.9	9.5	10.1	26.4	37.5	21.8	9.5	37.5
1999	38.0	21.6	32.4	20.1	17.2	15.0	13.9	12.2	10.5	11.9	28.0	39.5	21.7	10.5	39.5
2000	36.2	38.9	53.3	28.8	21.7	17.9	15.5	13.5	14.4	9.9	30.4	44.3	27.1	9.9	53.3
2001	32.6	20.2	20.4	15.5	14.4	13.1	11.3	10.1	9.8	10.2	34.2	32.8	18.7	9.8	34.2
2002	61.2	54.3	35.2	27.1	22.6	19.2	16.9	15.0	18.8	13.9	24.4	39.0	29.0	13.9	61.2
2003	70.9	40.4	35.8	30.4	24.1	20.6	18.3	16.2	14.9	16.4	17.8	31.2	28.1	14.9	70.9
2004	54.3	55.3	49.2	49.1	35.3	30.3	28.9	24.6	20.3	18.7	19.4	57.8	36.9	18.7	57.8
2005	71.2	78.6	102.7	67.8	59.2	51.9	45.2	39.0	35.6	30.5	42.5	62.0	57.2	30.5	102.7
2006	46.3	35.5	53.6	47.5	35.3	31.0	28.5	25.7	25.9	28.9	54.6	141.4	46.2	25.7	141.4
<b>Média</b>	56.0	48.6	47.2	37.7	29.6	25.3	22.5	19.7	19.0	20.9	32.6	50.5	34.1	17.2	72.4
<b>Mínimo</b>	20.2	17.8	16.9	13.6	14.4	11.9	11.3	10.1	9.5	9.9	16.3	14.9	14.8	9.5	20.6
<b>Máximo</b>	123.7	165.3	109.8	81.8	66.0	57.2	49.5	43.2	38.0	38.5	70.3	158.5	68.3	38.0	165.3

Gráfico de Vazões Médias Mensais

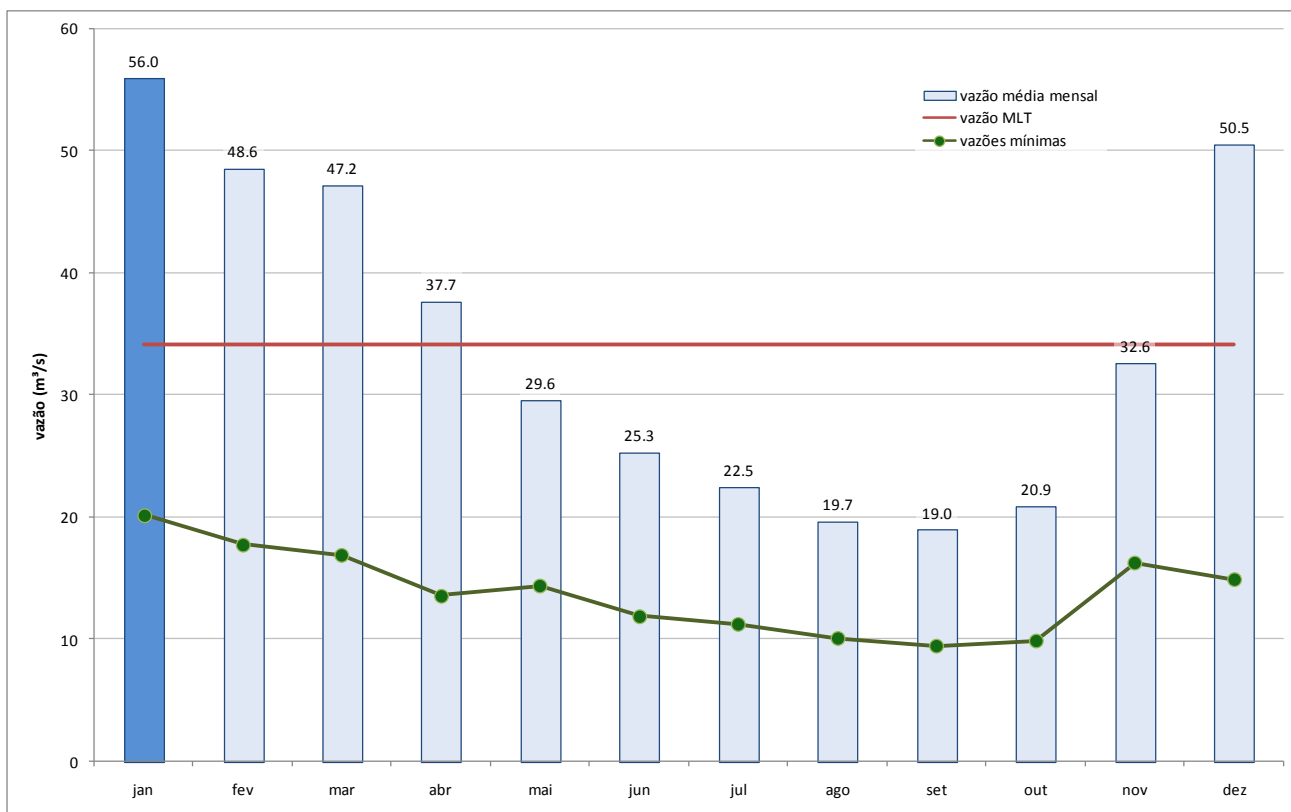
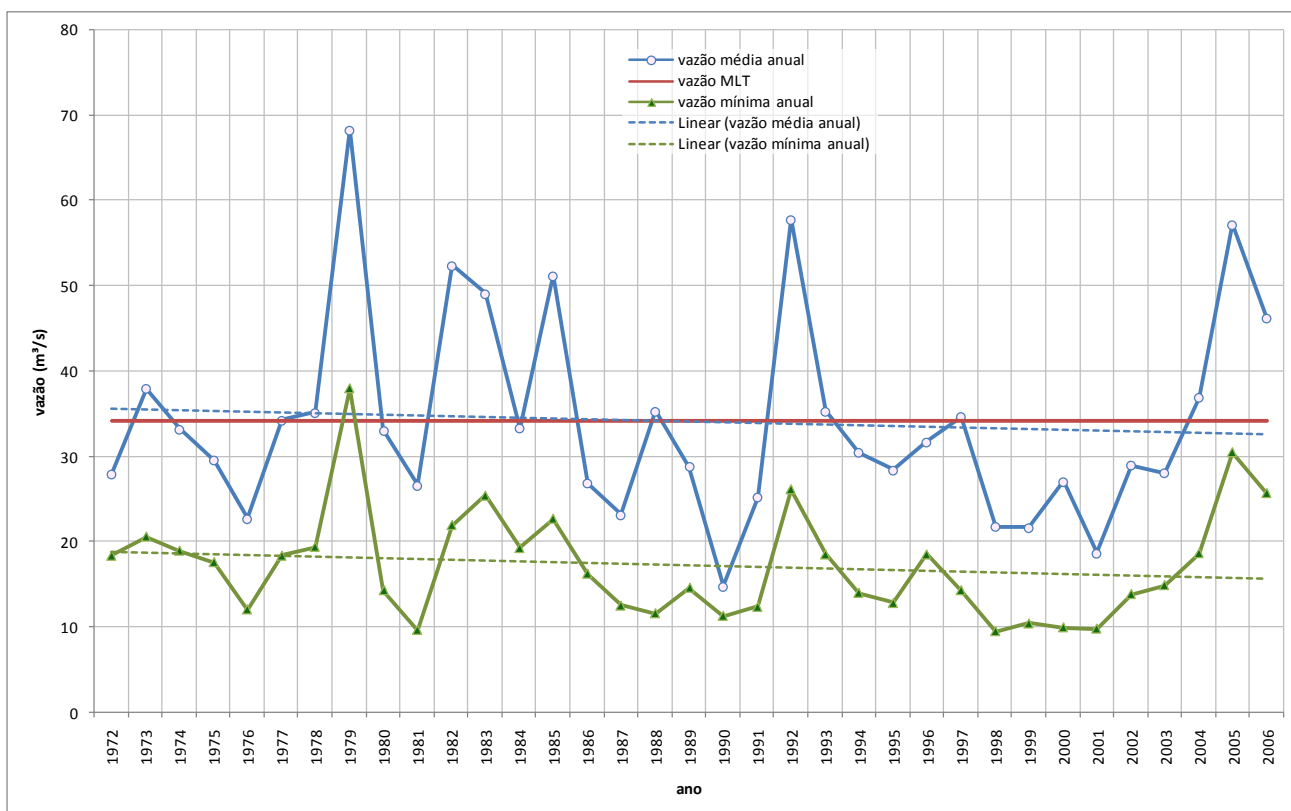
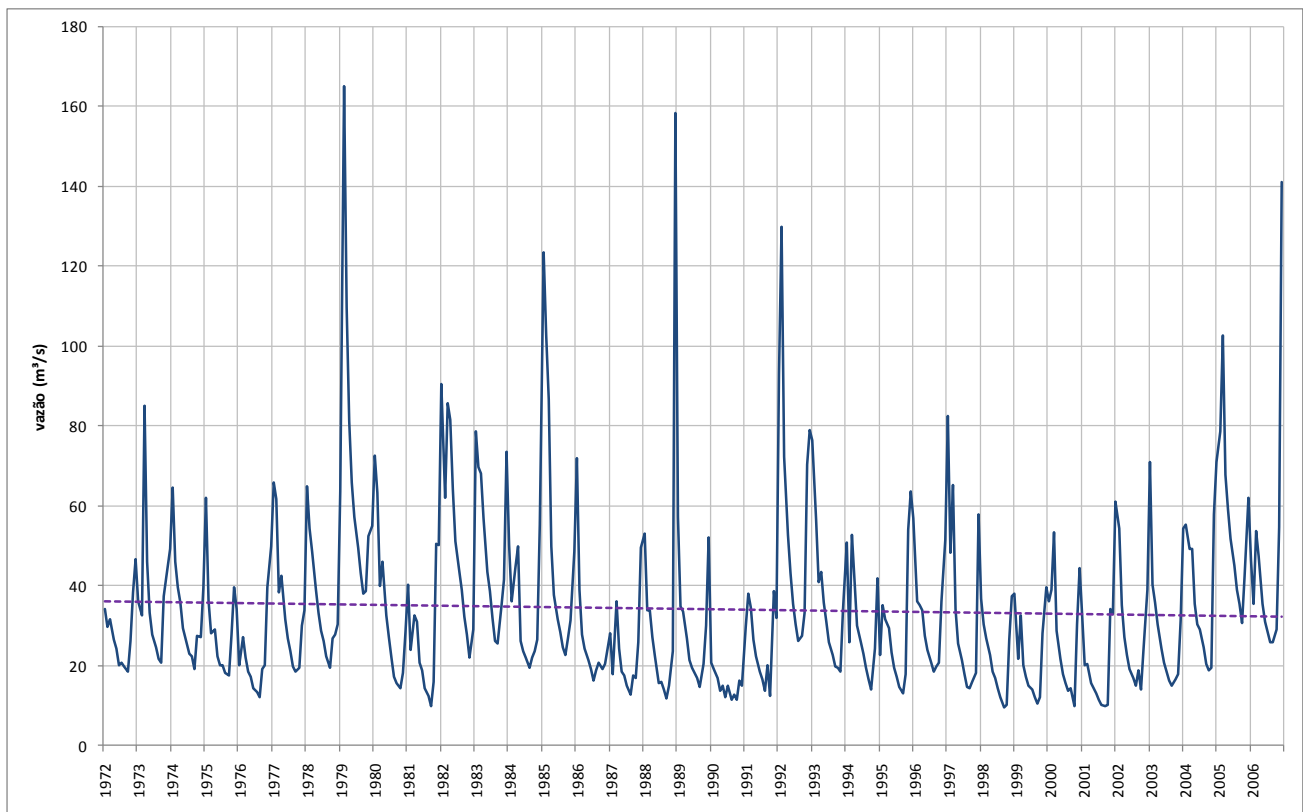


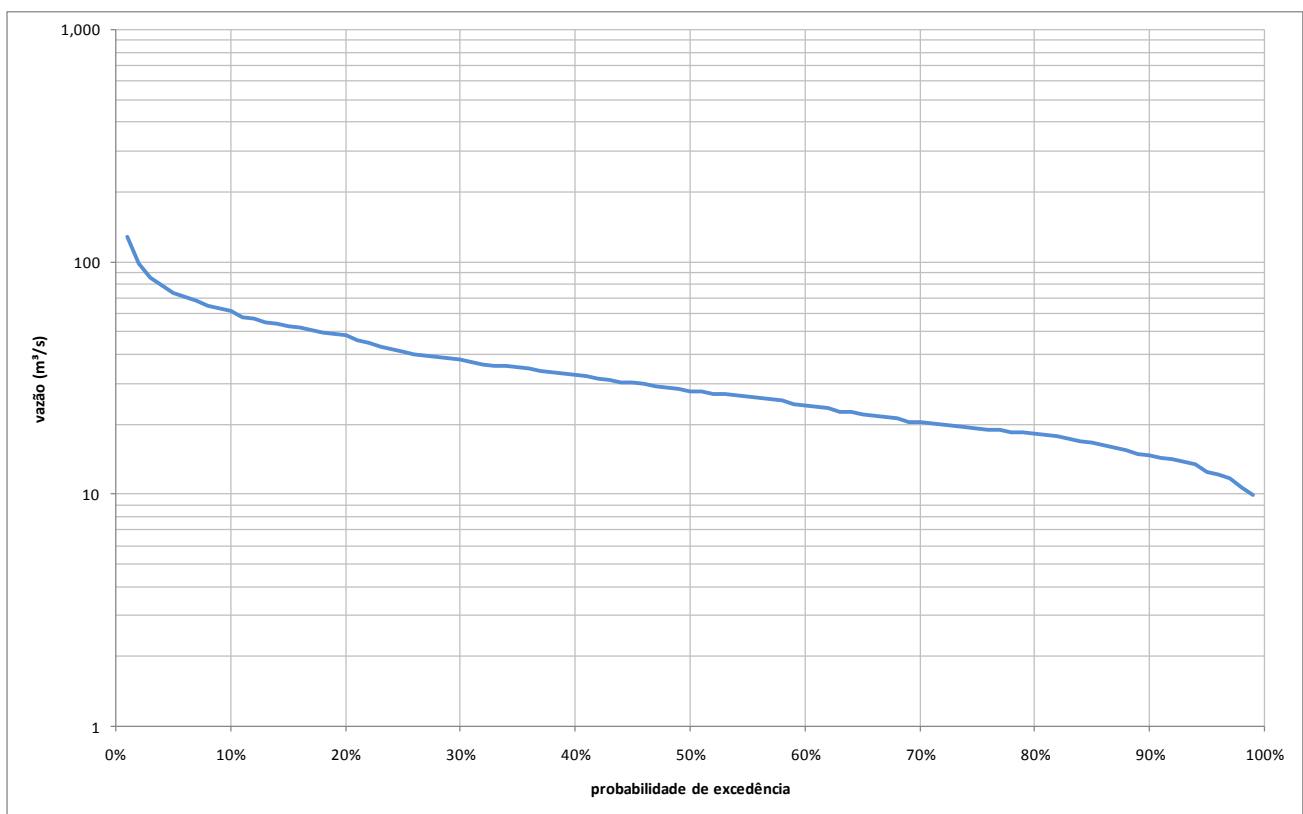
Gráfico de Vazões Médias Anuais



### Fluviograma das Vazões Médias Mensais

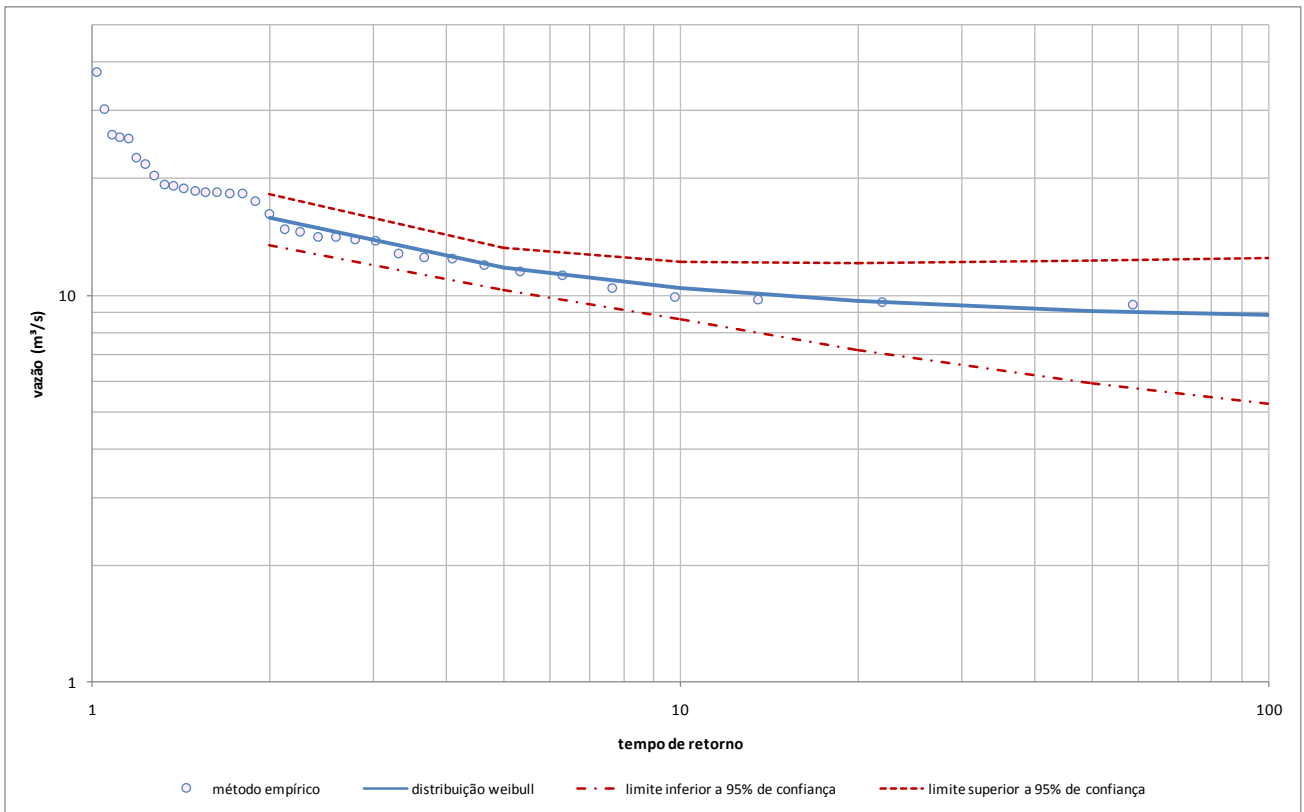


### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais

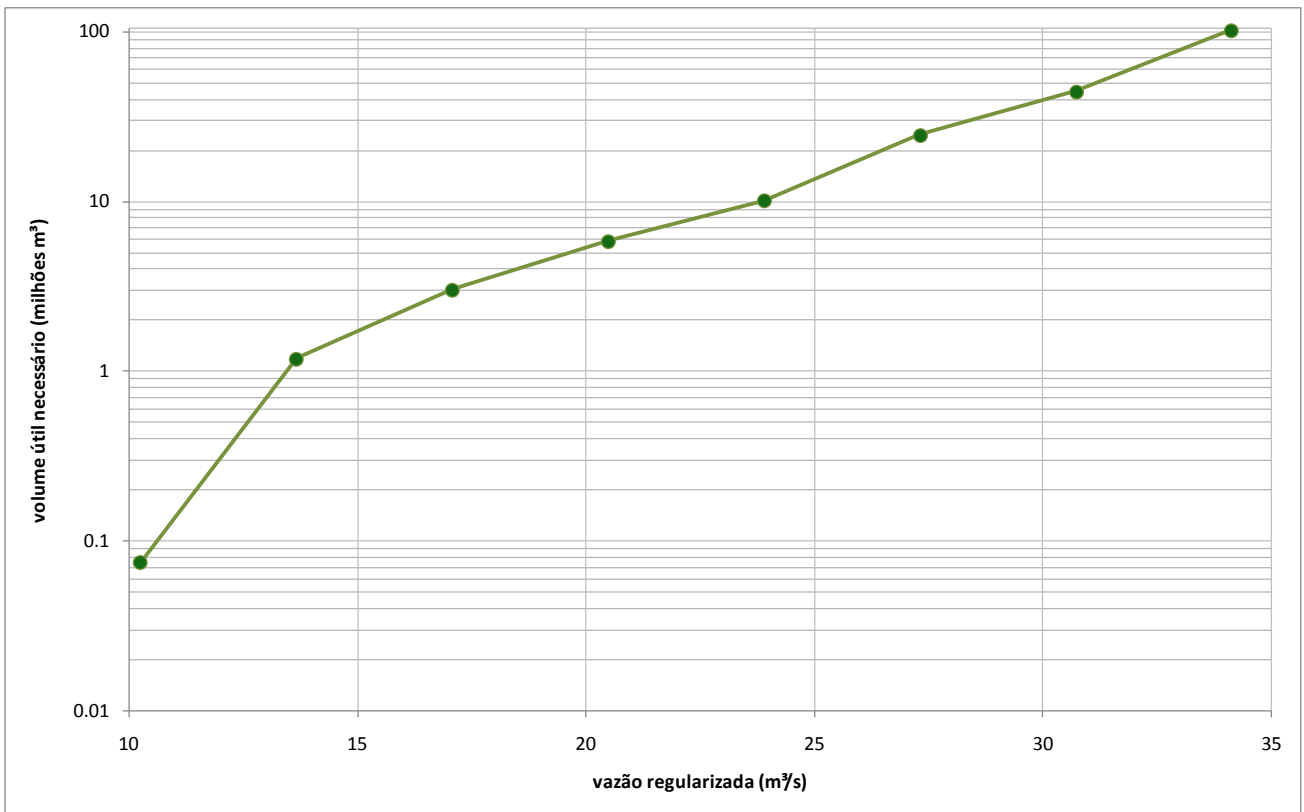




### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



## 8. Bacia Hidrográfica do rio Suaçuí Pequeno

Área de drenagem: 1.721 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	17,4	15,2	16,0	13,6	12,7	10,8	11,0	10,5	10,0	16,4	29,7	29,6	16,1	10,0	29,7
1973	19,7	19,8	38,0	22,8	18,0	14,8	12,8	11,5	10,8	24,5	26,1	34,3	21,1	10,8	38,0
1974	42,1	26,8	26,6	26,5	20,8	17,7	15,1	14,5	11,7	11,5	15,8	24,9	21,2	11,5	42,1
1975	38,3	26,2	19,6	20,4	15,0	13,1	12,6	10,8	7,6	19,3	29,0	20,3	19,4	7,6	38,3
1976	10,2	17,2	12,1	10,2	9,4	8,0	7,5	6,9	10,2	10,7	19,5	23,9	12,1	6,9	23,9
1977	30,6	28,9	19,0	20,8	16,0	13,8	12,4	10,6	8,6	10,5	13,3	17,1	16,8	8,6	30,6
1978	30,2	25,9	23,4	19,3	16,7	14,7	13,5	11,7	10,4	13,9	14,3	15,5	17,5	10,4	30,2
1979	29,7	68,7	47,9	36,8	30,6	27,0	23,8	21,1	18,8	19,1	25,0	26,0	31,2	18,8	68,7
1980	33,3	29,5	19,7	22,3	16,4	14,1	11,6	9,4	8,6	7,9	9,8	14,6	16,4	7,9	33,3
1981	19,8	12,5	16,4	15,7	11,1	10,1	7,9	7,1	5,6	8,7	24,2	24,0	13,6	5,6	24,2
1982	40,4	29,1	38,6	37,0	29,9	24,5	21,3	19,3	16,3	14,3	11,6	14,9	24,8	11,6	40,4
1983	35,8	32,2	31,6	26,9	21,2	19,1	16,2	13,5	13,3	17,4	20,4	33,7	23,4	13,3	35,8
1984	24,1	18,1	21,8	23,9	13,6	12,4	11,6	10,4	11,6	12,4	13,7	26,2	16,6	10,4	26,2
1985	53,2	45,2	39,0	24,0	18,7	16,0	14,5	12,9	12,0	13,8	15,8	23,3	24,0	12,0	53,2
1986	33,1	19,2	14,3	12,6	11,3	10,3	8,9	10,1	11,0	10,2	10,9	12,7	13,7	8,9	33,1
1987	14,5	9,7	17,9	12,7	10,0	9,5	8,2	7,1	9,4	9,2	13,4	23,8	12,1	7,1	23,8
1988	25,3	17,0	17,1	13,9	11,7	8,6	8,8	7,8	6,6	8,3	12,4	66,2	17,0	6,6	66,2
1989	27,1	17,4	16,9	13,8	11,4	10,5	9,9	9,2	8,1	10,9	15,4	24,9	14,6	8,1	27,1
1990	11,0	10,2	9,2	7,6	8,3	6,8	8,2	6,6	7,1	6,5	8,9	8,3	8,2	6,5	11,0
1991	15,2	18,9	17,3	13,7	11,8	10,0	9,1	7,6	10,7	7,1	19,2	16,2	13,1	7,1	19,2
1992	41,4	55,6	33,2	25,1	21,1	17,8	15,5	13,5	14,1	16,8	32,4	35,9	26,9	13,5	55,6
1993	34,8	26,8	20,0	21,2	17,8	15,7	13,4	12,0	10,6	10,5	10,0	17,0	17,5	10,0	34,8
1994	24,4	13,4	25,2	20,4	15,3	13,4	12,0	10,4	9,0	7,8	12,7	20,5	15,4	7,8	25,2
1995	11,9	17,6	16,0	15,0	12,2	10,4	9,4	8,1	7,3	9,6	25,7	29,6	14,4	7,3	29,6
1996	26,9	18,0	17,6	17,0	14,2	12,5	11,1	10,0	10,6	11,0	18,0	24,7	16,0	10,0	26,9
1997	37,3	23,3	30,3	17,1	13,3	11,4	9,7	8,1	7,9	11,7	9,6	11,0	15,9	7,9	37,3
1998	13,8	11,9	12,5	13,4	12,4	10,7	8,9	7,9	6,0	8,4	13,7	18,6	11,5	6,0	18,6
1999	18,8	11,4	16,4	10,7	9,4	7,4	7,2	6,9	6,3	5,4	9,6	26,6	11,4	5,4	26,6
2000	22,2	26,0	18,1	14,7	11,2	9,8	8,9	8,4	9,7	7,0	21,5	33,2	15,9	7,0	33,2
2001	11,0	8,8	6,7	6,1	6,0	5,4	4,8	5,0	6,0	9,0	41,0	21,2	10,9	4,8	41,0
2002	44,6	56,8	21,9	14,4	12,0	10,6	8,7	7,8	7,3	6,1	8,4	5,2	17,0	5,2	56,8
2003	42,8	19,9	17,9	15,5	12,6	11,0	9,9	8,9	8,3	9,0	9,7	15,8	15,1	8,3	42,8
2004	25,8	26,2	23,7	23,6	17,7	15,4	14,8	12,9	10,9	7,5	11,7	34,7	18,7	7,5	34,7
2005	32,7	38,5	28,2	28,3	21,5	19,8	17,4	12,6	17,8	15,5	28,3	38,7	24,9	12,6	38,7
2006	20,6	13,1	15,7	18,9	14,1	12,1	11,5	10,5	10,5	12,1	25,9	64,7	19,1	10,5	64,7
<b>Média</b>	27,4	24,4	21,9	18,7	15,0	13,0	11,7	10,3	10,0	11,4	17,9	25,1	17,2	9,0	36,0
<b>Mínimo</b>	10,2	8,8	6,7	6,1	6,0	5,4	4,8	5,0	5,6	5,4	8,4	5,2	8,2	4,8	11,0
<b>Máximo</b>	53,2	68,7	47,9	37,0	30,6	27,0	23,8	21,1	18,8	24,5	41,0	66,2	31,2	18,8	68,7

Gráfico de Vazões Médias Mensais

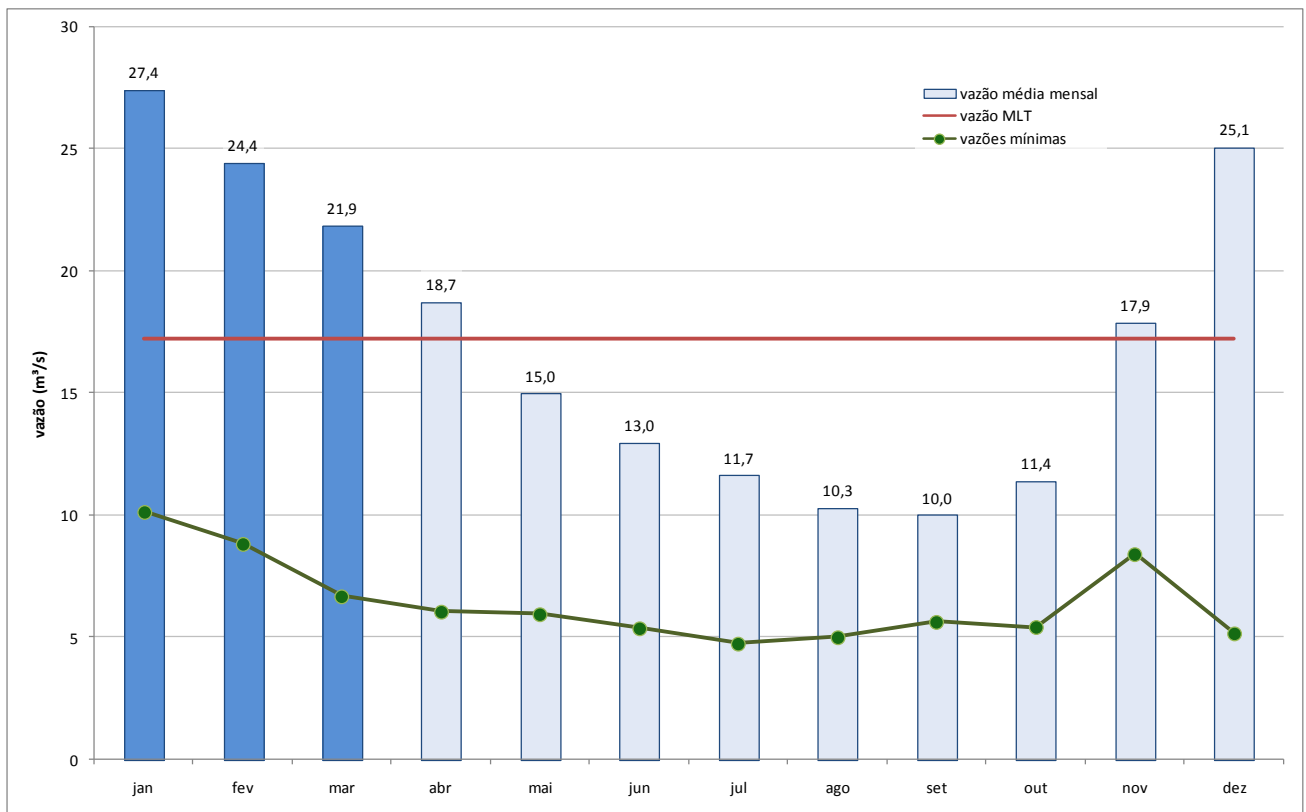
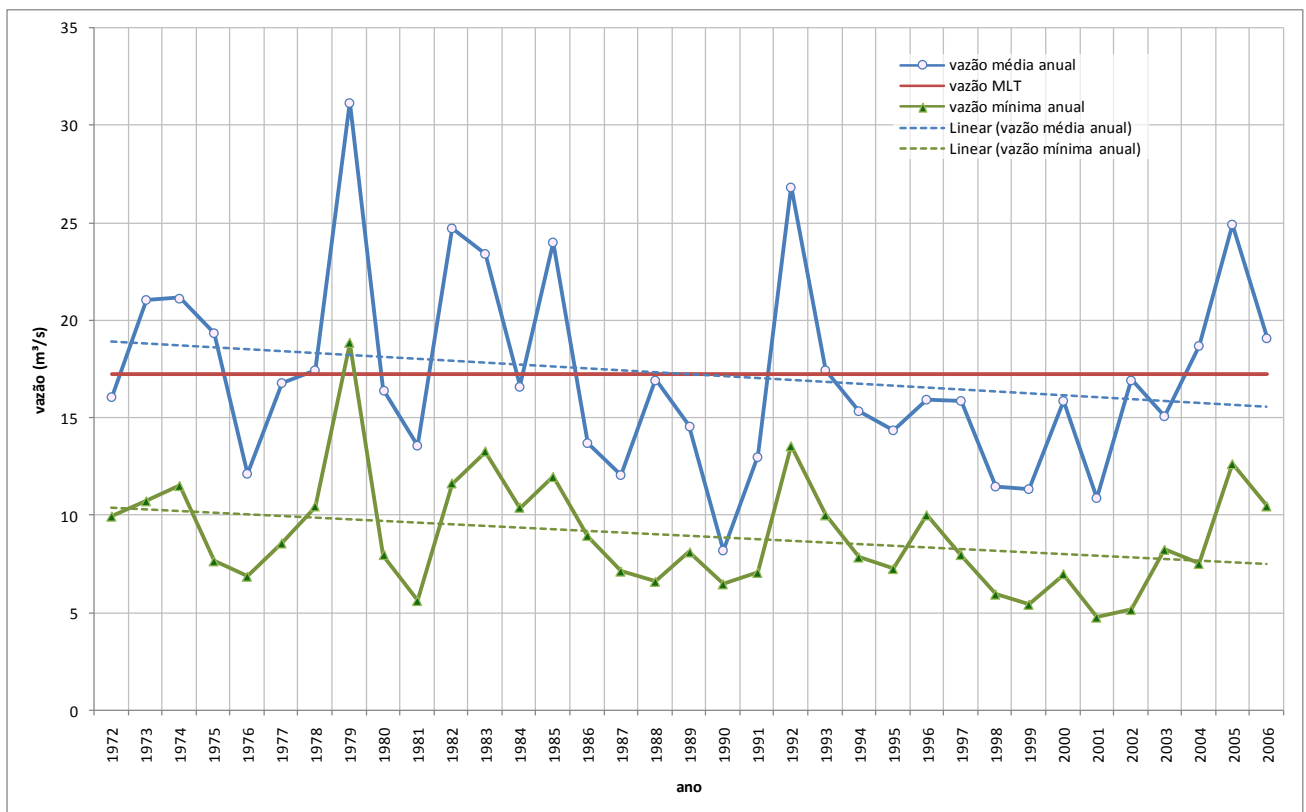
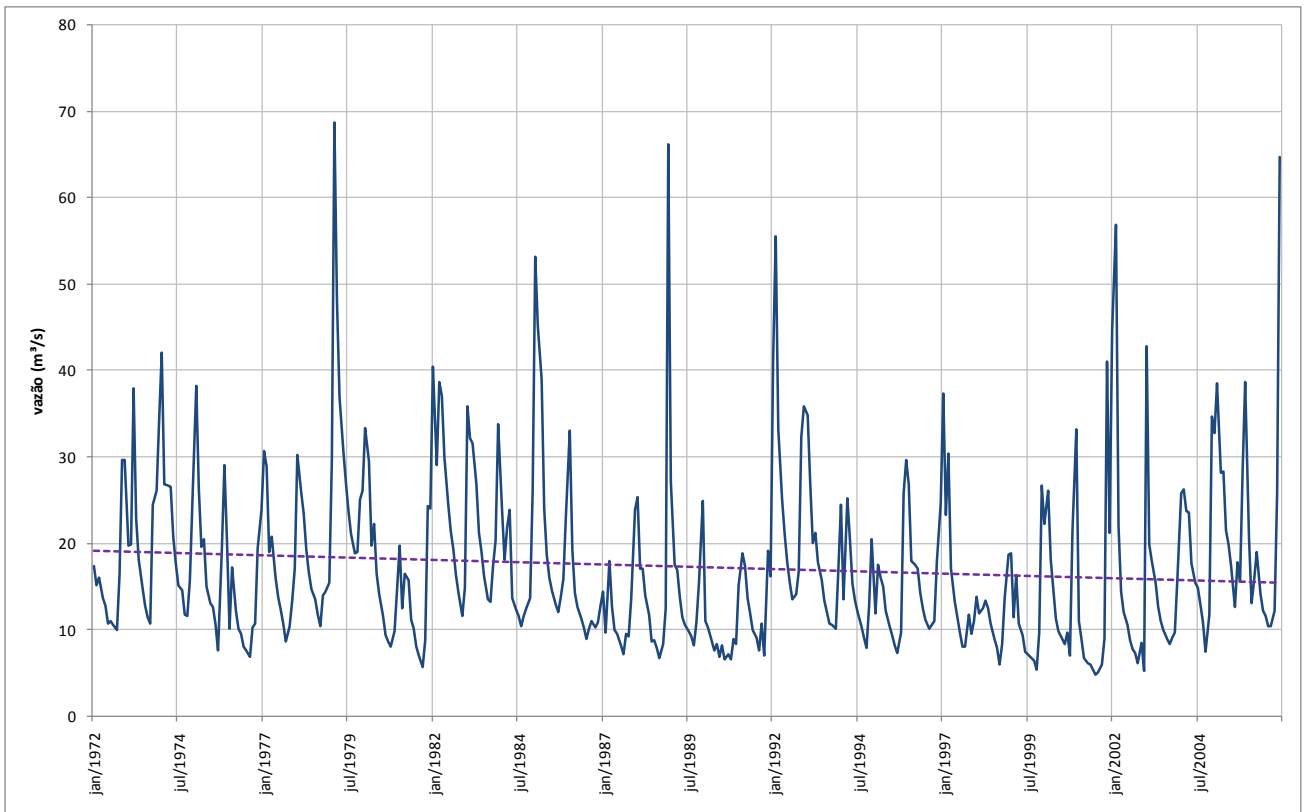


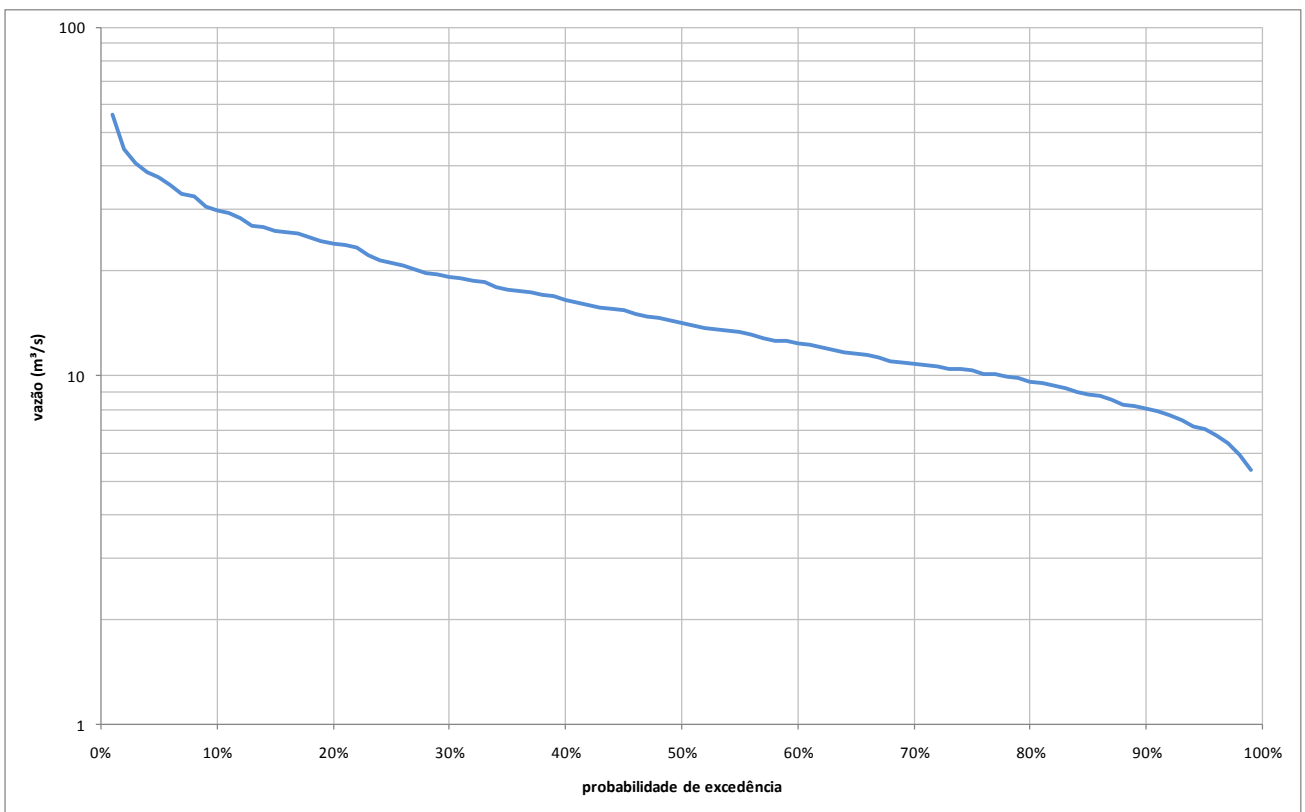
Gráfico de Vazões Médias Anuais



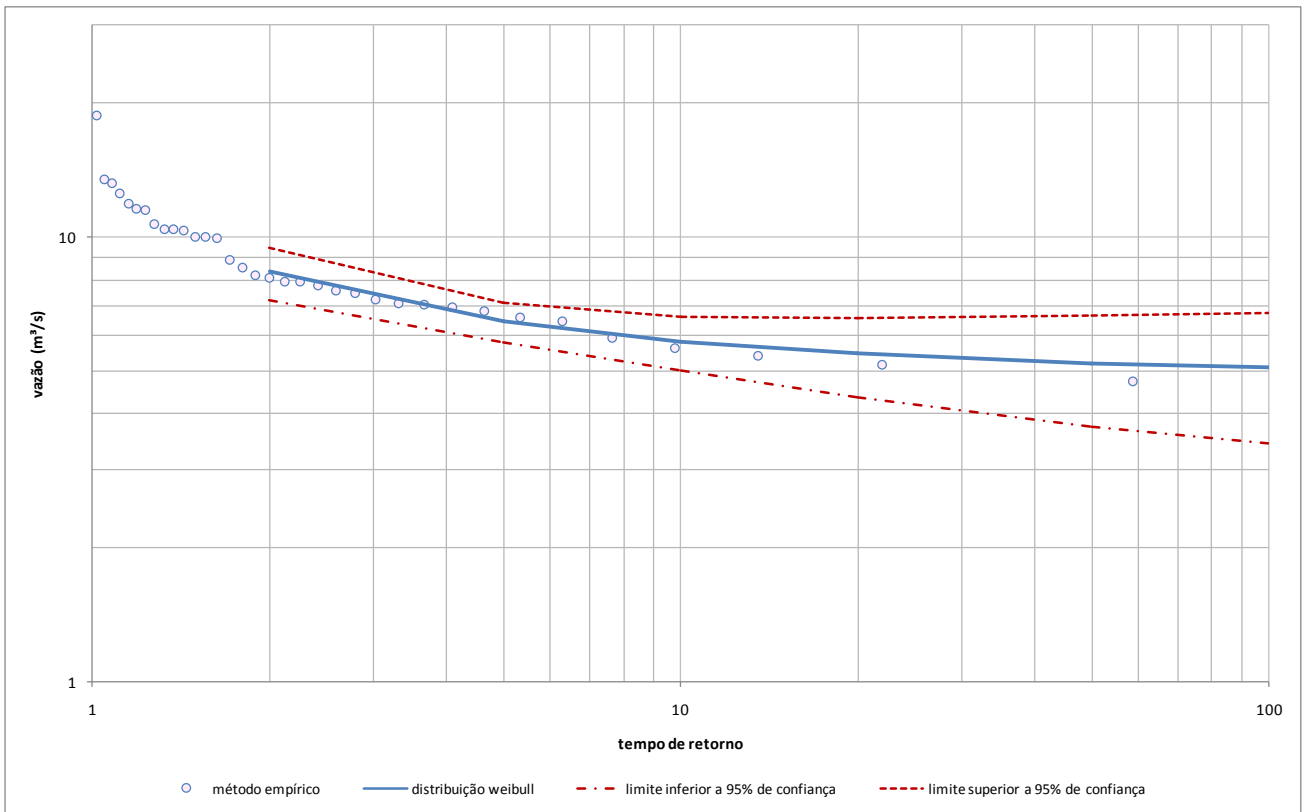
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



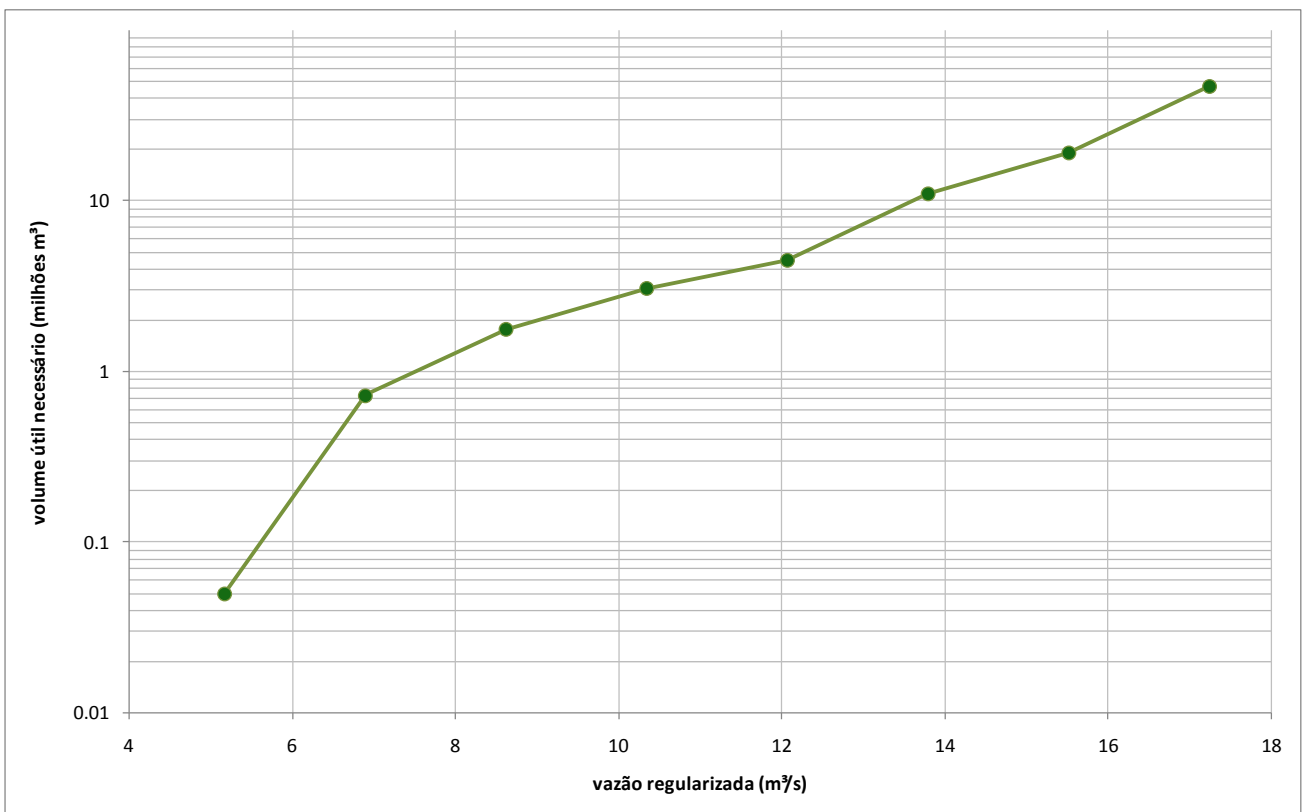
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



## 9. Bacia Hidrográfica do rio Suaçuí Grande

Área de drenagem: 12.432 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	151,9	95,2	140,6	102,3	75,4	59,8	62,3	56,4	56,3	83,5	205,9	205,9	107,9	56,3	205,9
1973	147,4	130,1	175,3	116,9	78,4	65,6	60,9	49,5	44,6	122,1	169,0	153,2	109,4	44,6	175,3
1974	200,9	134,7	89,2	76,0	67,9	58,4	50,9	49,8	42,0	128,4	79,9	114,8	91,1	42,0	200,9
1975	164,5	95,8	66,2	81,2	52,7	44,6	42,5	36,8	34,2	69,2	202,3	92,3	81,9	34,2	202,3
1976	44,0	77,2	39,2	32,2	32,2	28,4	28,5	27,1	48,3	52,5	100,3	171,9	56,8	27,1	171,9
1977	221,8	182,8	81,3	83,9	63,9	54,6	48,3	39,0	36,8	40,3	64,8	134,1	87,6	36,8	221,8
1978	274,2	181,6	159,7	124,3	99,5	93,4	83,6	72,3	64,8	108,4	91,9	119,9	122,8	64,8	274,2
1979	325,4	508,2	399,8	248,6	167,0	137,7	126,8	114,3	102,3	107,1	168,2	179,2	215,4	102,3	508,2
1980	258,4	232,8	126,8	174,3	117,4	98,4	81,4	65,7	55,6	51,8	65,9	131,6	121,7	51,8	258,4
1981	186,5	93,7	171,9	188,9	99,9	82,6	64,5	58,5	46,9	66,3	315,7	231,6	133,9	46,9	315,7
1982	413,2	191,4	259,6	248,6	169,4	135,3	114,0	102,9	88,6	81,8	65,1	90,1	163,3	65,1	413,2
1983	420,5	291,3	296,2	207,2	149,9	126,8	106,3	92,3	89,2	130,4	138,9	335,2	198,7	89,2	420,5
1984	125,5	91,5	83,4	103,5	70,3	62,9	60,3	58,4	70,2	94,0	85,3	263,3	97,4	58,4	263,3
1985	594,8	276,7	206,0	130,4	107,7	95,4	88,5	84,6	82,0	121,9	119,1	190,1	174,8	82,0	594,8
1986	323,0	147,5	89,0	82,5	72,4	69,1	63,0	63,7	55,5	56,2	77,3	81,4	98,4	55,5	323,0
1987	101,2	61,6	91,5	54,4	44,7	40,6	36,0	30,8	29,5	32,9	100,2	202,3	68,8	29,5	202,3
1988	169,4	83,5	74,7	66,2	44,4	38,1	34,1	30,1	23,9	40,5	72,0	113,3	65,9	23,9	169,4
1989	72,3	62,4	63,9	34,9	29,7	33,8	30,2	29,1	28,9	54,5	67,8	271,8	64,9	28,9	271,8
1990	96,5	60,8	44,5	35,2	40,0	35,0	49,5	39,5	45,0	43,8	58,0	52,0	50,0	35,0	96,5
1991	175,5	162,1	179,2	103,0	69,5	56,9	49,6	50,7	57,9	51,9	156,0	123,1	102,9	49,6	179,2
1992	362,0	589,9	224,3	145,0	117,4	95,3	90,1	78,2	72,8	121,9	263,3	391,2	212,6	72,8	589,9
1993	260,8	149,9	93,4	95,3	84,1	76,5	64,4	58,9	53,3	64,6	54,7	186,5	103,5	53,3	260,8
1994	240,1	74,2	186,5	130,4	84,7	69,7	62,0	52,7	43,4	37,9	90,2	136,5	100,7	37,9	240,1
1995	63,9	80,6	90,3	114,4	77,5	56,6	48,6	37,7	30,2	40,1	123,1	158,4	76,8	30,2	158,4
1996	142,6	62,2	50,2	51,6	38,0	33,3	29,3	27,9	30,2	38,6	156,0	179,2	69,9	27,9	179,2
1997	288,9	96,0	146,3	99,2	75,1	66,3	56,8	50,8	47,0	58,7	59,6	258,4	108,6	47,0	288,9
1998	121,9	97,5	72,9	58,9	45,8	49,4	40,8	35,1	29,3	37,9	129,2	124,3	70,2	29,3	129,2
1999	91,5	34,0	75,2	33,0	31,7	26,2	24,7	21,1	16,8	22,1	91,8	146,3	51,2	16,8	146,3
2000	89,9	110,8	130,4	73,6	51,1	38,6	34,1	30,7	37,2	26,4	95,8	145,0	72,0	26,4	145,0
2001	62,6	31,4	29,9	19,4	20,0	22,9	18,3	17,3	19,6	29,4	119,1	75,7	38,8	17,3	119,1
2002	236,5	212,1	105,9	63,1	51,4	44,9	42,0	35,6	48,9	37,7	63,9	110,5	87,7	35,6	236,5
2003	221,8	89,1	60,2	57,2	41,2	34,7	31,6	27,8	27,4	31,8	39,4	55,2	59,8	27,4	221,8
2004	131,6	128,0	180,4	214,5	83,1	60,5	59,1	46,2	34,0	29,6	44,5	128,0	95,0	29,6	214,5
2005	145,0	245,0	314,5	110,5	85,9	79,2	69,4	58,7	51,3	48,3	168,2	340,1	143,0	48,3	340,1
2006	114,7	61,9	137,7	121,9	71,5	59,5	54,7	45,7	50,1	60,5	180,4	435,1	116,1	45,7	435,1
<b>Média</b>	201,2	149,2	135,3	105,2	74,6	63,7	57,3	50,7	48,4	63,5	116,6	175,1	103,4	44,8	262,1
<b>Mínimo</b>	44,0	31,4	29,9	19,4	20,0	22,9	18,3	17,3	16,8	22,1	39,4	52,0	38,8	16,8	96,5
<b>Máximo</b>	594,8	589,9	399,8	248,6	169,4	137,7	126,8	114,3	102,3	130,4	315,7	435,1	215,4	102,3	594,8

Gráfico de Vazões Médias Mensais

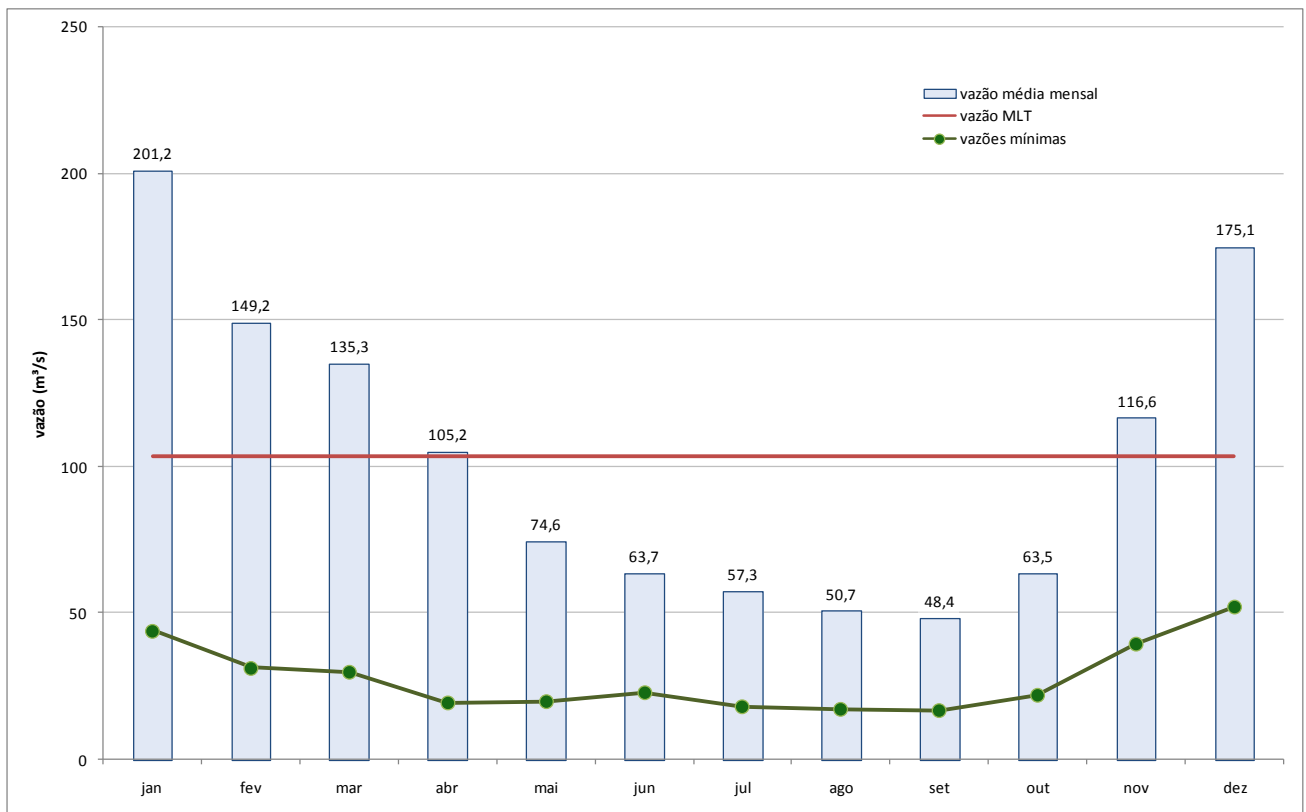
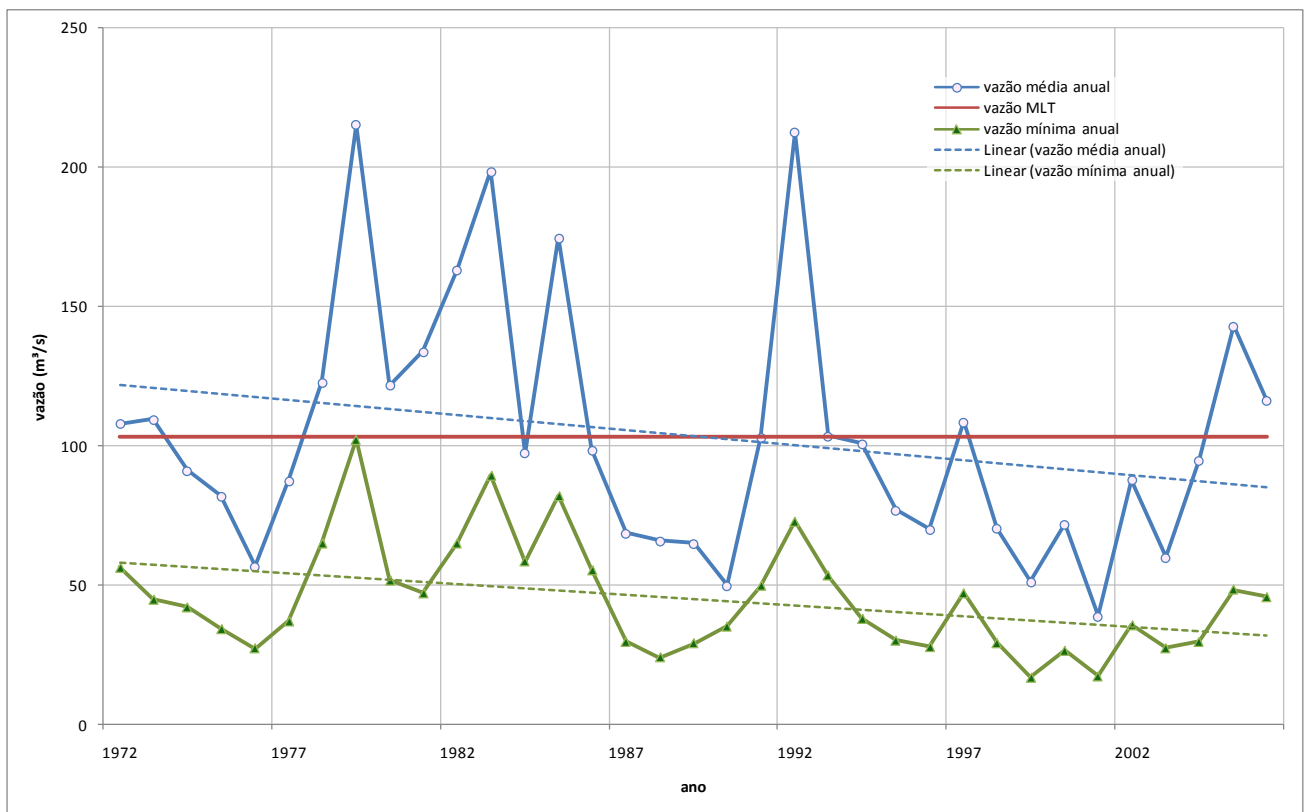
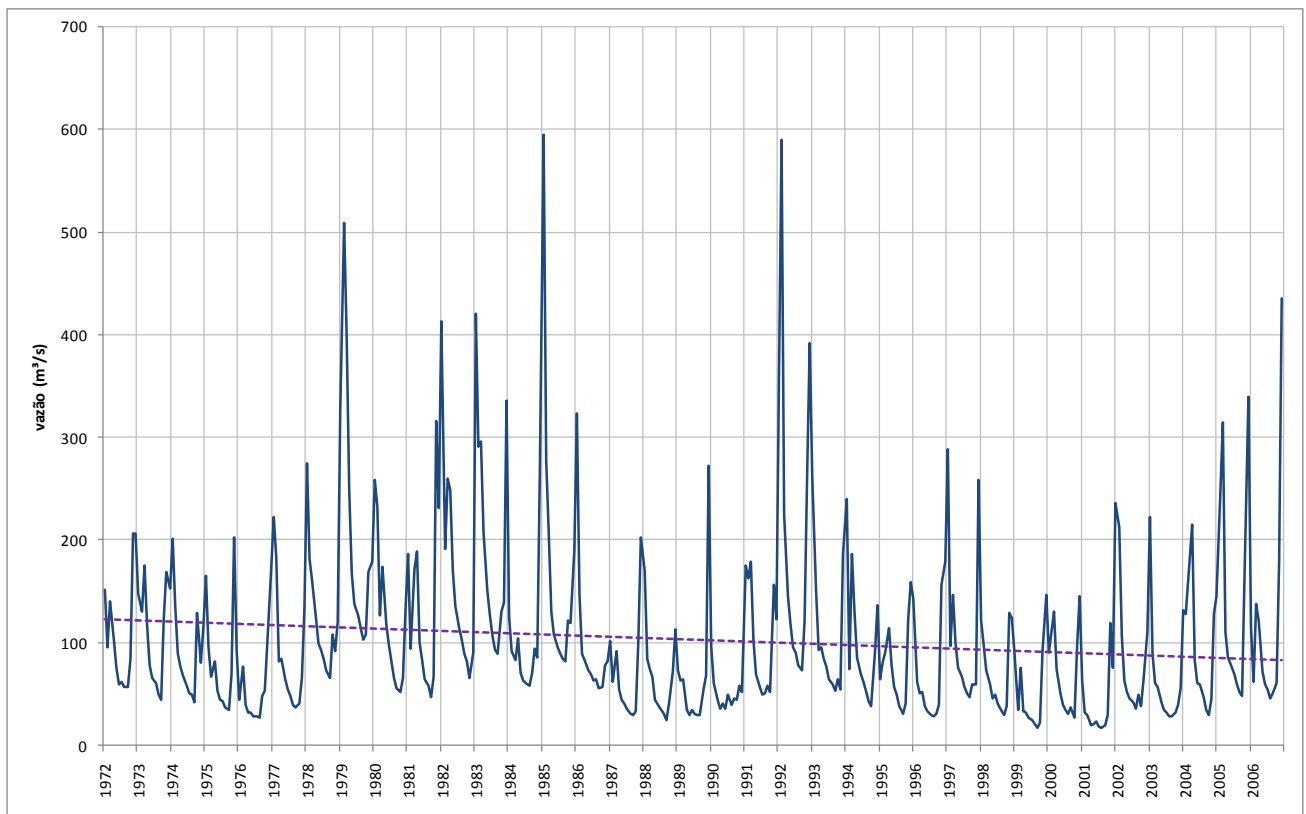


Gráfico de Vazões Médias Anuais

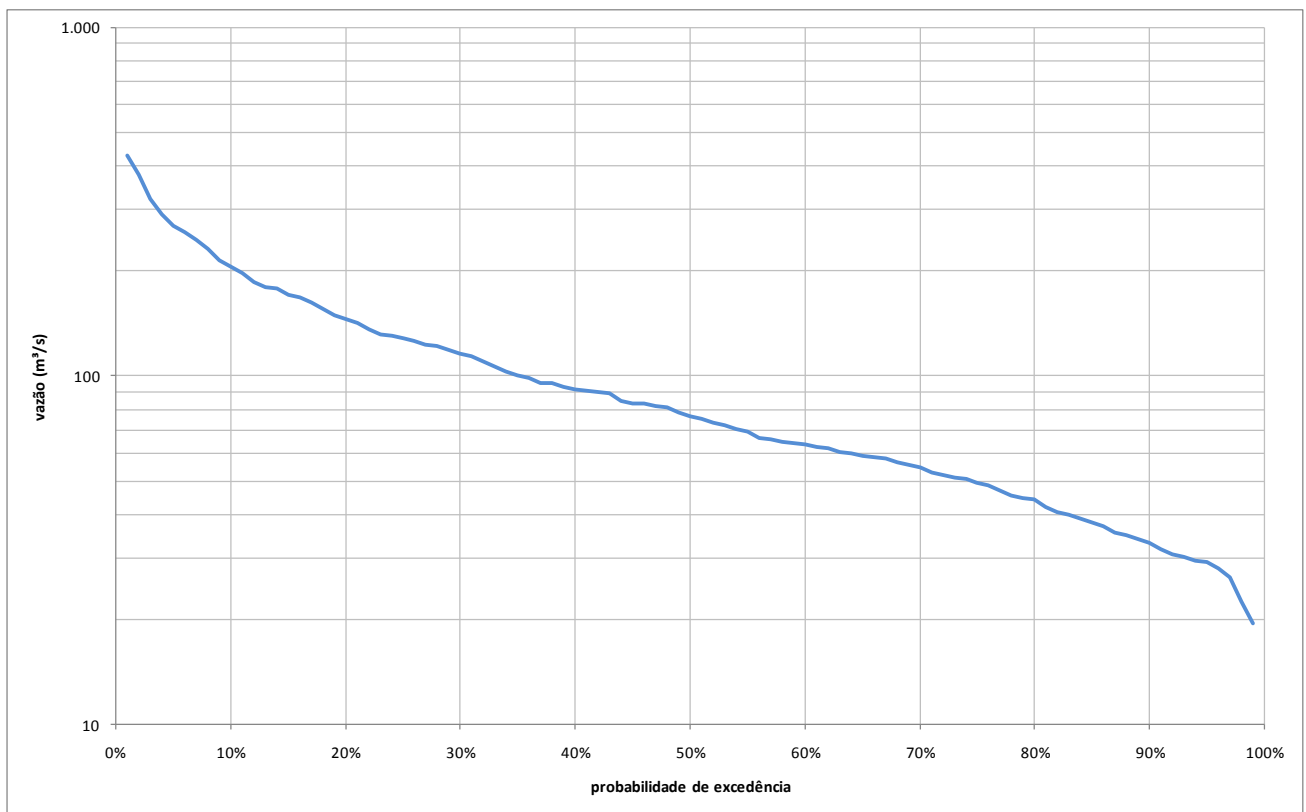




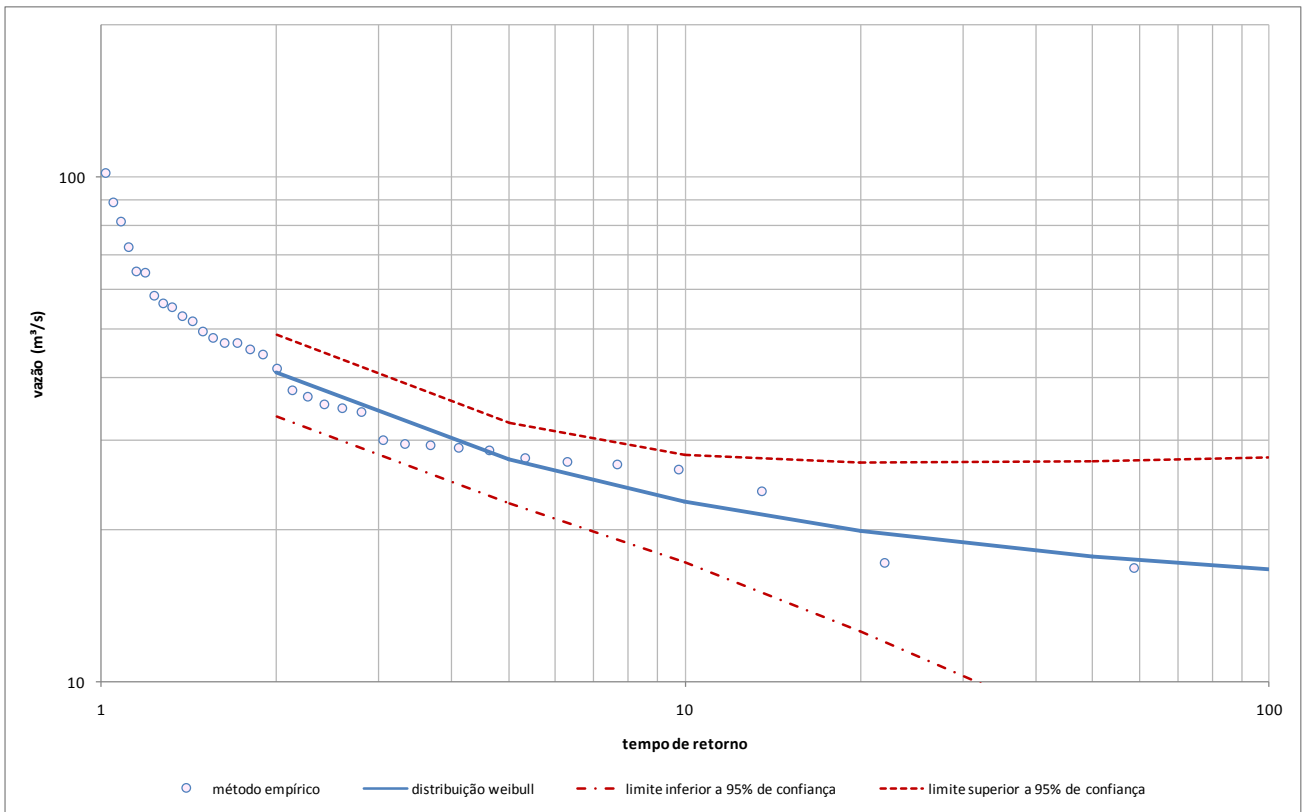
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



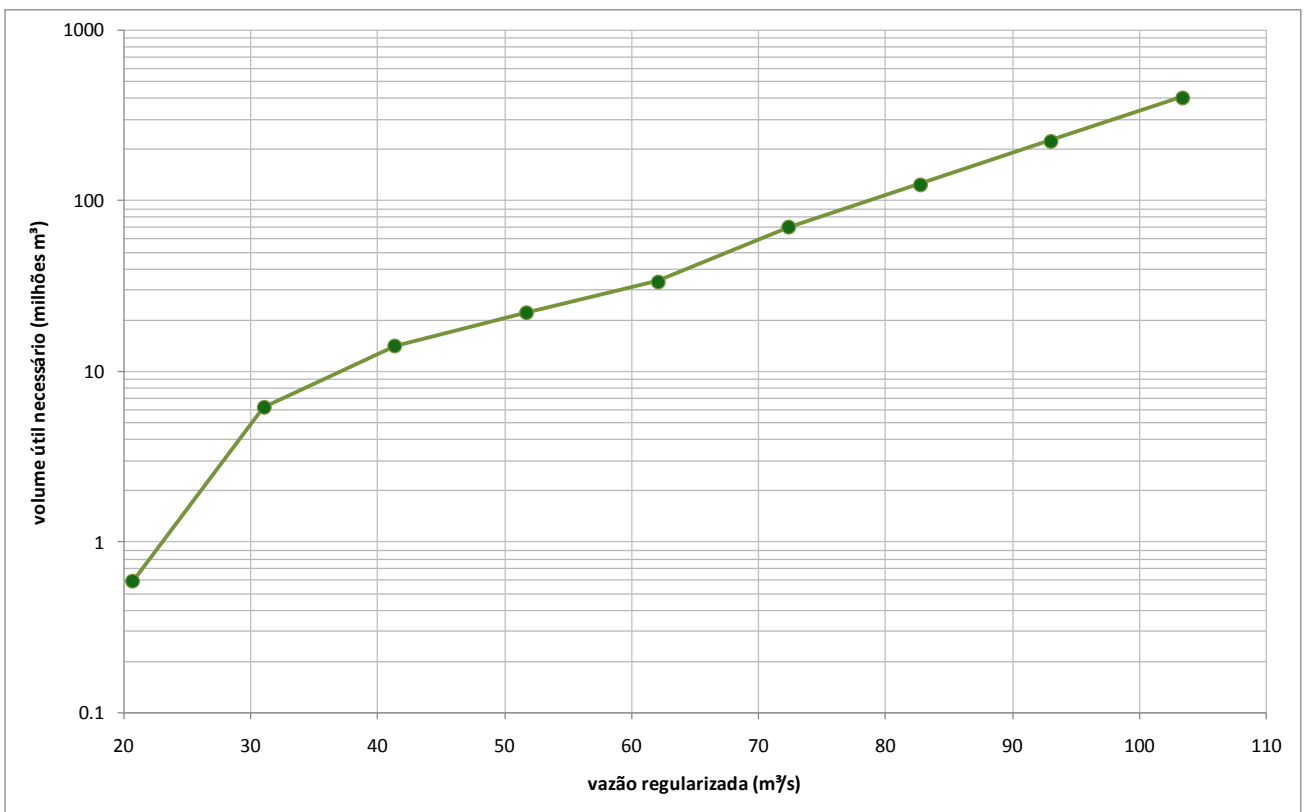
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



## 10. Bacia Hidrográfica do rio Caratinga

Área de drenagem: 3.227 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	38,4	18,5	58,6	25,0	17,9	14,3	16,1	12,7	12,3	28,6	48,4	33,3	27,0	12,3	58,6
1973	40,2	18,1	138,7	39,9	30,4	22,2	19,3	16,1	14,0	37,5	37,2	43,7	38,1	14,0	138,7
1974	50,5	23,9	30,5	30,6	22,1	17,6	14,9	13,5	10,8	20,1	18,5	36,6	24,1	10,8	50,5
1975	40,5	28,6	17,4	20,2	15,0	12,9	13,0	10,3	9,9	27,6	50,5	29,3	22,9	9,9	50,5
1976	10,2	29,5	10,8	10,2	9,5	7,9	7,6	7,0	15,5	12,8	52,4	65,4	19,9	7,0	65,4
1977	60,9	47,7	19,6	25,9	17,8	14,9	13,4	10,2	10,6	11,5	16,9	50,0	25,0	10,2	60,9
1978	52,5	41,1	29,3	24,2	21,2	17,3	17,2	12,9	12,6	15,2	14,0	27,5	23,8	12,6	52,5
1979	87,5	216,0	84,6	52,4	34,4	32,1	28,2	25,2	22,3	23,3	56,9	43,6	58,9	22,3	216,0
1980	87,9	81,6	37,7	54,9	32,9	29,3	25,9	21,5	17,9	17,3	25,6	59,9	41,0	17,3	87,9
1981	42,4	22,0	43,7	27,7	20,2	20,0	15,6	14,9	11,7	28,0	161,0	96,8	42,0	11,7	161,0
1982	82,9	41,6	77,6	65,0	42,1	34,8	30,3	28,4	25,8	23,0	19,4	31,4	41,9	19,4	82,9
1983	88,1	68,2	55,7	45,8	31,2	28,4	24,3	21,0	22,3	31,0	40,1	84,7	45,1	21,0	88,1
1984	30,4	23,0	27,5	27,8	17,6	14,9	13,5	15,6	17,5	25,6	51,6	89,1	29,5	13,5	89,1
1985	202,0	95,5	71,9	47,3	39,0	31,1	28,8	27,7	26,0	26,8	41,2	52,1	57,5	26,0	202,0
1986	82,5	29,1	19,6	20,2	17,3	15,9	14,9	19,3	14,5	12,0	13,0	31,8	24,2	12,0	82,5
1987	34,3	12,9	32,6	17,9	12,3	12,9	9,3	8,0	11,9	10,8	37,4	63,8	22,0	8,0	63,8
1988	55,7	31,7	25,5	16,2	15,6	12,6	10,0	8,7	12,2	16,1	23,1	52,0	23,3	8,7	55,7
1989	22,7	15,8	30,0	9,9	8,6	13,8	10,0	8,9	8,2	14,8	35,9	50,8	19,1	8,2	50,8
1990	16,7	19,9	10,7	9,1	10,1	7,5	8,6	7,7	10,7	12,6	14,9	15,2	12,0	7,5	19,9
1991	43,4	52,5	62,2	31,8	20,5	15,9	13,0	11,3	14,6	13,1	39,9	33,8	29,3	11,3	62,2
1992	72,5	93,9	37,8	26,7	24,7	19,0	18,9	18,0	18,2	36,0	65,2	142,0	47,7	18,0	142,0
1993	70,2	38,7	32,7	30,9	21,9	17,2	14,1	14,8	14,7	10,7	26,6	114,0	33,9	10,7	114,0
1994	67,6	64,8	41,4	190,0	23,2	18,2	15,2	13,2	10,7	10,0	18,4	42,2	42,9	10,0	190,0
1995	18,5	19,4	16,1	20,1	13,6	10,8	8,6	7,1	5,4	10,3	34,0	102,0	22,2	5,4	102,0
1996	68,0	22,1	19,8	17,3	14,1	11,7	10,8	11,2	15,3	18,3	51,0	77,9	28,1	10,8	77,9
1997	210,0	35,6	72,6	35,8	26,8	24,8	20,1	18,3	17,8	21,3	23,5	81,6	49,0	17,8	210,0
1998	53,7	51,0	29,1	23,1	19,6	19,0	14,9	13,4	10,0	12,8	29,4	58,0	27,8	10,0	58,0
1999	37,8	17,6	28,4	15,2	10,7	9,7	8,5	7,0	6,1	14,1	64,3	51,1	22,5	6,1	64,3
2000	25,7	32,7	30,4	19,7	15,3	14,0	12,7	11,0	12,4	7,5	28,3	38,9	20,7	7,5	38,9
2001	23,4	10,3	12,4	8,0	8,3	7,4	6,5	6,0	6,5	8,9	52,8	32,1	15,2	6,0	52,8
2002	58,3	61,5	28,9	18,6	16,7	14,4	12,5	10,4	17,8	11,1	41,9	50,8	28,6	10,4	61,5
2003	162,0	45,7	31,4	29,0	20,2	18,4	16,6	15,1	12,9	12,9	13,0	27,5	33,7	12,9	162,0
2004	93,3	72,2	58,3	47,3	30,8	27,6	26,2	21,4	16,4	14,5	17,0	79,0	42,0	14,5	93,3
2005	50,5	98,5	74,8	36,3	30,9	28,1	24,1	23,0	22,9	17,4	44,3	39,3	40,8	17,4	98,5
2006	17,4	17,1	29,6	30,5	20,1	10,3	8,1	6,0	12,0	31,3	38,6	95,1	26,3	6,0	95,1
<b>Média</b>	62,8	45,7	40,8	32,9	20,9	17,9	15,8	14,2	14,3	18,4	38,5	57,8	31,7	12,2	94,3
<b>Mínimo</b>	10,2	10,3	10,7	8,0	8,3	7,4	6,5	6,0	5,4	7,5	13,0	15,2	12,0	5,4	19,9
<b>Máximo</b>	210,0	216,0	138,7	190,0	42,1	34,8	30,3	28,4	26,0	37,5	161,0	142,0	58,9	26,0	216,0

Gráfico de Vazões Médias Mensais

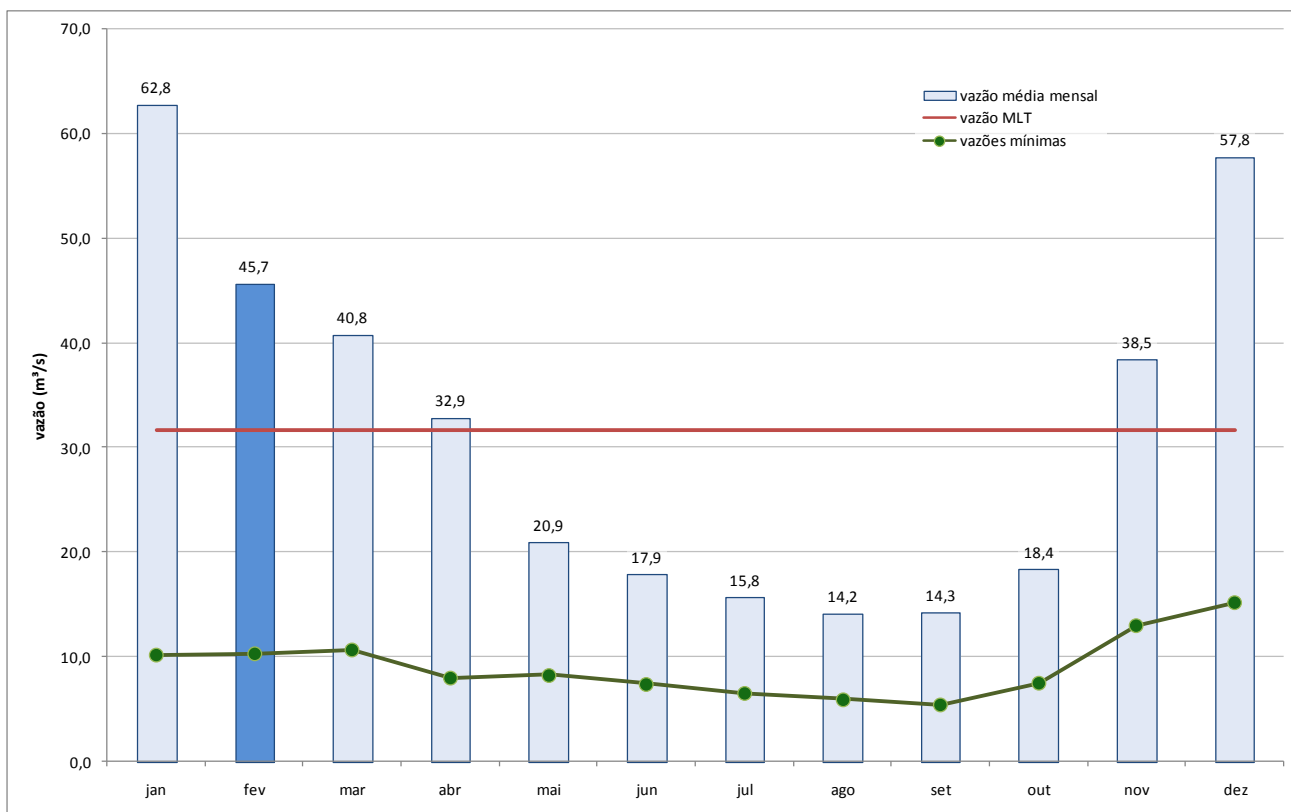
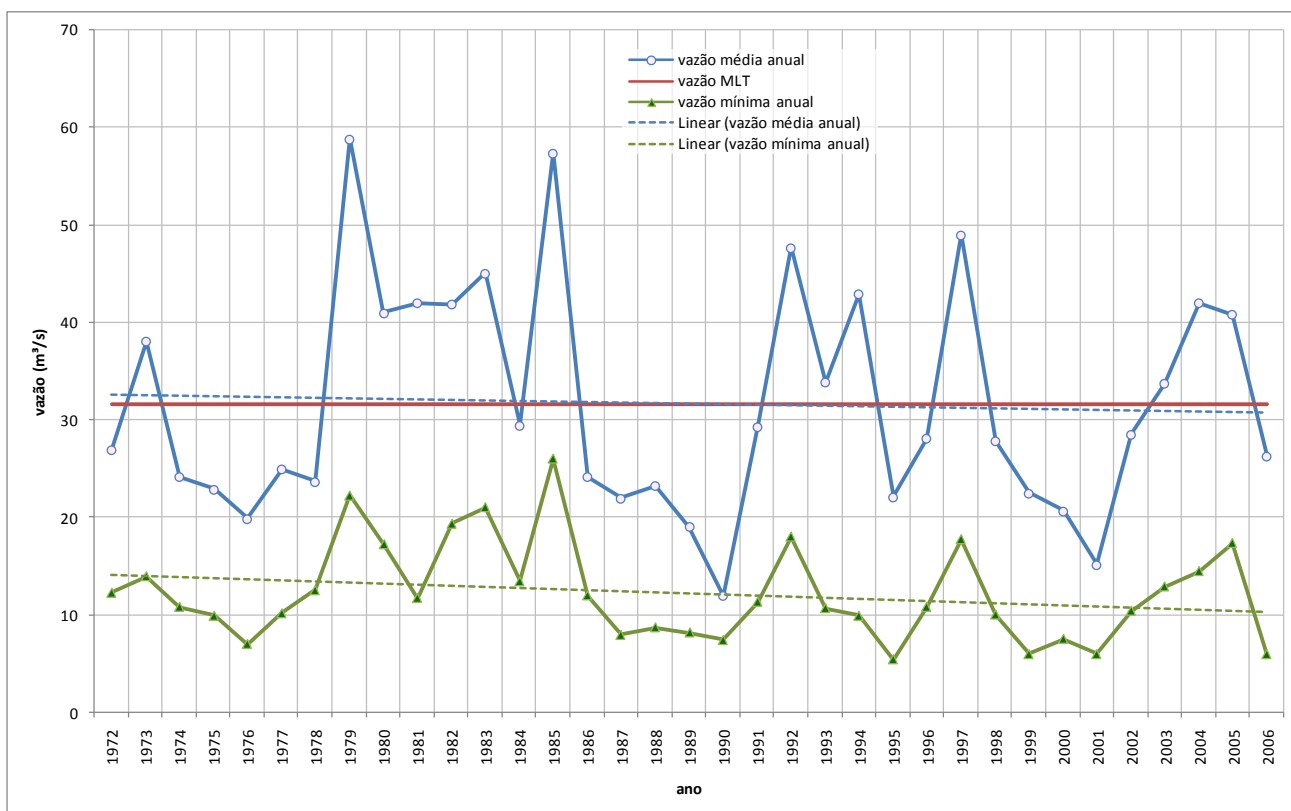
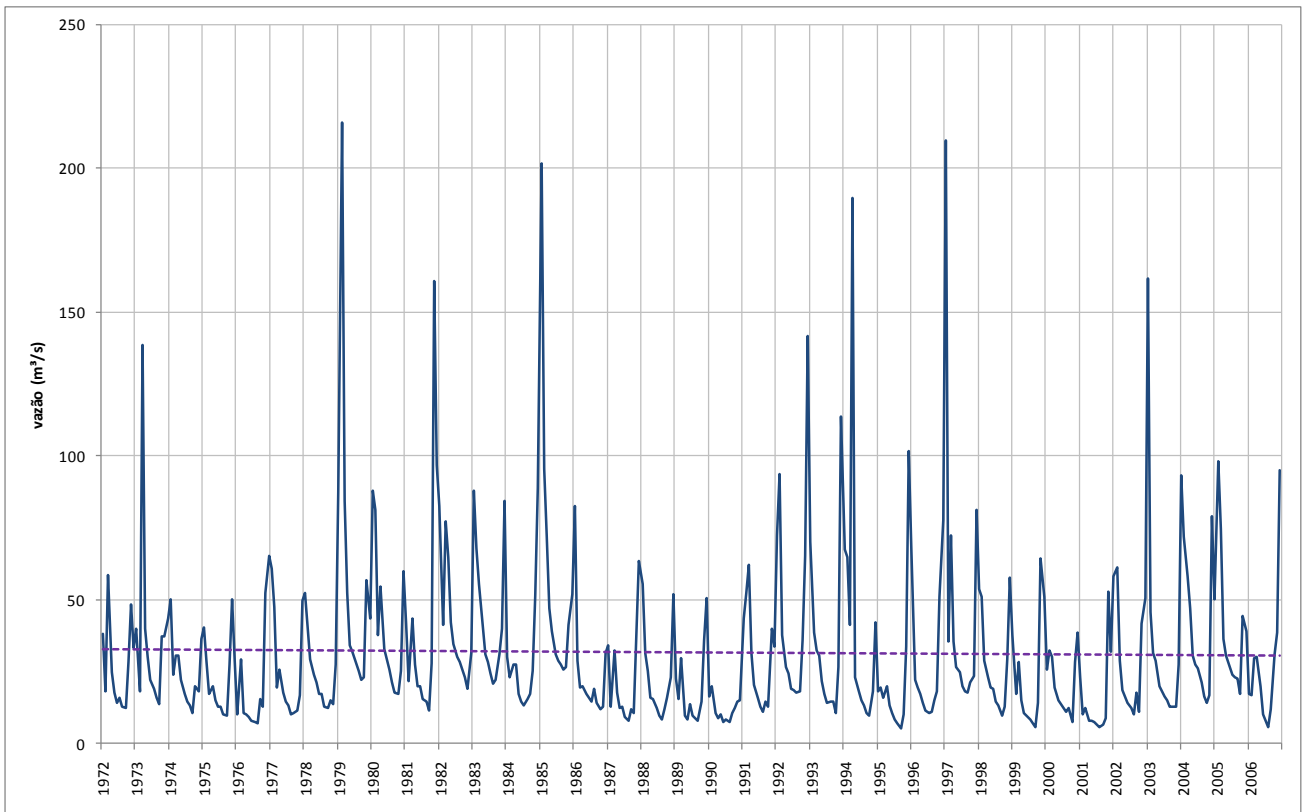


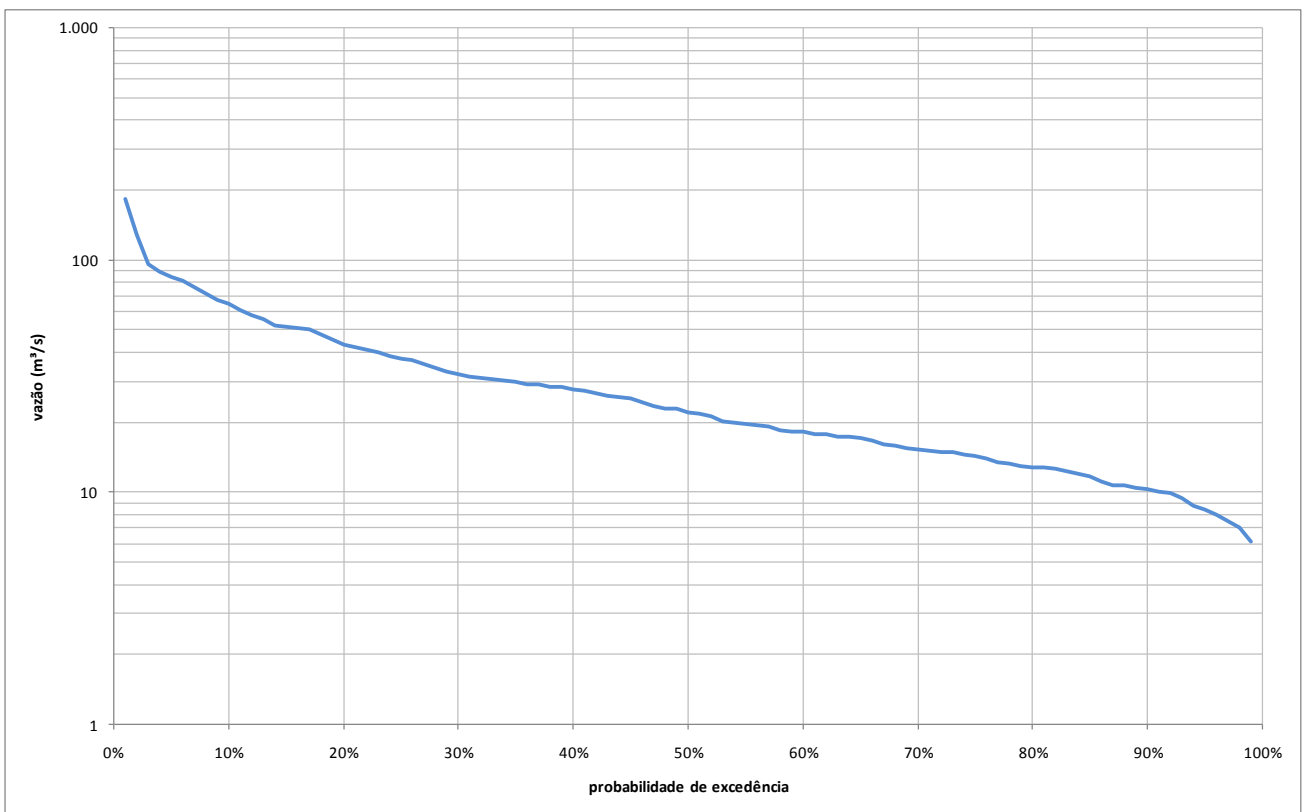
Gráfico de Vazões Médias Anuais



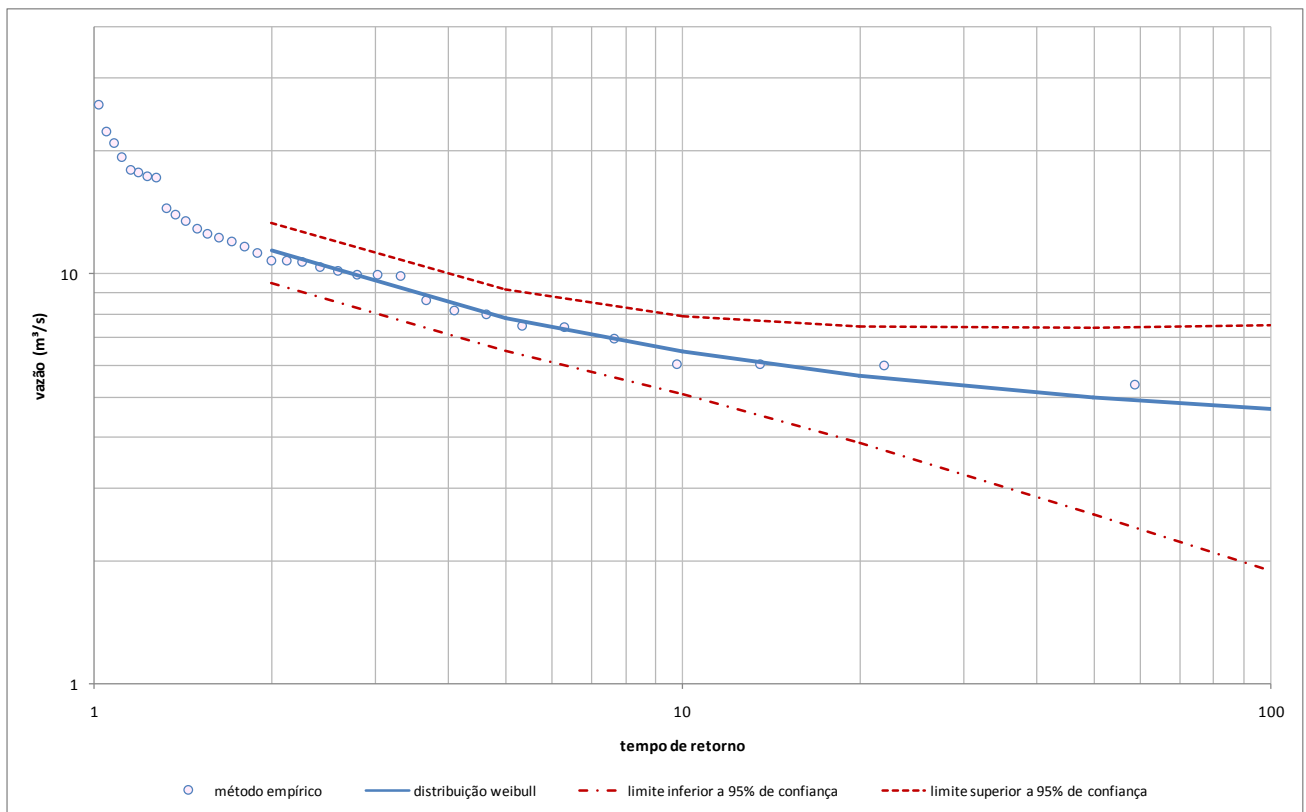
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



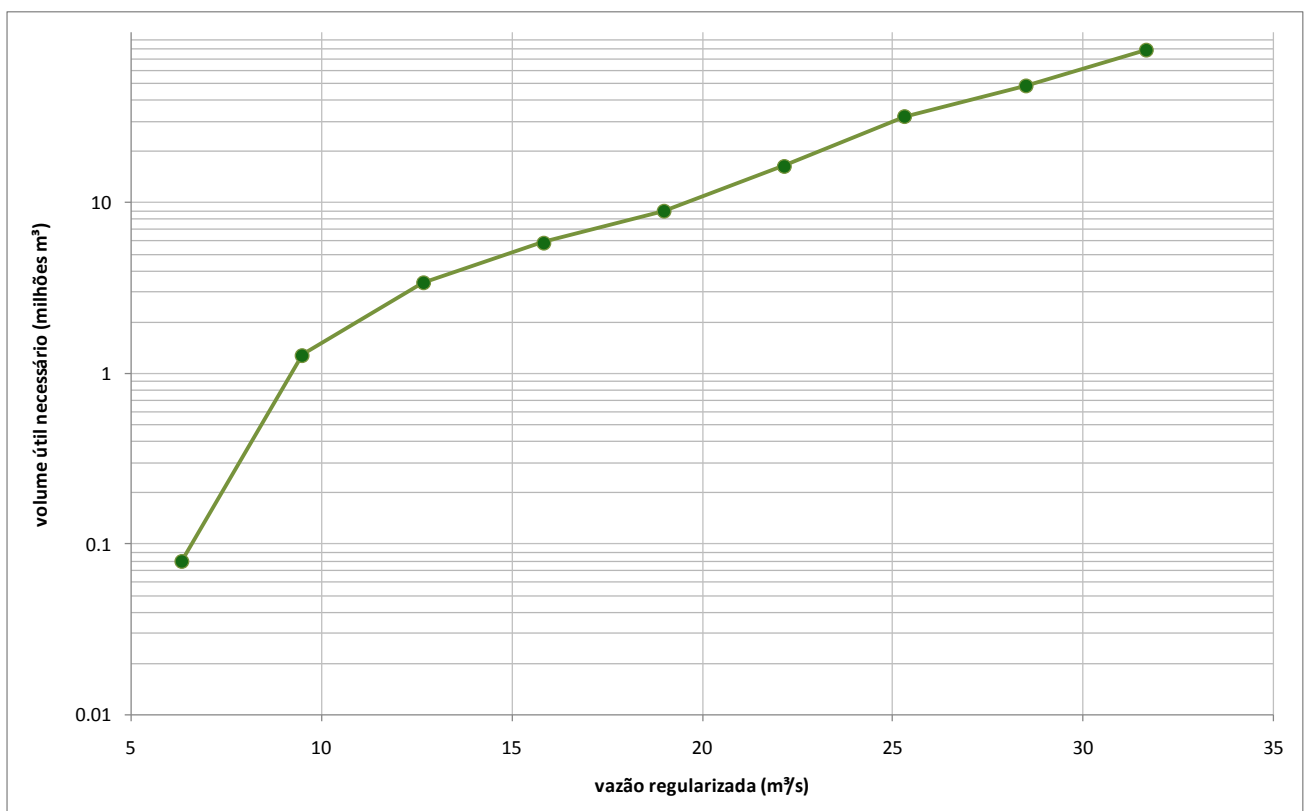
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



## 11. Bacia Hidrográfica do rio Manhuaçu

Área de drenagem: 8.826 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	95,2	81,7	99,5	74,5	63,4	50,7	55,9	45,7	41,7	66,2	129,2	135,2	78,3	41,7	135,2
1973	126,2	99,8	208,4	135,2	93,7	76,4	68,1	59,1	50,5	98,8	113,2	127,2	104,7	50,5	208,4
1974	124,2	113,2	106,2	101,2	77,2	62,1	53,4	47,1	39,2	51,3	60,1	99,9	77,9	39,2	124,2
1975	187,3	133,2	75,9	67,8	52,9	44,7	47,8	37,3	32,2	65,3	132,2	94,3	80,9	32,2	187,3
1976	44,4	79,3	38,3	35,2	32,9	27,3	27,9	22,5	37,7	53,6	177,3	215,4	66,0	22,5	215,4
1977	181,3	155,3	80,4	92,3	63,8	50,7	45,9	36,9	38,3	49,0	72,9	120,2	82,2	36,9	181,3
1978	178,3	157,3	116,2	90,6	75,4	65,2	64,6	47,5	45,2	53,4	56,9	119,2	89,2	45,2	178,3
1979	292,5	485,0	291,5	182,3	132,2	116,2	95,8	86,2	75,8	69,4	136,2	165,3	177,4	69,4	485,0
1980	335,6	235,4	133,2	163,3	111,2	91,0	80,4	67,7	58,7	55,7	63,7	169,3	130,4	55,7	335,6
1981	137,2	97,3	146,3	107,2	77,4	72,0	52,1	50,9	42,4	74,6	373,7	219,4	120,9	42,4	373,7
1982	263,5	150,3	234,4	197,4	140,3	113,2	91,6	79,8	67,1	61,1	55,6	83,3	128,1	55,6	263,5
1983	287,5	205,4	157,3	137,2	106,2	85,3	74,4	62,5	62,8	100,2	144,3	272,5	141,3	62,5	287,5
1984	137,2	95,8	105,2	98,8	65,5	57,1	51,3	55,8	57,5	83,8	115,2	306,6	102,5	51,3	306,6
1985	494,9	313,6	265,5	222,4	157,3	112,2	97,5	88,9	80,5	88,0	117,2	145,3	181,9	80,5	494,9
1986	238,4	133,2	83,8	64,8	57,9	53,1	58,3	60,6	43,1	35,9	44,6	106,2	81,7	35,9	238,4
1987	114,2	61,5	128,2	80,7	54,4	51,1	40,1	35,0	41,5	37,8	66,5	152,3	71,9	35,0	152,3
1988	203,4	98,4	94,1	74,7	61,9	51,3	41,1	34,6	28,2	44,8	63,1	163,0	79,9	28,2	203,4
1989	82,3	83,4	87,5	44,0	40,3	43,6	37,8	34,9	28,9	52,0	87,1	186,3	67,3	28,9	186,3
1990	76,0	70,8	50,2	42,7	39,2	29,6	30,0	27,5	34,9	46,1	43,2	64,7	46,2	27,5	76,0
1991	159,3	162,3	204,4	122,2	76,9	60,4	50,3	44,9	48,7	48,5	106,2	102,2	98,9	44,9	204,4
1992	240,4	261,5	143,3	107,2	86,7	66,3	60,7	54,5	55,0	83,2	254,5	236,4	137,5	54,5	261,5
1993	234,4	129,2	90,4	96,0	74,0	62,6	51,7	49,4	43,3	39,2	39,1	111,2	85,0	39,1	234,4
1994	241,4	71,1	191,3	130,2	94,5	70,8	57,1	46,7	37,3	33,6	52,8	150,3	98,1	33,6	241,4
1995	63,0	66,1	55,3	68,2	47,5	36,3	32,2	25,3	19,4	36,0	113,2	246,4	67,4	19,4	246,4
1996	222,4	72,1	62,2	55,7	44,0	37,4	32,5	31,6	43,6	54,1	184,3	230,4	89,2	31,6	230,4
1997	388,7	128,2	259,5	137,2	101,2	88,1	69,9	60,7	61,0	68,3	64,4	198,4	135,5	60,7	388,7
1998	143,3	139,3	89,8	72,1	61,7	55,6	48,0	49,9	36,2	51,9	98,5	148,3	82,9	36,2	148,3
1999	163,3	69,4	133,2	66,8	50,4	45,6	38,7	31,8	28,0	35,6	157,3	220,4	86,7	28,0	220,4
2000	164,3	149,3	143,3	91,2	66,3	56,7	47,5	41,6	48,6	32,5	96,0	200,4	94,8	32,5	200,4
2001	158,3	71,9	73,3	49,4	44,4	41,8	32,1	26,1	28,2	41,9	160,3	128,2	71,3	26,1	160,3
2002	254,5	195,4	116,2	75,2	67,9	53,8	46,7	38,5	59,8	43,7	113,2	200,4	105,4	38,5	254,5
2003	432,8	152,3	105,2	91,2	68,9	57,8	49,6	44,7	41,4	38,6	39,6	91,3	101,1	38,6	432,8
2004	259,5	176,3	167,3	136,2	94,3	79,6	72,4	55,4	43,2	44,4	41,9	170,3	111,7	41,9	259,5
2005	139,3	190,3	213,4	84,6	68,8	60,9	45,8	36,3	36,5	29,5	91,3	137,2	94,5	29,5	213,4
2006	88,6	55,5	104,2	84,6	61,0	47,7	42,6	35,6	40,2	63,8	120,2	277,5	85,1	35,6	277,5
<b>Média</b>	198,7	141,1	133,0	99,4	74,6	62,1	54,0	47,2	45,0	55,2	108,1	165,6	98,7	40,9	245,9
<b>Mínimo</b>	44,4	55,5	38,3	35,2	32,9	27,3	27,9	22,5	19,4	29,5	39,1	64,7	46,2	19,4	76,0
<b>Máximo</b>	494,9	485,0	291,5	222,4	157,3	116,2	97,5	88,9	80,5	100,2	373,7	306,6	181,9	80,5	494,9



Gráfico de Vazões Médias Mensais

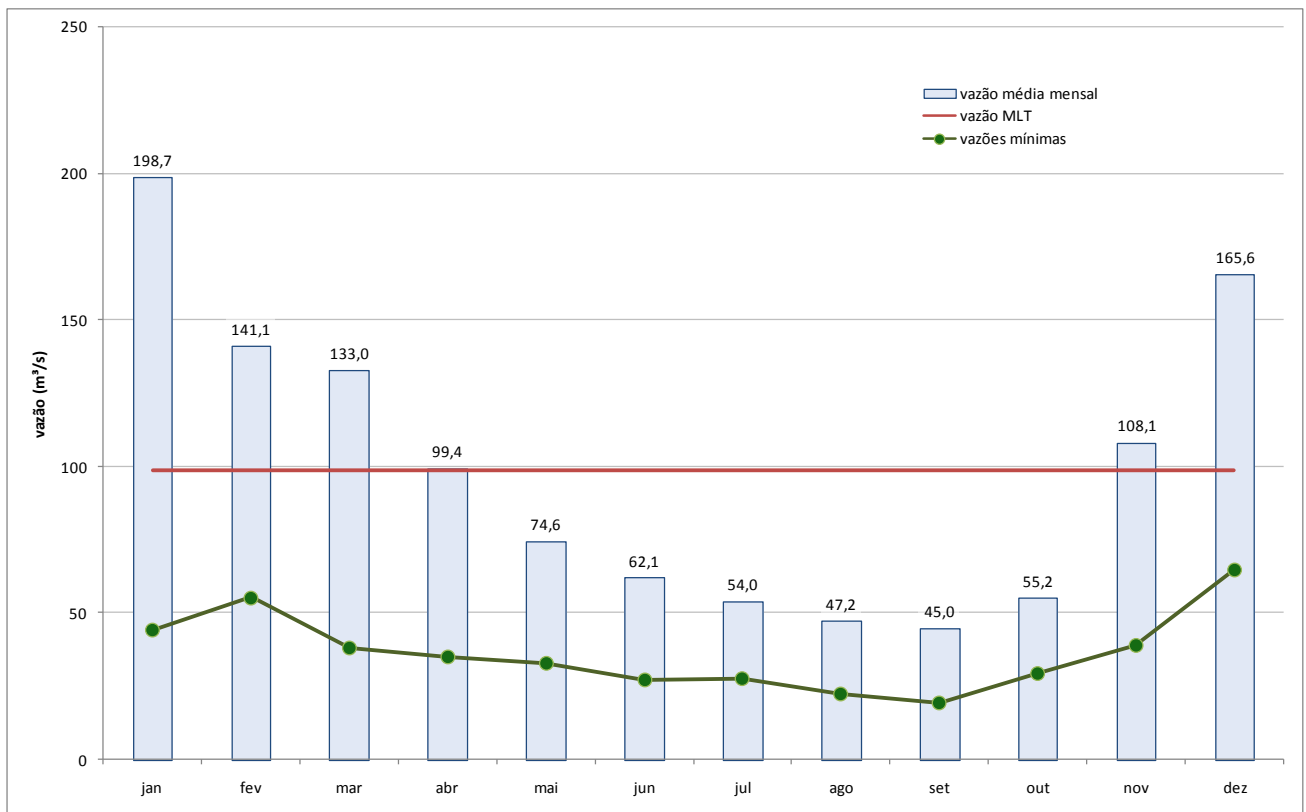
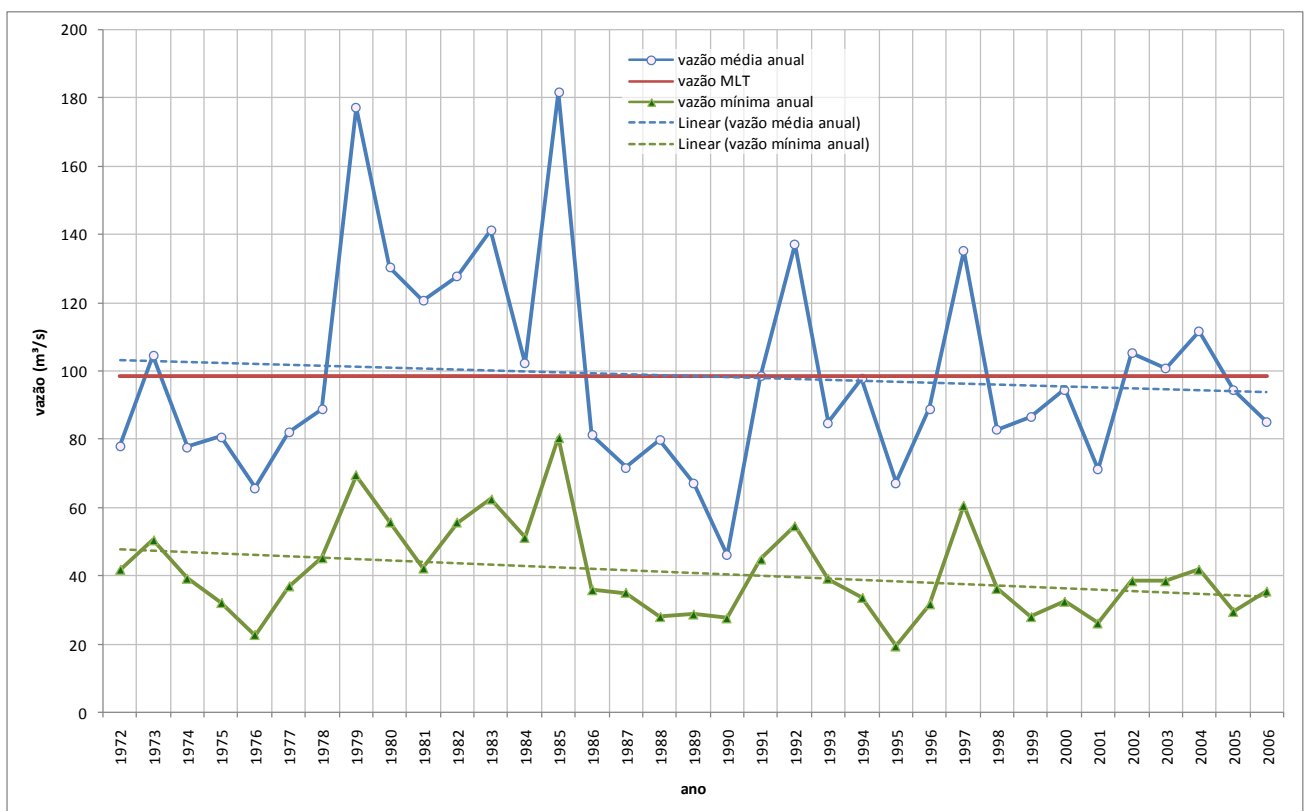
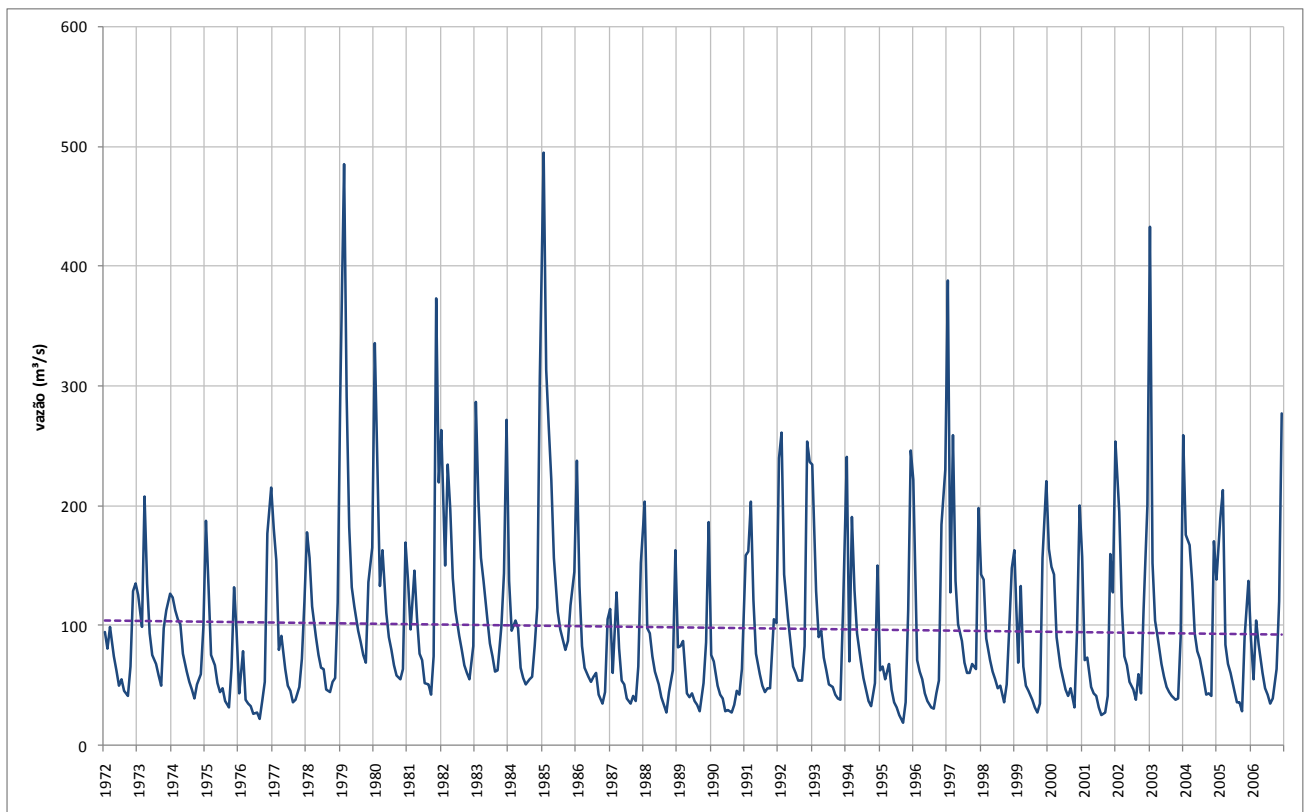


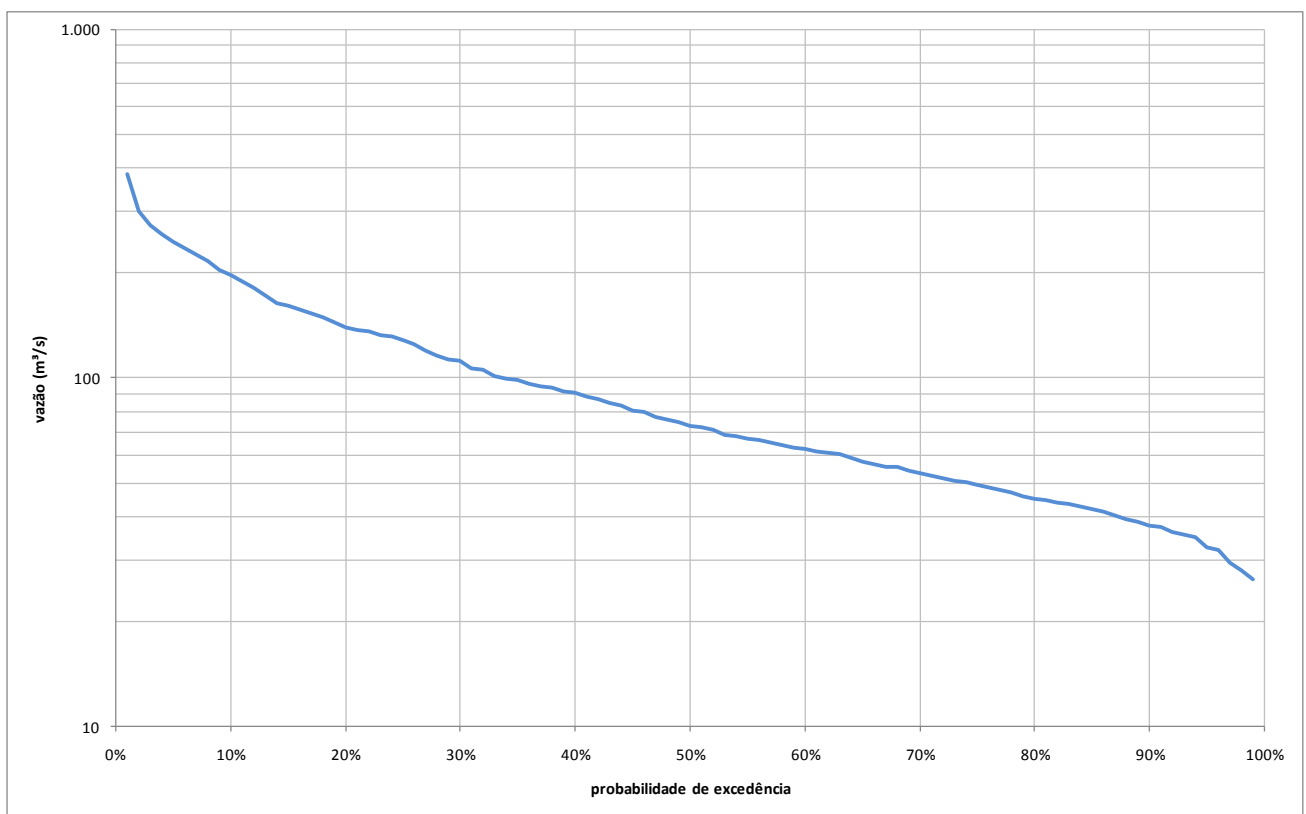
Gráfico de Vazões Médias Anuais



### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



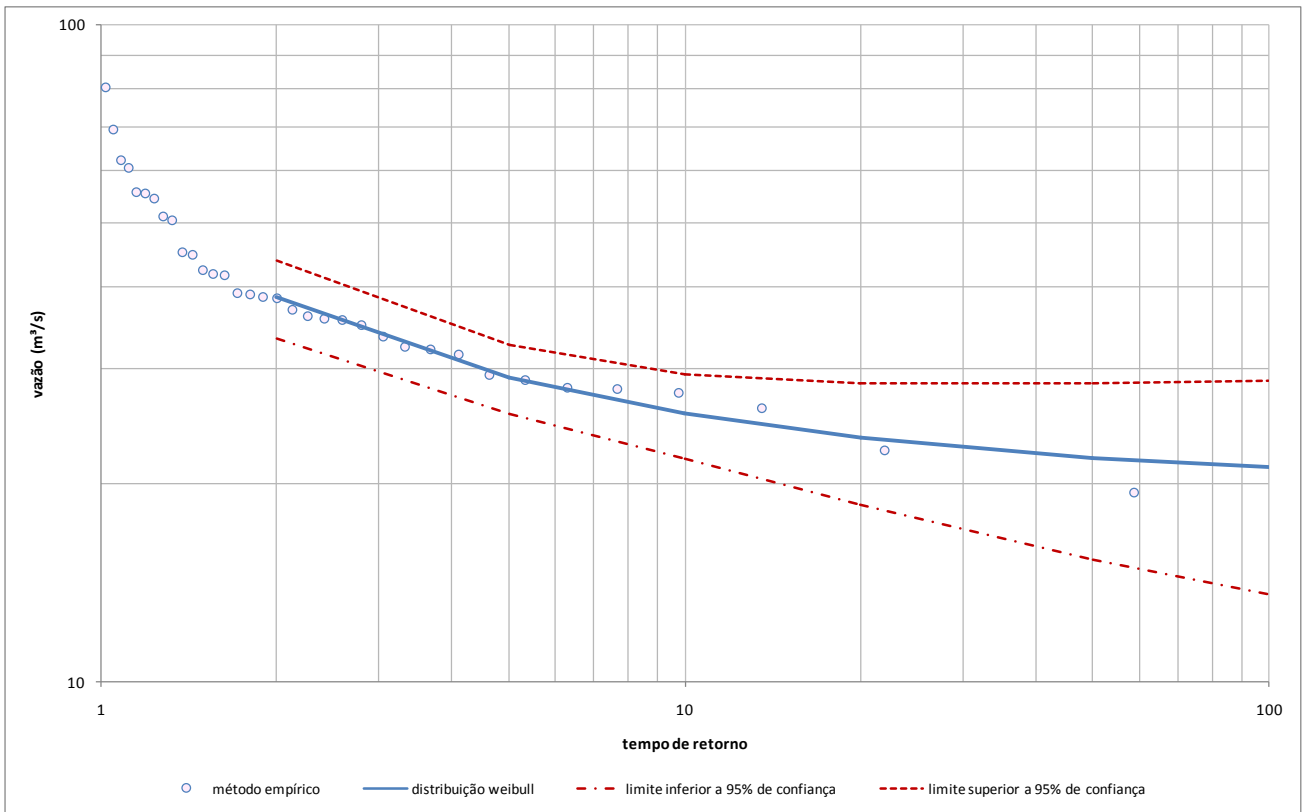
## 12. Bacia Hidrográfica do rio Guandu

Área de drenagem: 2.125 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	23,5	21,6	18,4	16,1	16,7	13,9	14,5	12,6	7,2	15,4	25,0	25,7	17,5	7,2	25,7
1973	16,1	15,9	50,5	24,8	17,3	13,5	13,1	10,8	9,4	23,3	19,6	28,0	20,2	9,4	50,5
1974	27,7	25,0	25,8	20,9	14,6	12,0	10,6	9,3	7,6	14,4	16,8	31,7	18,0	7,6	31,7
1975	46,3	37,6	21,0	16,7	12,5	11,3	11,4	8,0	8,1	16,6	27,0	16,8	19,4	8,0	46,3
1976	8,8	10,5	6,9	7,0	7,1	6,0	5,8	5,1	7,2	11,1	31,3	57,8	13,7	5,1	57,8
1977	36,2	21,7	14,2	17,2	13,1	11,1	9,5	7,9	8,1	10,3	19,5	23,6	16,0	7,9	36,2
1978	29,9	30,3	22,3	18,5	15,1	11,6	14,1	10,2	8,8	19,0	16,9	25,1	18,5	8,8	30,3
1979	76,9	104,8	62,9	45,2	33,7	27,5	22,7	19,5	17,4	16,9	31,6	37,3	41,4	16,9	104,8
1980	55,3	38,6	22,8	31,0	21,4	16,3	13,4	11,7	9,5	8,7	10,2	47,8	23,9	8,7	55,3
1981	31,2	22,0	27,7	28,0	17,7	17,2	13,7	13,5	10,3	16,9	84,4	42,3	27,1	10,3	84,4
1982	50,9	26,4	47,2	38,8	26,2	21,9	20,4	18,8	15,9	14,6	13,7	19,0	26,2	13,7	50,9
1983	57,2	45,8	26,3	23,2	18,6	16,6	14,9	13,3	14,0	22,9	40,1	49,9	28,6	13,3	57,2
1984	31,8	21,9	20,4	20,9	14,0	11,6	10,4	11,7	12,5	18,7	20,6	76,9	22,6	10,4	76,9
1985	121,0	68,6	50,8	33,6	28,6	23,2	20,5	18,5	18,8	25,6	35,9	46,4	41,0	18,5	121,0
1986	46,4	23,2	18,5	16,7	16,2	16,6	15,9	16,3	11,0	8,9	8,4	26,8	18,7	8,4	46,4
1987	29,0	14,7	43,9	19,8	14,2	13,8	10,4	9,2	12,0	9,7	20,8	34,5	19,3	9,2	43,9
1988	33,4	19,3	27,8	15,8	14,2	10,7	9,1	7,6	7,1	10,1	11,7	31,9	16,6	7,1	33,4
1989	26,5	11,5	18,4	10,1	9,6	11,0	9,1	8,8	8,2	13,0	23,3	43,4	16,1	8,2	43,4
1990	13,0	17,4	11,9	10,1	7,8	6,6	7,1	5,6	7,6	10,7	12,4	23,3	11,1	5,6	23,3
1991	42,3	34,0	63,1	28,3	17,1	13,1	10,8	10,2	9,1	8,5	17,8	18,3	22,7	8,5	63,1
1992	37,4	39,8	22,8	19,2	16,8	13,3	13,6	12,2	12,9	14,5	55,3	43,6	25,1	12,2	55,3
1993	32,8	19,1	13,9	19,2	13,4	11,0	9,1	9,0	8,1	8,9	8,0	28,0	15,0	8,0	32,8
1994	63,5	16,6	36,5	29,5	21,5	16,3	13,5	11,0	8,8	7,2	10,5	21,8	21,4	7,2	63,5
1995	12,3	8,8	10,0	10,8	8,1	6,7	6,3	5,6	4,5	8,3	26,4	58,2	13,8	4,5	58,2
1996	46,7	13,8	11,1	11,8	8,6	7,8	7,5	7,1	9,3	10,0	64,4	44,4	20,2	7,1	64,4
1997	66,8	27,5	83,5	34,2	28,0	21,5	17,2	14,8	14,3	15,7	17,1	52,4	32,8	14,3	83,5
1998	31,2	30,3	22,1	18,3	16,1	12,5	10,1	11,2	6,6	10,7	18,8	35,8	18,6	6,6	35,8
1999	42,4	17,7	29,8	18,8	13,7	12,1	11,1	9,2	7,8	9,9	39,6	48,3	21,7	7,8	48,3
2000	37,1	29,3	28,3	18,6	14,8	12,2	11,3	8,7	9,1	5,4	19,6	46,5	20,1	5,4	46,5
2001	29,2	14,4	15,0	11,2	10,3	9,9	7,7	6,2	7,1	11,7	55,1	39,8	18,1	6,2	55,1
2002	65,0	38,5	26,3	19,5	17,8	13,8	12,4	10,2	15,1	9,9	19,5	37,3	23,8	9,9	65,0
2003	92,7	30,2	21,7	20,3	13,9	11,9	11,1	10,1	9,8	9,1	10,0	11,7	21,0	9,1	92,7
2004	53,4	38,7	42,2	32,3	22,8	21,6	17,2	14,2	10,4	8,6	7,7	22,9	24,3	7,7	53,4
2005	33,6	66,4	64,3	33,3	27,6	29,7	22,2	16,8	16,8	13,9	30,2	58,8	34,5	13,9	66,4
2006	25,5	14,9	39,0	25,2	18,1	14,2	12,0	9,1	9,4	12,9	30,7	55,7	22,2	9,1	55,7
<b>Média</b>	42,1	29,1	30,5	21,9	16,8	14,3	12,6	11,0	10,3	12,9	25,7	37,5	22,0	9,2	56,0
<b>Mínimo</b>	8,8	8,8	6,9	7,0	7,1	6,0	5,8	5,1	4,5	5,4	7,7	11,7	11,1	4,5	23,3
<b>Máximo</b>	121,0	104,8	83,5	45,2	33,7	29,7	22,7	19,5	18,8	25,6	84,4	76,9	41,4	18,5	121,0

### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização

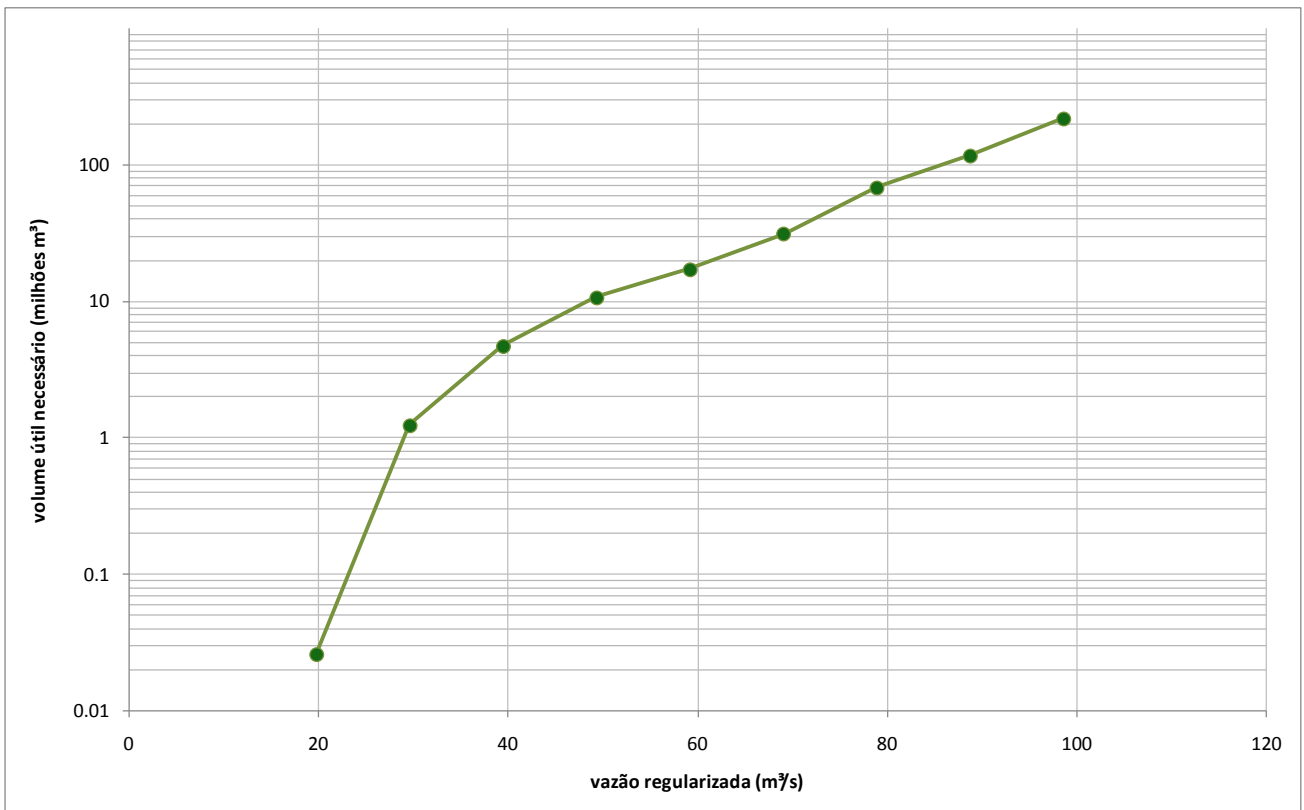


Gráfico de Vazões Médias Mensais

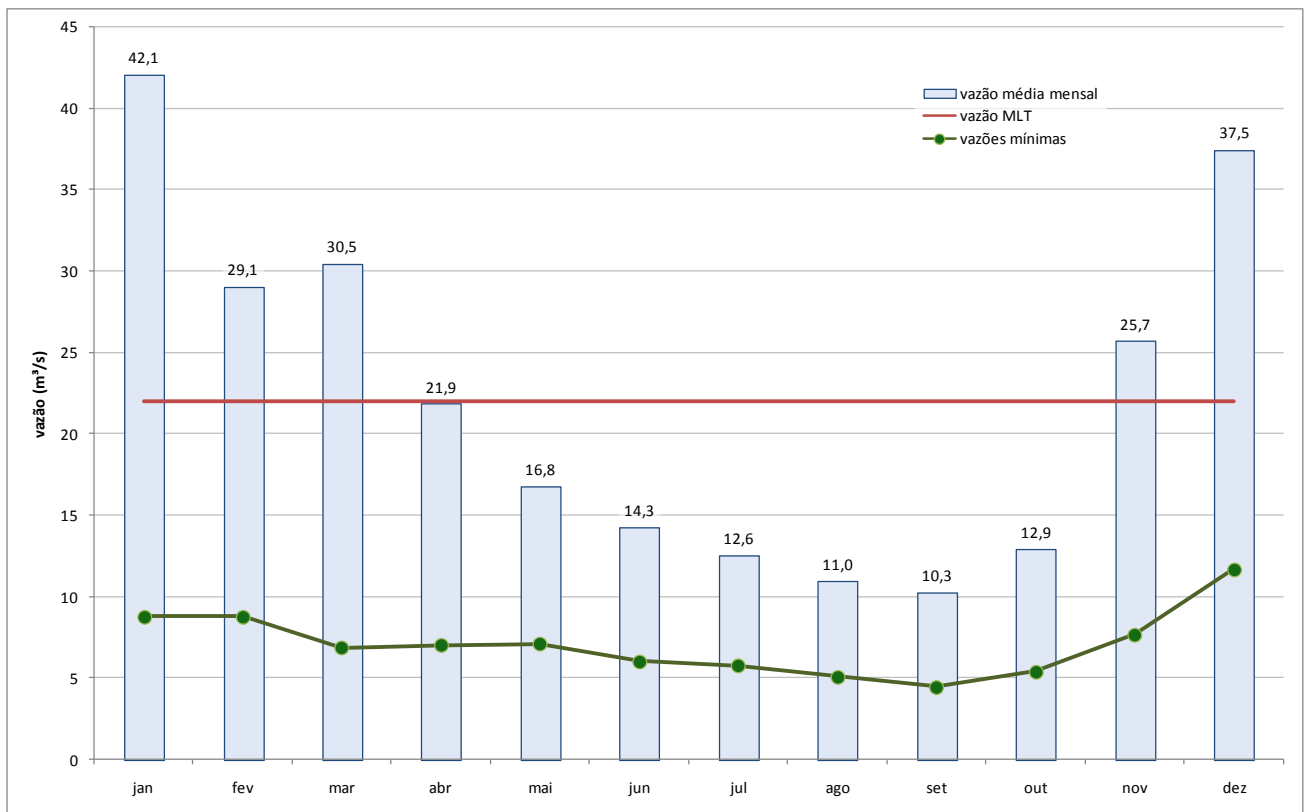
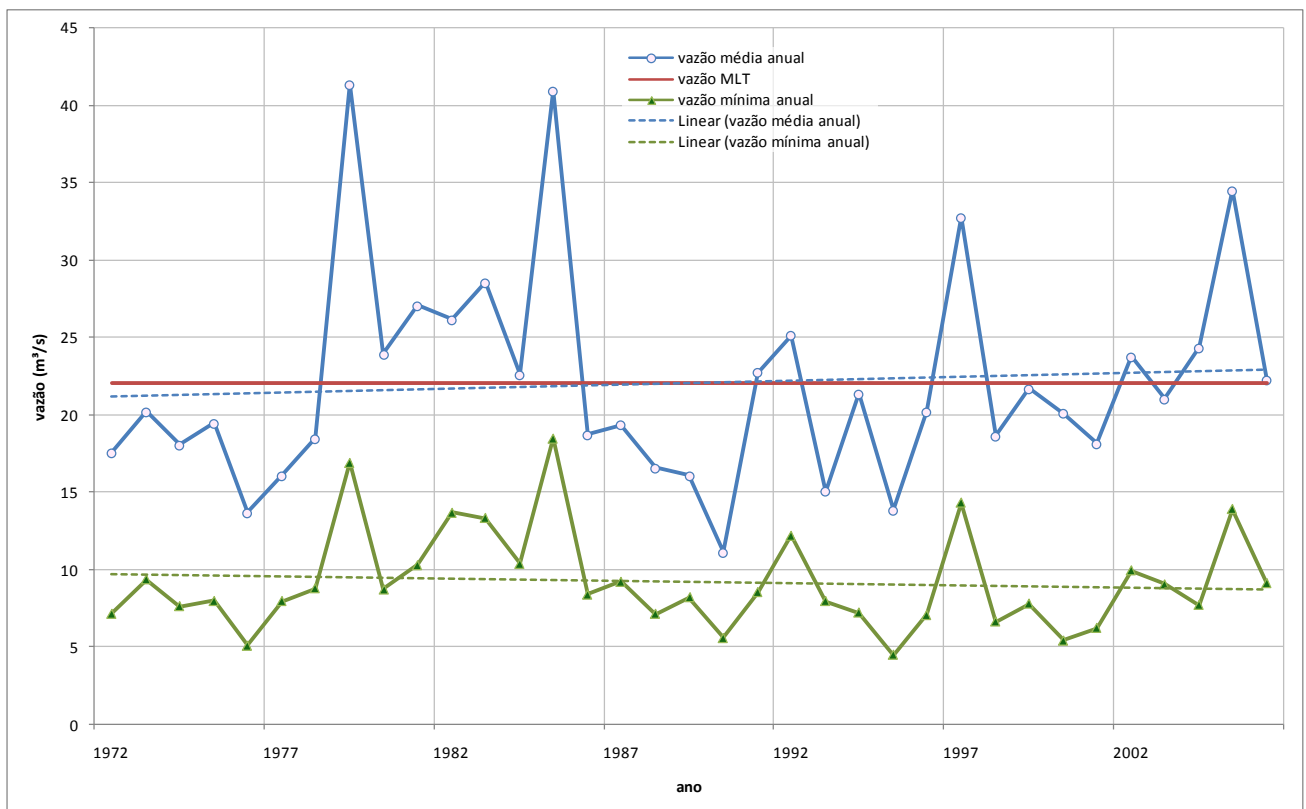
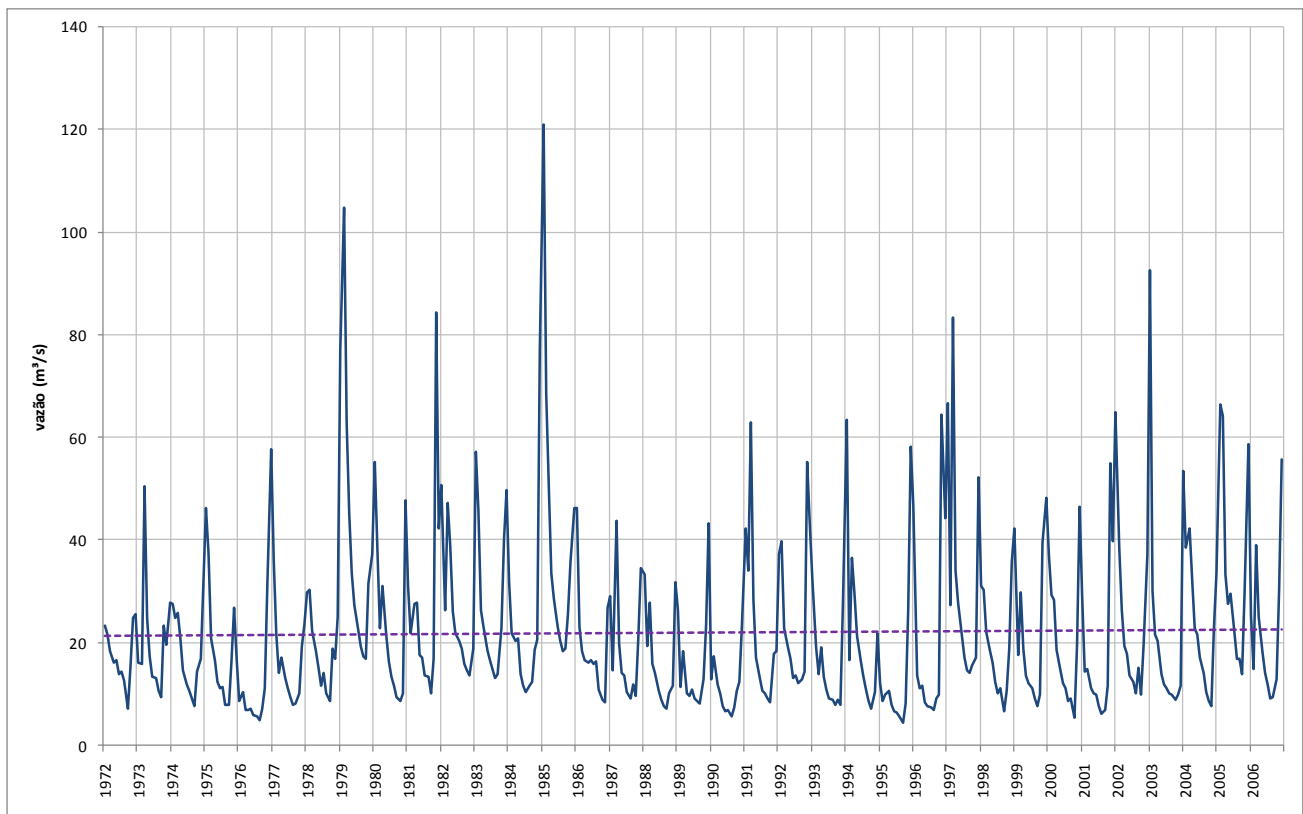


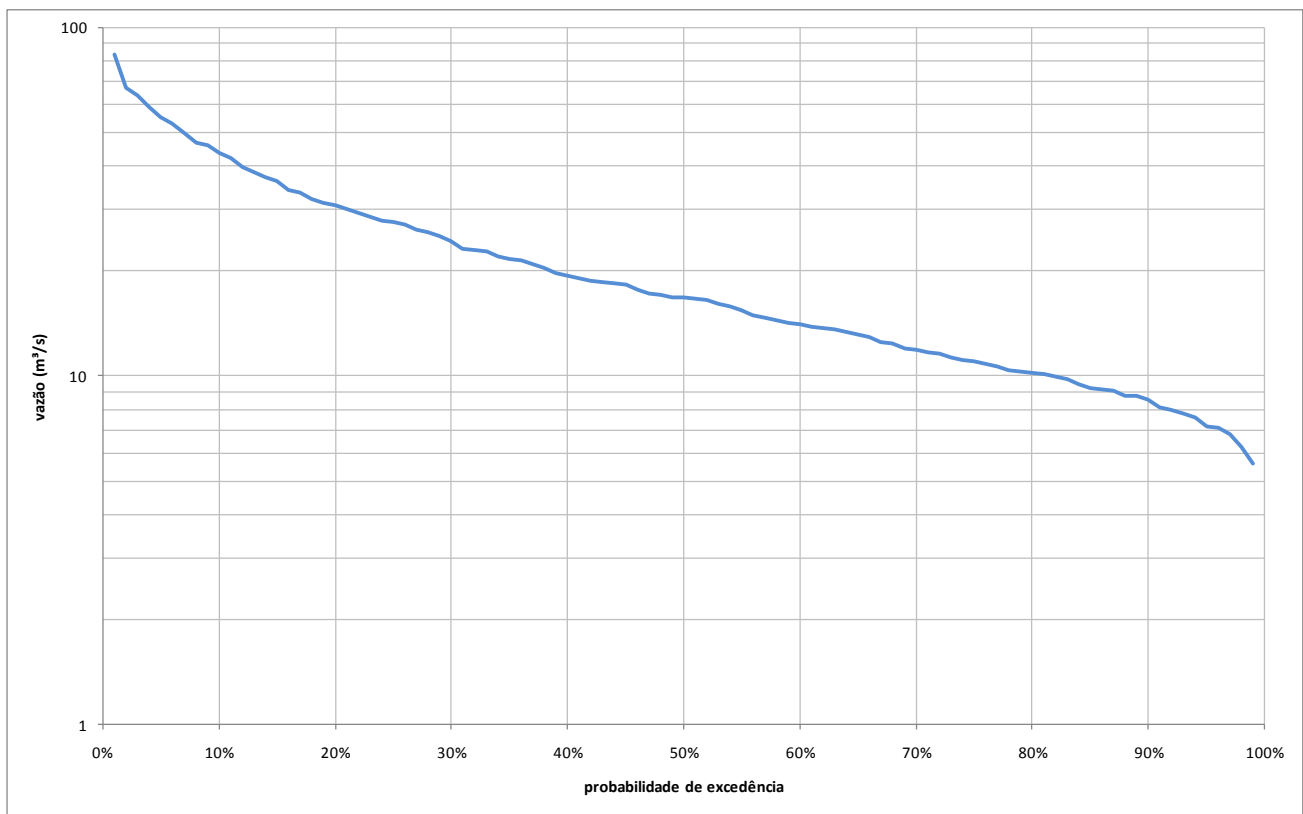
Gráfico de Vazões Médias Anuais



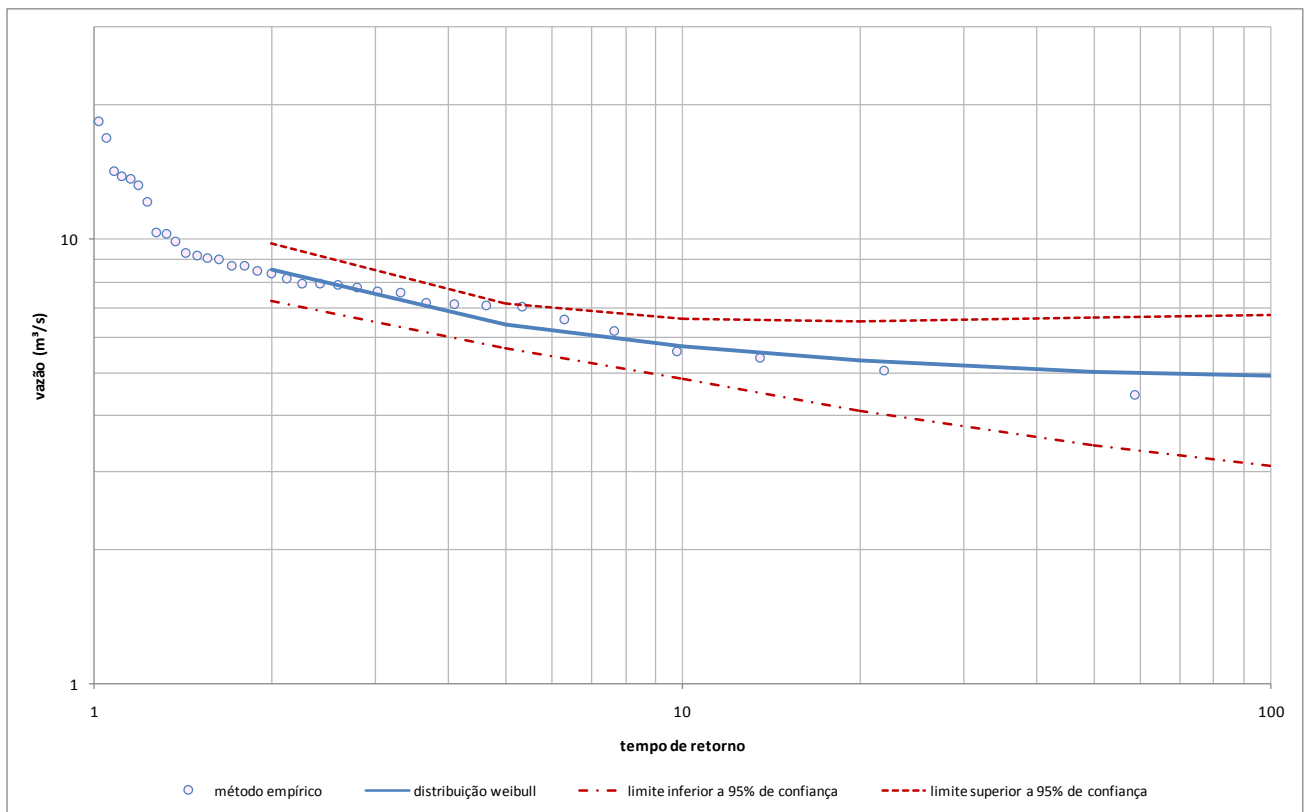
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



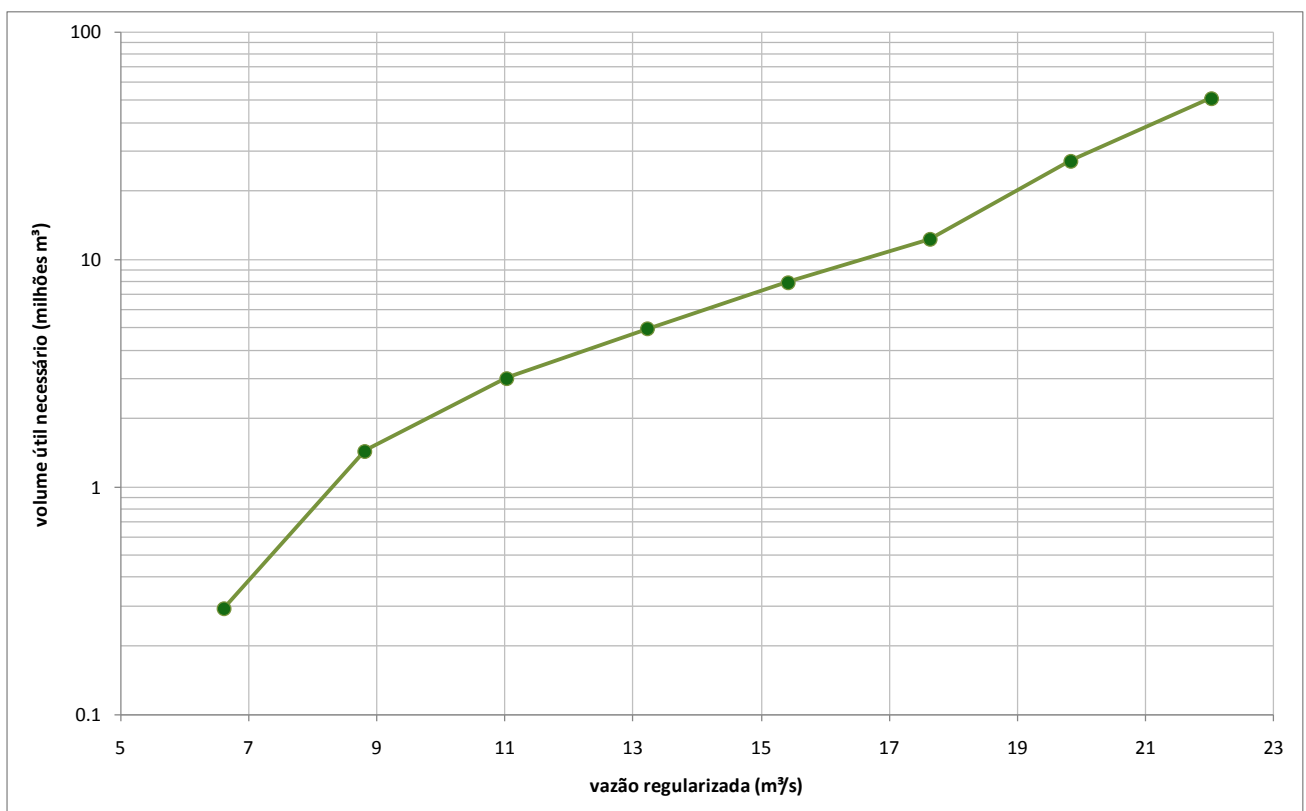
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização





### 13. Bacia Hidrográfica do rio Santa Joana

Área de drenagem: 906 km<sup>2</sup>

#### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	5,97	9,06	3,55	2,91	2,07	1,61	2,03	1,54	2,22	1,85	11,73	18,78	5,28	1,54	18,78
1973	5,15	2,71	18,25	6,10	2,79	2,01	1,87	1,54	1,37	6,51	6,05	6,63	5,08	1,37	18,25
1974	13,18	7,40	9,28	6,36	4,05	3,82	3,10	2,46	2,07	4,59	6,47	12,80	6,30	2,07	13,18
1975	18,20	12,80	5,86	4,50	3,10	2,65	2,61	2,27	2,19	9,76	12,40	7,92	7,02	2,19	18,20
1976	2,98	5,80	2,23	1,80	1,98	1,55	1,59	1,32	2,10	3,53	18,50	26,60	5,83	1,32	26,60
1977	16,30	8,52	3,99	4,31	3,66	2,88	2,38	1,66	1,70	2,81	6,10	7,83	5,18	1,66	16,30
1978	11,10	12,60	8,97	10,20	5,76	3,95	5,48	3,26	2,69	8,04	4,68	8,59	7,11	2,69	12,60
1979	37,90	67,70	27,30	18,10	11,10	8,55	7,08	5,97	5,07	5,44	13,60	18,60	18,87	5,07	67,70
1980	37,30	23,90	11,60	17,30	10,40	8,14	6,60	5,64	4,53	3,94	4,61	22,00	13,00	3,94	37,30
1981	14,90	7,59	10,30	11,50	6,36	6,82	4,52	4,31	3,09	6,17	39,10	21,70	11,36	3,09	39,10
1982	21,35	9,54	9,29	11,10	8,33	6,55	5,61	5,30	4,17	3,54	3,29	3,78	7,65	3,29	21,35
1983	22,30	17,90	8,18	6,53	4,69	4,09	3,38	2,68	4,03	8,30	18,70	25,50	10,52	2,68	25,50
1984	10,50	6,52	8,04	6,59	4,40	3,46	2,94	3,70	4,56	8,97	9,43	32,20	8,44	2,94	32,20
1985	57,70	26,50	16,10	10,50	8,88	7,08	6,08	5,54	5,72	7,28	12,70	14,80	14,91	5,54	57,70
1986	23,00	6,45	4,37	3,76	3,53	3,55	3,17	3,74	2,52	1,84	2,51	10,30	5,73	1,84	23,00
1987	9,96	4,36	18,10	6,90	3,98	3,78	2,79	2,37	2,23	1,51	5,55	12,10	6,14	1,51	18,10
1988	19,20	4,78	8,16	4,30	3,83	3,19	2,57	2,13	1,75	3,48	4,84	14,11	6,03	1,75	19,20
1989	3,81	3,50	10,30	2,97	2,75	3,31	2,56	2,42	2,20	4,14	9,18	21,45	5,72	2,20	21,45
1990	5,98	5,11	3,16	2,92	2,26	1,54	1,57	1,43	2,46	4,81	5,54	8,41	3,77	1,43	8,41
1991	19,50	11,20	25,10	10,40	6,21	4,45	3,58	3,73	2,73	2,11	5,79	7,24	8,50	2,11	25,10
1992	24,60	24,70	8,70	6,89	5,63	4,22	4,34	3,22	3,35	6,44	36,40	19,70	12,35	3,22	36,40
1993	13,30	8,65	5,13	5,80	5,25	3,79	2,82	2,51	2,04	2,01	1,93	13,10	5,53	1,93	13,30
1994	23,00	5,12	14,20	10,80	7,24	4,88	3,64	2,49	1,68	1,59	3,76	6,34	7,06	1,59	23,00
1995	2,46	2,01	2,53	4,42	6,80	1,32	1,75	1,09	0,57	3,24	14,80	30,50	5,96	0,57	30,50
1996	17,10	4,16	3,38	2,81	2,10	1,57	1,64	1,28	2,25	4,62	28,30	18,50	7,31	1,28	28,30
1997	22,20	8,58	42,20	13,10	8,67	6,24	4,49	3,61	3,38	4,11	6,17	18,40	11,76	3,38	42,20
1998	10,90	7,57	5,38	3,83	2,96	2,54	1,89	2,28	1,15	4,67	6,63	9,79	4,97	1,15	10,90
1999	7,09	2,80	11,10	5,08	2,72	2,23	1,51	0,99	0,82	2,30	13,70	16,10	5,54	0,82	16,10
2000	13,50	11,10	7,88	5,34	3,42	3,17	1,95	1,46	2,29	0,67	8,34	22,60	6,81	0,67	22,60
2001	7,88	2,39	2,45	1,21	1,43	1,81	0,90	0,64	1,43	4,62	26,20	19,10	5,84	0,64	26,20
2002	24,60	14,00	7,08	4,48	4,82	3,34	2,62	2,00	4,93	2,80	5,85	10,60	7,26	2,00	24,60
2003	24,70	6,37	4,93	5,21	2,56	1,75	1,30	1,19	0,93	0,74	0,84	6,02	4,71	0,74	24,70
2004	20,20	14,00	16,40	14,40	6,97	5,29	4,59	2,36	1,41	2,60	3,10	21,30	9,39	1,41	21,30
2005	12,50	25,90	23,70	9,18	9,28	10,50	6,47	4,44	3,78	2,57	9,63	25,00	11,91	2,57	25,90
2006	8,07	2,75	19,50	7,82	4,33	3,29	2,84	1,79	2,63	5,96	12,90	26,50	8,20	1,79	26,50
<b>Média</b>	16,81	11,26	11,05	7,13	4,98	3,97	3,26	2,70	2,63	4,22	10,84	16,14	7,91	2,11	25,50
<b>Mínimo</b>	2,46	2,01	2,23	1,21	1,43	1,32	0,90	0,64	0,57	0,67	0,84	3,78	3,77	0,57	8,41
<b>Máximo</b>	57,70	67,70	42,20	18,10	11,10	10,50	7,08	5,97	5,72	9,76	39,10	32,20	18,87	5,54	67,70

Gráfico de Vazões Médias Mensais

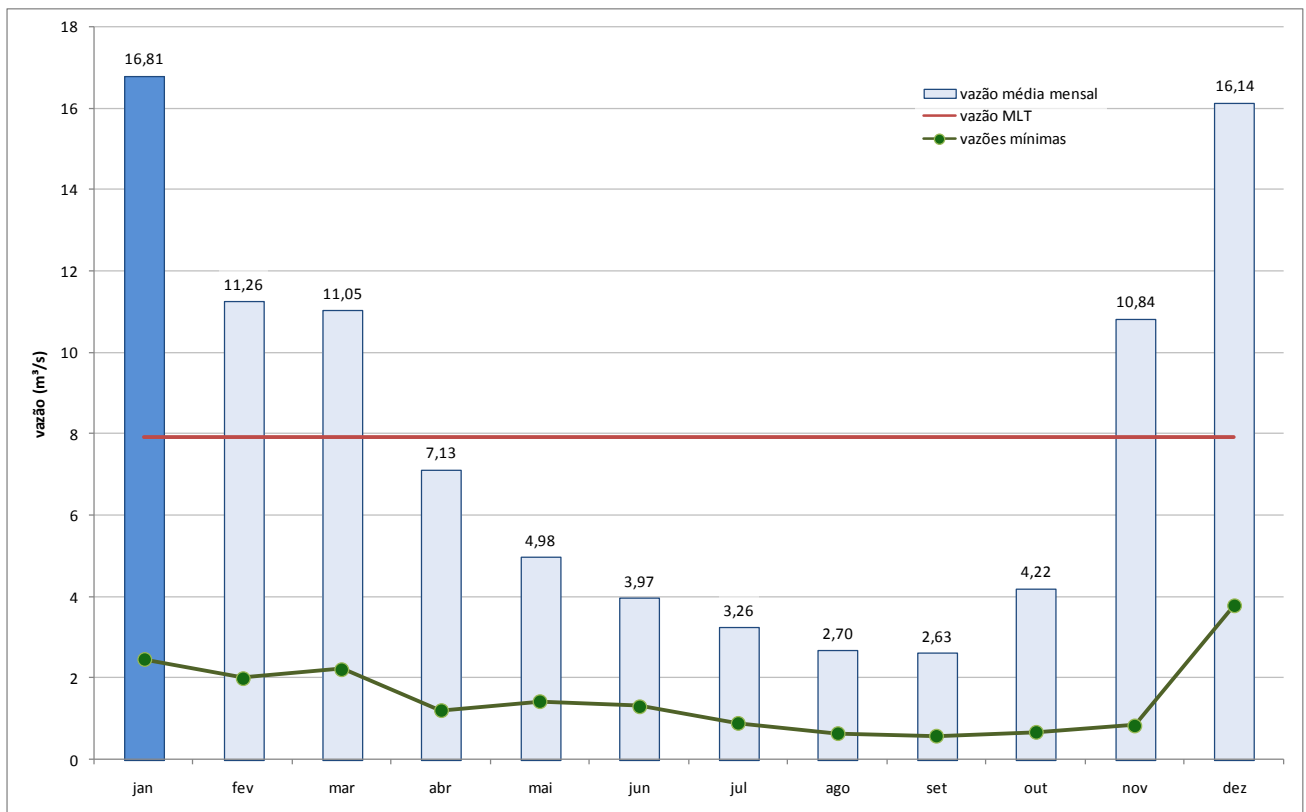
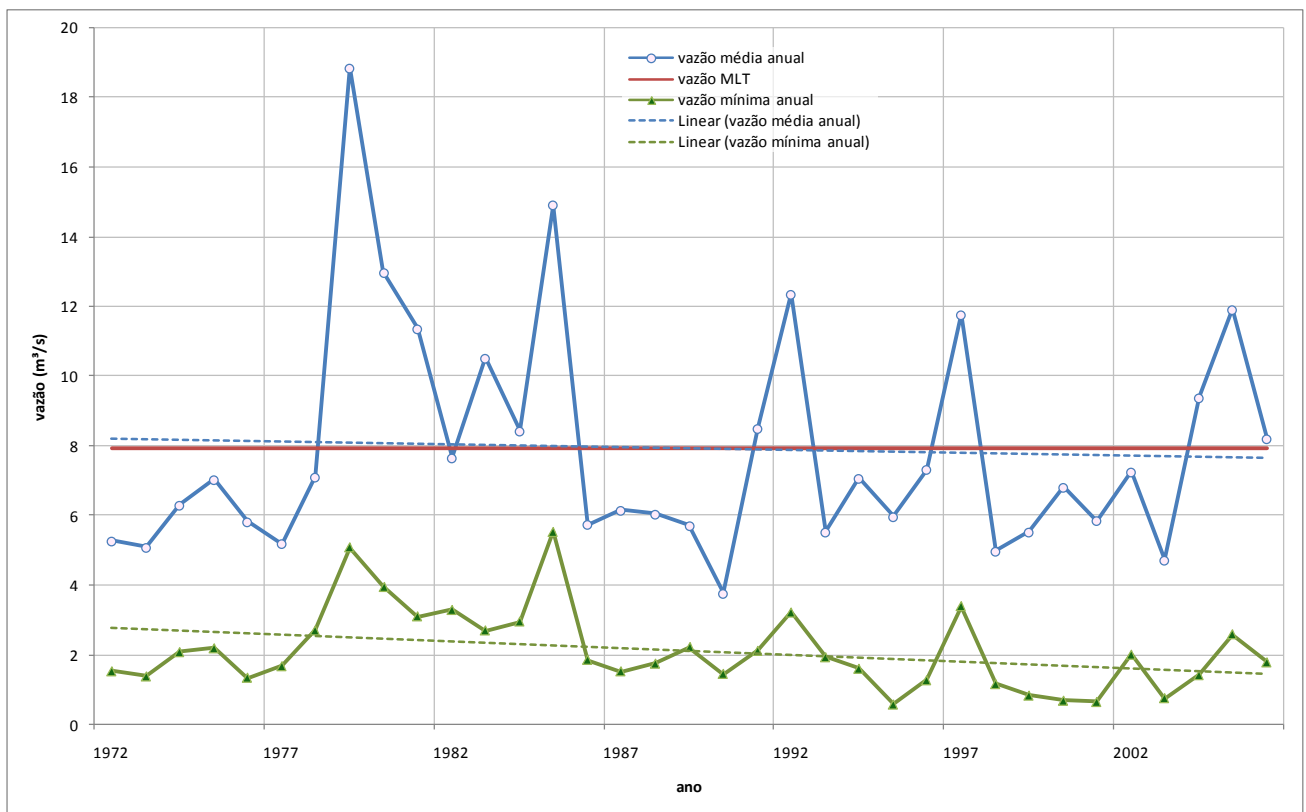
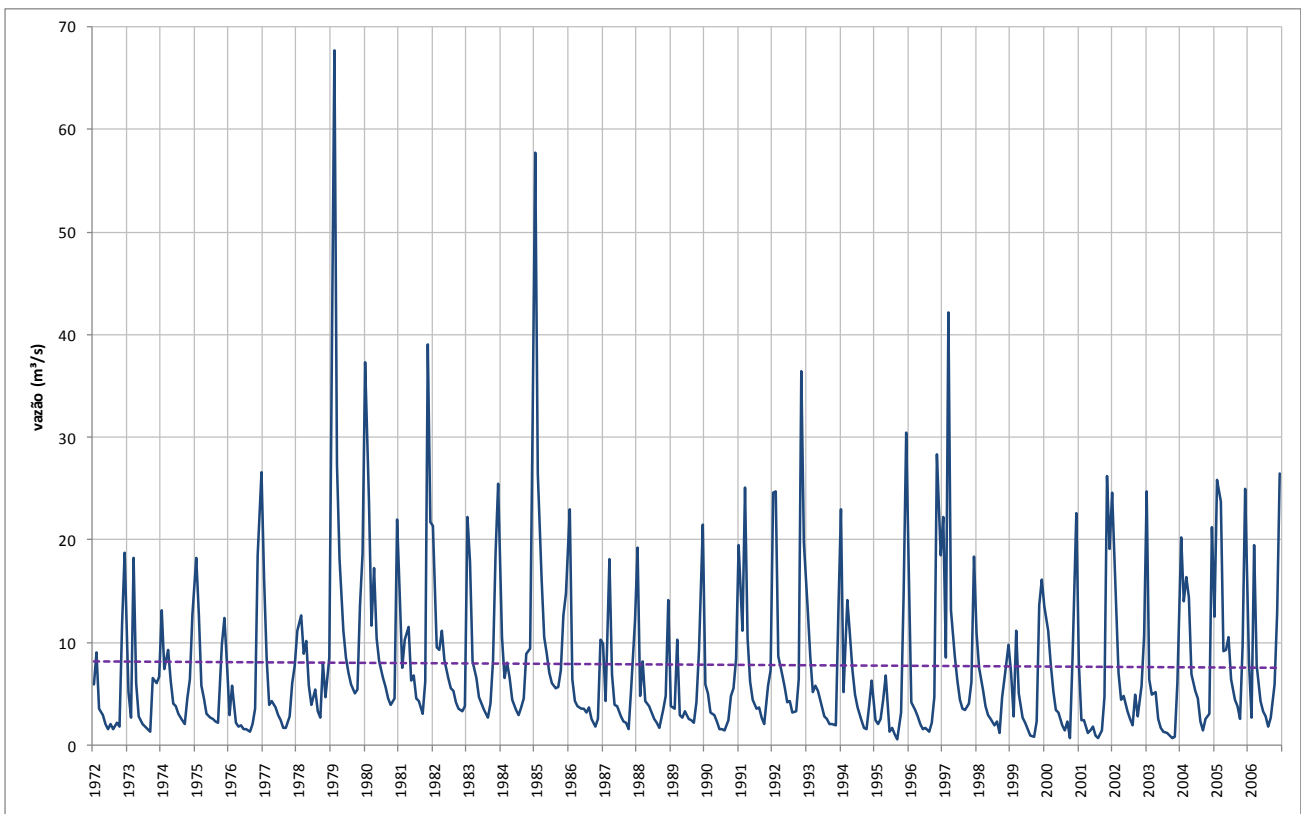


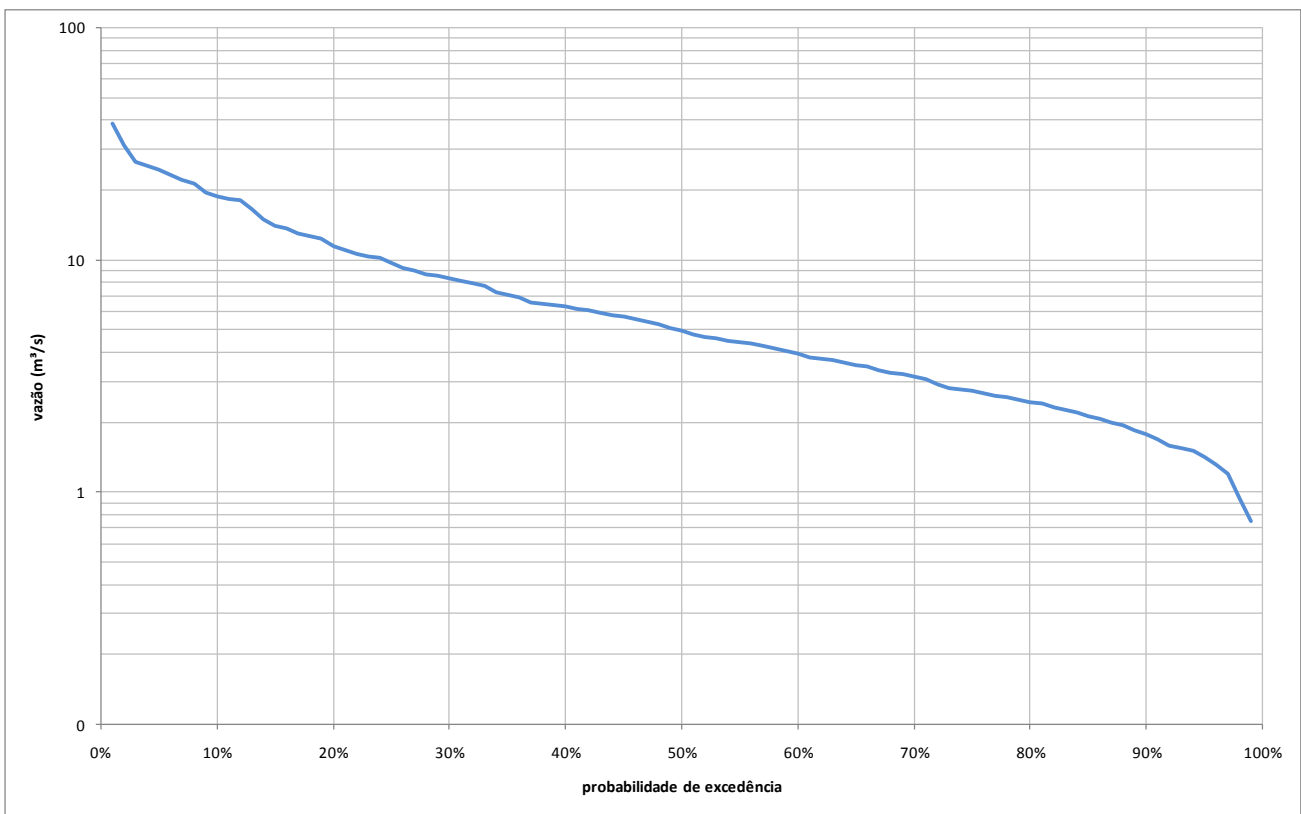
Gráfico de Vazões Médias Anuais



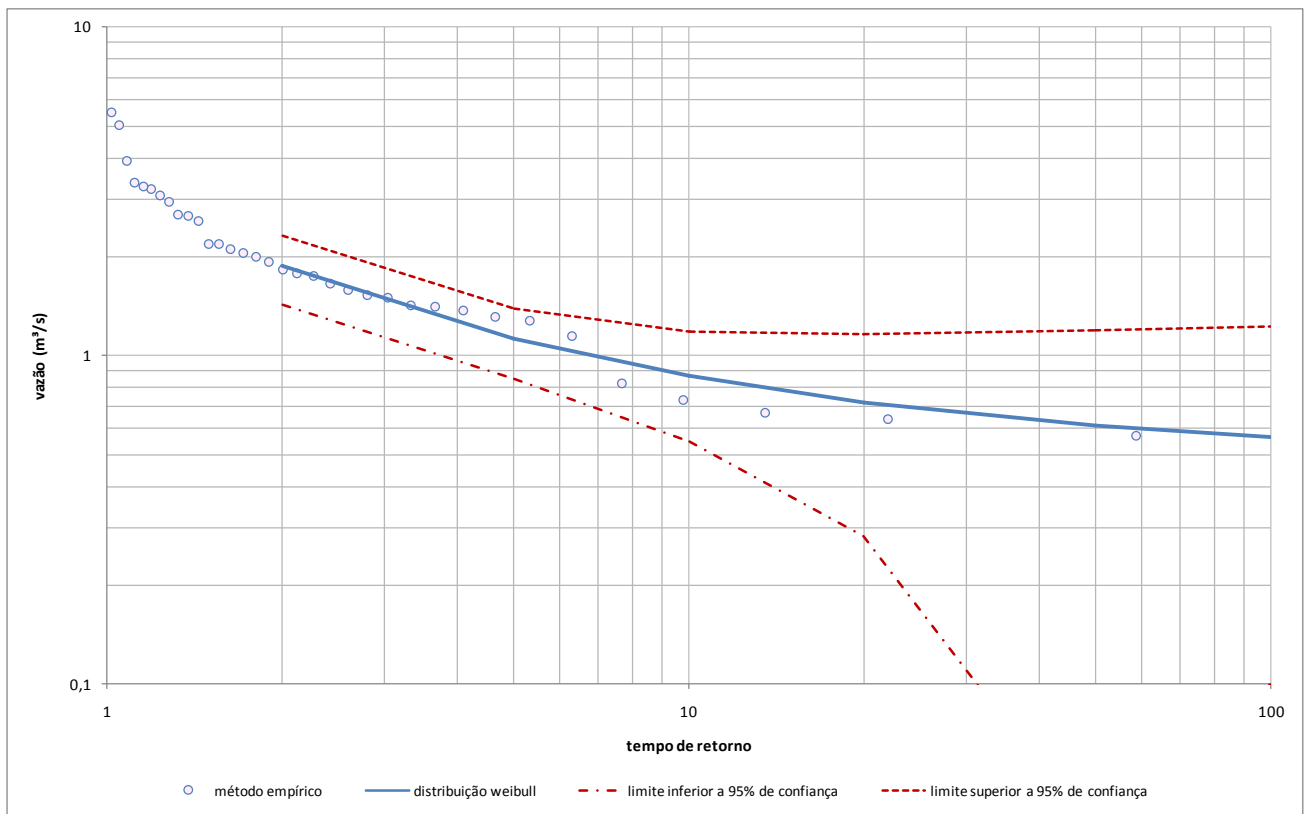
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



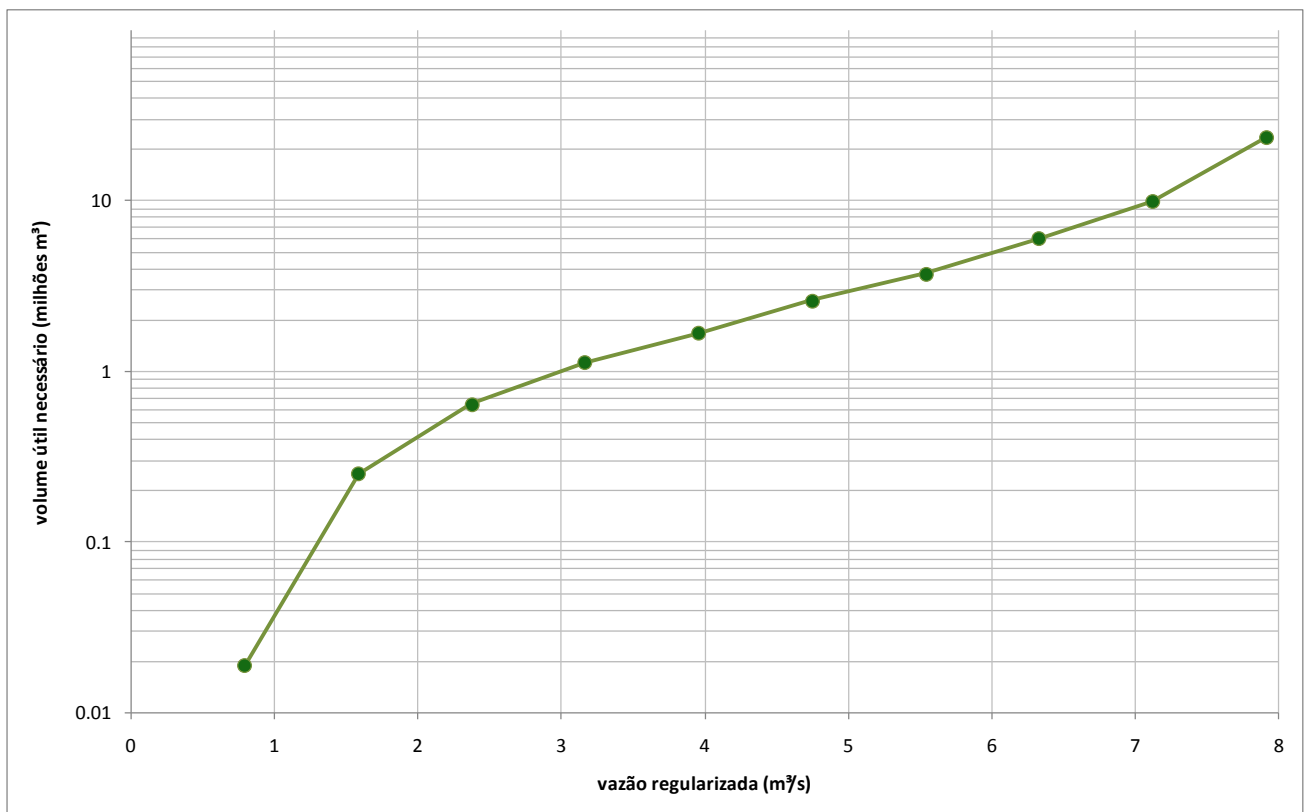
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



## 14. Bacia Hidrográfica do rio Pancas

Área de drenagem: 1.180 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	11,5	5,9	7,5	5,5	2,6	1,9	3,4	4,9	3,7	3,2	20,3	24,4	7,9	1,9	24,4
1973	8,3	8,1	26,6	19,8	8,2	5,7	5,0	2,8	2,3	10,8	14,5	14,1	10,5	2,3	26,6
1974	18,0	15,5	20,0	16,6	9,8	5,9	4,3	2,8	2,2	5,6	8,7	13,4	10,2	2,2	20,0
1975	41,3	16,2	7,6	11,5	4,7	3,8	3,8	3,3	2,2	12,4	18,2	15,7	11,7	2,2	41,3
1976	3,8	15,0	4,1	2,3	3,0	1,6	1,8	1,3	2,5	4,9	30,8	41,0	9,3	1,3	41,0
1977	26,5	11,6	5,7	3,9	4,7	3,1	3,0	1,6	1,6	5,1	11,0	16,8	7,9	1,6	26,5
1978	24,9	26,1	15,9	11,3	10,1	7,0	11,9	7,3	4,5	12,8	5,4	23,0	13,3	4,5	26,1
1979	64,3	79,9	51,5	27,0	14,8	10,6	9,5	8,2	6,2	5,9	16,7	29,7	27,0	5,9	79,9
1980	57,7	38,9	20,7	27,5	14,9	11,7	8,6	7,7	5,7	4,9	9,3	45,8	21,1	4,9	57,7
1981	31,8	22,5	22,1	27,6	14,3	11,9	8,2	7,3	4,9	11,5	65,5	45,7	22,8	4,9	65,5
1982	58,6	31,8	30,3	31,5	18,2	13,1	10,6	12,7	8,6	6,5	5,3	5,3	19,4	5,3	58,6
1983	23,2	44,4	18,6	10,4	8,2	6,4	5,5	4,4	8,1	18,2	30,3	43,1	18,4	4,4	44,4
1984	18,3	15,5	13,9	16,7	9,3	6,4	5,4	6,2	7,0	18,4	11,8	60,2	15,8	5,4	60,2
1985	111,1	44,7	27,6	19,4	15,2	10,8	8,8	8,4	7,5	10,5	22,5	29,9	26,4	7,5	111,1
1986	32,2	10,9	6,7	5,8	5,3	5,3	4,0	5,5	4,0	2,7	5,9	13,5	8,5	2,7	32,2
1987	10,4	4,6	21,4	7,8	4,3	4,3	2,7	2,1	3,4	3,1	19,3	31,7	9,6	2,1	31,7
1988	42,5	10,0	21,3	6,3	4,0	4,3	3,4	3,1	2,3	8,6	10,1	24,3	11,7	2,3	42,5
1989	9,8	8,7	7,3	4,0	5,6	6,5	5,2	5,0	4,7	7,9	16,2	36,4	9,8	4,0	36,4
1990	8,1	6,8	4,0	3,9	3,3	2,6	2,8	2,1	3,6	7,7	10,5	16,3	6,0	2,1	16,3
1991	46,0	15,0	25,2	11,7	7,7	9,2	6,7	12,8	8,5	5,4	15,5	29,0	16,1	5,4	46,0
1992	48,7	41,8	35,8	18,7	14,0	9,8	11,2	7,4	8,6	15,7	61,1	33,5	25,5	7,4	61,1
1993	32,9	19,4	10,3	12,1	8,1	6,0	6,3	5,2	4,3	6,2	4,8	28,6	12,0	4,3	32,9
1994	28,1	8,3	27,5	20,9	11,3	6,9	5,0	3,7	2,9	2,3	7,0	8,5	11,0	2,3	28,1
1995	2,3	2,5	4,0	9,5	3,8	1,9	3,5	2,2	1,2	2,6	20,3	41,5	7,9	1,2	41,5
1996	23,0	5,1	4,1	3,4	2,3	1,8	1,7	1,5	4,8	4,0	36,2	27,0	9,6	1,5	36,2
1997	37,9	19,6	59,4	17,1	10,1	6,4	4,5	4,0	3,0	6,1	4,9	21,2	16,2	3,0	59,4
1998	18,7	5,2	4,6	3,7	1,8	1,5	1,2	1,1	0,7	6,4	11,8	14,1	5,9	0,7	18,7
1999	7,9	1,8	19,8	4,1	2,3	1,7	2,1	0,9	0,4	2,3	21,7	33,6	8,2	0,4	33,6
2000	21,2	28,6	24,4	12,4	8,1	4,4	3,5	2,7	4,0	1,6	18,6	66,4	16,3	1,6	66,4
2001	25,8	6,6	15,8	5,0	4,8	5,1	3,1	3,6	4,2	12,8	53,9	20,2	13,4	3,1	53,9
2002	53,8	32,0	16,1	11,5	12,7	6,8	5,3	5,7	12,8	5,8	21,7	13,2	16,4	5,3	53,8
2003	33,5	9,6	5,6	4,2	3,5	2,5	2,0	1,8	1,8	1,8	7,7	30,8	8,7	1,8	33,5
2004	62,7	42,9	38,9	41,1	15,2	12,2	12,0	7,1	4,5	8,6	7,0	32,2	23,7	4,5	62,7
2005	26,8	37,9	33,1	13,0	16,3	19,9	10,0	9,3	6,6	3,7	21,6	47,3	20,5	3,7	47,3
2006	12,6	4,6	25,2	10,9	5,5	4,8	4,4	2,7	5,1	13,6	30,3	60,6	15,0	2,7	60,6
<b>Média</b>	31,0	20,0	19,5	13,1	8,2	6,4	5,4	4,8	4,5	7,4	19,3	29,7	14,1	3,3	45,1
<b>Mínimo</b>	2,3	1,8	4,0	2,3	1,8	1,5	1,2	0,9	0,4	1,6	4,8	5,3	5,9	0,4	16,3
<b>Máximo</b>	111,1	79,9	59,4	41,1	18,2	19,9	12,0	12,8	12,8	18,4	65,5	66,4	27,0	7,5	111,1

Gráfico de Vazões Médias Mensais

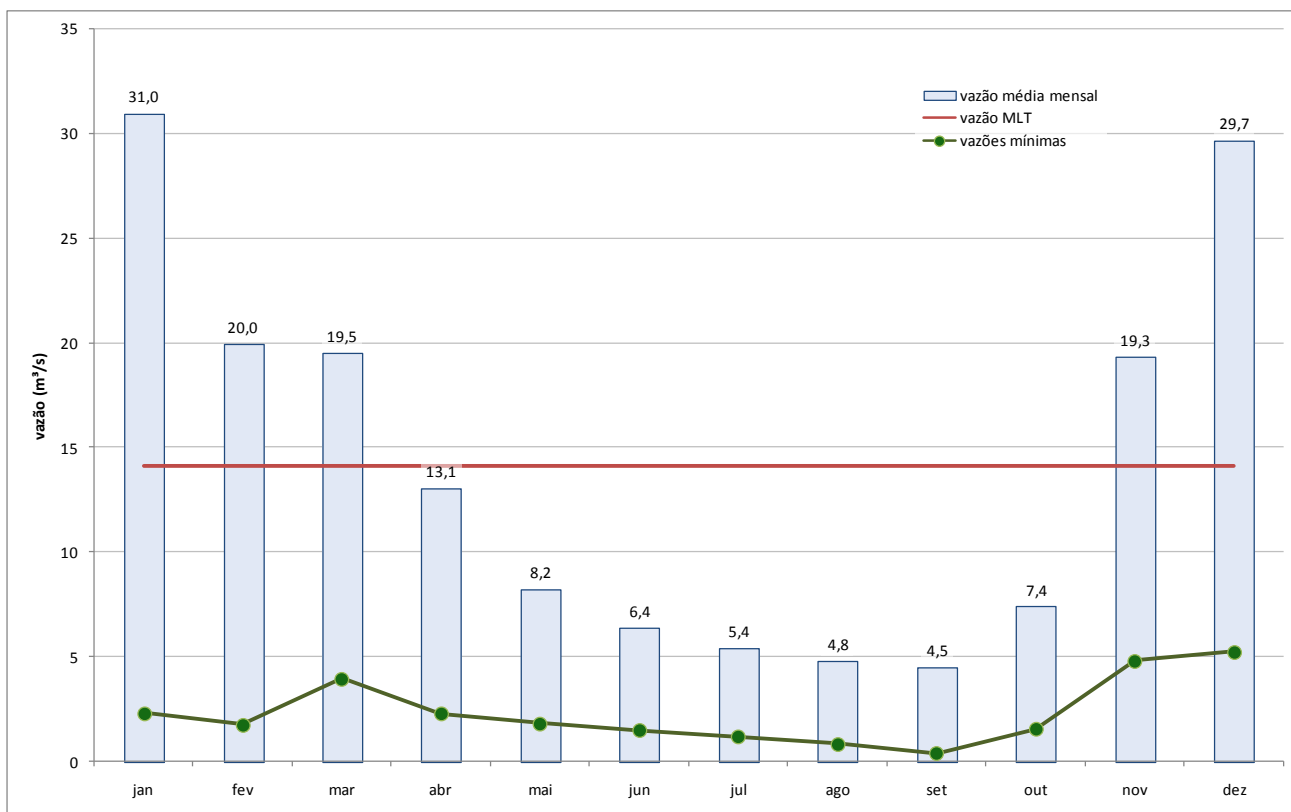
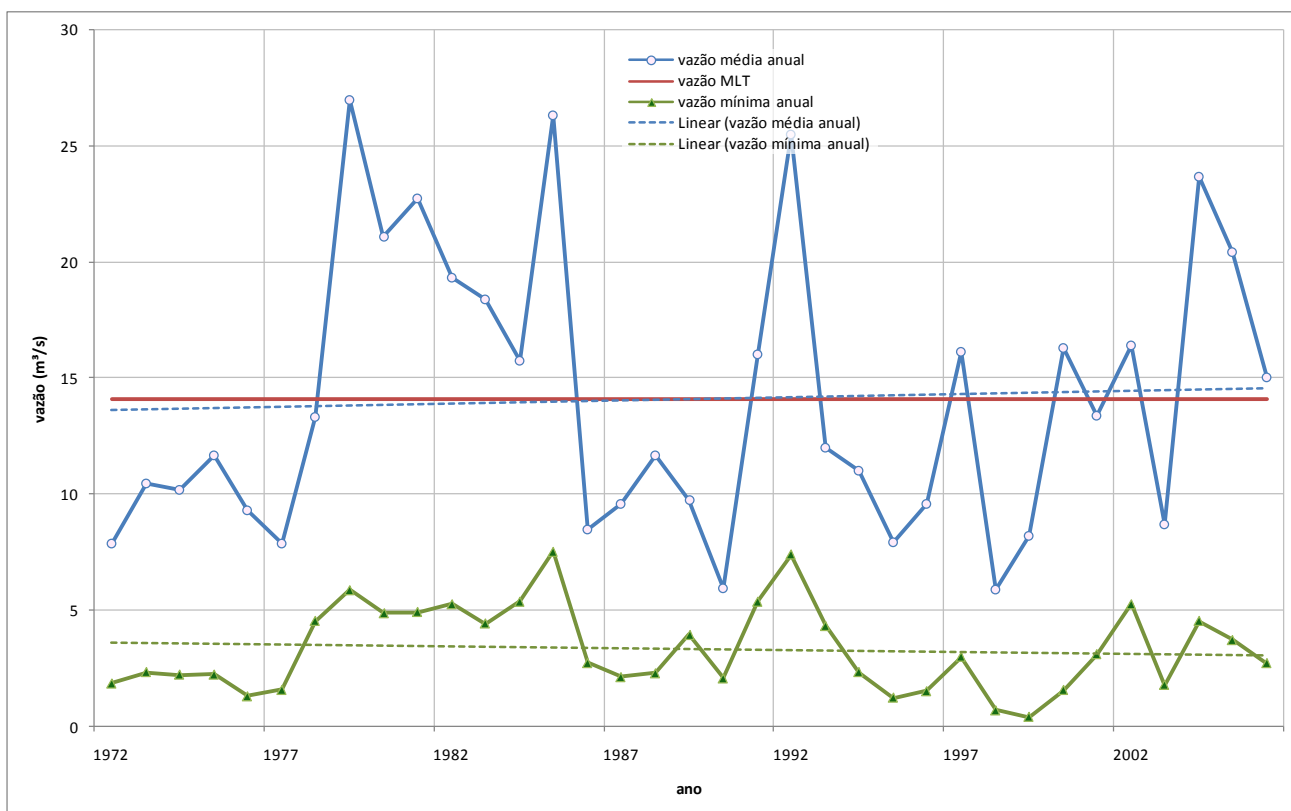
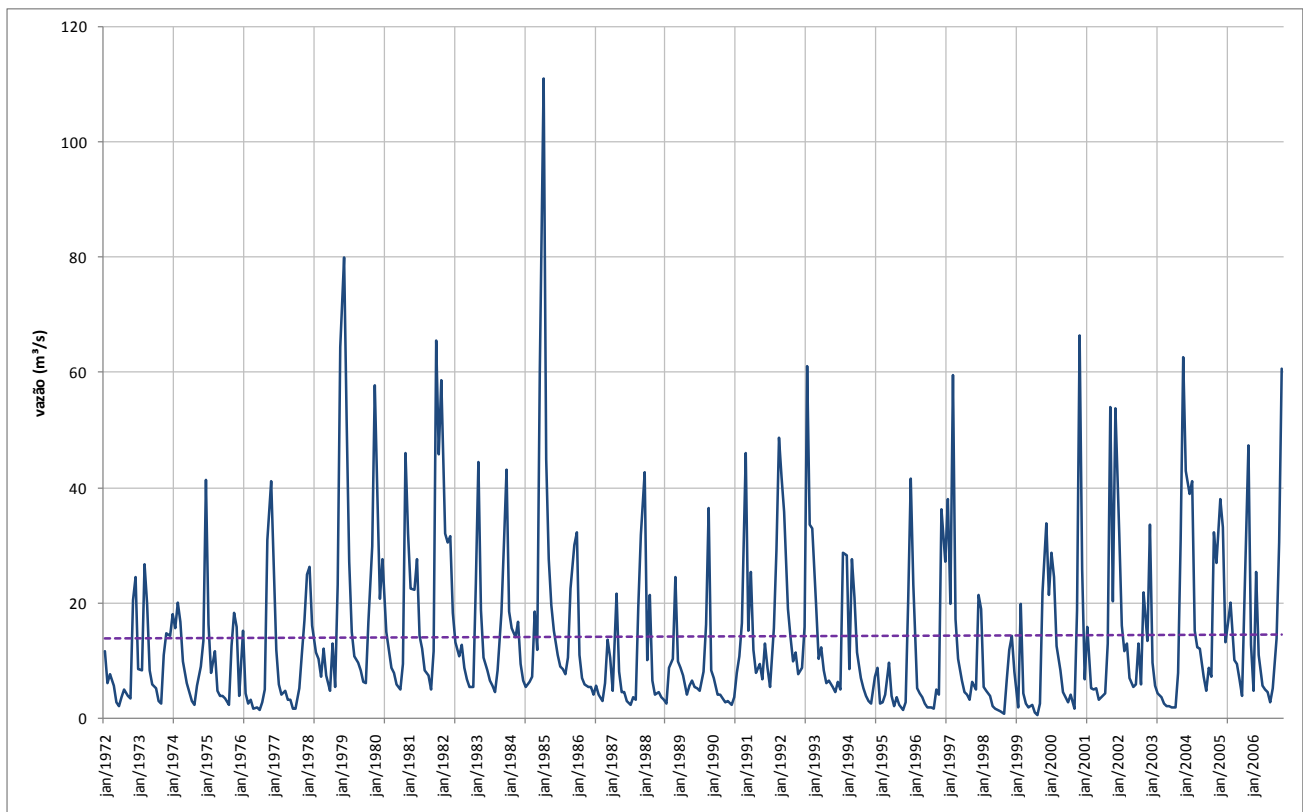


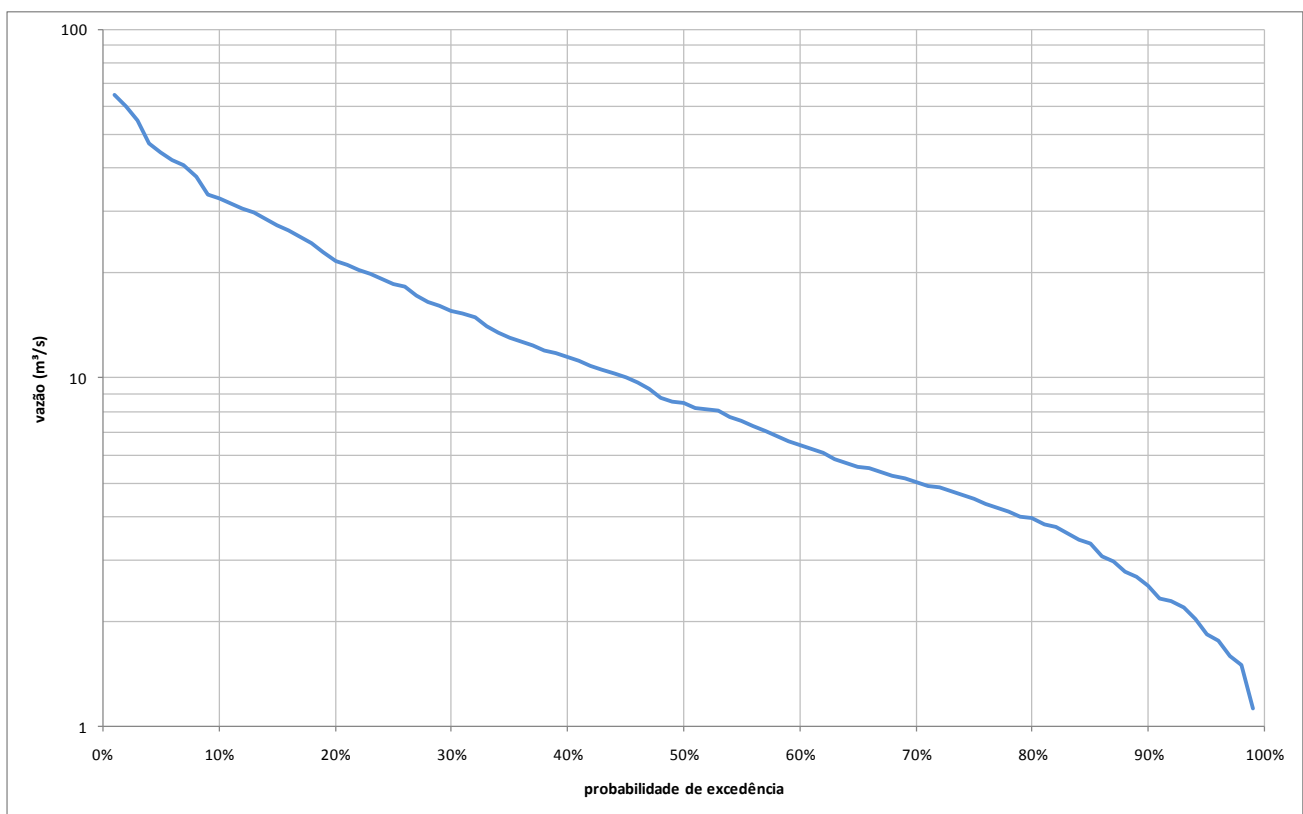
Gráfico de Vazões Médias Anuais



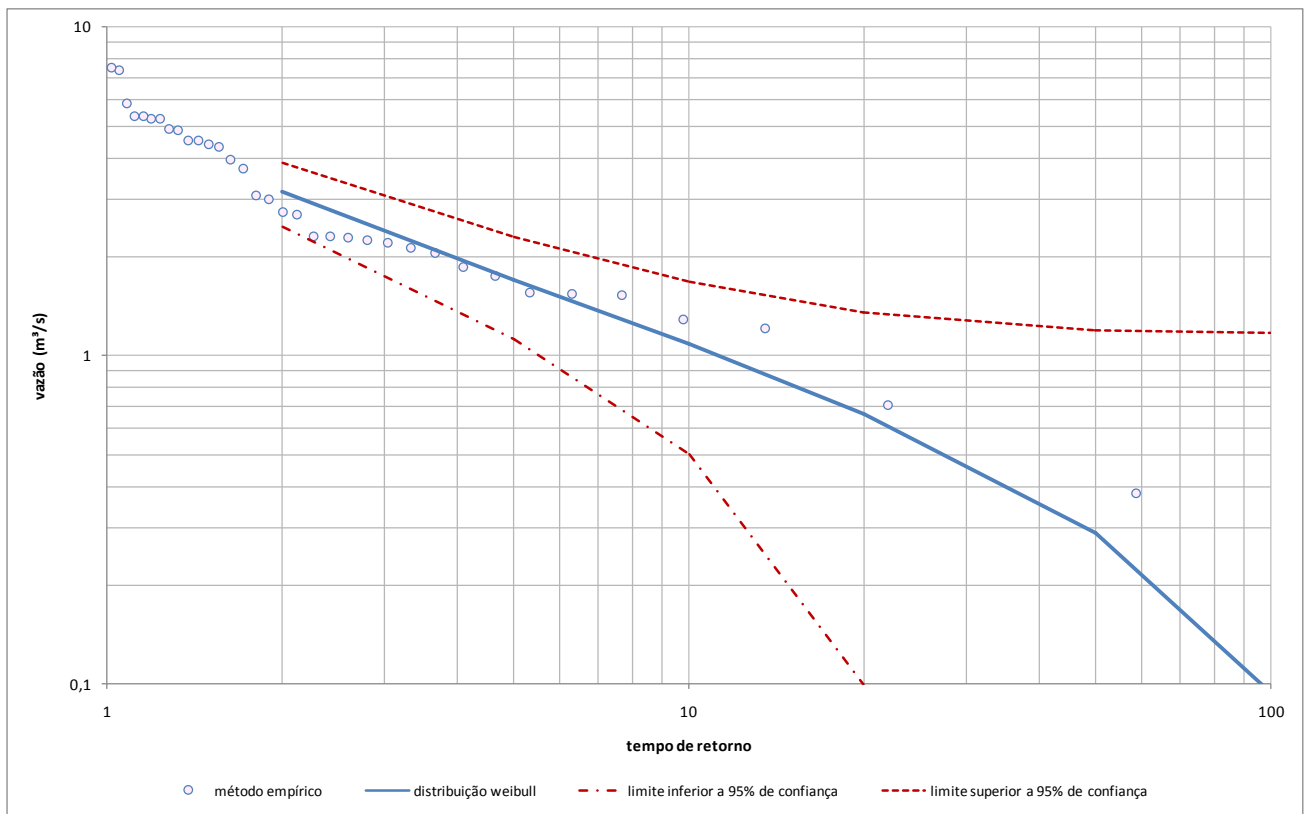
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



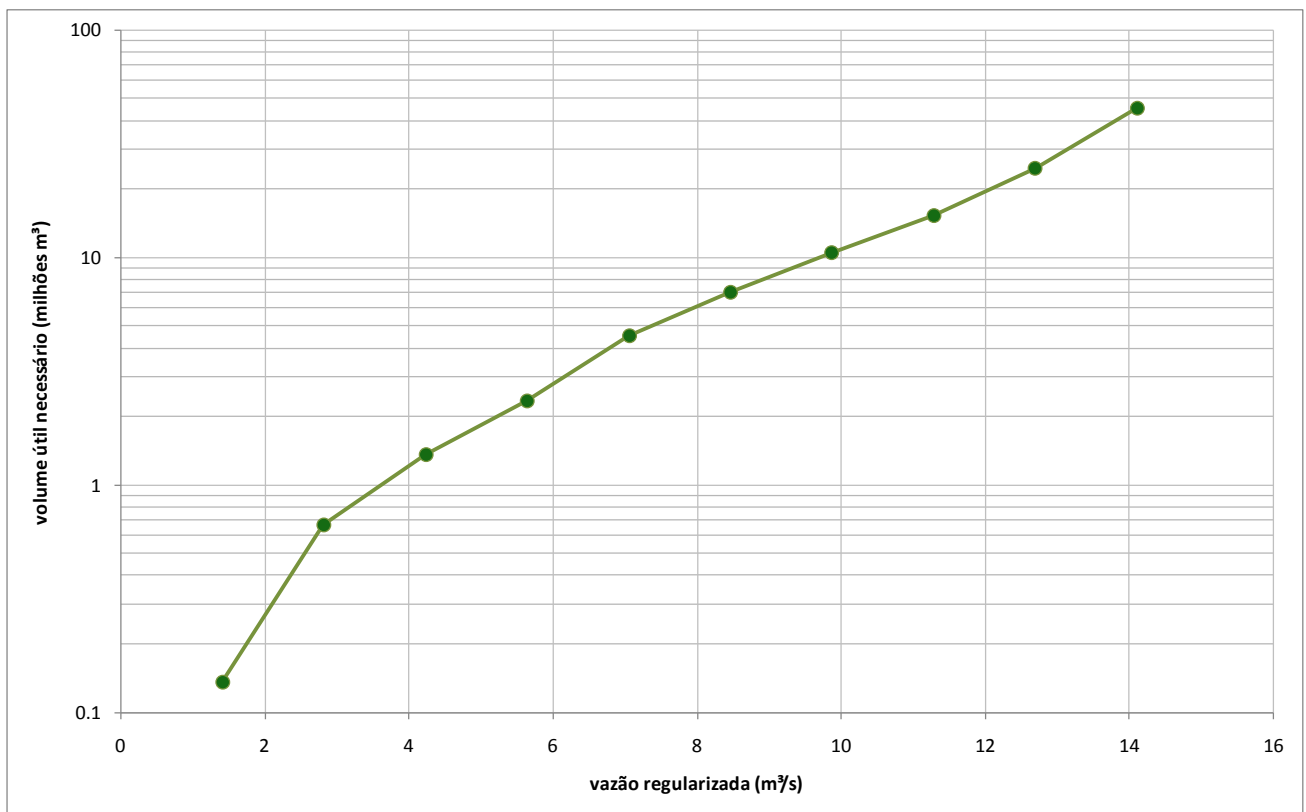
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização





## 15. Bacia Hidrográfica do rio São José

Área de drenagem: 2.366 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	38,0	19,7	22,2	19,4	10,9	7,1	12,3	10,8	9,2	14,3	45,8	51,9	21,8	7,1	51,9
1973	17,6	13,5	44,0	36,1	18,6	11,0	10,2	5,9	5,8	23,4	35,2	32,4	21,1	5,8	44,0
1974	42,8	32,6	39,1	38,9	25,5	12,6	9,1	5,8	4,4	14,4	17,4	26,2	22,4	4,4	42,8
1975	74,1	37,0	16,8	20,4	11,0	8,2	9,4	7,5	6,4	23,6	49,8	30,3	24,5	6,4	74,1
1976	7,6	22,1	10,1	4,8	6,2	3,0	3,5	2,4	5,2	13,1	64,6	104,4	20,6	2,4	104,4
1977	74,8	39,6	20,1	15,9	15,7	10,9	10,3	7,0	6,8	13,7	39,1	42,6	24,7	6,8	74,8
1978	56,0	61,1	40,1	40,3	22,8	19,7	38,4	22,8	17,4	30,1	23,2	47,7	35,0	17,4	61,1
1979	126,4	182,2	99,3	56,7	36,6	29,2	26,4	22,9	17,7	16,9	34,0	47,0	57,9	16,9	182,2
1980	98,2	84,7	45,4	66,9	41,0	31,9	24,3	20,8	15,5	12,1	29,9	95,6	47,2	12,1	98,2
1981	64,4	44,2	60,2	66,0	42,1	33,3	25,5	24,5	15,8	33,3	146,3	81,0	53,1	15,8	146,3
1982	123,4	66,2	70,4	65,3	45,6	34,3	29,4	36,8	24,1	18,6	15,8	14,1	45,3	14,1	123,4
1983	65,3	104,2	55,6	36,3	29,9	25,0	21,9	18,8	27,1	44,9	70,4	168,3	55,6	18,8	168,3
1984	51,4	42,6	39,1	46,8	26,9	22,1	18,8	21,8	25,2	46,3	33,6	94,7	39,1	18,8	94,7
1985	201,4	109,3	72,0	44,2	36,1	29,4	26,9	27,5	22,6	28,0	49,1	57,4	58,7	22,6	201,4
1986	59,0	28,7	18,5	17,5	16,8	16,9	12,9	18,3	12,8	9,7	17,8	29,9	21,6	9,7	59,0
1987	22,1	15,9	42,1	20,7	13,9	11,5	8,4	8,3	13,2	12,4	41,9	50,7	21,8	8,3	50,7
1988	62,5	24,8	32,9	16,6	10,6	9,9	9,4	9,4	7,6	16,1	21,0	56,3	23,1	7,6	62,5
1989	21,7	28,5	23,1	13,0	16,1	18,3	15,3	14,7	13,8	21,6	39,9	79,5	25,5	13,0	79,5
1990	24,8	20,5	14,1	8,5	11,8	11,6	9,7	8,6	15,4	22,8	33,1	29,6	17,6	8,5	33,1
1991	91,0	41,7	92,4	50,0	40,7	28,5	27,8	31,9	21,5	13,7	48,4	75,9	47,0	13,7	92,4
1992	132,7	148,6	86,8	52,1	38,4	35,9	35,2	25,0	29,4	44,4	122,7	116,0	72,3	25,0	148,6
1993	94,9	54,2	35,4	40,5	29,6	25,9	21,7	18,5	14,8	24,3	16,1	59,7	36,3	14,8	94,9
1994	51,4	22,7	37,0	32,6	23,0	20,3	14,9	12,8	10,4	5,4	22,9	24,8	23,2	5,4	51,4
1995	9,5	10,6	24,5	29,4	12,1	6,7	14,9	7,5	3,4	13,4	46,5	85,0	22,0	3,4	85,0
1996	65,5	18,0	14,5	13,4	8,5	7,4	8,1	5,9	13,0	9,5	83,1	50,5	24,8	5,9	83,1
1997	71,5	42,4	96,1	35,7	25,9	19,2	13,8	12,7	8,8	13,1	13,2	38,9	32,6	8,8	96,1
1998	27,8	10,1	7,5	10,9	7,2	5,0	3,9	2,5	2,2	7,3	31,9	29,6	12,1	2,2	31,9
1999	15,8	2,3	51,4	11,7	7,7	3,5	9,0	2,3	0,9	5,3	48,4	72,5	19,2	0,9	72,5
2000	50,5	54,9	43,3	28,9	19,3	10,7	7,9	6,5	14,6	4,6	46,3	108,8	33,0	4,6	108,8
2001	42,6	18,2	26,2	11,1	10,9	15,1	10,0	10,5	13,2	25,9	82,9	53,5	26,7	10,0	82,9
2002	105,6	60,9	39,6	25,2	24,8	18,5	15,5	15,3	26,4	14,9	42,6	29,4	34,9	14,9	105,6
2003	49,3	26,4	18,3	15,9	11,7	8,4	7,8	6,1	3,7	6,6	18,2	65,5	19,8	3,7	65,5
2004	126,0	91,3	84,1	88,0	37,7	31,5	31,0	19,7	13,5	21,9	17,8	81,5	53,7	13,5	126,0
2005	53,0	86,4	99,1	44,2	37,3	40,7	31,7	30,1	23,4	14,5	50,5	79,2	49,2	14,5	99,1
2006	32,3	13,8	58,0	28,5	16,0	14,1	13,3	8,7	15,0	34,4	68,0	122,5	35,4	8,7	122,5
<b>Média</b>	64,3	48,0	45,1	32,9	22,5	18,2	16,8	14,6	13,7	19,3	44,8	63,8	33,7	10,5	92,0
<b>Mínimo</b>	7,6	2,3	7,5	4,8	6,2	3,0	3,5	2,3	0,9	4,6	13,2	14,1	12,1	0,9	31,9
<b>Máximo</b>	201,4	182,2	99,3	88,0	45,6	40,7	38,4	36,8	29,4	46,3	146,3	168,3	72,3	25,0	201,4

Gráfico de Vazões Médias Mensais

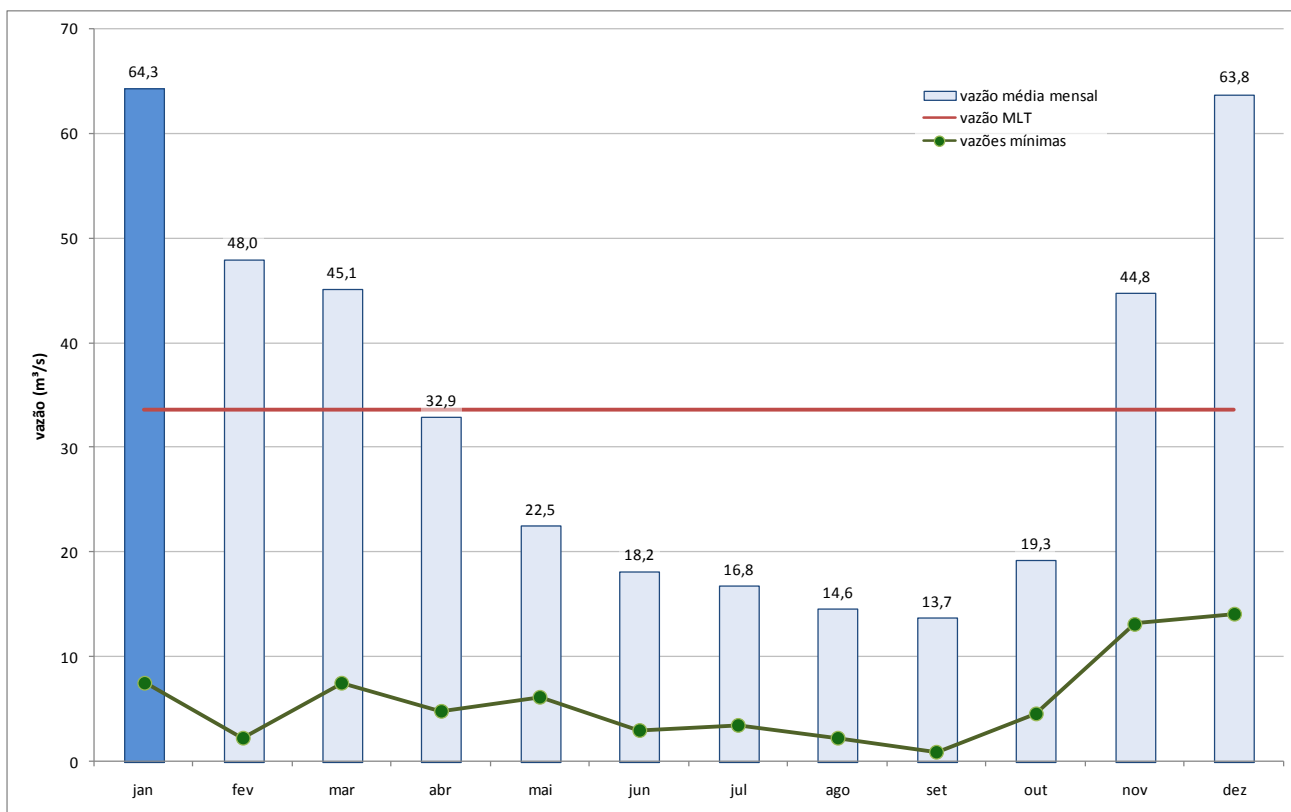
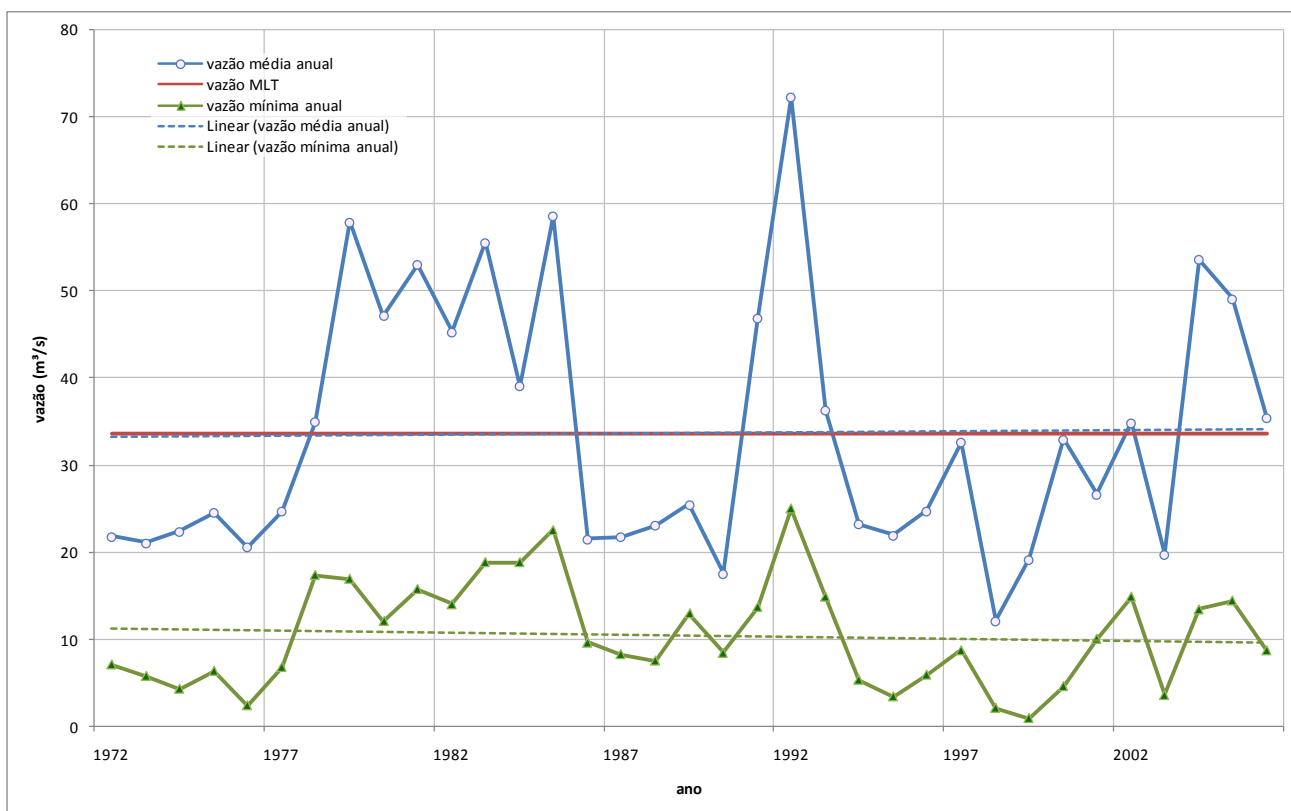
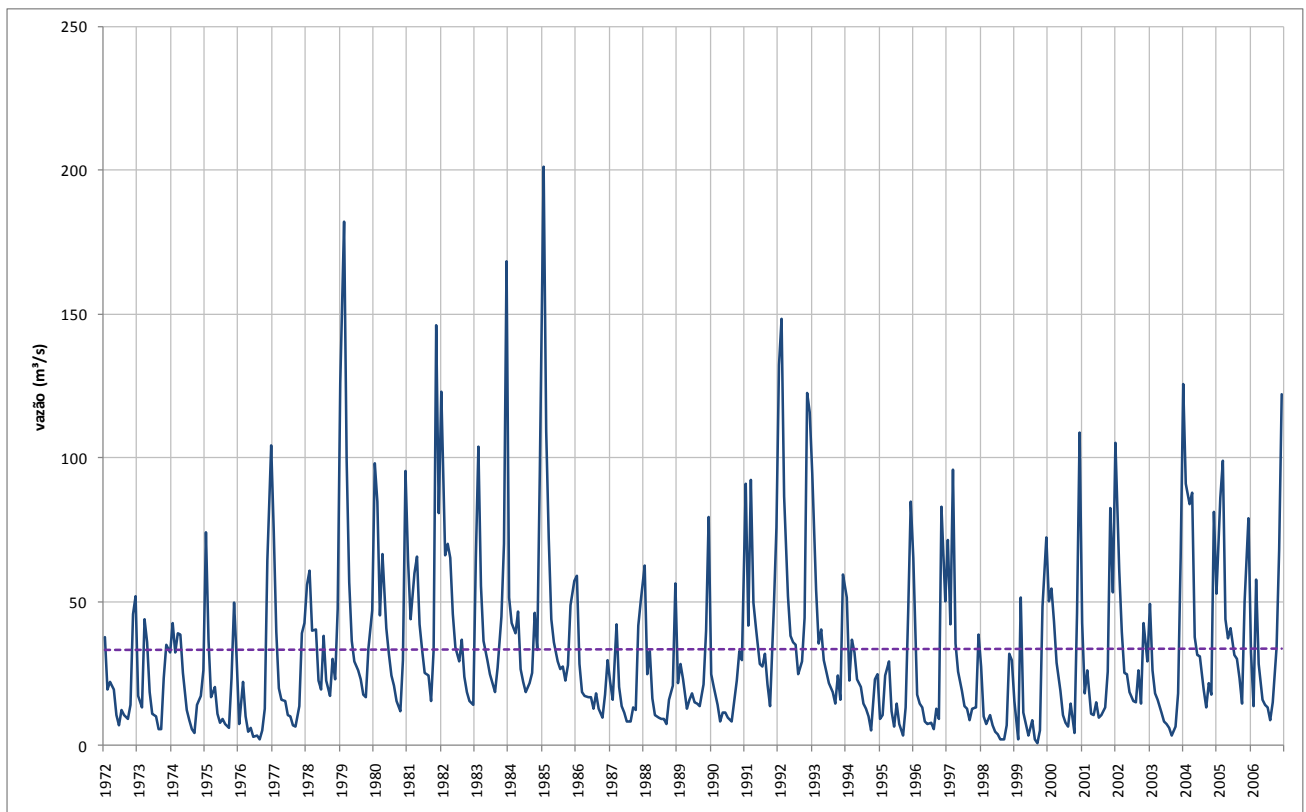


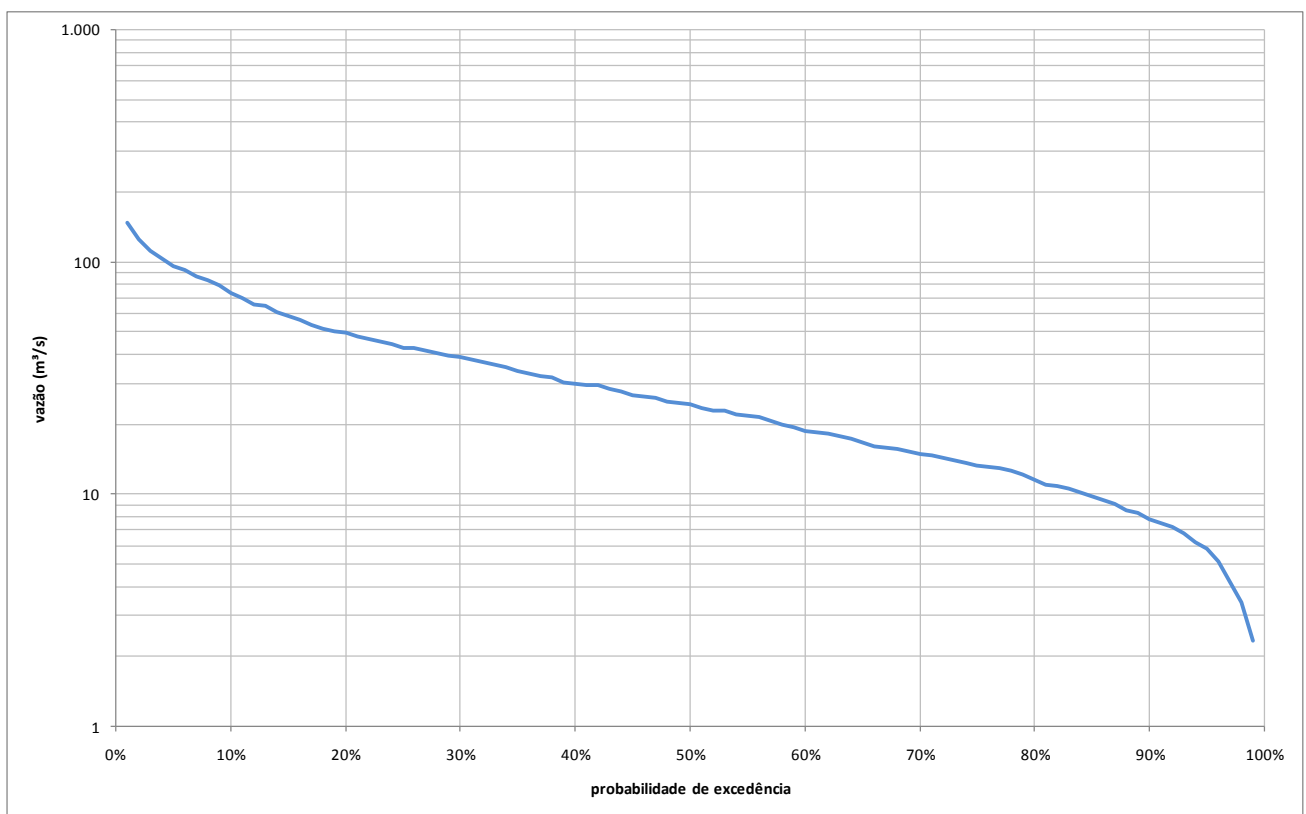
Gráfico de Vazões Médias Anuais



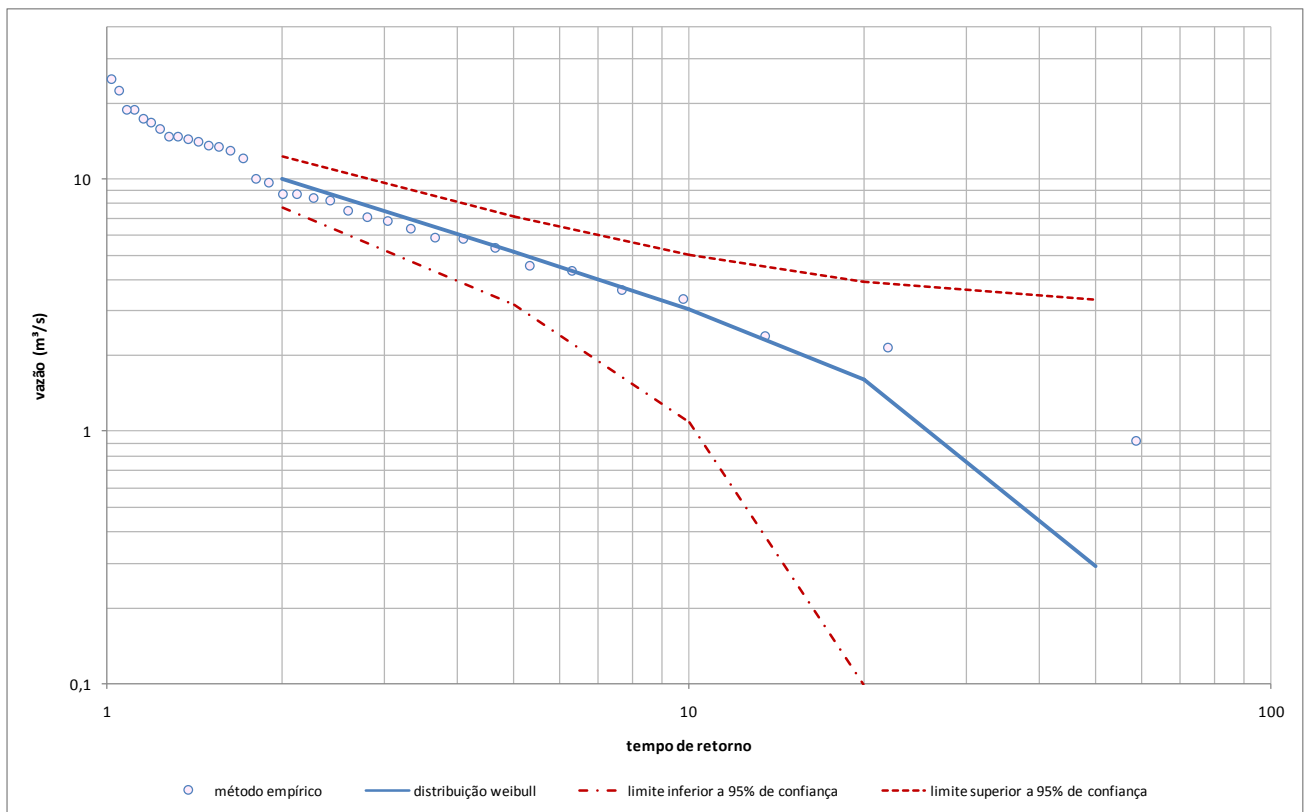
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



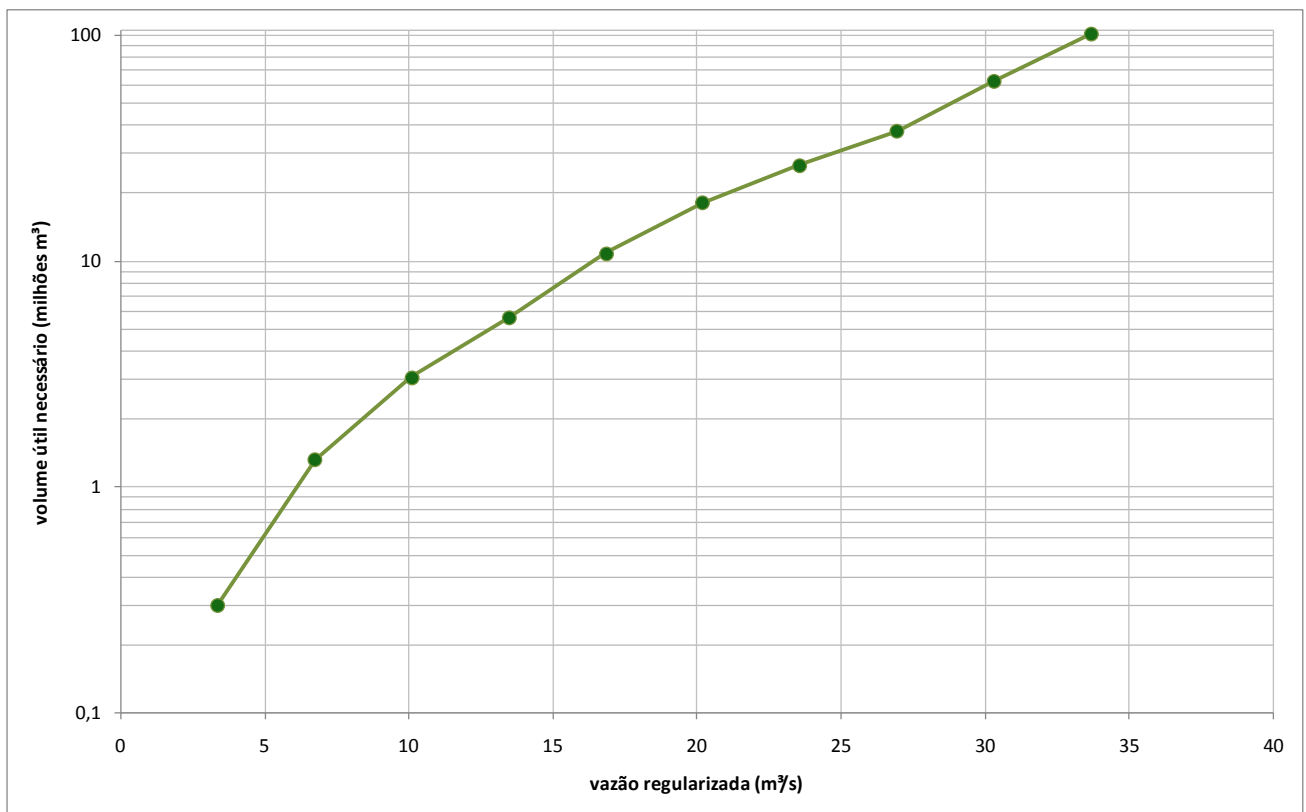
### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais



### Gráfico de Vazões Mínimas



### Curva de Potencial Máximo de Regularização



## 16. Rio Doce em Colatina (56994500)

Área de drenagem: 75.800 km<sup>2</sup>

### Série de Vazões Médias Mensais

ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média	mínimo	máximo
1972	920	724	1.039	678	515	417	454	412	389	591	1.053	1.334	711	389	1.334
1973	1.148	945	2.018	1.073	709	546	497	440	402	785	1.236	1.312	926	402	2.018
1974	1.558	1.039	946	928	676	504	470	403	355	477	555	919	736	355	1.558
1975	1.539	1.051	607	633	445	390	400	337	306	669	1.210	882	706	306	1.539
1976	400	657	365	376	274	237	249	227	418	535	1.203	1.648	549	227	1.648
1977	1.721	1.425	652	753	503	393	352	299	365	553	1.045	1.639	808	299	1.721
1978	1.212	1.063	762	537	507	439	351	319	506	560	1.013	1.229	708	319	1.229
1979	2.326	2.583	1.636	1.222	1.130	901	803	667	601	1.373	1.523	2.896	1.472	601	2.896
1980	2.140	1.134	1.642	1.019	805	722	610	548	553	704	1.743	1.348	1.081	548	2.140
1981	715	956	1.084	599	574	427	374	279	565	2.469	1.961	2.910	1.076	279	2.910
1982	1.357	2.349	1.776	1.091	885	736	664	545	551	511	734	3.024	1.185	511	3.024
1983	1.943	1.696	1.420	944	890	870	745	646	676	1.194	1.371	2.371	1.230	646	2.371
1984	1.190	830	889	908	612	498	423	480	589	577	812	1.947	813	423	1.947
1985	4.086	2.663	2.510	1.363	1.054	871	773	715	647	749	986	1.446	1.489	647	4.086
1986	2.424	1.130	718	591	546	490	443	490	389	314	400	852	732	314	2.424
1987	978	556	947	736	465	403	322	293	317	316	600	1.750	640	293	1.750
1988	1.605	1.205	869	640	504	427	319	305	287	373	579	1.564	723	287	1.605
1989	750	729	776	403	294	353	310	272	232	487	736	1.860	600	232	1.860
1990	749	535	442	388	364	279	306	265	327	313	462	497	411	265	749
1991	1.548	1.503	1.601	970	648	491	411	385	323	468	982	891	852	323	1.601
1992	2.505	2.881	1.139	799	727	558	515	463	486	753	1.912	2.037	1.231	463	2.881
1993	1.804	1.002	697	742	581	572	585	539	484	564	561	1.148	773	484	1.804
1994	2.355	837	1.604	1.159	769	622	514	429	361	328	676	1.299	913	328	2.355
1995	490	739	559	611	448	335	274	253	209	301	780	1.855	571	209	1.855
1996	1.917	711	629	531	400	349	311	307	368	416	1.672	1.646	771	307	1.917
1997	3.539	1.058	1.975	1.064	743	648	518	402	391	495	540	2.104	1.123	391	3.539
1998	1.356	1.227	836	621	560	529	431	396	316	437	1.080	1.212	750	316	1.356
1999	1.251	529	1.158	534	377	294	285	254	237	292	1.057	1.648	660	237	1.648
2000	1.184	1.652	1.376	794	494	387	358	313	405	273	879	1.607	810	273	1.652
2001	1.119	478	453	304	275	275	215	201	229	330	1.207	998	507	201	1.207
2002	2.453	2.173	1.117	645	520	458	386	316	428	367	872	1.393	927	316	2.453
2003	3.438	1.215	820	661	488	406	348	323	320	327	447	815	801	320	3.438
2004	2.245	1.626	1.764	1.687	913	697	638	536	363	367	453	1.729	1.085	363	2.245
2005	1.812	2.046	2.809	1.137	928	790	613	549	539	462	1.263	2.064	1.251	462	2.809
2006	844	575	1.216	852	537	395	357	395	374	618	1.152	2.849	847	357	2.849
<b>Média</b>	1.675	1.243	1.167	800	605	506	446	400	409	581	993	1.621	871	363	2.126
<b>Mínimo</b>	400	478	365	304	274	237	215	201	209	273	400	497	411	201	749
<b>Máximo</b>	4.086	2.881	2.809	1.687	1.130	901	803	715	676	2.469	1.961	3.024	1.489	647	4.086

Gráfico de Vazões Médias Mensais

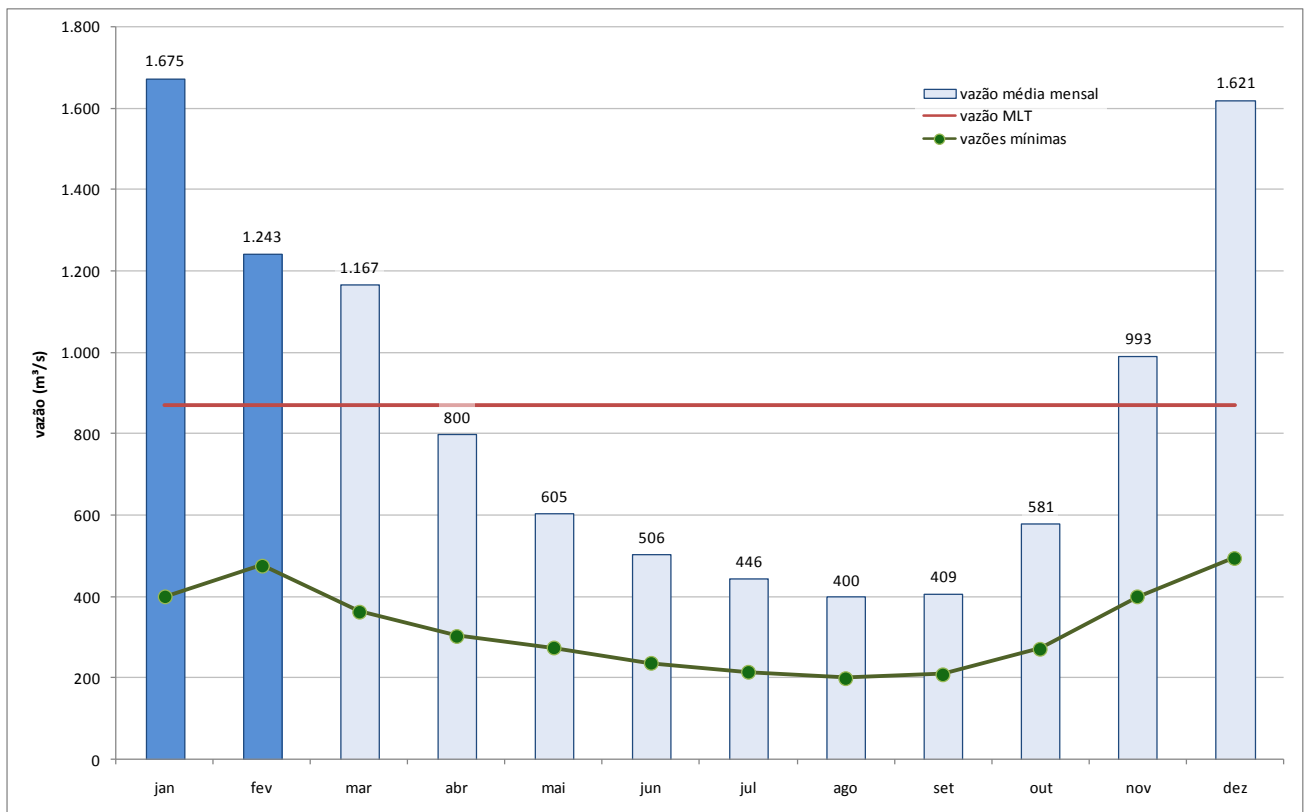
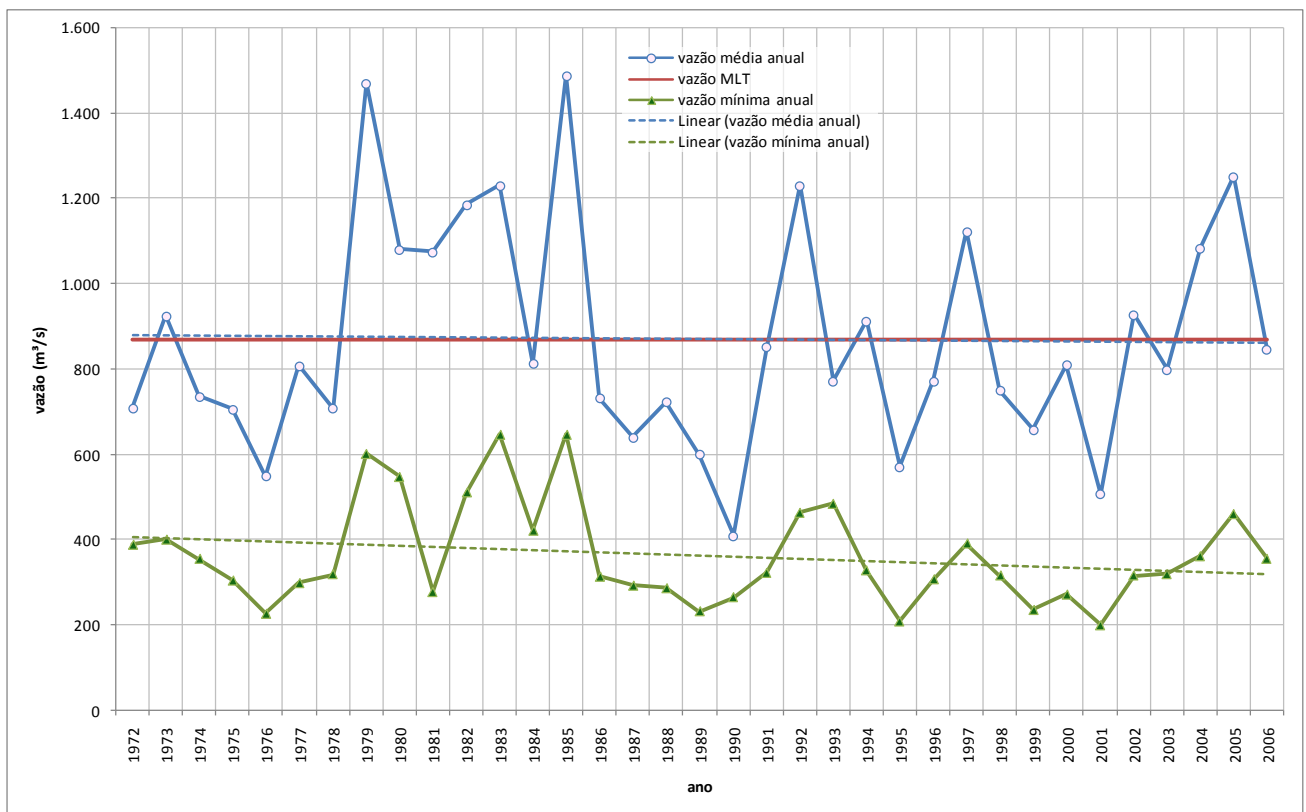
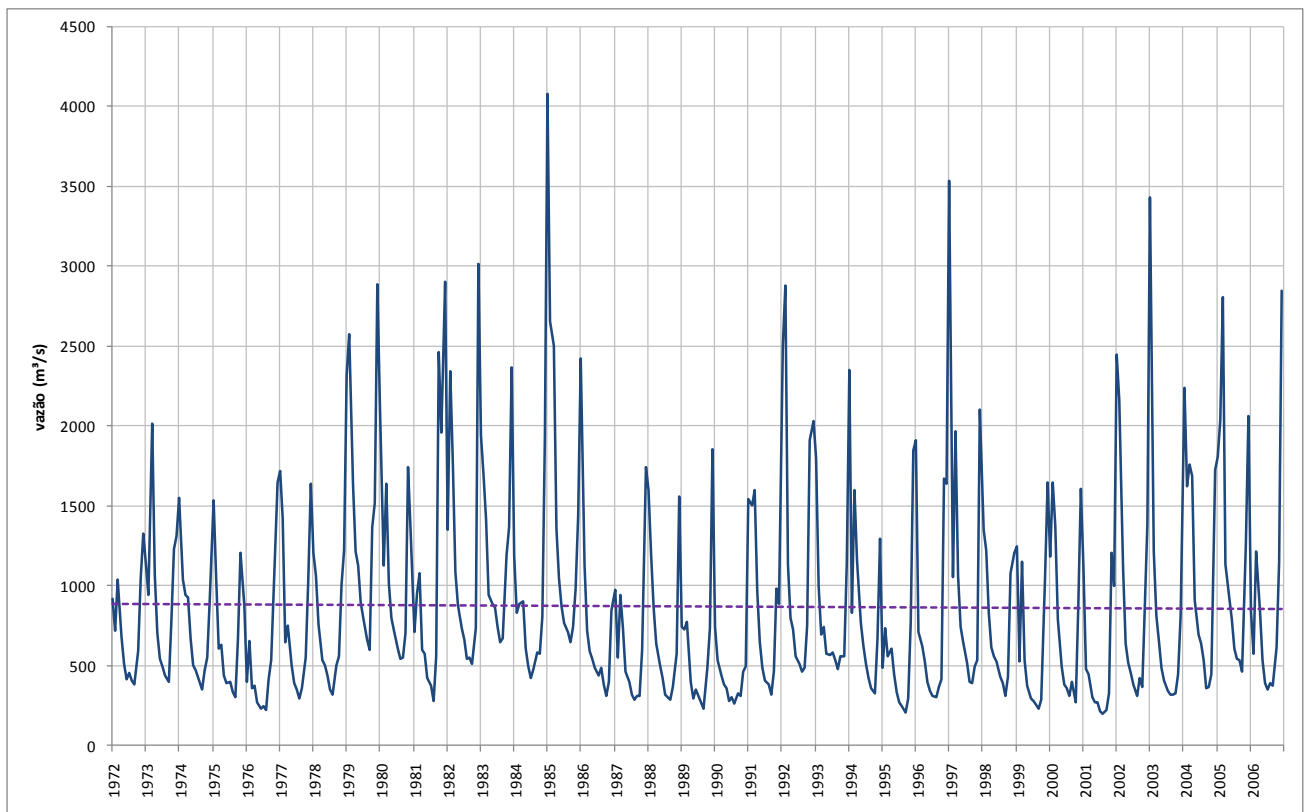


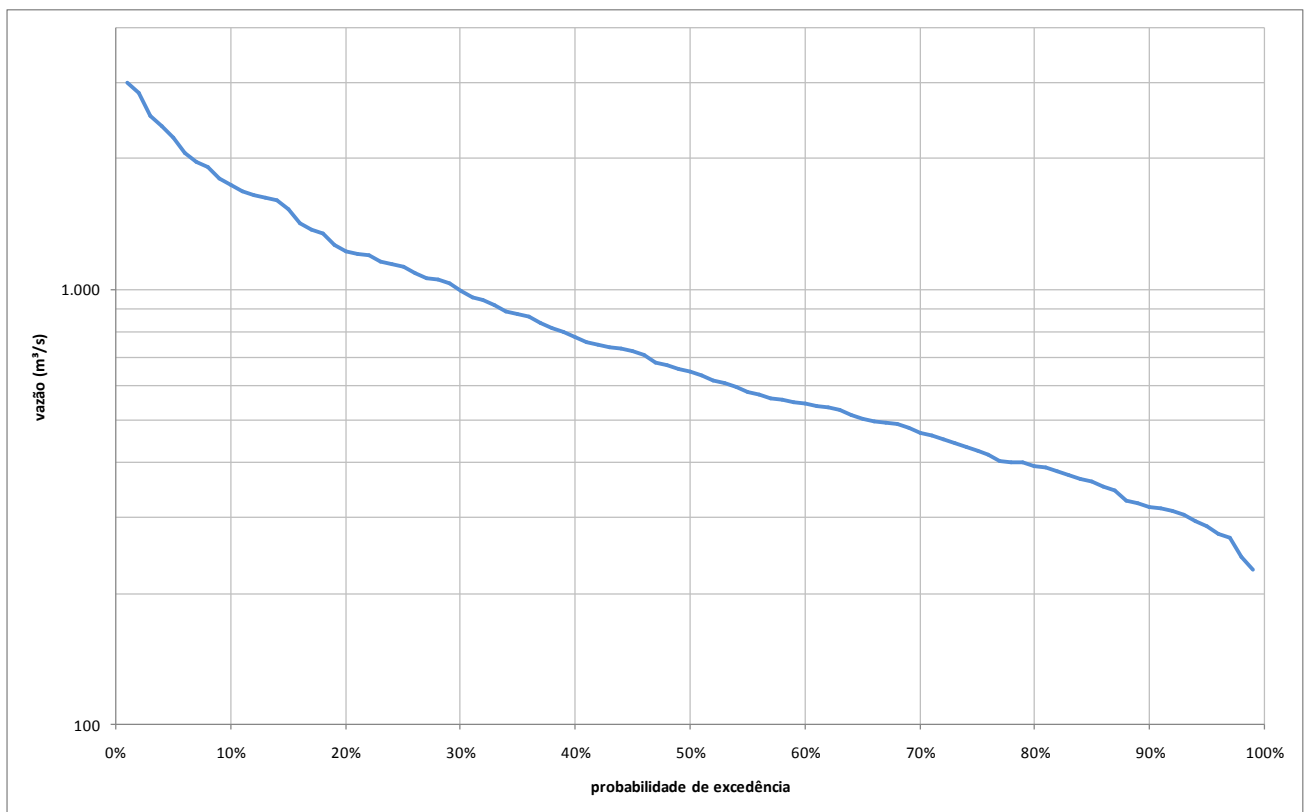
Gráfico de Vazões Médias Anuais



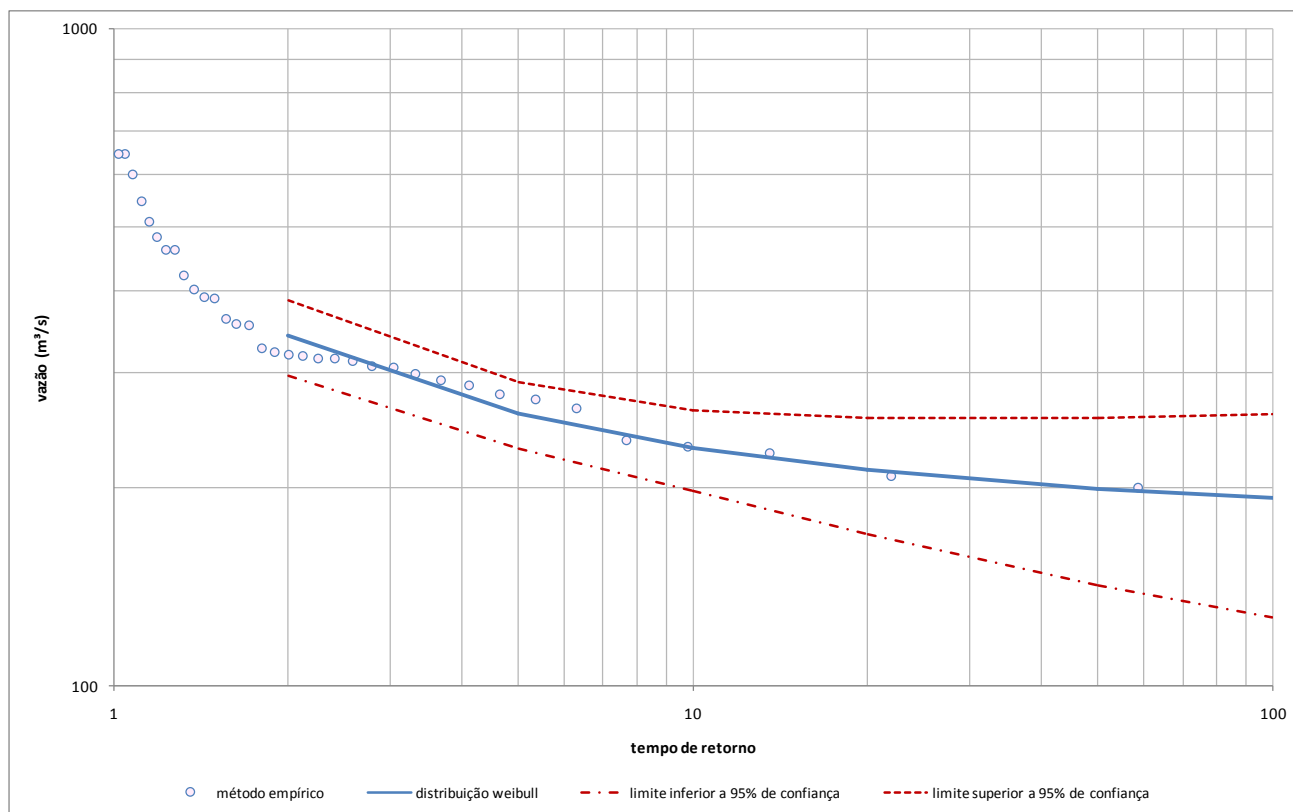
### Fluviograma das Vazões Médias Mensais



### Curva de Permanência das Vazões Médias Mensais

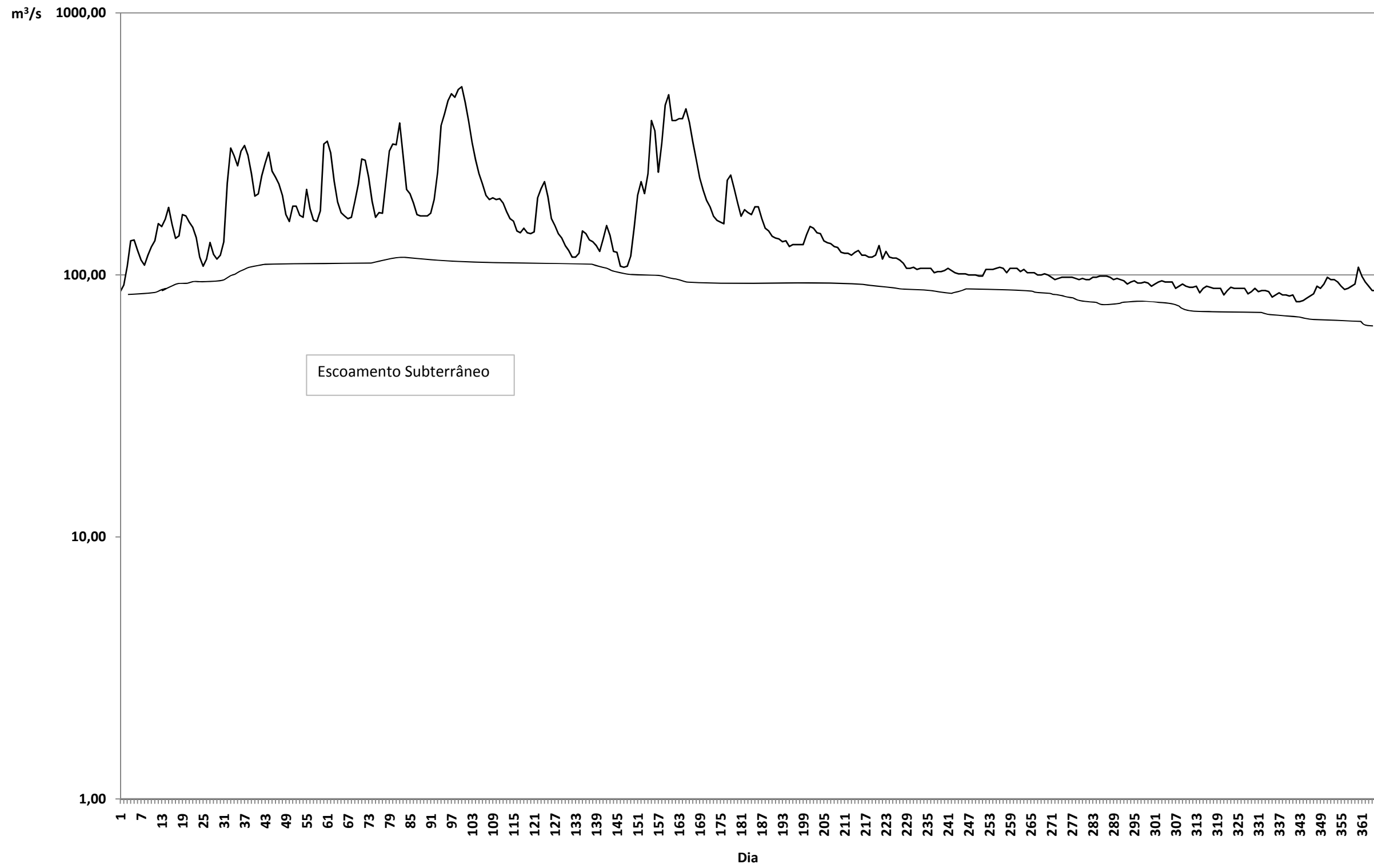


# Gráfico de Vazões Mínimas

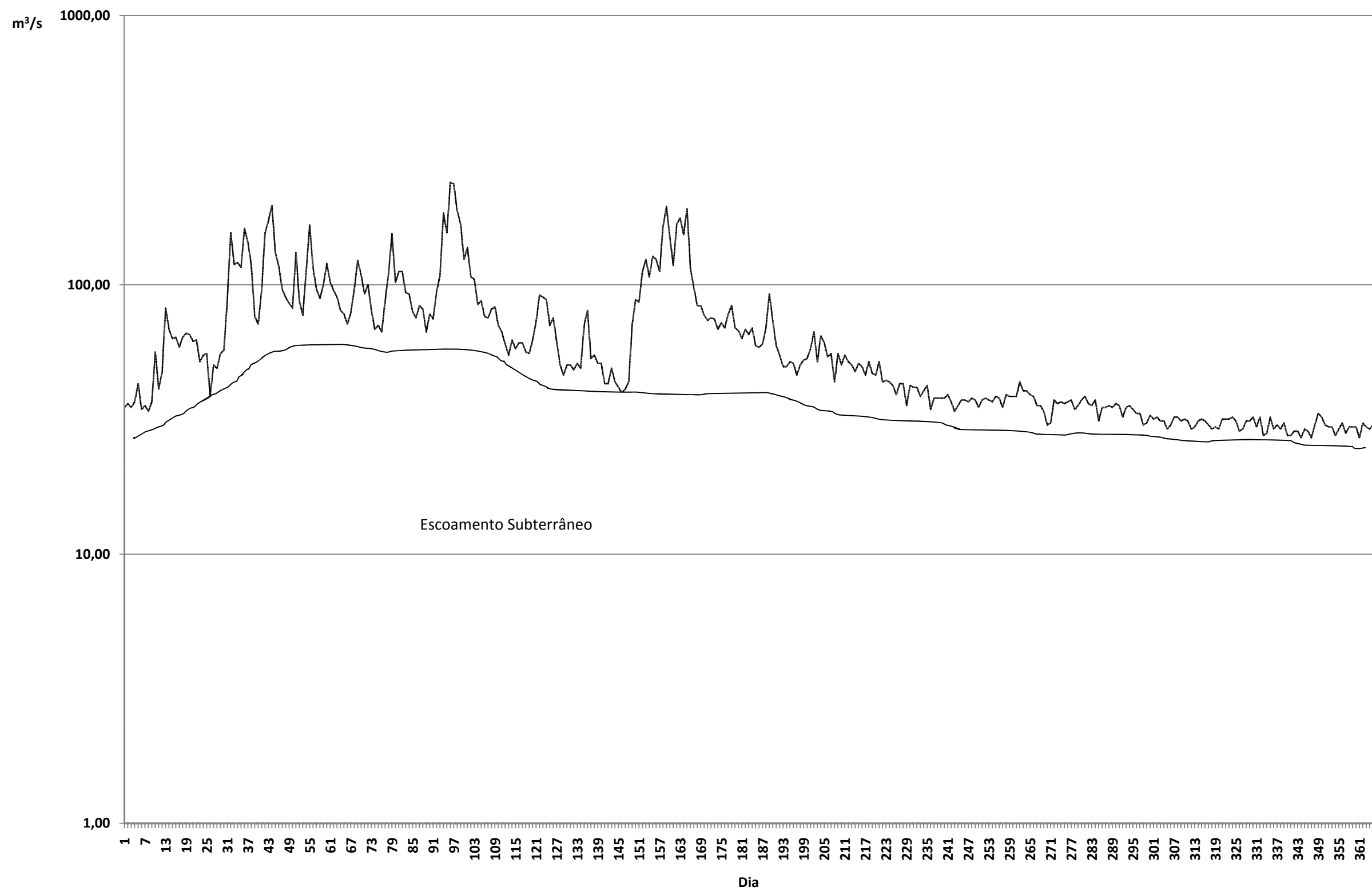




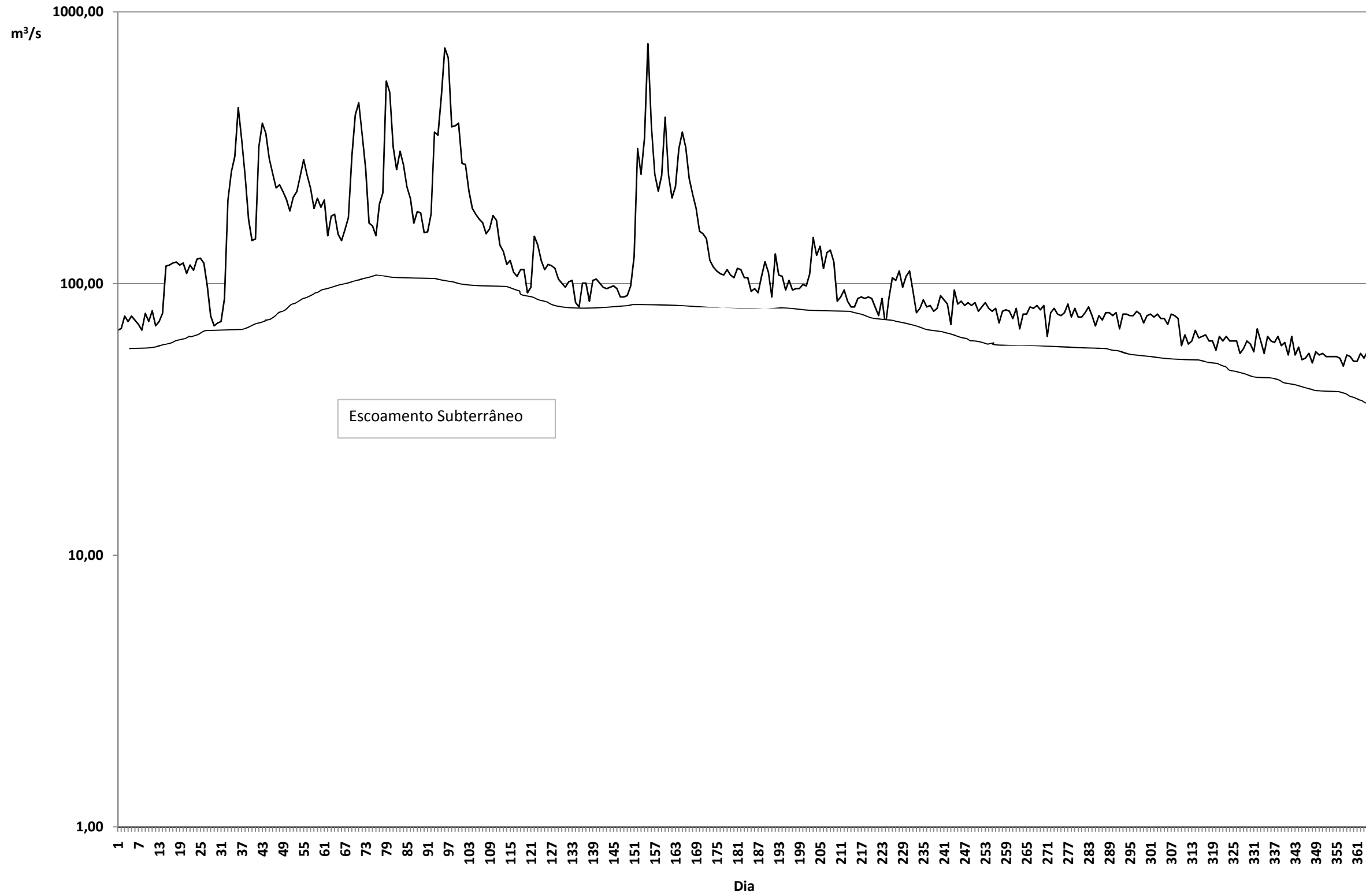
Estação Cachoeira dos Óculos - UPRH Piranga



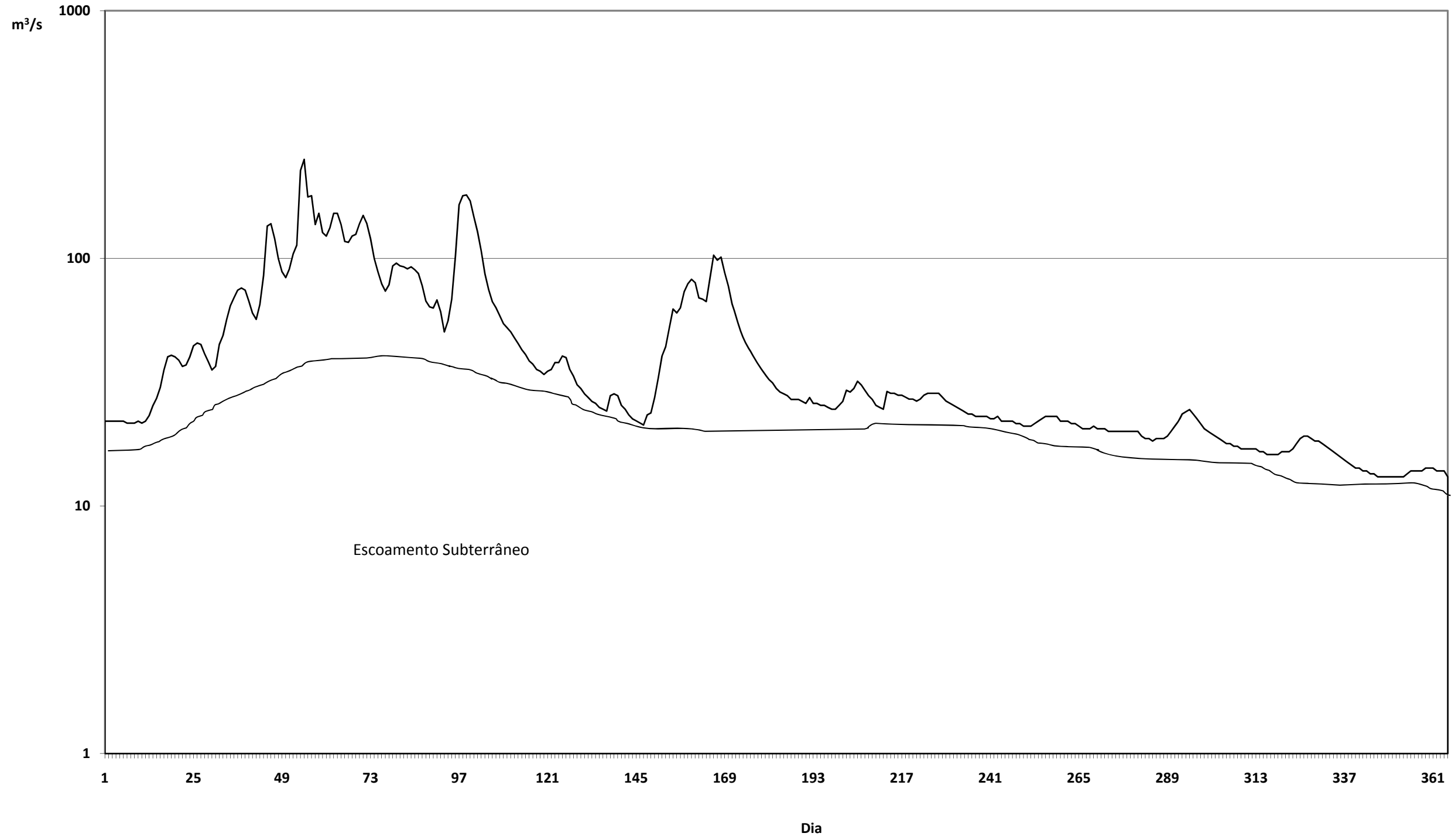
Estação Mário de Carvalho - UPRH Rio Piracicaba



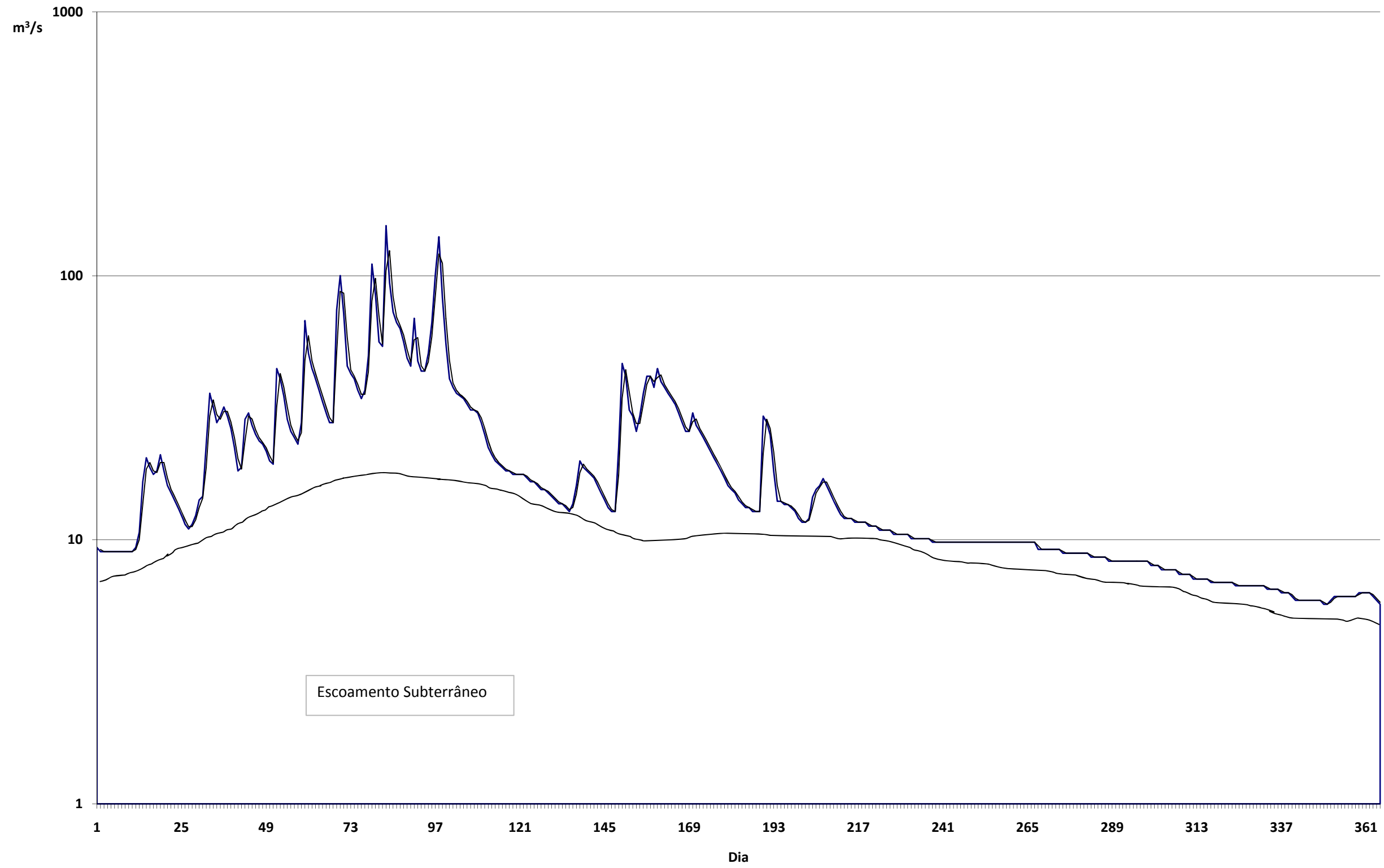
Estação Naque Velho - UPRH Santo Antonio



Estação Vila Matias - UPRH Suaçui Grande



Estação Barra do Cuité - UPRH Suaçuí Grande



Estação Encruzilhada - UPRH Manhuaçu

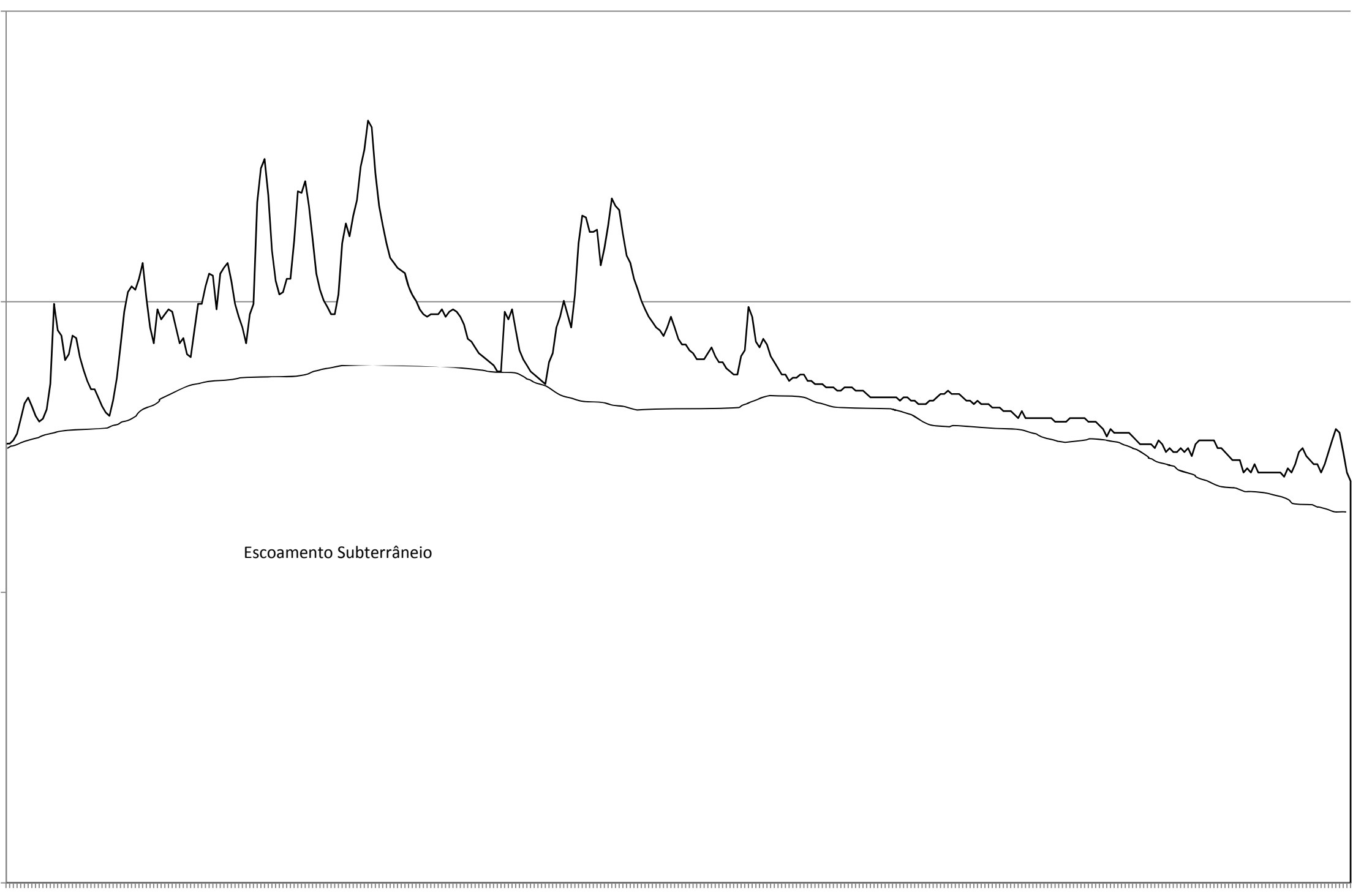
m<sup>3</sup>/s

1000,00  
100,00  
10,00  
1,00

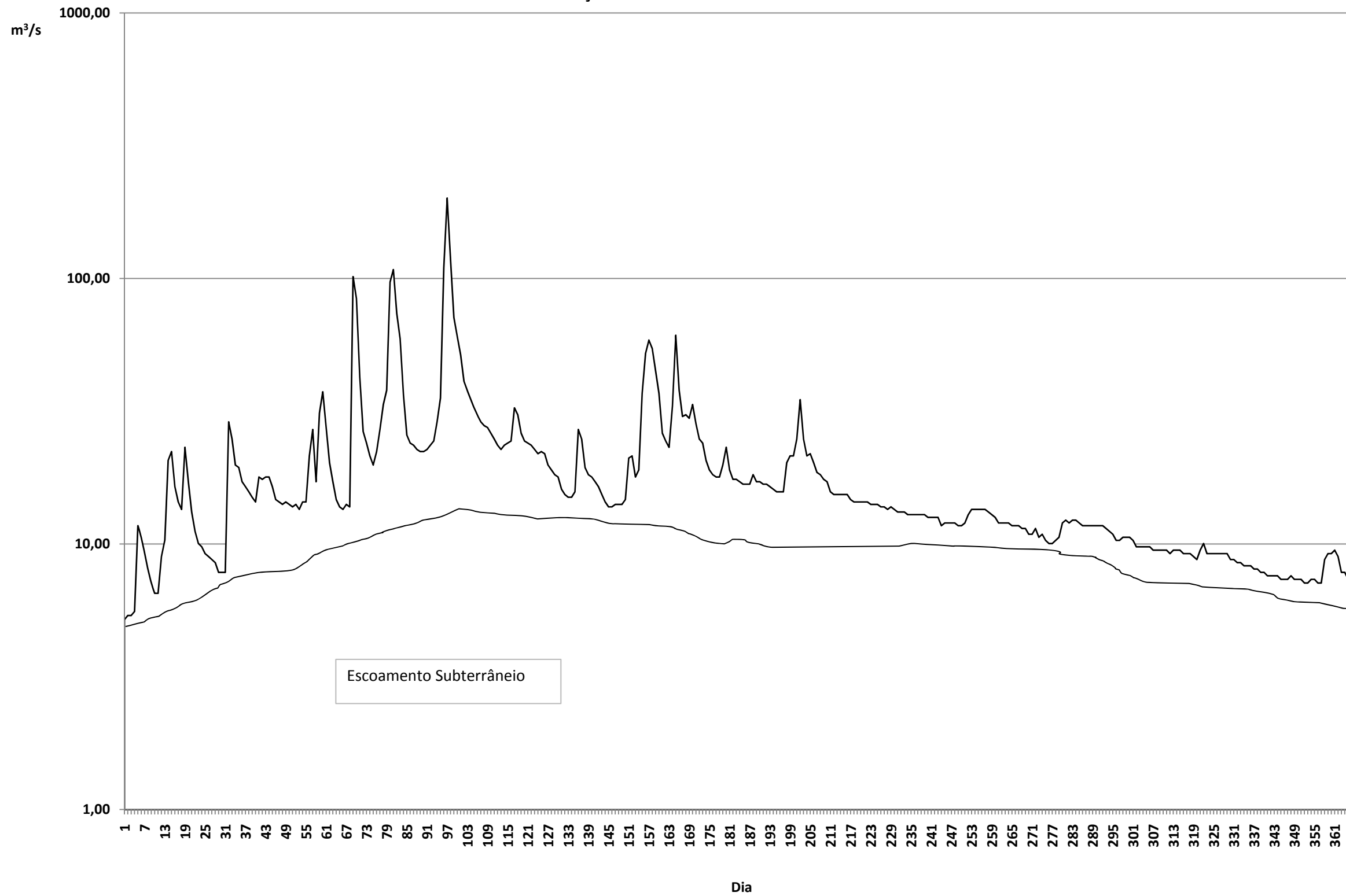
1 7 13 19 25 31 37 43 49 55 61 67 73 79 85 91 97 103 109 115 121 127 133 139 145 151 157 163 169 175 181 187 193 199 205 211 217 223 229 235 241 247 253 259 265 271 277 283 289 295 301 307 313 319 325 331 337 343 349 355 361

Dia

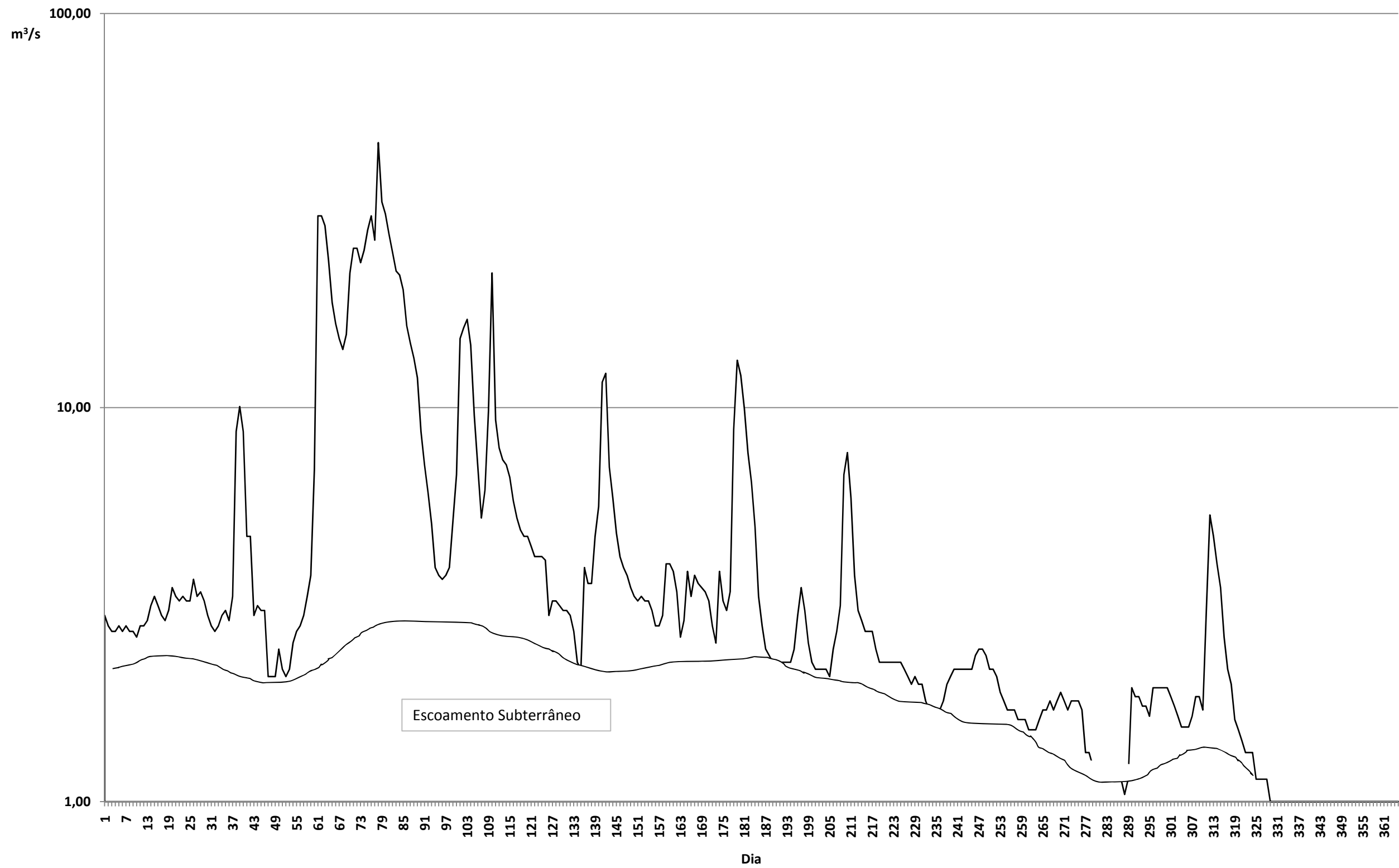
Escoamento Subterrâneo



### Estação Baixo Guandu - UPRH Guandu

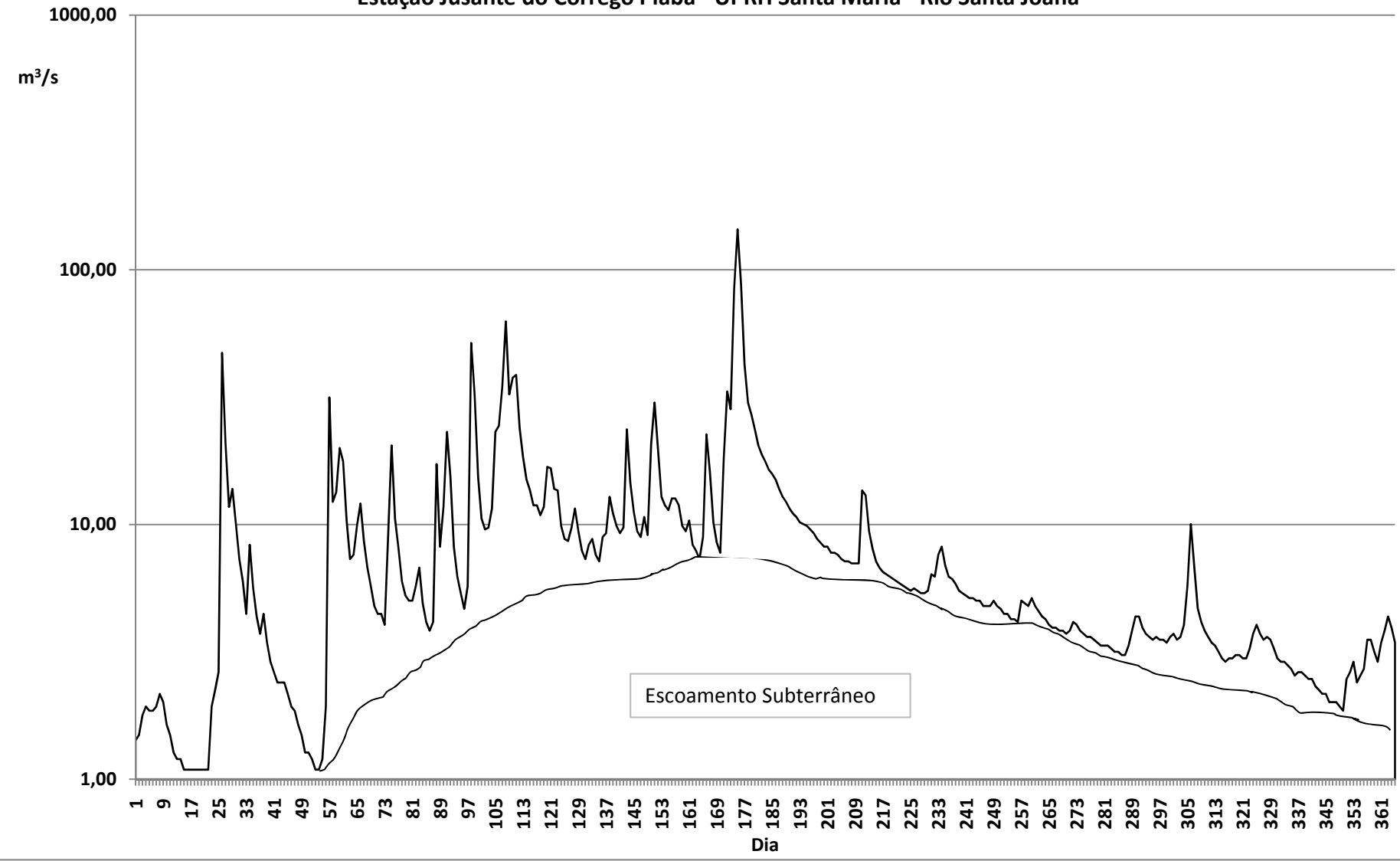


Estação Itaguçu Jusante - UPRH Santa Maria - Rio Santa Joana

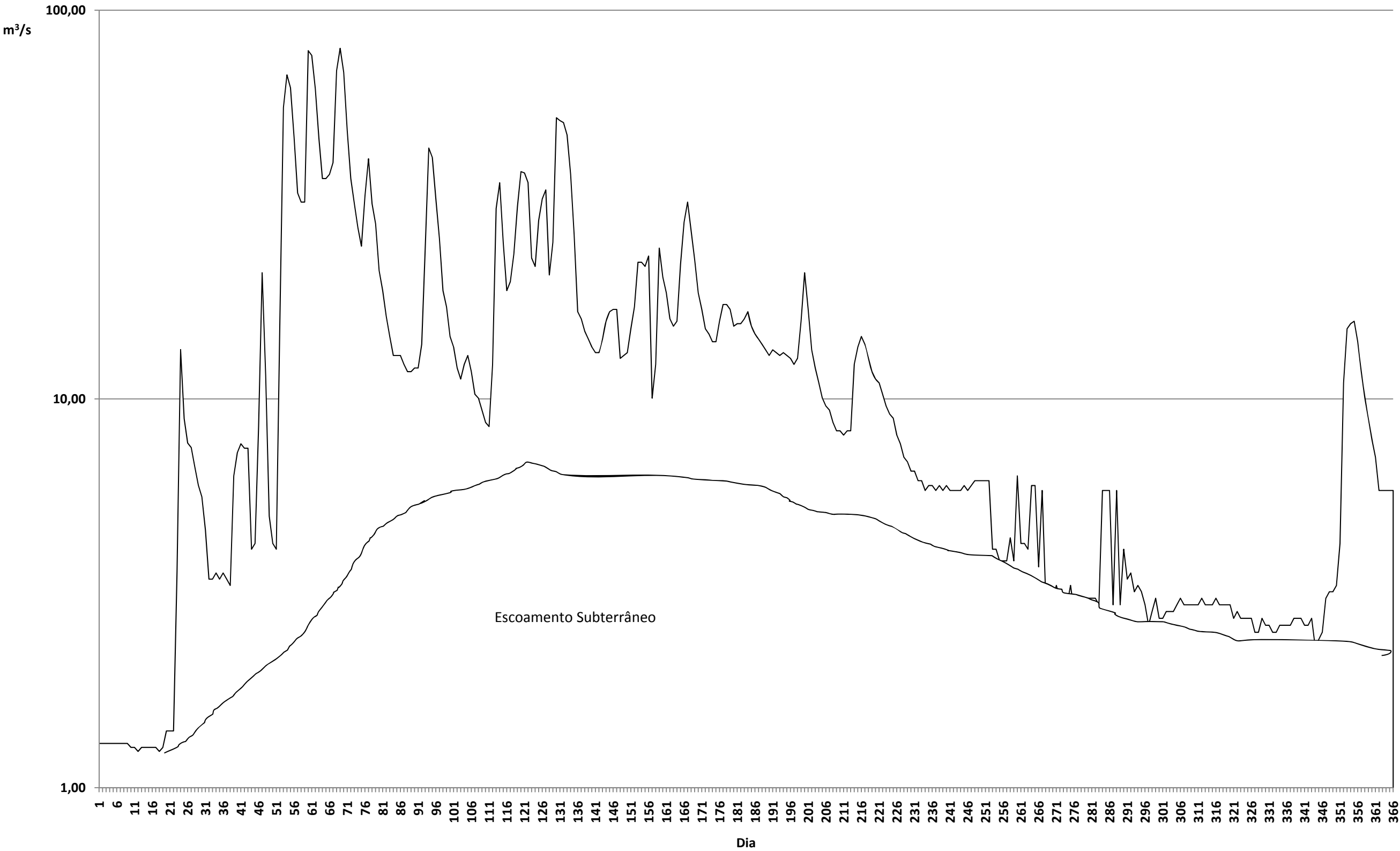




Estação Jusante do Córrego Piaba - UPRH Santa Maria - Rio Santa Joana



Estação Ponte dos Pancas - UPRH São José - Rio Pancas



Estação Barra de São Gabriel - UPRH São José

m<sup>3</sup>/s

1000,00

100,00

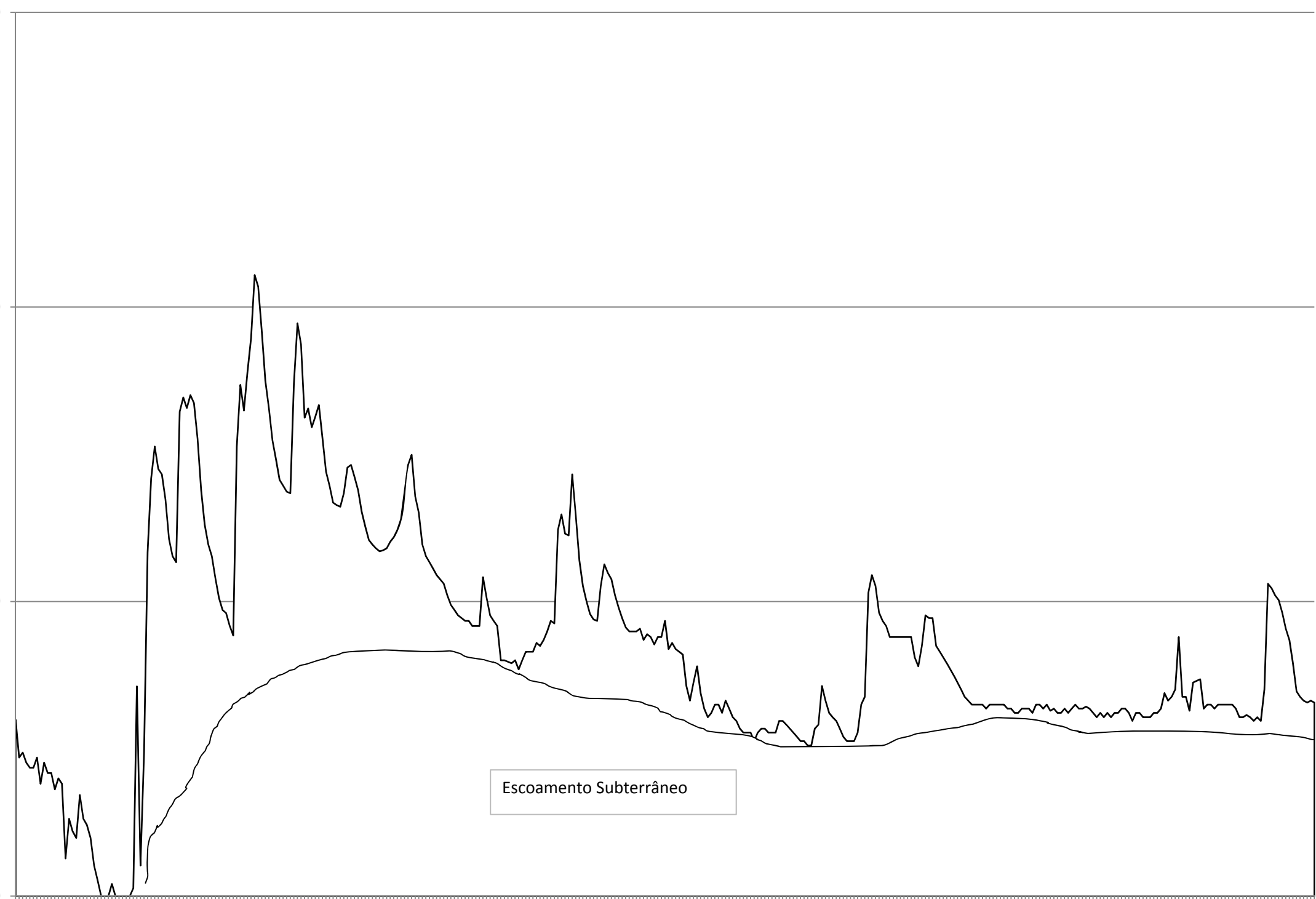
10,00

1,00

1 7 13 19 25 31 37 43 49 55 61 67 73 79 85 91 97 103 109 115 121 127 133 139 145 151 157 163 169 175 181 187 193 199 205 211 217 223 229 235 241 247 253 259 265 271 277 283 289 295 301 307 313 319 325 331 337 343 349 355 361

Dia

Escoamento Subterrâneo



**ANEXO I.P**  
**Varição temporal de parâmetros da qualidade de água**

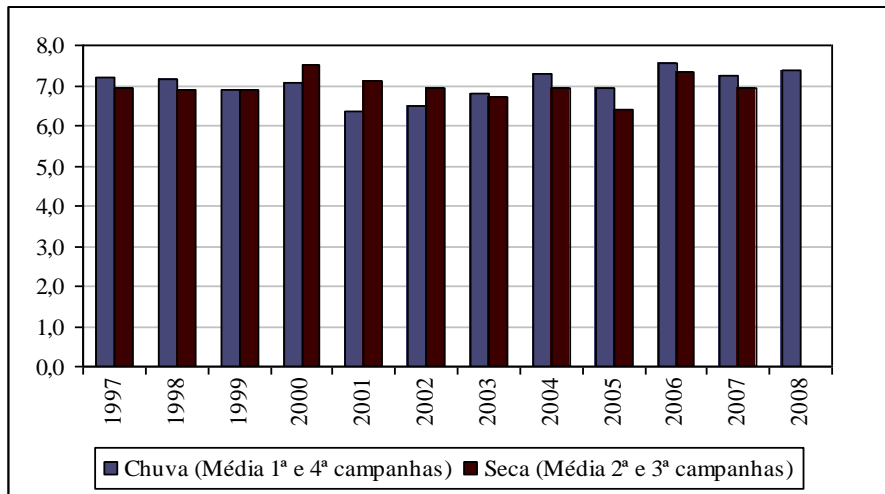


Figura A1 – pH – estação RD013

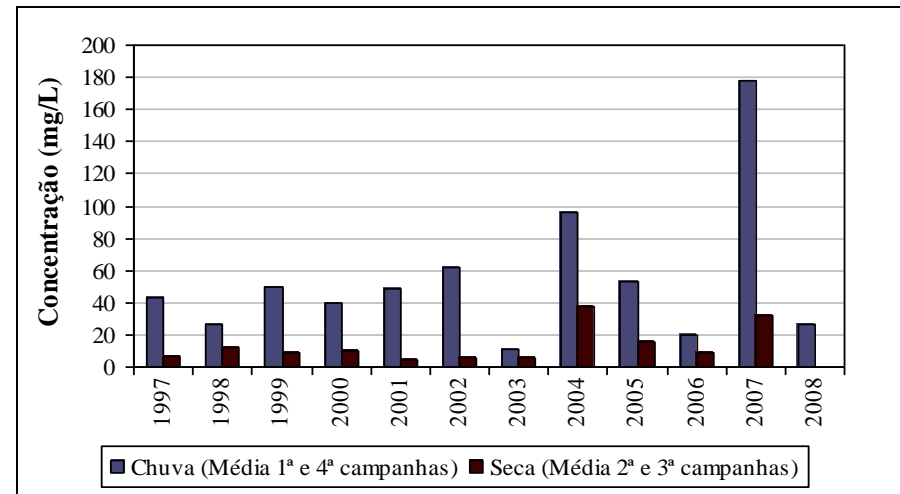


Figura A2 – Sólidos em suspensão totais – estação RD013

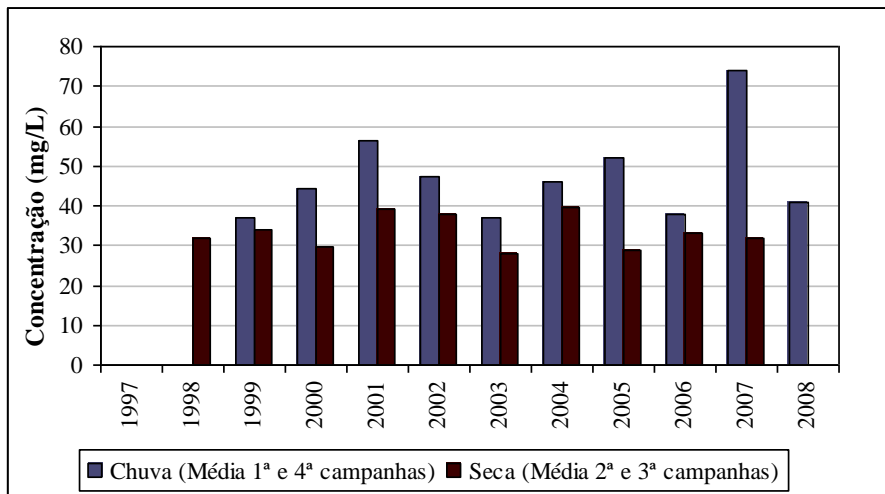


Figura A3 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD013

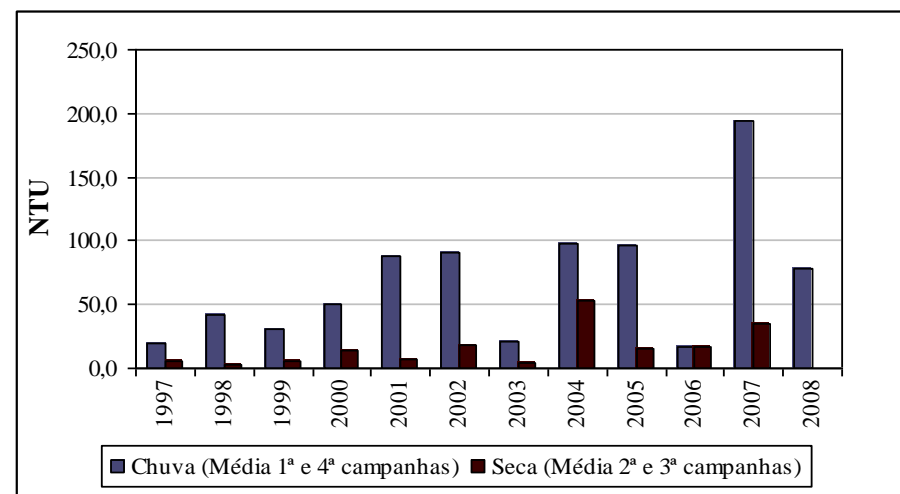
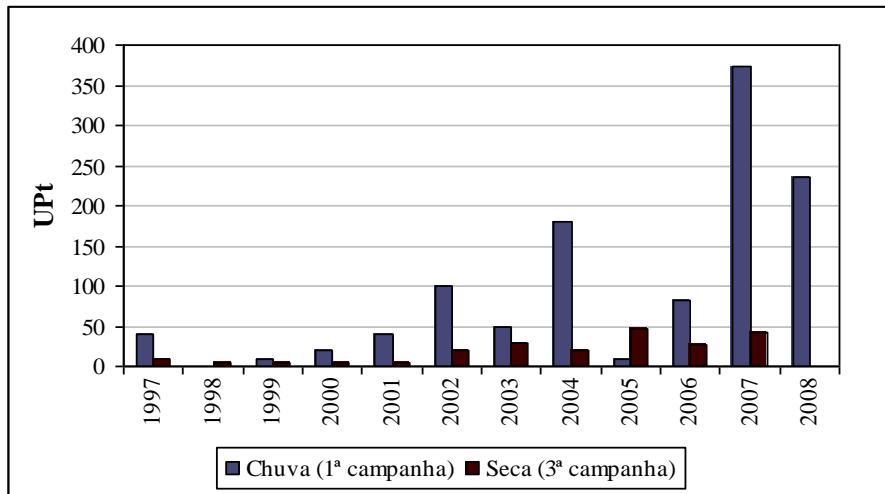
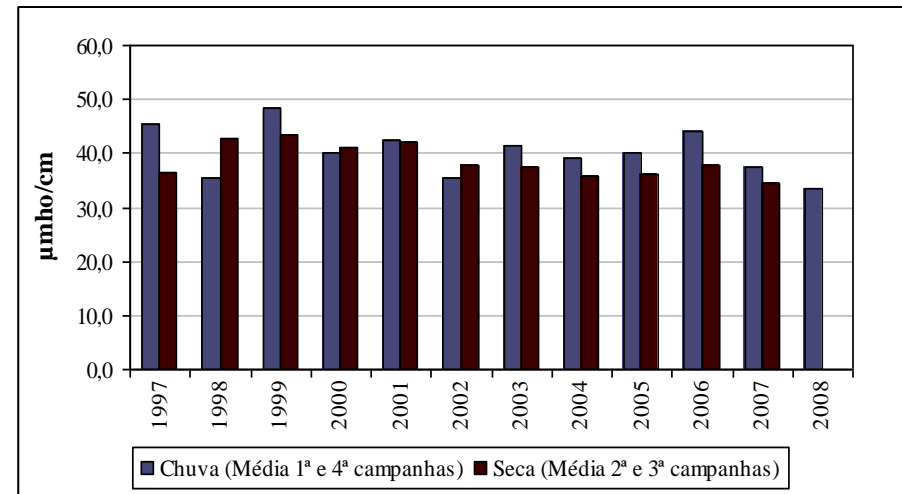


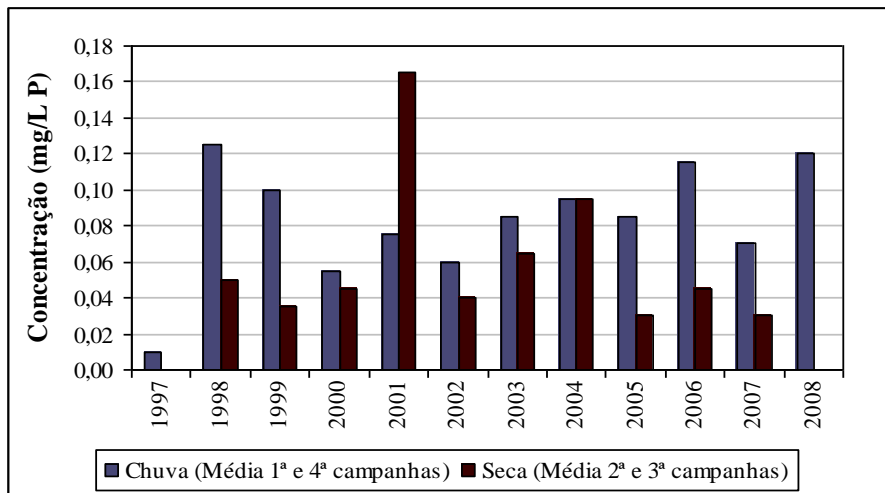
Figura A4 – Turbidez – estação RD013



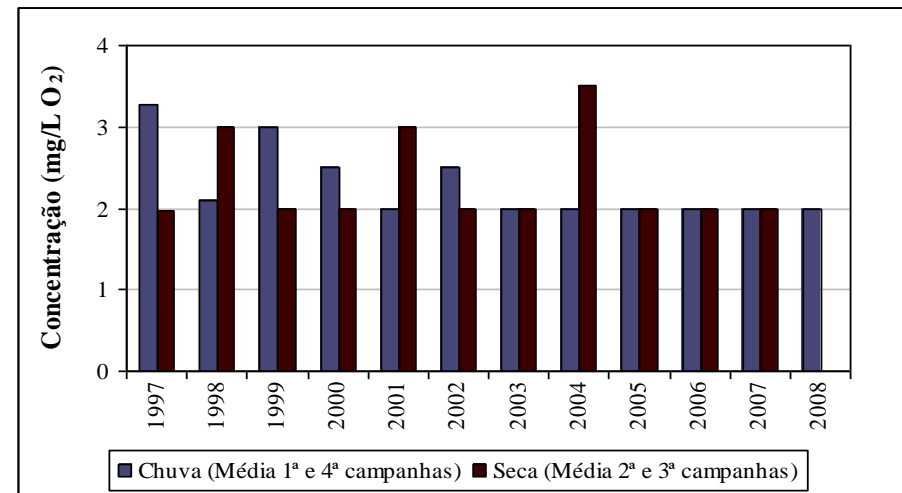
**Figura A5 – Cor verdadeira – estação RD013**



**Figura A6 – Condutividade elétrica – estação RD013**



**Figura A7 – Fósforo total – estação RD013**



**Figura A8 – DBO – estação RD013**

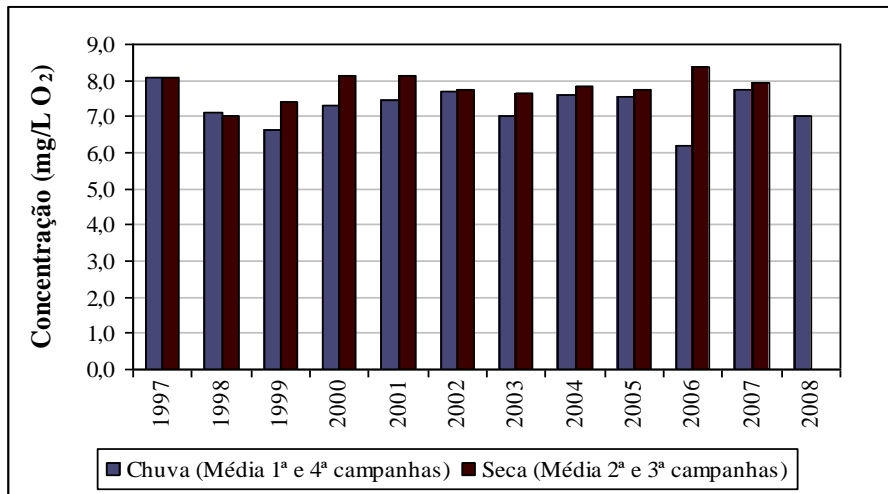


Figura A9 – Oxigênio dissolvido – estação RD013

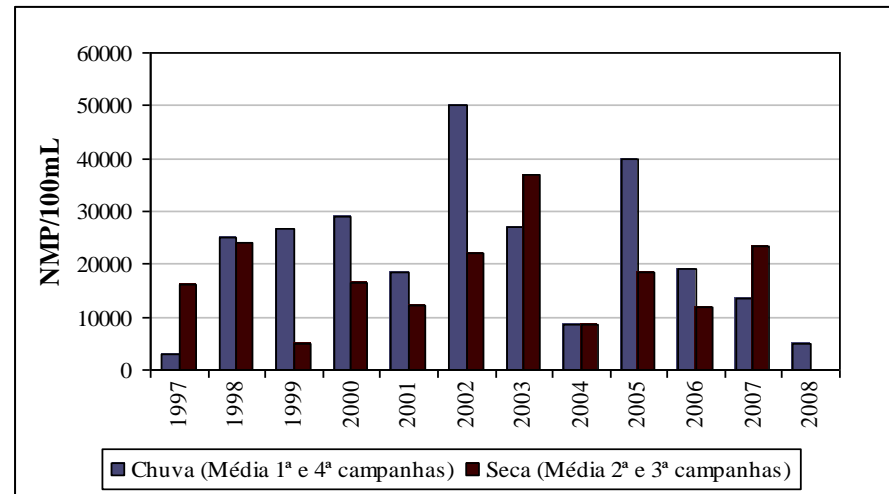


Figura A10 – Coliformes termotolerantes – estação RD013

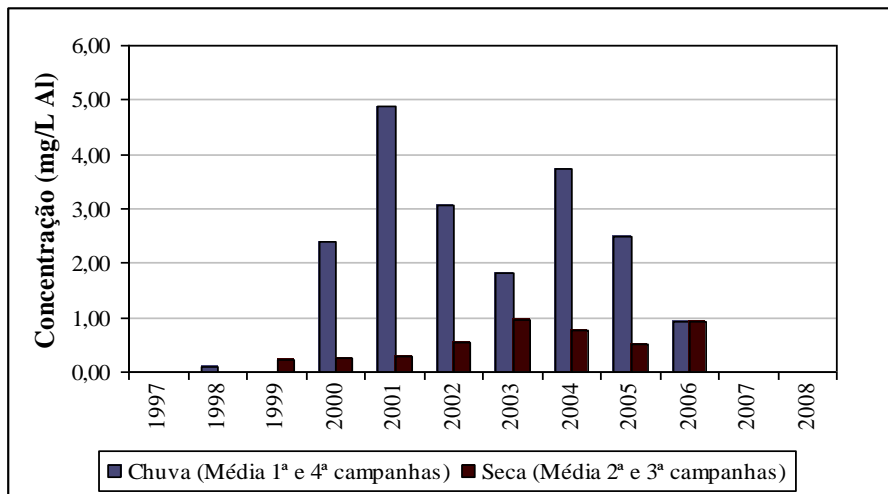


Figura A11 – Alumínio total – estação RD013

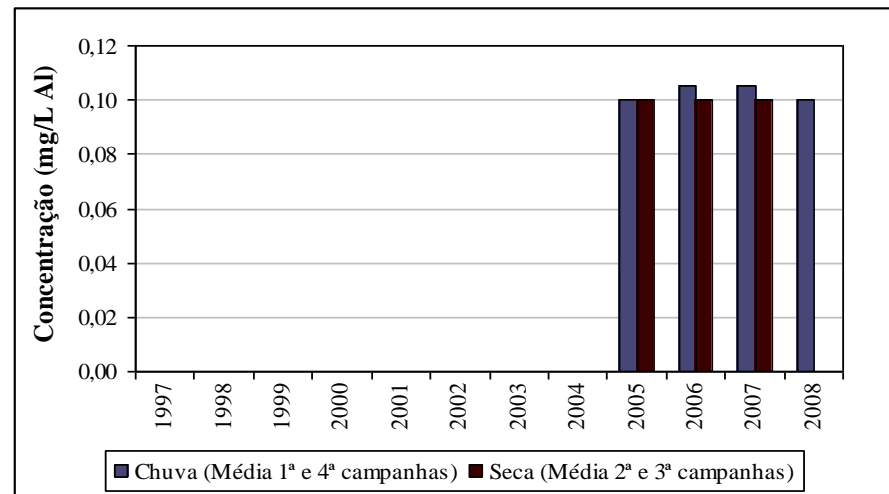
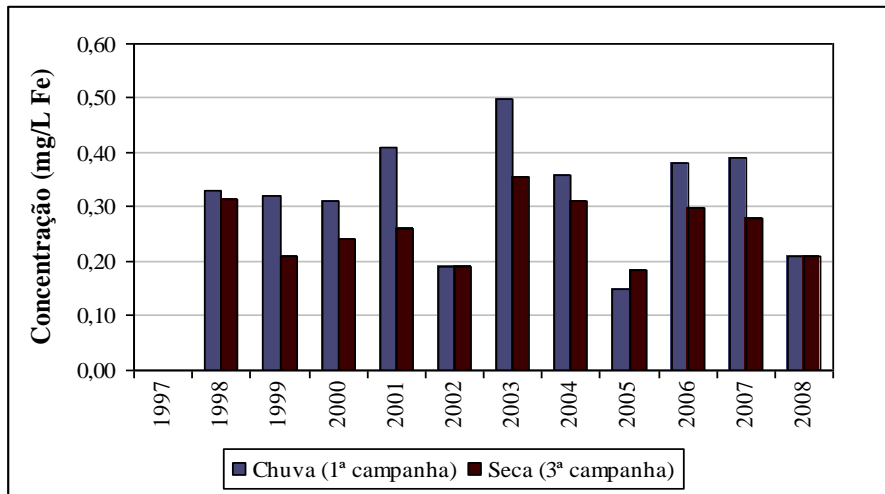
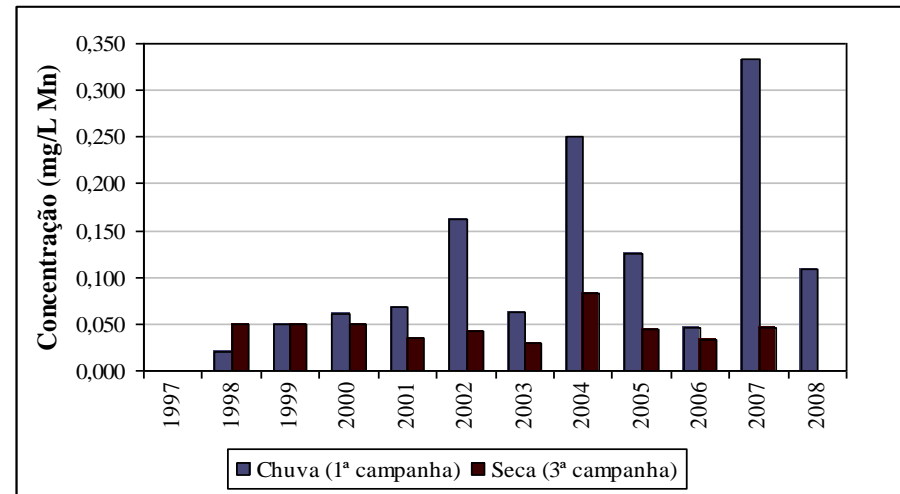


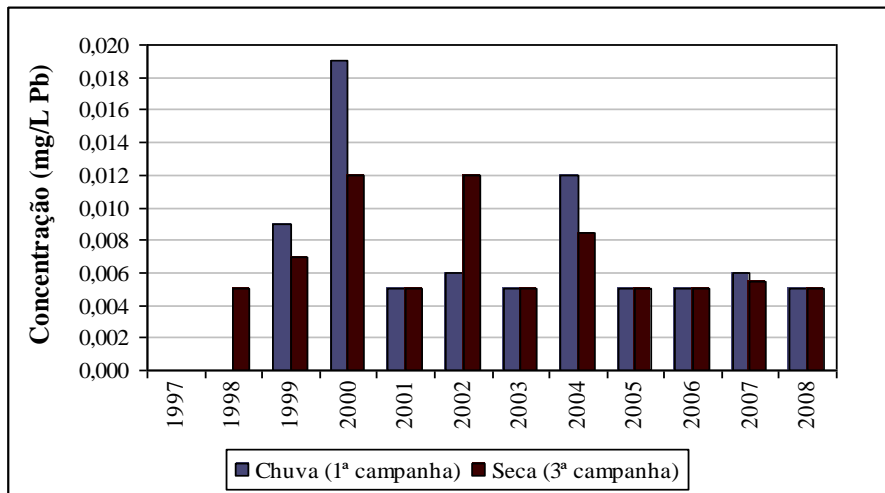
Figura A12 – Alumínio dissolvido – estação RD013



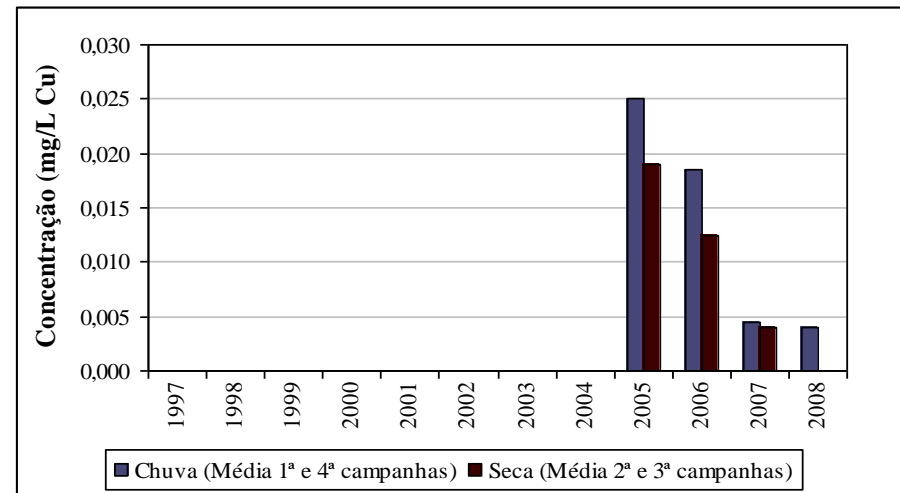
**Figura A13 – Ferro dissolvido – estação RD013**



**Figura A14 – Manganês total – estação RD013**



**Figura A15 – Chumbo total – estação RD013**



**Figura A16 – Cobre dissolvido – estação RD013**



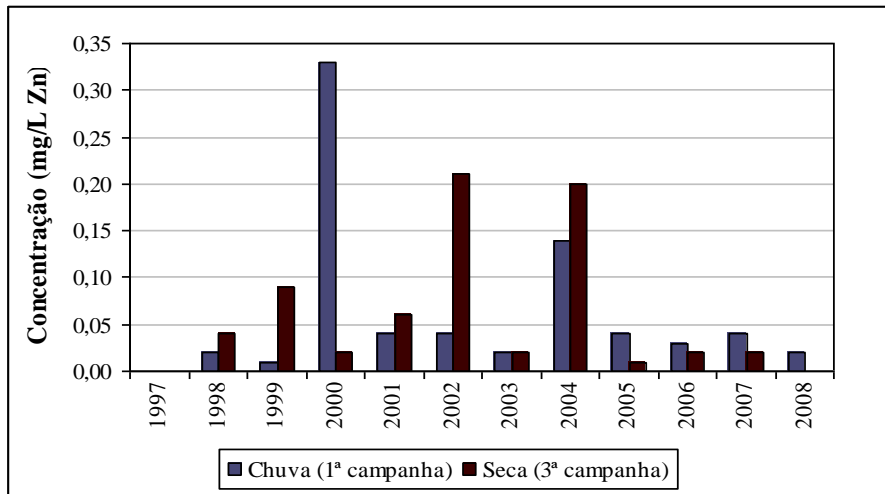


Figura A17 – Zinco total – estação RD013

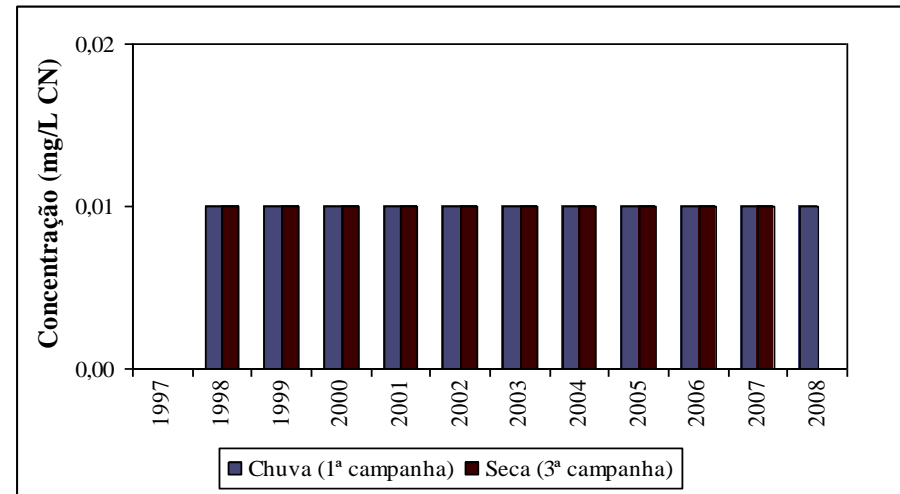


Figura A18 – Cianeto livre – estação RD013

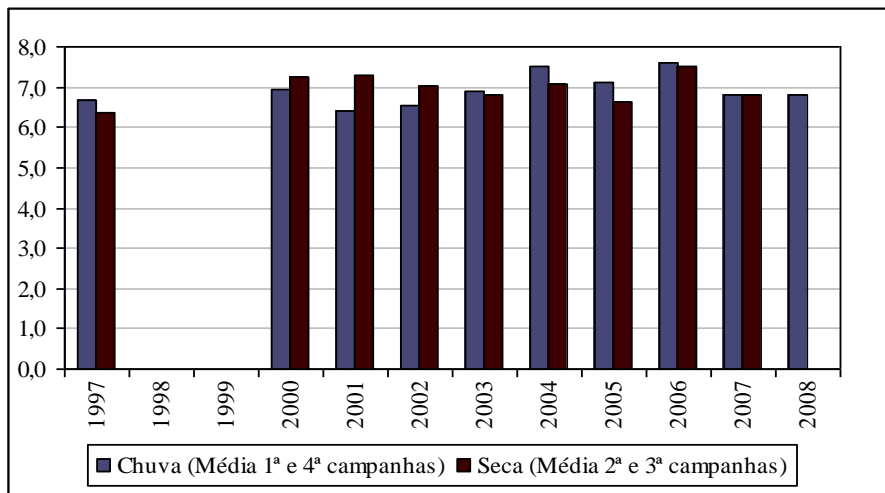


Figura A19 – pH – estação RD009

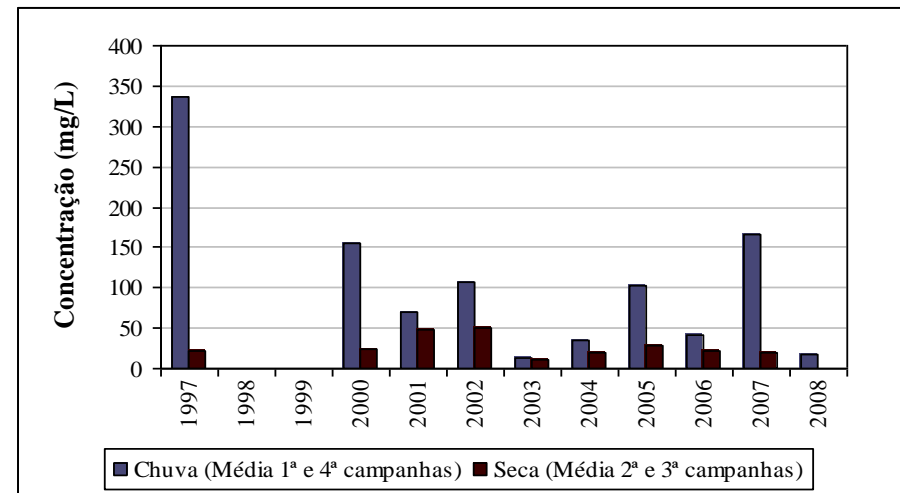


Figura A20 – Sólidos em suspensão totais – estação RD009

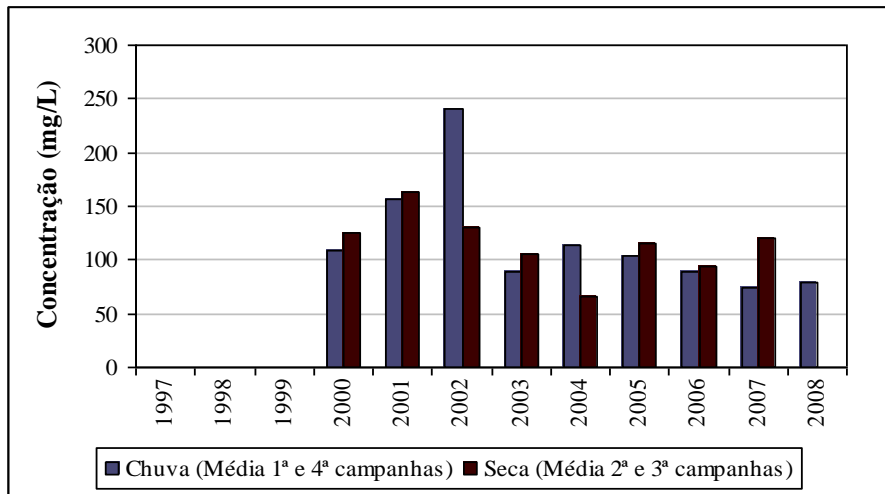


Figura A21 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD009

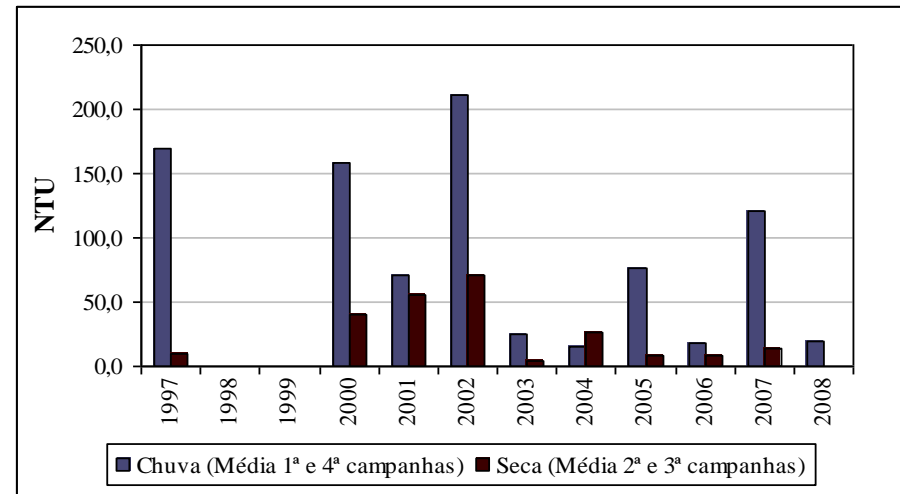


Figura A22 – Turbidez – estação RD009

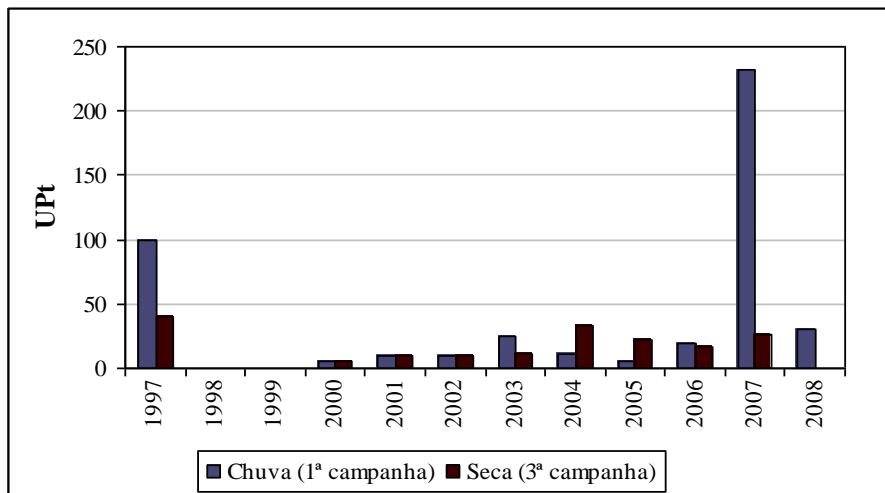


Figura A23 – Cor verdadeira – estação RD009

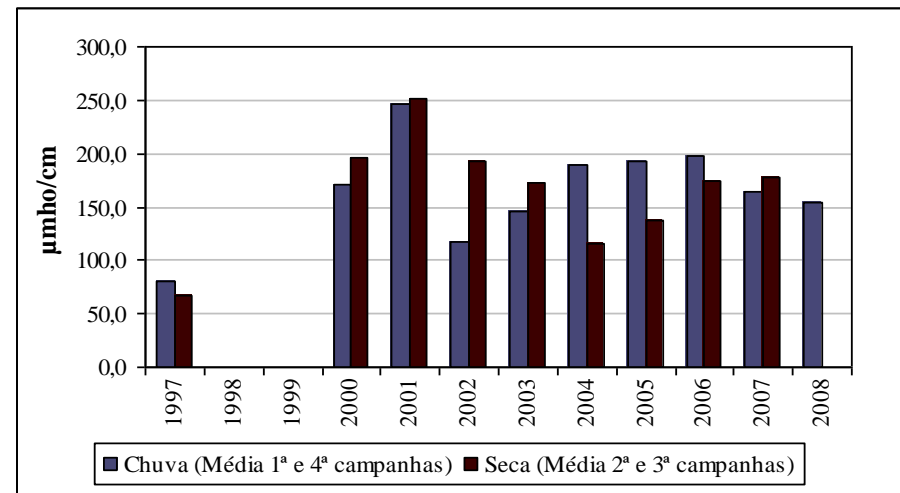


Figura A24 – Condutividade elétrica – estação RD009

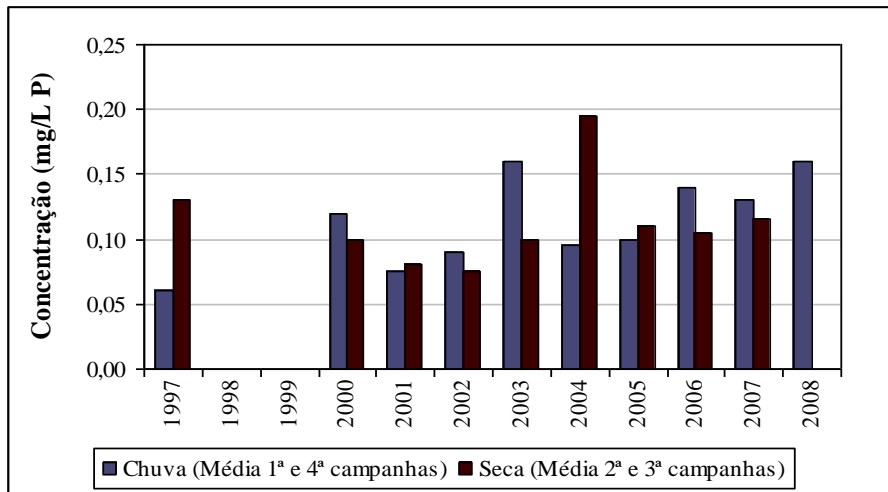


Figura A25 – Fósforo total – estação RD009

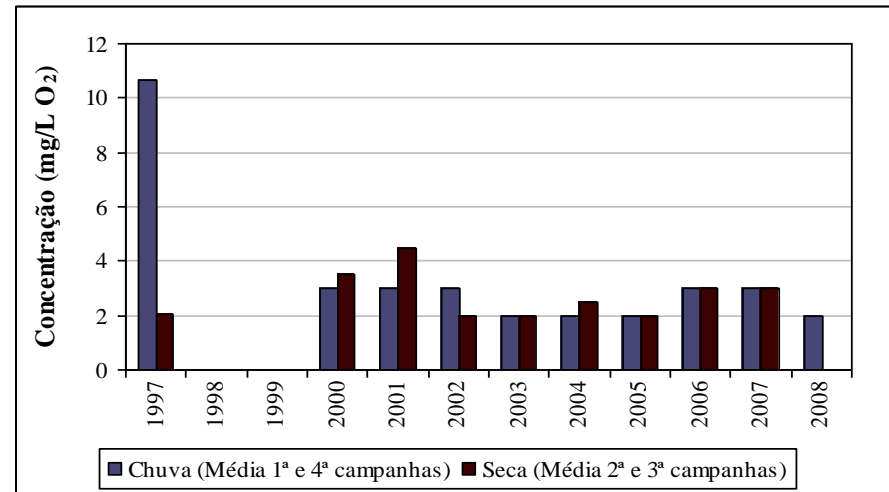


Figura A26 – DBO – estação RD009

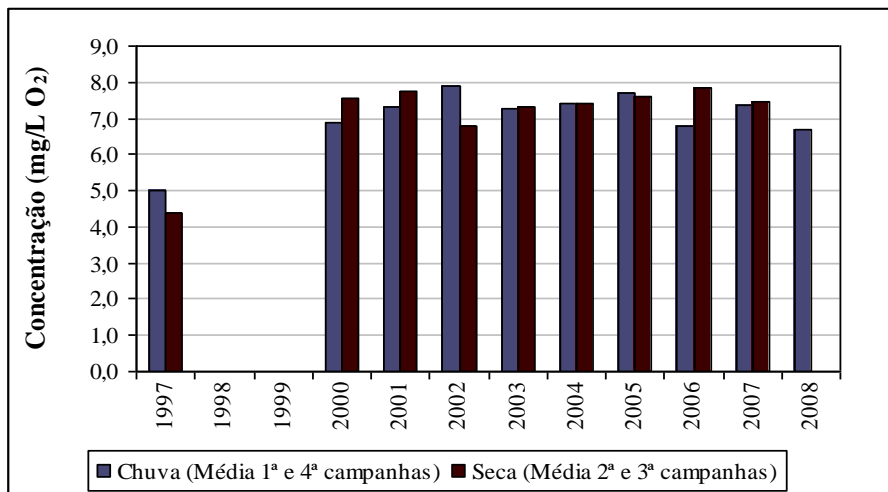


Figura A27 – Oxigênio dissolvido – estação RD009

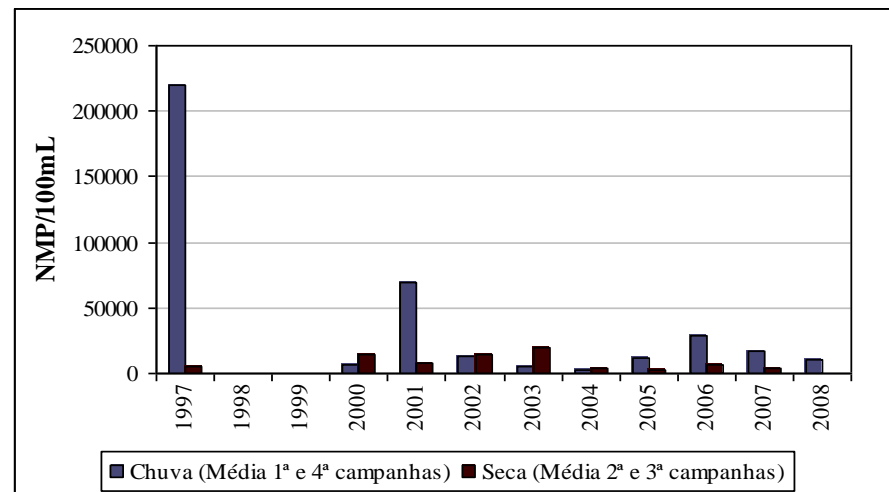


Figura A28 – Coliformes termotolerantes – estação RD009

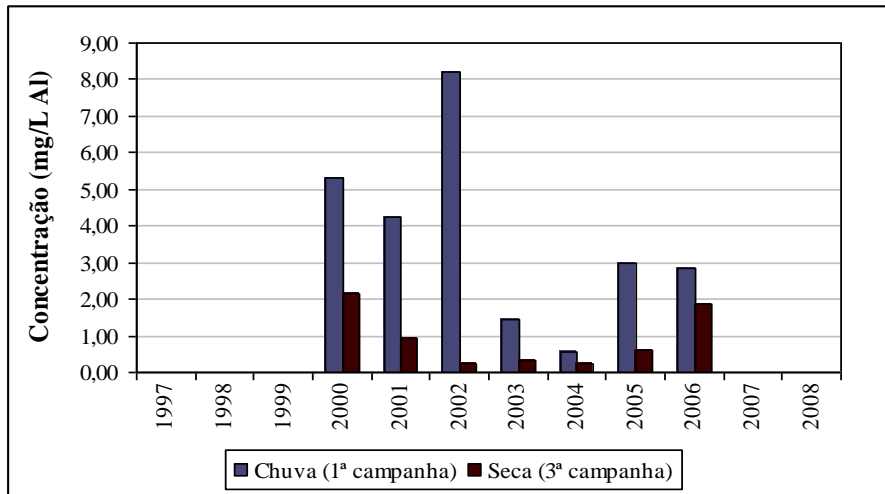


Figura A29 – Alumínio total – estação RD009

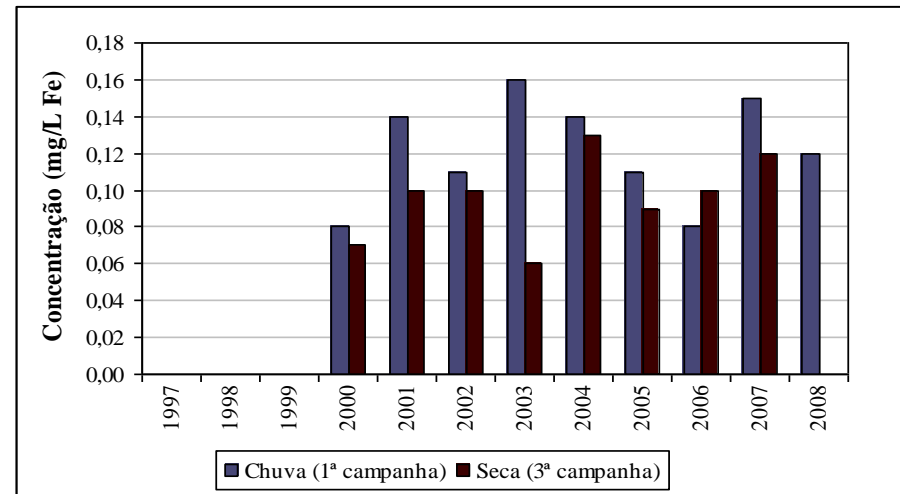


Figura A30 – Ferro dissolvido – estação RD009

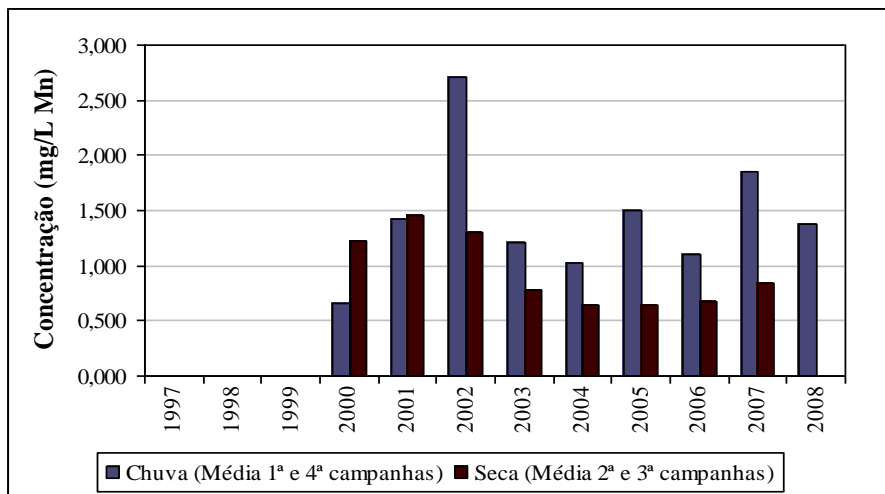


Figura A31 – Manganês total – estação RD009

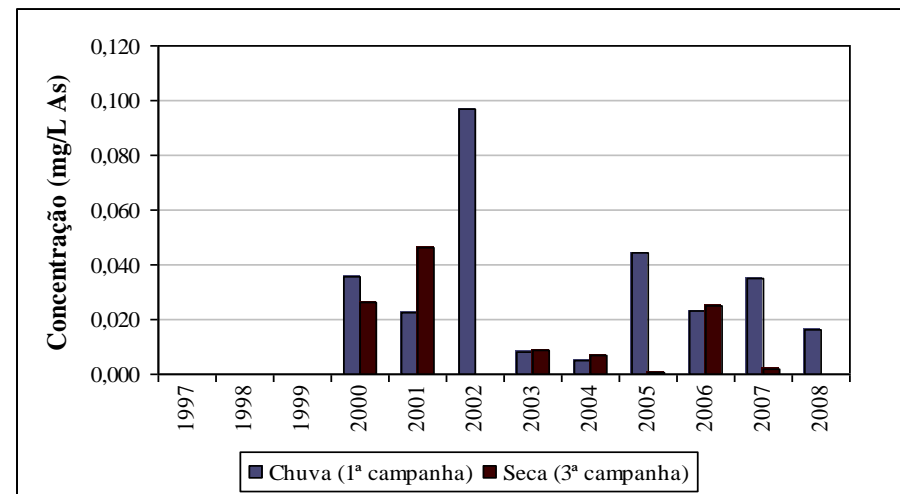


Figura A32 – Arsênio total – estação RD009

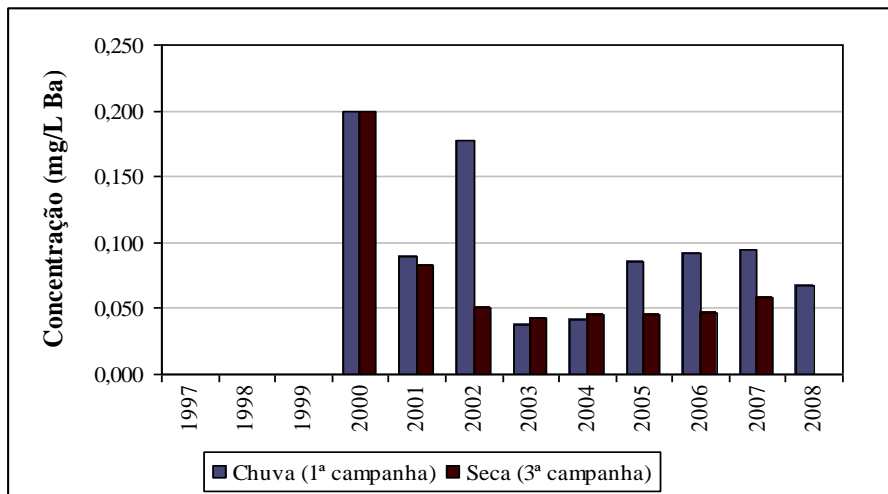


Figura A33 – Bário total – estação RD009

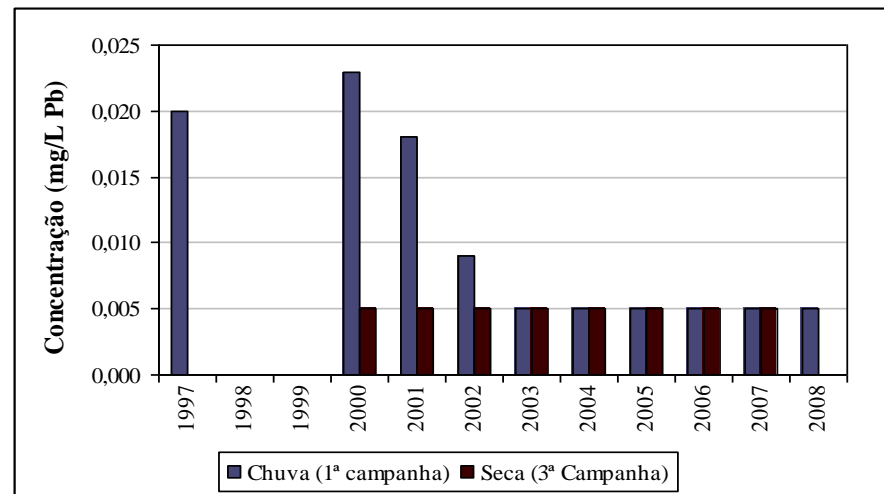


Figura A34 – Chumbo total – estação RD009

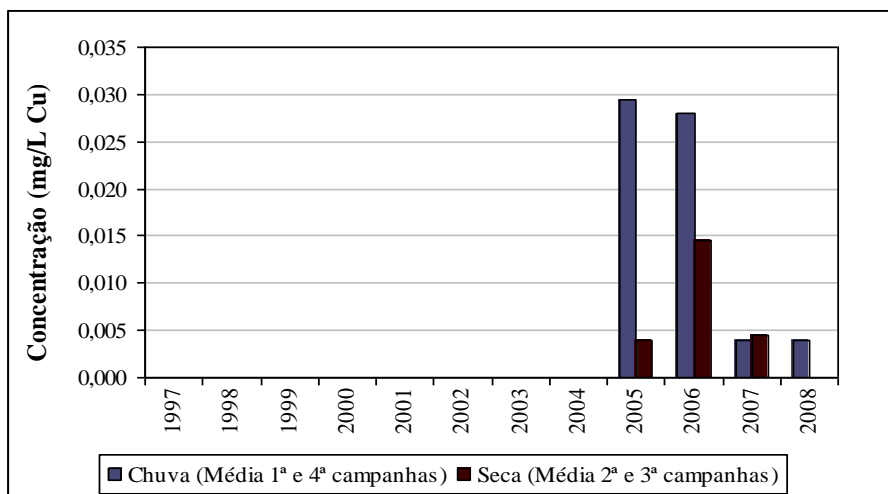


Figura A35 – Cobre dissolvido – estação RD009

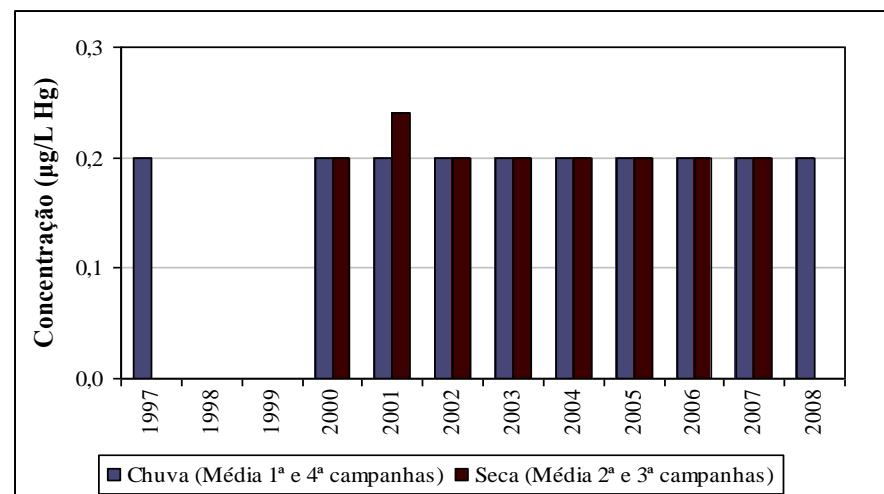


Figura A36 – Mercúrio total – estação RD009

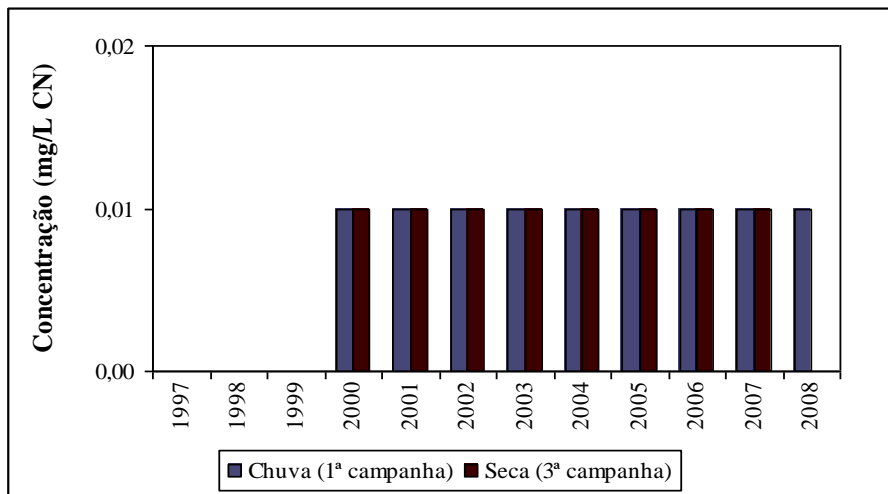


Figura A37 – Cianeto livre – estação RD009

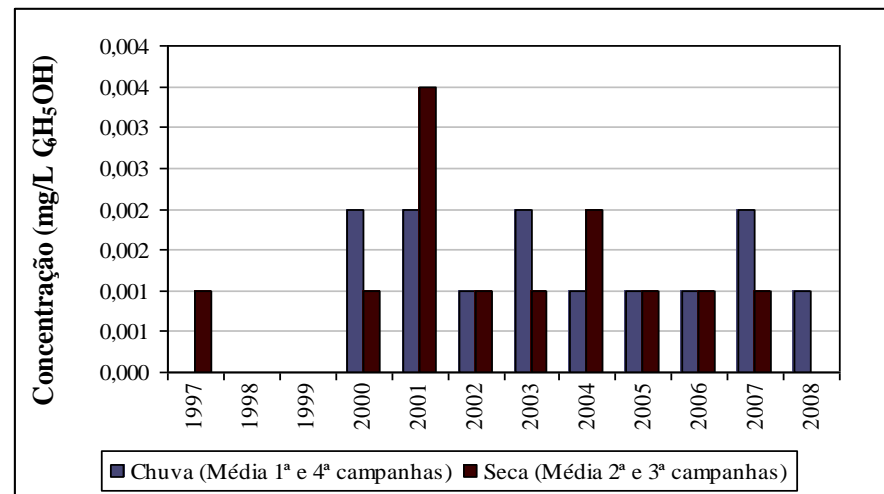


Figura A38 – Fenóis totais – estação RD009

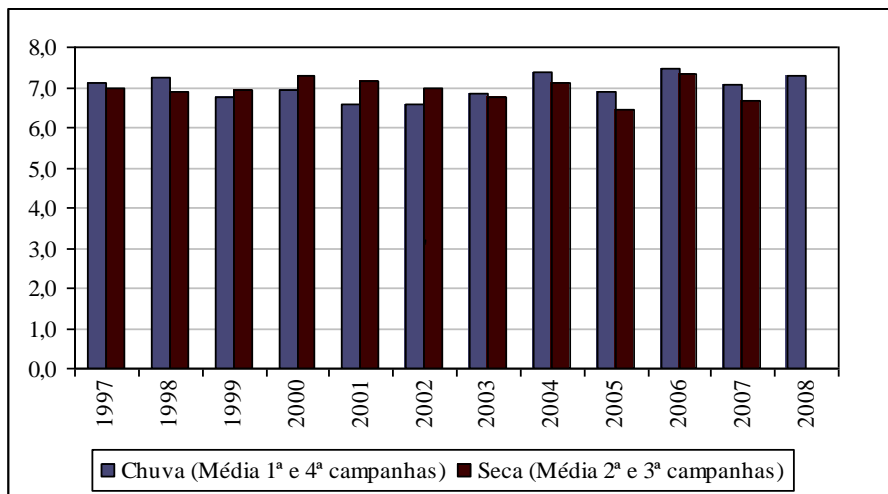


Figura A39 – pH – estação RD019

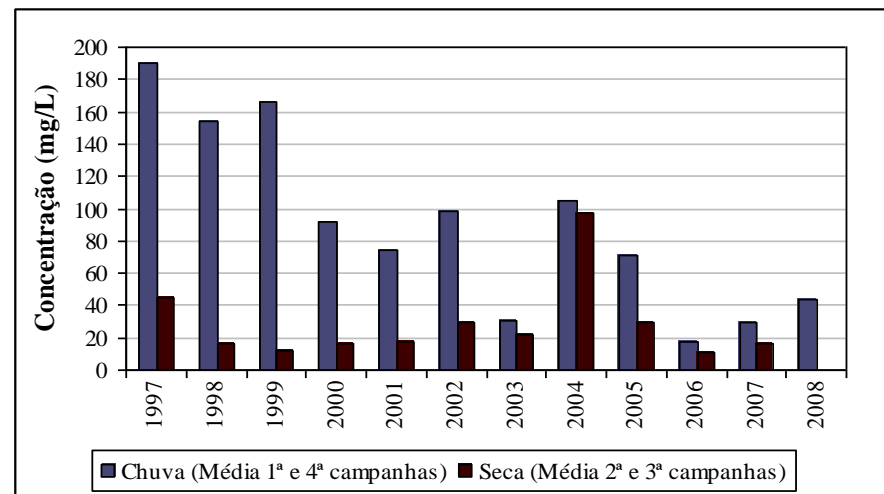


Figura A40 – Sólidos em suspensão totais – estação RD019

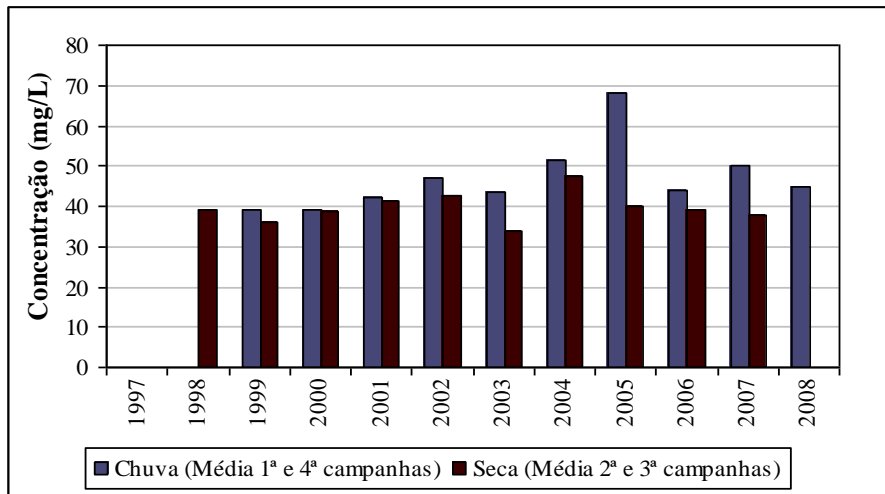


Figura A41 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD019

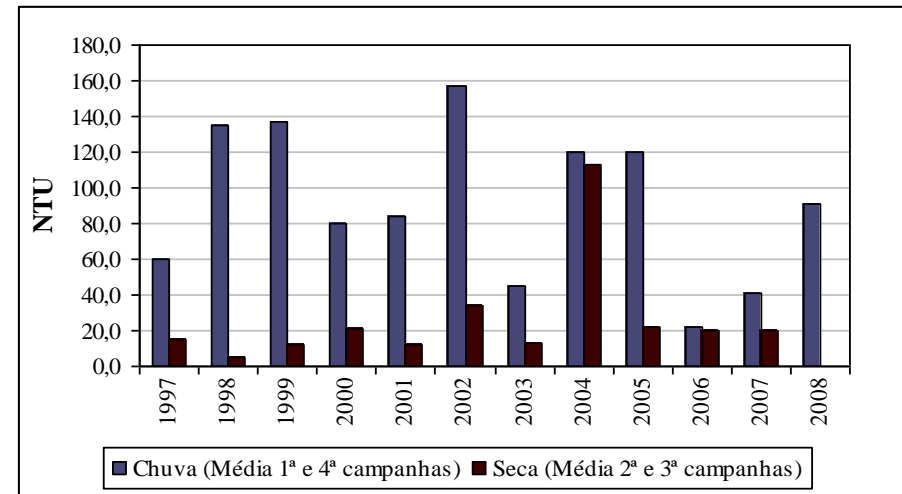


Figura A42 – Turbidez – estação RD019

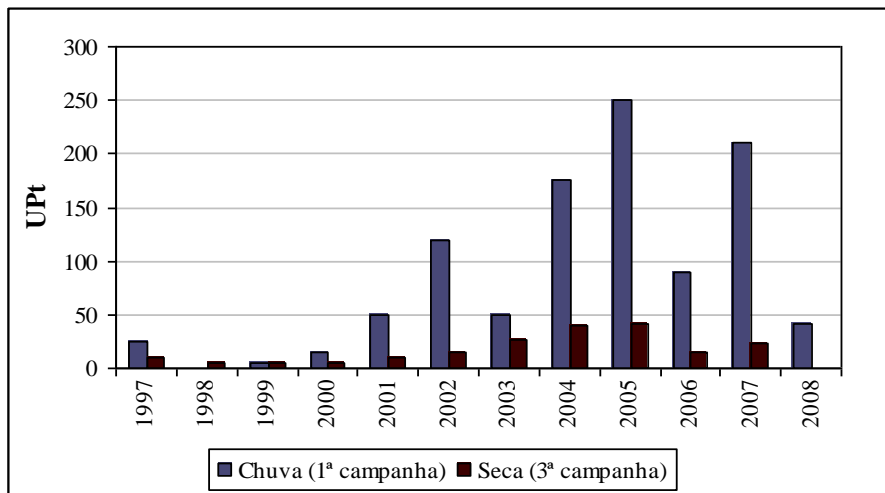


Figura A43 – Cor verdadeira – estação RD019

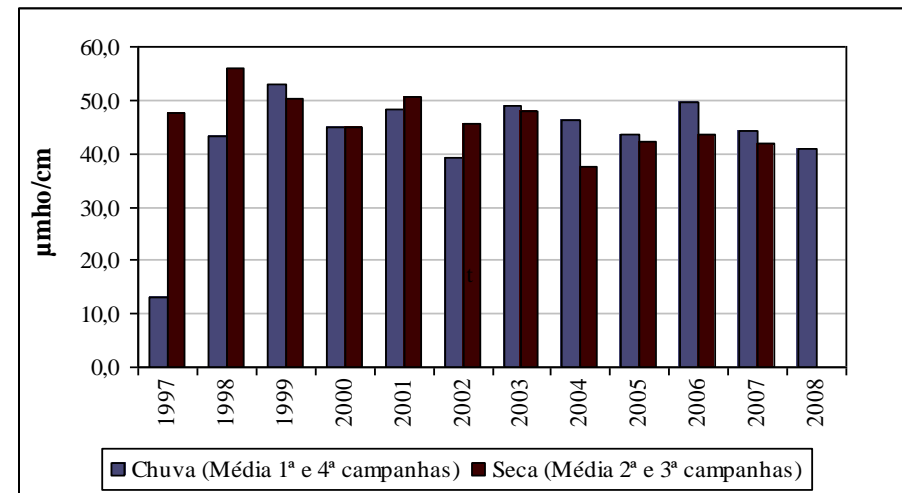


Figura A44 – Condutividade elétrica – estação RD019

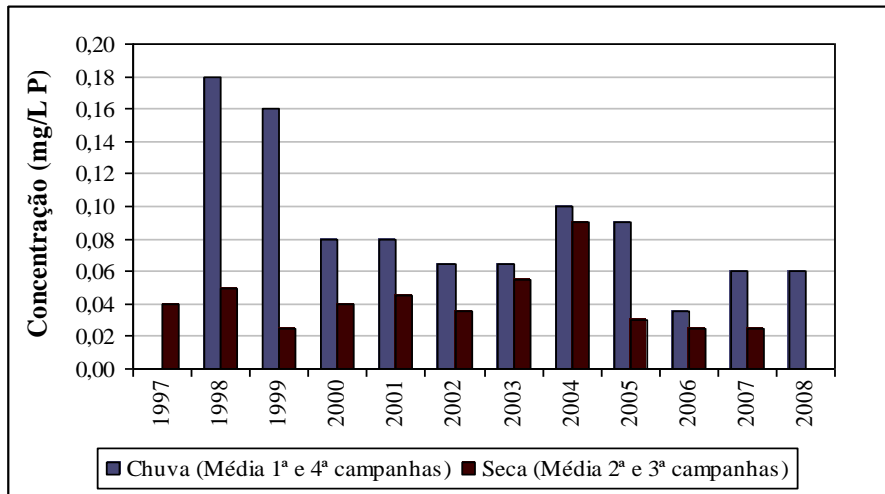


Figura A45 – Fósforo total – estação RD019

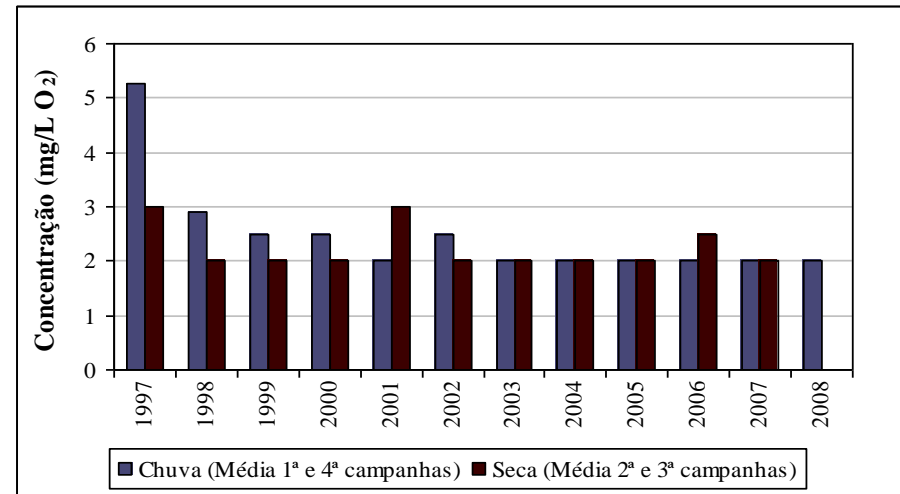


Figura A46 – DBO – estação RD019

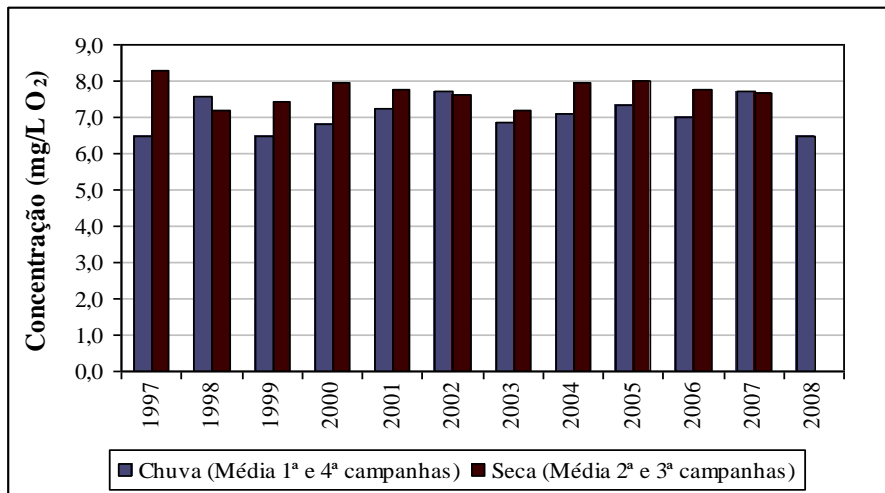


Figura A47 – Oxigênio dissolvido – estação RD019

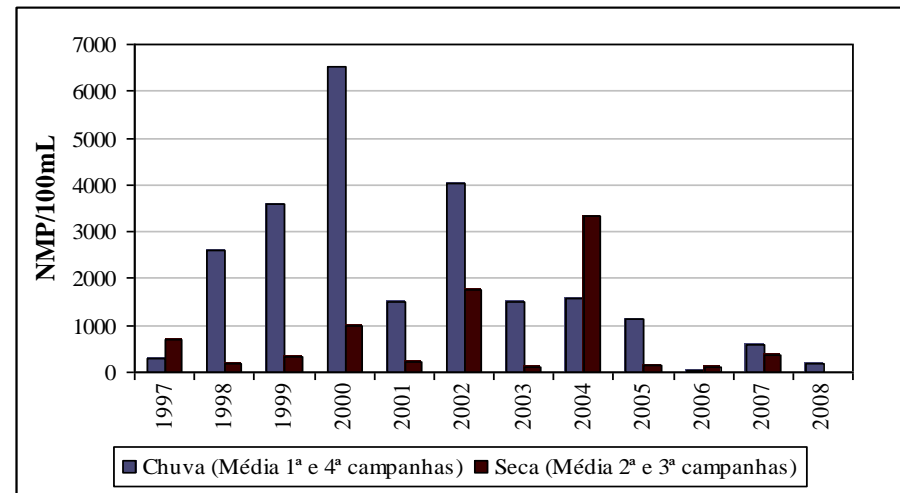
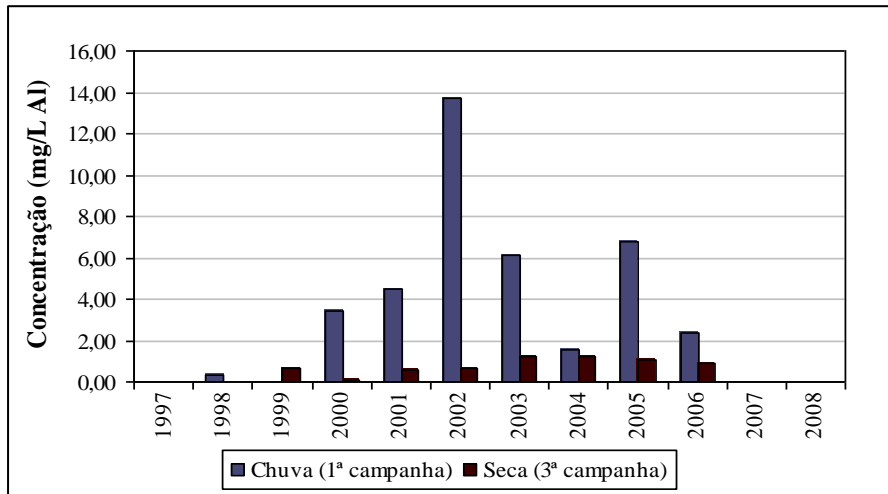
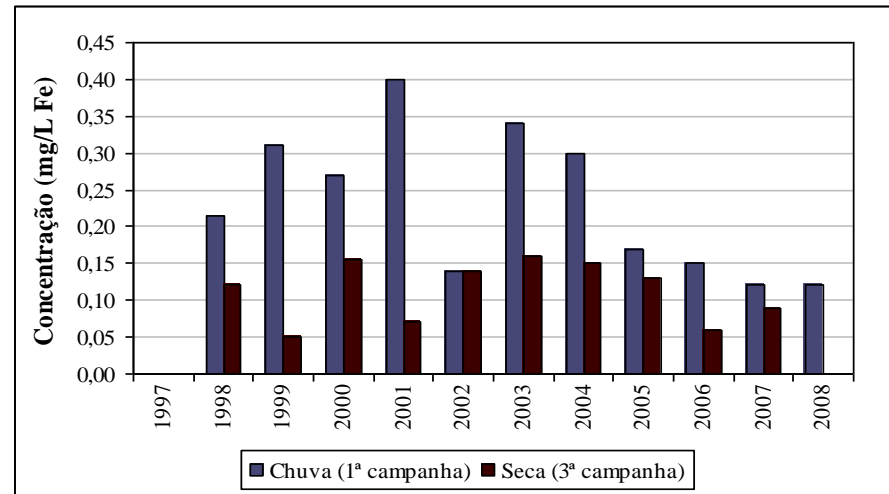


Figura A48 – Coliformes termotolerantes – estação RD019

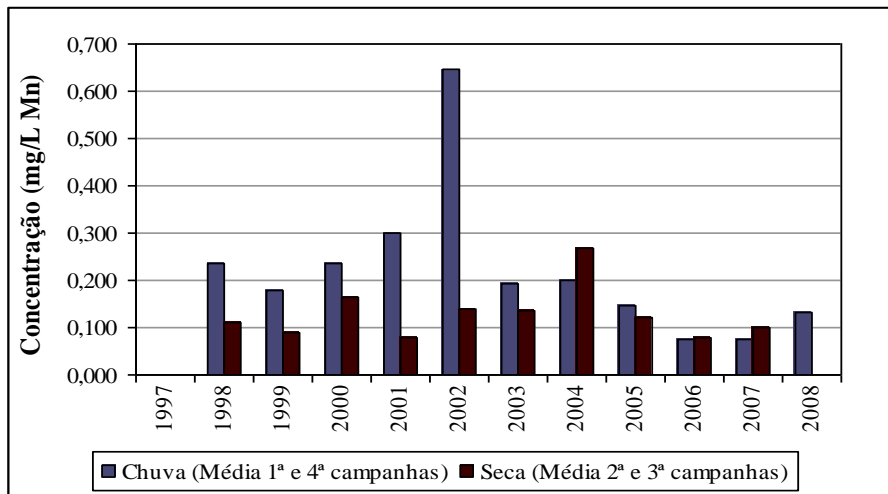




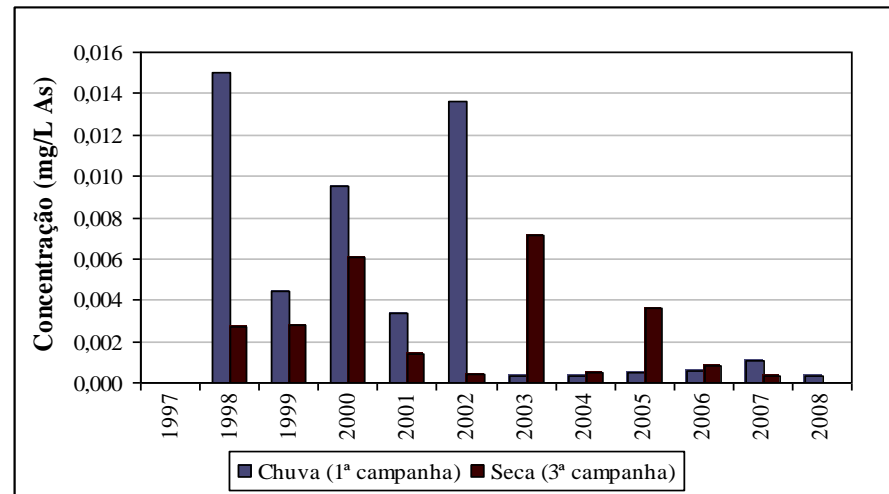
**Figura A49 – Alumínio total – estação RD019**



**Figura A50 – Ferro dissolvido – estação RD019**



**Figura A51 – Manganês total – estação RD019**



**Figura A52 – Arsênio total – estação RD019**

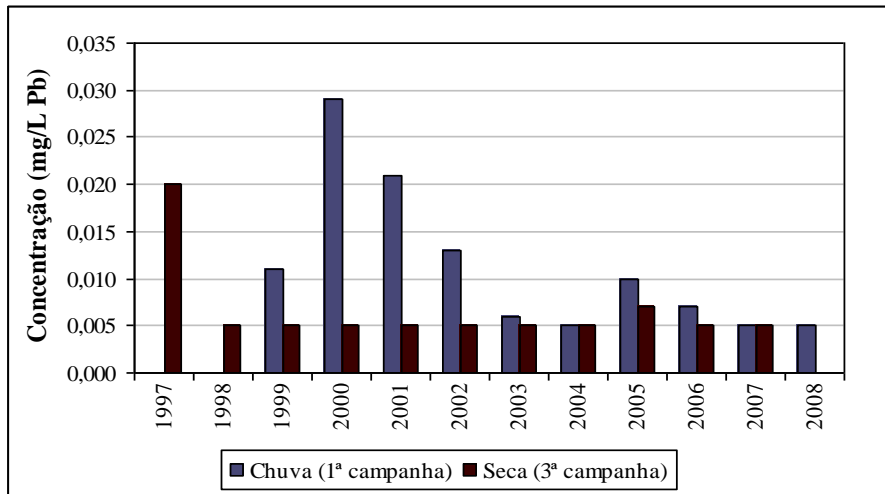


Figura A53 – Chumbo total – estação RD019

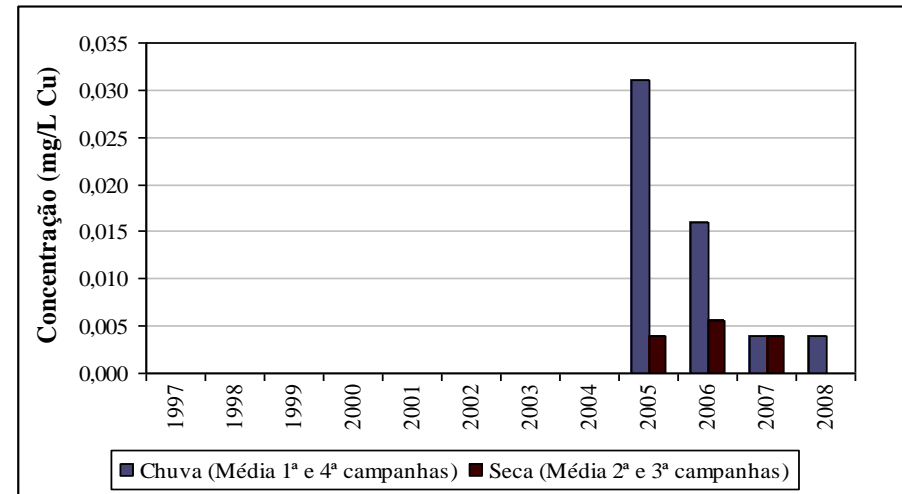


Figura A54 – Cobre dissolvido – estação RD019

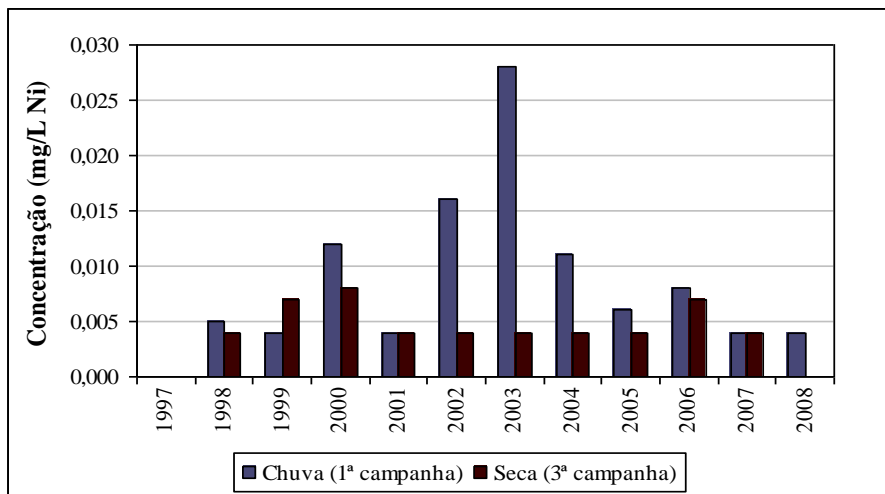


Figura A55 – Níquel total – estação RD019

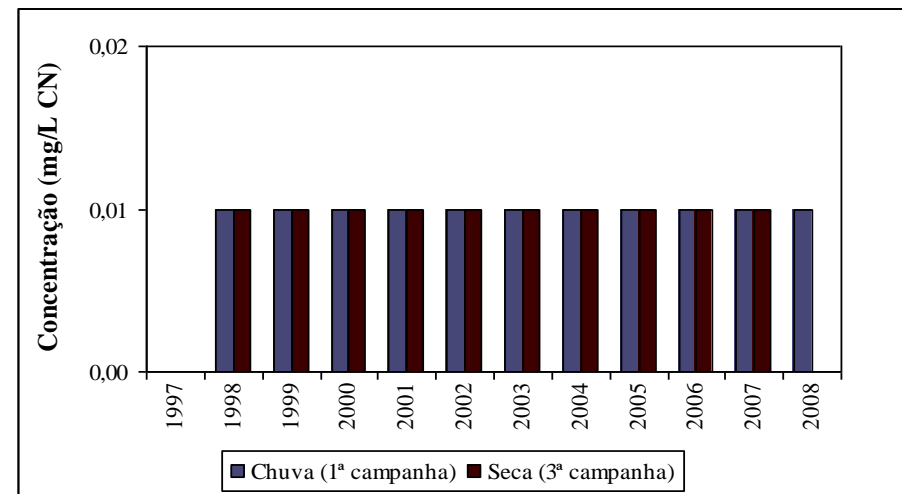


Figura A56 – Cianeto livre – estação RD019

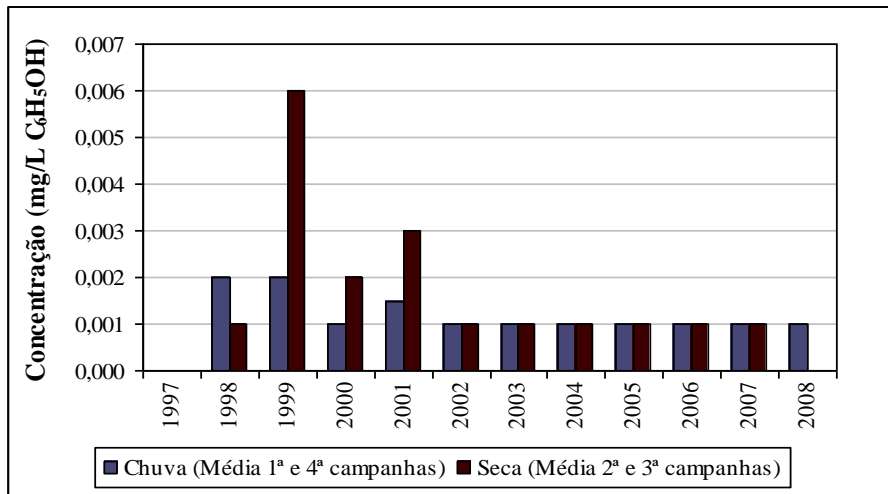


Figura A57 – Fenóis totais – estação RD019

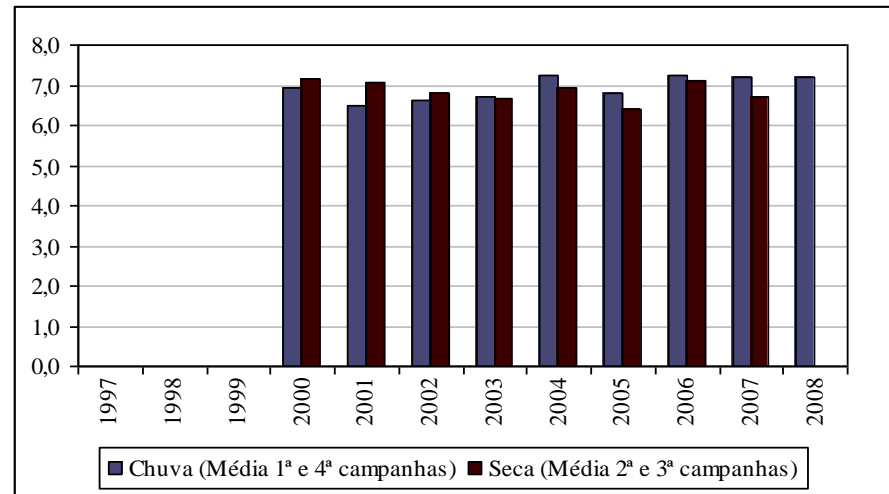


Figura A58 – pH – estação RD018

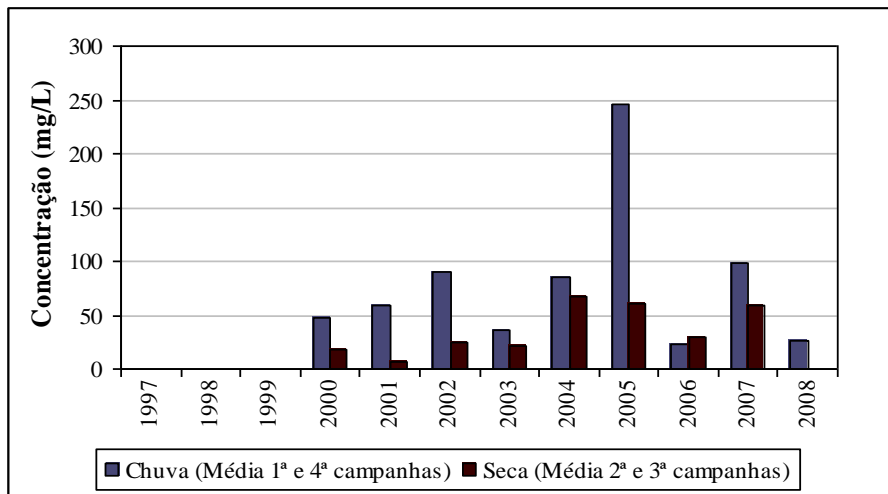


Figura A59 – Sólidos em suspensão totais – estação RD018

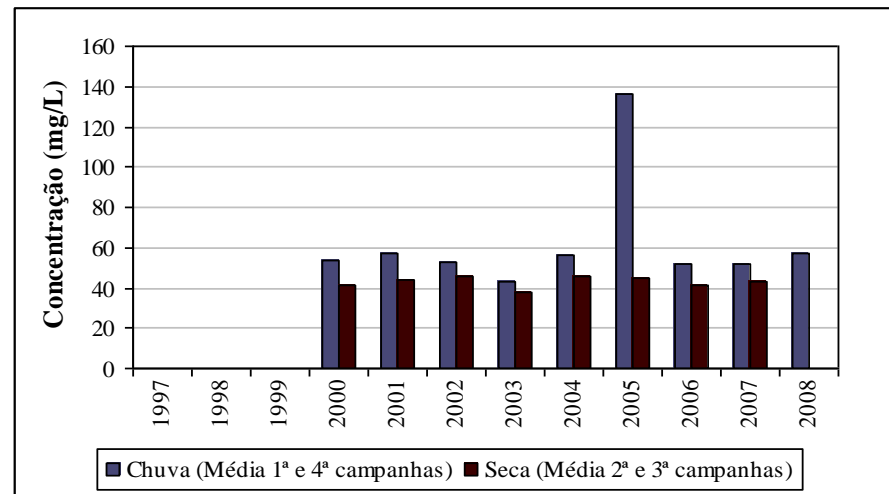


Figura A60 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD018

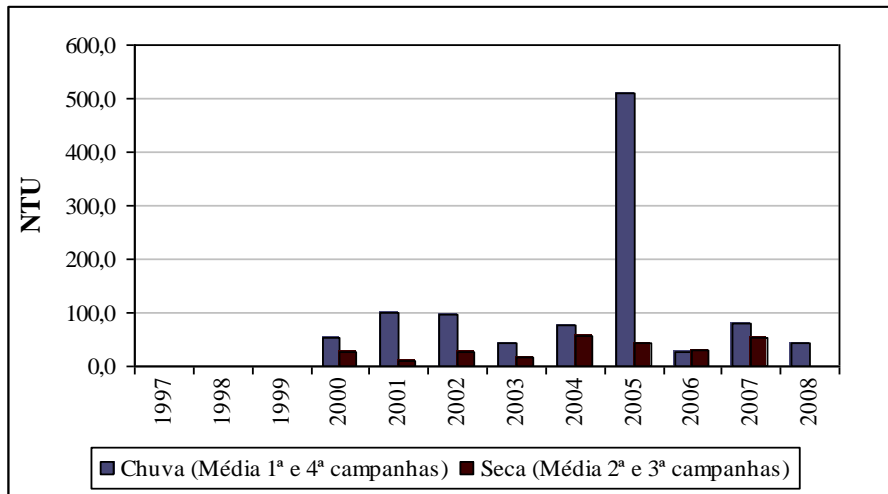


Figura A61 – Turbidez – estação RD018

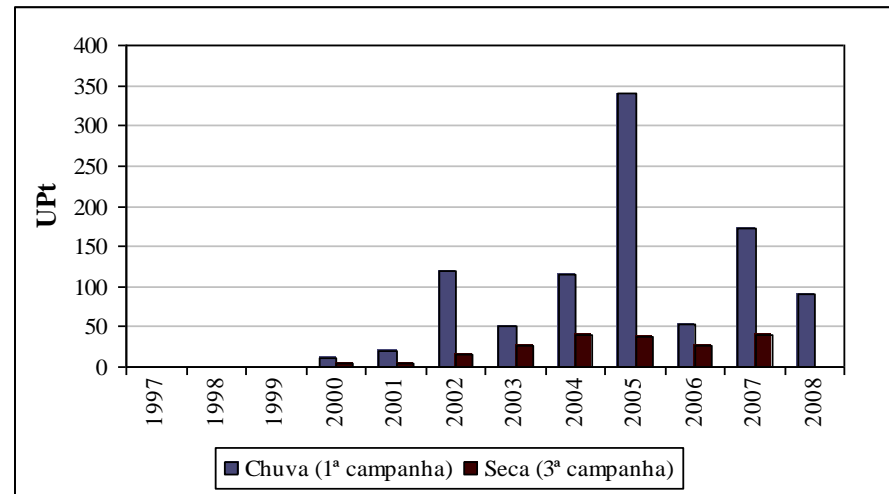


Figura A62 – Cor verdadeira – estação RD018

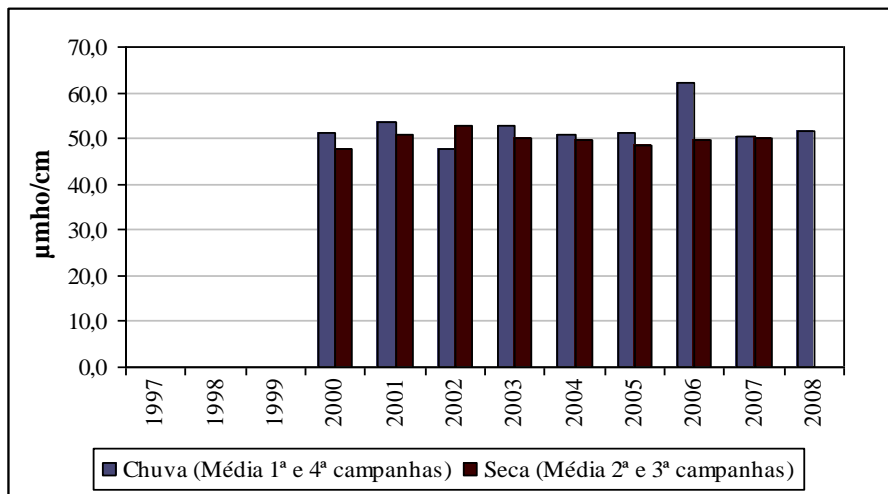


Figura A63 – Condutividade elétrica – estação RD018

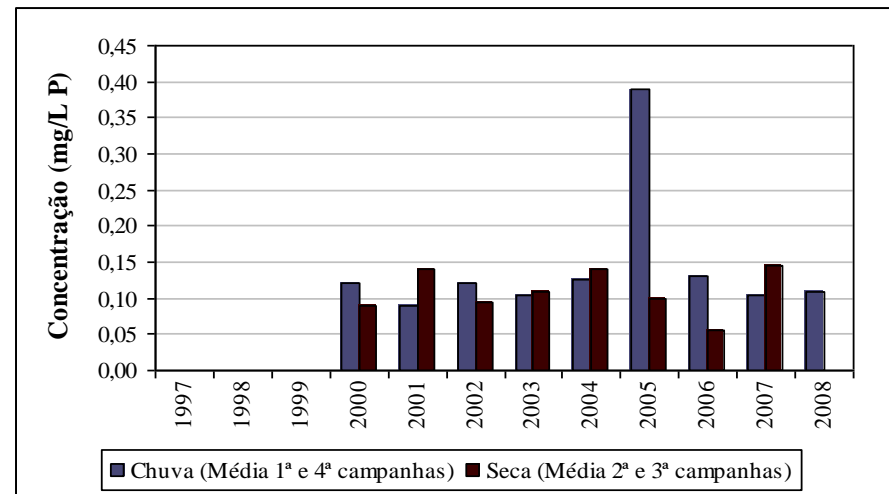


Figura A64 – Fósforo total – estação RD018

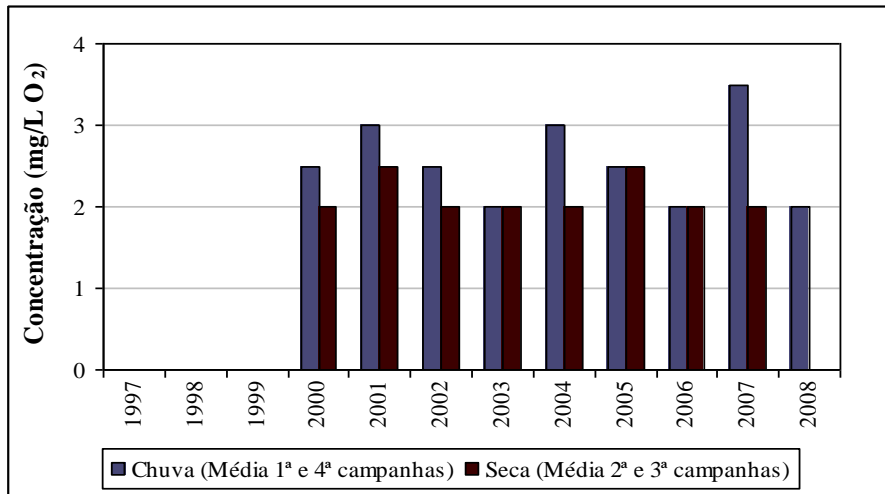


Figura A65 – DBO – estação RD018

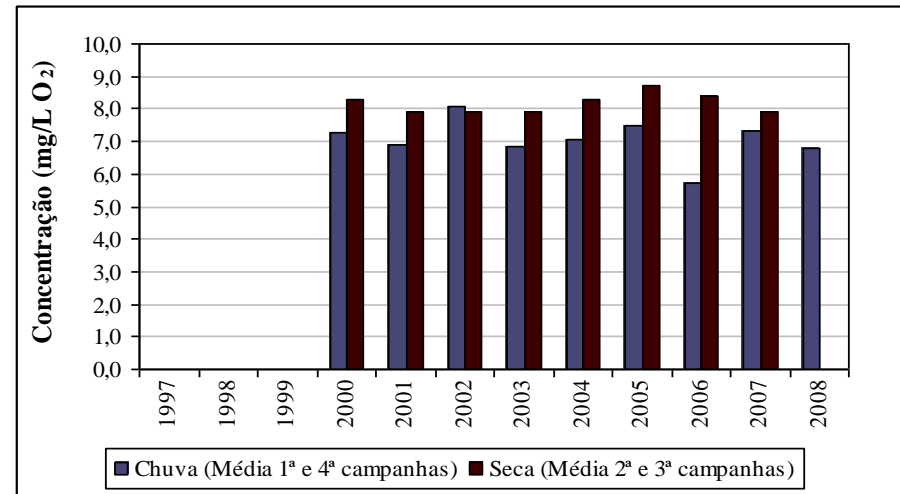


Figura A66 – Oxigênio dissolvido – estação RD018

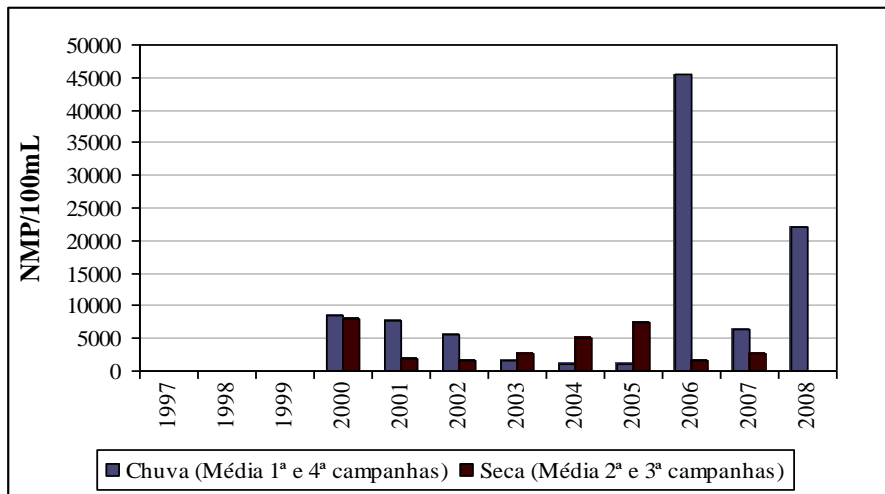


Figura A67 – Coliformes termotolerantes – estação RD018

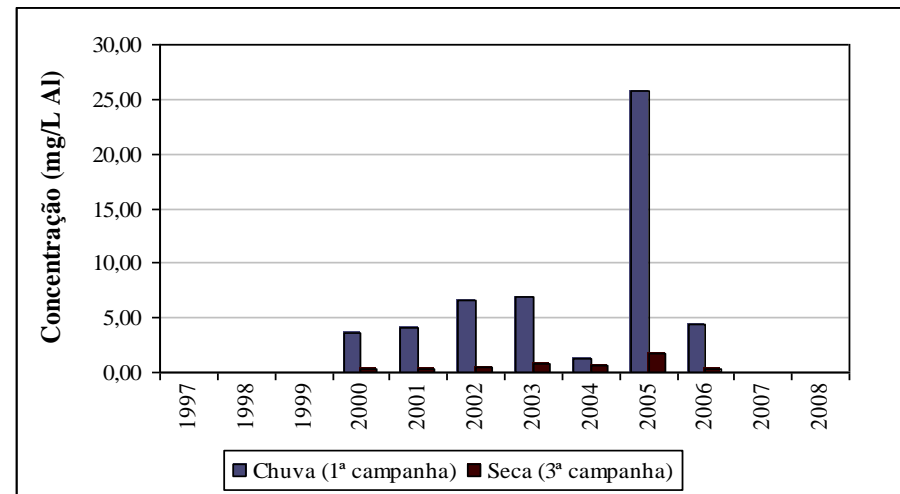
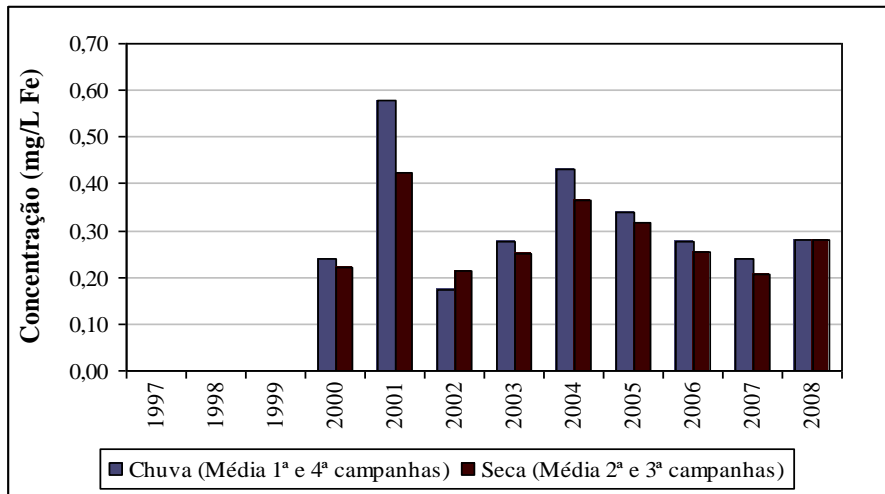
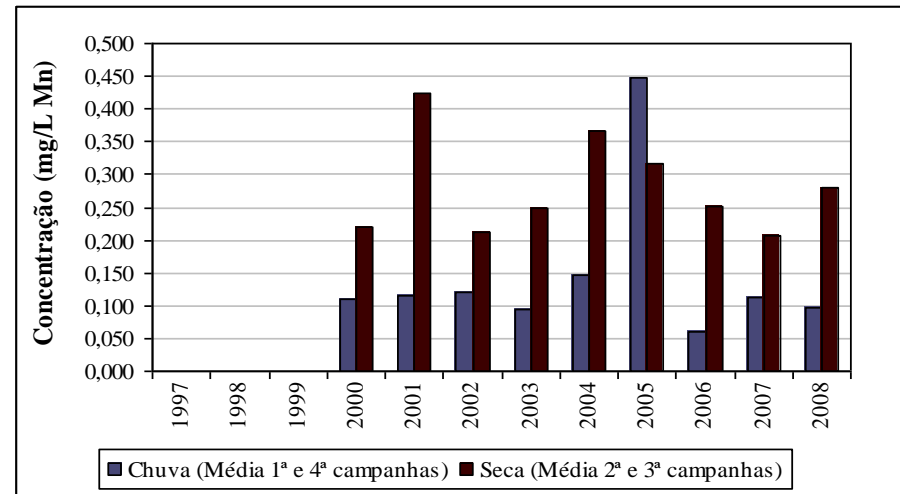


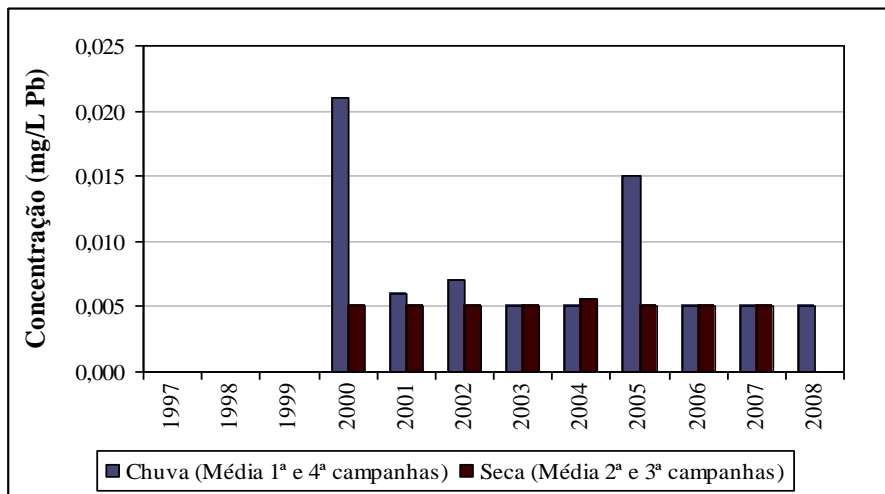
Figura A68 – Alumínio total – estação RD018



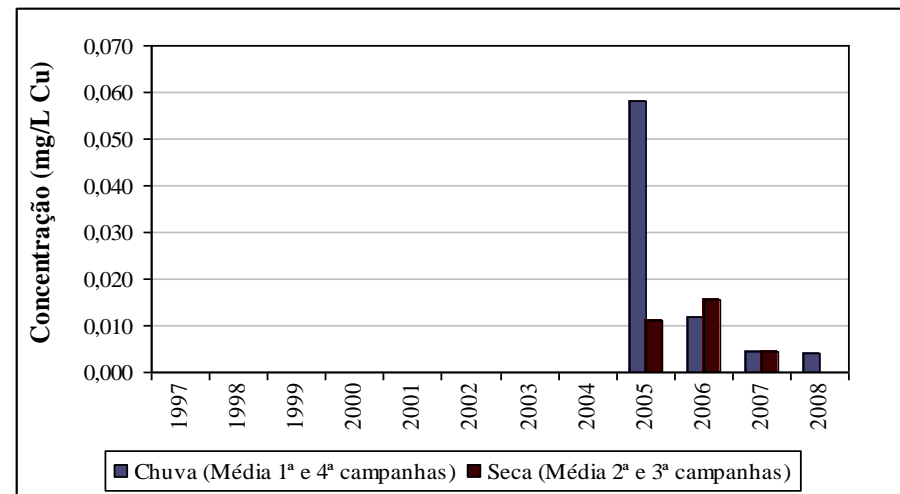
**Figura A69 – Ferro dissolvido – estação RD018**



**Figura A70 – Manganês total – estação RD018**



**Figura A71 – Chumbo total – estação RD018**



**Figura A72 – Cobre dissolvido – estação RD018**

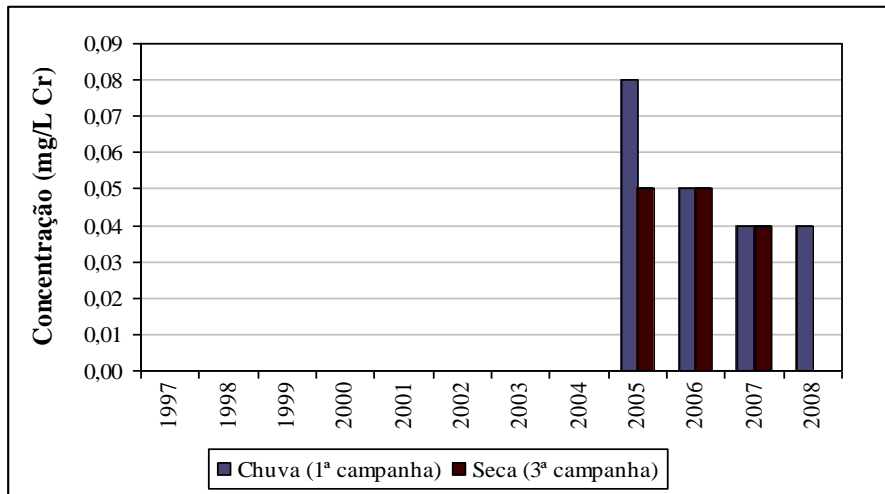


Figura A73 – Cromo total – estação RD018

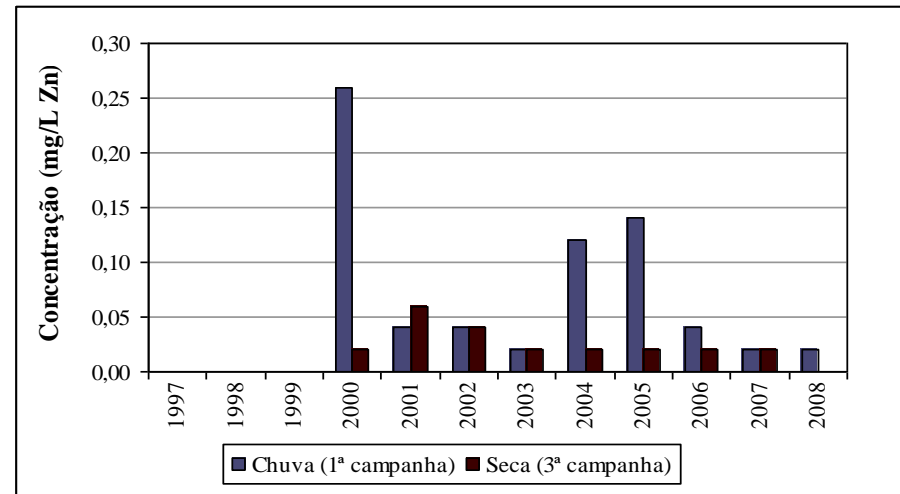


Figura A74 – Zinco total – estação RD018

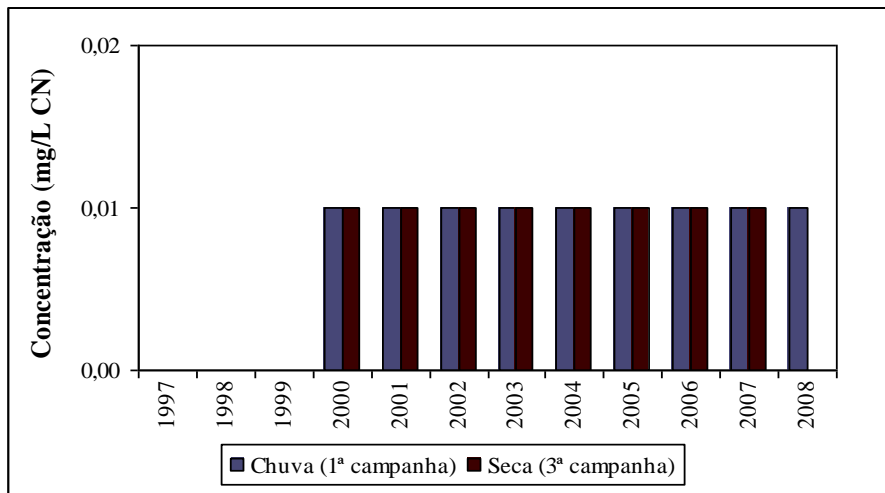


Figura A75 – Cianeto livre – estação RD018

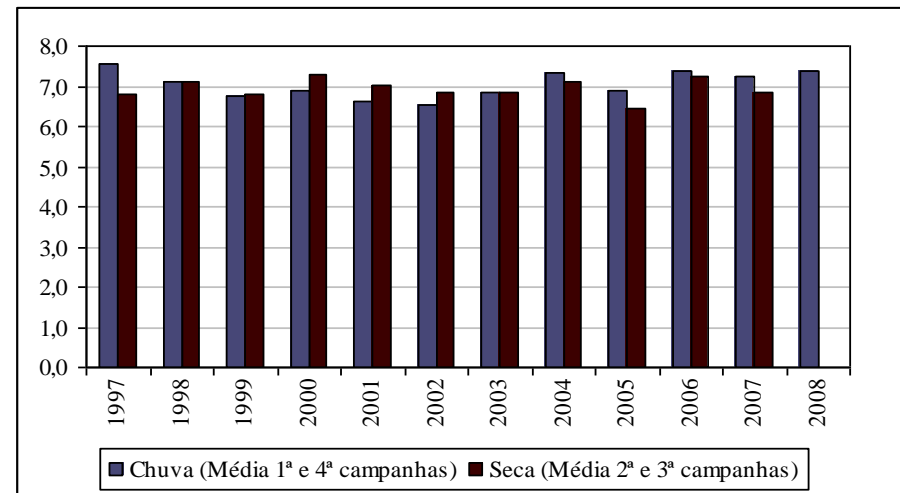


Figura A76 – pH – estação RD021

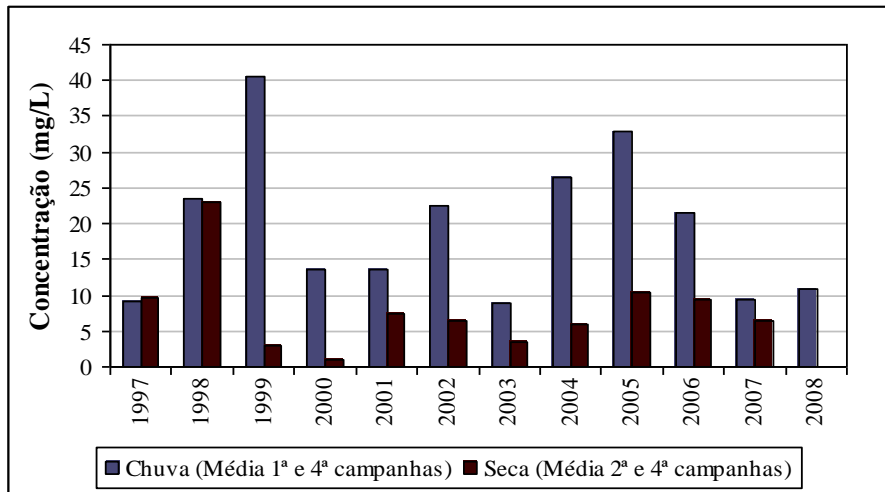


Figura A77 – Sólidos em suspensão totais – estação RD021

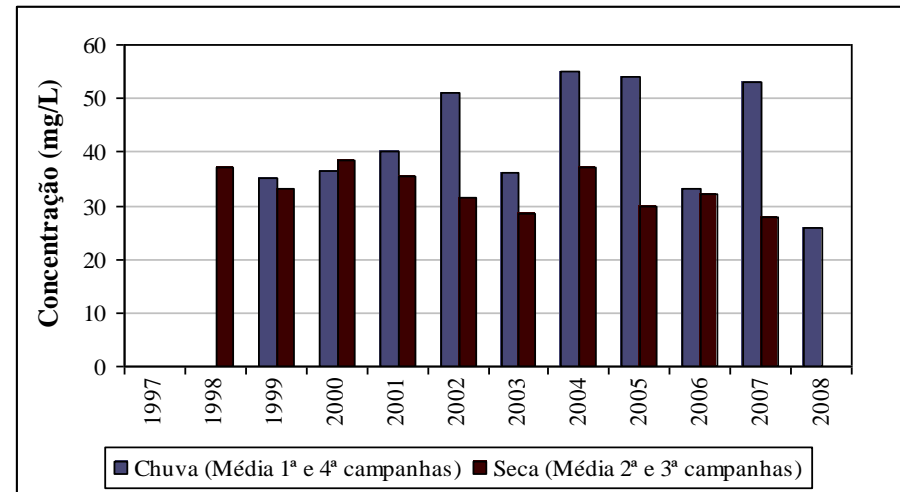


Figura A78 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD021

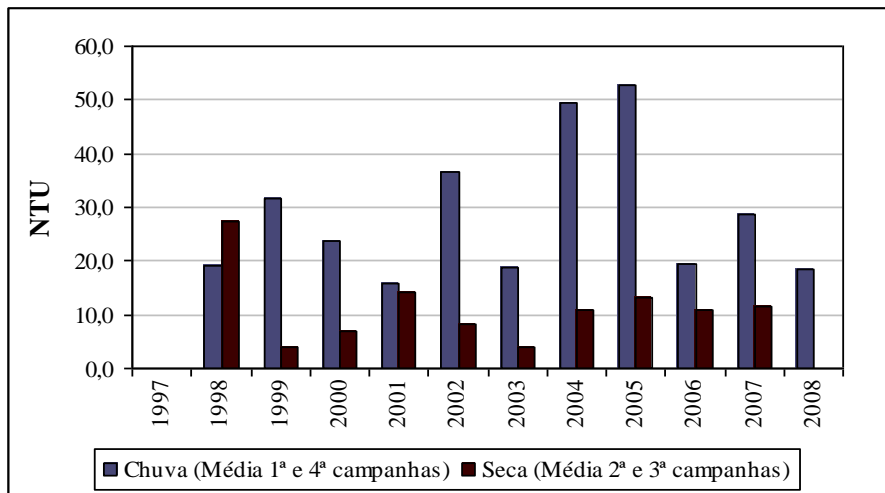


Figura A79 – Turbidez – estação RD021

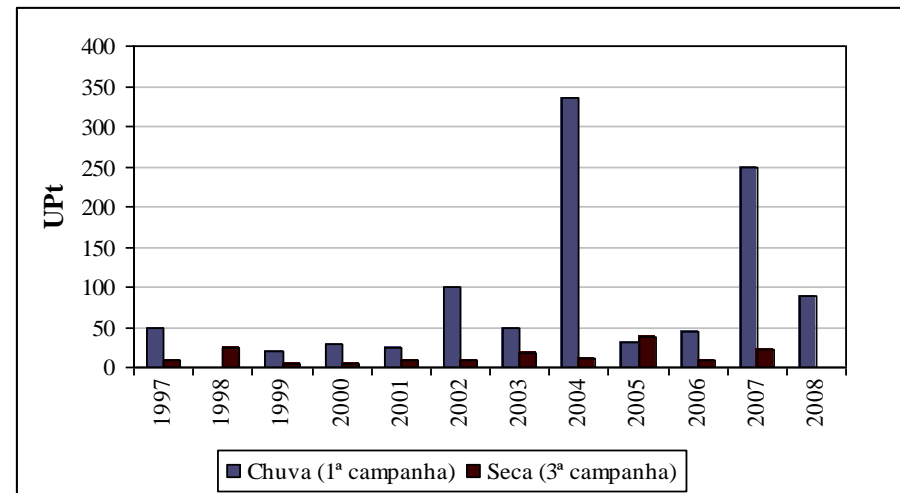


Figura A80 – Cor verdadeira – estação RD021



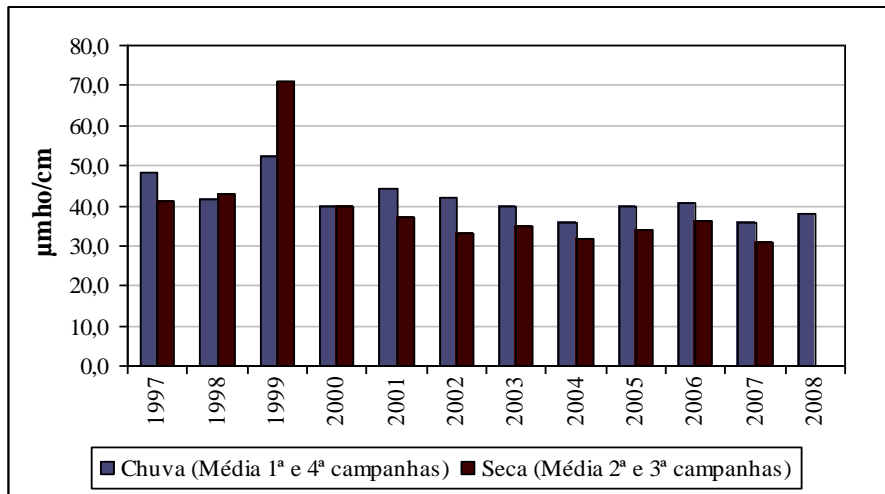


Figura A81 – Condutividade elétrica – estação RD021

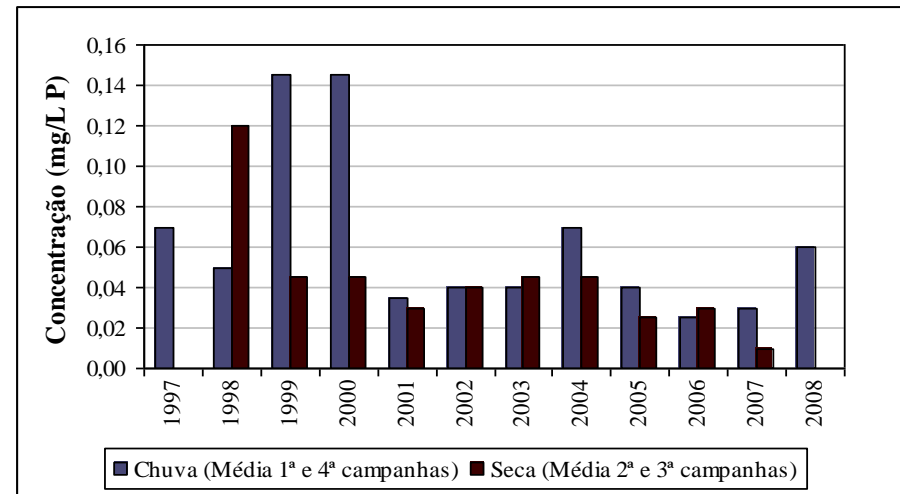


Figura A82 – Fósforo Total – estação RD021

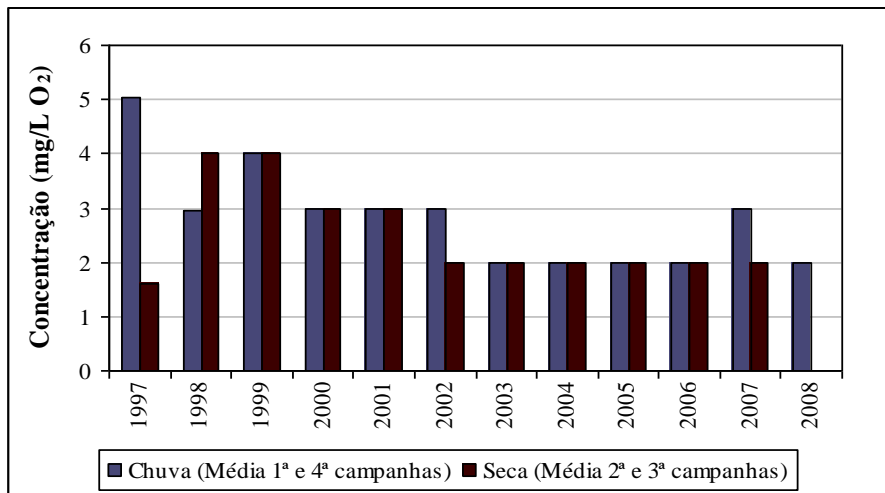


Figura A83 – DBO – estação RD021

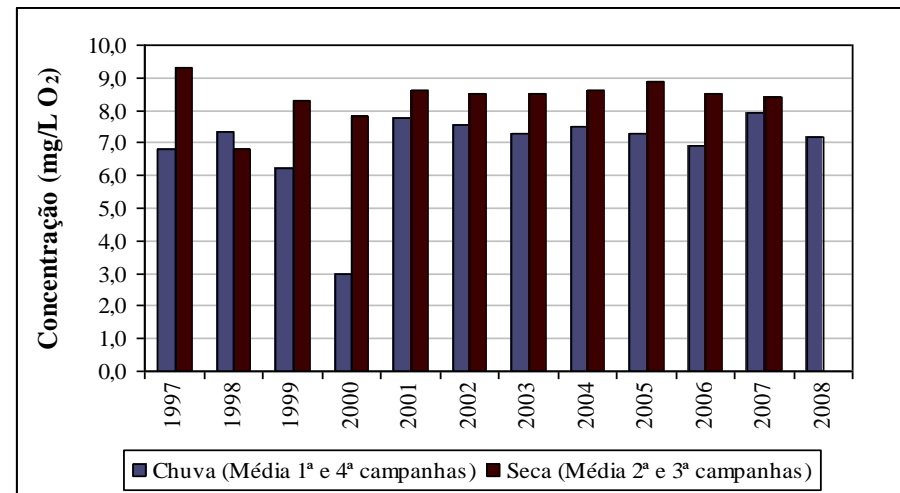


Figura A84 – Oxigênio dissolvido – estação RD021

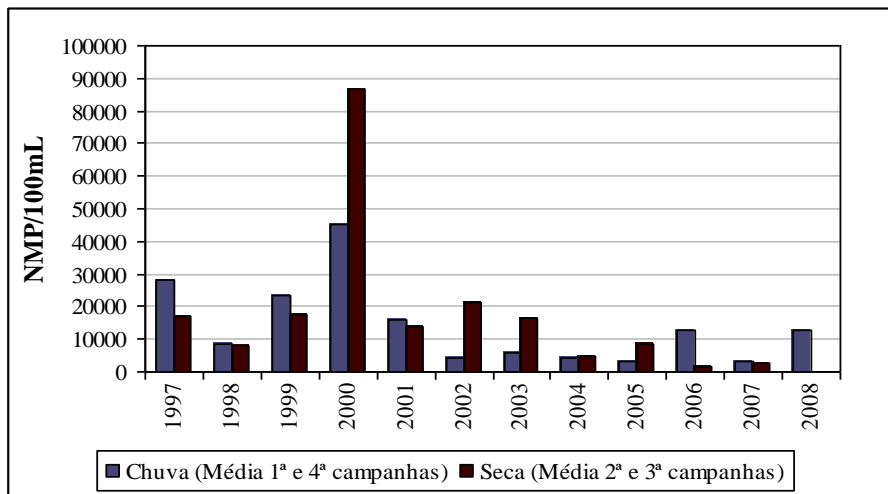


Figura A85 – Coliformes termotolerantes– estação RD021

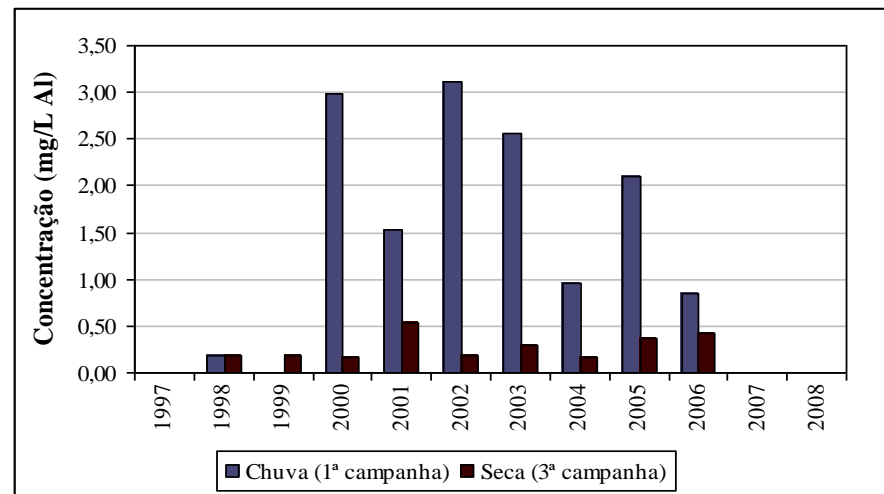


Figura A86 – Alumínio total – estação RD021

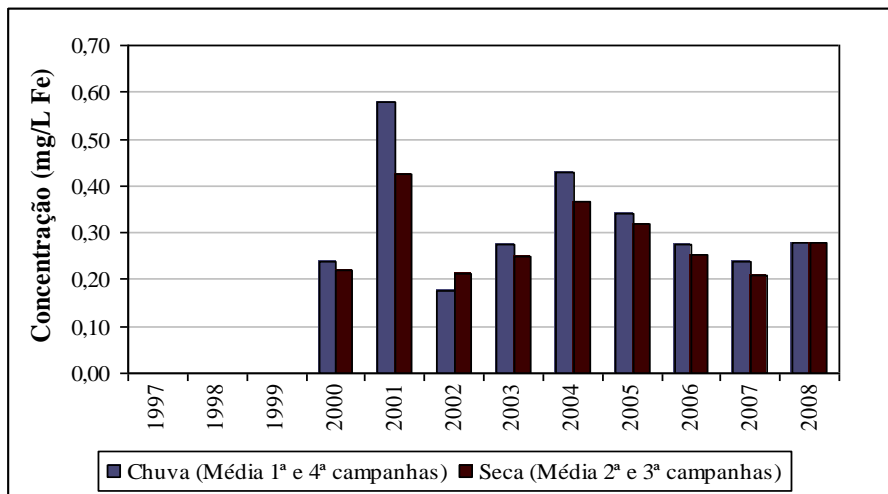


Figura A87 – Ferro dissolvido – estação RD021

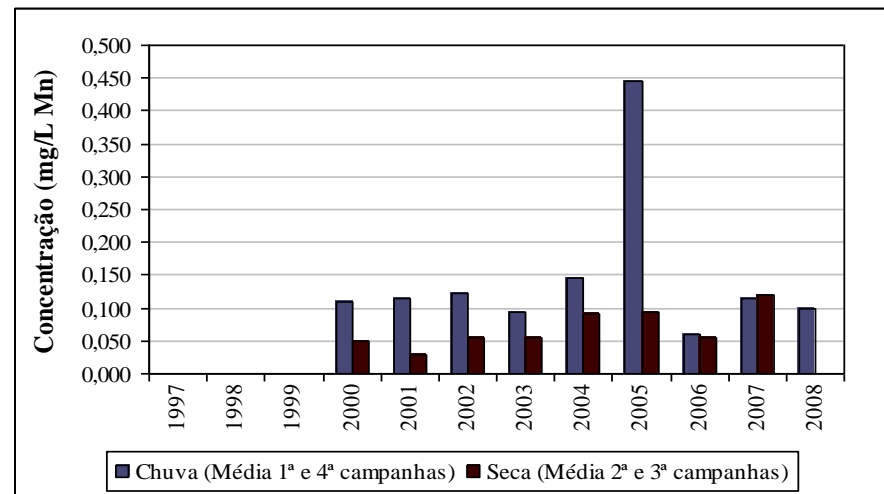
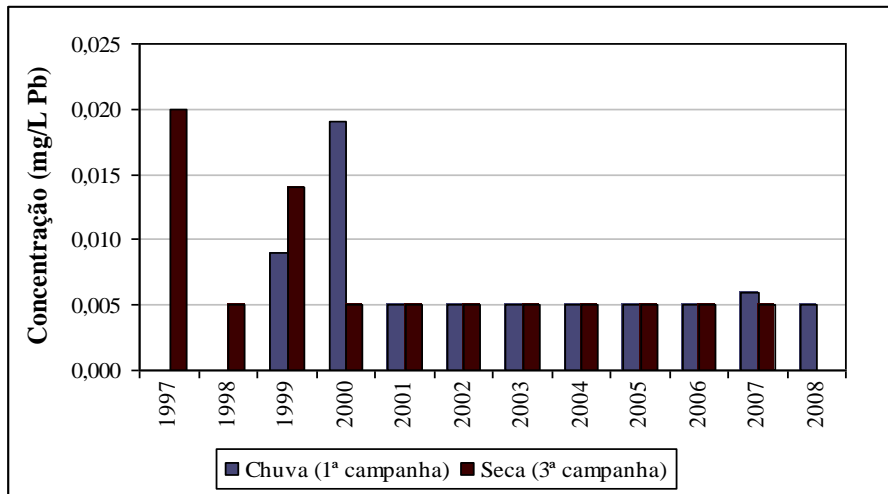
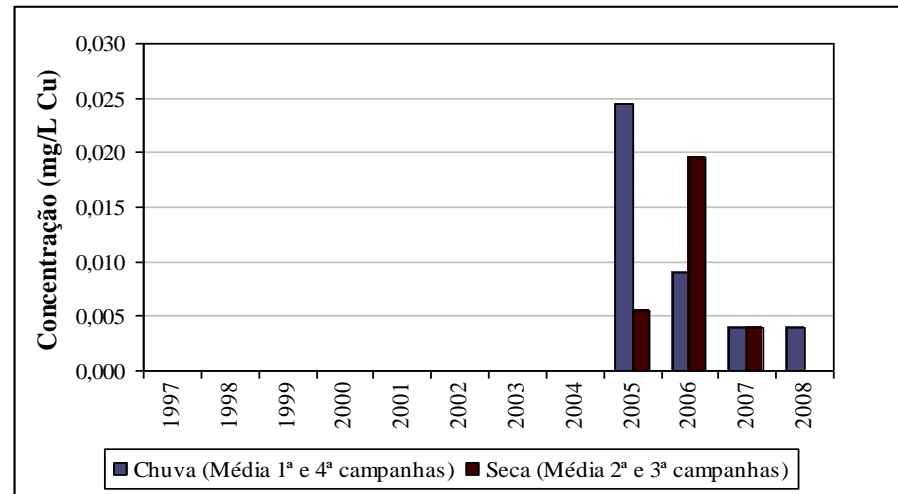


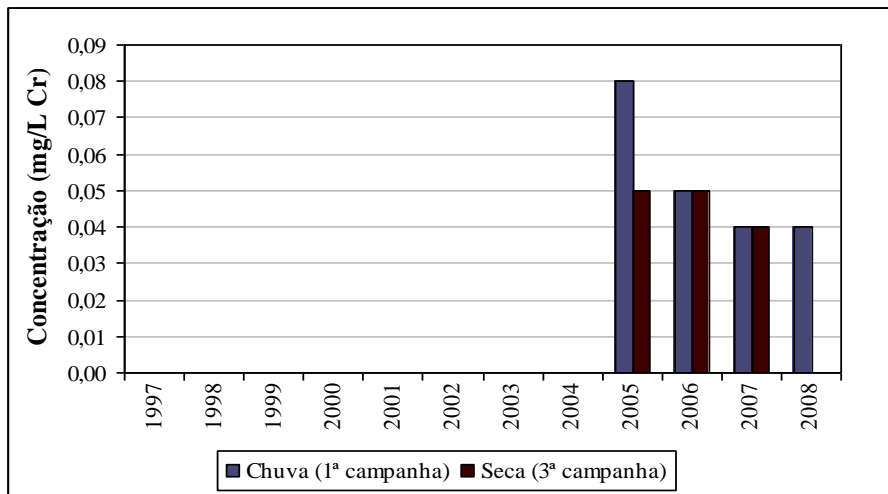
Figura A88 – Manganês total – estação RD021



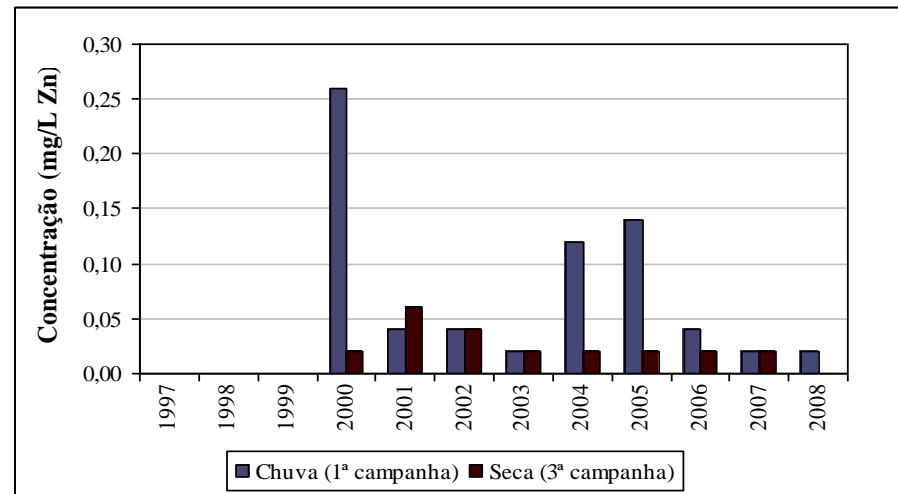
**Figura A89 – Chumbo total – estação RD021**



**Figura A90 – Cobre dissolvido – estação RD021**



**Figura A91 – Cromo total – estação RD021**



**Figura A92 – Zinco total – estação RD021**

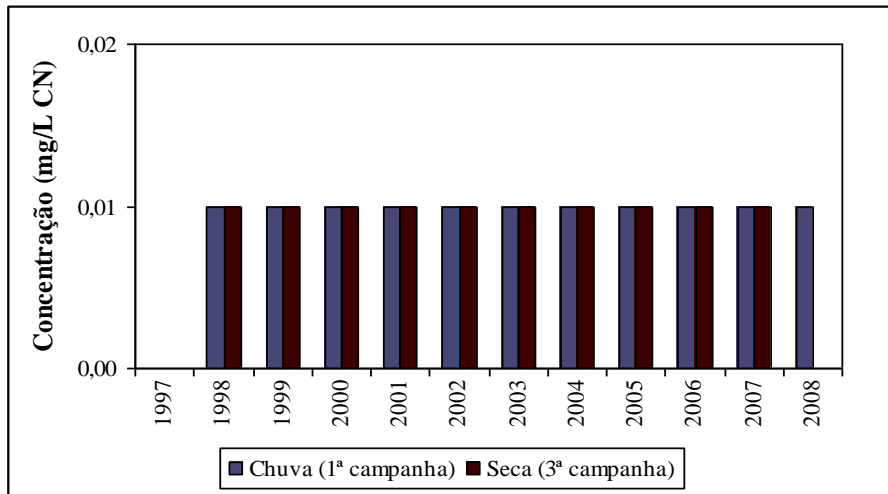


Figura A93 – Cianeto livre – estação RD021

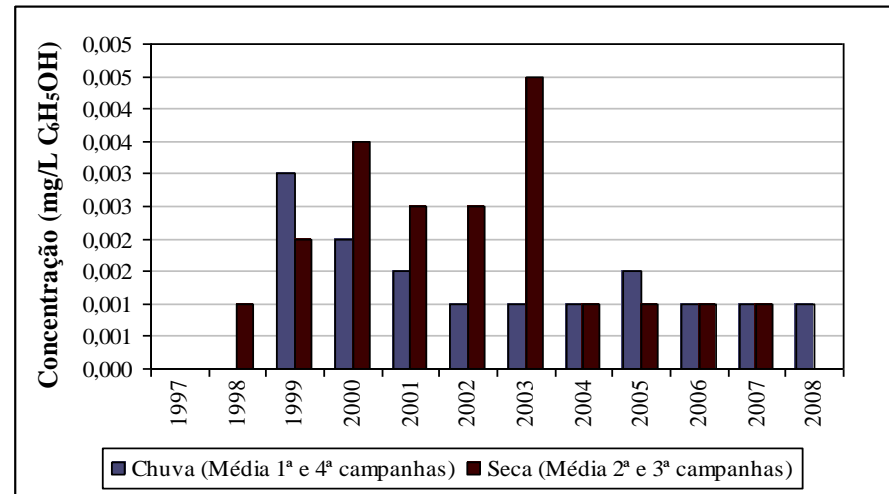


Figura A94 – Fenóis totais – estação RD021

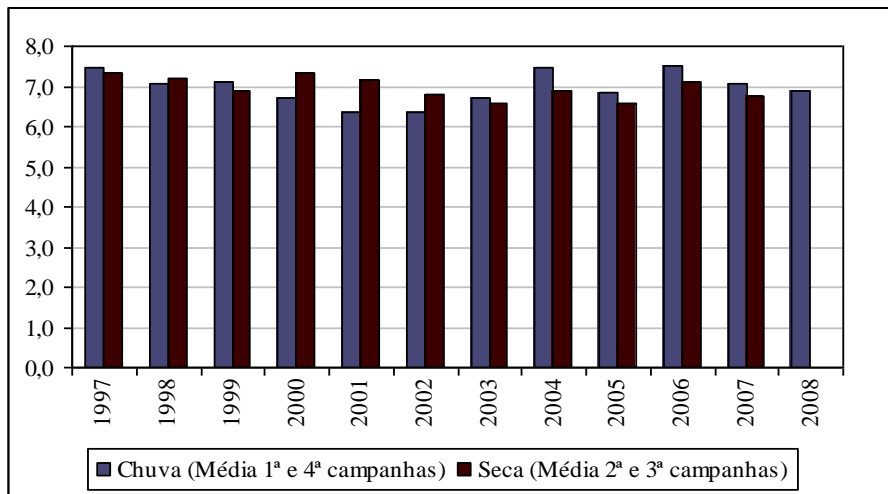


Figura A95 – pH – estação RD023

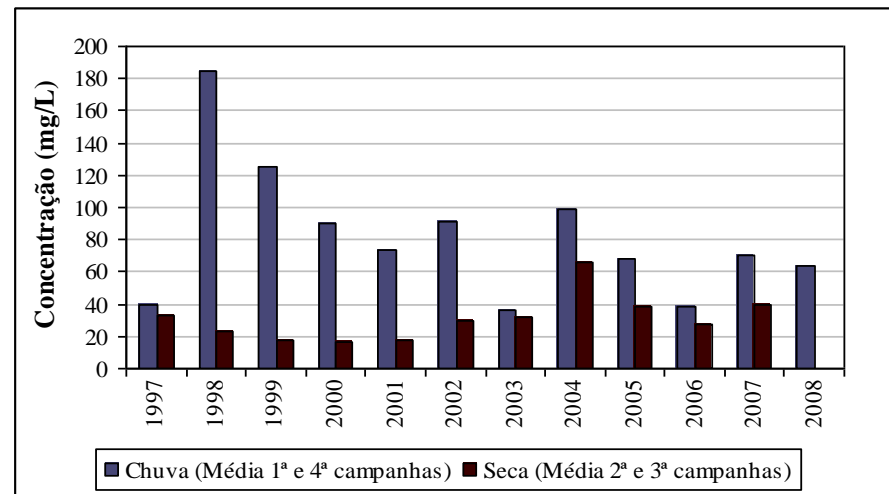


Figura A96 – Sólidos em suspensão totais – estação RD023

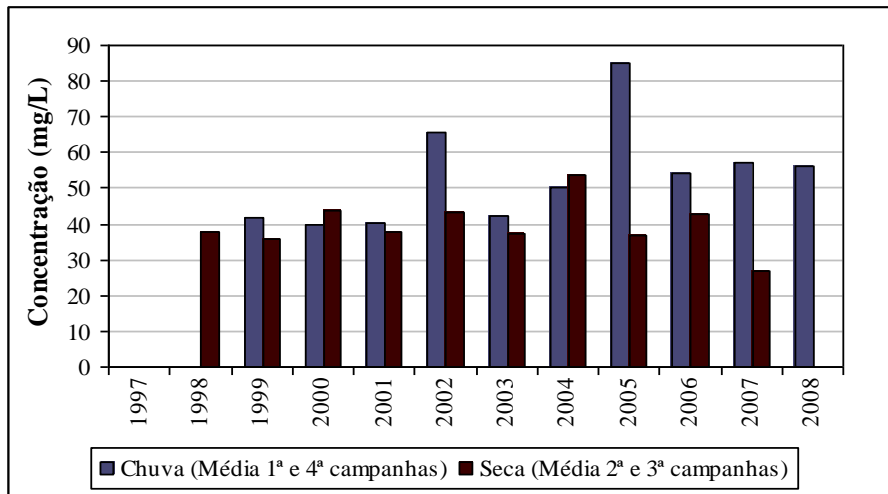


Figura A97 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD023

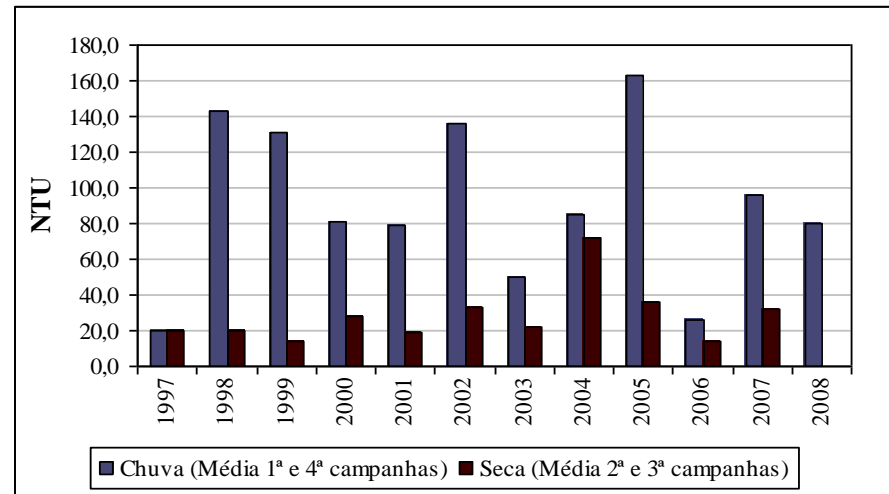


Figura A98 – Turbidez – estação RD023

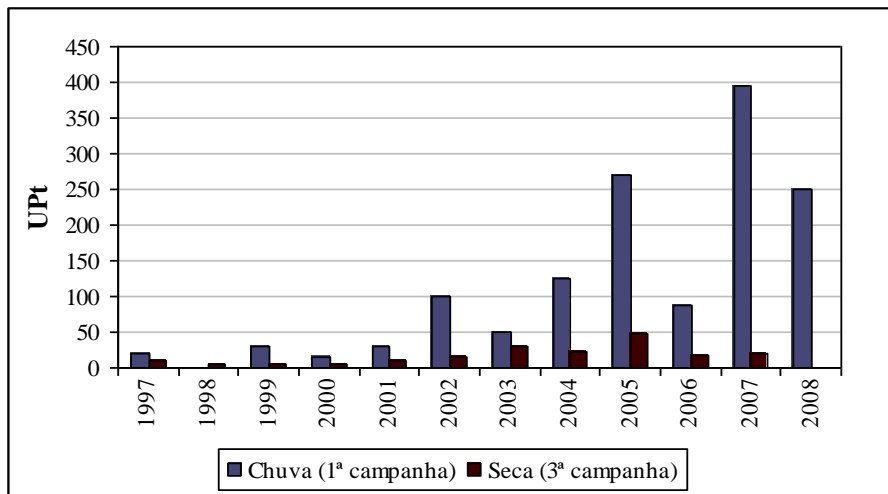


Figura A99 – Cor verdadeira – estação RD023

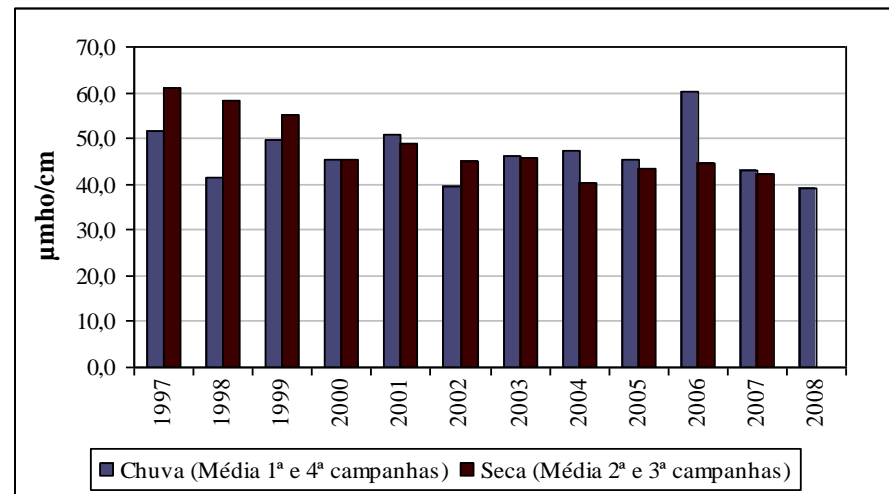


Figura A100 – Condutividade elétrica – estação RD023

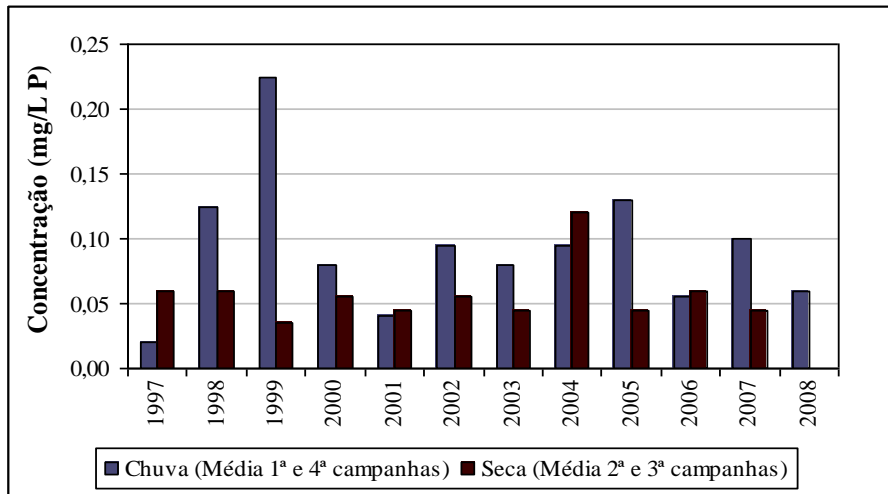


Figura A101 – Fósforo total – estação RD023

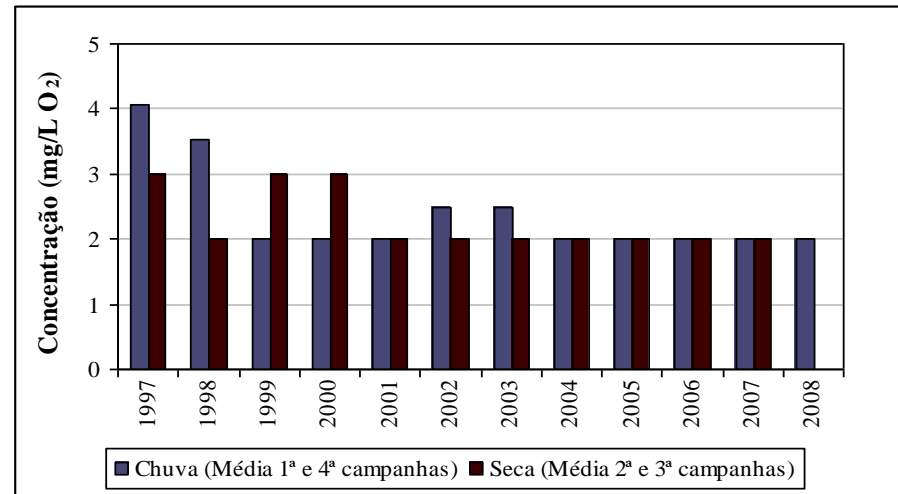


Figura A102 – DBO – estação RD023

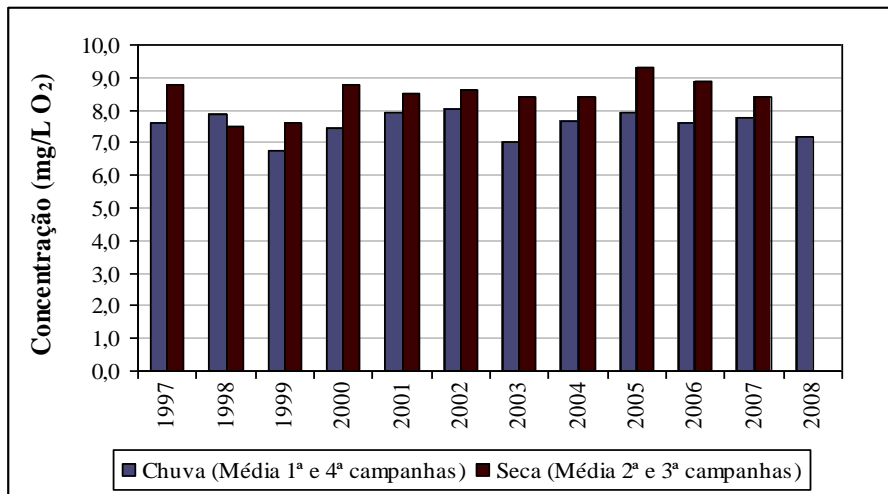


Figura A103 – Oxigênio dissolvido – estação RD023

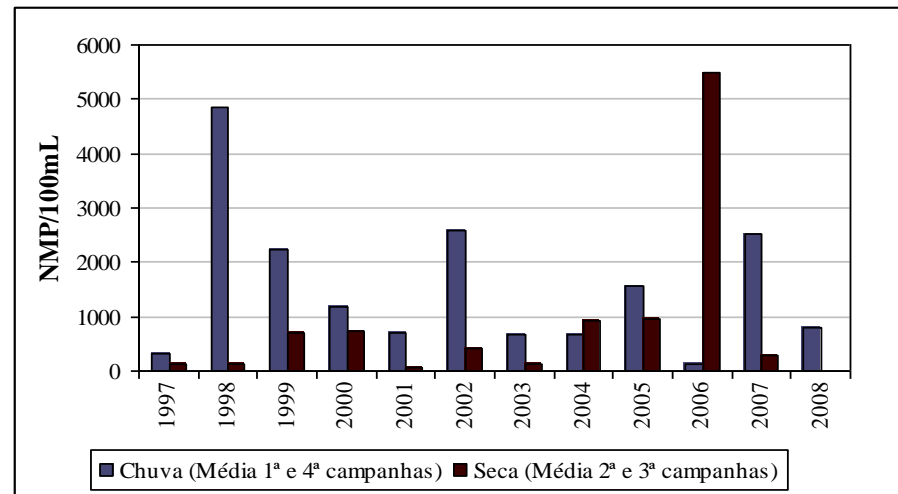


Figura A104 – Coliformes termotolerantes – estação RD023

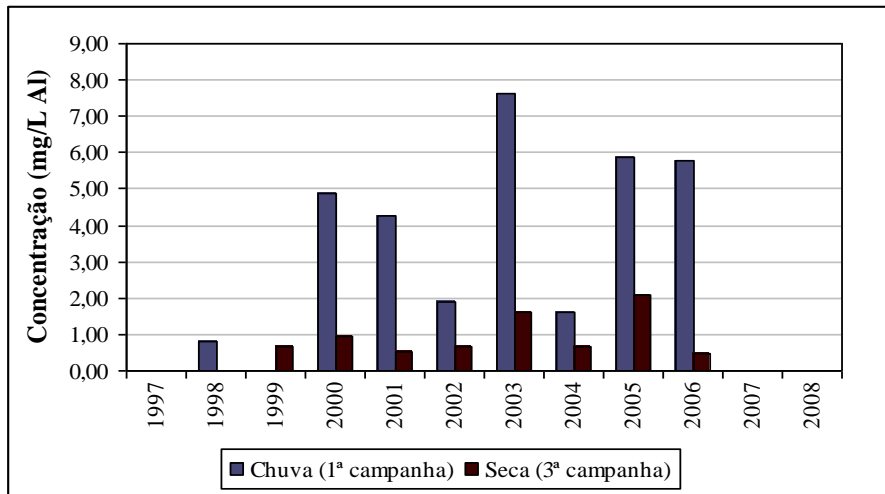


Figura A105 – Alumínio total – estação RD023

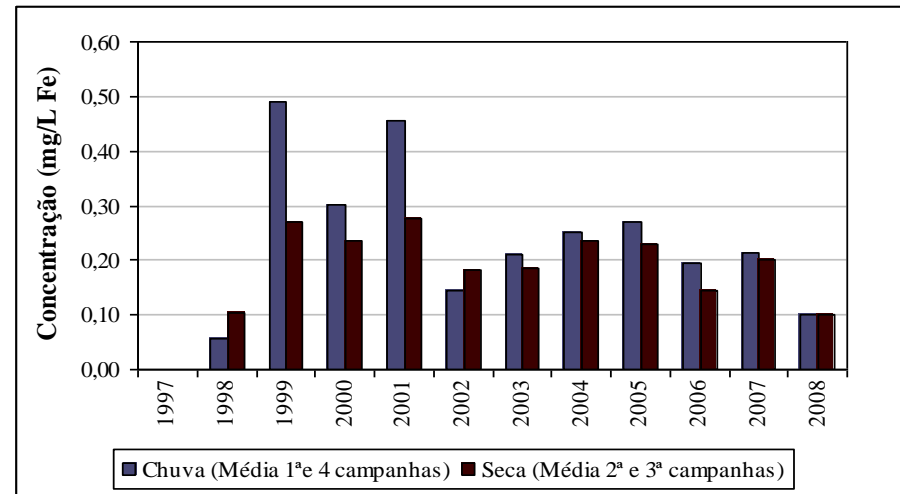


Figura A106 – Ferro dissolvido – estação RD023

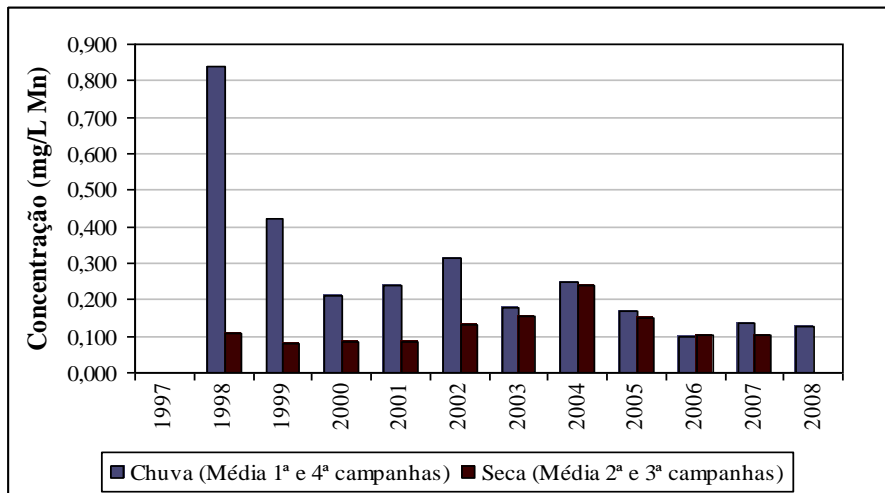


Figura A107 – Manganês total – estação RD023

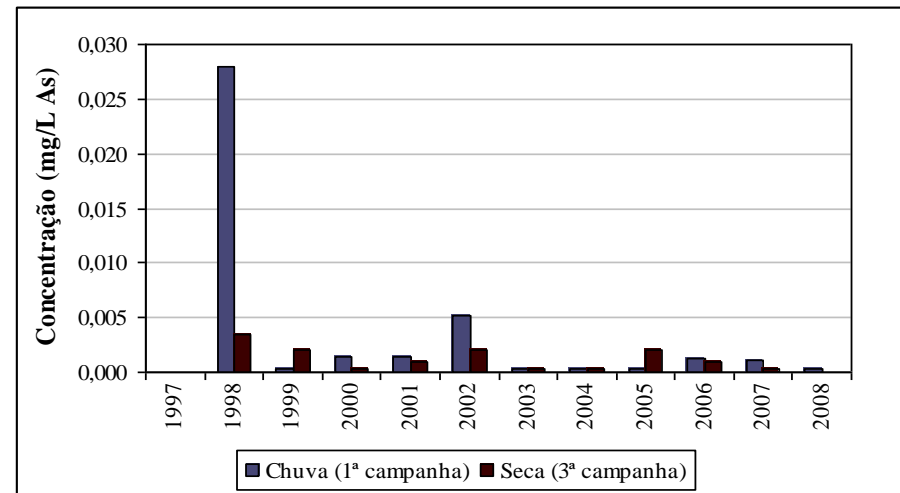


Figura A108 – Arsênio total – estação RD023

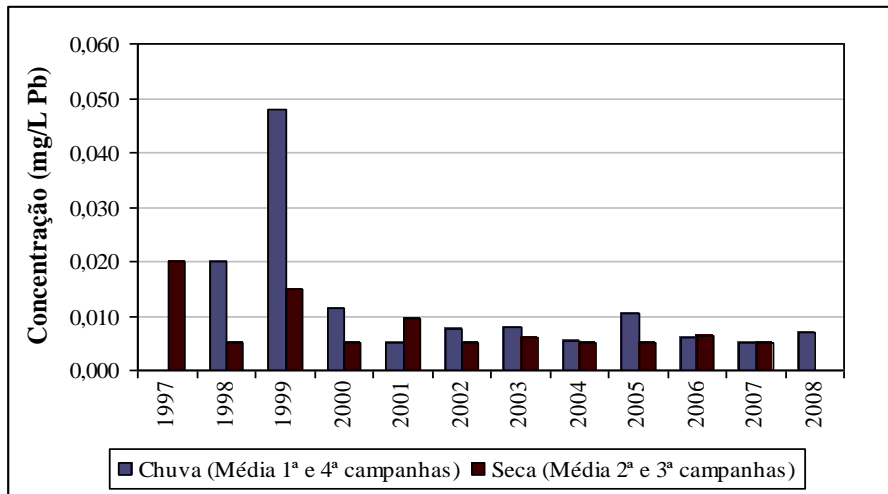


Figura A109 – Chumbo total – estação RD023

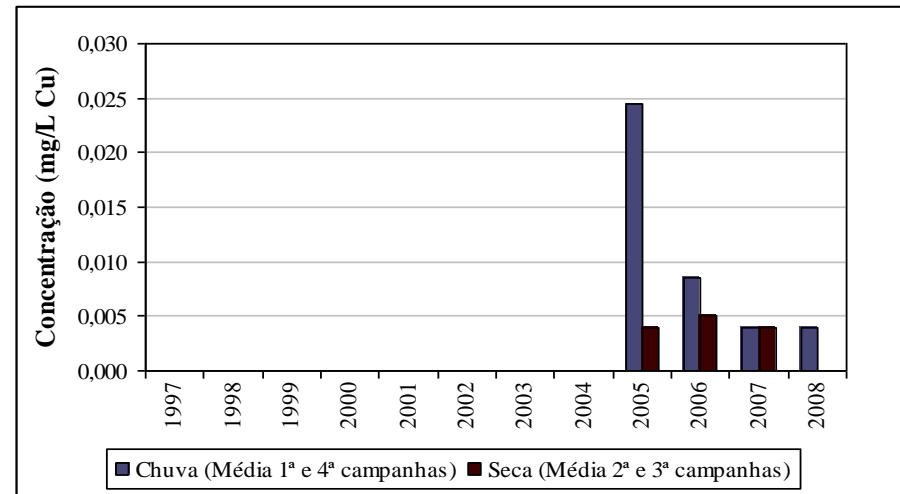


Figura A110 – Cobre dissolvido – estação RD023

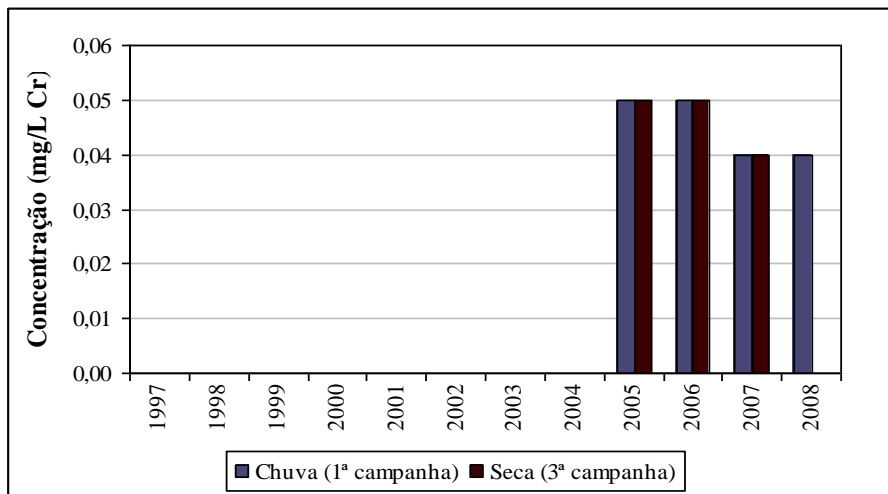


Figura A111 – Cromo total – estação RD023

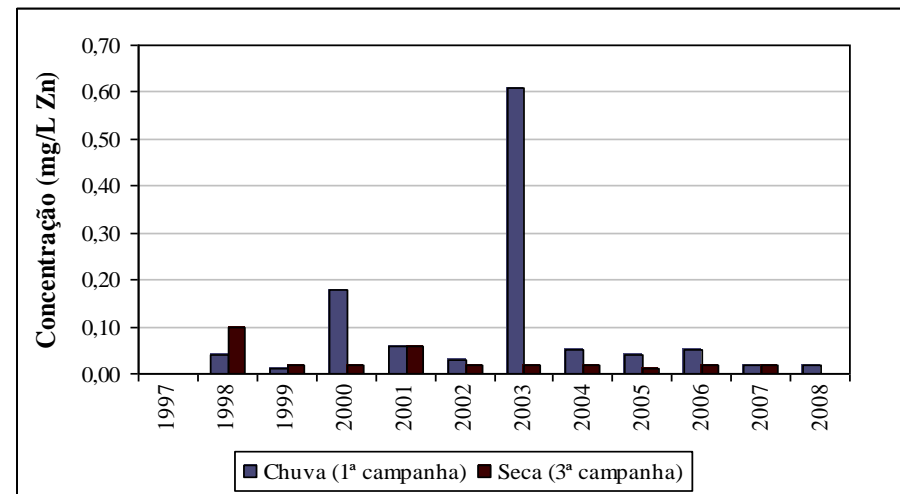


Figura A112 – Zinco total – estação RD023



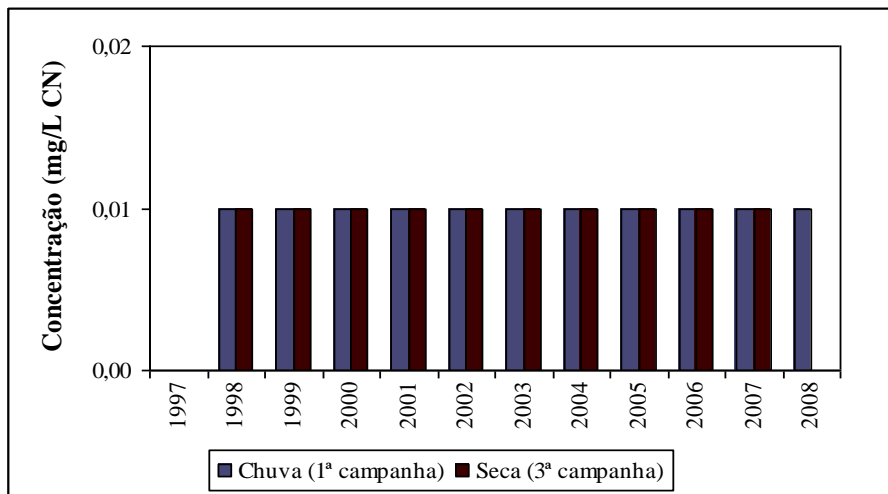


Figura A113 – Cianeto livre – estação RD023

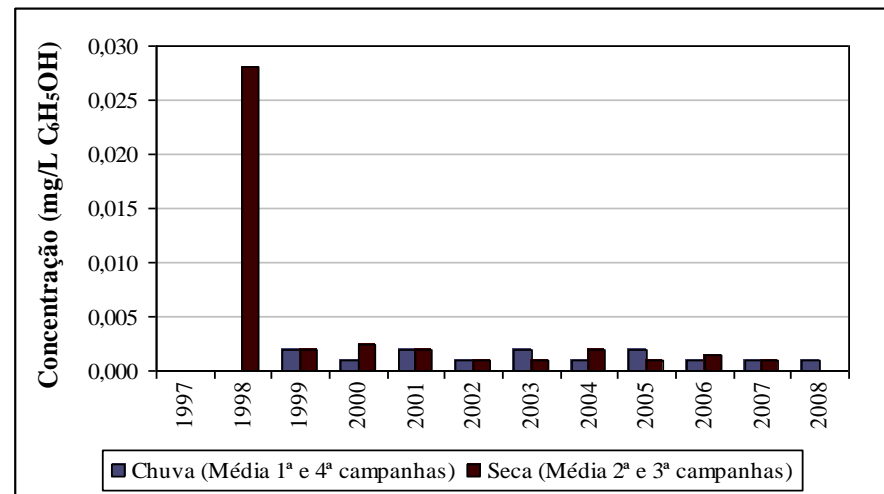


Figura A114 – Fenóis totais – estação RD023

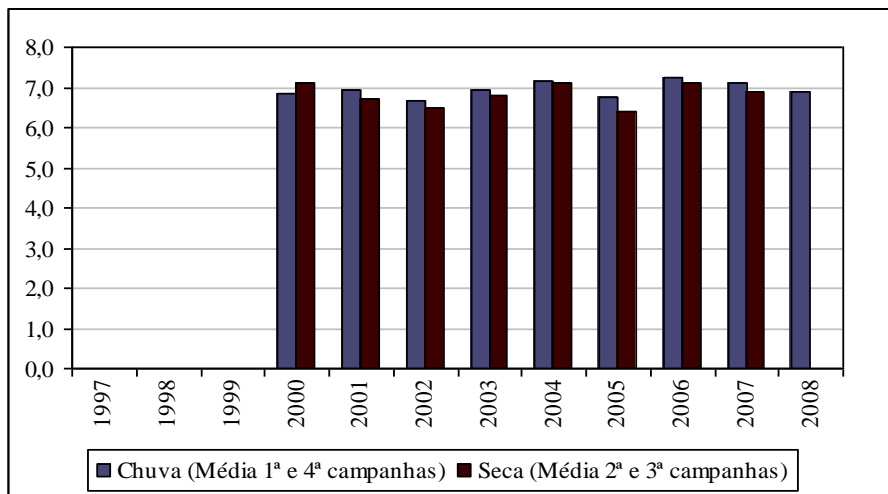


Figura A115 – pH – estação RD034

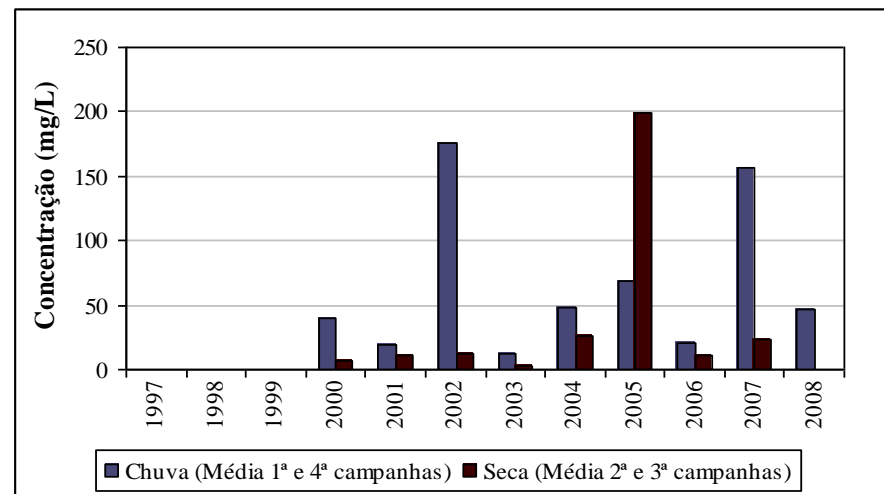


Figura A116 – Sólidos em suspensão totais – estação RD034

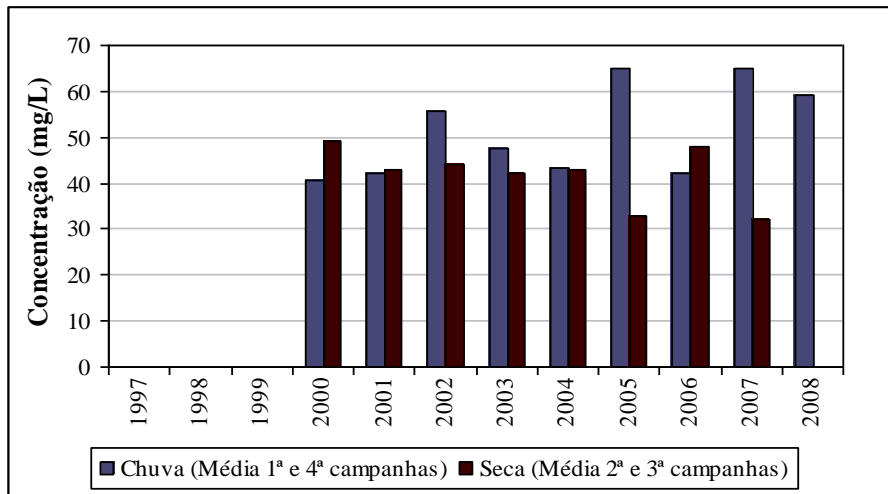


Figura A117 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD034

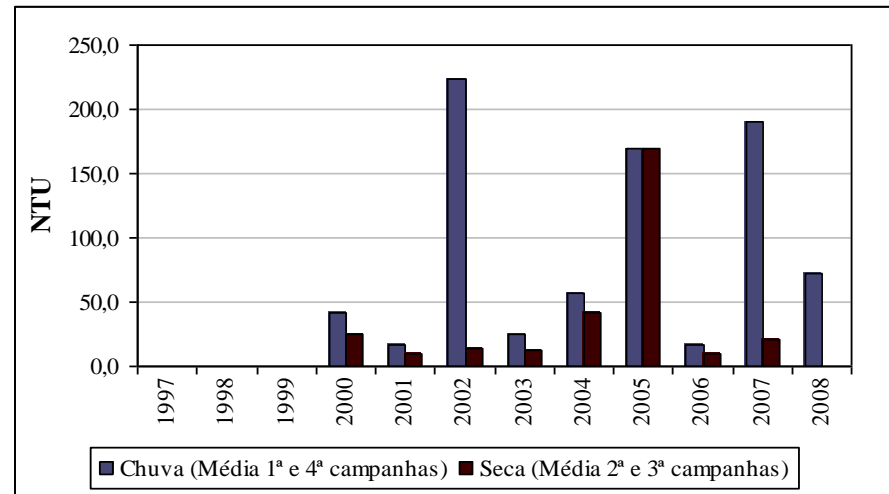


Figura A118 – Turbidez – estação RD034

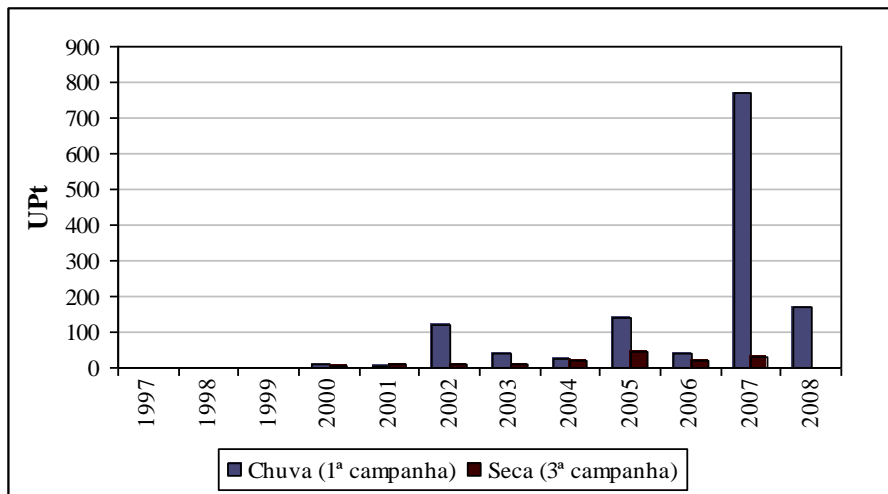


Figura A119 – Cor verdadeira – estação RD034

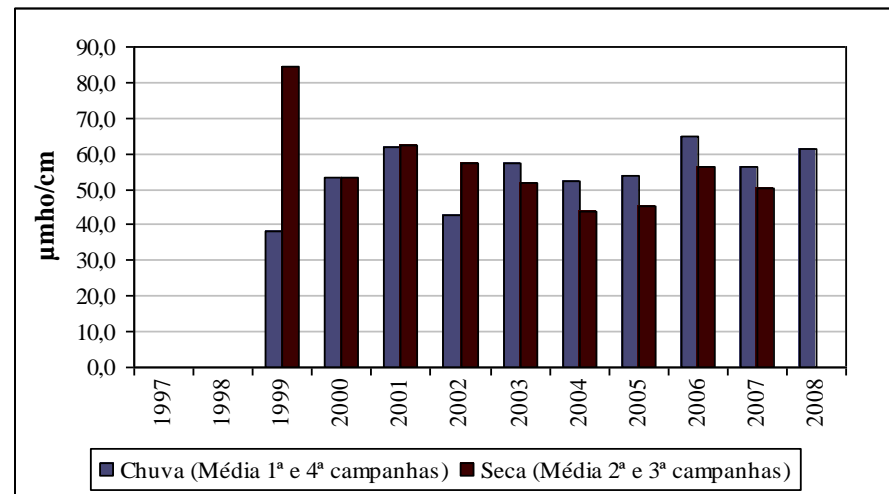


Figura A120 – Condutividade elétrica – estação RD034

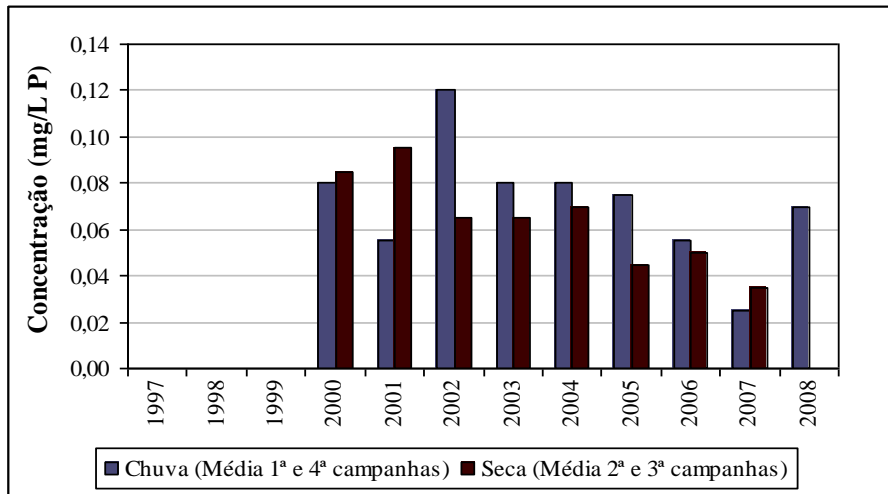


Figura A121 – Fósforo total – estação RD034

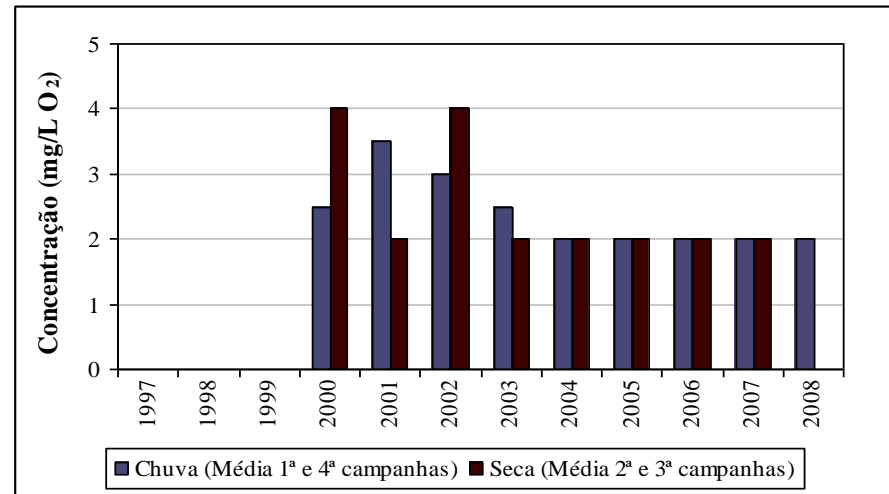


Figura A122 – DBO – estação RD034

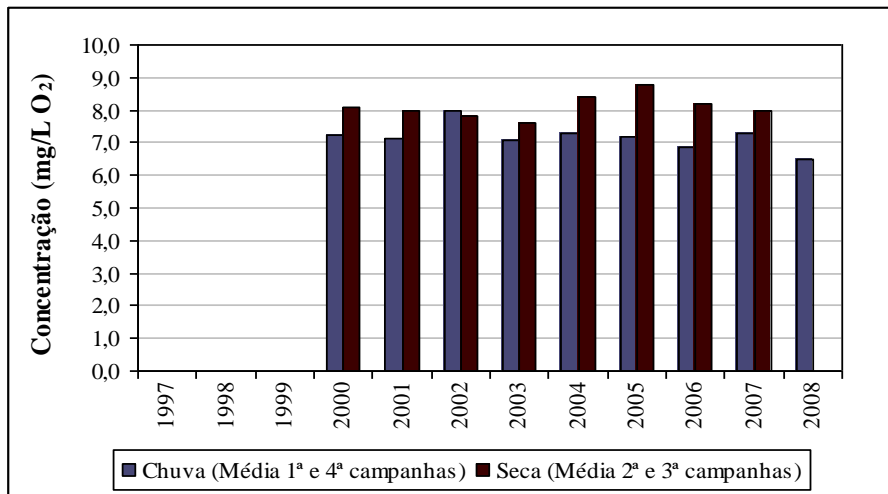


Figura A123 – Oxigênio dissolvido – estação RD034

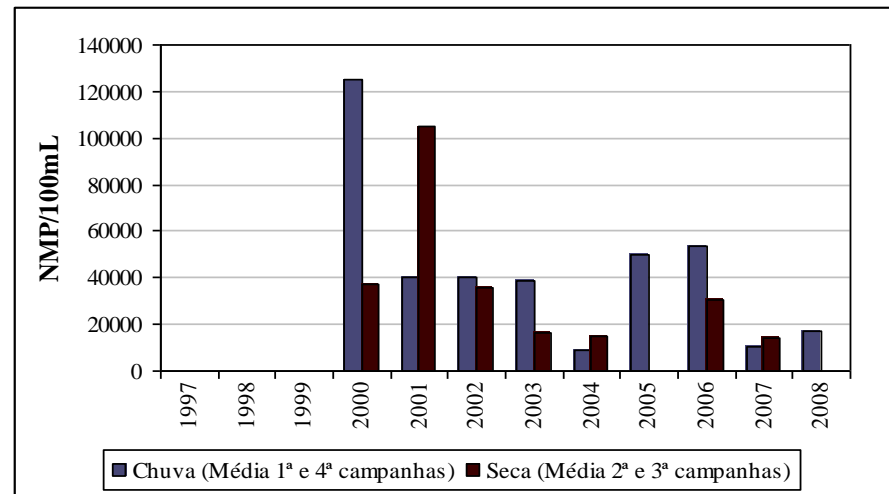


Figura A124 – Coliformes termotolerantes – estação RD034

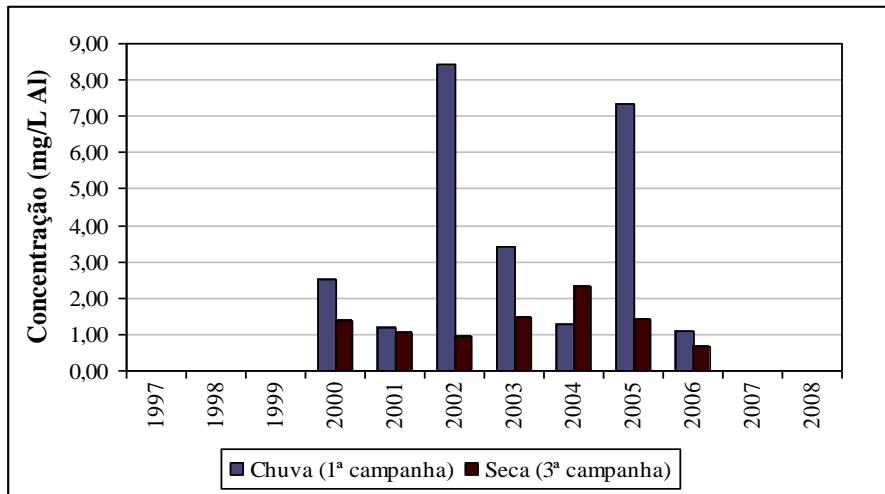


Figura A125 – Alumínio total – estação RD034

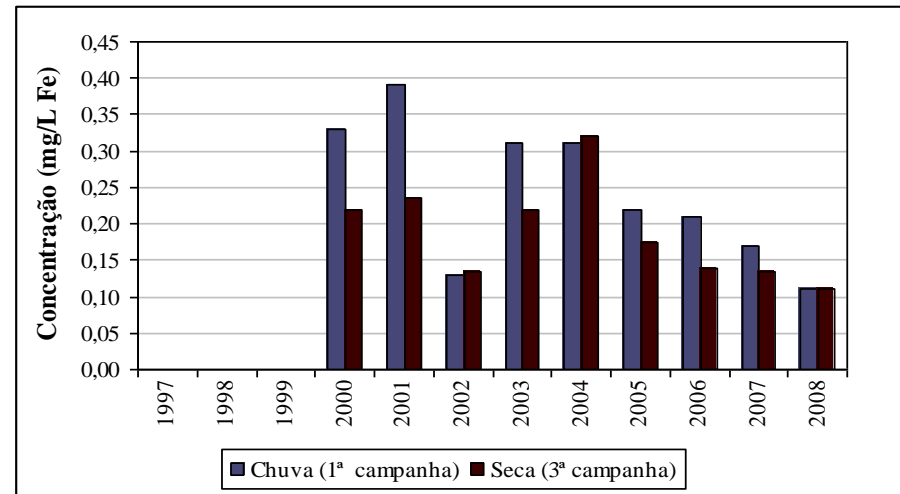


Figura A126 – Ferro dissolvido – estação RD034

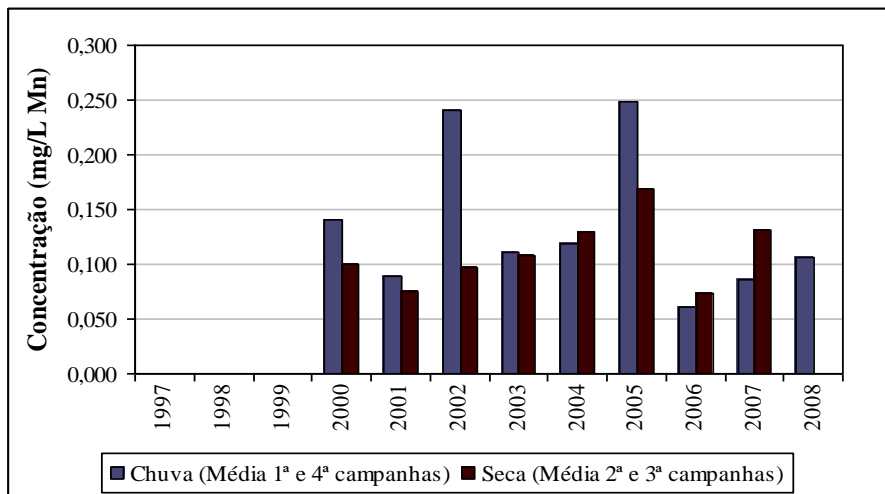


Figura A127 – Manganês total – estação RD034

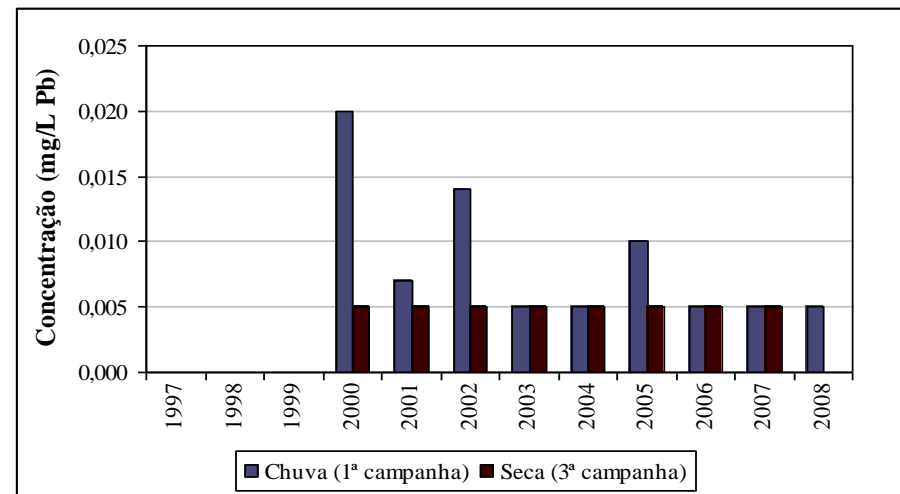


Figura A128 – Chumbo total – estação RD034

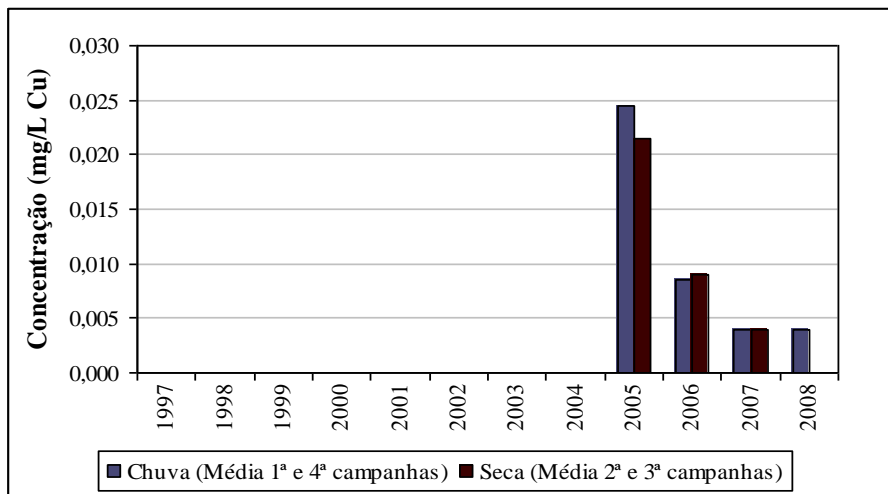


Figura A129 – Cobre dissolvido – estação RD034

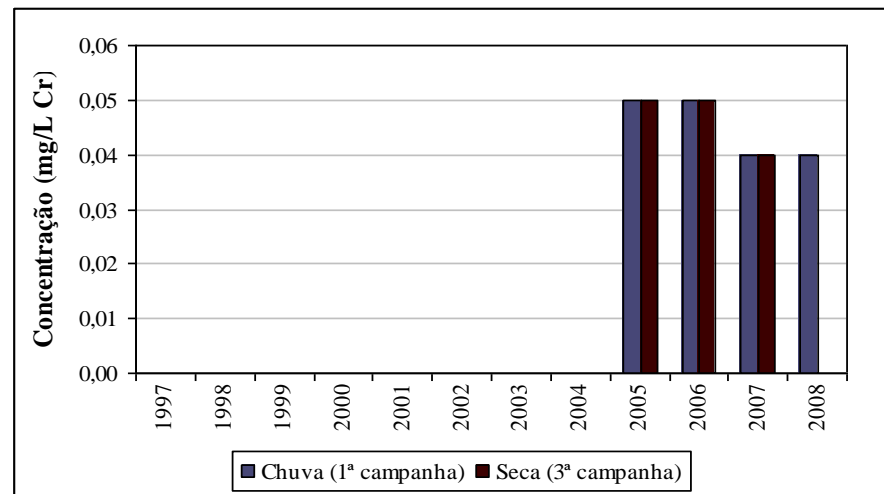


Figura A130 – Cromo total – estação RD034

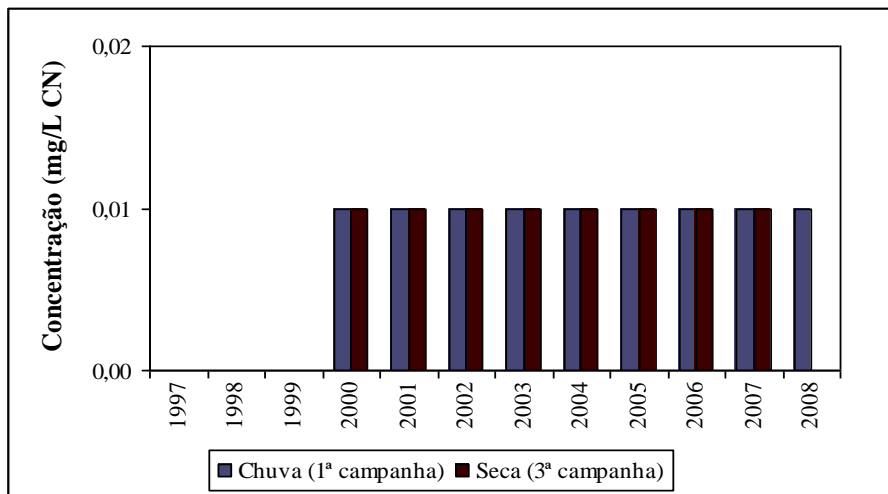


Figura A131 – Cianeto livre – estação RD034

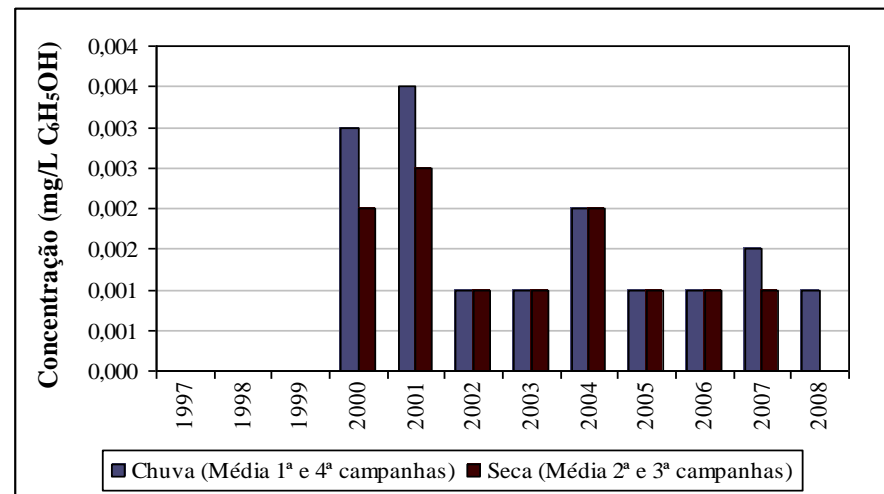


Figura A132 – Fenóis totais – estação RD034

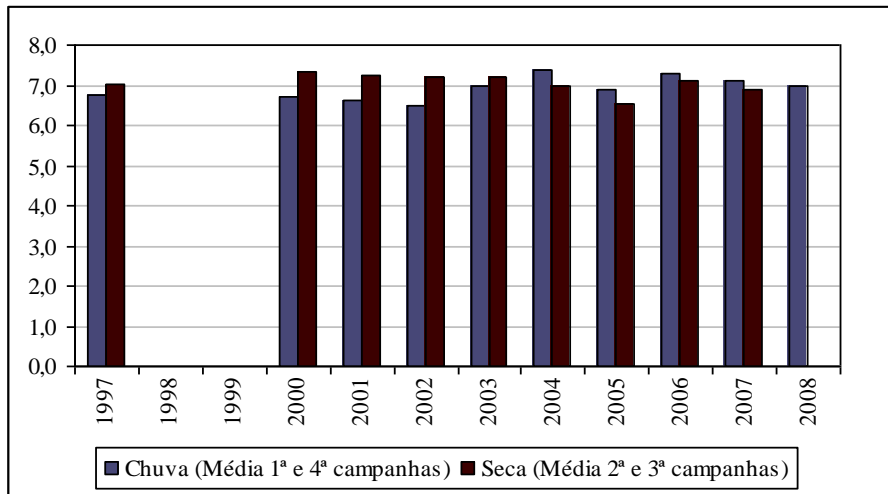


Figura A133 – pH – estação RD035

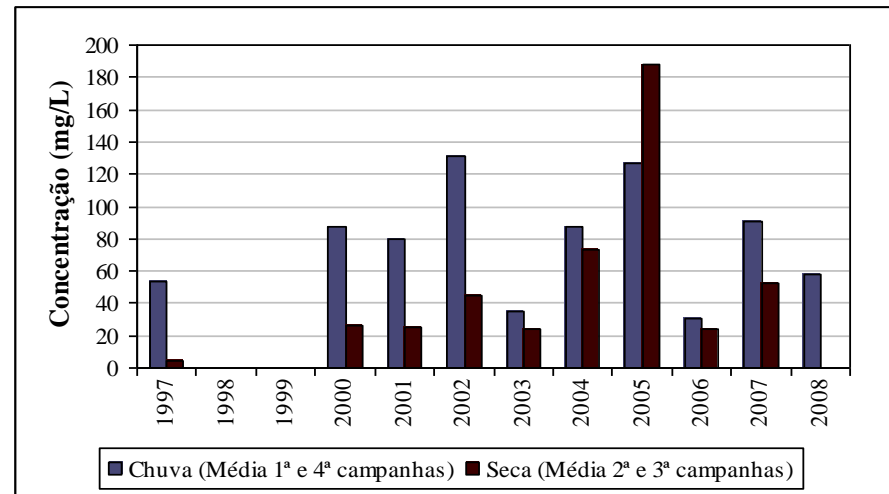


Figura A134 – Sólidos em suspensão totais – estação RD035

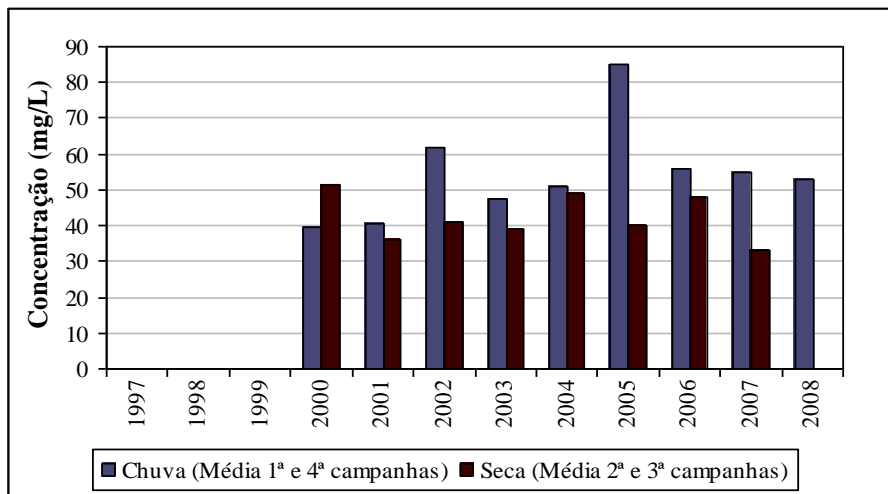


Figura A135 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD035

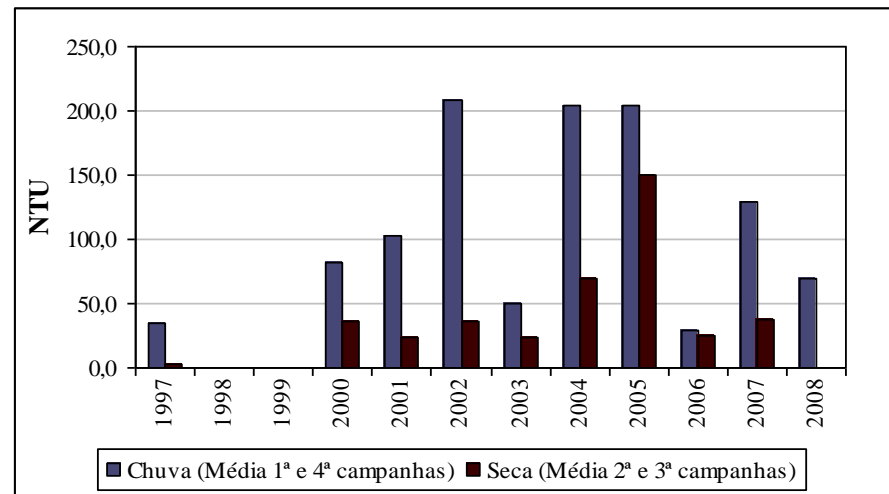


Figura A136 – Turbidez – estação RD035

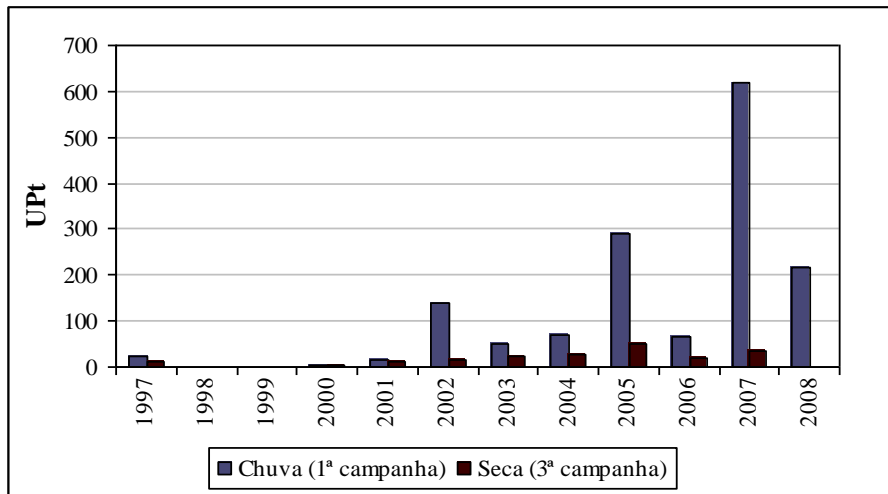


Figura A137 – Cor verdadeira – estação RD035

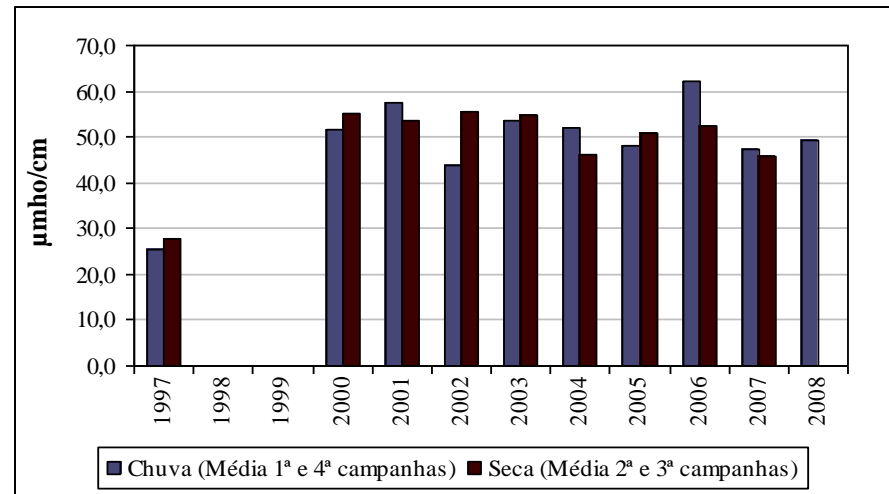


Figura A138 – Condutividade elétrica – estação RD035

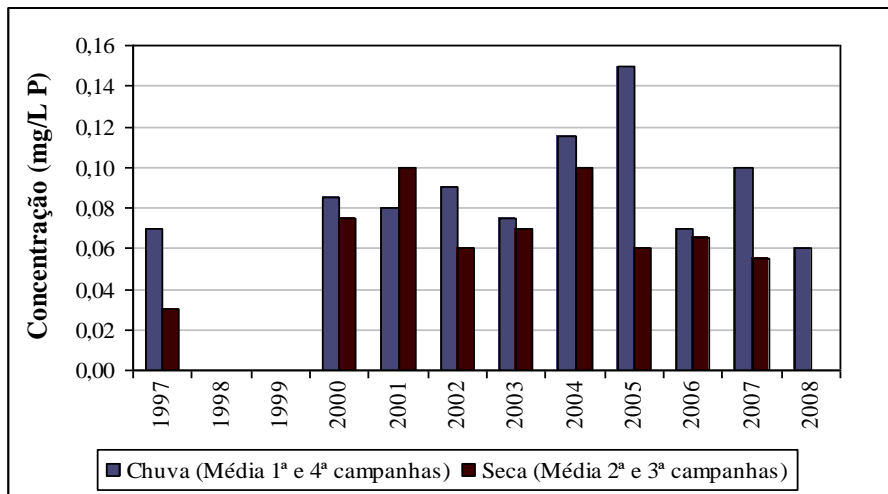


Figura A139 – Fósforo total – estação RD035

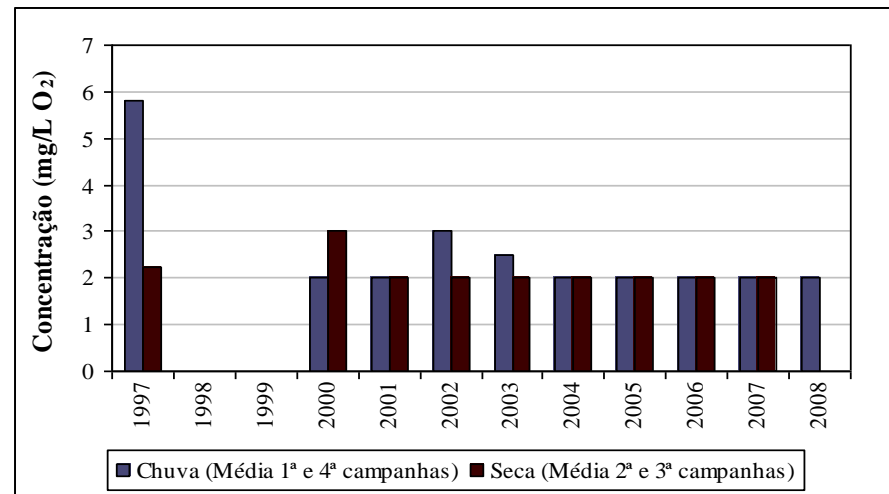


Figura A140 – DBO – estação RD035

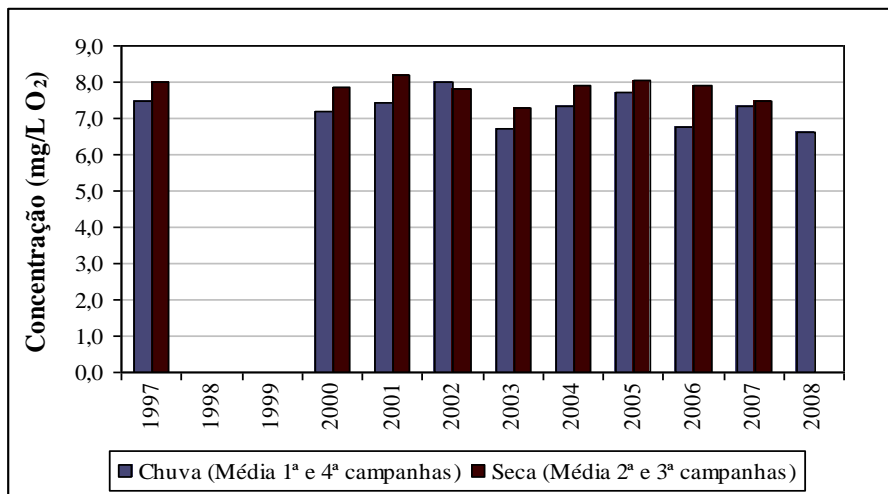


Figura A141 – Oxigênio dissolvido – estação RD035

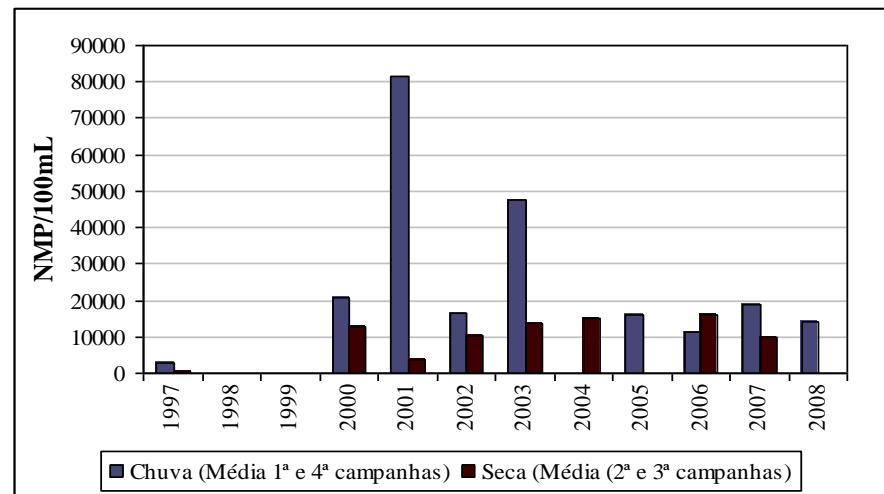


Figura A142 – Coliformes termotolerantes – estação RD035

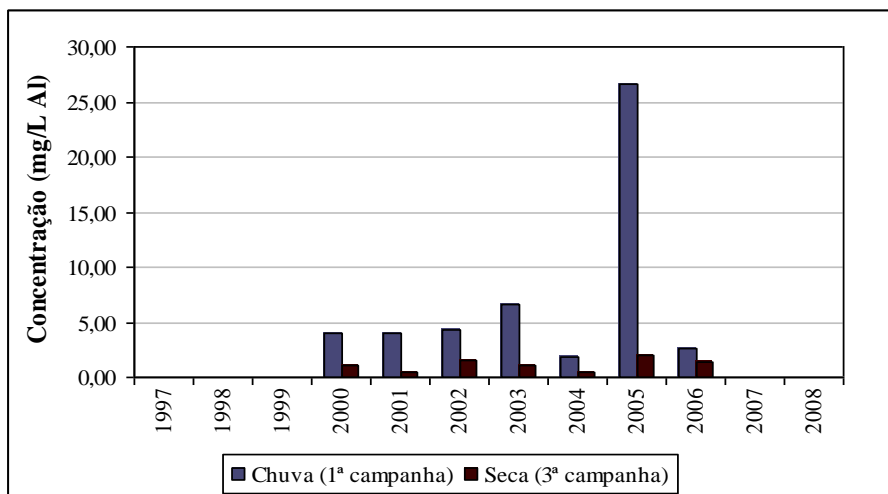


Figura A143 – Alumínio total – estação RD035

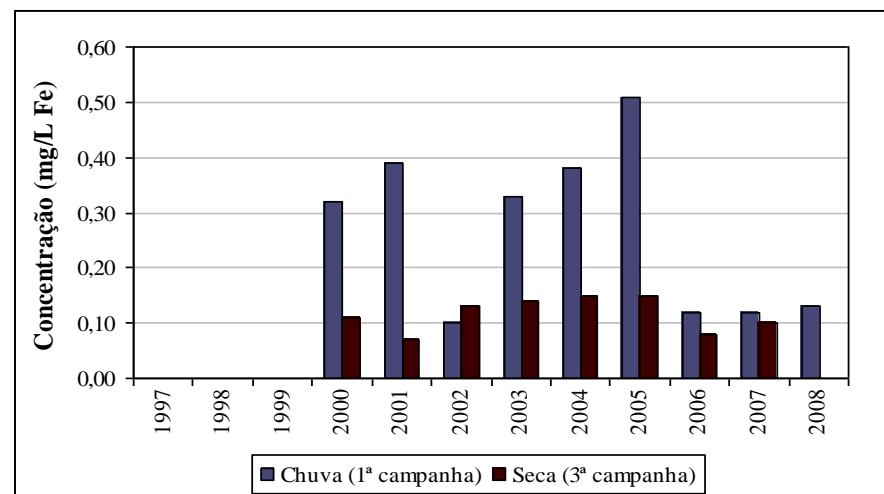


Figura A144 – Ferro dissolvido – estação RD035



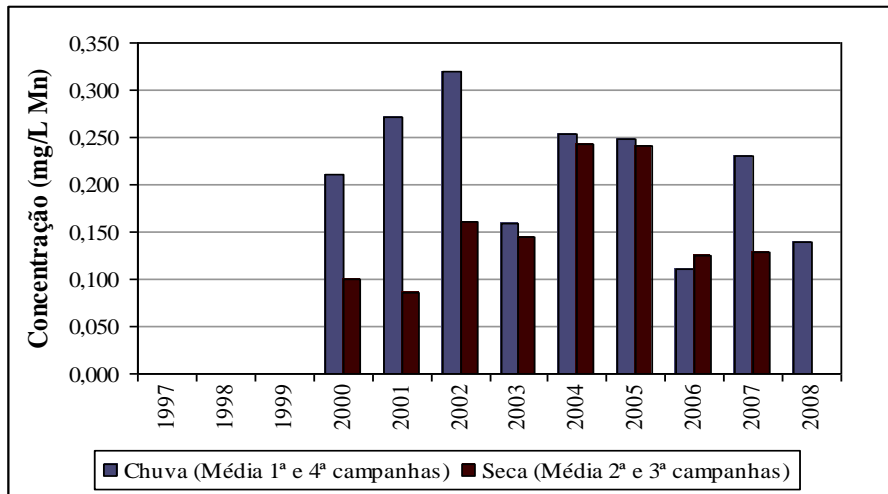


Figura A145 – Manganês total – estação RD035

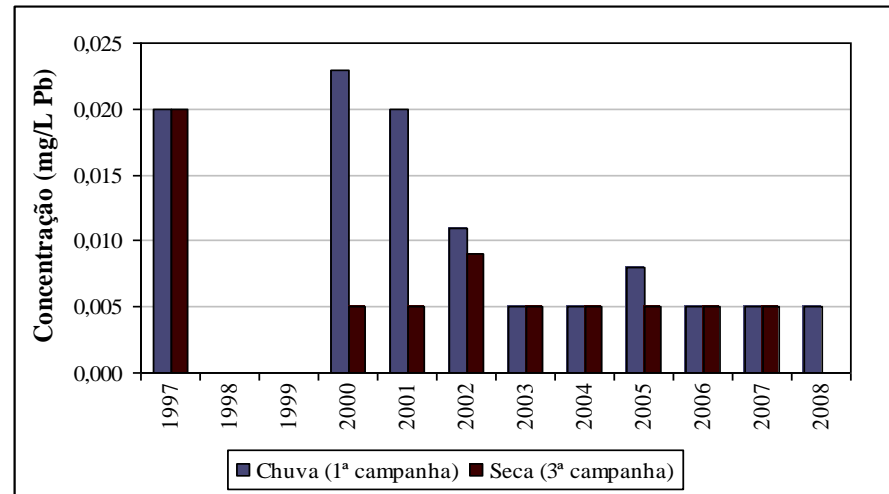


Figura A146 – Chumbo total – estação RD035

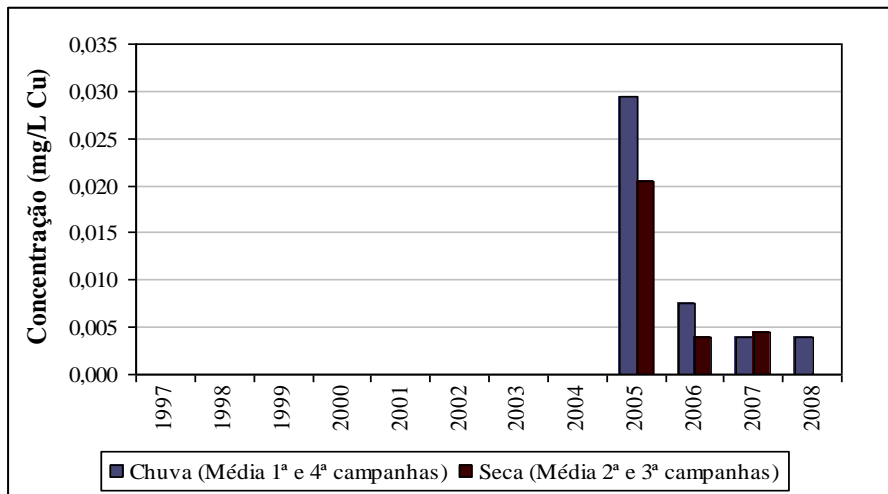


Figura A147 – Cobre dissolvido – estação RD035

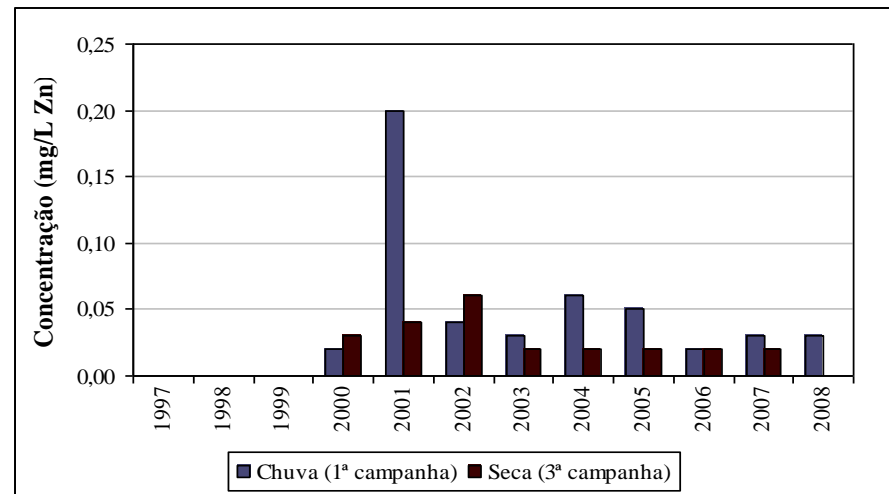


Figura A148 – Zinco total – estação RD035

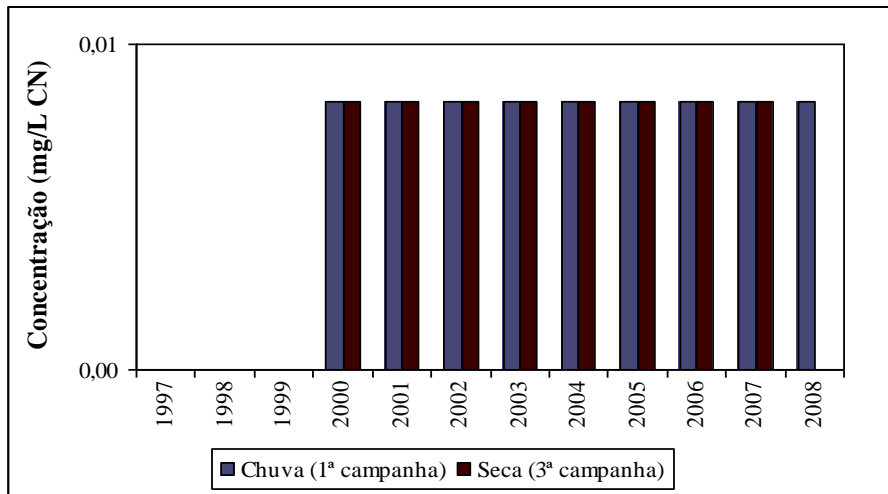


Figura A149 – Cianeto livre – estação RD035

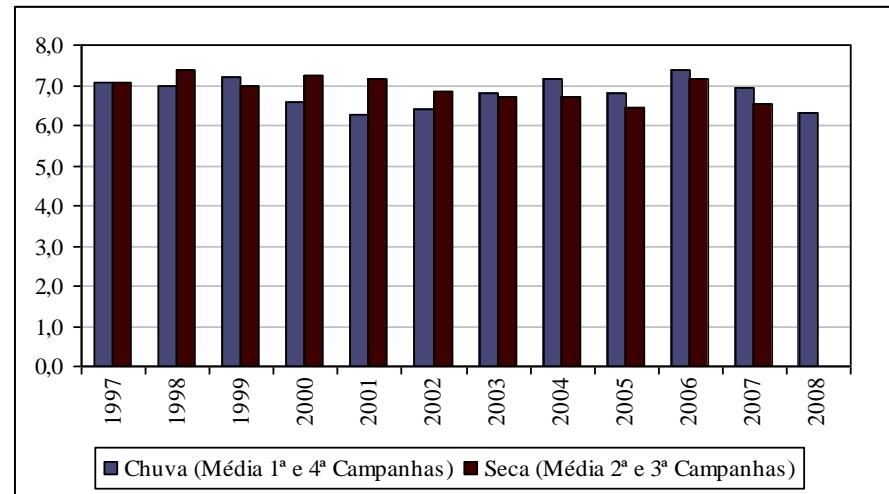


Figura A150 – pH – estação RD033

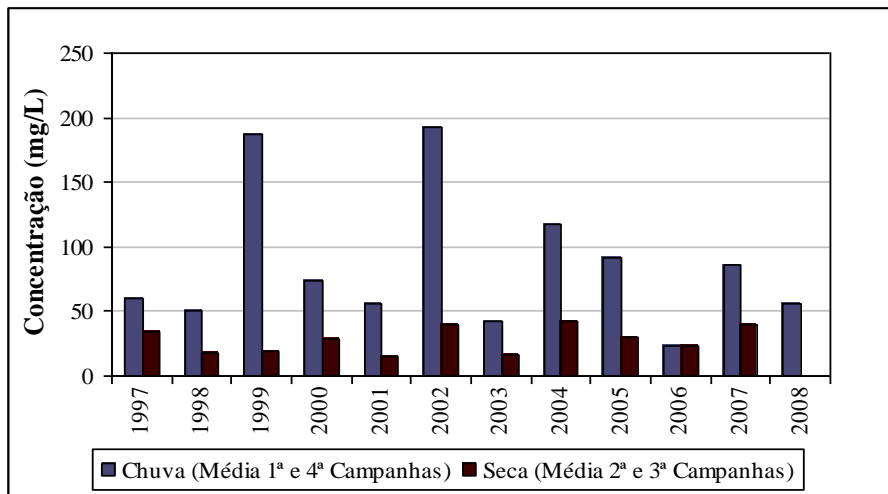


Figura A151 – Sólidos em suspensão totais – estação RD033

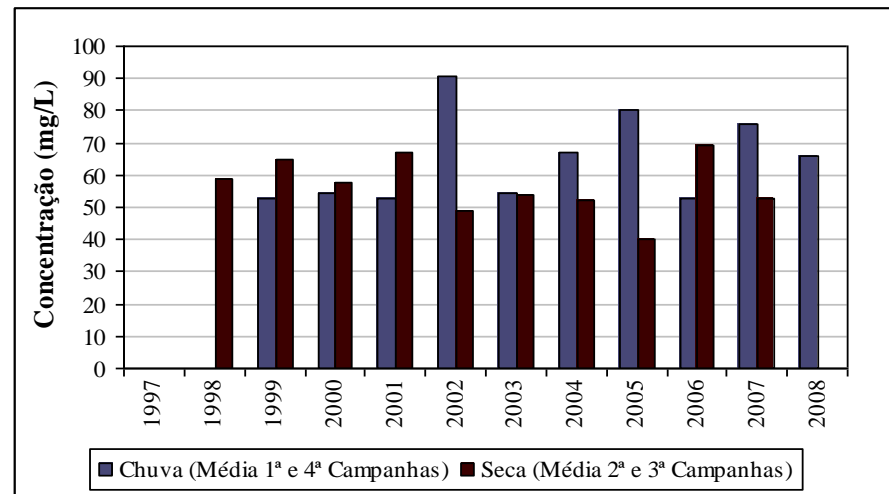


Figura A152 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD033

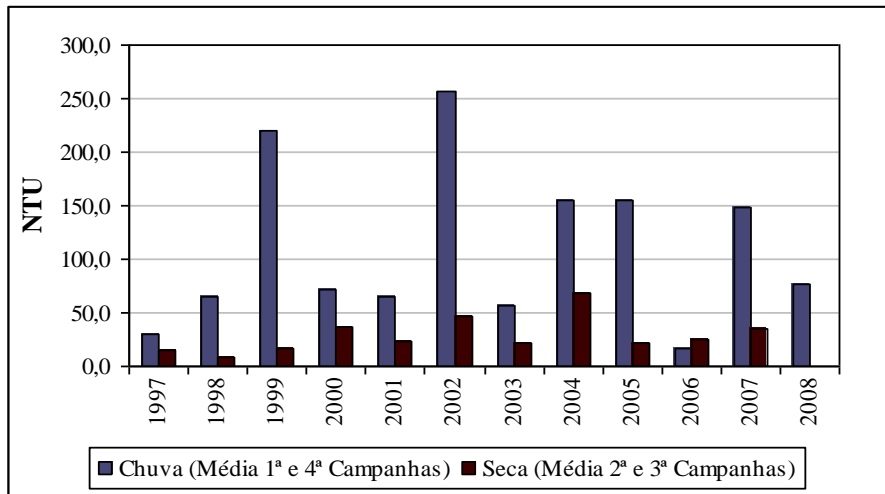


Figura A153 – Turbidez – estação RD033

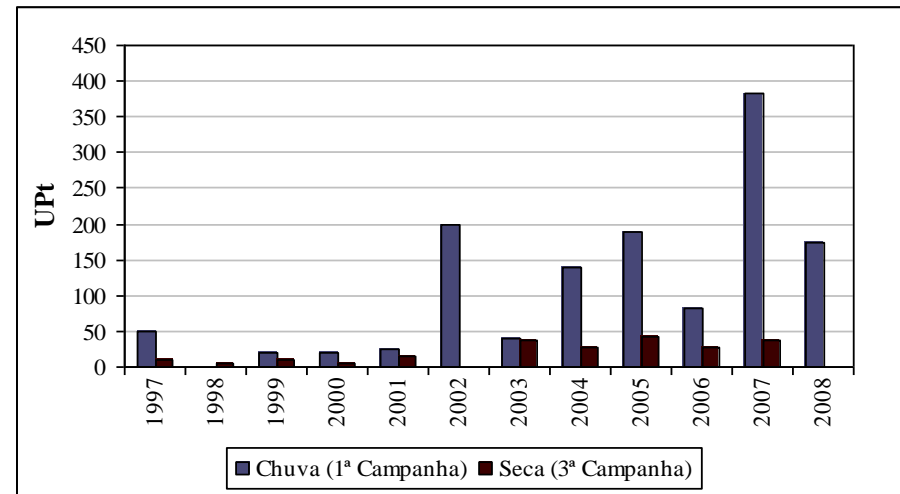


Figura A154 – Cor verdadeira – estação RD033

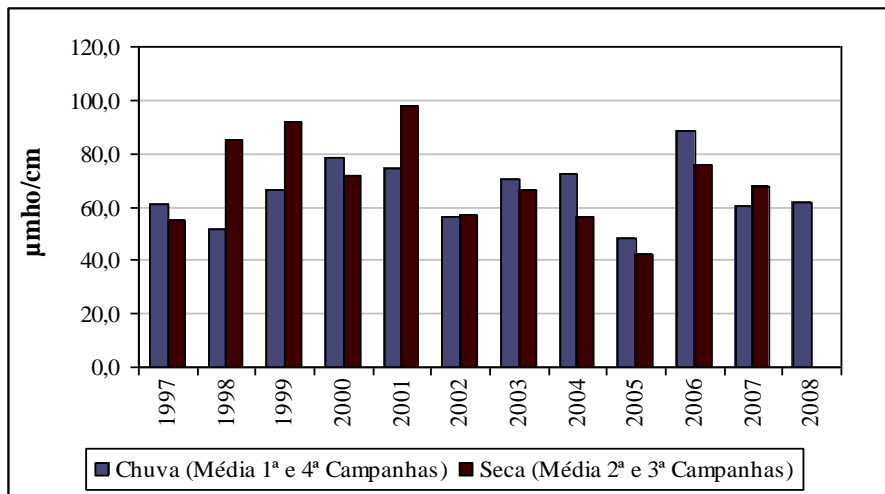


Figura A155 – Condutividade elétrica – estação RD033

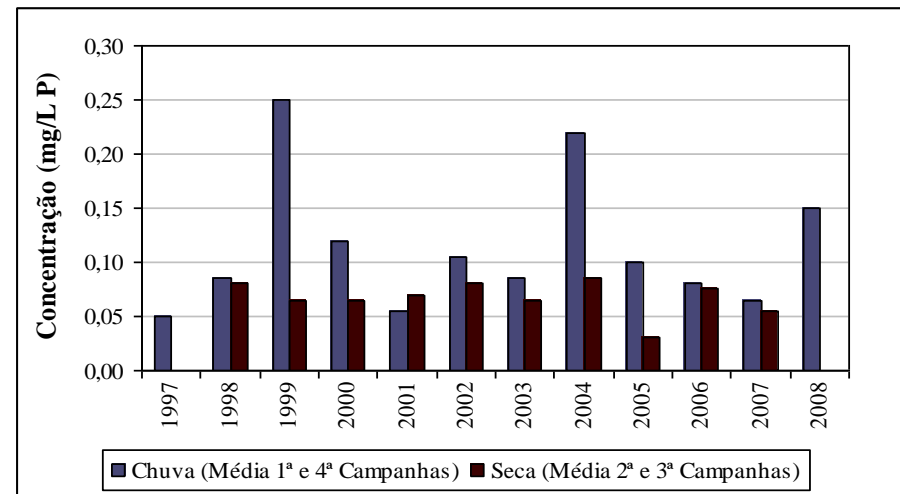


Figura A156 – Fósforo total – estação RD033

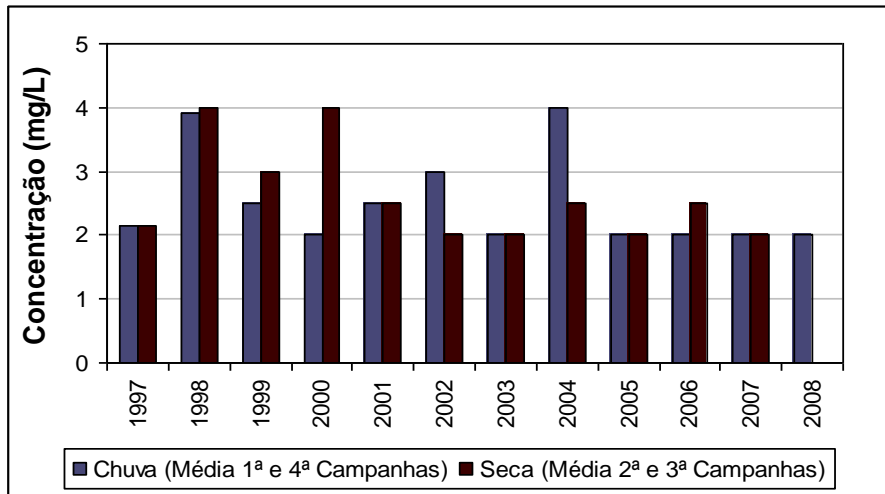


Figura A157 – DBO – estação RD033

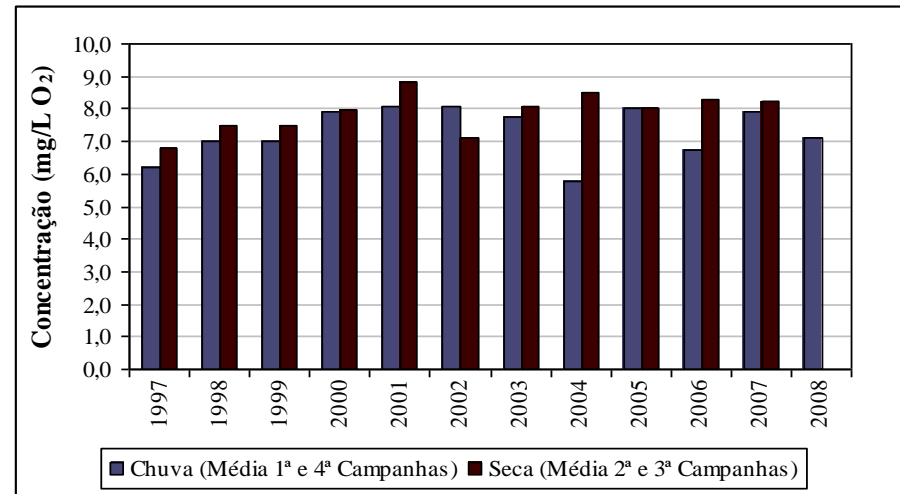


Figura A158 – Oxigênio dissolvido – estação RD033

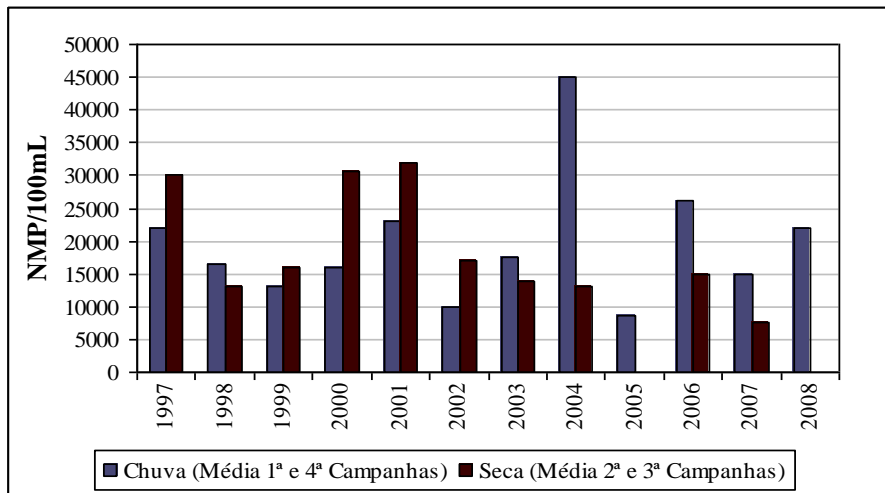


Figura A159 – Coliformes termotolerantes – estação RD033

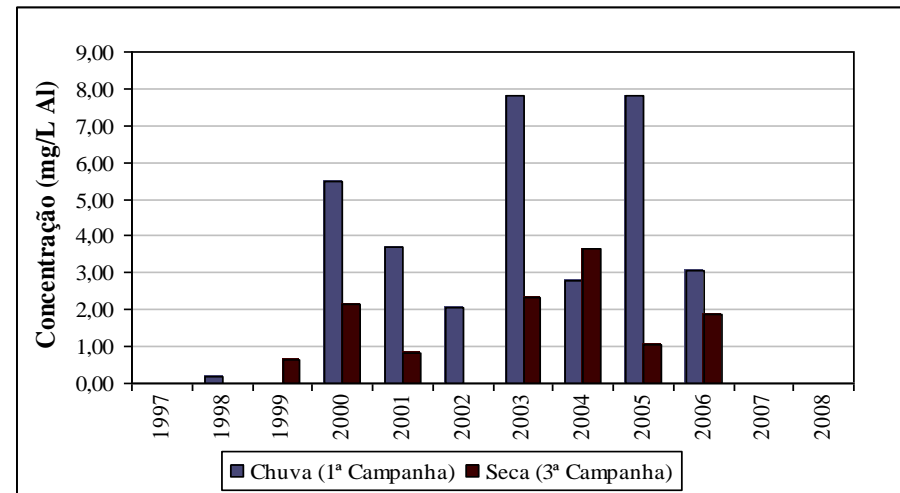


Figura A160 – Alumínio total – estação RD033

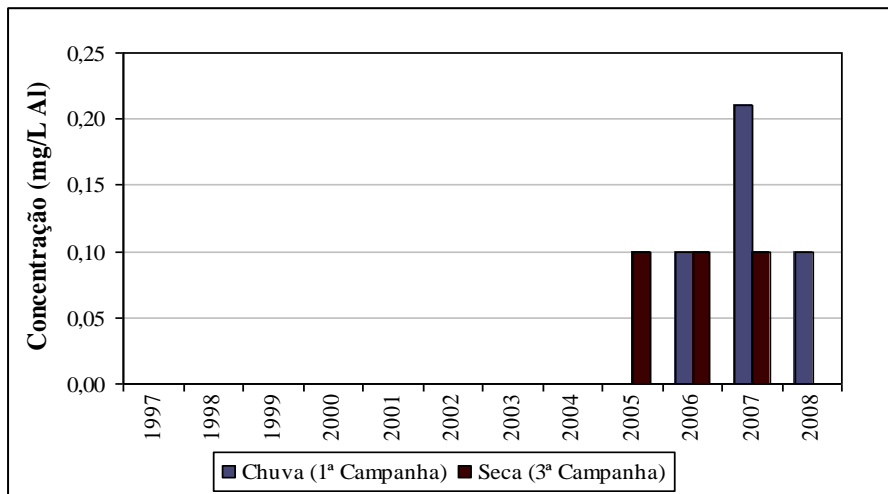


Figura A161 – Alumínio dissolvido – estação RD033

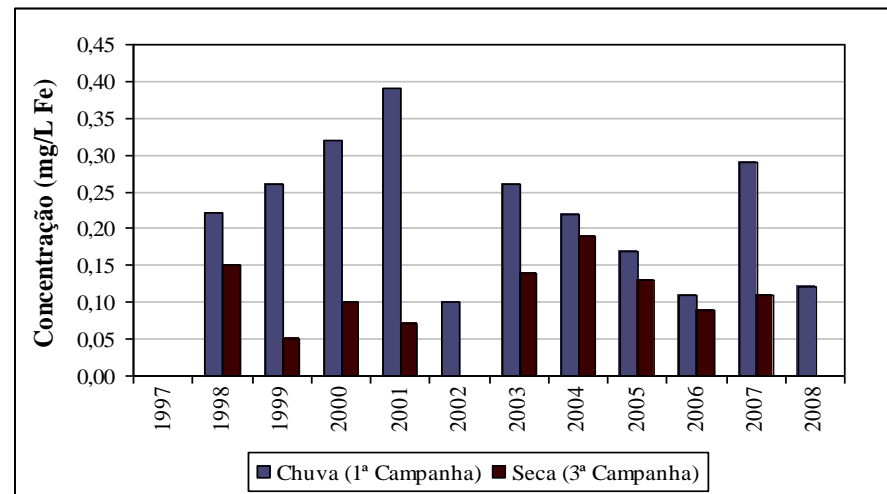


Figura A162 – Ferro dissolvido – estação RD033

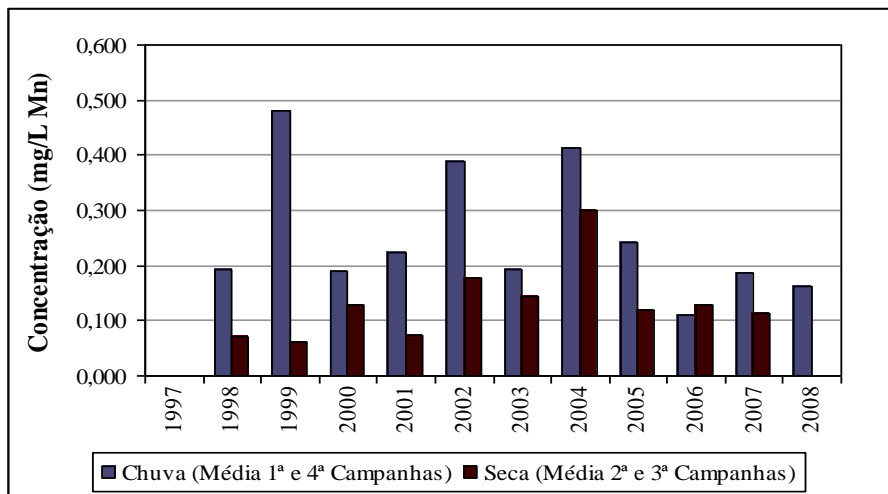


Figura A163 – Manganês total – estação RD033

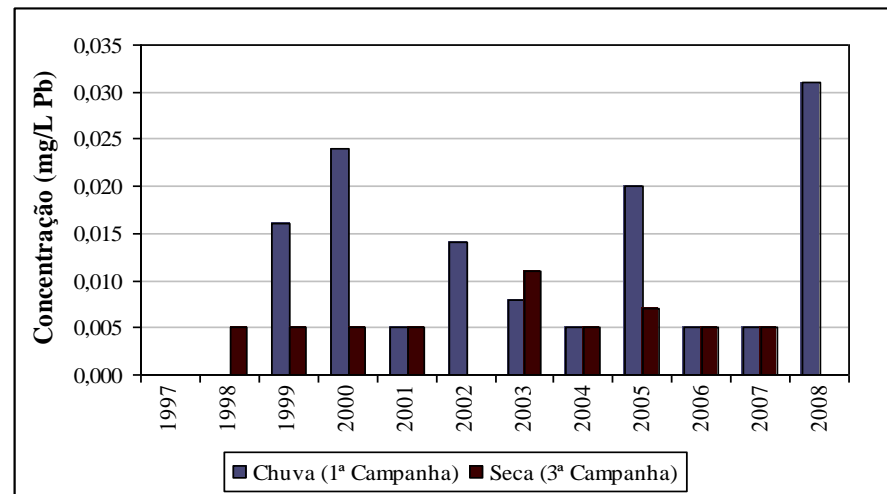


Figura A164 – Chumbo total – estação RD033

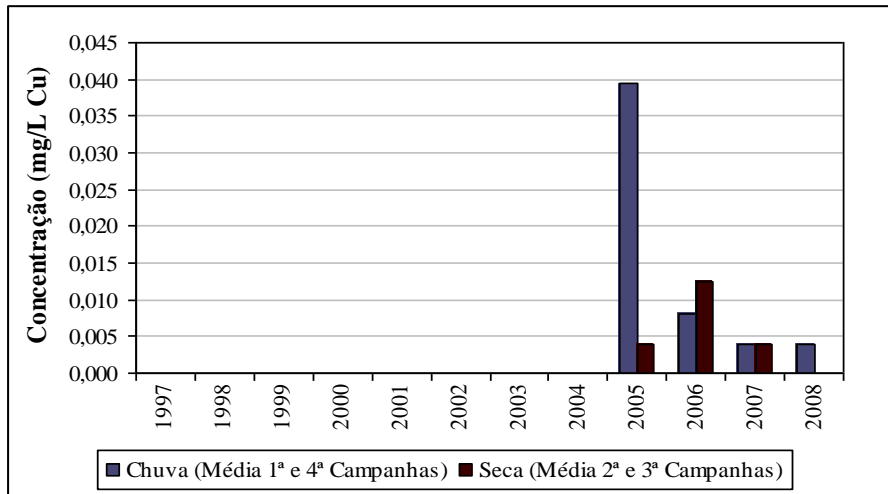


Figura A165 – Cobre dissolvido – estação RD033

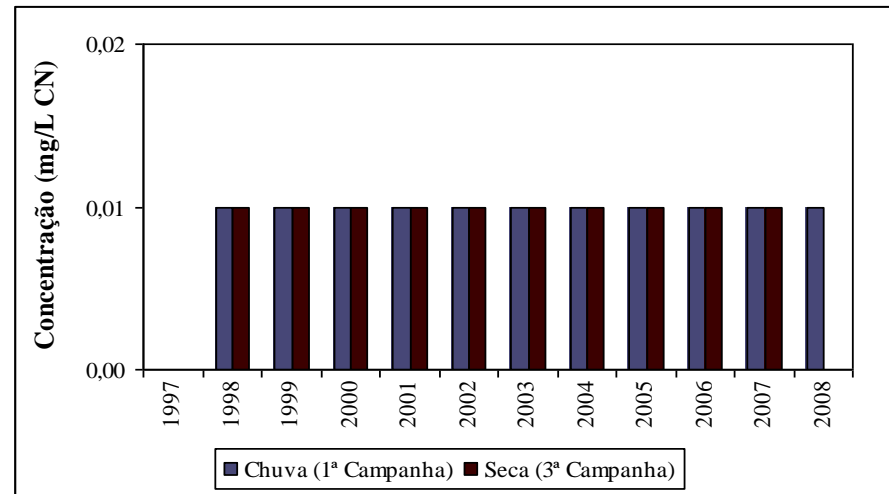


Figura A166 – Cianeto livre – estação RD033

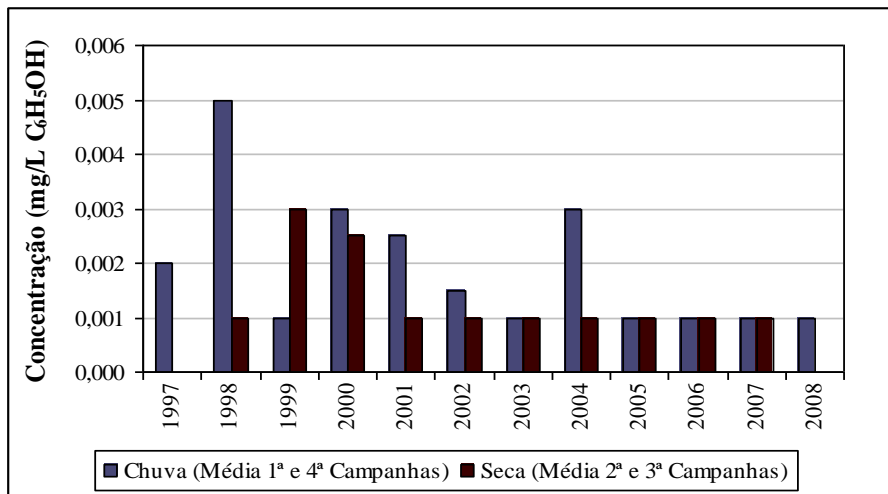


Figura A167 – Fenóis totais – estação RD033

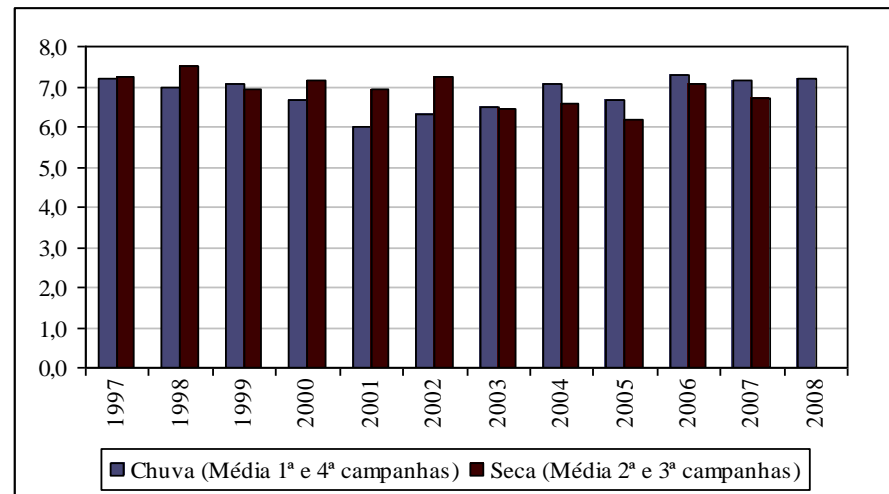
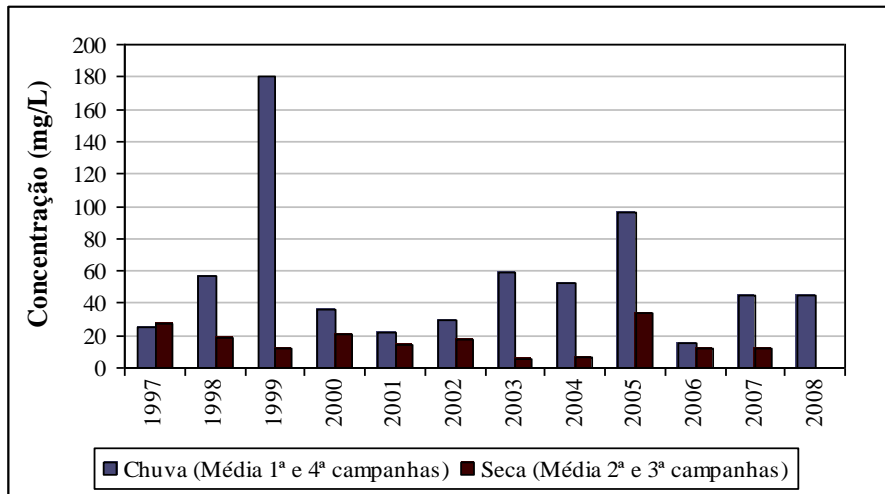
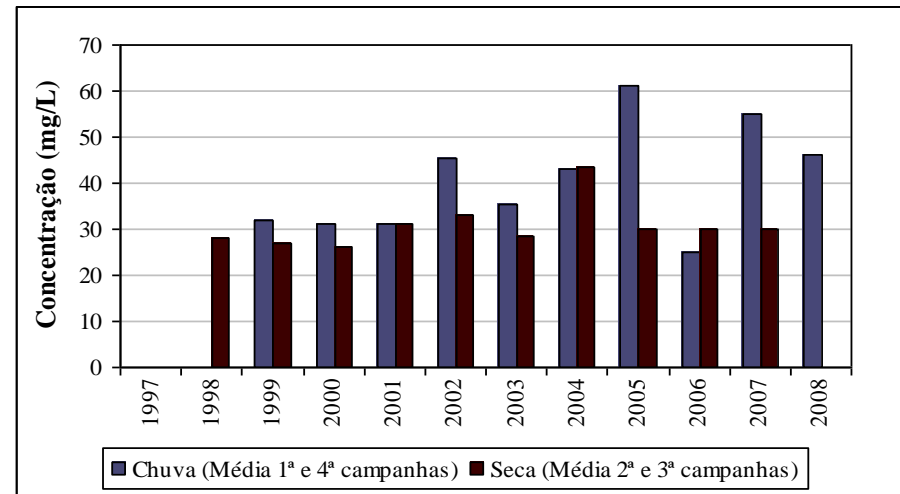


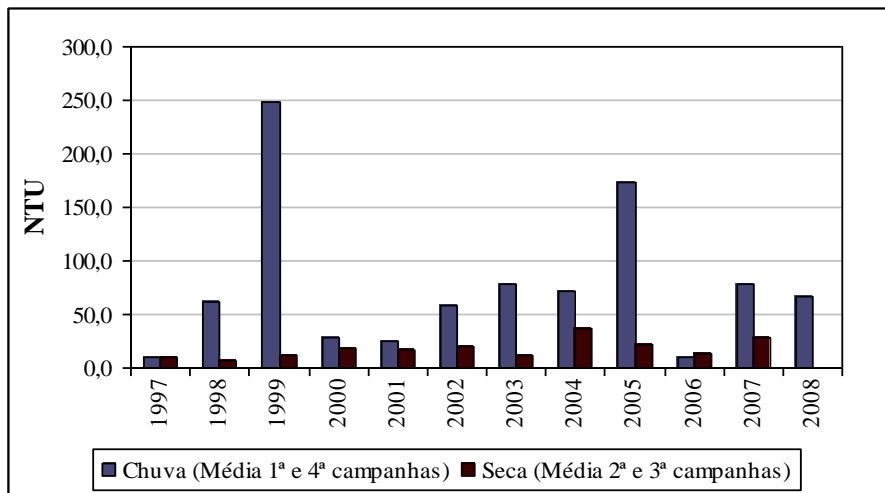
Figura A168 – pH – estação RD039



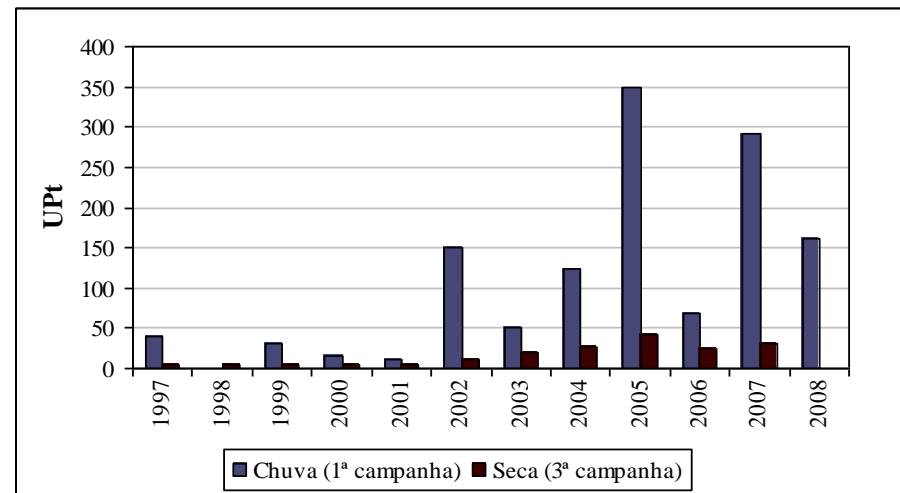
**Figura A169 – Sólidos em suspensão totais – estação RD039**



**Figura A170 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD039**



**Figura A171 – Turbidez – estação RD039**



**Figura A172 – Cor verdadeira – estação RD039**

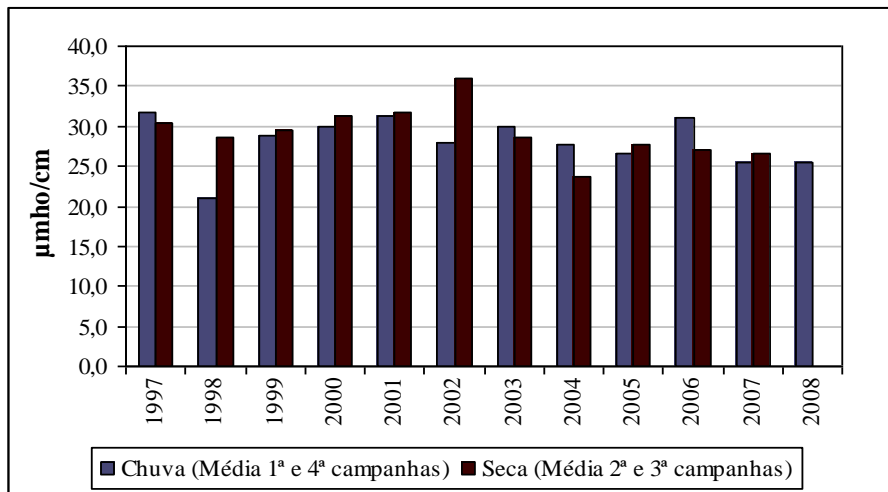


Figura A173 – Condutividade elétrica – estação RD039

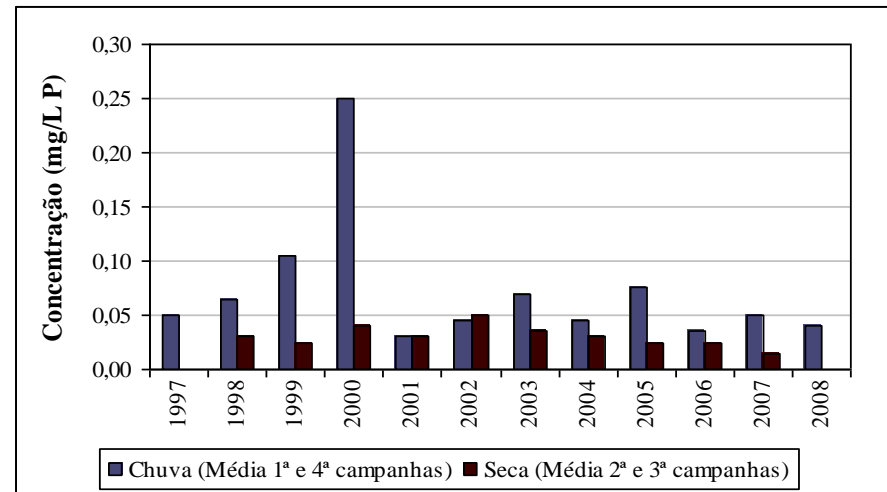


Figura A174 – Fósforo total – estação RD039

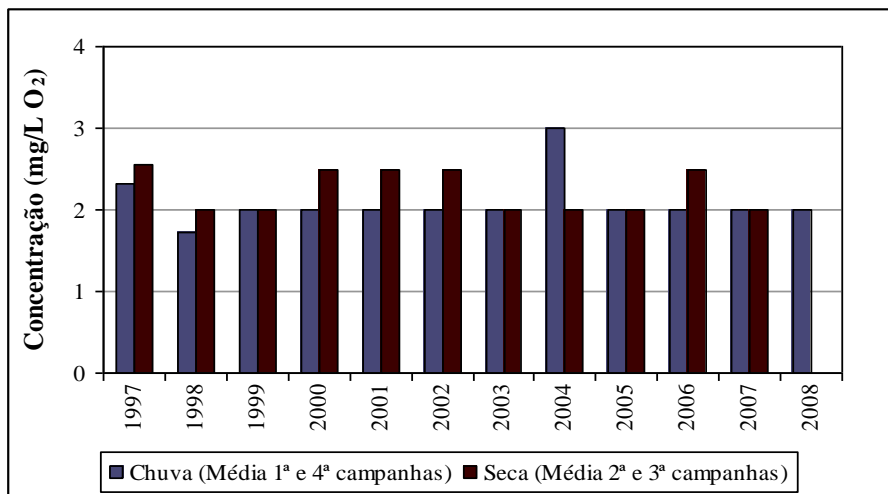


Figura A175 – DBO – estação RD039

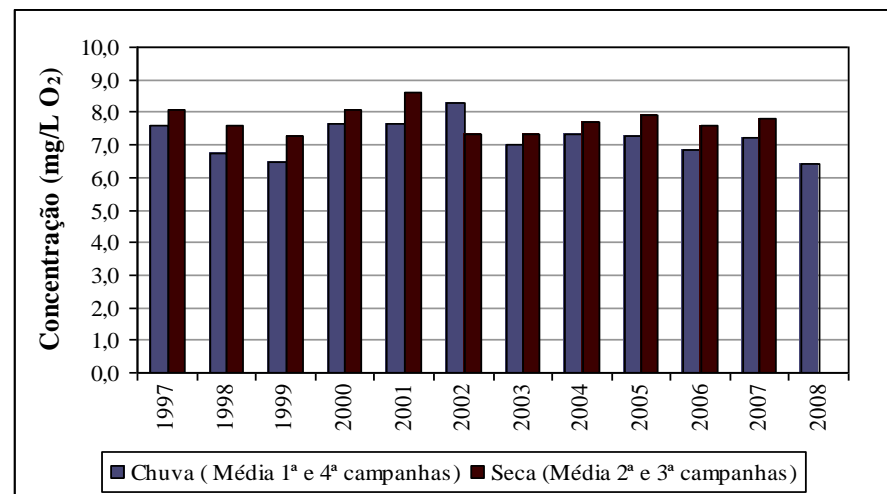


Figura A176 – Oxigênio dissolvido – estação RD039



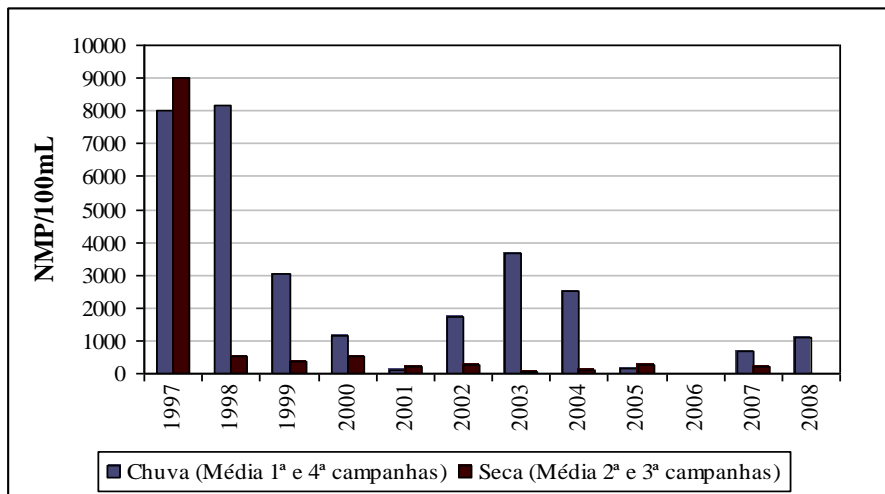


Figura A177 – Coliformes termotolerantes – estação RD039

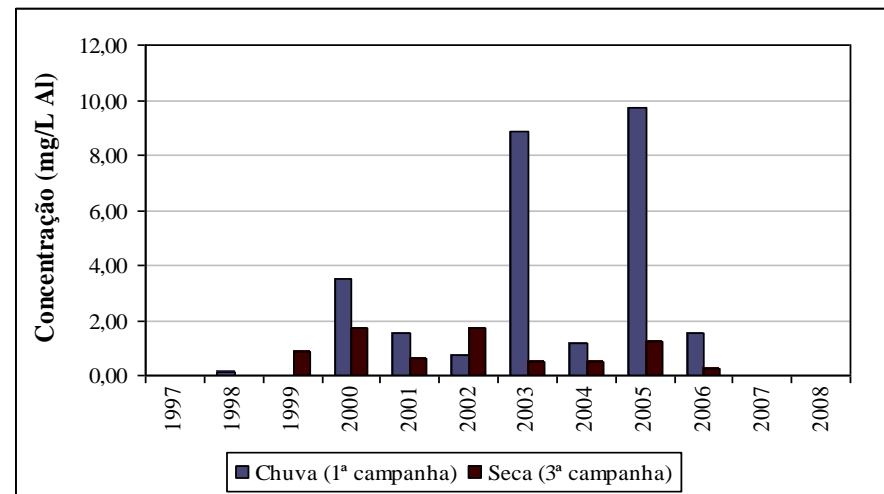


Figura A178 – Alumínio total – estação RD039

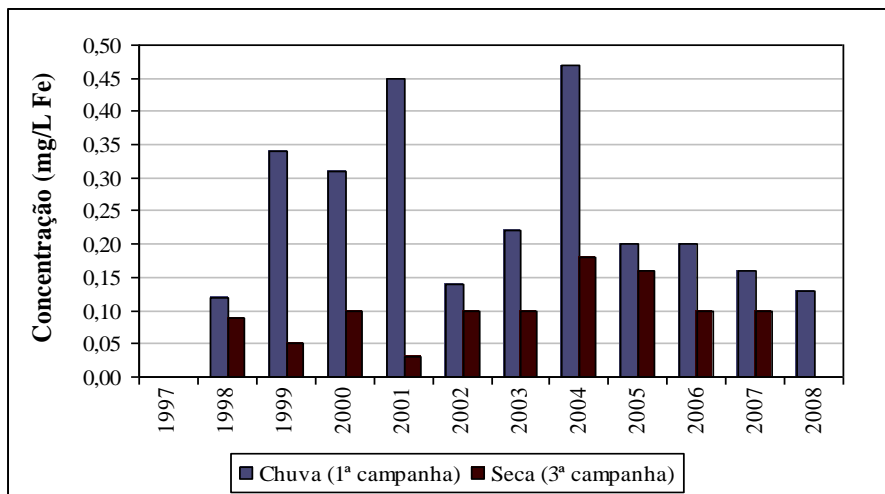


Figura A179 – Ferro dissolvido – estação RD039

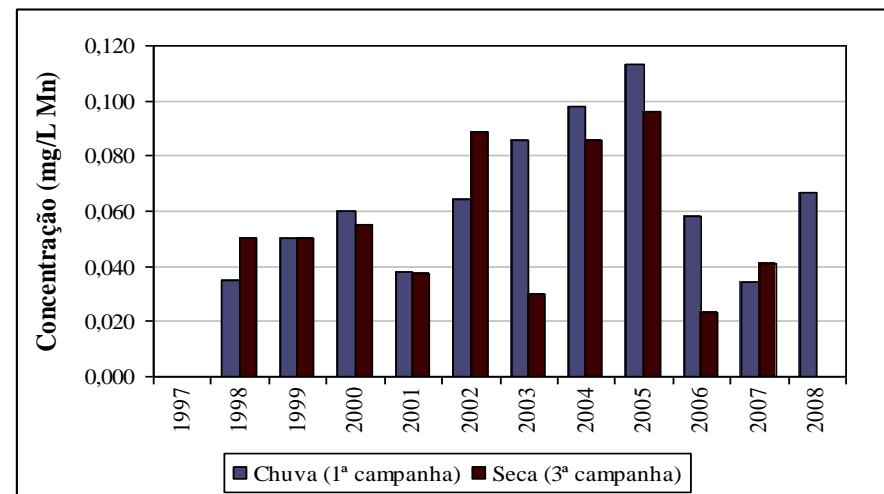


Figura A180 – Manganês total – estação RD039

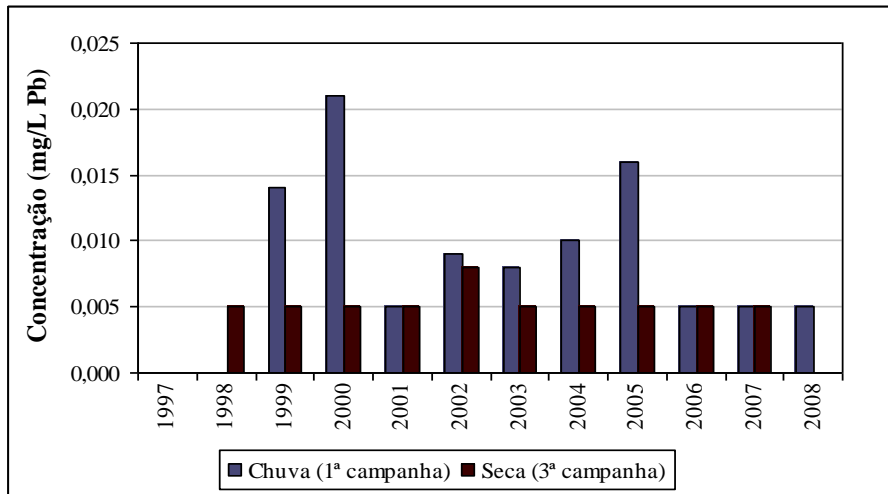


Figura A181 – Chumbo total – estação RD039

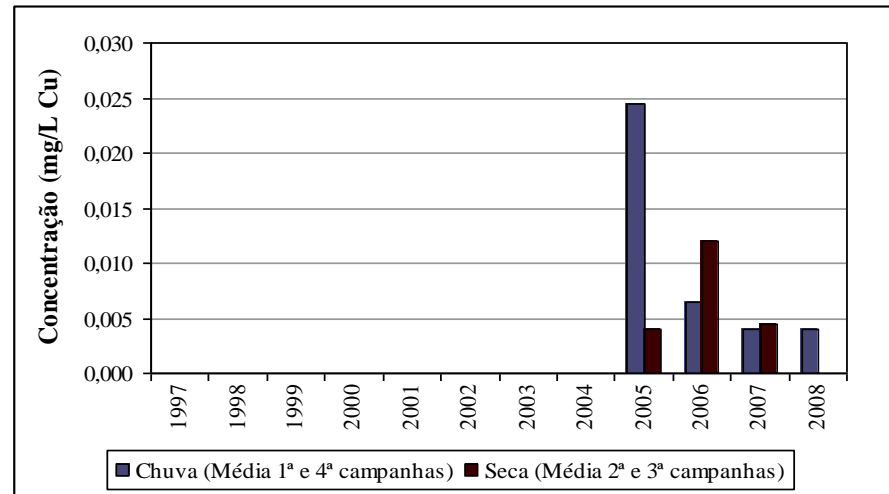


Figura A182 – Cobre dissolvido – estação RD039

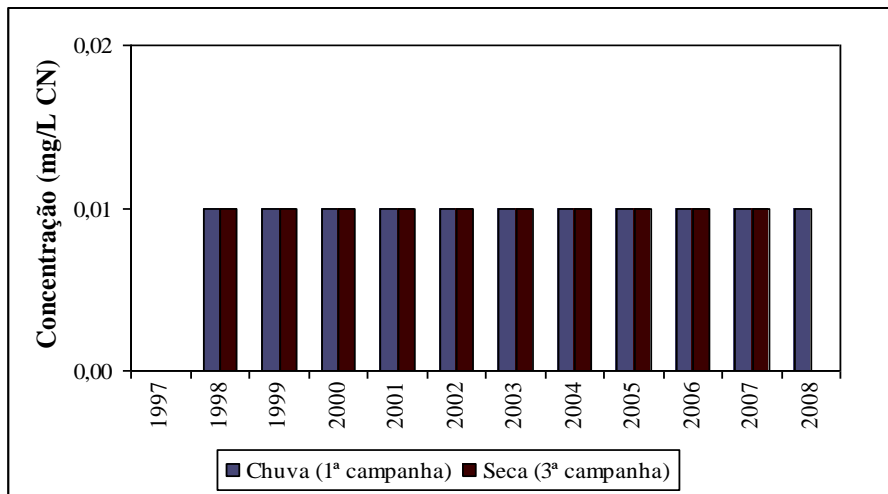


Figura A183 – Cianeto livre – estação RD039

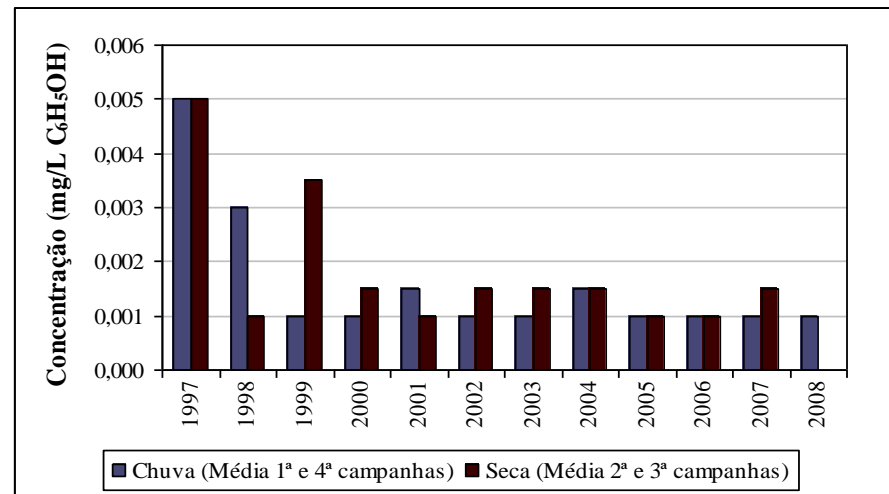


Figura A184 – Fenóis totais – estação RD039

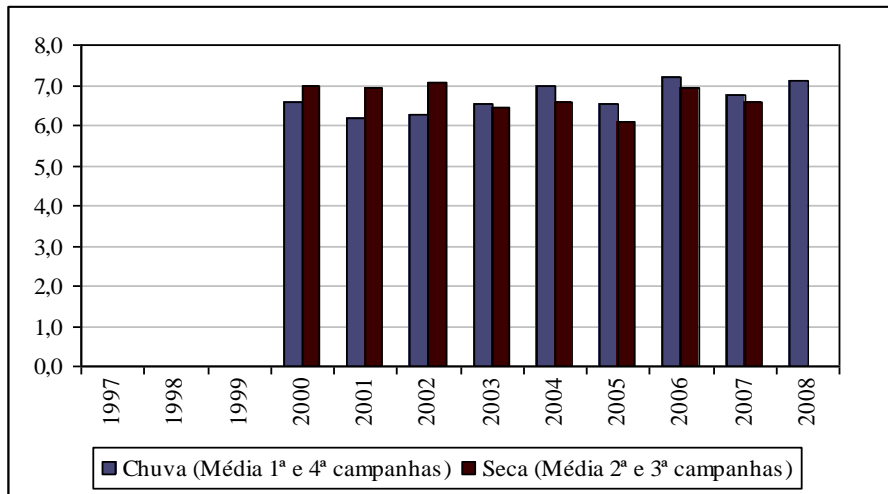


Figura A185 – pH – estação RD040

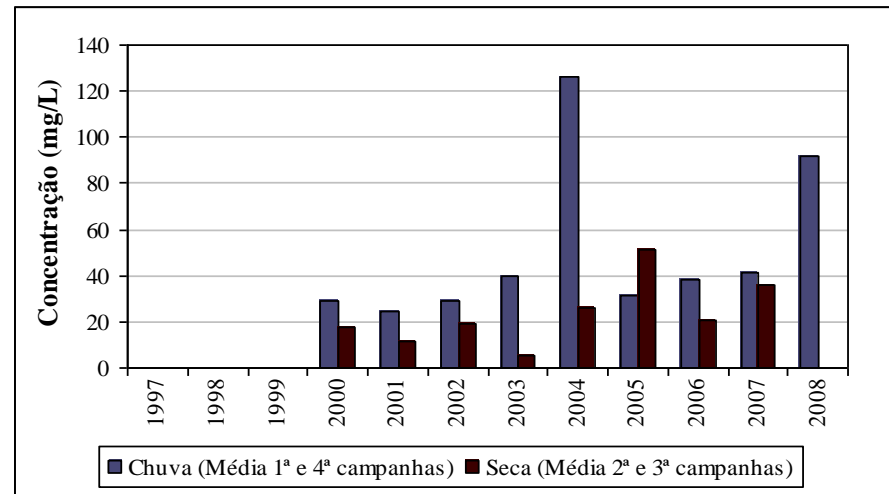


Figura A186 – Sólidos em suspensão totais – estação RD040

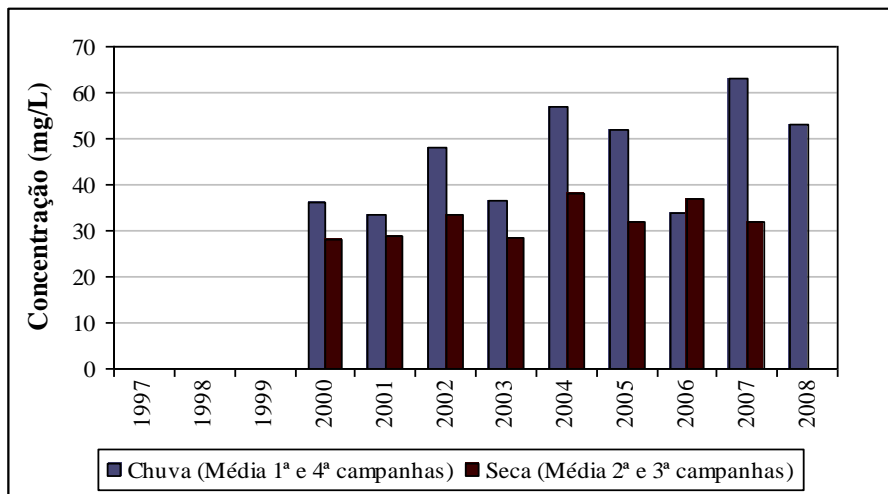


Figura A187 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD040

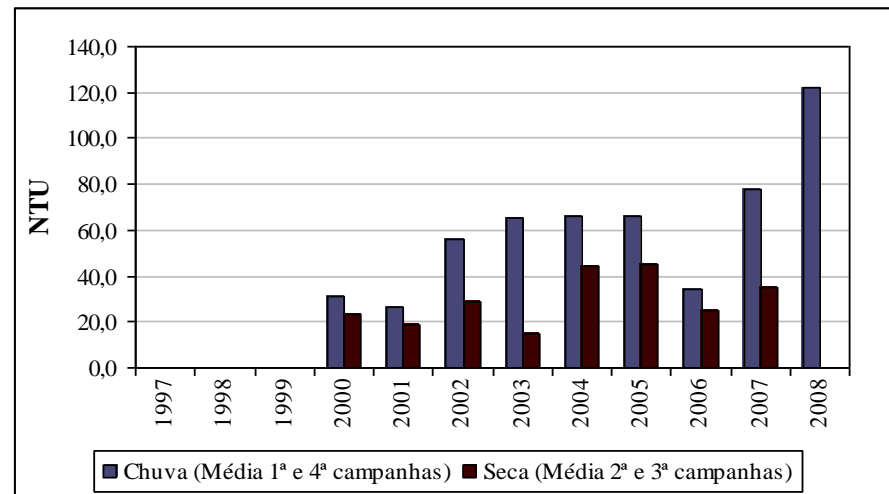


Figura A188 – Turbidez – estação RD040

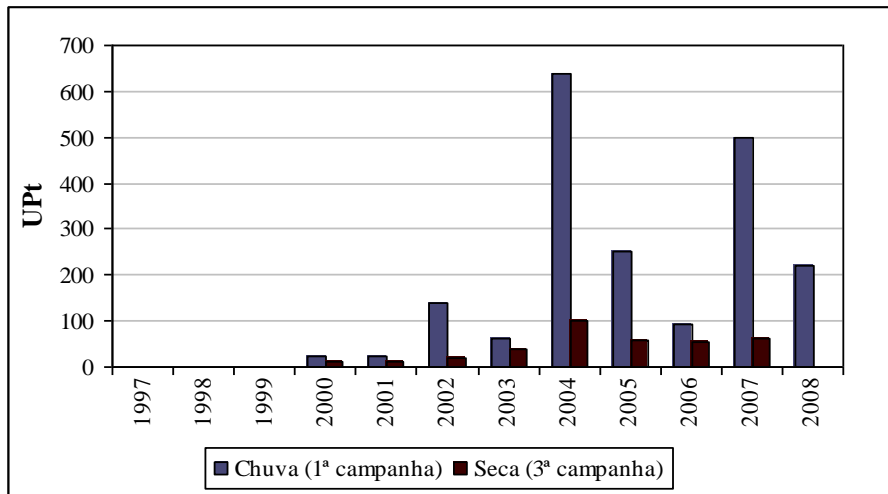


Figura A189 – Cor verdadeira – estação RD040

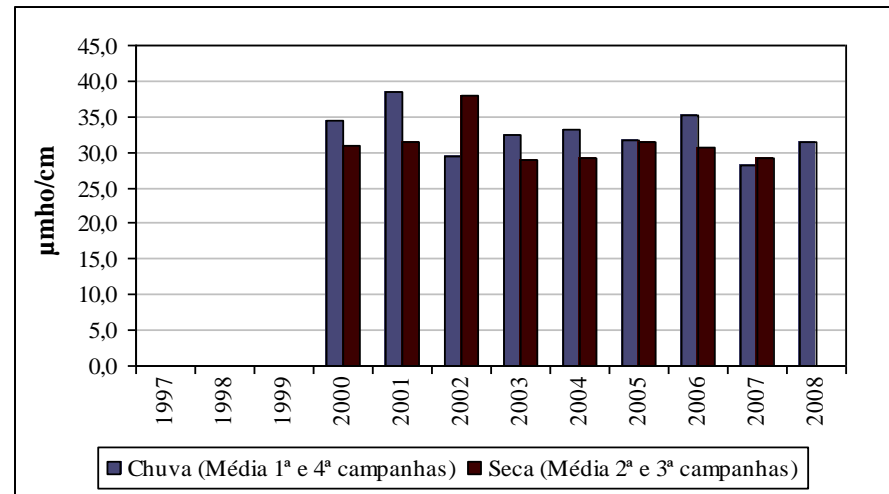


Figura A190 – Condutividade elétrica – estação RD040

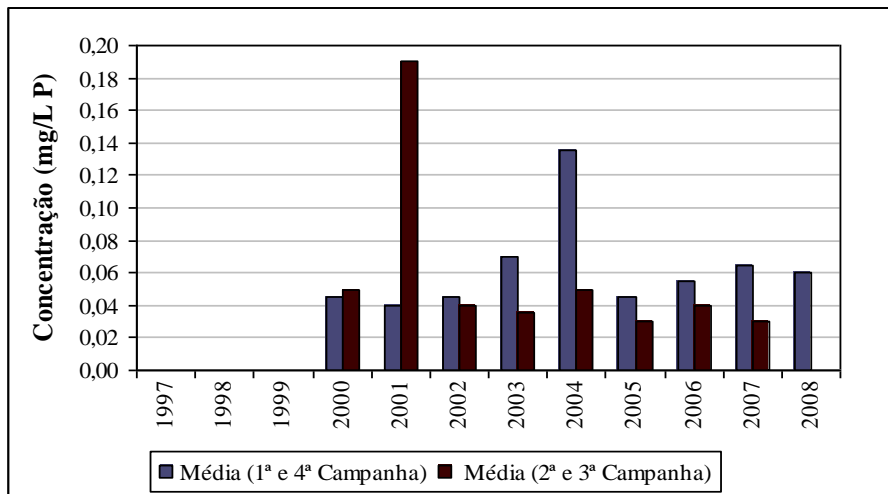


Figura A191 – Fósforo total – estação RD040

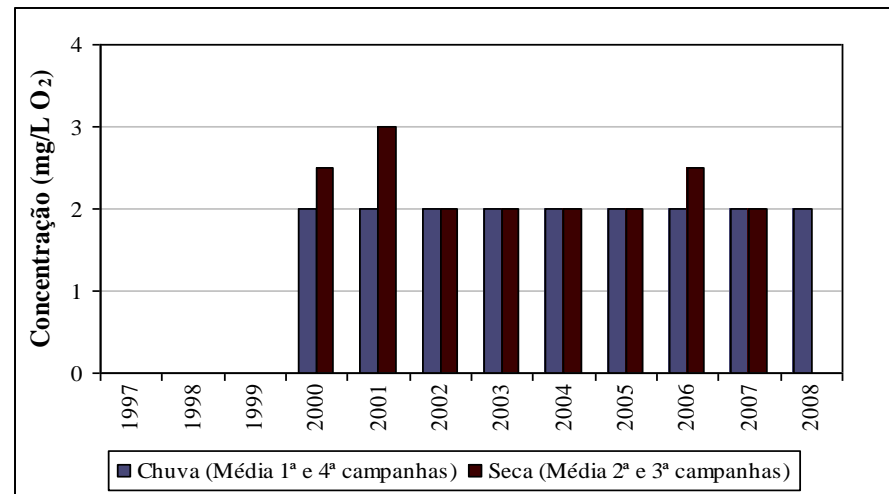


Figura A192 – DBO – estação RD040

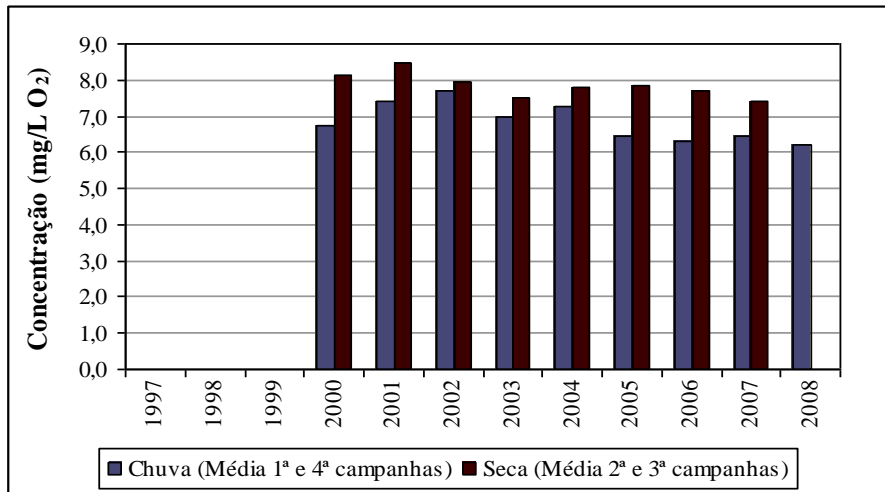


Figura A193 – Oxigênio dissolvido – estação RD040

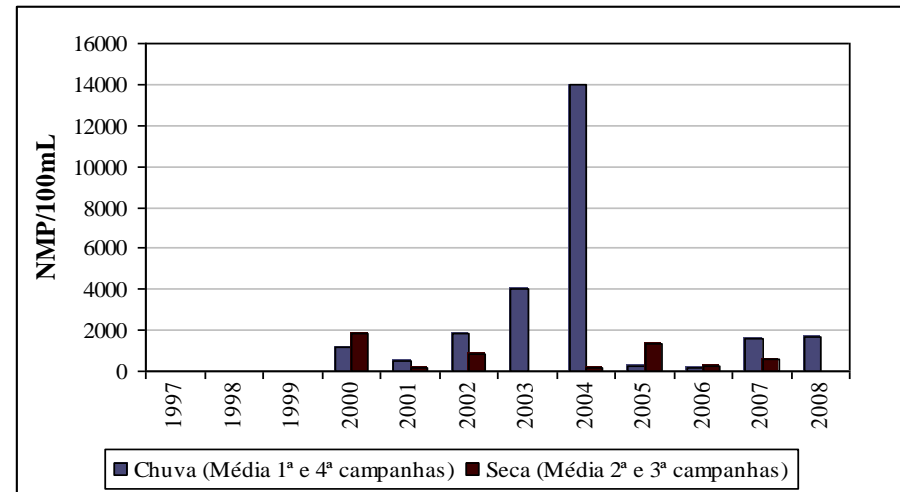


Figura A194 – Coliformes termotolerantes – estação RD040

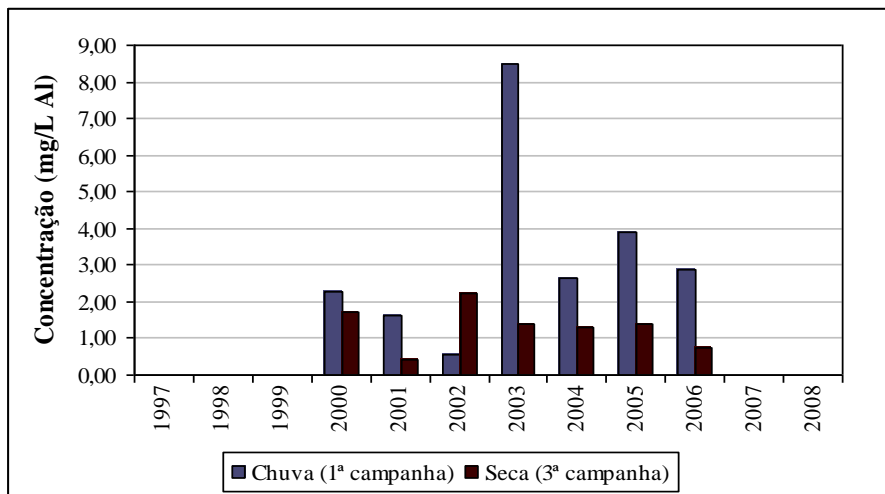


Figura A195 – Alumínio total – estação RD040

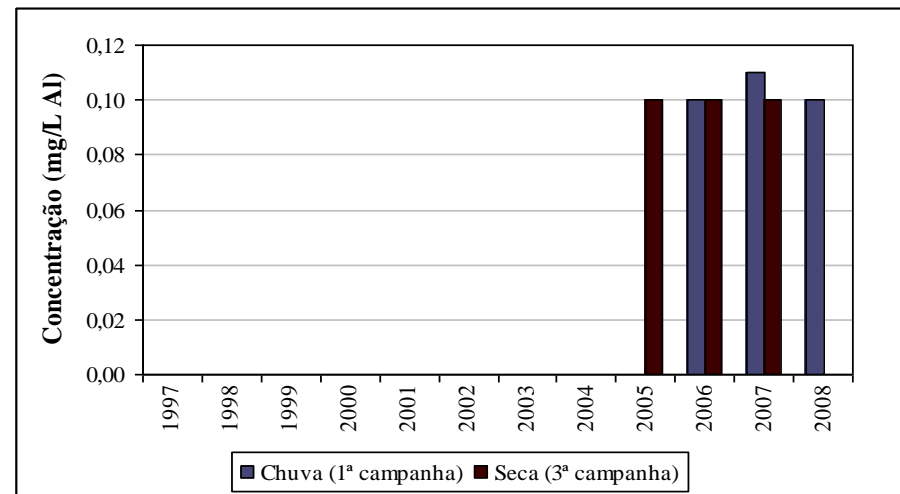
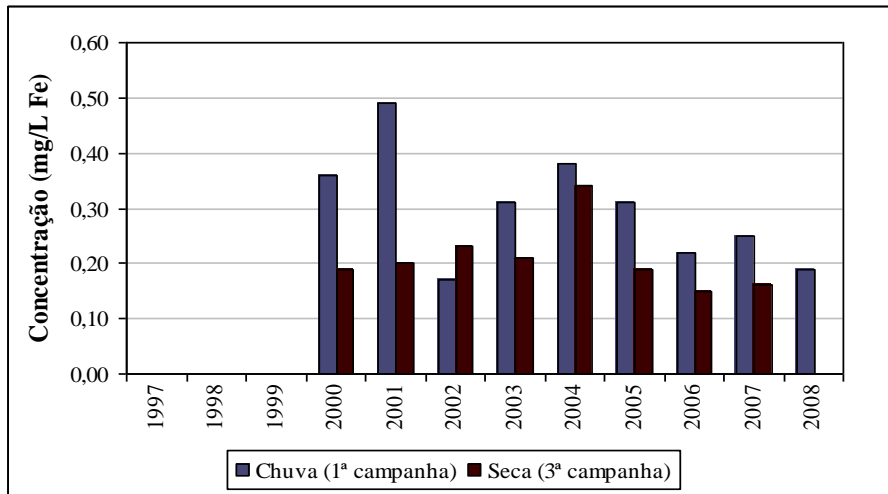
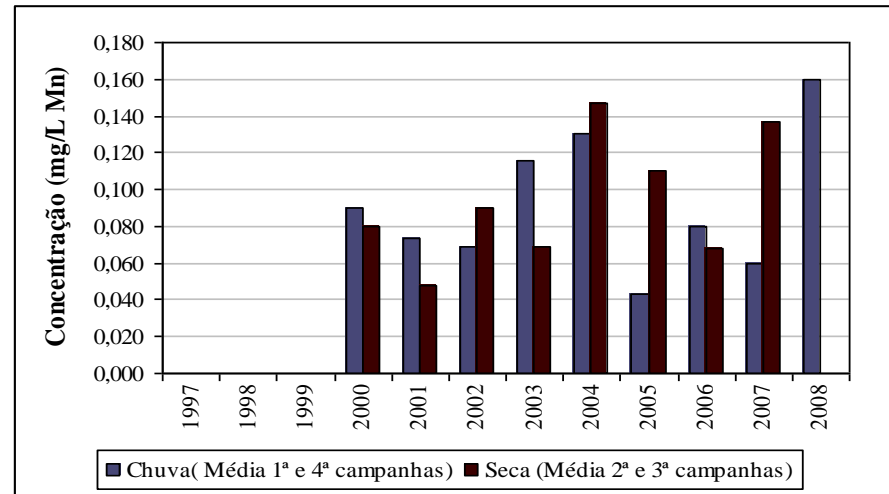


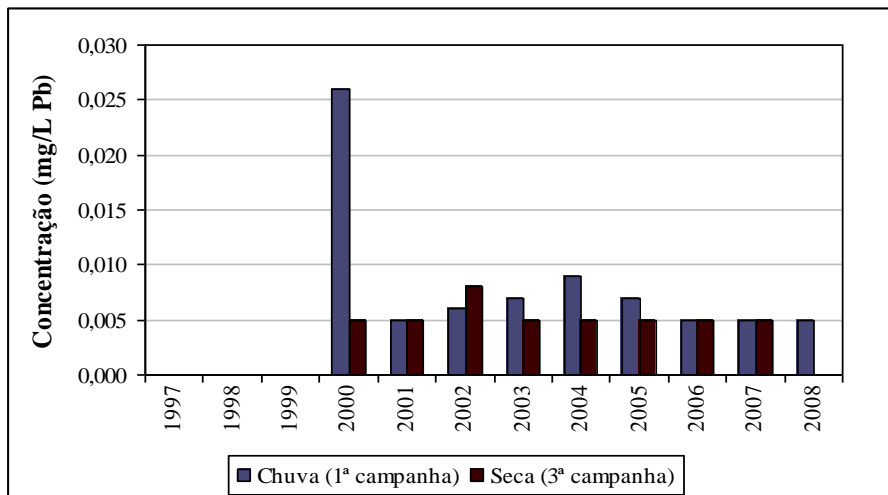
Figura A196 – Alumínio dissolvido – estação RD040



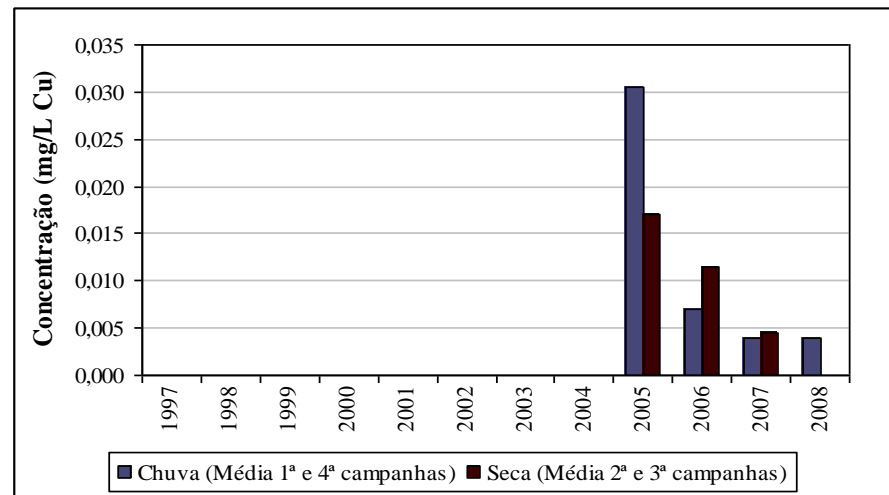
**Figura A197 – Ferro dissolvido – estação RD040**



**Figura A198 – Manganês total – estação RD040**



**Figura A199 – Chumbo total – estação RD040**



**Figura A200 – Cobre dissolvido – estação RD040**

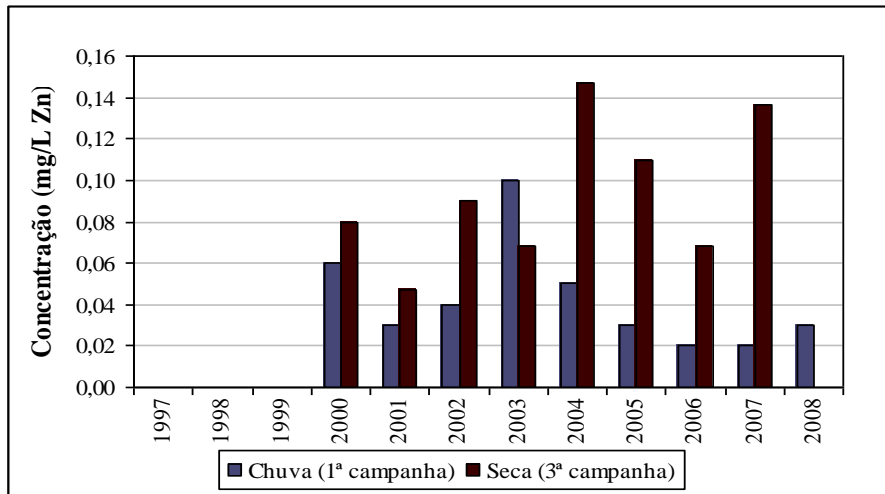


Figura A201 – Zinco total – estação RD040

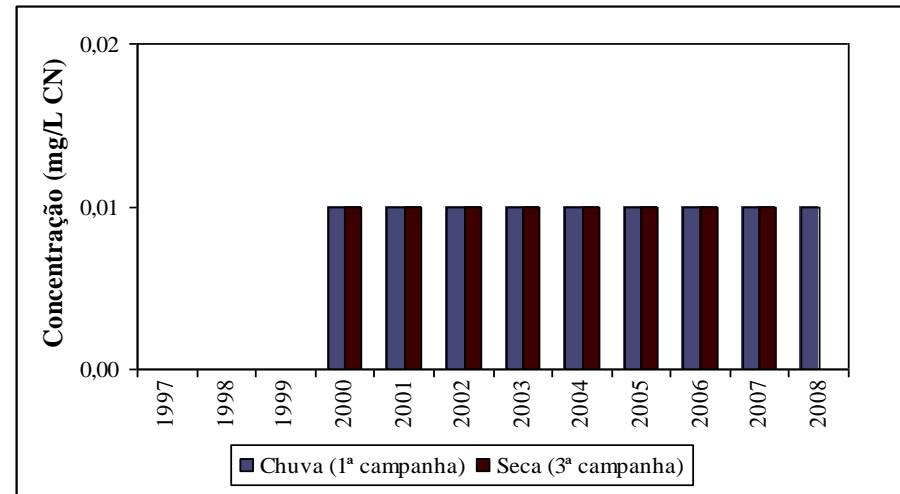


Figura A202 – Cianeto livre – estação RD040

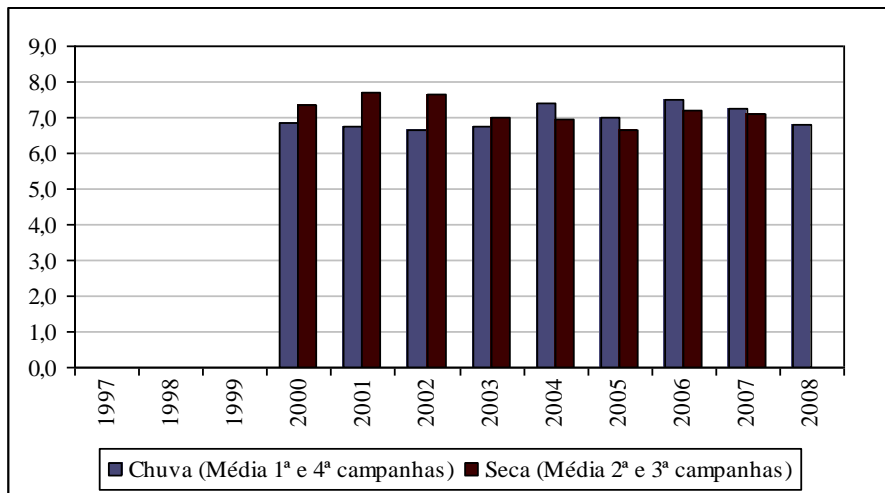


Figura A203 – pH – estação RD044

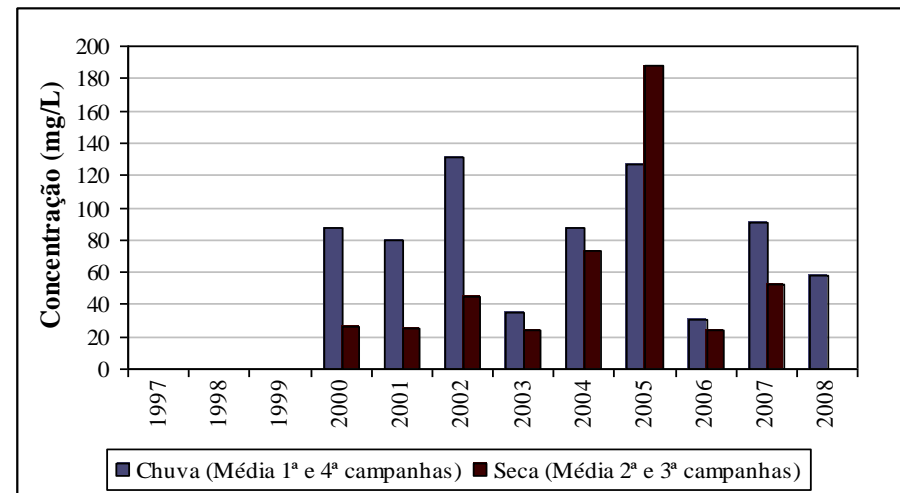


Figura A204 – Sólidos em suspensão totais – estação RD044

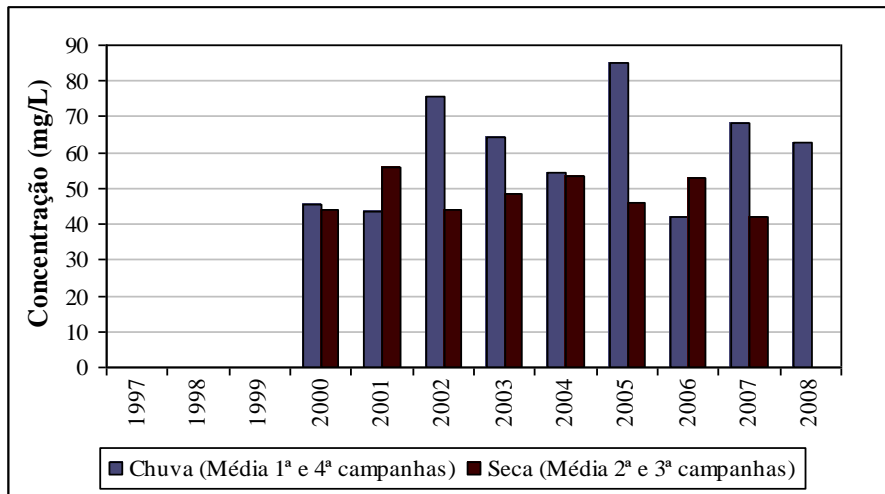


Figura A205 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD044

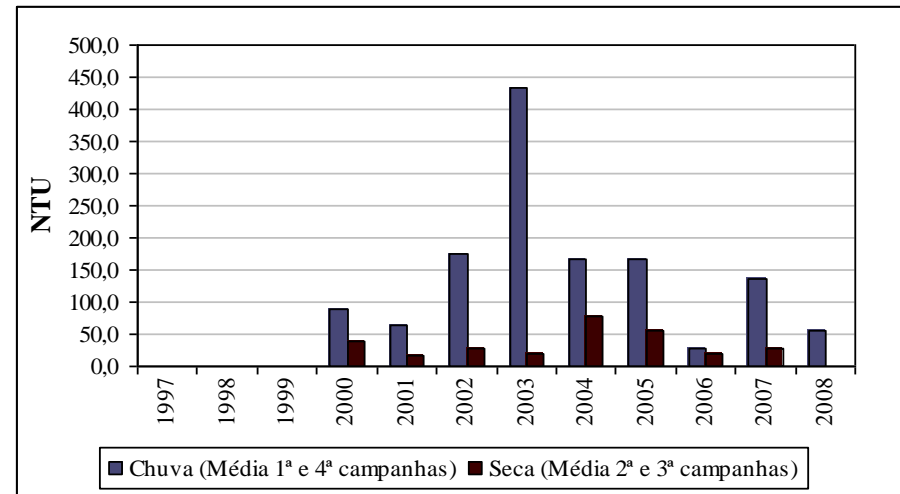


Figura A206 – Turbidez – estação RD044

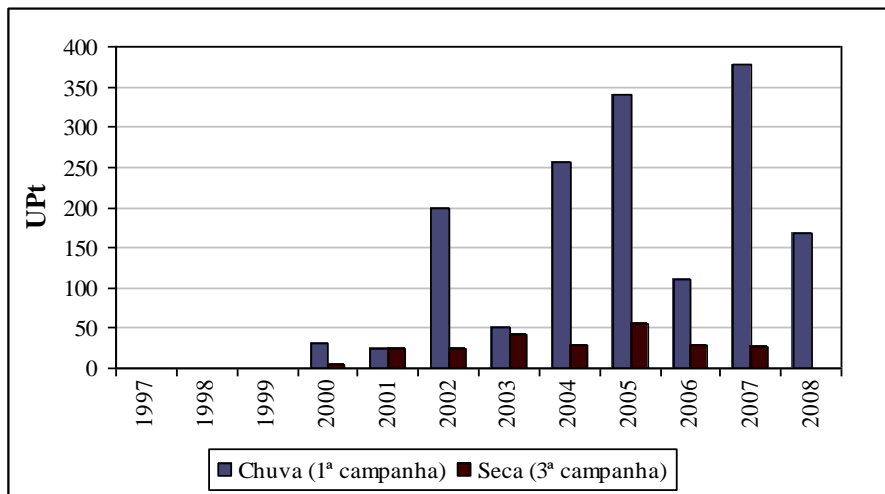


Figura A207 – Cor verdadeira – estação RD044

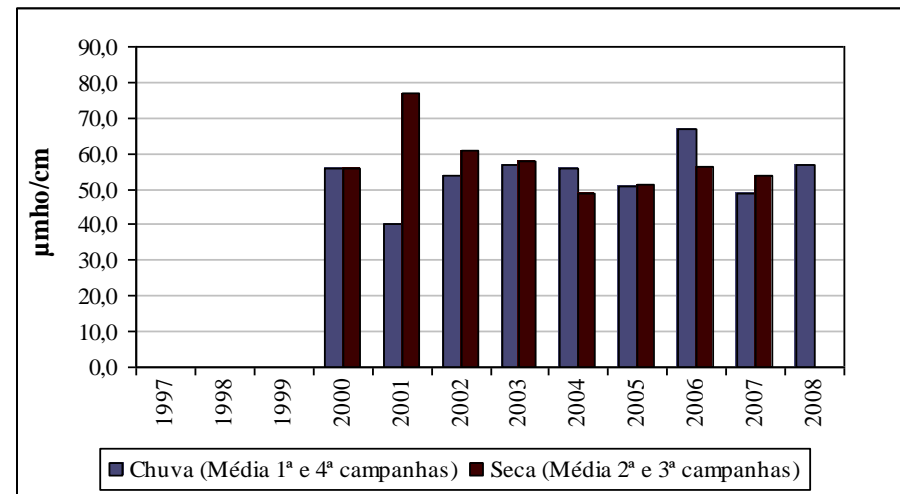


Figura A208 – Condutividade elétrica – estação RD044



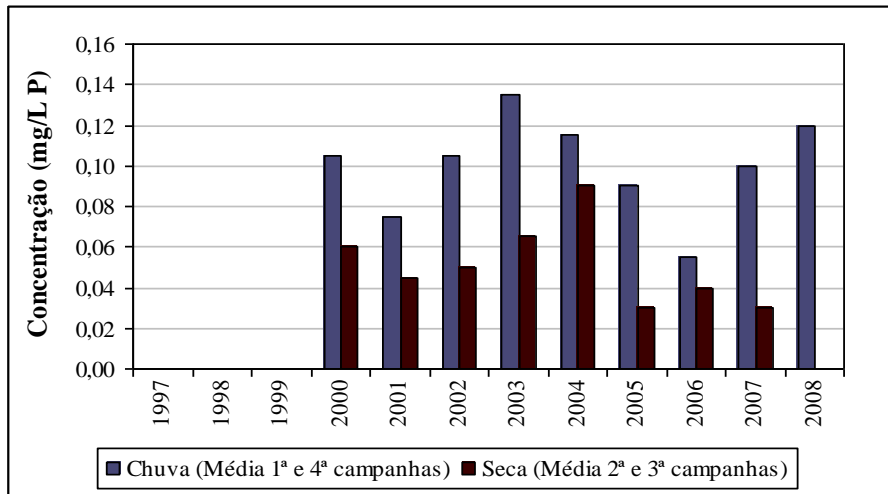


Figura A209 – Fósforo total – estação RD044

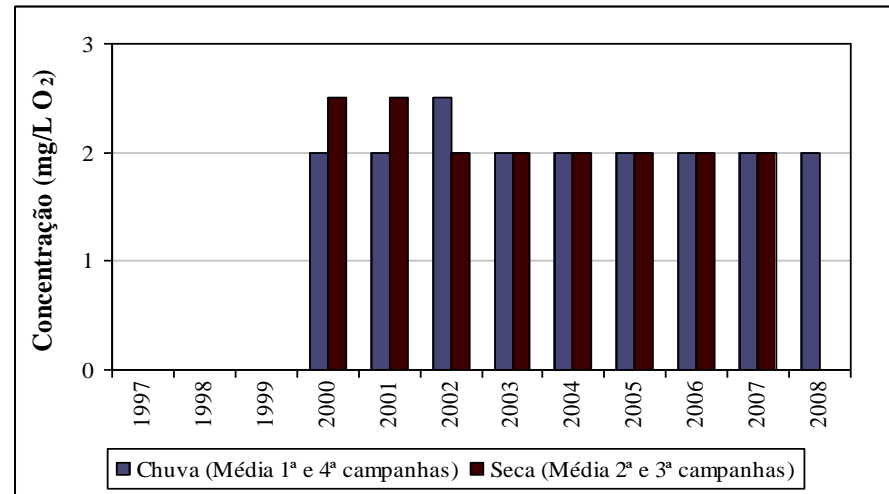


Figura A210 – DBO – estação RD044

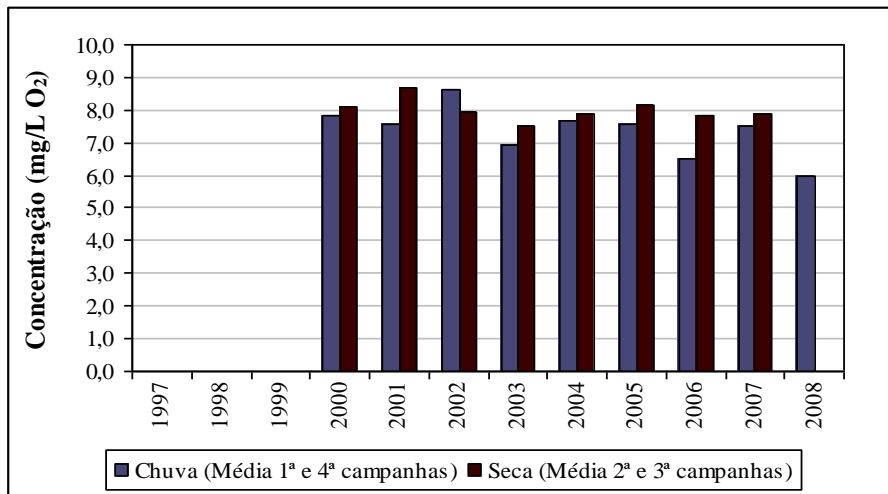


Figura A211 – Oxigênio dissolvido – estação RD044

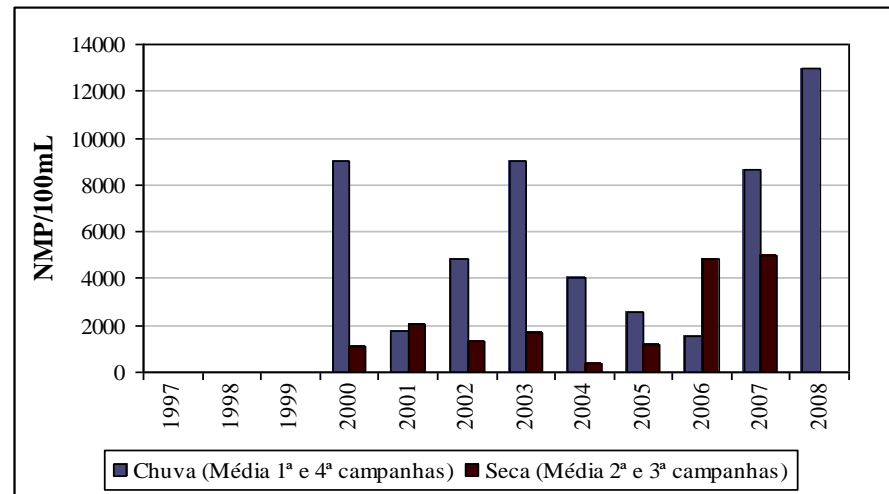


Figura A212 – Coliformes termotolerantes – estação RD044

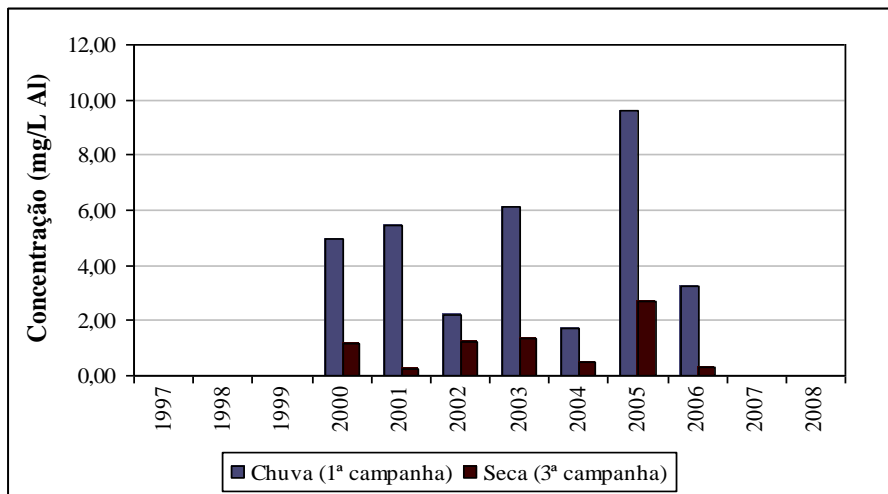


Figura A213 – Alumínio total – estação RD044

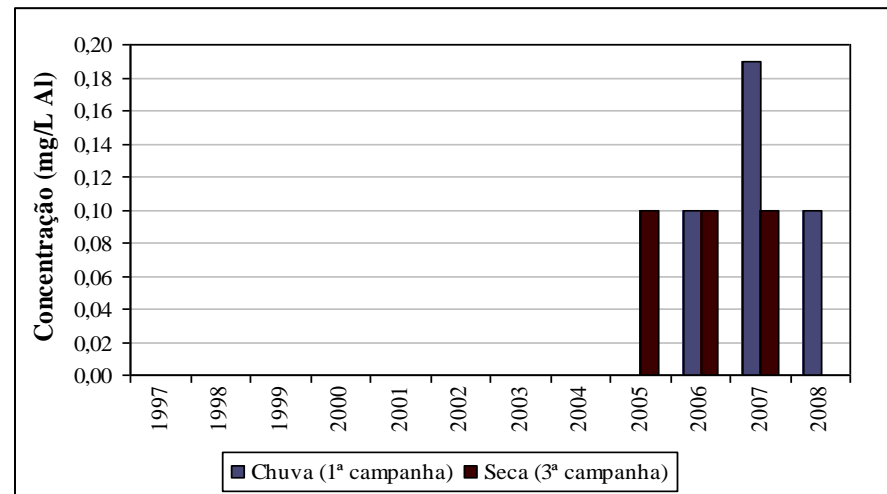


Figura A214 – Alumínio dissolvido – estação RD044

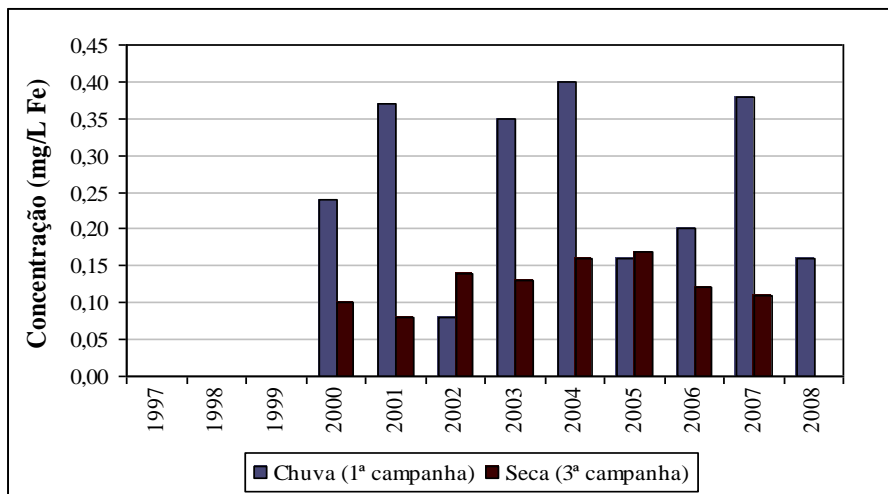


Figura A215 – Ferro dissolvido – estação RD044

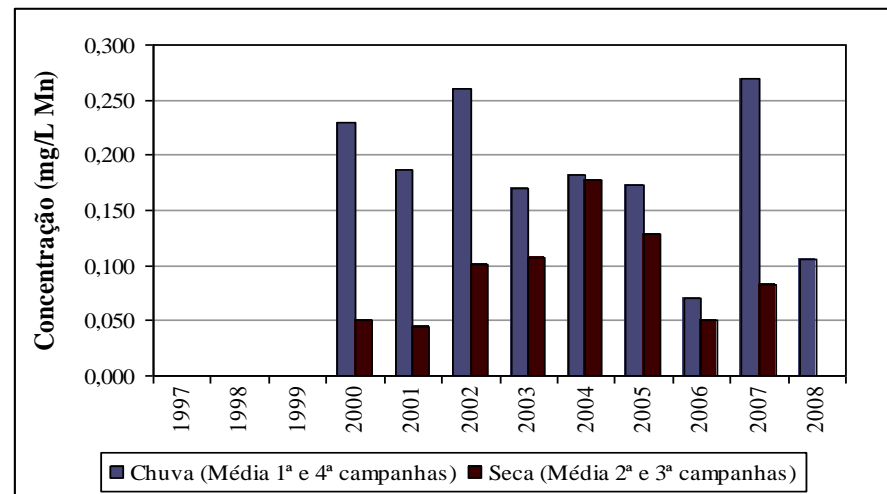


Figura A216 – Manganês total – estação RD044

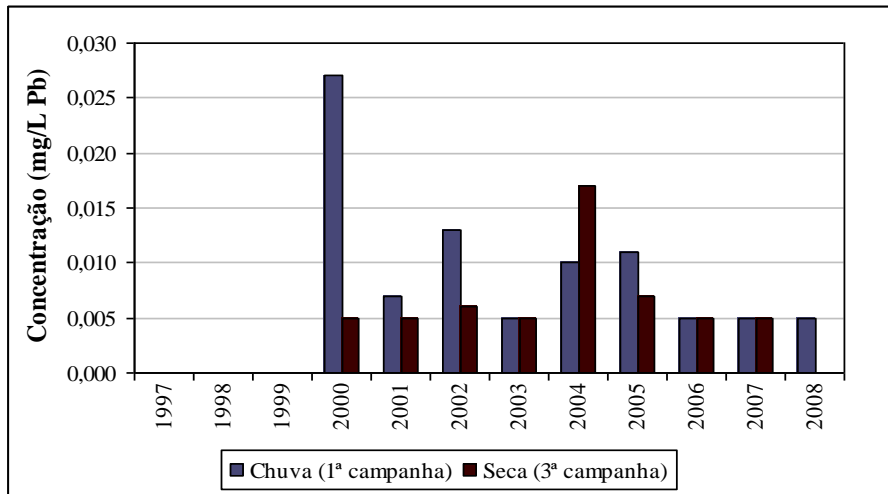


Figura A217 – Chumbo total – estação RD044

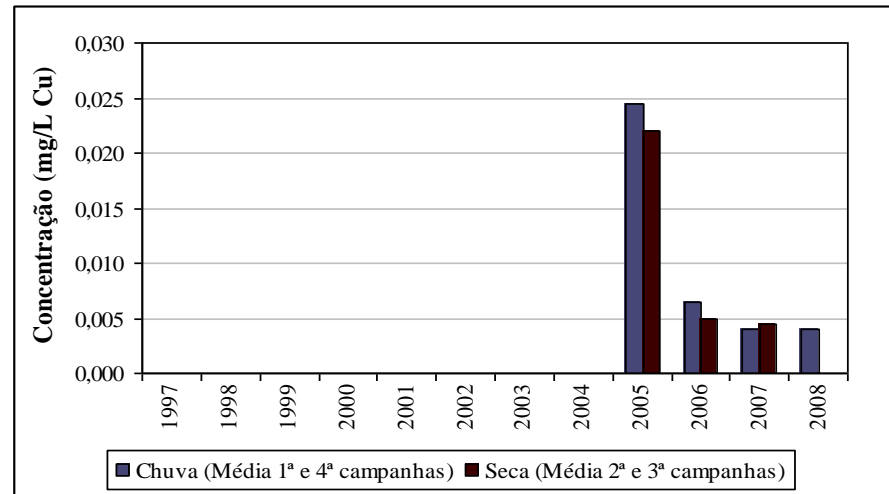


Figura A218 – Cobre dissolvido – estação RD044

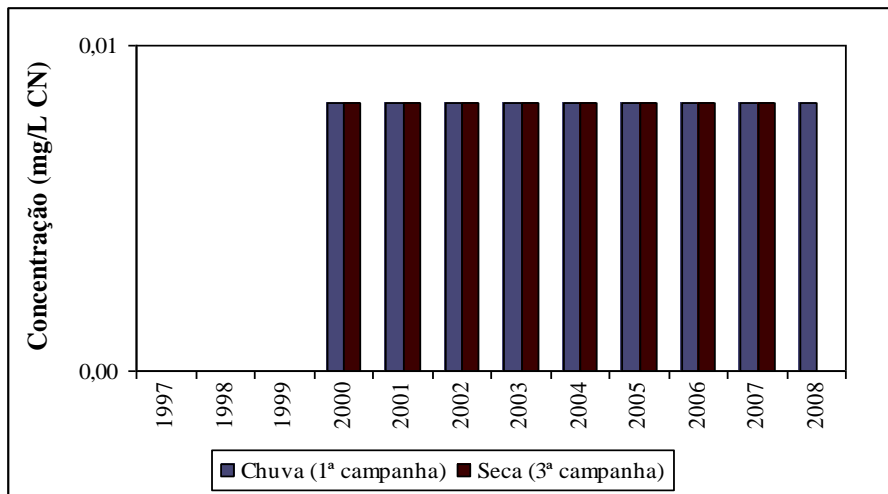


Figura A219 – Cianeto livre – estação RD044

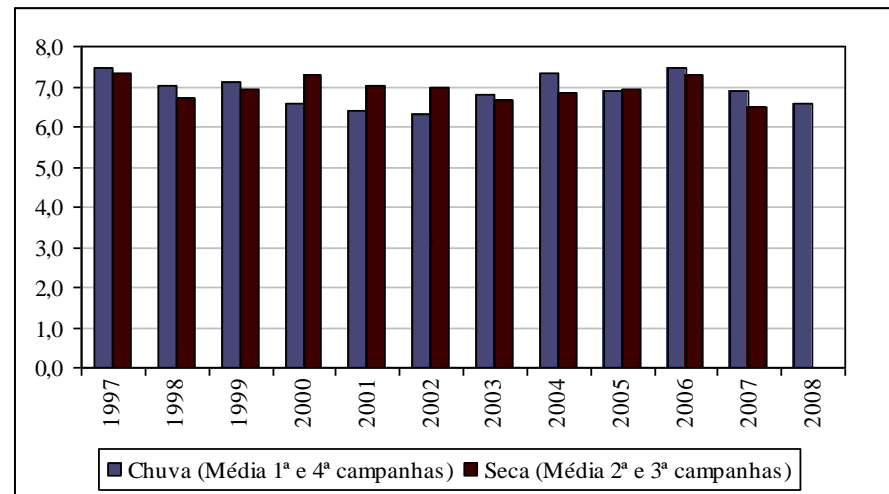
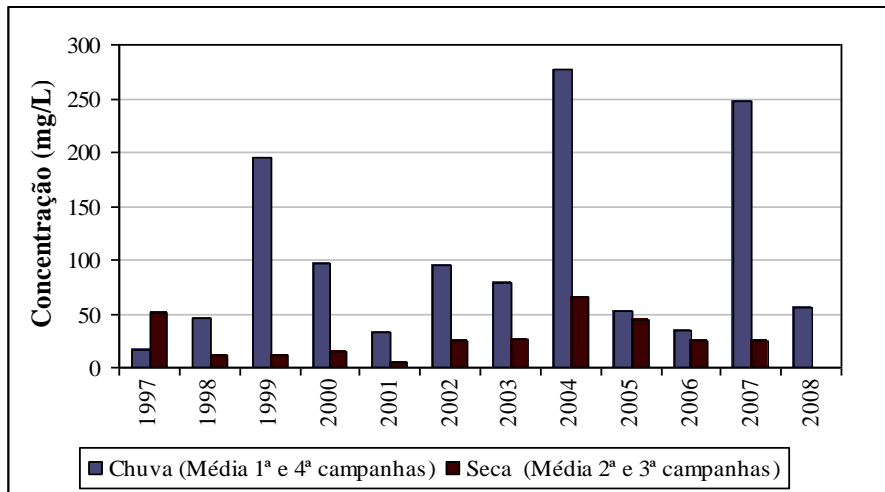
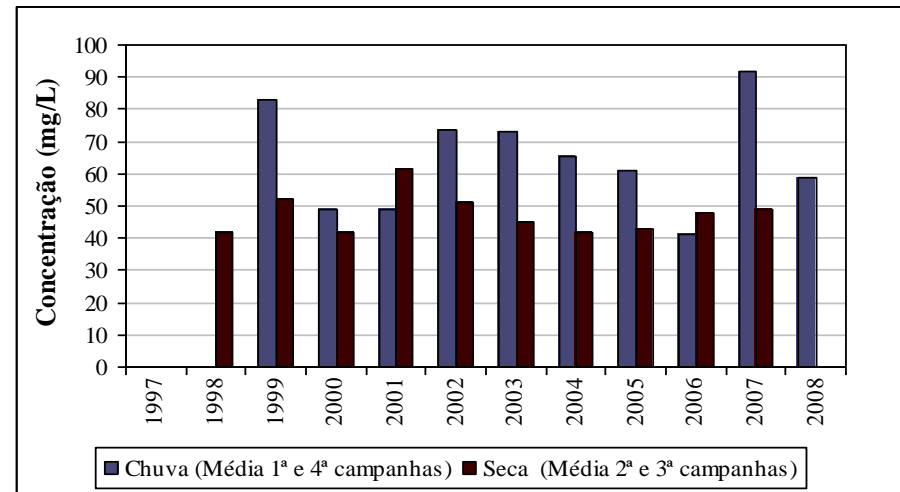


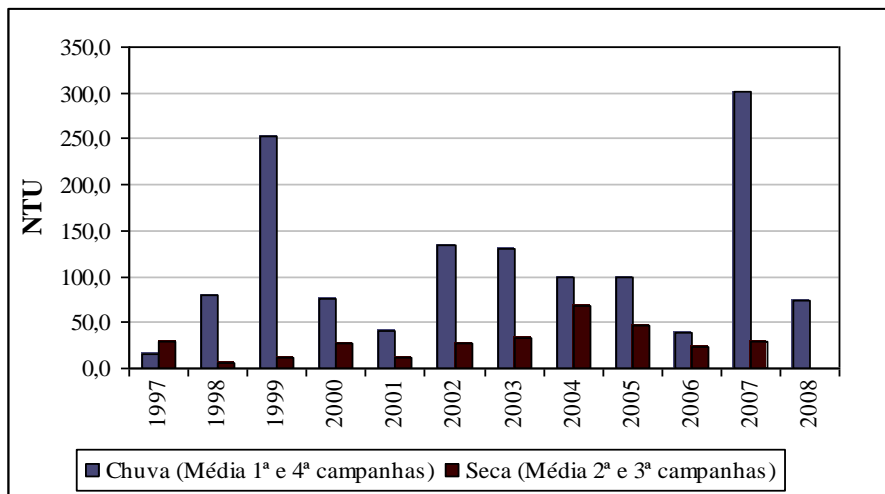
Figura A220 – pH – estação RD045



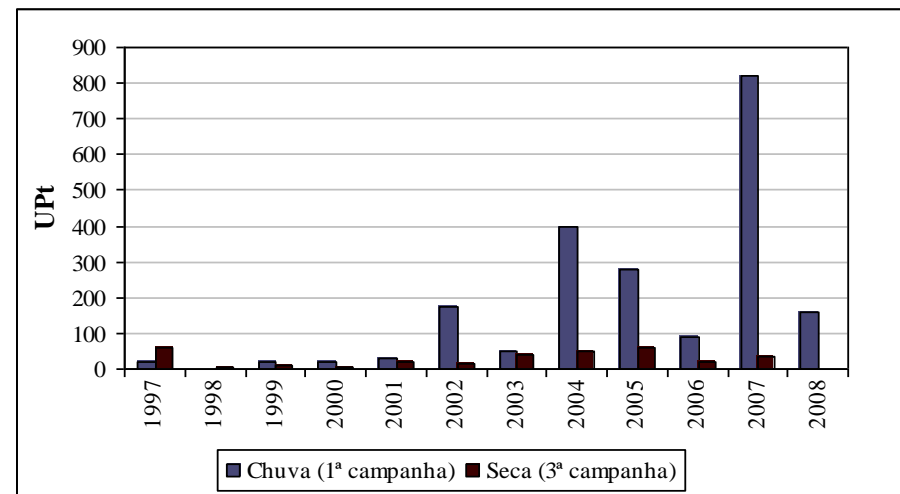
**Figura A221 – Sólidos em suspensão totais – estação RD045**



**Figura A222 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD045**



**Figura A223 – Turbidez – estação RD045**



**Figura A224 – Cor verdadeira – estação RD045**

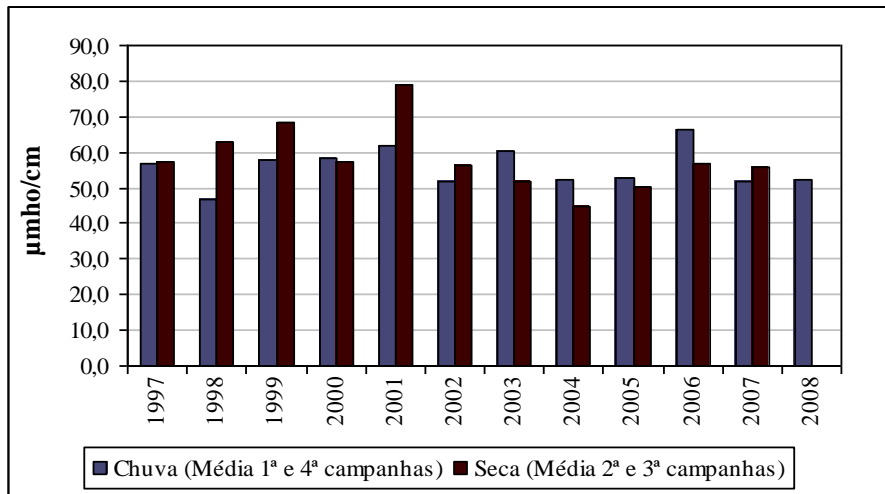


Figura A225 – Condutividade elétrica – estação RD045

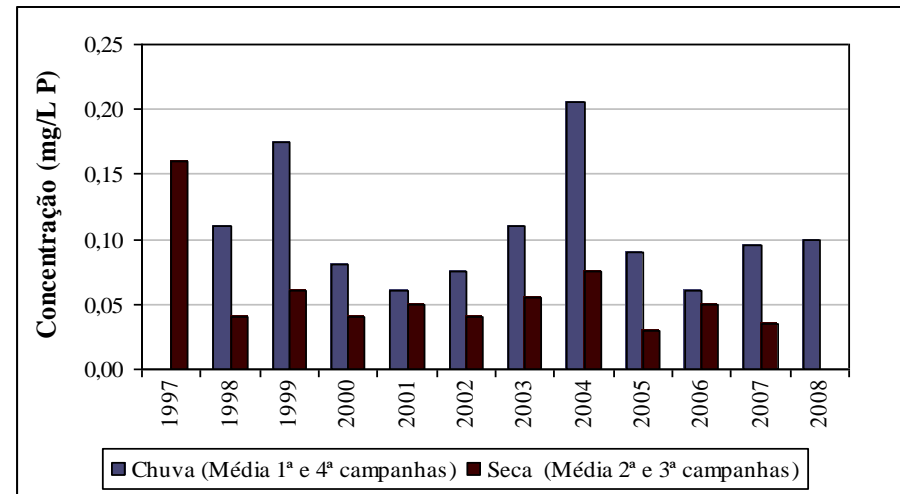


Figura A226 – Fósforo total – estação RD045

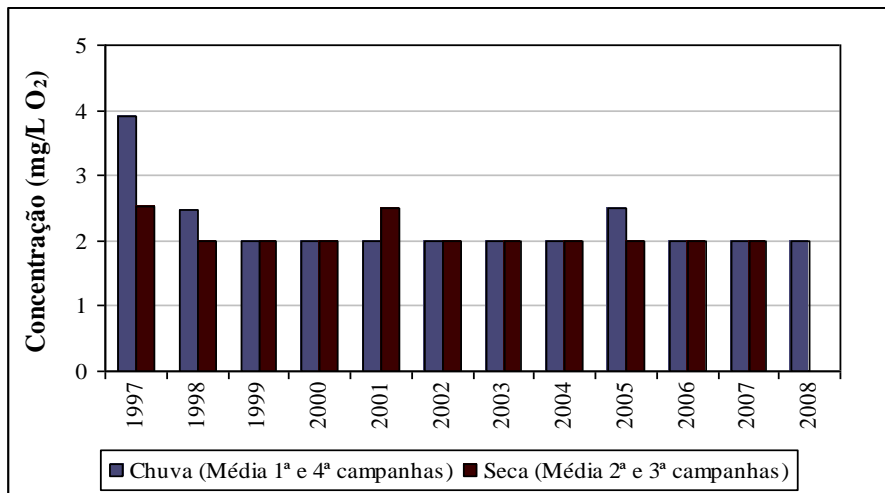


Figura A227 – DBO – estação RD045

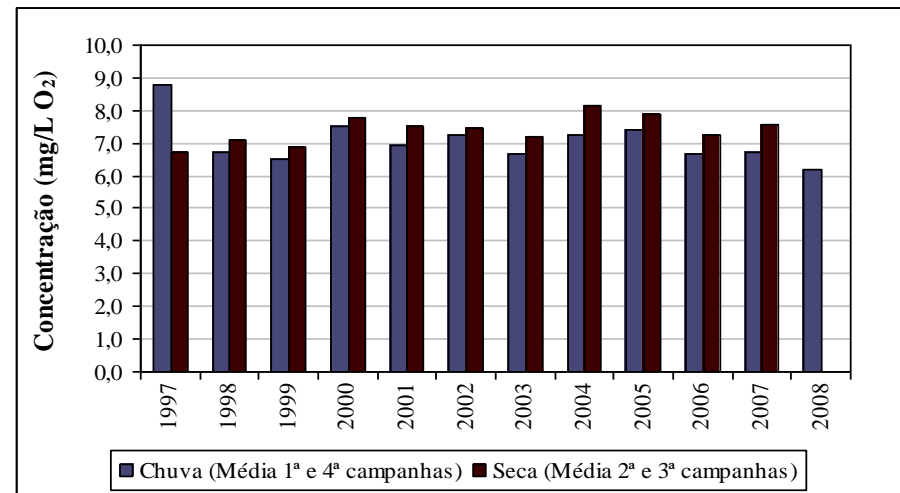


Figura A228 – Oxigênio dissolvido – estação RD045

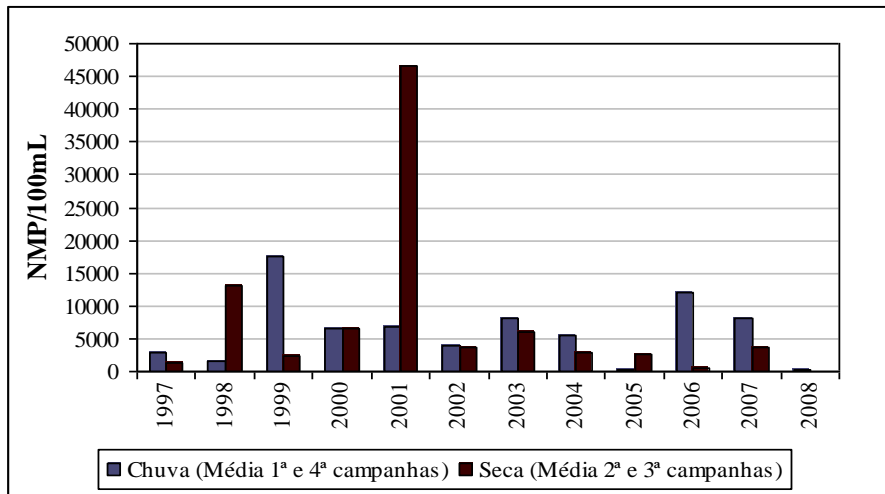


Figura A229 – Coliformes termotolerantes – estação RD045

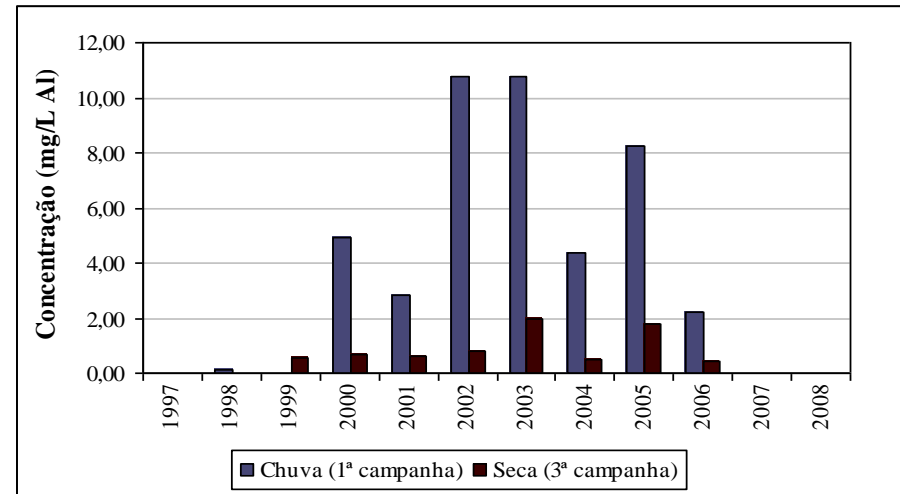


Figura A230 – Alumínio total – estação RD045

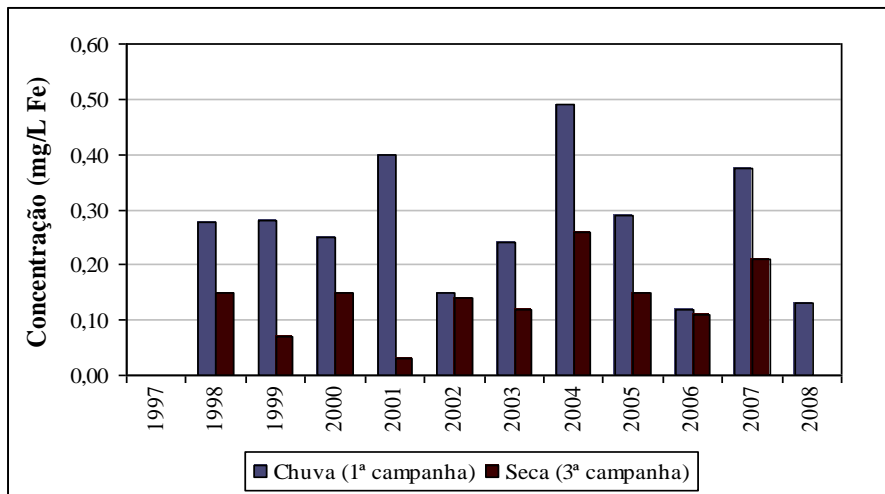


Figura A231 – Ferro dissolvido – estação RD045

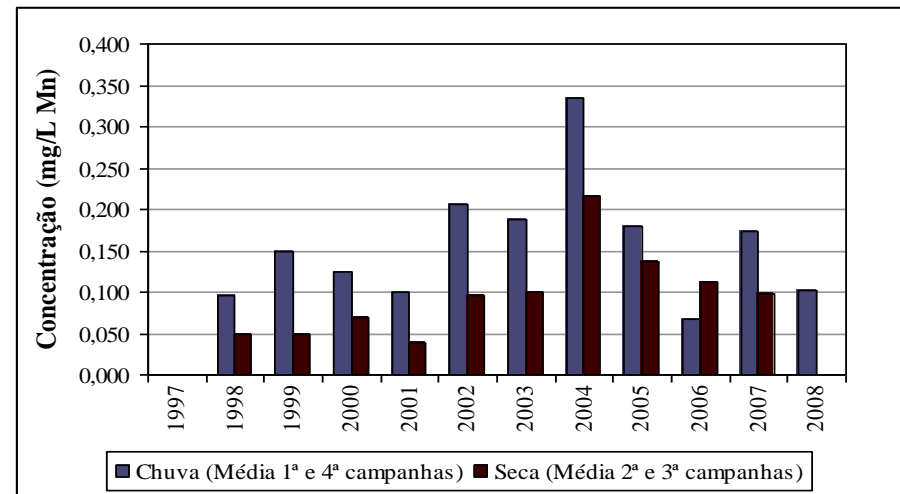


Figura A232 – Manganês total – estação RD045

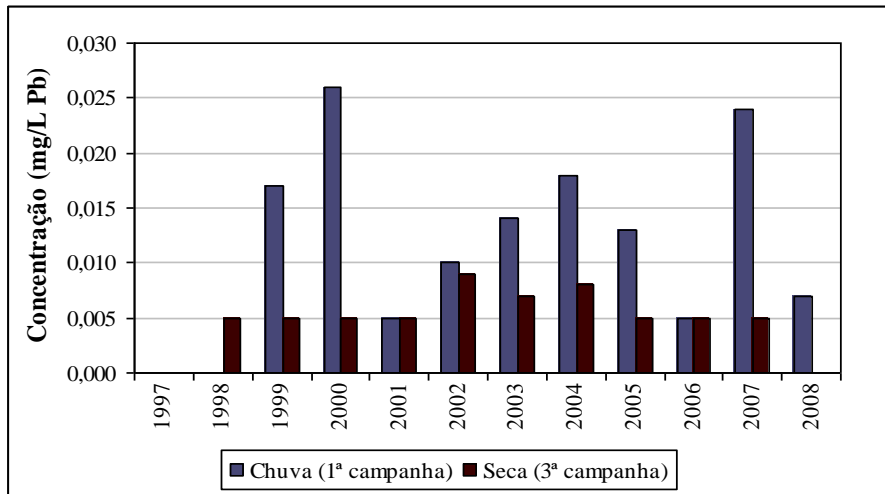


Figura A233 – Chumbo total – estação RD045

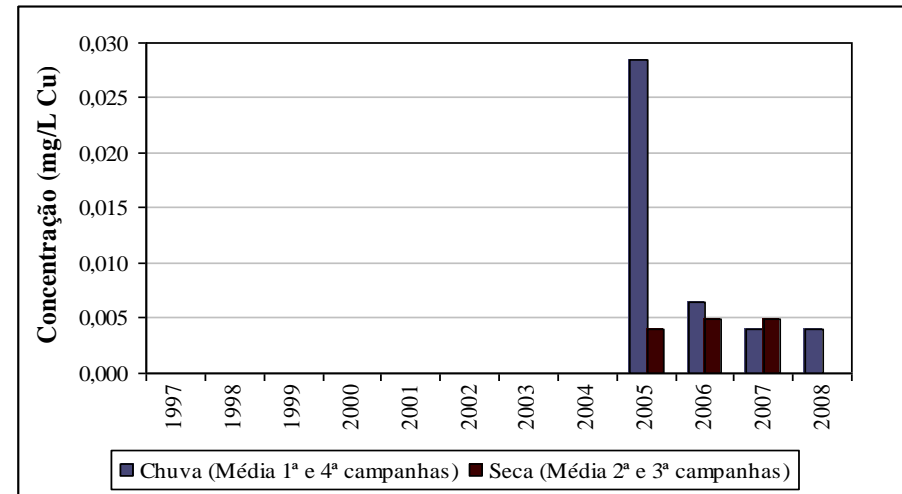


Figura A234 – Cobre dissolvido – estação RD045

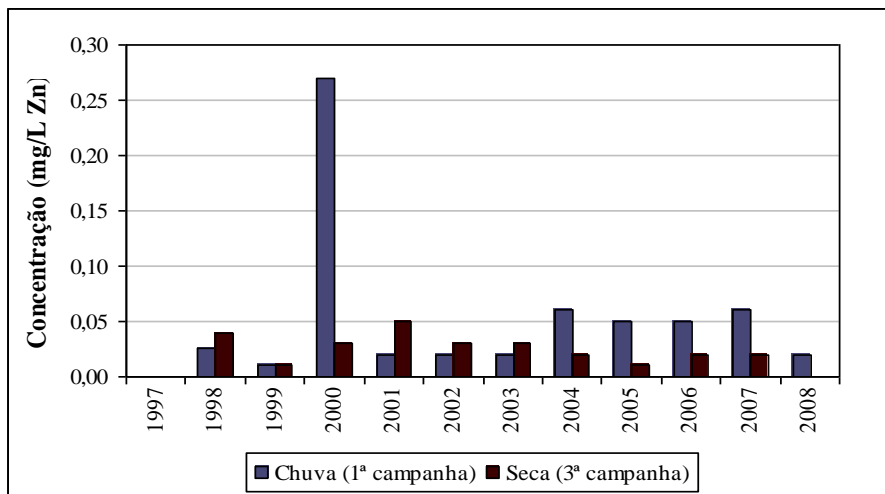


Figura A235 – Zinco total – estação RD045

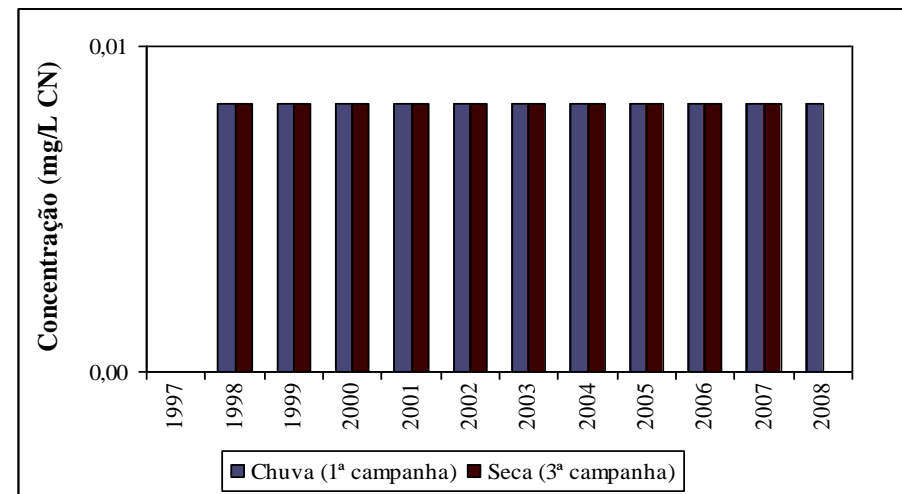


Figura A236 – Cianeto livre – estação RD045

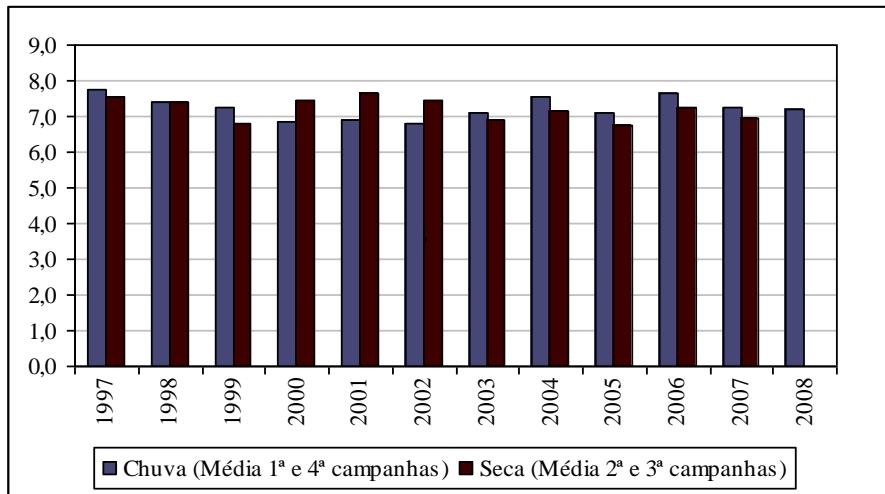


Figura A237 – pH – estação RD049

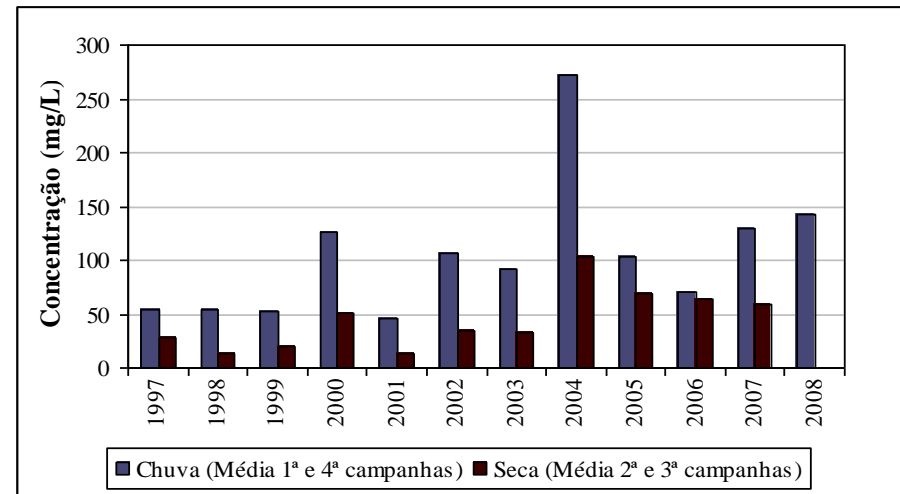


Figura A238 – Sólidos em suspensão totais – estação RD049

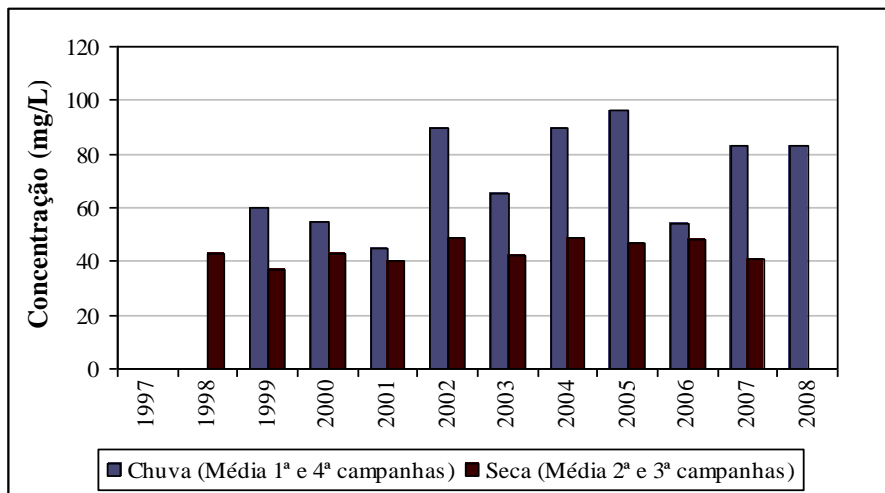


Figura A239 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD049

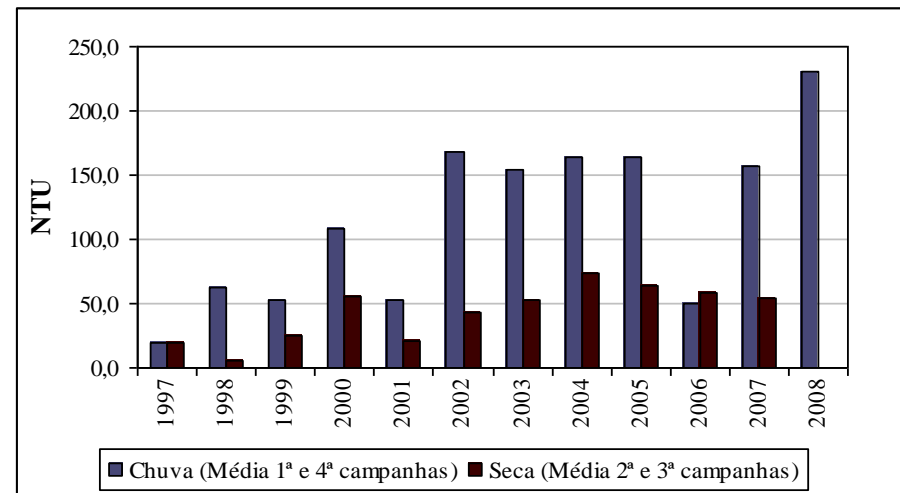


Figura A240 – Turbidez – estação RD049



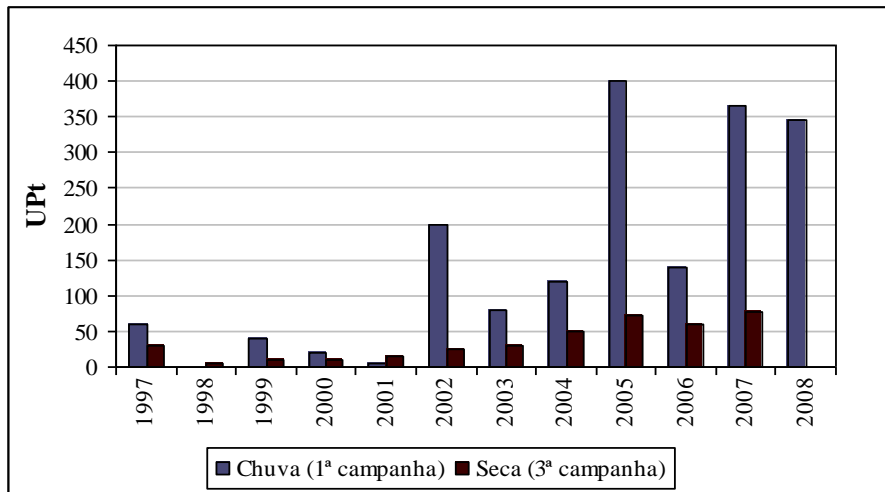


Figura A241 – Cor verdadeira – estação RD049

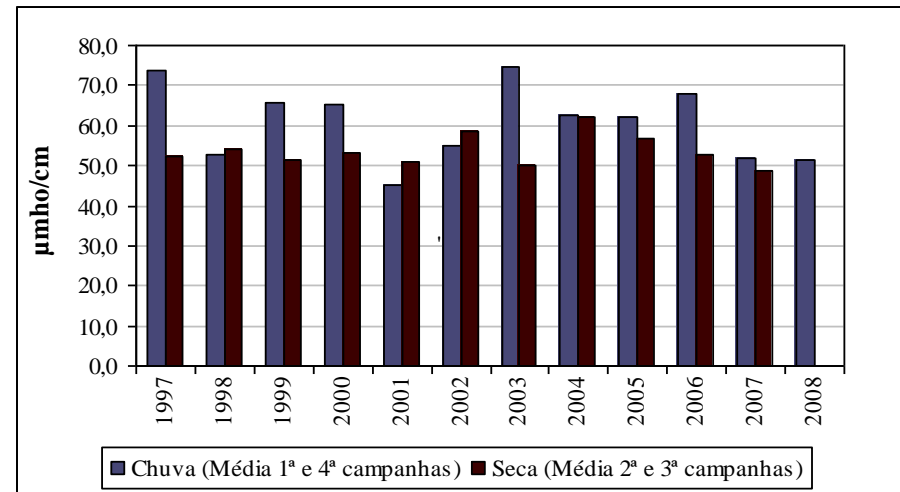


Figura A242 – Condutividade elétrica – estação RD049

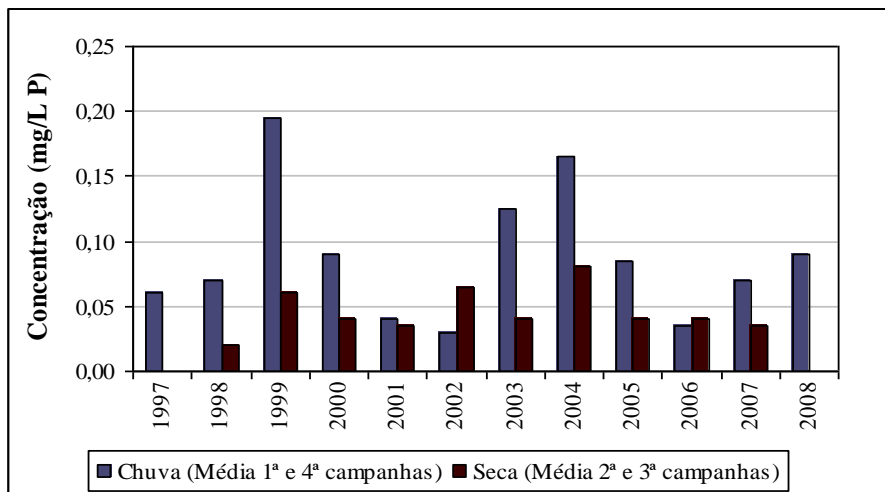


Figura A243 – Fósforo total – estação RD049

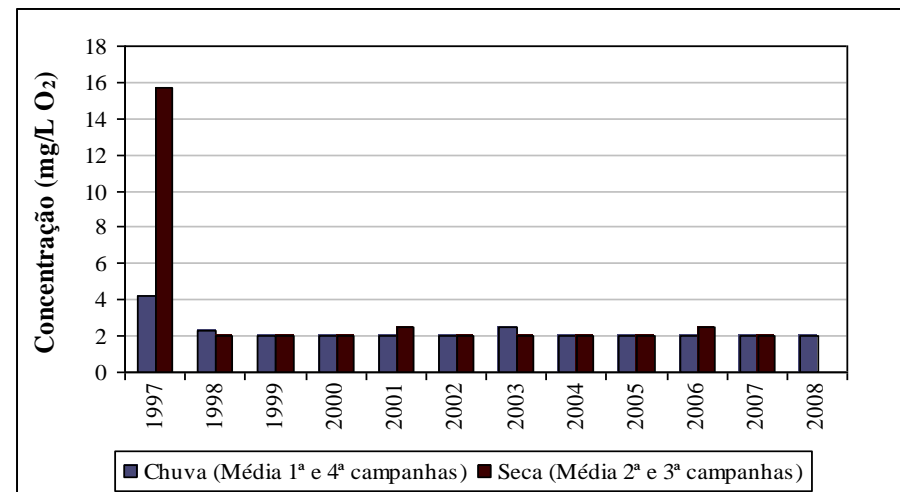


Figura A244 – DBO – estação RD049

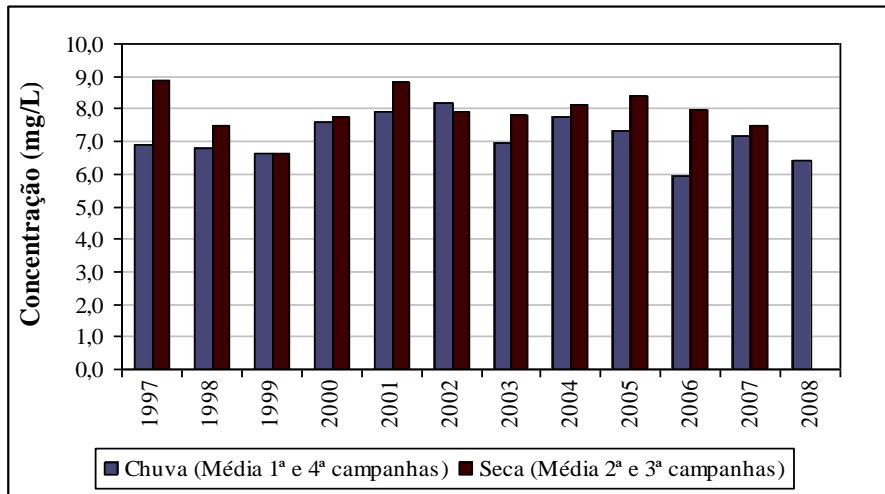


Figura A245 – Oxigênio dissolvido – estação RD049

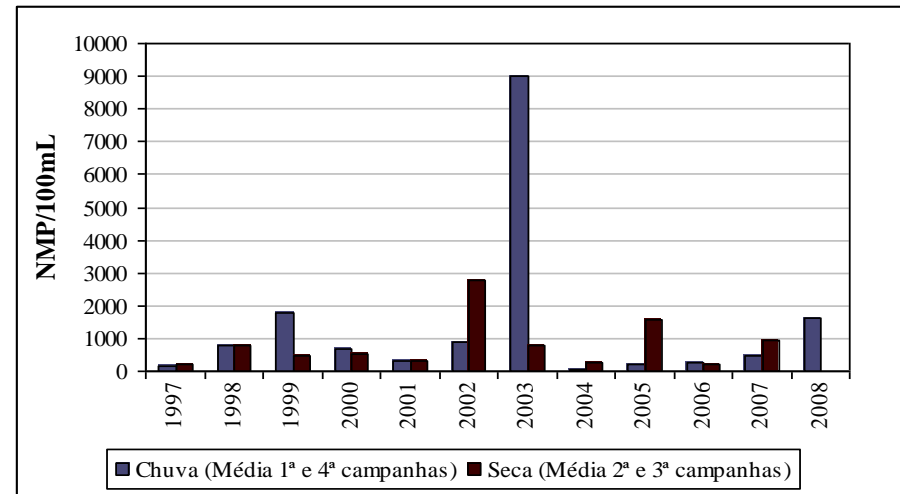


Figura A246 – Coliformes termotolerantes – estação RD049

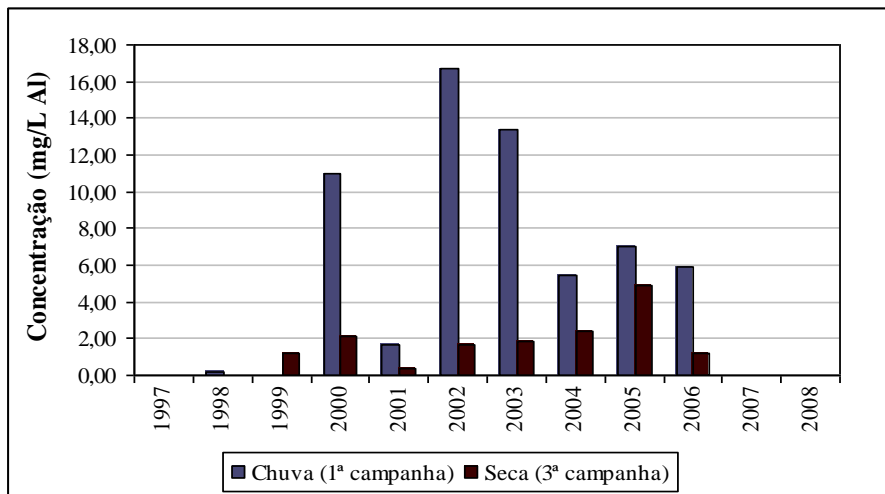


Figura A247 – Alumínio total – estação RD049

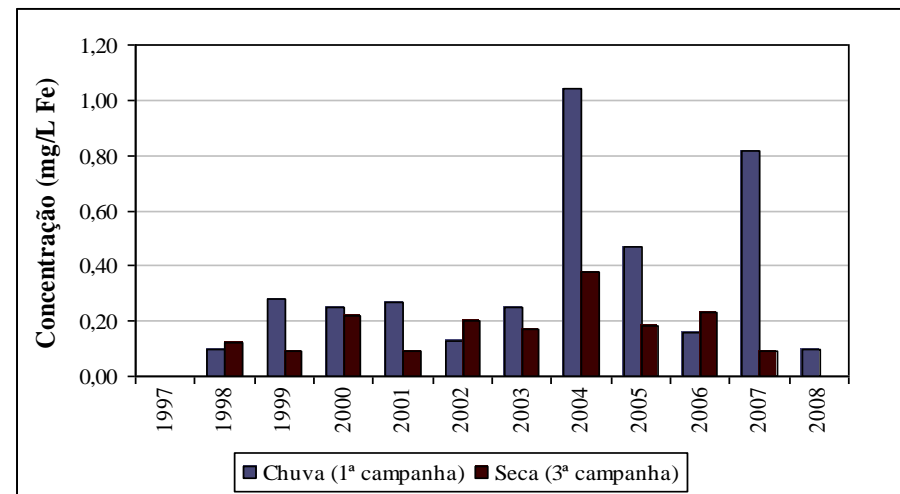


Figura A248 – Ferro dissolvido – estação RD049

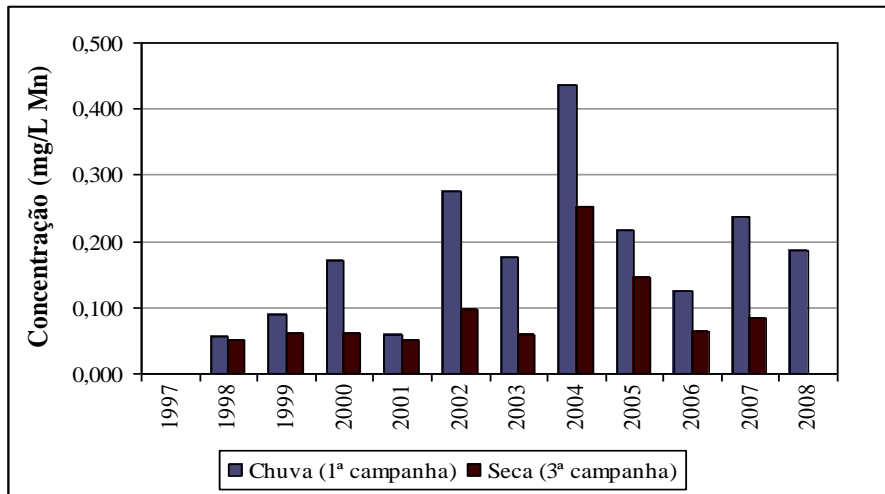


Figura A249 – Manganês total – estação RD049

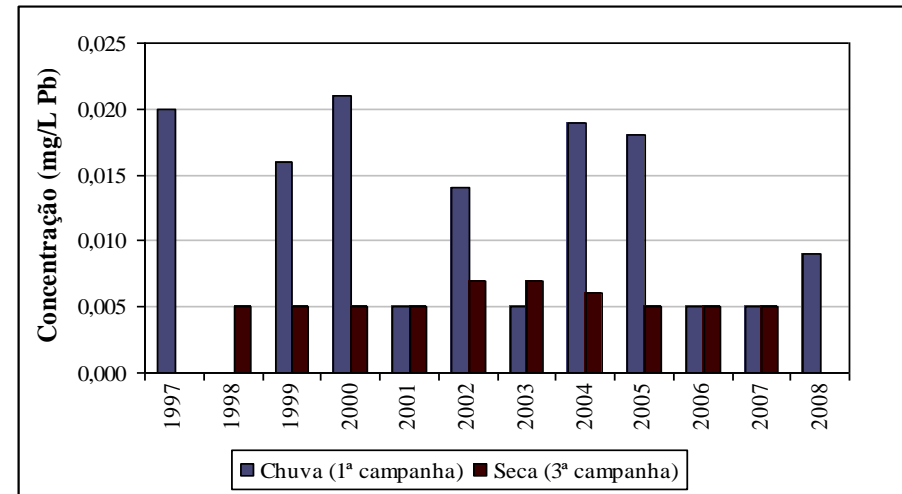


Figura A250 – Chumbo total – estação RD049

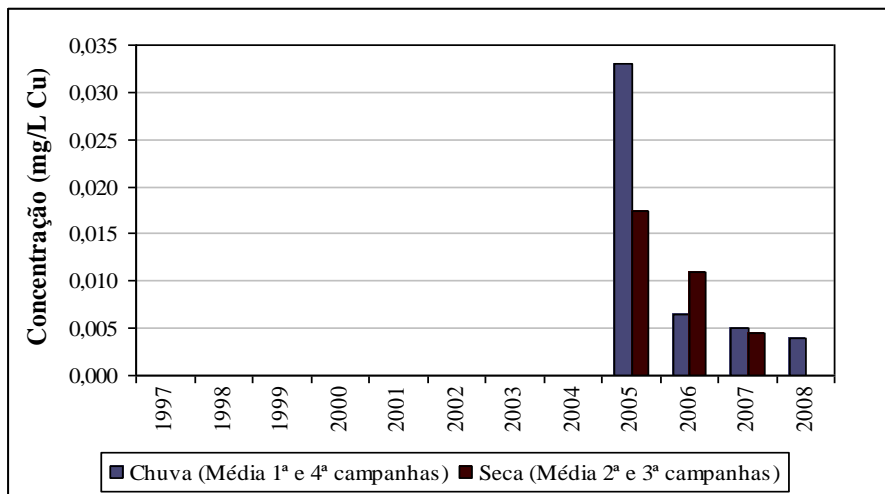


Figura A251 – Cobre dissolvido – estação RD049

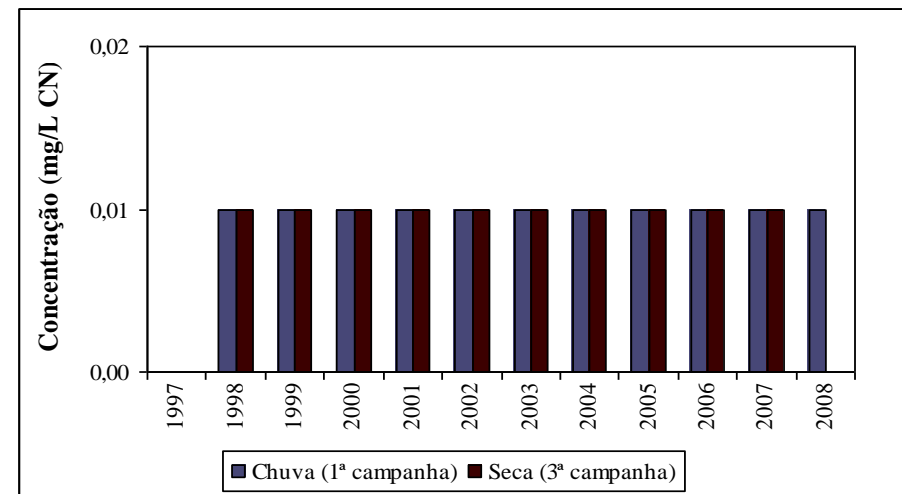


Figura A252 – Cianeto livre – estação RD049

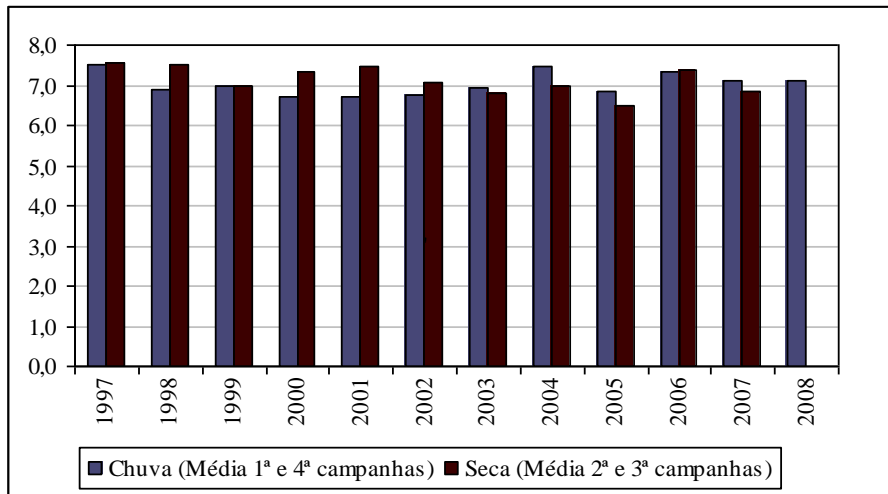


Figura A253 – pH – estação RD053

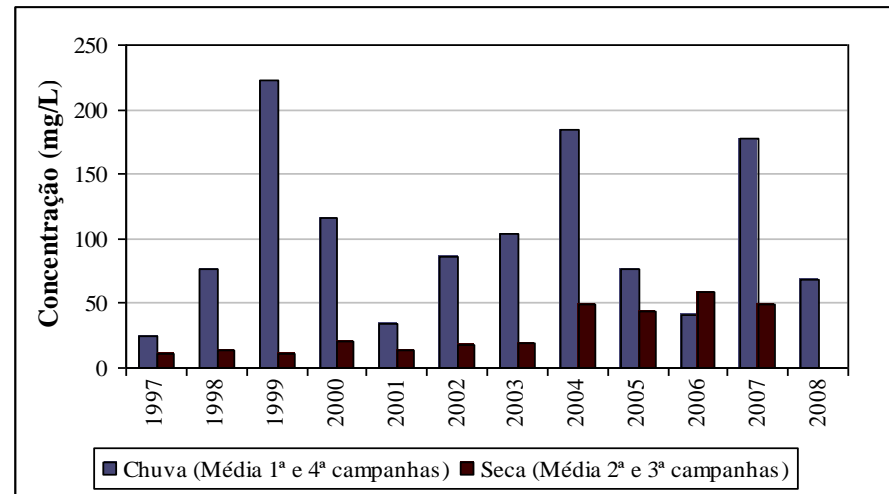


Figura A254 – Sólidos em suspensão totais – estação RD053

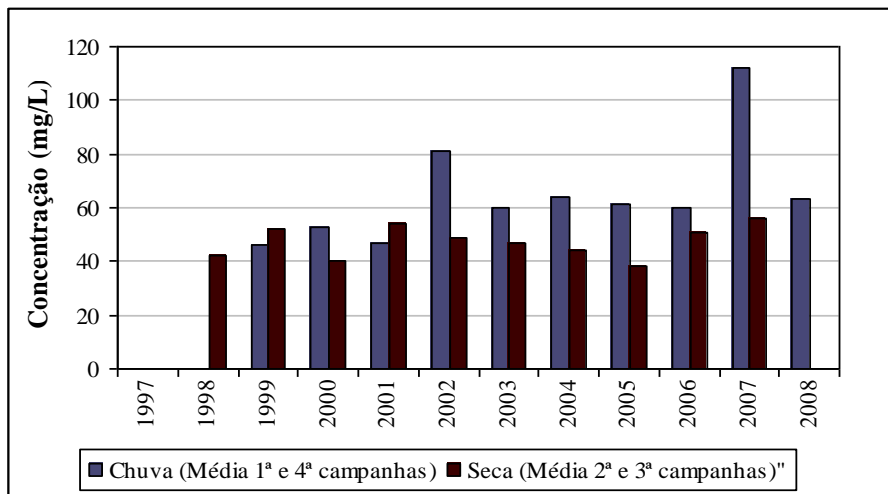


Figura A255 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD053

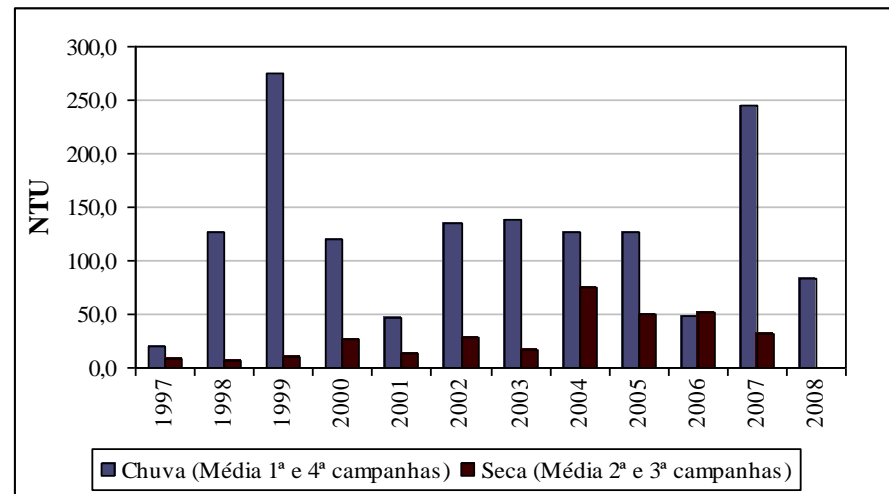


Figura A256 – Turbidez – estação RD053

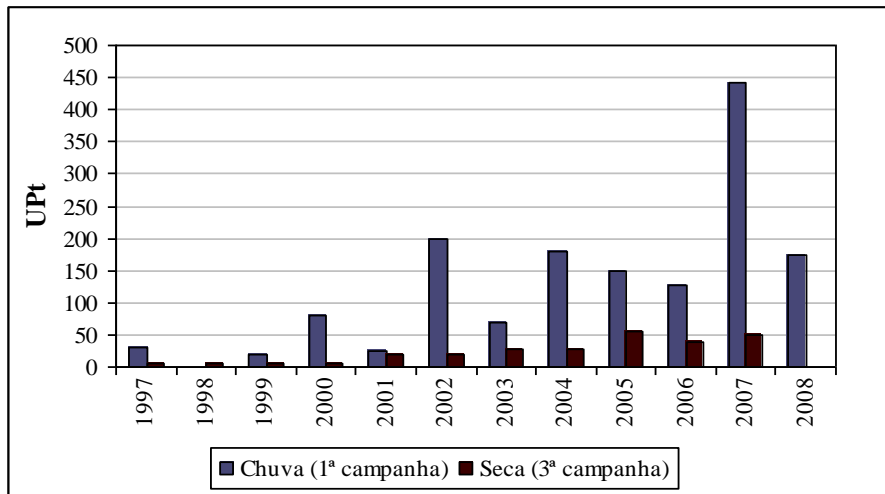


Figura A257 – Cor verdadeira – estação RD053

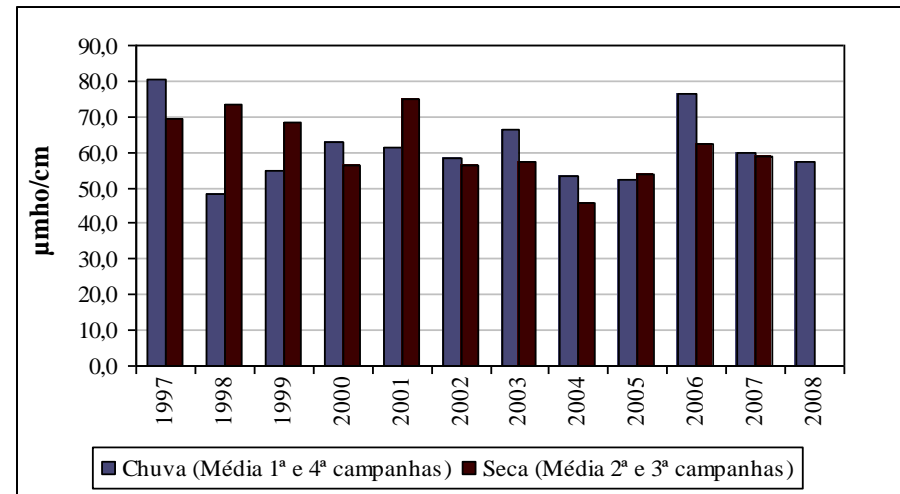


Figura A258 – Condutividade elétrica – estação RD053

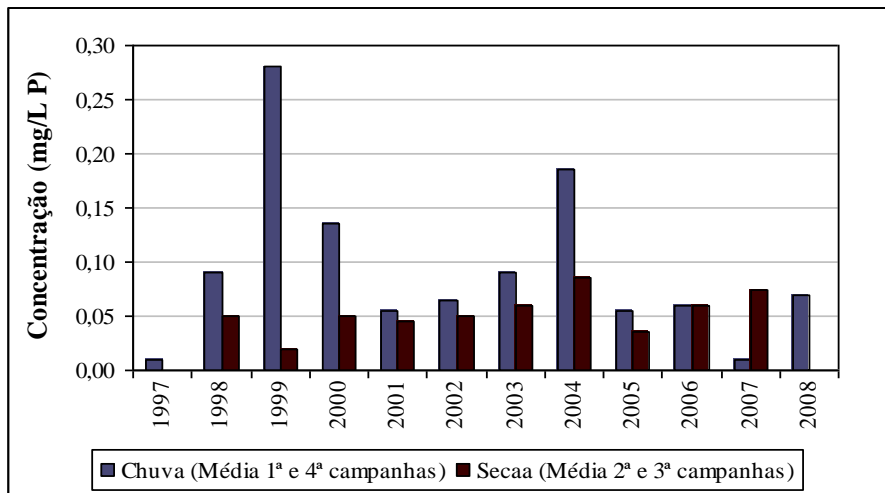


Figura A259 – Fósforo total – estação RD053

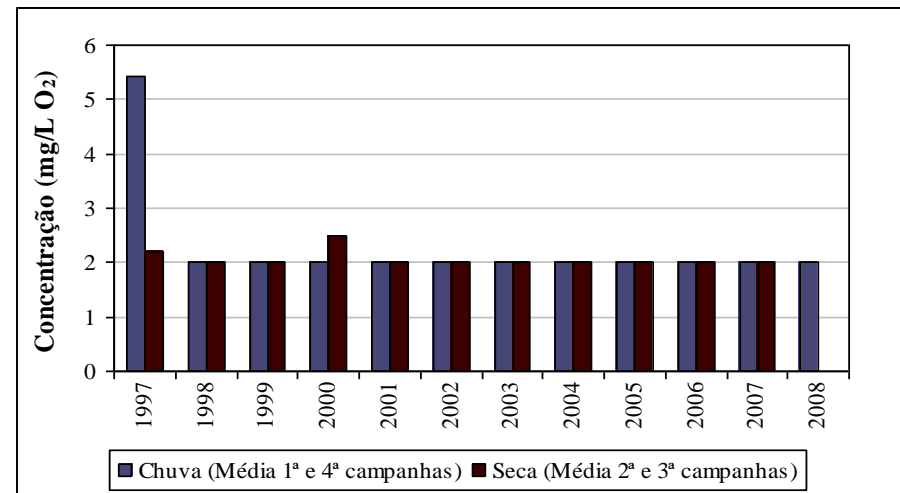


Figura A260 – DBO – estação RD053

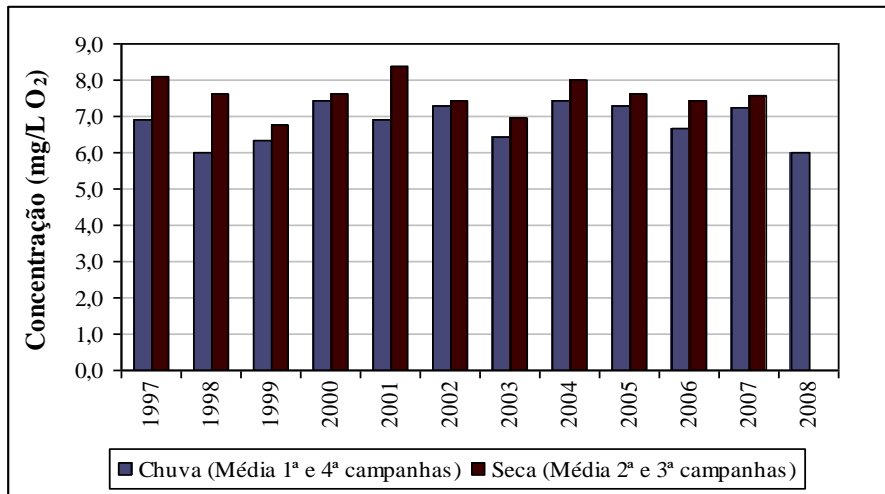


Figura A261 – Oxigênio dissolvido – estação RD053

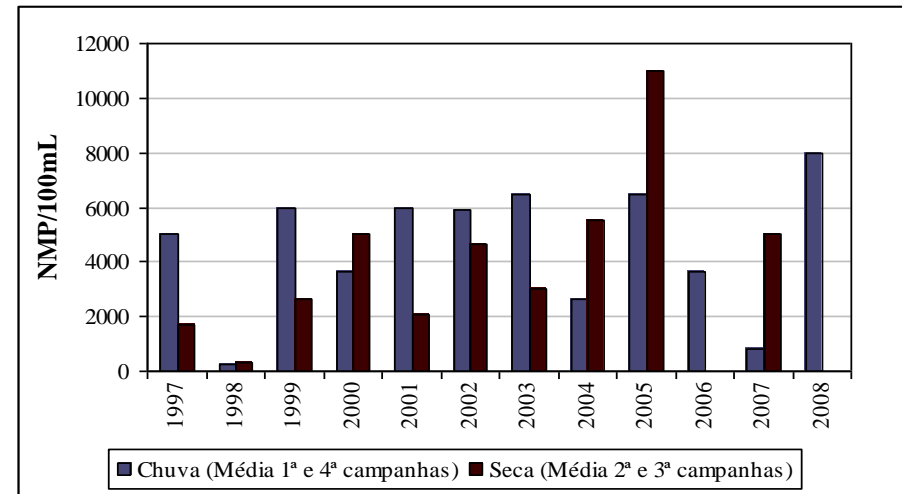


Figura A262 – Coliformes termotolerantes – estação RD053

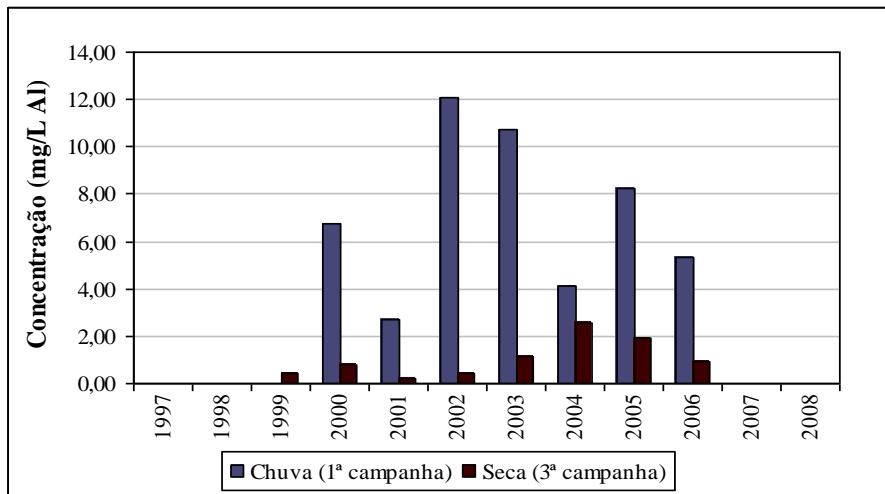


Figura A263 – Alumínio total – estação RD053

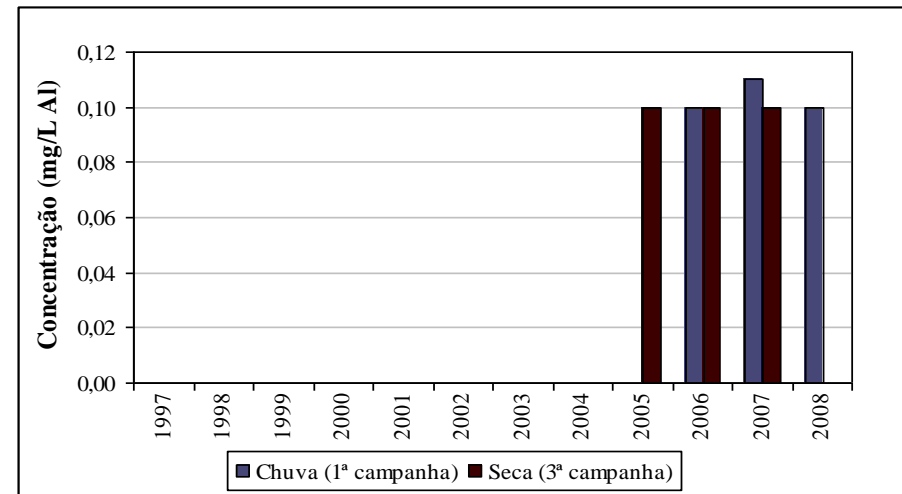


Figura A264 – Alumínio dissolvido – estação RD053

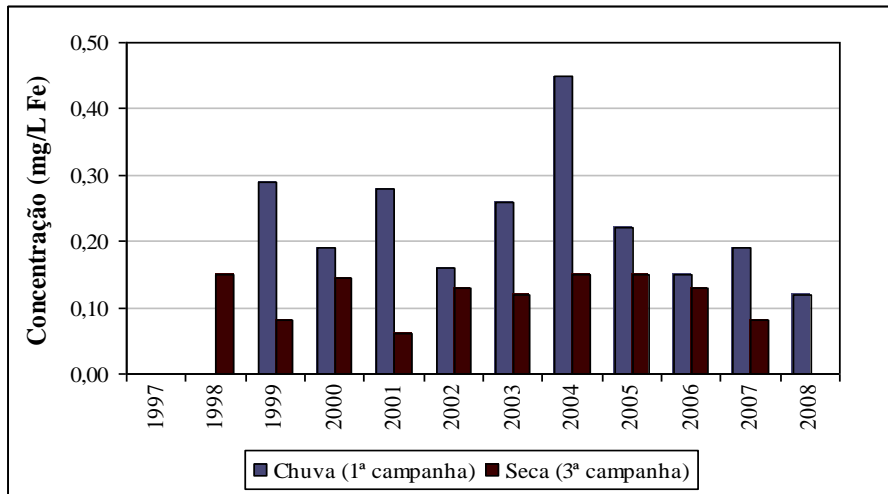


Figura A265 – Ferro dissolvido – estação RD053

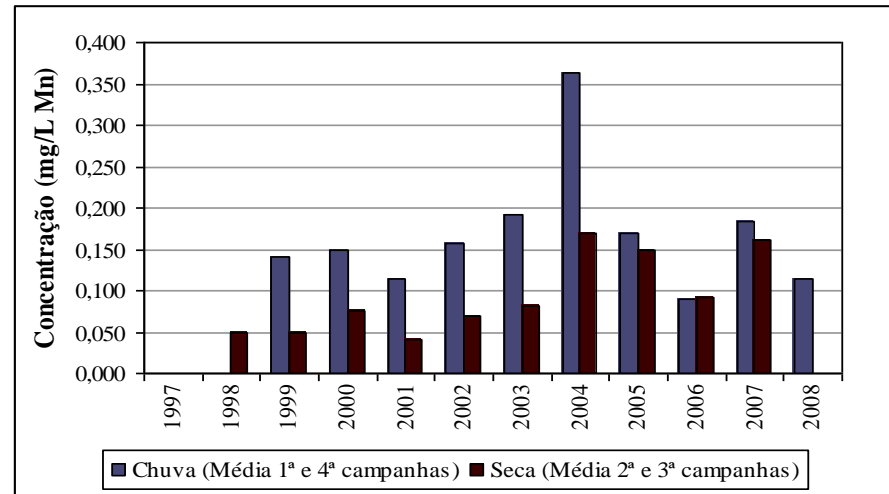


Figura A266 – Manganês total – estação RD053

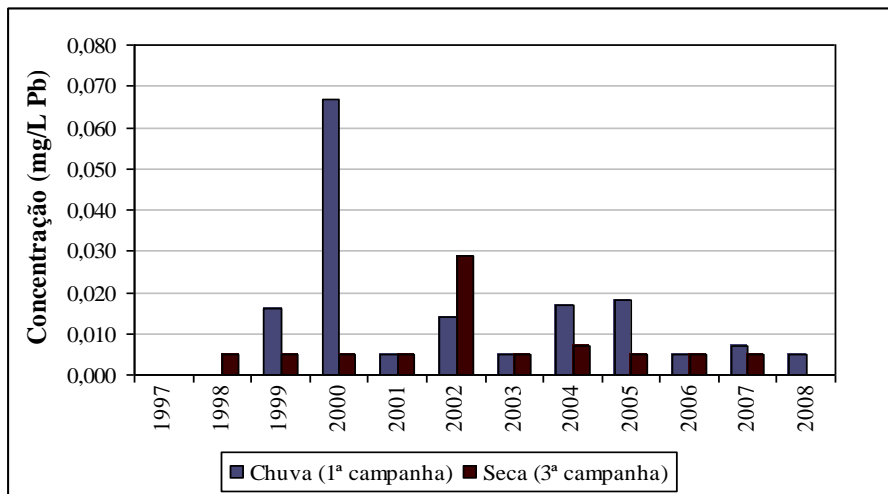


Figura A267 – Chumbo total – estação RD053

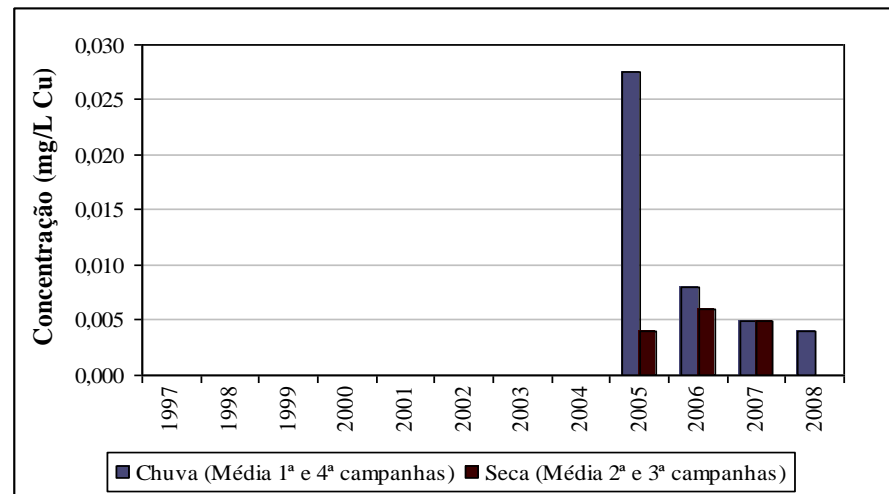


Figura A268 – Cobre dissolvido – estação RD053

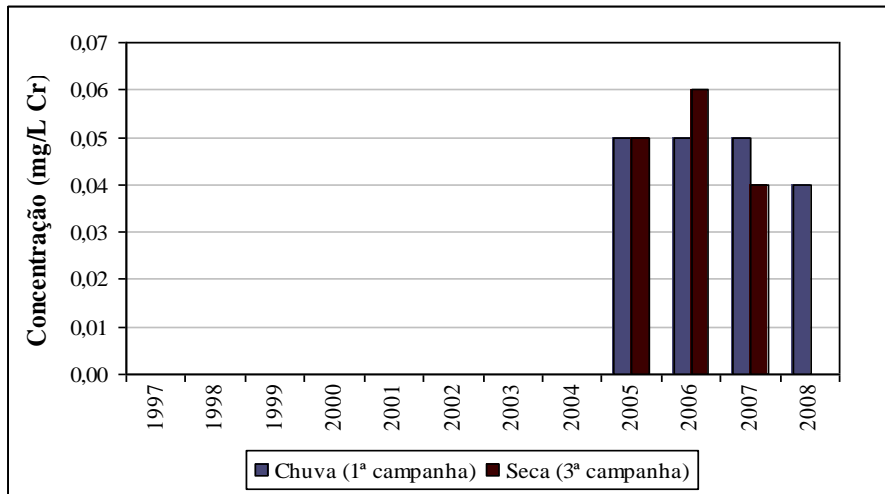


Figura A269 – Cromo total – estação RD053

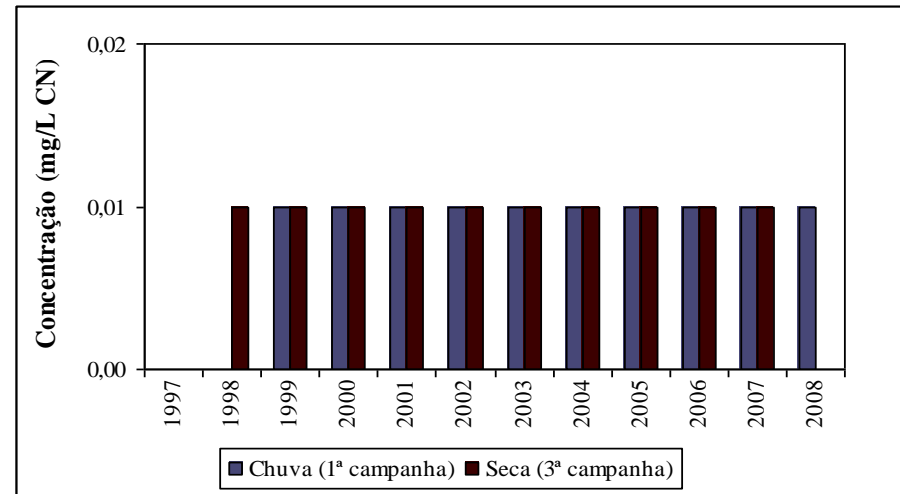


Figura A270 – Cianeto livre – estação RD053

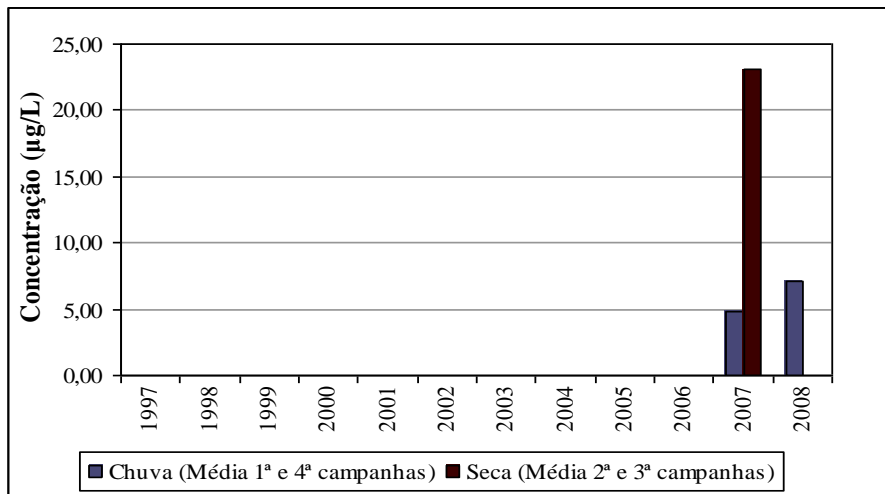


Figura A271 – Clorofila a – estação RD053

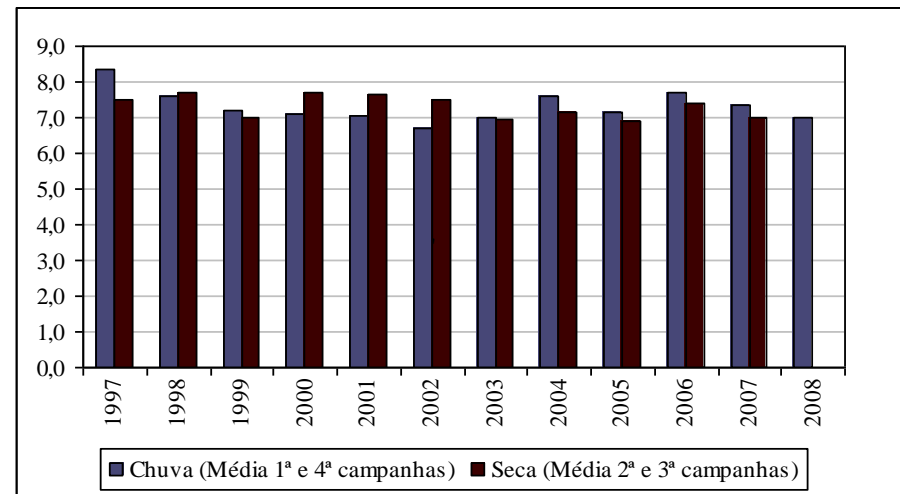


Figura A272 – pH – estação RD057



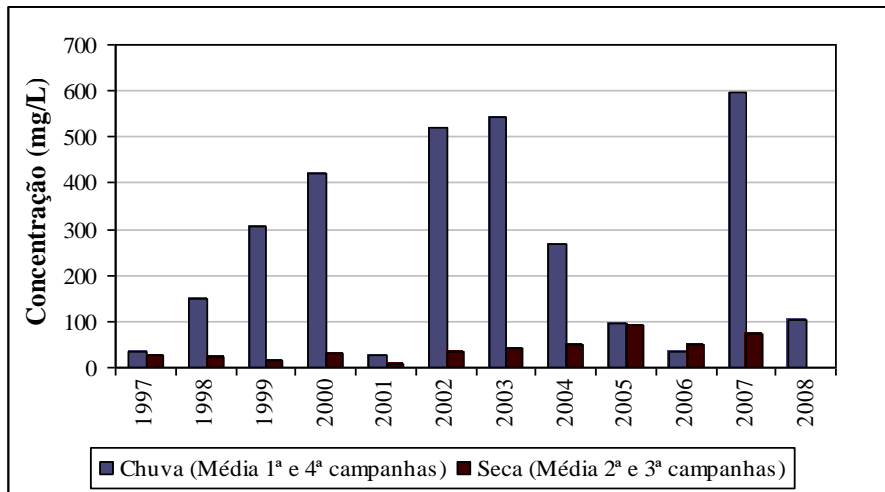


Figura A273 – Sólidos em suspensão totais – estação RD057

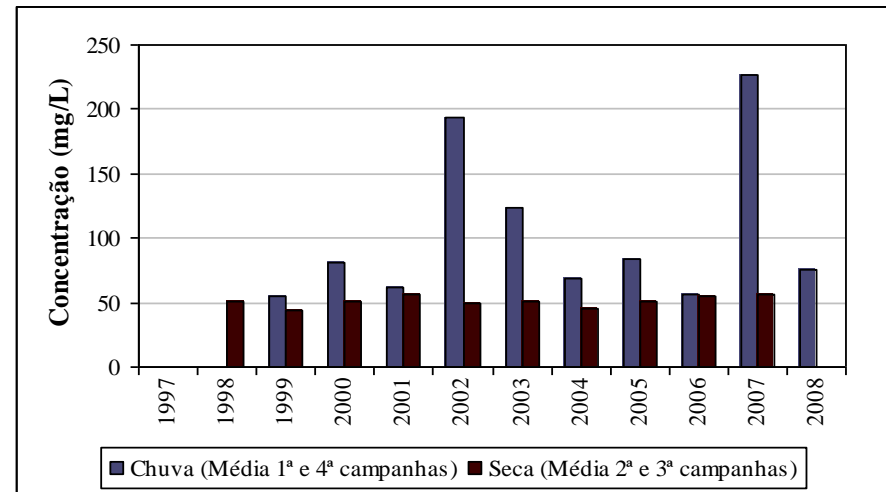


Figura A274 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD057

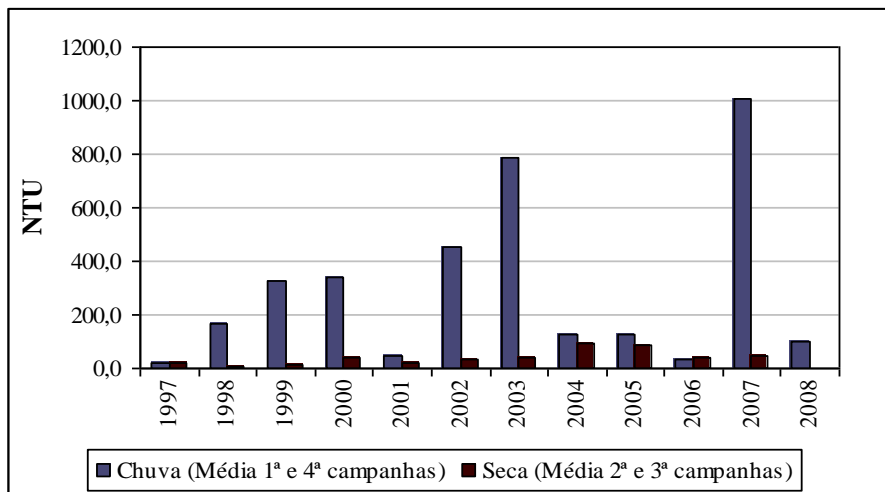


Figura A275 – Turbidez – estação RD057

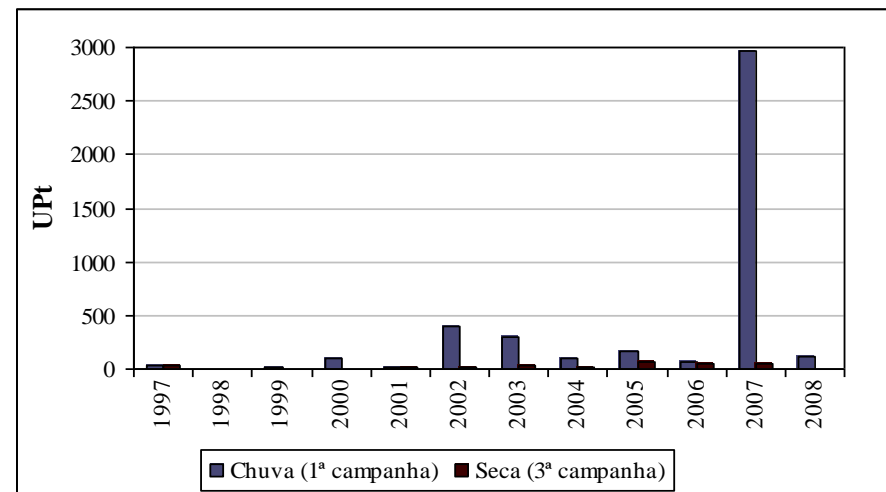


Figura A276 – Cor verdadeira – estação RD057

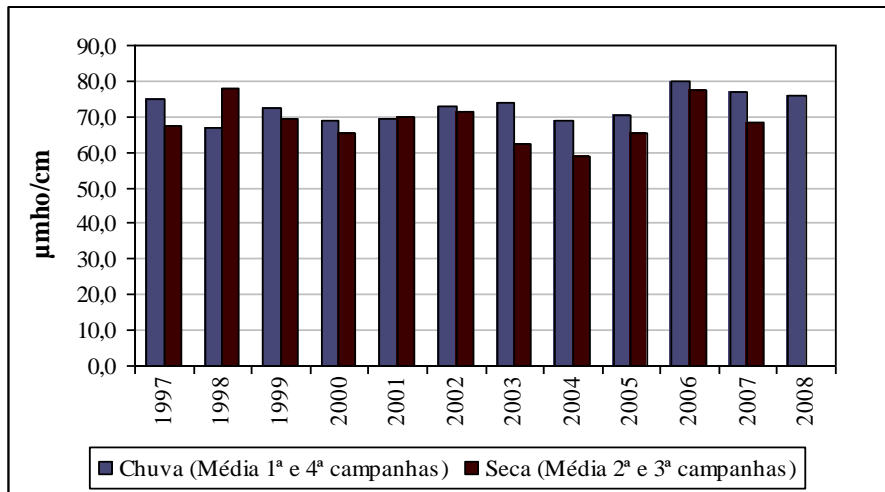


Figura A277 – Condutividade elétrica – estação RD057

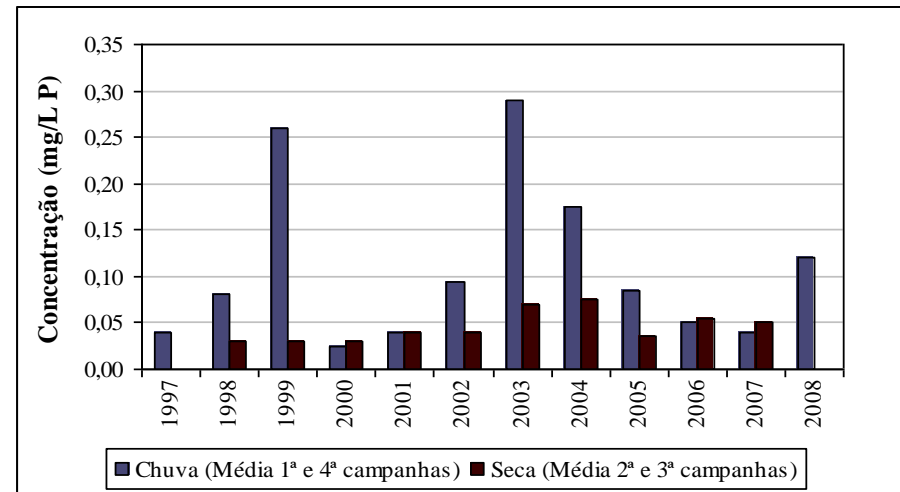


Figura A278 – Fósforo total – estação RD057

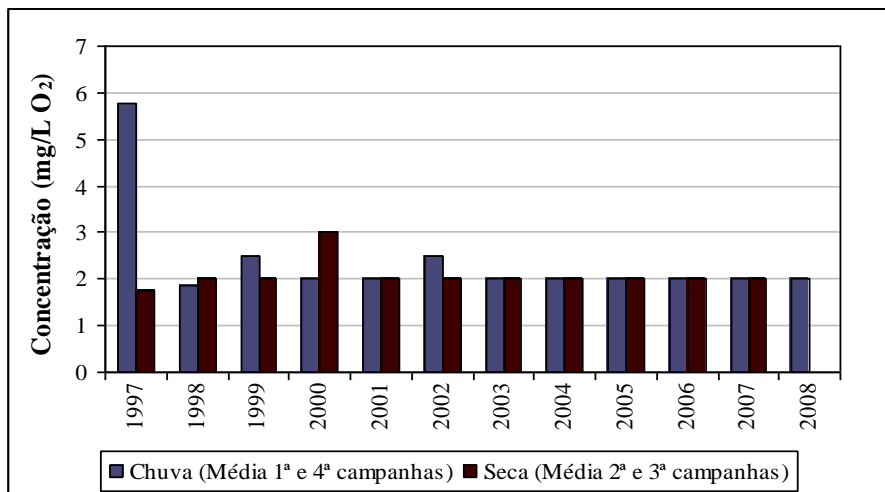


Figura A279 – DBO – estação RD057

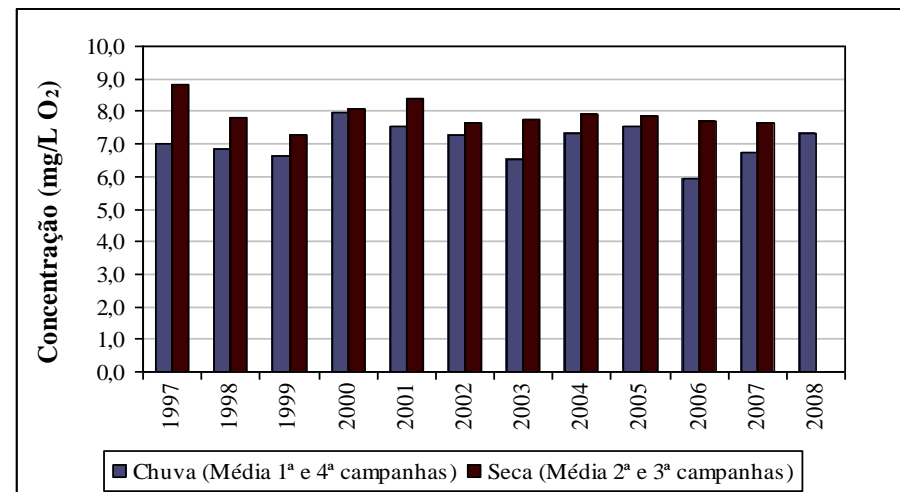


Figura A280 – Oxigênio dissolvido – estação RD057

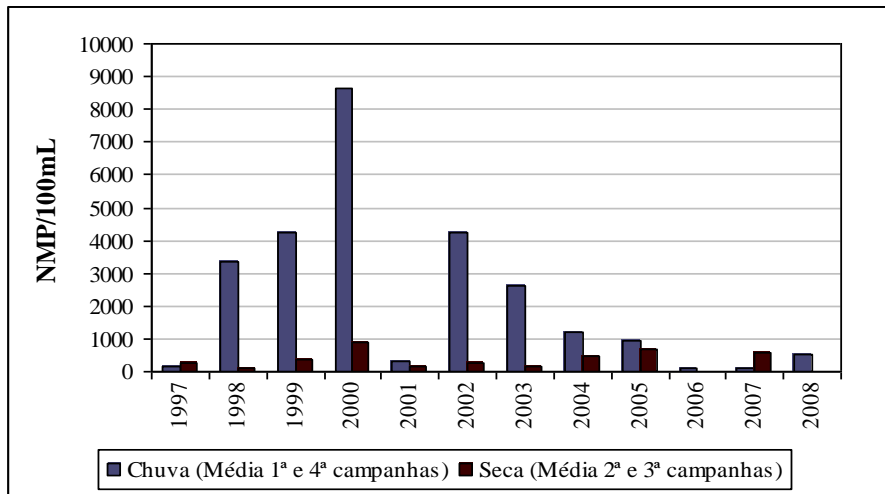


Figura A281 – Coliformes termotolerantes – estação RD057

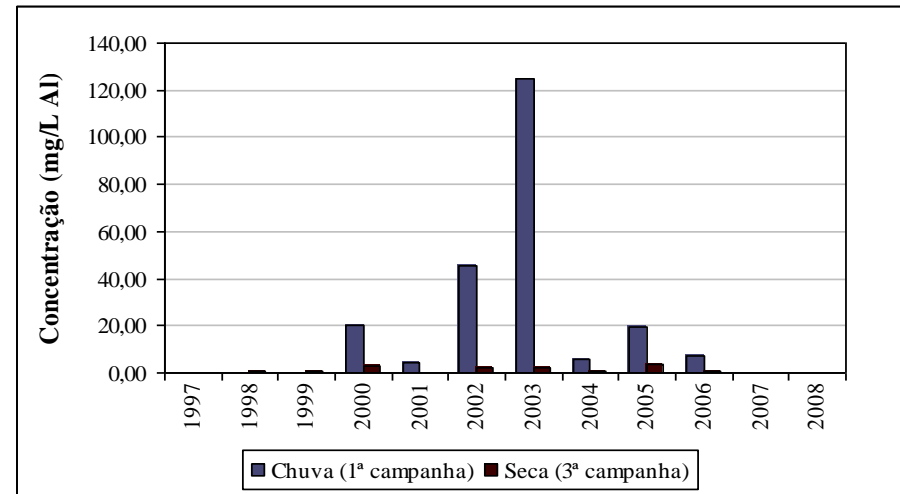


Figura A282 – Alumínio total – estação RD057

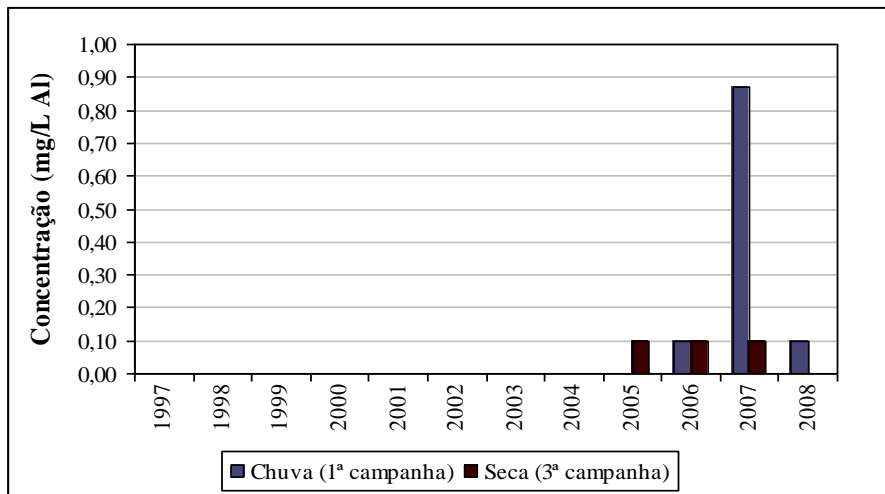


Figura A283 – Alumínio dissolvido – estação RD057

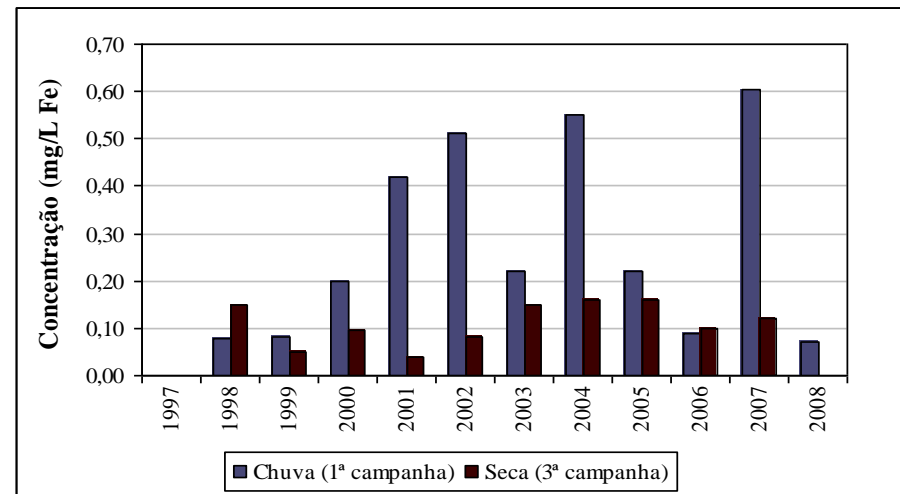
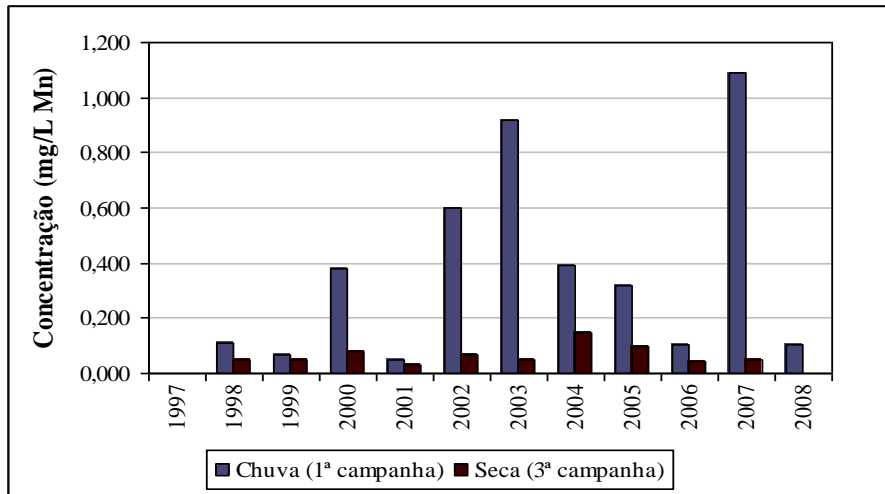
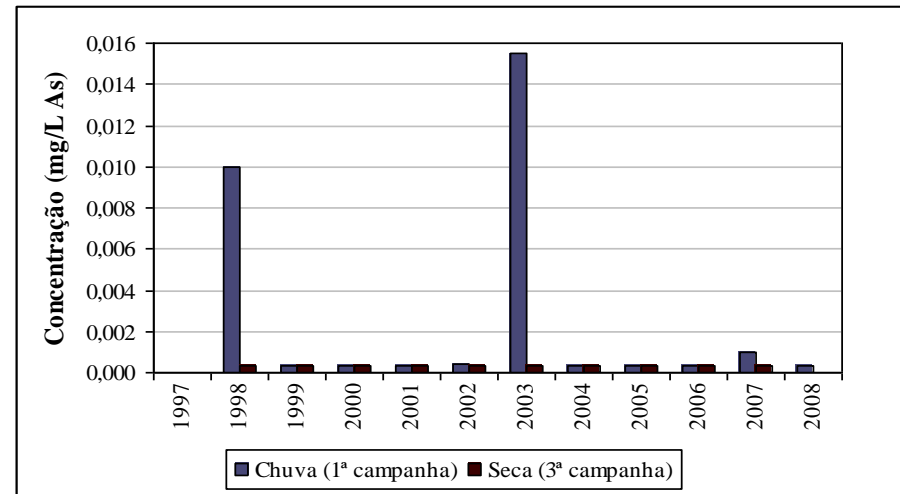


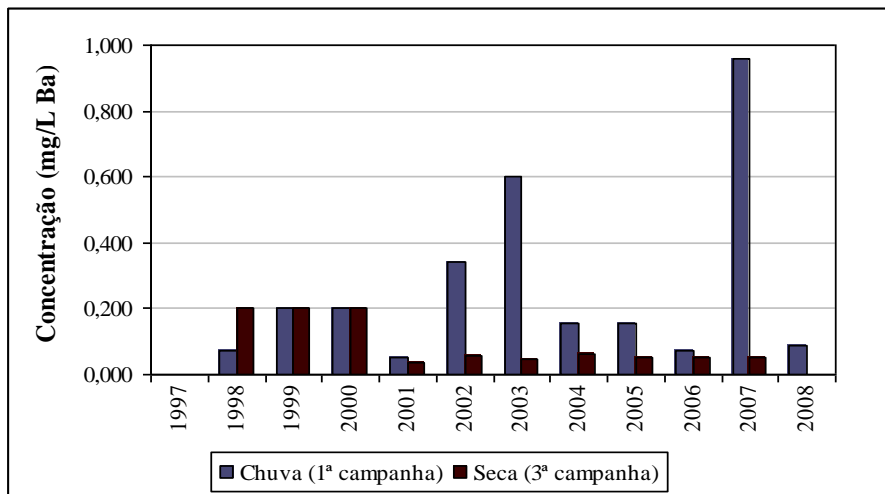
Figura A284 – Ferro dissolvido – estação RD057



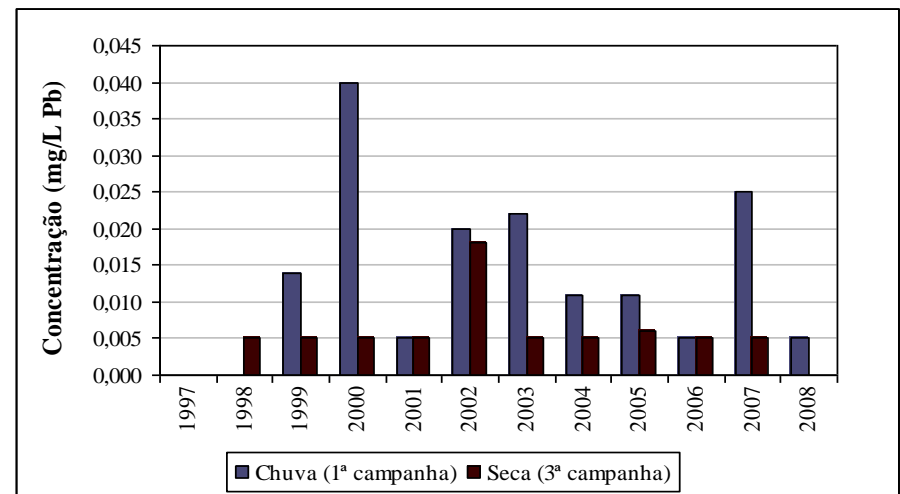
**Figura A285 – Manganês total – estação RD057**



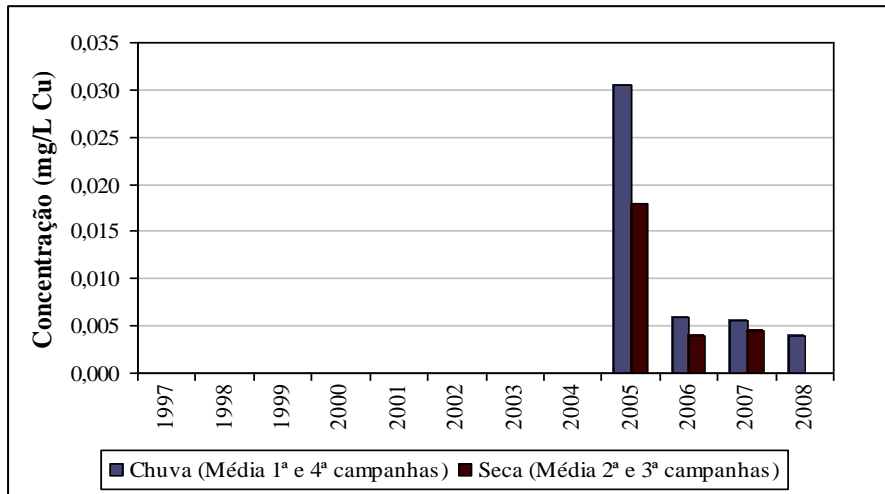
**Figura A286 – Arsênio total – estação RD057**



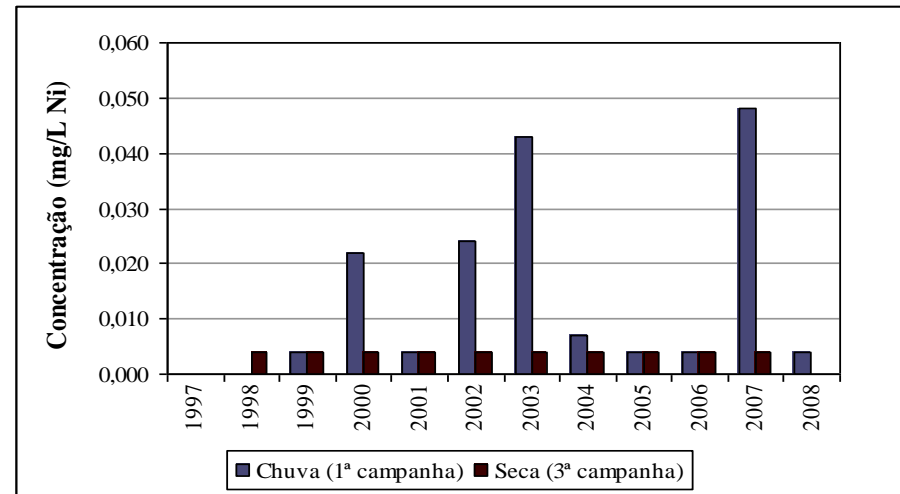
**Figura A287 – Bário total – estação RD057**



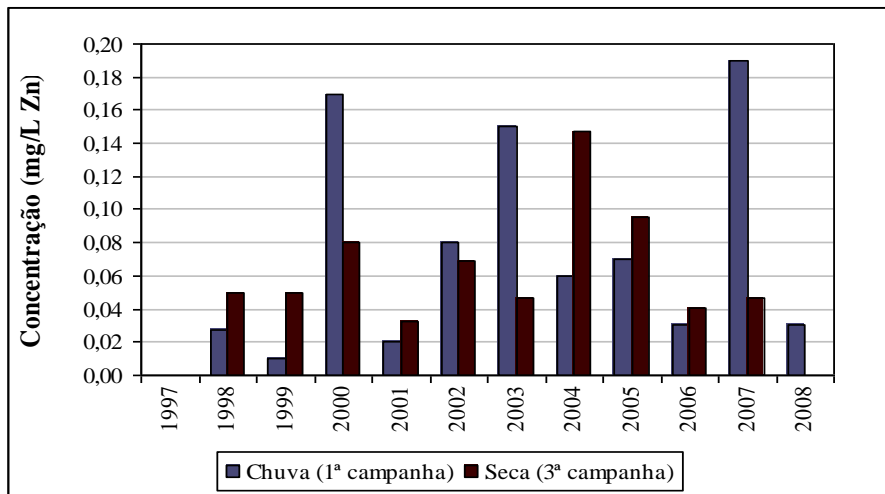
**Figura A288 – Chumbo total – estação RD057**



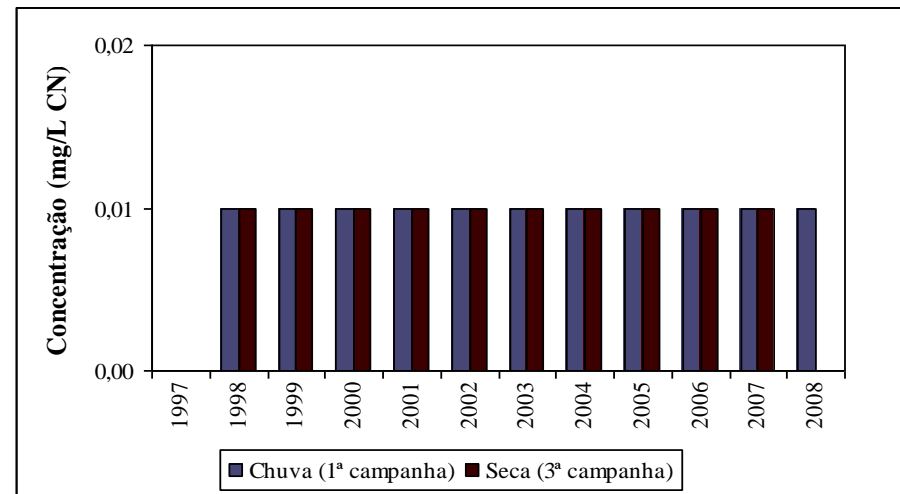
**Figura A289 – Cobre dissolvido – estação RD057**



**Figura A290 – Níquel total – estação RD057**



**Figura A291 – Zinco total – estação RD057**



**Figura A292 – Cianeto livre – estação RD057**

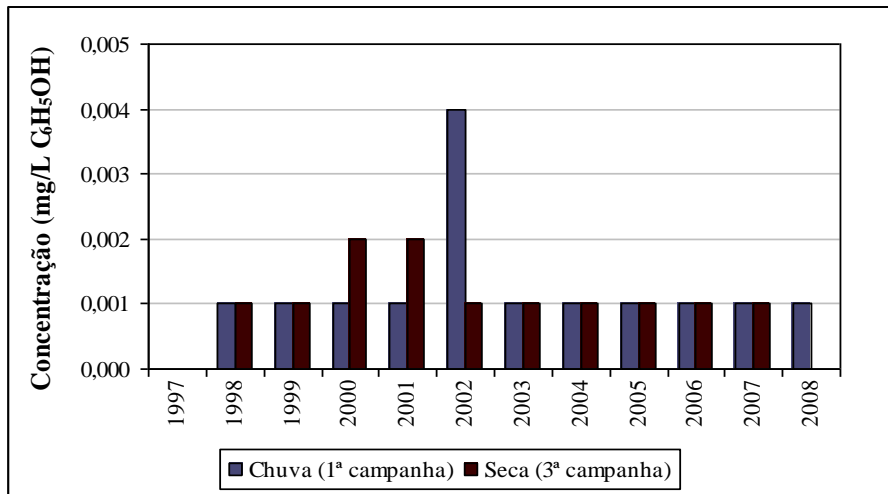


Figura A293 – Fenóis totais – estação RD057

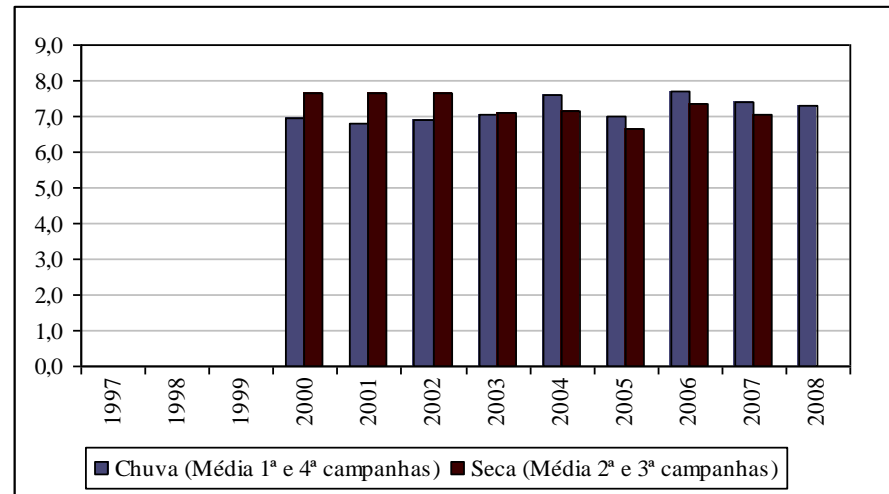


Figura A294 – pH – estação RD058

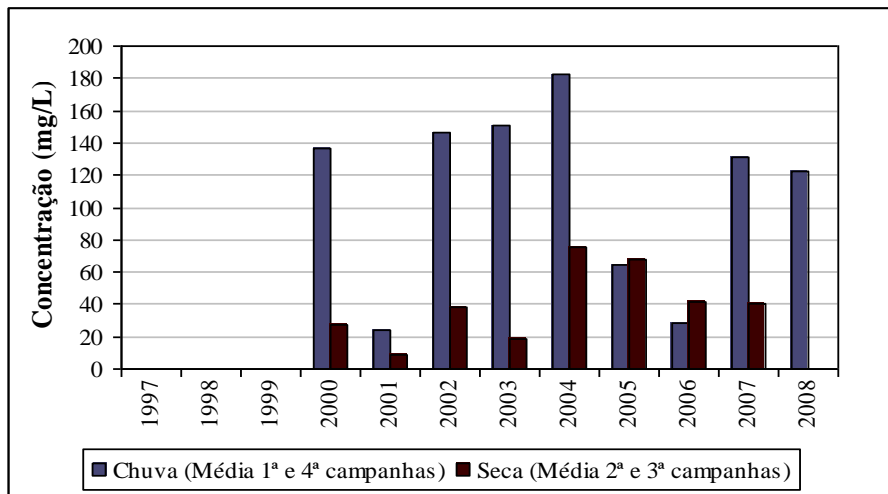


Figura A295 – Sólidos em suspensão totais – estação RD058

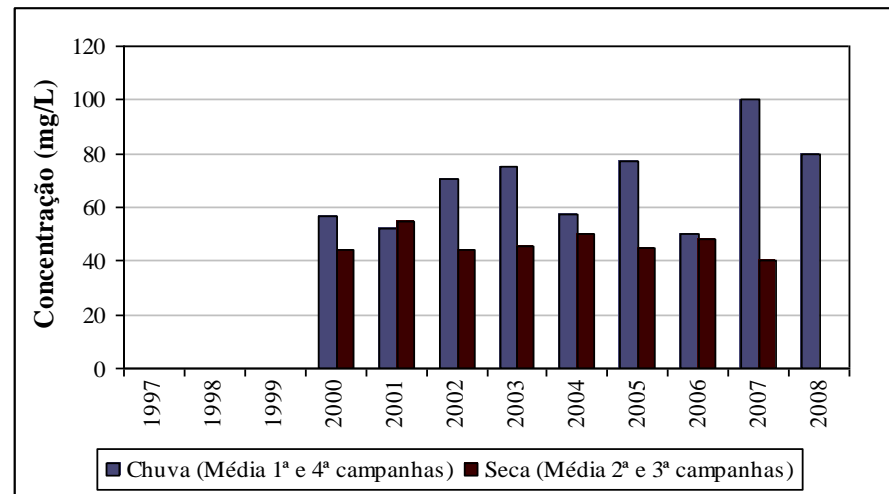


Figura A296 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD058

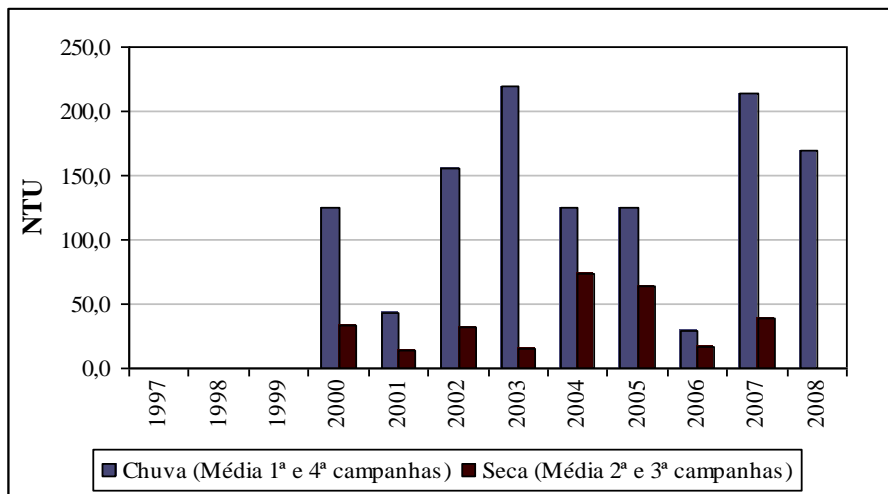


Figura A297 – Turbidez – estação RD058

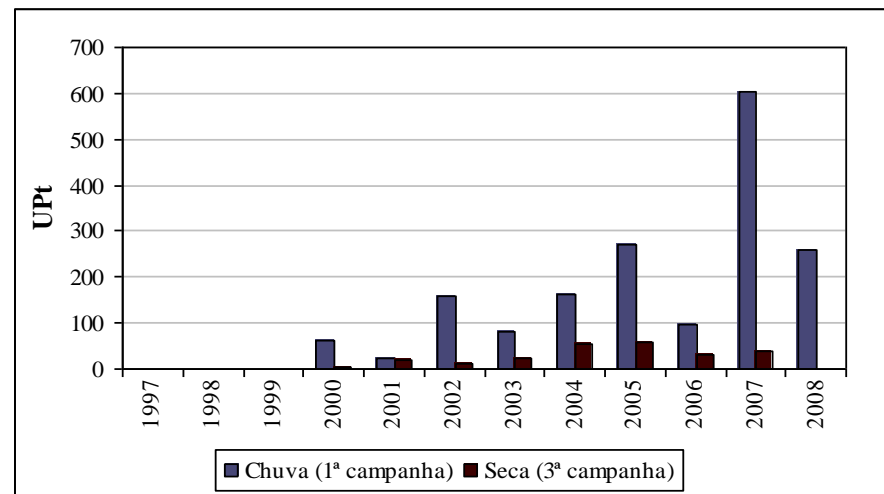


Figura A298 – Cor verdadeira – estação RD058

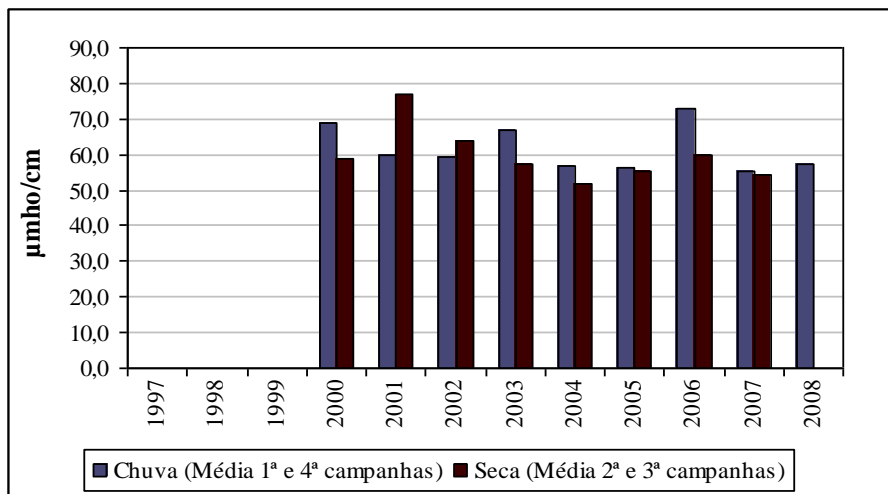


Figura A299 – Condutividade elétrica – estação RD058

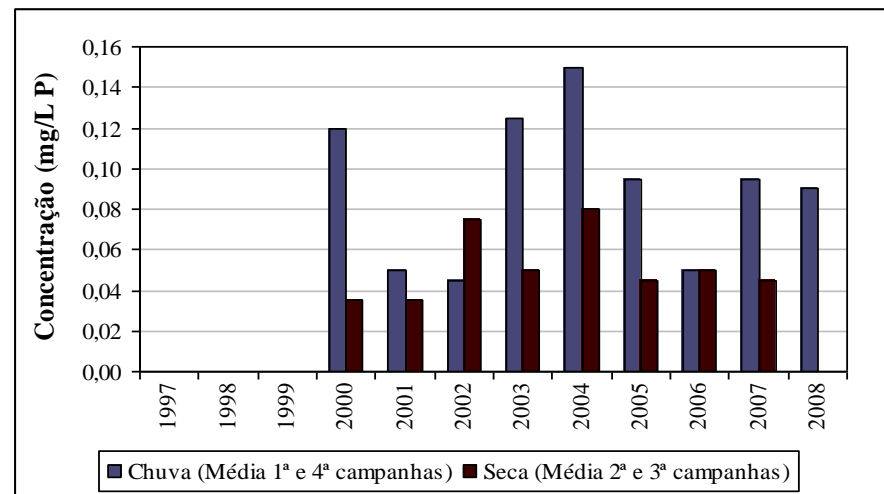
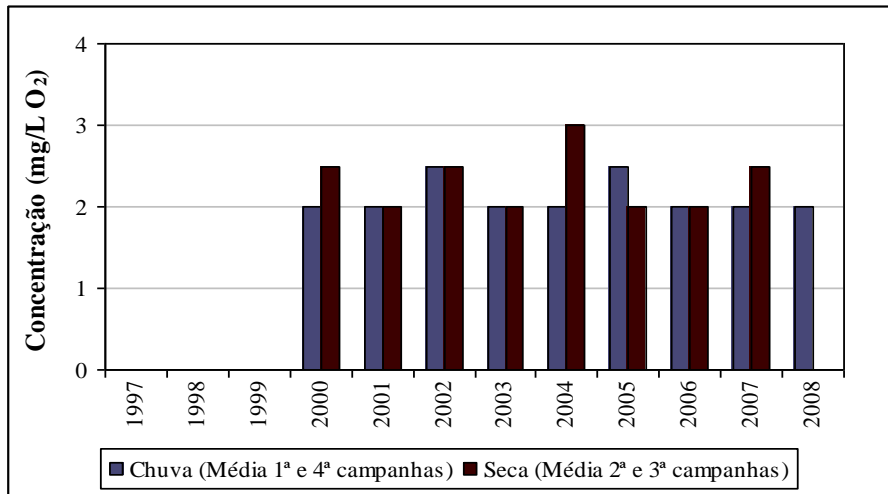
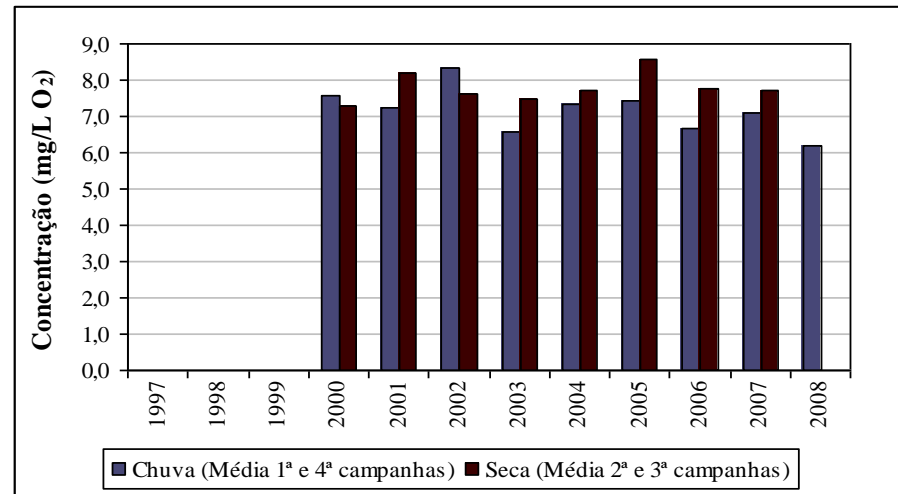


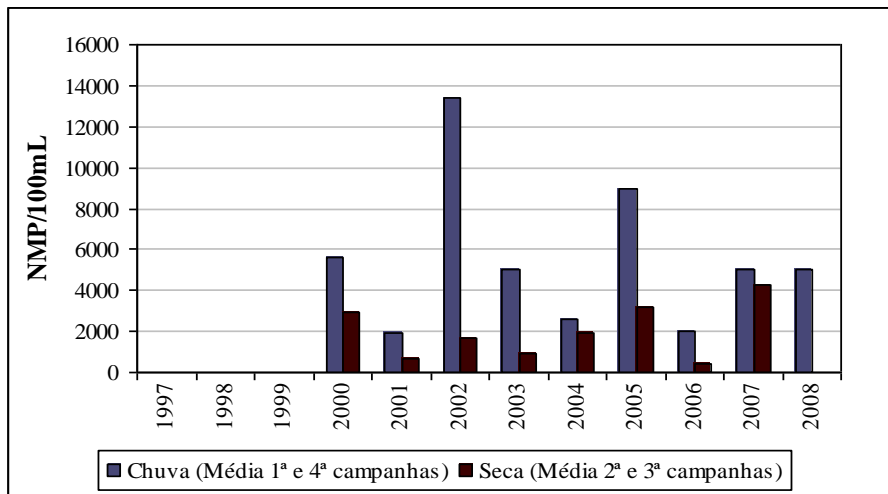
Figura A300 – Fósforo total – estação RD058



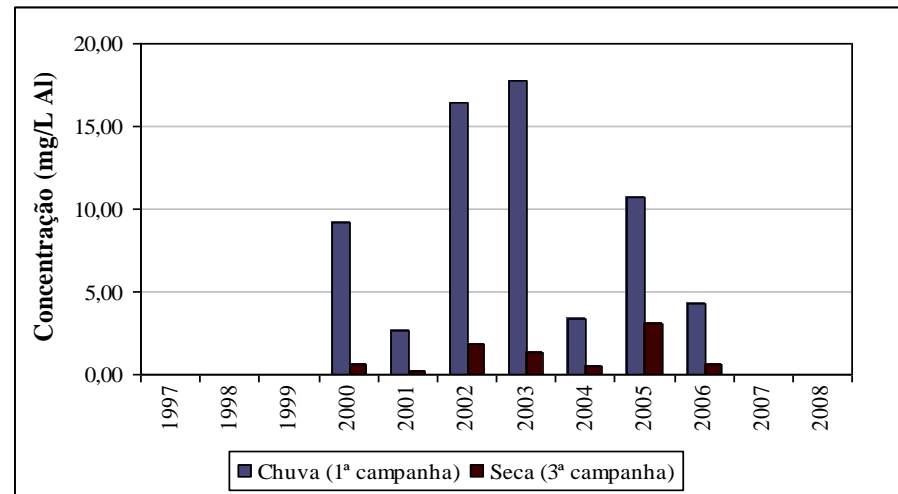
**Figura A301 – DBO – estação RD058**



**Figura A302 – Oxigênio dissolvido – estação RD058**

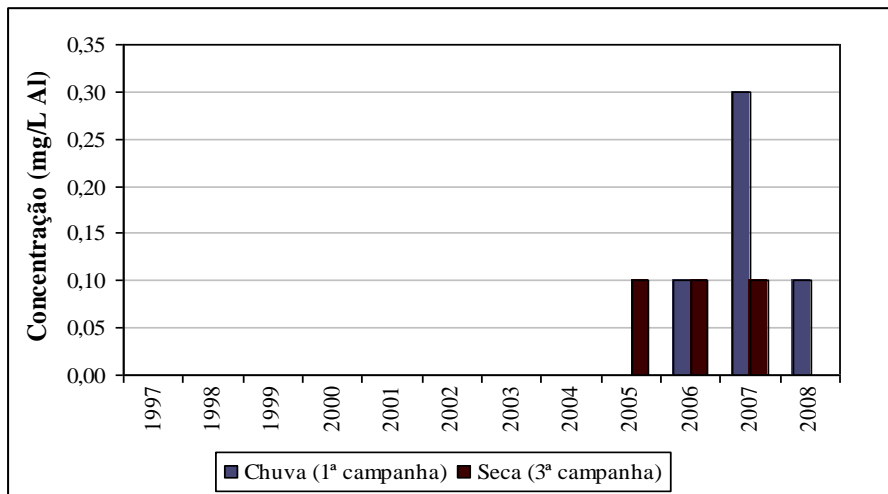


**Figura A303 – Coliformes termotolerantes – estação RD058**

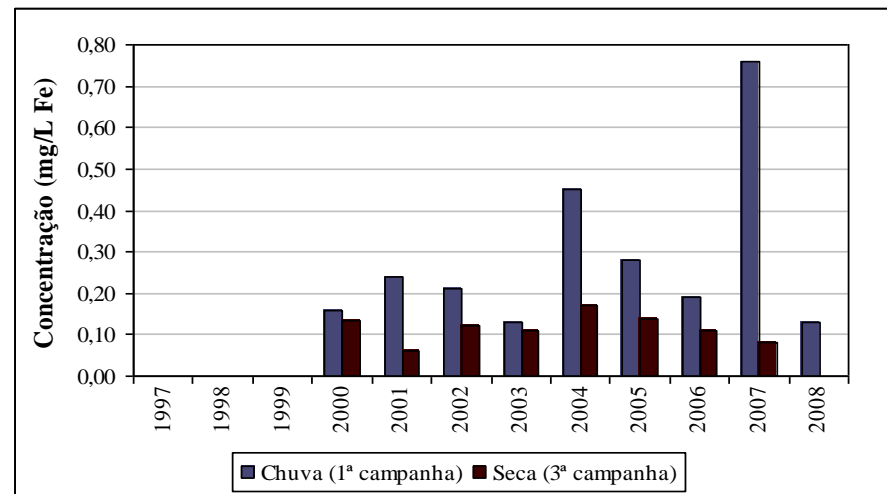


**Figura A304 – Alumínio total – estação RD058**

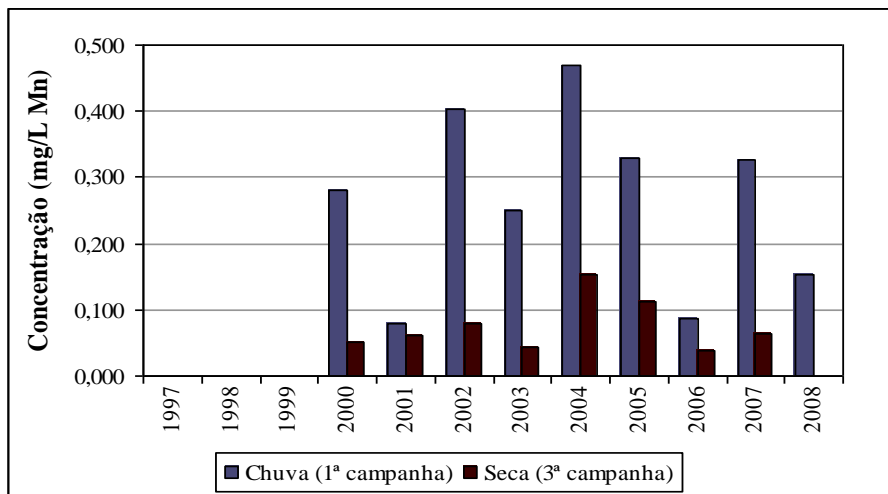




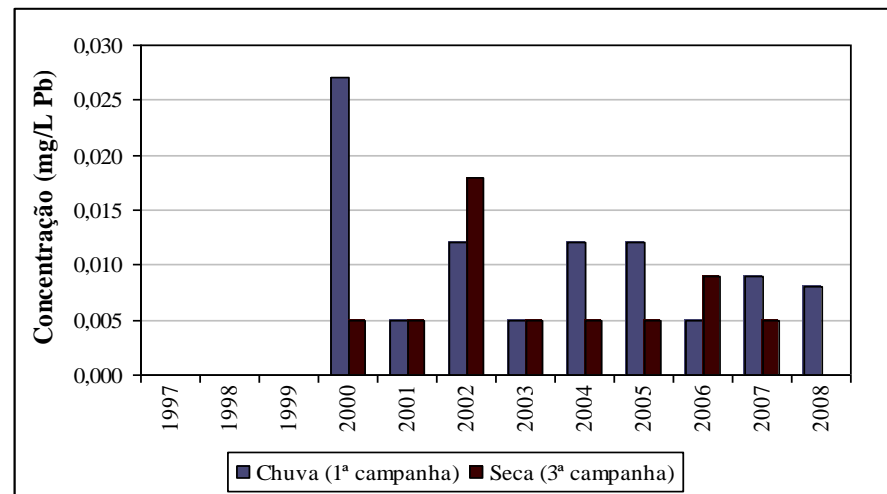
**Figura A305 – Alumínio dissolvido – estação RD058**



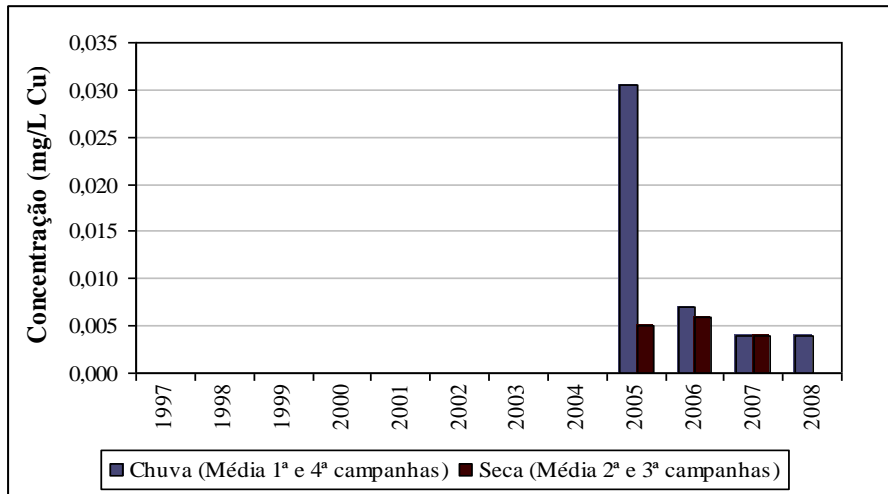
**Figura A306 – Ferro dissolvido – estação RD058**



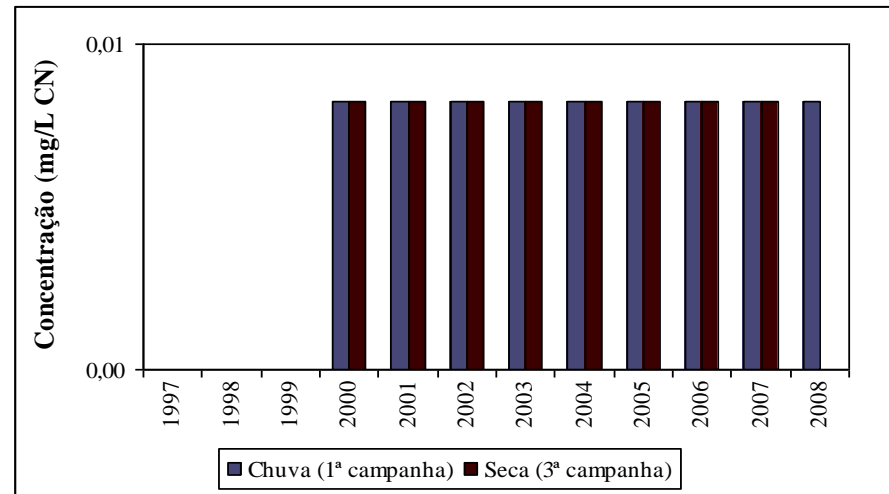
**Figura A307 – Manganês total – estação RD058**



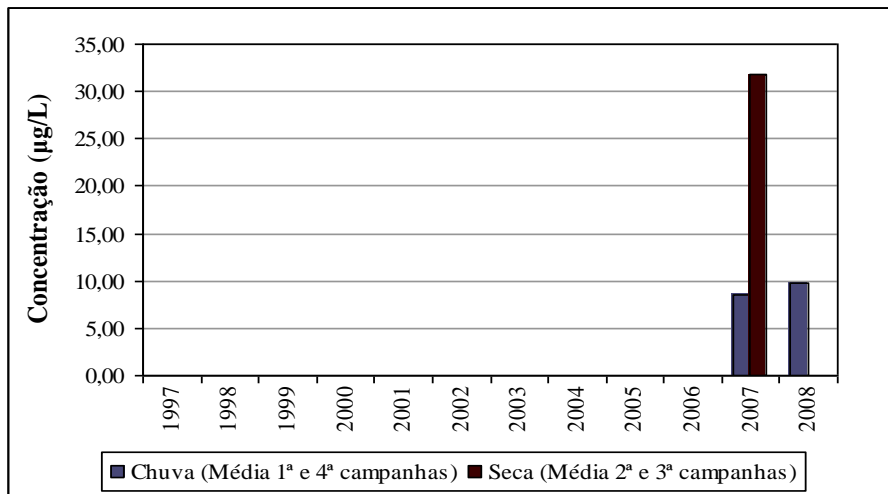
**Figura A308 – Chumbo total – estação RD058**



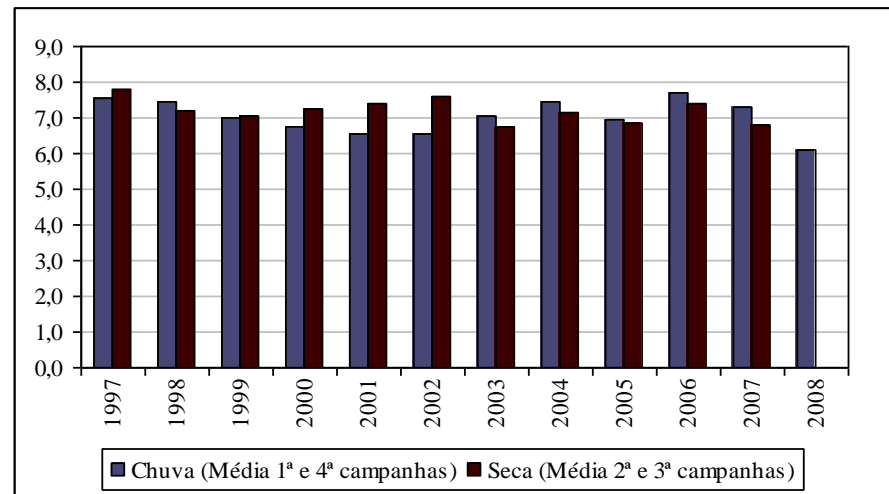
**Figura A309 – Cobre dissolvido – estação RD058**



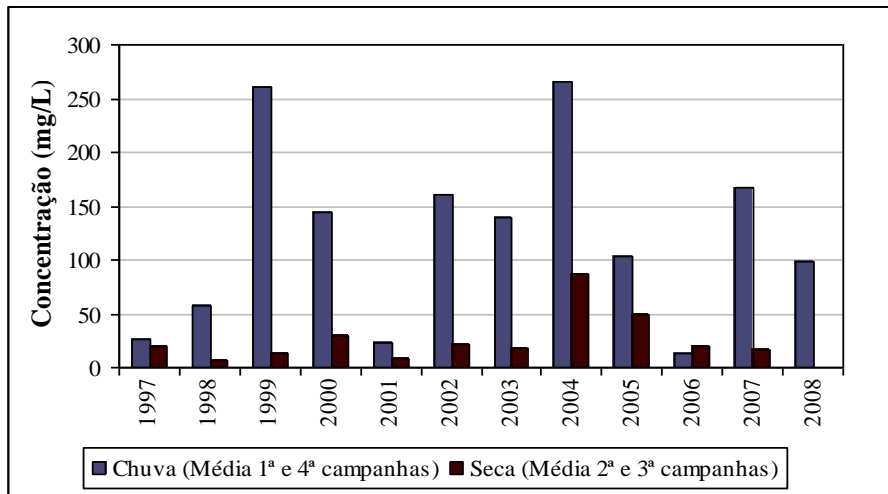
**Figura A310 – Cianeto livre – estação RD058**



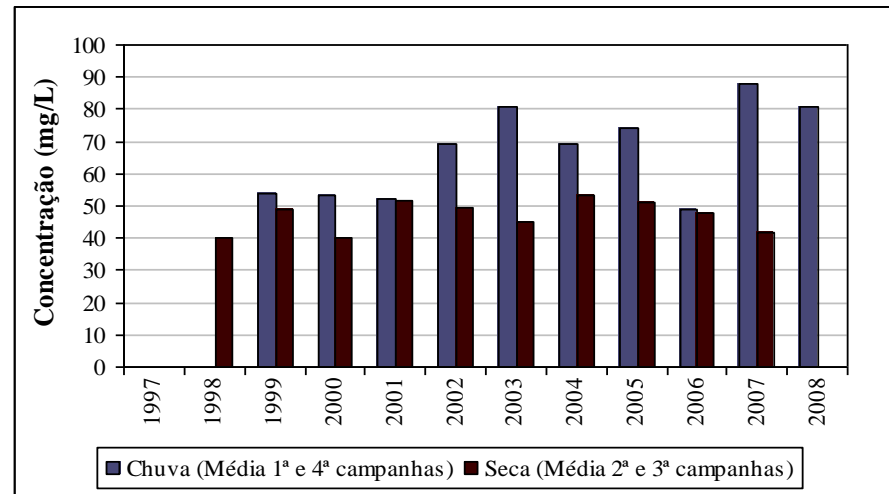
**Figura A311 – Clorofila a – estação RD058**



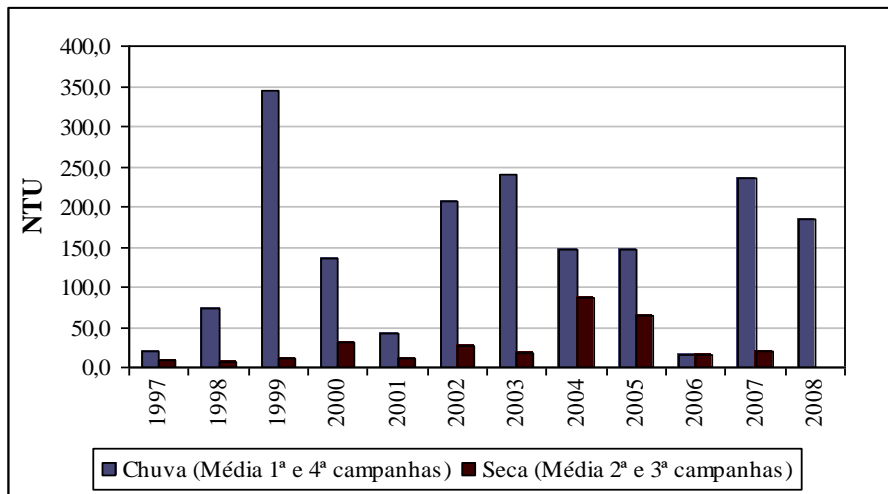
**Figura A312 – pH – estação RD059**



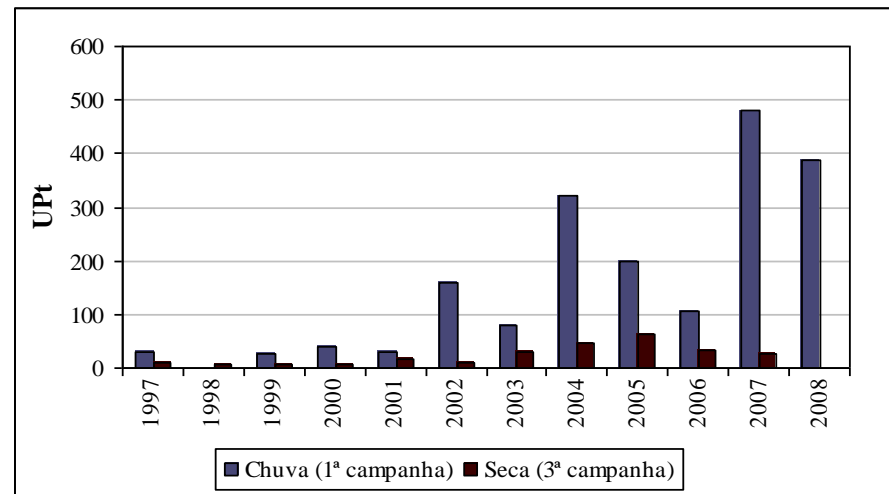
**Figura A313 – Sólidos em suspensão totais – estação RD059**



**Figura A314 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD059**



**Figura A315 – Turbidez – estação RD059**



**Figura A316 – Cor verdadeira – estação RD059**

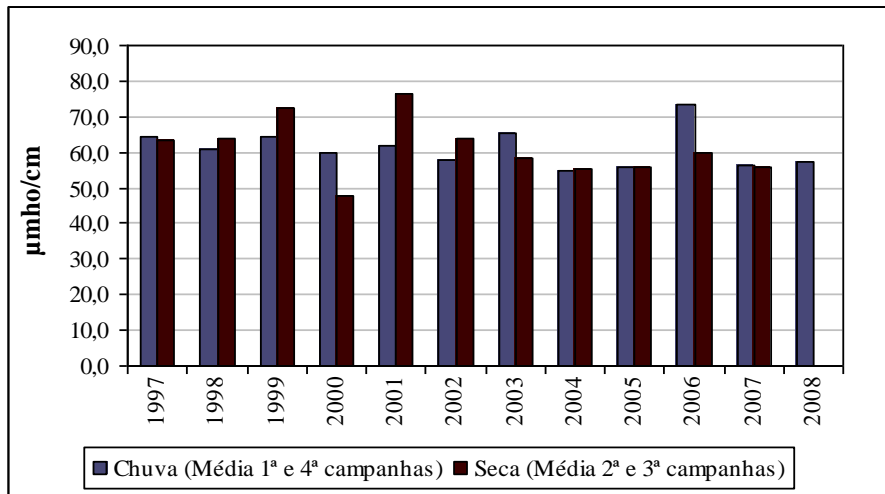


Figura A317 – Condutividade elétrica – estação RD059

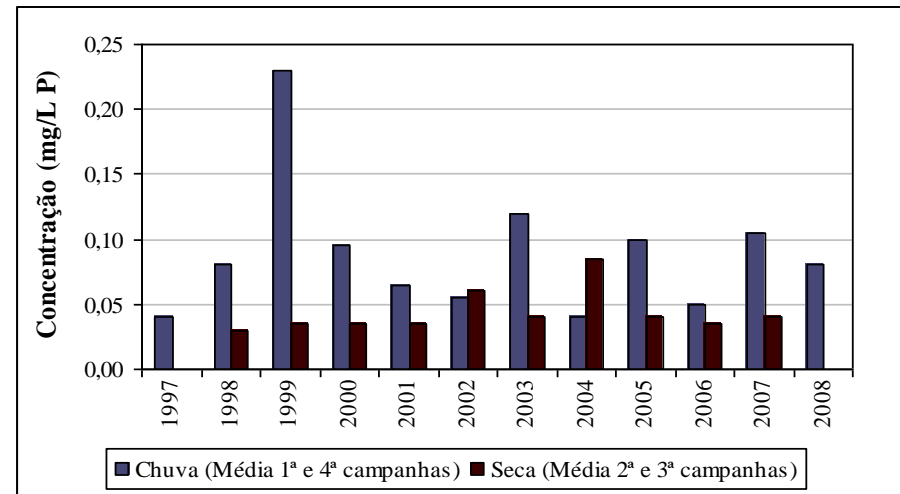


Figura A318 – Fósforo total – estação RD059

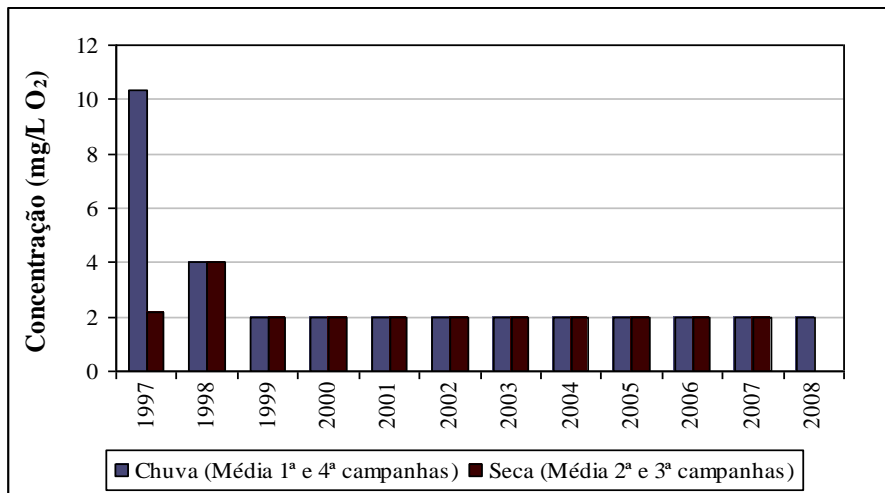


Figura A319 – DBO – estação RD059

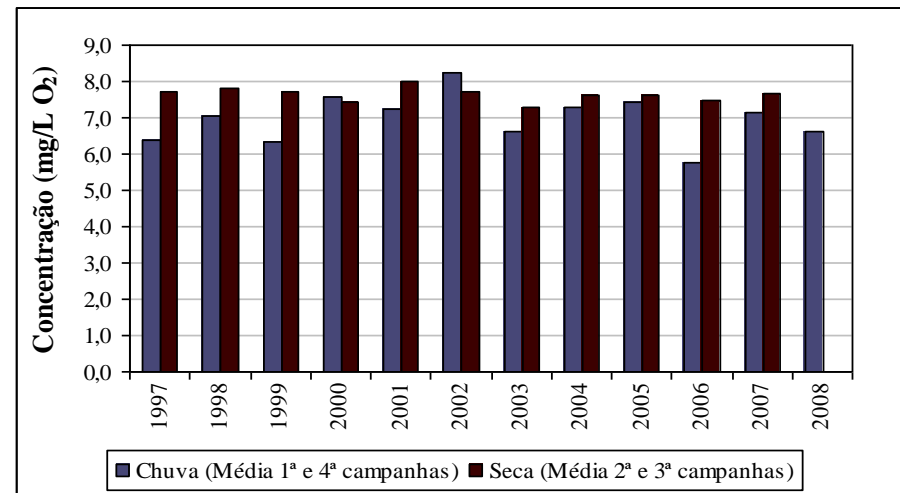


Figura A320 – Oxigênio dissolvido – estação RD059

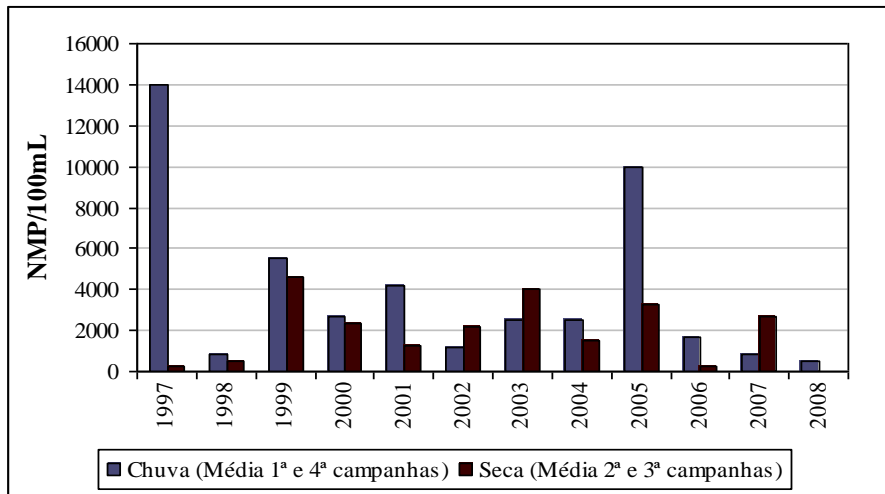


Figura A321 – Coliformes termotolerantes – estação RD059

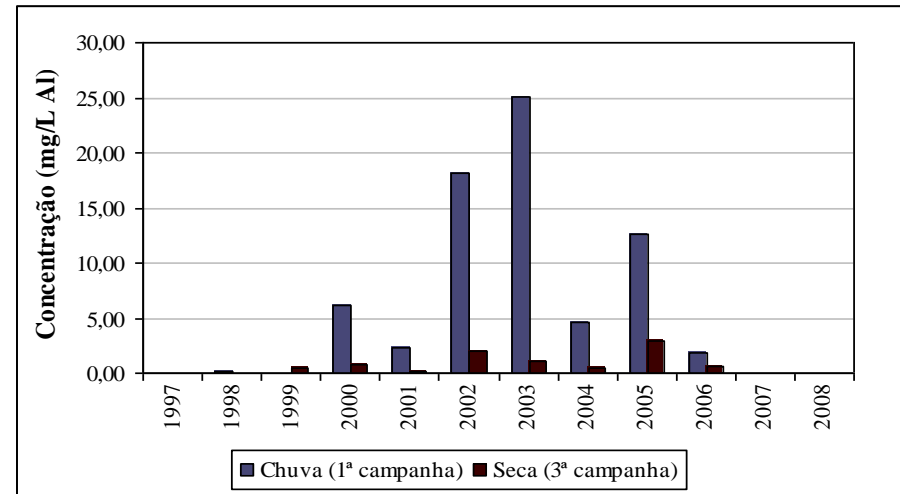


Figura A322 – Alumínio total – estação RD059

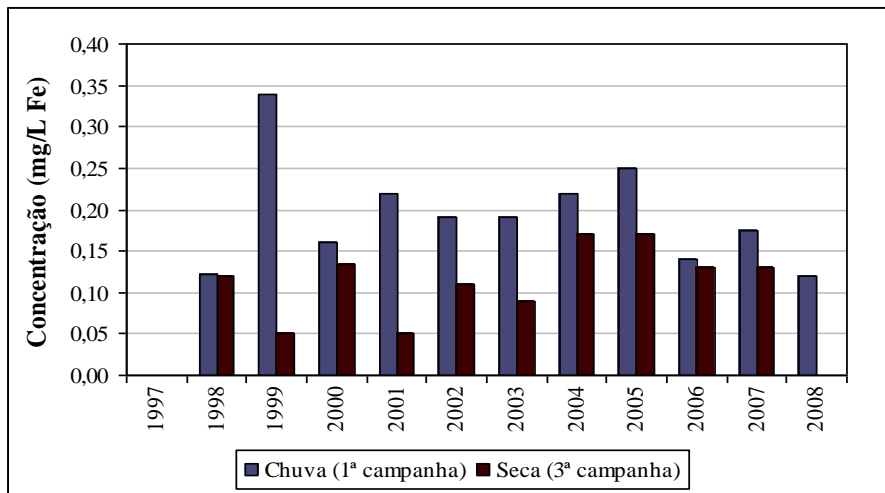


Figura A323 – Ferro dissolvido – estação RD059

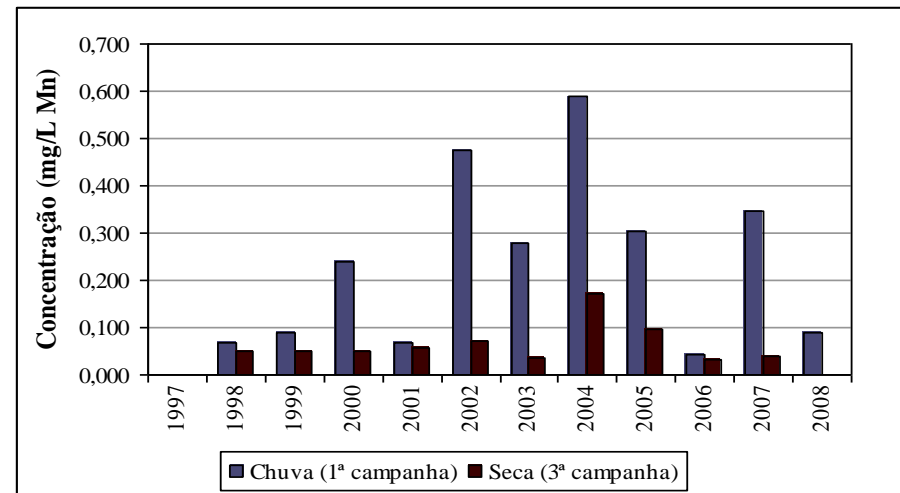


Figura A324 – Manganês total – estação RD059

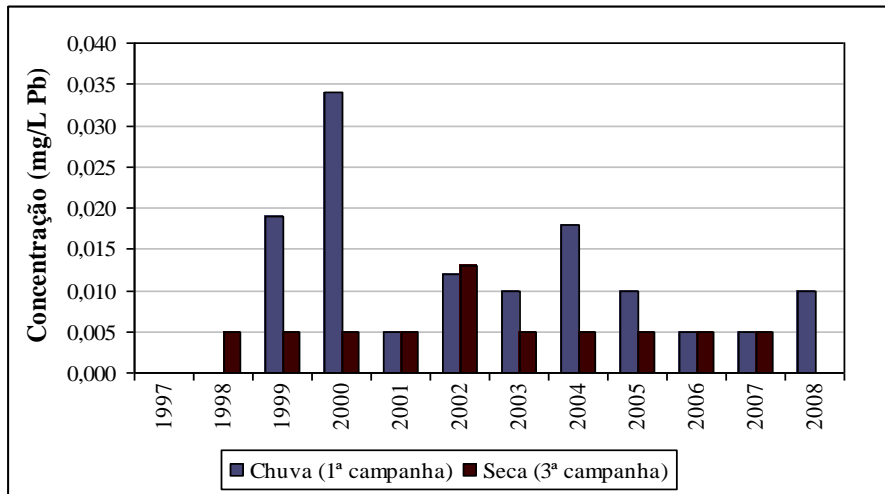


Figura A325 – Chumbo total – estação RD059

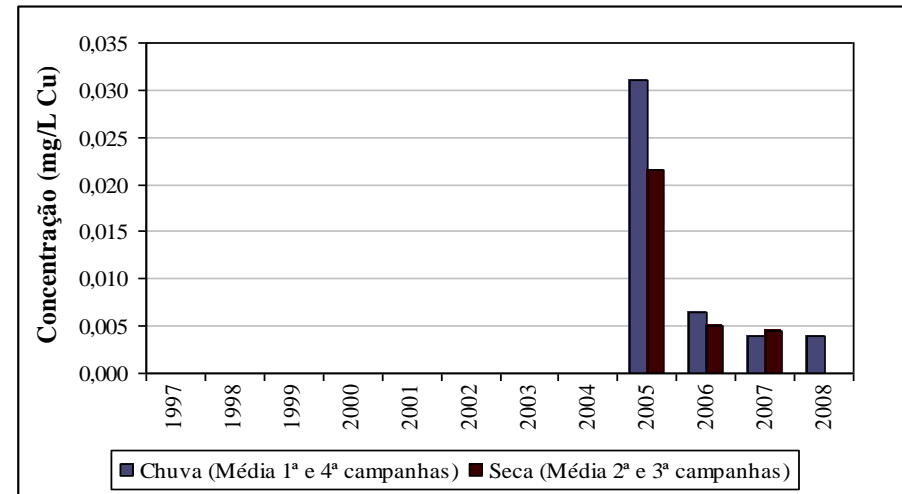


Figura A326 – Cobre dissolvido – estação RD059

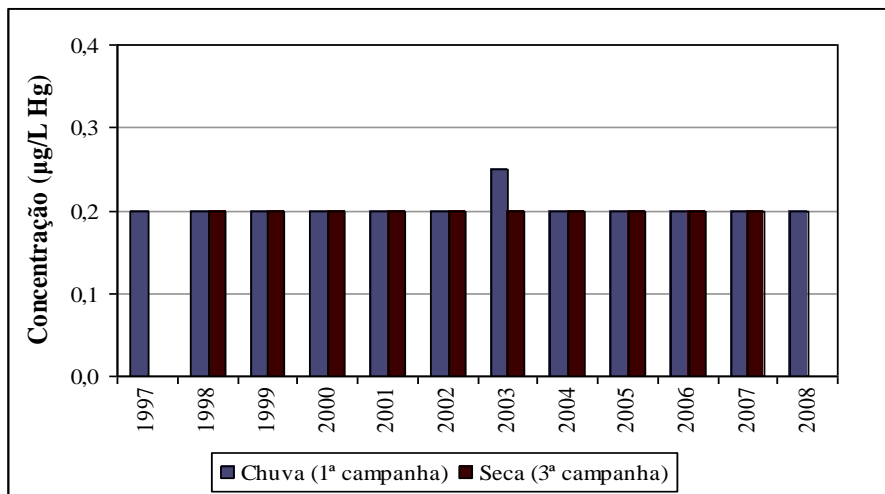


Figura A327 – Mercúrio total – estação RD059

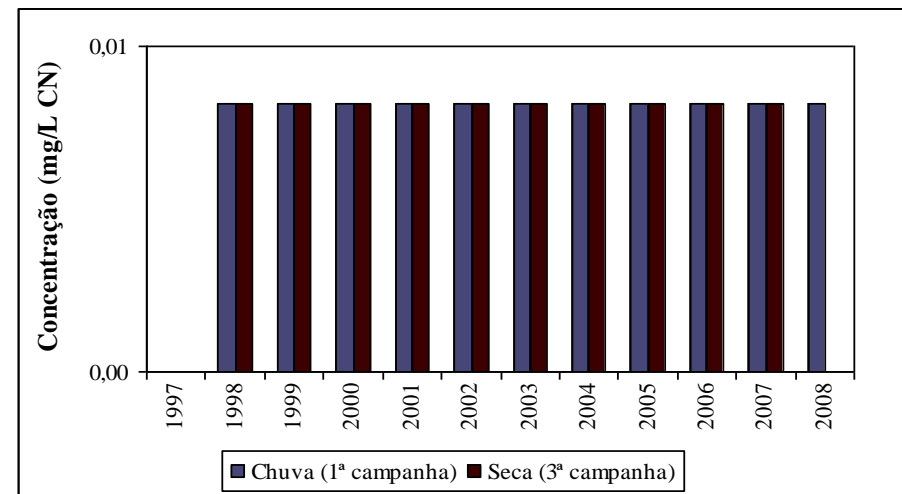


Figura A328 – Cianeto livre – estação RD059

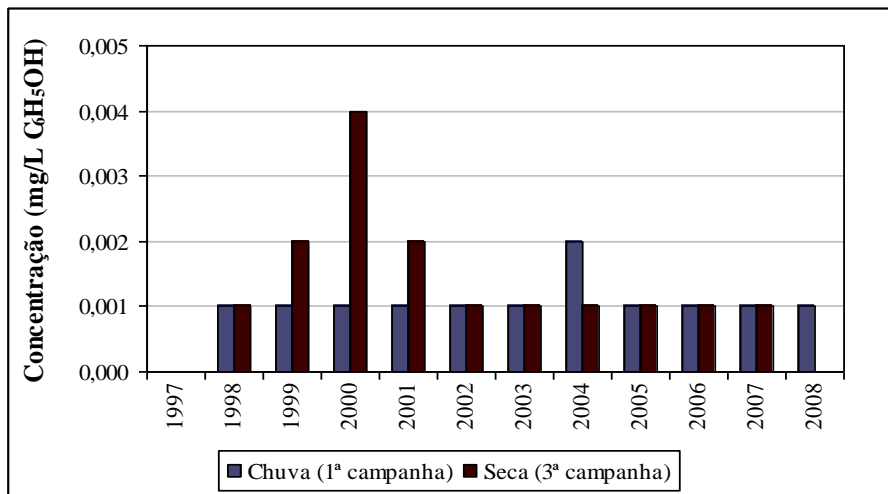


Figura A329 – Fenóis totais – estação RD059

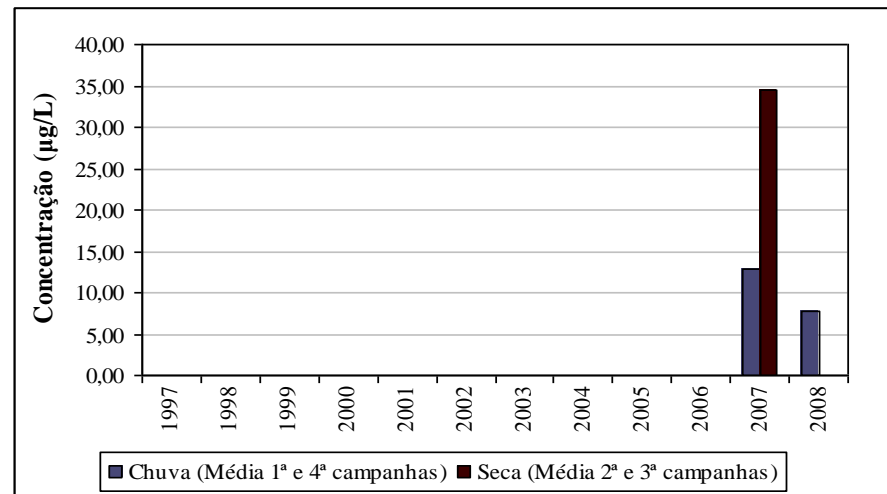


Figura A330 – Clorofila a – estação RD059

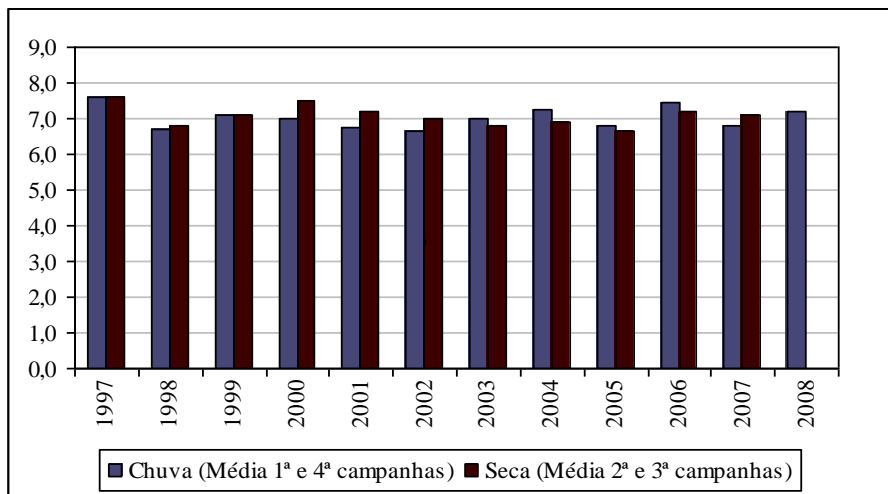


Figura A331 – pH – estação RD065

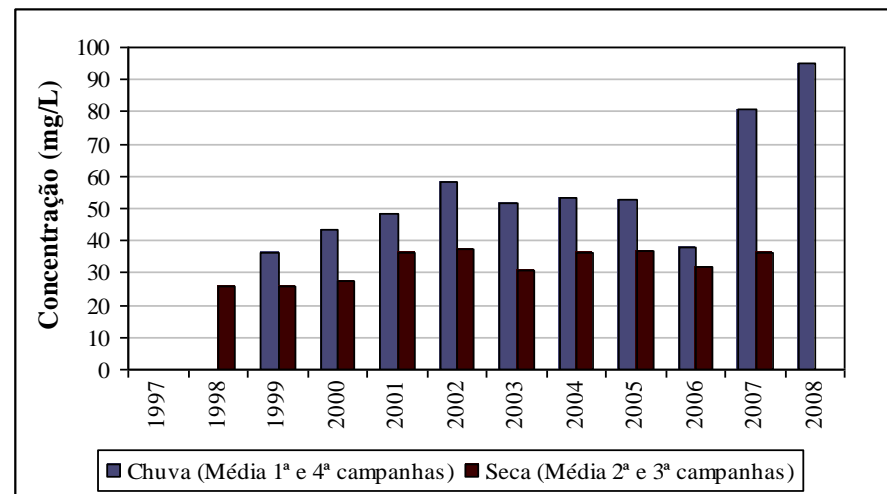


Figura A332 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD065

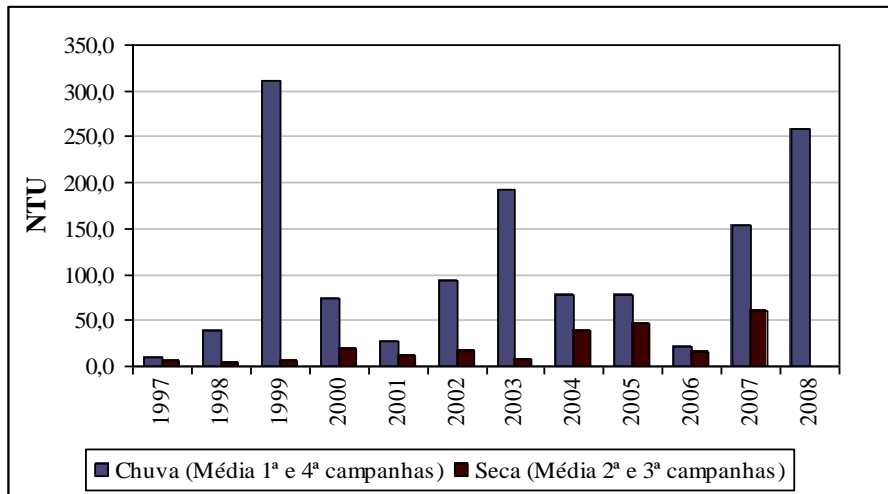


Figura A333 – Turbidez – estação RD065

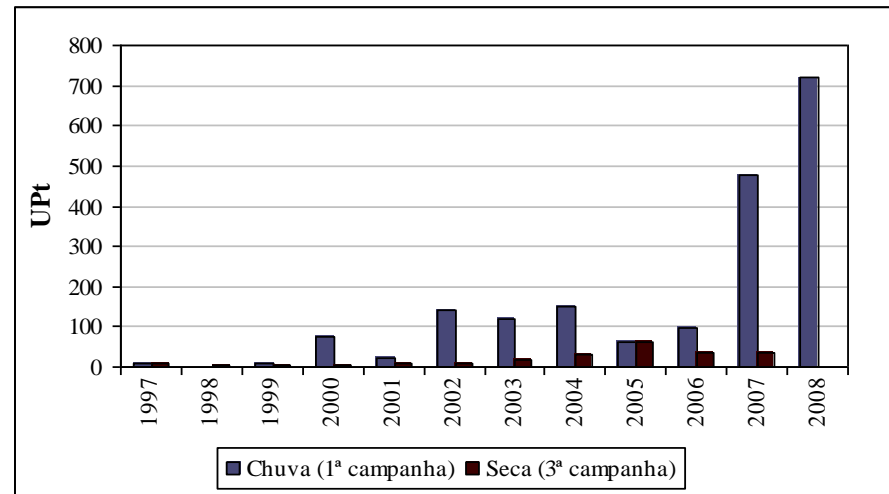


Figura A334 – Cor verdadeira – estação RD065

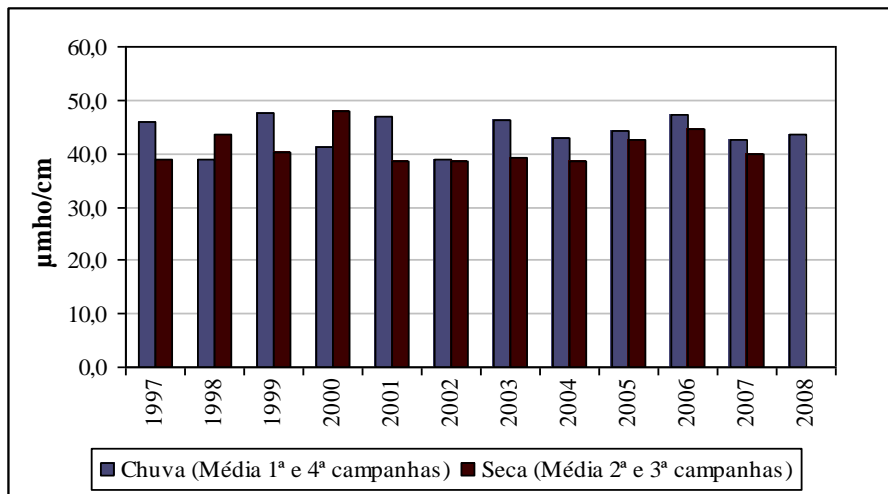


Figura A335 – Condutividade elétrica – estação RD065

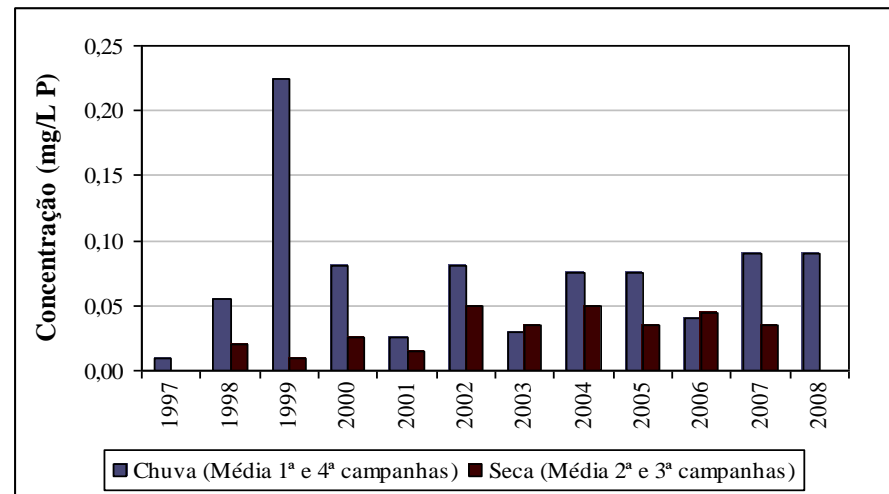


Figura A336 – Fósforo total – estação RD065



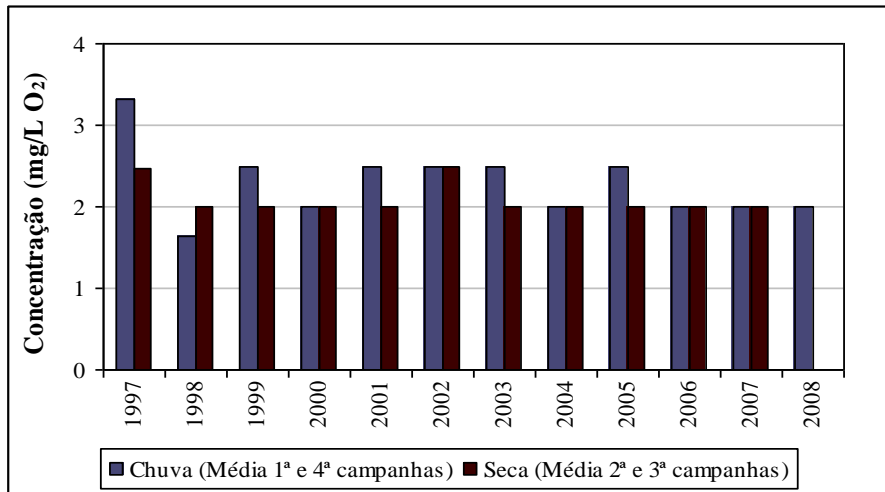


Figura A337 – DBO – estação RD065

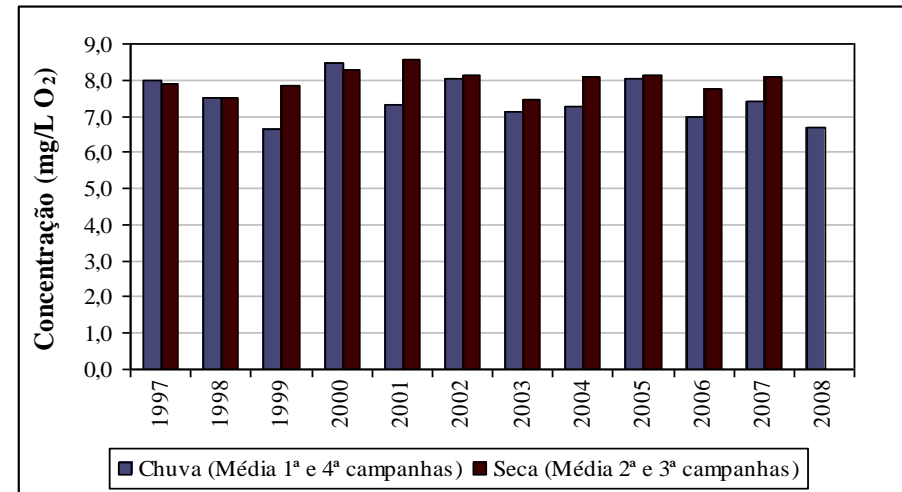


Figura A338 – Oxigênio dissolvido – estação RD065

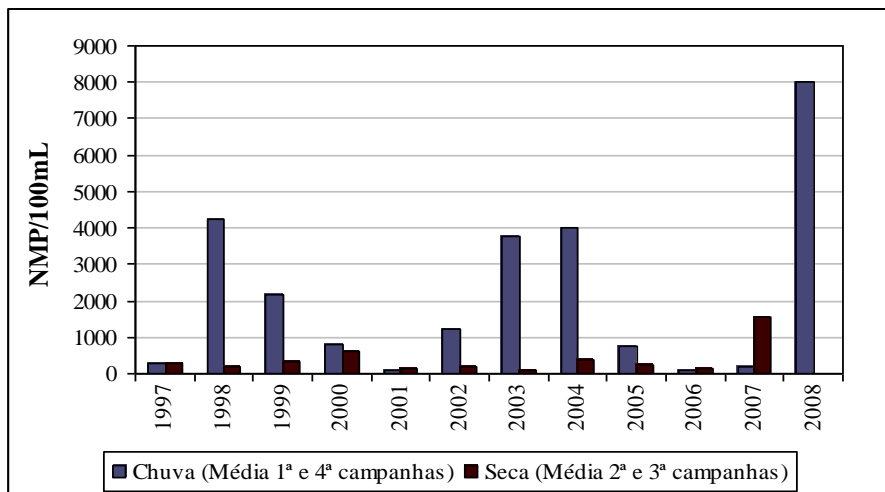


Figura A339 – Coliformes termotolerantes – estação RD065

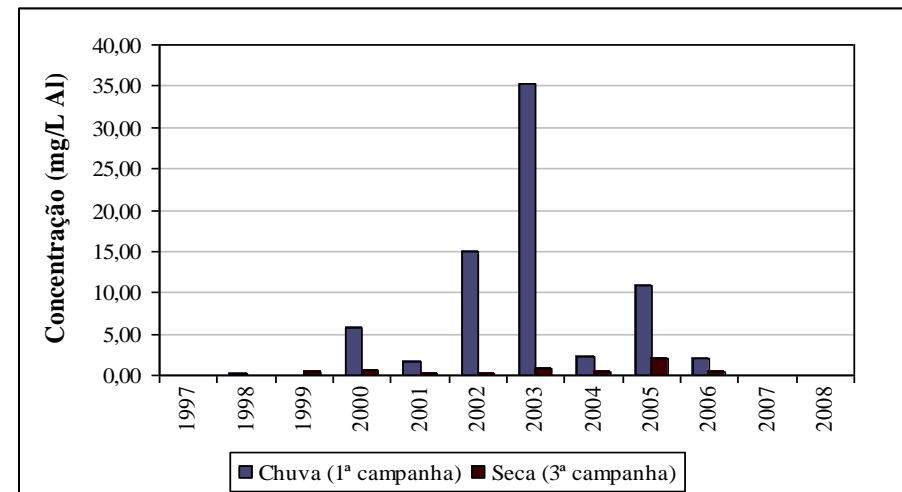


Figura A340 – Alumínio total – estação RD065

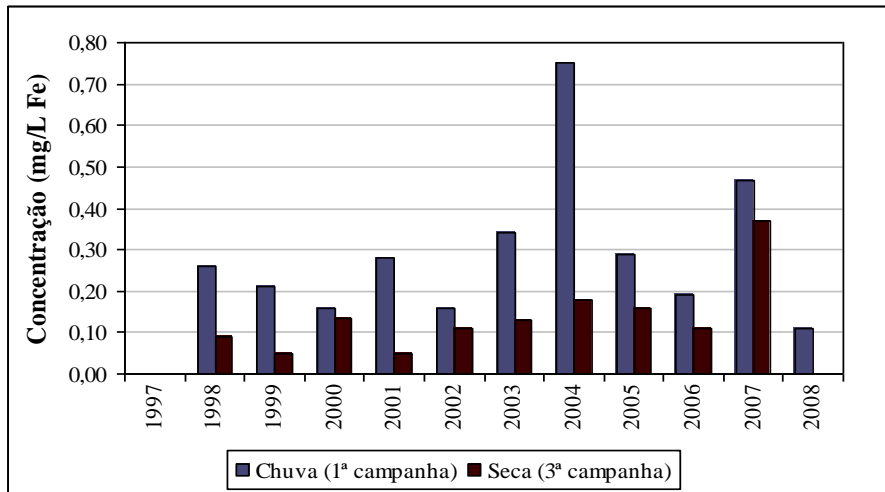


Figura A341 – Ferro dissolvido – estação RD065

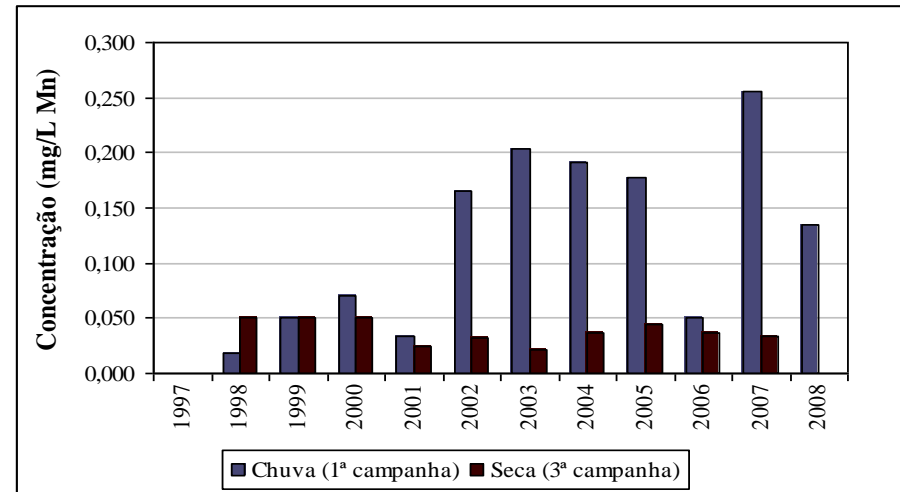


Figura A342 – Manganês total – estação RD065

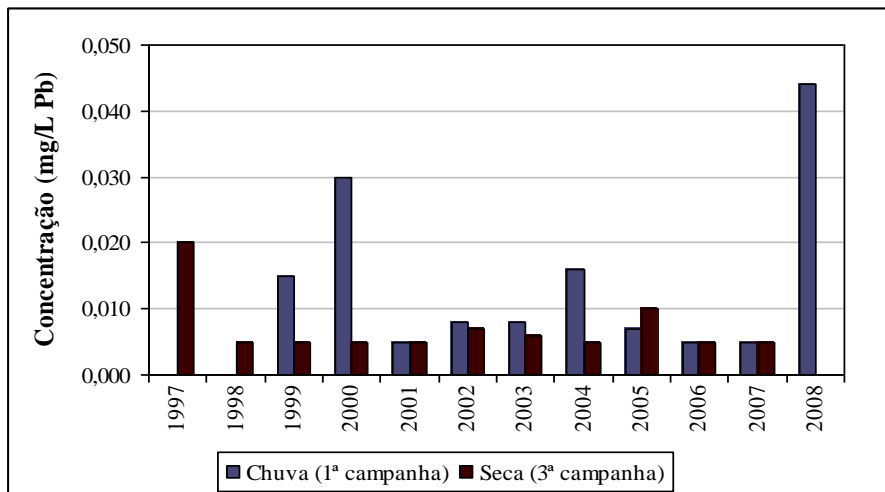


Figura A343 – Chumbo total – estação RD065

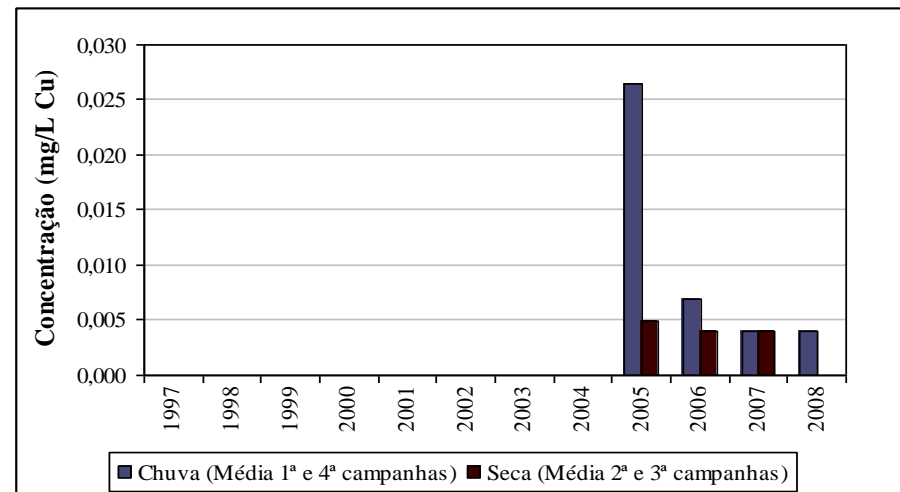


Figura A344 – Cobre dissolvido – estação RD065

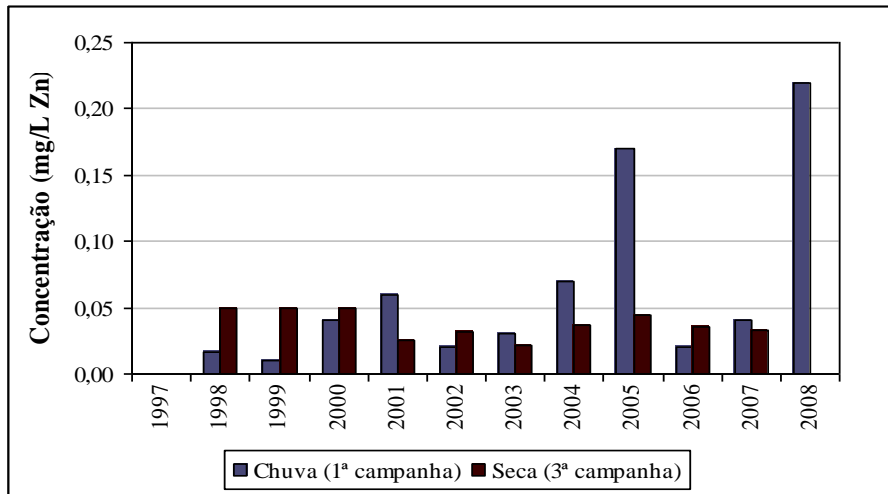


Figura A345 – Zinco total – estação RD065

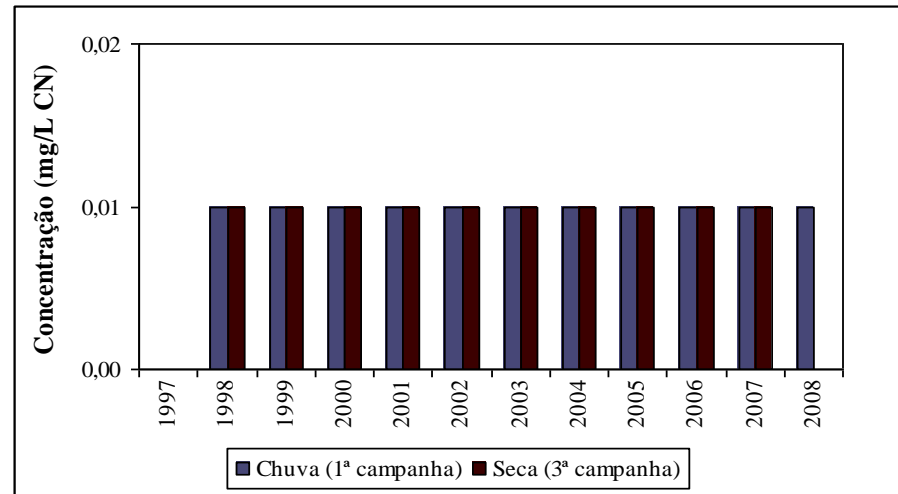


Figura A346 – Cianeto livre – estação RD065

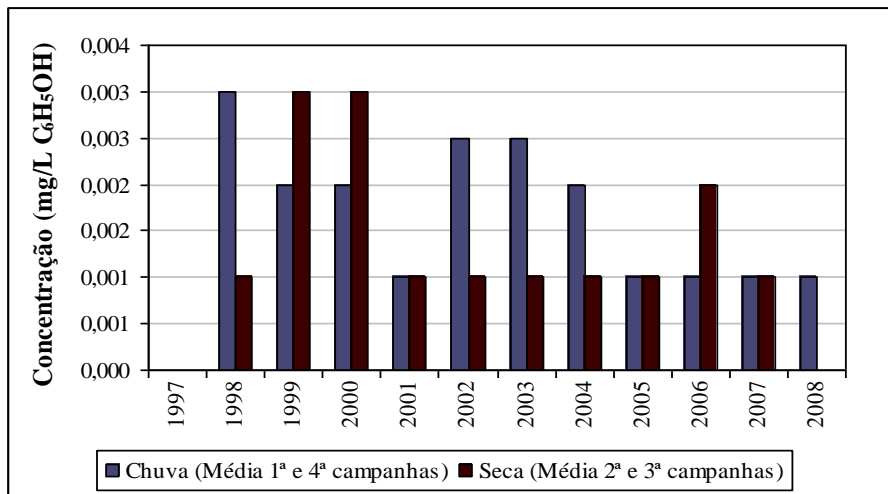


Figura A347 – Fenóis totais – estação RD065

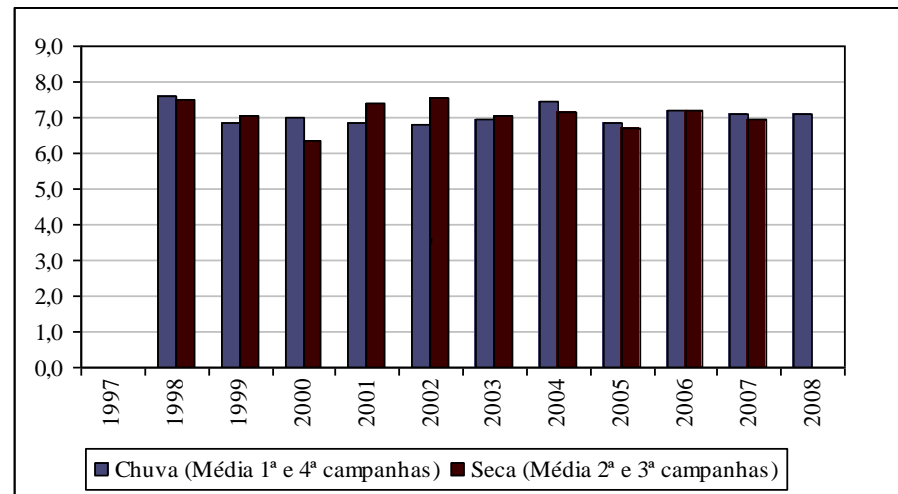
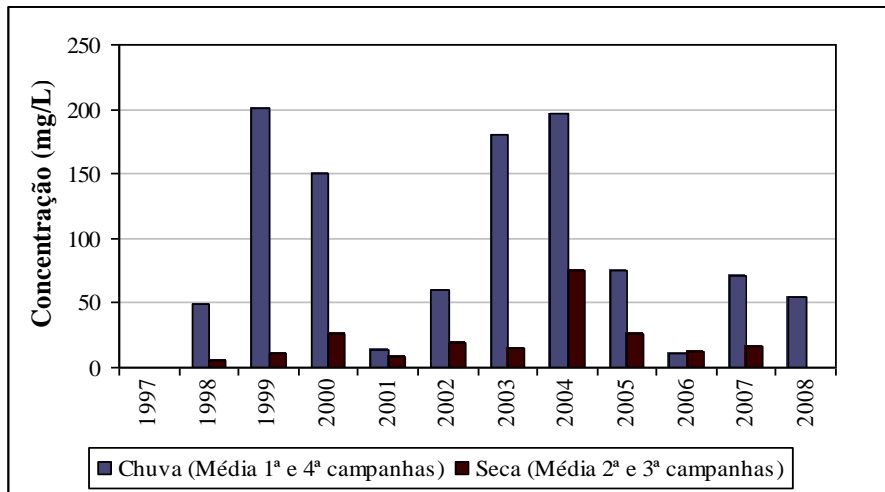
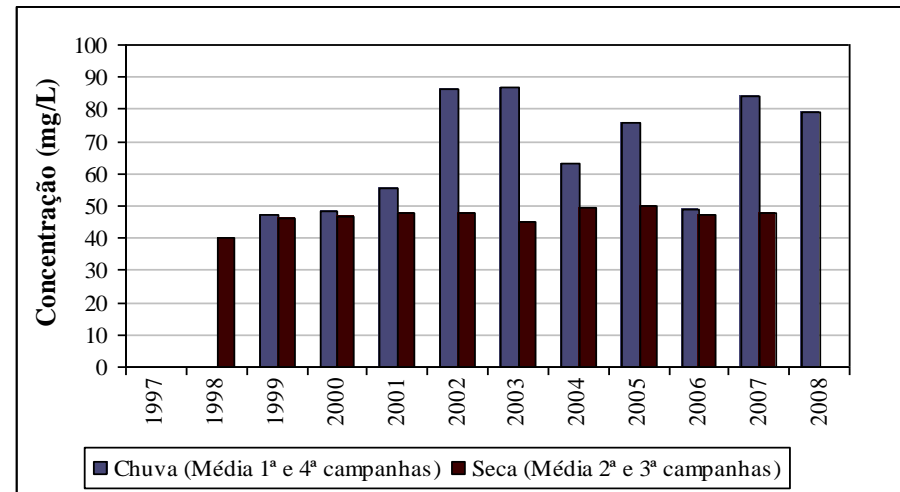


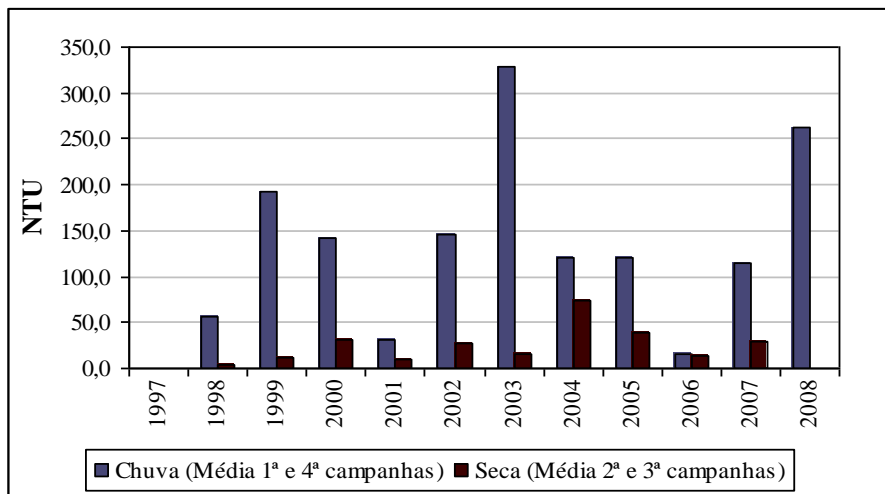
Figura A348 – pH – estação RD067



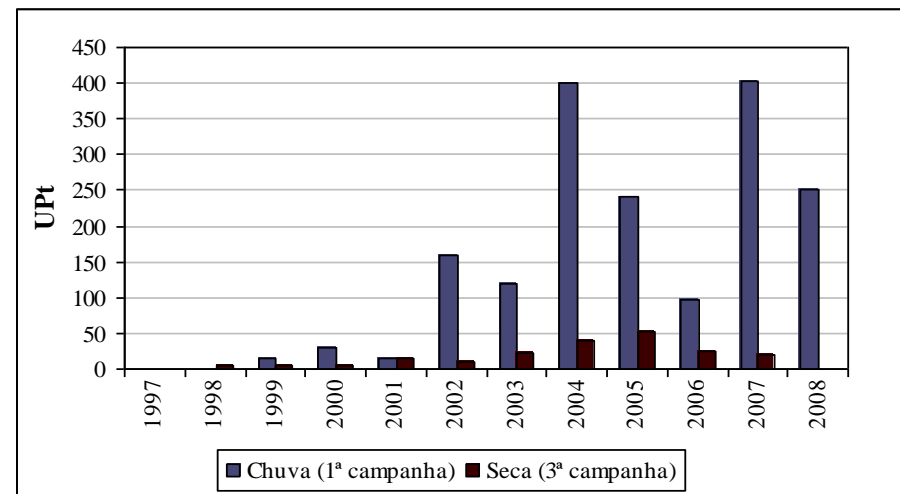
**Figura A349 – Sólidos em suspensão totais – estação RD067**



**Figura A350 – Sólidos dissolvidos totais – estação RD067**



**Figura A351 – Turbidez – estação RD067**



**Figura A352 – Cor verdadeira – estação RD067**

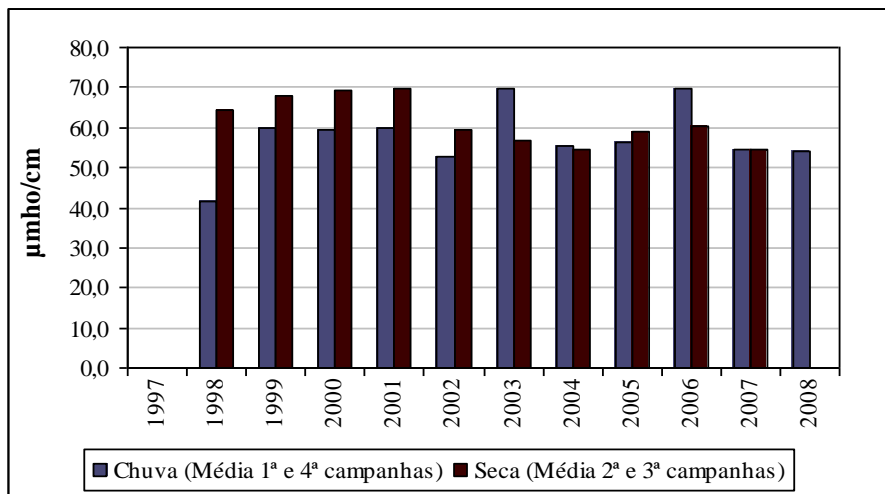


Figura A353 – Condutividade elétrica – estação RD067

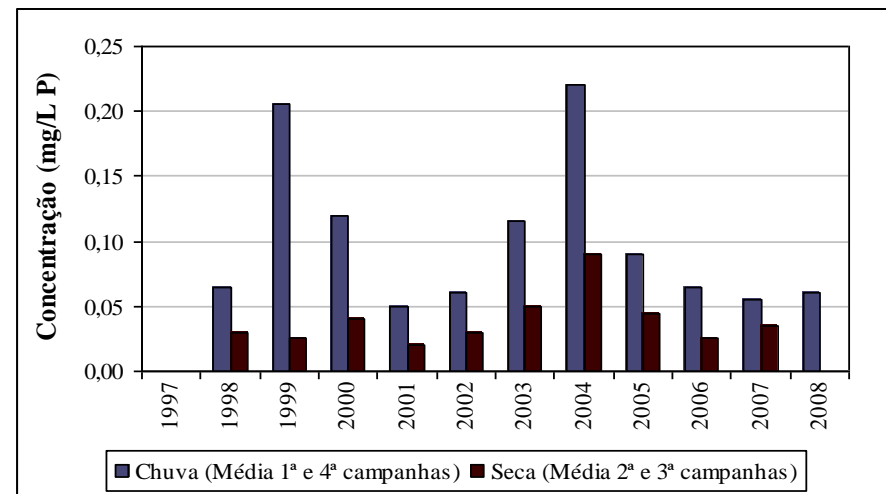


Figura A354 – Fósforo total – estação RD067

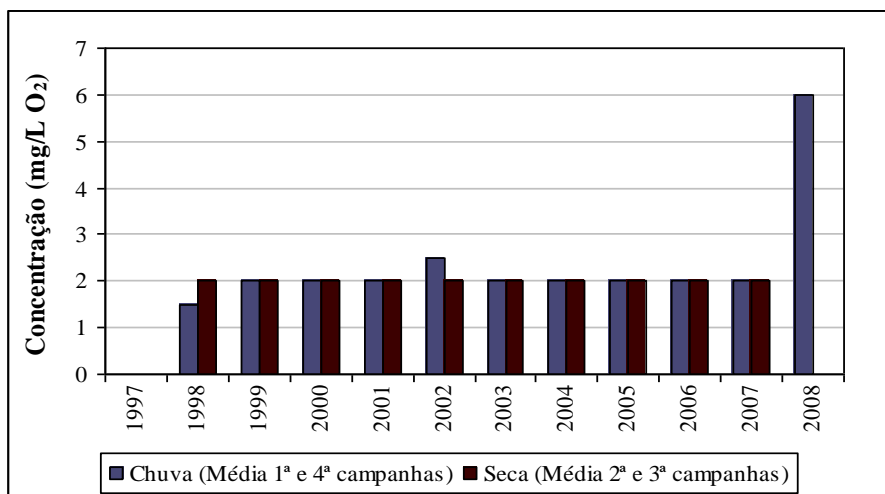


Figura A355 – DBO – estação RD067

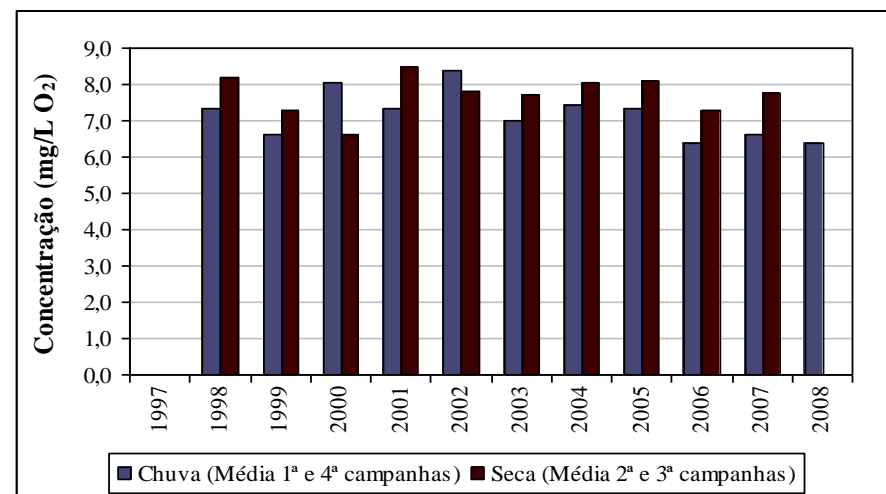


Figura A356 – Oxigênio dissolvido – estação RD067

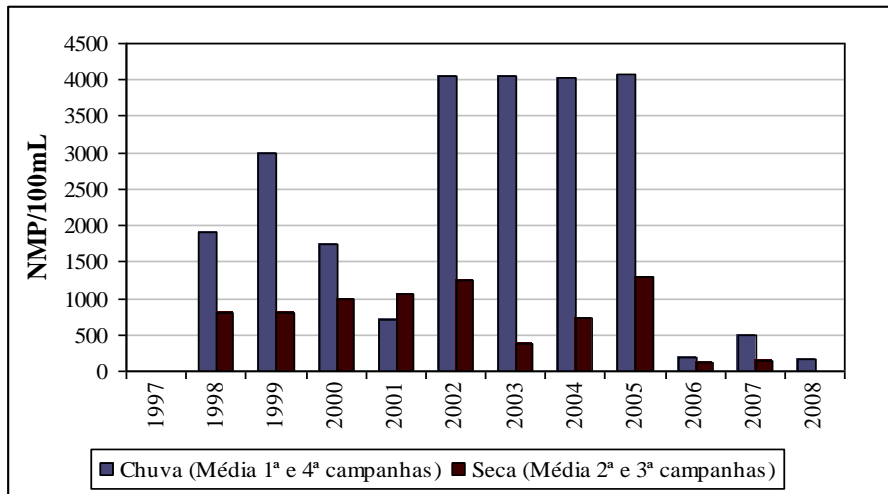


Figura A357 – Coliformes termotolerantes – estação RD067

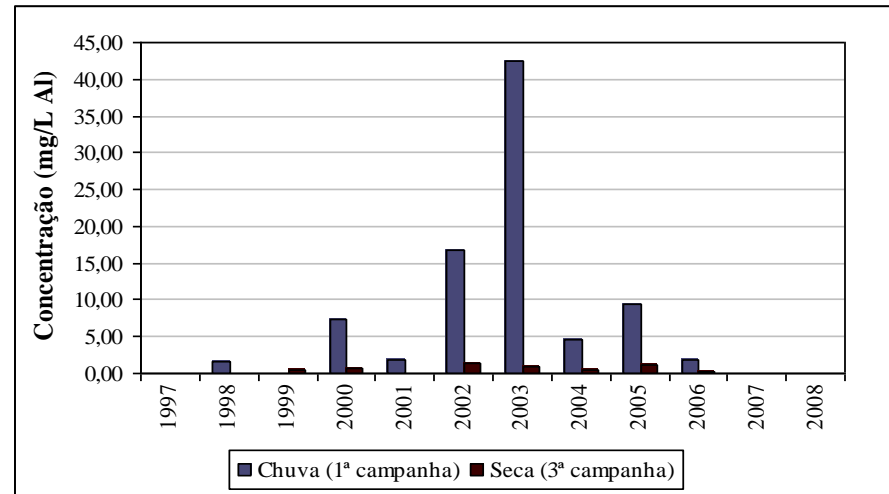


Figura A358– Alumínio total – estação RD067

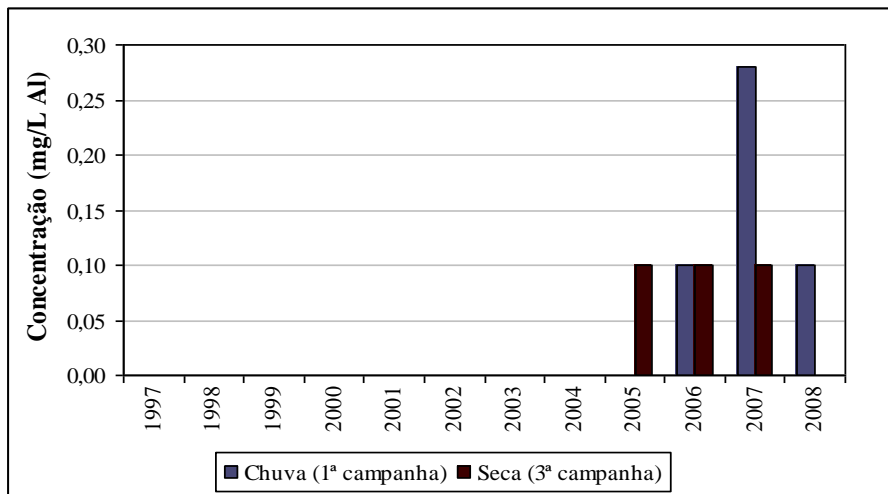


Figura A359 – Alumínio dissolvido – estação RD067

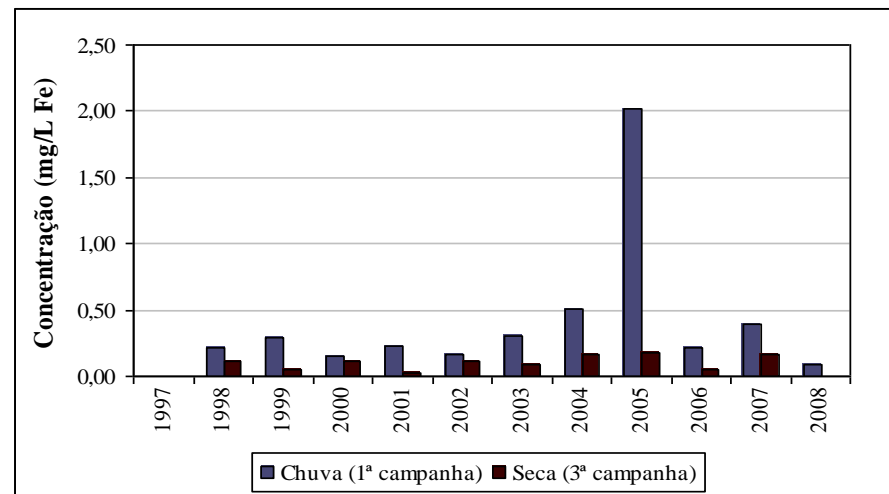


Figura A360– Ferro dissolvido – estação RD067

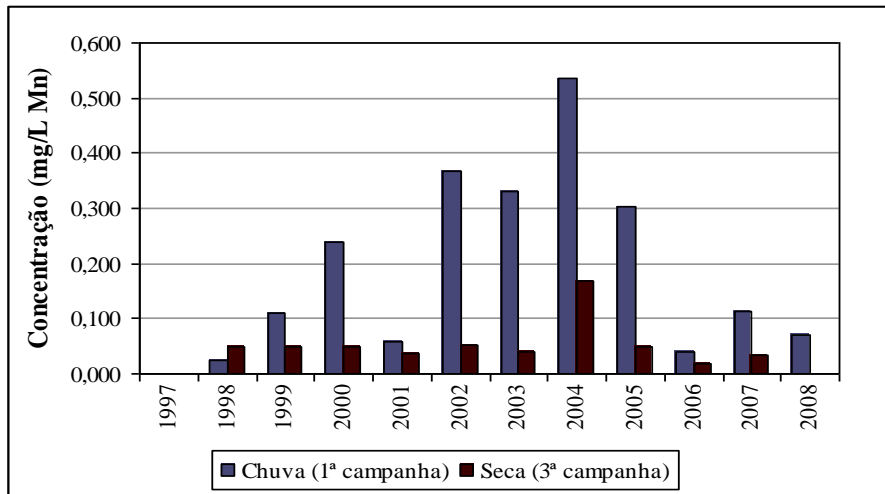


Figura A361 – Manganês total – estação RD067

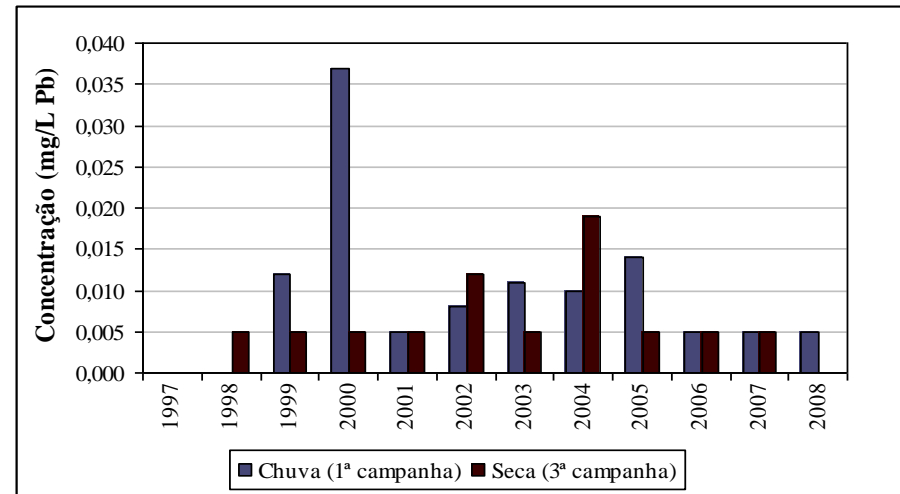


Figura A362– Chumbo total – estação RD067

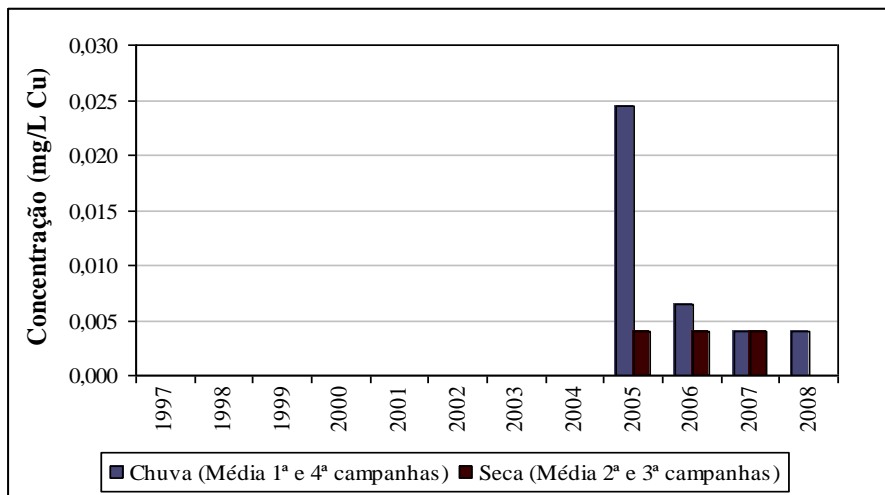


Figura A363 – Cobre dissolvido – estação RD067

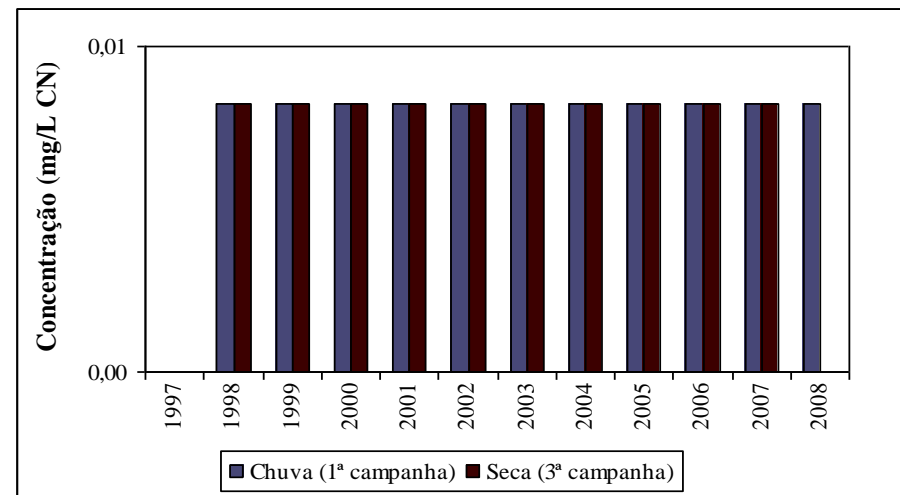
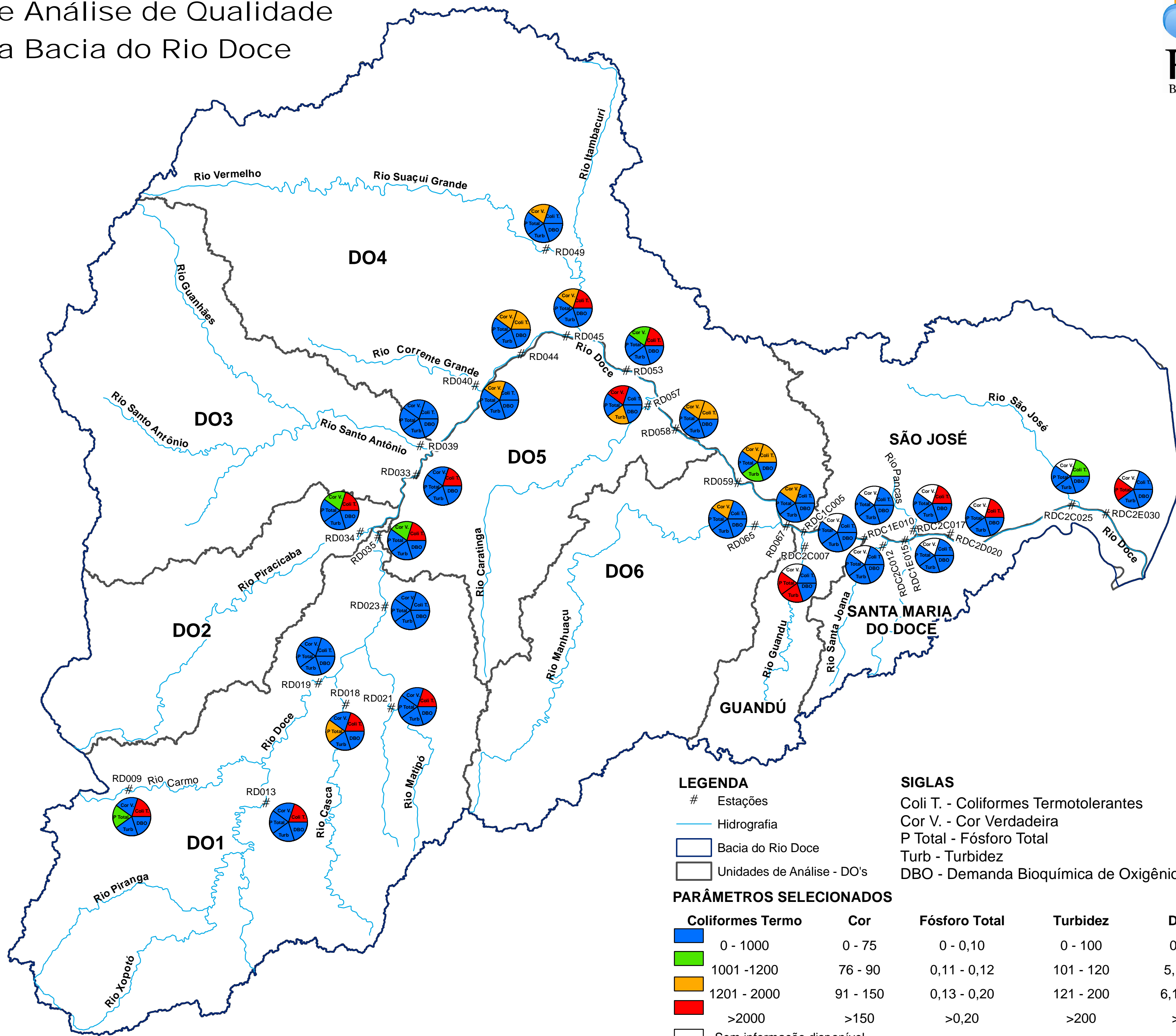


Figura A364– Cianeto livre – estação RD067

# Parâmetros de Análise de Qualidade da Água na Bacia do Rio Doce

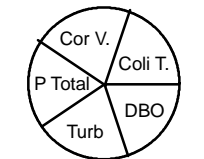


### LEGENDA

- # Estações
- Hidrografia
- Bacia do Rio Doce
- Unidades de Análise - DO's

### SIGLAS

- Coli T. - Coliformes Termotolerantes
- Cor V. - Cor Verdadeira
- P Total - Fósforo Total
- Turb - Turbidez
- DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio



### PARÂMETROS SELECIONADOS

Coliformes Termo	Cor	Fósforo Total	Turbidez	DBO
0 - 1000	0 - 75	0 - 0,10	0 - 100	0 - 5
1001 - 1200	76 - 90	0,11 - 0,12	101 - 120	5,1 - 6
1201 - 2000	91 - 150	0,13 - 0,20	121 - 200	6,1 - 10
>2000	>150	>0,20	>200	>10
Sem informação disponível				



1:1.000.000

Projeção Cônica de Lambert  
Datum: SAD 69

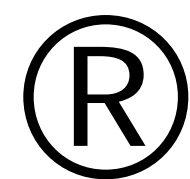
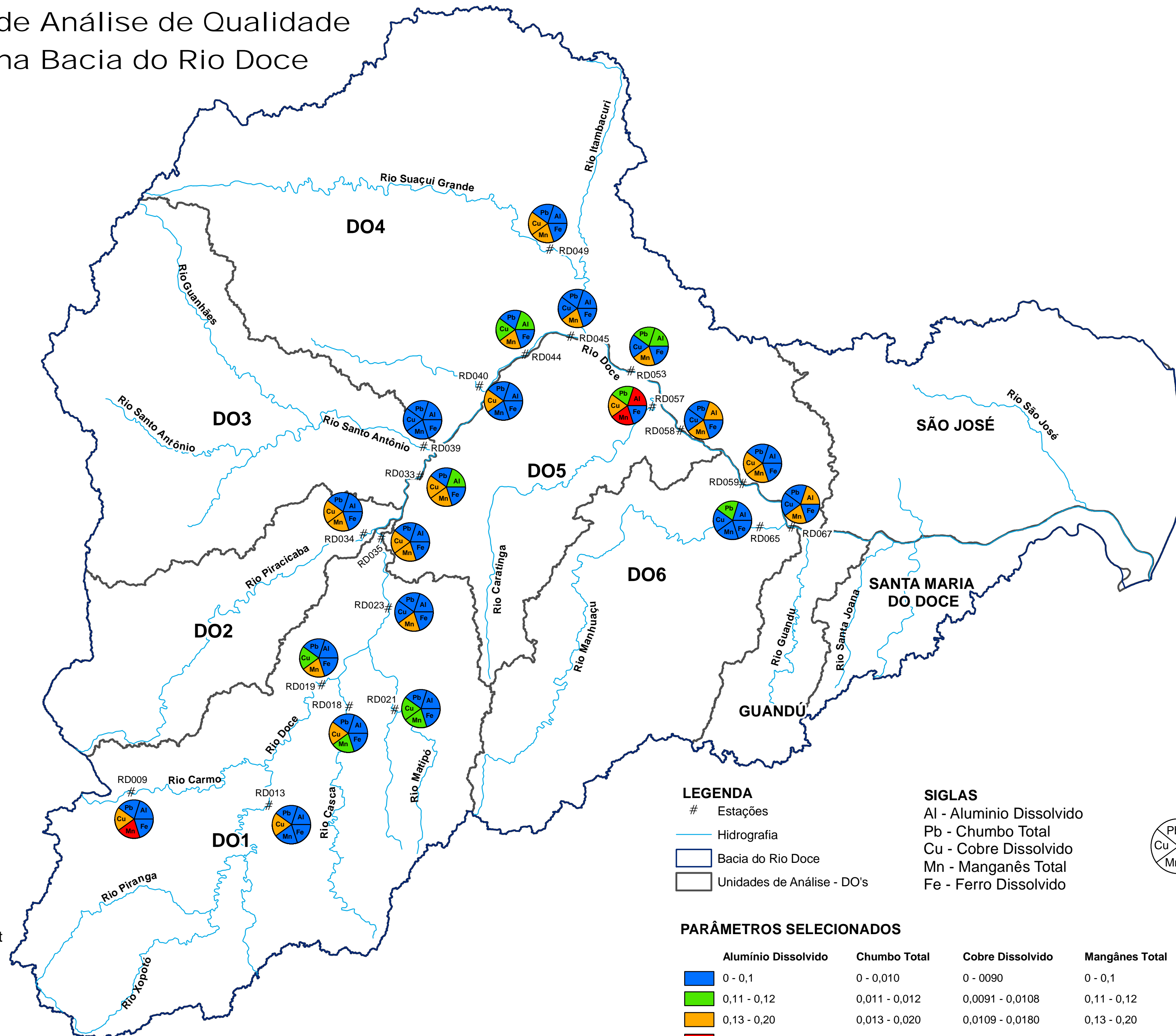
Fonte: IGAM, 2008  
Elaboração: Consórcio  
Ecoplan - Lume  
OUT/2008

18°0'0"S  
19°0'0"S  
20°0'0"S  
21°0'0"S

43°0'0"W 42°0'0"W 41°0'0"W 40°0'0"W



# Parâmetros de Análise de Qualidade da Água na Bacia do Rio Doce



1:1.000.000

Projeção Cônica de Lambert  
Datum: SAD 69

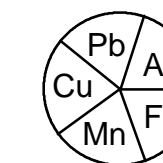
Fonte: IGAM, 2008  
Elaboração: Consórcio  
Ecoplan - Lume  
OUT/2008

## LEGENDA

- # Estações
- Hidrografia
- Bacia do Rio Doce
- Unidades de Análise - DO's

## SIGLAS

- Al - Alumínio Dissolvido
- Pb - Chumbo Total
- Cu - Cobre Dissolvido
- Mn - Manganês Total
- Fe - Ferro Dissolvido



## PARÂMETROS SELECIONADOS

Alumínio Dissolvido	Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Mangânes Total	Ferro Dissolvido
0 - 0,1	0 - 0,010	0 - 0,0090	0 - 0,1	0 - 0,3
0,11 - 0,12	0,011 - 0,012	0,0091 - 0,0108	0,11 - 0,12	0,31 - 0,36
0,13 - 0,20	0,013 - 0,020	0,0109 - 0,0180	0,13 - 0,20	0,37 - 0,60
>0,20	>0,020	>0,0180	>0,20	>0,60