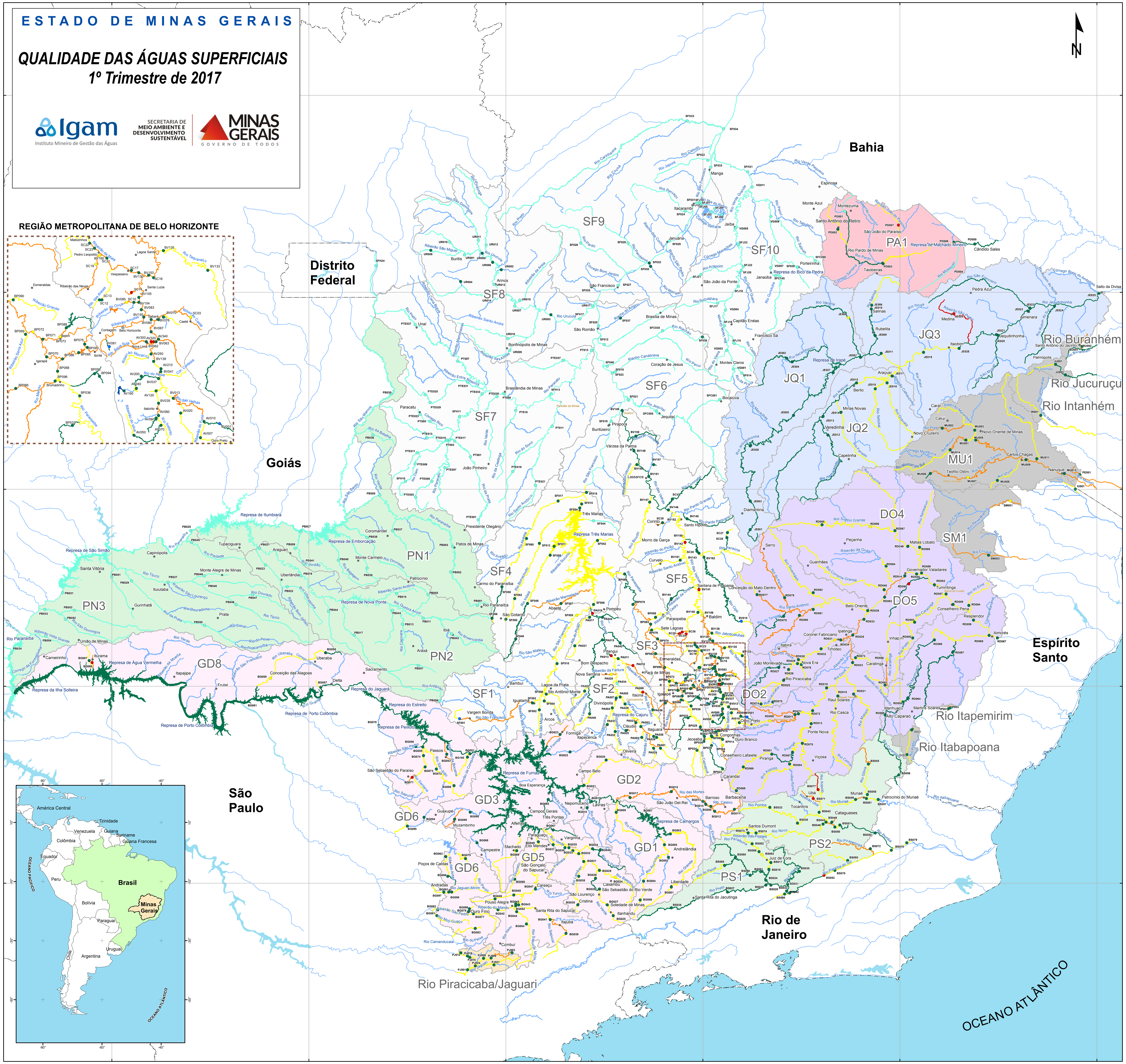
ESTADO DE MINAS GERAIS

QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS
1º Trimestre de 2017

Igam – Instituto Mineiro de Gestão das Águas

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

MINAS GERAIS – GOVERNO DE TODOS



CURSO D'ÁGUA DAS ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM

CÓDIGO	CURSO D'ÁGUA
Bacia do Rio Grande	
BG001	Rio Grande
BG002	Rio Turvo Grande
BG003	Rio Grande
BG004	Rio Aiuruoca
BG005	Rio Aiuruoca
BG006	Rio Aiuruoca
BG007	Rio Grande
BG008	Ribeirão Caieiro
BG009	Rio Capivari
BG011	Rio das Mortes
BG012	Rio das Mortes
BG013	Rio das Mortes
BG014	Rio das Mortes
BG015	Rio das Mortes
BG017	Rio das Mortes
BG018	Rio do Cervo
BG019	Rio Grande
BG020	Rio Jacaré
BG021	Rio Jacaré
BG022	Rio Santana
BG023	Rio Formiga
BG024	Rio Baependi
BG025	Rio Verde
BG026	Rio Verde
BG027	Rio Verde
BG028	Rio Verde
BG029	Rio Baependi
BG030	Rio Lambari
BG031	Rio Lambari
BG032	Rio Verde
BG033	Rio do Peixe
BG034	Rio do Peixe
BG035	Rio Verde
BG036	Rio Palmela
BG037	Rio Verde
BG038	Rio Lambari
BG039	Rio Sapucaí
BG040	Rio do Peixe
BG041	Rio Sapucaí
BG042	Ribeirão do Mandu
BG043	Rio Sapucaí
BG044	Rio Sapucaí-Mirim
BG045	Rio Sapucaí-Mirim
BG046	Rio do Cervo
BG047	Rio Sapucaí
BG048	Rio do Cervo
BG049	Rio Sapucaí
BG050	Rio Dourado
BG051	Rio Grande
BG052	Rio Sapucaí-Mirim
BG053	Ribeirão da Bocaina
BG054	Rio Sapucaí Mirim
BG055	Rio São João
BG056	Ribeirão São Pedro
BG057	Córrego Gameleiras
BG058	Rio Uberaba
BG059	Rio Uberaba
BG061	Rio Grande
BG063	Ribeirão das Antas
BG065	Ribeirão São Pedro
BG067	Ribeirão da Espera
BG068	Rio do Peixe
BG069	Rio do Machado
BG071	Córrego Liso
BG072	Rio São João
BG073	Ribeirão Santana
BG074	Rio Santana
BG075	Rio Pardo
BG077	Rio Mogi Guaçu
BG078	Rio das Canoas
BG079	Ribeirão Ouro Fino
BG081	Rio Eleutério
BG083	Rio das Antas
BG086	Córrego Santa Rosa
BG087	Ribeirão da Tronqueira
BG088	Rio São João
BG089	Rio Muzambinho
BG090	Rio Muzambo
BG091	Ribeirão Pirapetinga
BG093	Rio Mogi-Guaçu
BG094	Ribeirão Santa Bárbara
BG095	Rio Canoas
BG096	Ribeirão das Antas
BG097	Rio Jaguari-Mirim
BG098	Rio Jaguari-Mirim
BG099	Ribeirão Ouro Fino
BG100	Ribeirão Conquista
Bacia do Rio São Francisco	
AV007	Ribeirão Funil
AV010	Rio das Velhas
AV020	Rio Maracujá
AV050	Ribeirão do Silva
AV060	Ribeirão Carioca
AV070	Ribeirão Mata Porcos
AV080	Rio Itabirito
AV120	Córrego Moleque
AV160	Lagoa dos Ingleses
AV180	Represa de Codornas
AV200	Rio do Peixe
AV210	Rio das Velhas
AV250	Ribeirão dos Macacos
AV300	Ribeirão Cardoso
AV320	Córrego da Mina
AV340	Ribeirão da Prata
BP014	Ribeirão Soledade
BP016	Rio Preto
BP018	Córrego Mãe-D'água
BP020	Córrego Maria-José
BP022	Rio Paraopeba
BP024	Rio Brumado
BP026	Rio Camapuã
BP027	Rio Paraopeba
BP029	Rio Paraopeba
BP032	Rio Macaúbas
BP036	Rio Paraopeba
BP066	Rio Veloso
BP068	Rio Paraopeba
BP069	Ribeirão Serra Azul
BP070	Rio Paraopeba
BP071	Rio Betim
BP072	Rio Paraopeba
BP073	Riacho das Pedras ou Rib. das Areias
BP074	Ribeirão Macacos
BP075	Córrego Pintado
BP076	Ribeirão São João
BP078	Rio Paraopeba
BP079	Rio Paraopeba
BP080	Rio Maranhão
BP081	Ribeirão Ibirité
BP082	Rio Paraopeba
BP083	Rio Paraopeba
BP066	Rio Veloso
BP068	Rio Paraopeba
BP069	Ribeirão Serra Azul
BP070	Rio Paraopeba
BP071	Rio Betim
BP072	Rio Paraopeba
BP073	Riacho das Pedras ou Rib. das Areias
BP074	Ribeirão Macacos
BP075	Córrego Pintado
BP076	Ribeirão São João
BP078	Rio Paraopeba
BP079	Rio Paraopeba
BP080	Rio Maranhão
BP081	Ribeirão Ibirité
BP082	Rio Paraopeba
BP083	Rio Paraopeba
BP084	Rio Maranhão
BP085	Ribeirão Ibirité
BP086	Rib. Sarzedo
BP088	Rio Betim
BP090	Rib. Grande
BP092	Rib. Casa Branca
BP094	Rib. Catarina
BP096	Rio Manso
BP098	Rib. do Cedro
BP099	Rio Paraopeba
BV001	Rio das Velhas
BV010	Rio Cipó
BV013	Rio das Velhas
BV035	Rio Itabirito
BV037	Rio das Velhas
BV041	Ribeirão Cortesia
BV062	Ribeirão Água Suja
BV063	Rio das Velhas
BV067	Rio das Velhas
BV070	Córrego do Galinho
BV076	Ribeirão Sabará
BV080	Rio das Velhas
BV081	Córrego do Barreiro
BV083	Rio das Velhas
BV085	Ribeirão Isidoro
BV105	Rio das Velhas
BV130	Ribeirão da Mata
BV133	Rio Vermelho
BV135	Rio Taquaraçu
BV136	Rio Jabuticatubas
BV137	Rio das Velhas
BV138	Rio das Velhas
BV139	Rio das Velhas
BV140	Ribeirão Jequitibá
BV141	Rio das Velhas
BV142	Rio das Velhas
BV143	Rio Paraúna
BV144	Ribeirão da Onça
BV145	Rio Pardo Pequeno
BV146	Rio das Velhas
BV147	Rio Bicudo
BV148	Rio das Velhas
BV149	Rio das Velhas
BV150	Rio das Velhas
BV151	Rio das Velhas
BV152	Rio das Velhas
BV153	Rio das Velhas
BV154	Ribeirão do Onça
BV155	Ribeirão Arrudas
BV156	Rio das Velhas
BV157	Córrego da Corrente
BV158	Ribeirão do Cotovelo
BV159	Ribeirão da Corrente
BV160	Ribeirão das Neves
BV161	Ribeirão Santo Antônio
BV162	Rio Cipó
PA001	Rio Pará
PA002	Ribeirão Paiol
PA003	Rio Pará
PA004	Rio Itapecerica
PA005	Rio Pará
PA007	Rio Itapecerica
PA009	Rio São João
PA010	Ribeirão Paciência
PA011	Rio São João
PA013	Rio Pará
PA015	Rio Lambari
PA017	Rio Picão
PA019	Rio Pará
PA020	Ribeirão Fartura ou Gama
PA021	Rio do Picão
PA022	Ribeirão Diamante
PA023	Ribeirão Palmital
PA024	Ribeirão Passa Tempo
PA025	Ribeirão do Cláudio
PA026	Rio do Peixe
PA028	Rio Pará
PA029	Rio Valongo/Ribeirão Paracatu
PA031	Rio Itapecerica
PA032	Ribeirão Boa Vista
PA034	Córrego do Pinto
PA036	Rio São João
PA040	Rio Lambari
PA042	Rio do Peixe
PA044	Córrego do Salobro
PT001	Rio da Prata
PT003	Rio Paracatu
PT005	Córrego Rico
PT007	Rio Preto
PT009	Rio Paracatu
PT010	Rio Caatinga
PT011	Rio do Sono
PT013	Rio Paracatu
PTE001	Rio da Prata
PTE003	Rio Santa Catarina
PTE005	Rio Santa Catarina
PTE007	Rio Paracatu
PTE009	Rio Claro
PTE011	Ribeirão Arrenegado
PTE013	Ribeirão Escurinho
PTE015	Rio Escuro
PTE017	Rio da Prata
PTE019	Rio do Sono
PTE021	Rio Santo Antônio
PTE023	Córrego Rico
PTE025	Rib. São Pedro
PTE027	Rio Preto
PTE029	Ribeirão São Pedro
PTE031	Ribeirão Entre Ribeiros
PTE033	Rio Paracatu
PTE035	Rio Verde
PTE037	Ribeirão Santa Fé
SC03	Córrego Caeté
SC10	Ribeirão do Onça
SC12	Rib. das Areias
SC13	Ribeirão das Areias
SC14	Ribeirão Poderoso
SC16	Rio das Velhas
SC17	Ribeirão da Mata
SC19	Ribeirão das Neves
SC21	Ribeirão da Mata
SC22	Ribeirão da Mata
SC23	Ribeirão da Mata
SC24	Ribeirão Jequitibá
SC25	Córrego do Diogo
SC26	Rib. Matadouro
SC27	Rib. do Chiqueiro
SC28	Rib. do Chiqueiro
SC30	Rio Paraúna
SC33	Rio Curumataí
SC39	Corrego Matadouro
SF001	Rio São Francisco
SF002	Rio São Miguel
SF003	Rio São Francisco
SF004	Rio Preto
SF005	Rio São Francisco
SF006	Rio São Francisco
SF007	Ribeirão da Marmelada
SF008	Rio Santana
SF009	Ribeirão Sucuriú
SF010	Rio São Francisco
SF011	Rio Indaiá
SF012	Rio Paracatu
SF013	Rio Borrachudo
SF014	Rio Juramento
SF015	Rio São Francisco
SF016	Rio São Francisco
SF017	Rio Abaeté
SF018	Rio Canabrava
SF019	Rio São Francisco
SF020	Rio Mosquito
SF021	Rio Jequitaí
SF022	Rio Japoré
SF023	Rio São Francisco
SF024	Rio Peruaçu
SF025	Rio São Francisco
SF026	Rio Pardo
SF027	Rio São Francisco
SF028	Ribeirão Pandeiros
SF029	Rio São Francisco
SF030	Rio Mangal
SF031	Rio São Francisco
SF032	Rio São Francisco
SF033	Rio São Francisco
SF034	Rio Carinhanha
SF035	Rio Acari
SF037	Riacho do Angico
SF039	Rio Riachão
SF040	Rio Pacuí
SF042	Rib. da Extrema Grande
SF044	Ribeirão do Boi
SF046	Rio Indaiá
SF048	Rio Indaiá
SF050	Rio Borrachudo
SF052	Rio Borrachudo
SF054	Rio São Francisco
SF056	Rio Abaeté
SF058	Rio Abaeté
SF060	Rio Abaeté
UR001	Rio Urucuia
UR002	Ribeirão da Extrema
UR003	Rio Urucuia
UR004	Córrego Bebedouro
UR005	Rio Urucuia
UR006	Rio Urucuia
UR007	Rio Urucuia
UR008	Rio Urucuia
UR009	Ribeirão das Almas
UR010	Ribeirão São Vicente
SFC001	Rio Guavanipã
SFC005	Rio Jequitaí
SFC035	Rio Riachão
SFC145	Rio Gorutuba
SFC200	Rio Serra Branca
SFH10	Rio Claro
SFH11	Rio Paracatu
SFH13	Rio Paracatu
SFH17	Rio Urucuia
SFH21	Rio Verde Grande
SFH23	Rio Carinhanha
SFH24	Rio Preto
SFJ01	Canal de Irrigação Principal CP-1
SFJ04	Canal de Drenagem Secundária DS-11
SFJ05	Canal de Drenagem Principal DP-04
SFJ06	Canal de Irrigação Secundário CS-10
SFJ12	Rio São Francisco
SFJ14	Rio São Francisco
SFJ15	Rio Caititu
SFJ16	Rio Verde Grande
SFJ17	Ribeirão do Ouro
SFJ18	Rio Verde Grande
SFJ20	Rio Verde Grande
SFJ21	Rio Arapoim
SFJ22	Rio Verde Grande
SFJ23	Rio Verde Grande
UR011	Ribeirão São Domingos
UR012	Rio Piratinga
UR013	Rio Urucuia
UR014	Rio São Miguel
UR015	Ribeirão da Areia
UR016	Ribeirão Santo André
UR017	Rio Urucuia
VG001	Rio Verde Grande
VG003	Ribeirão dos Vieiras
VG004	Rio Verde Grande
VG005	Rio Verde Grande
VG007	Rio Gorutuba
VG009	Rio Gorutuba
VG011	Rio Verde Grande
Bacia do Rio Paraíba do Sul	
BS002	Rio Paraibuna
BS006	Rio Paraibuna
BS017	Rio Paraibuna
BS018	Rio Paraibuna
BS024	Rio Paraibuna
BS026	Rio Preto
BS027	Rio Preto
BS028	Rio Preto
BS029	Rio Paraibuna
BS030	Rio do Cágado
BS031	Rio Cágado
BS032	Rio Paraibuna
BS033	Rio Pomba
BS038	Rio Pomba
BS042	Rio Xopotó
BS043	Rio Pomba
BS046	Rio Novo
BS049	Ribeirão Meia Pataca
BS050	Rio Pomba
BS051	Rio Pomba
BS052	Rio Paraíba do Sul
BS054	Rio Pomba
BS055	Rio Glória
BS056	Rio Carangola
BS057	Rio Muriaé
BS058	Rio Glória
BS059	Rio Muriaé
BS060	Rio Paraíba do Sul
BS061	Rio do Peixe
BS062	Rio Paraíba do Sul
BS070	Rio Paraíba do Sul
BS071	Rio Ubá
BS072	Rio Pirapetinga
BS073	Ribeirão das Posses
BS074	Rio do Pinho
BS075	Rio Paraíba do Sul
BS077	Rio Xopotó
BS079	Rio Paraíba do Sul
BS081	Rio Muriaé
BS083	Rio Paraibuna
BS085	Rio do Peixe
BS088	Rio Vermelho
BS090	Rio do Peixe
BS095	Rio Angu
Bacia do Rio Buranhém	
BU001	Rio Buranhém
BU002	Rio Timóteo
Bacia do Rio Itanhém	
IN001	Rio Itanhém
Bacia do Rio Itapemirim	
IP001	Rio Pardo
IP003	Córrego Boa Vista
Bacia do Rio Itaúnas	
IU001	Córrego Barreado
Bacia do Rio Jequitinhonha	
JE001	Rio Jequitinhonha
JE002	Rio Congonhas
JE003	Rio Jequitinhonha
JE004	Rio Itacambiruçu
JE005	Rio Jequitinhonha
JE006	Rio Salinas
JE007	Rio Jequitinhonha
JE008	Rio Vacaria
JE009	Rio Salinas
JE010	Rio Salinas
JE011	Rio Jequitinhonha
JE012	Rio Itamarandiba
JE013	Rio Araçuaí
JE014	Rio Fanado
JE015	Rio Araçuaí
JE016	Rio Gravatá
JE017	Rio Araçuaí
JE018	Rio Setúbal
JE019	Rio Jequitinhonha
JE020	Rio São Miguel
JE021	Rio Jequitinhonha
JE022	Rio São Francisco
JE023	Rio Jequitinhonha
JE024	Rio Rubim do Sul
JE025	Rio Jequitinhonha
JE026	Rio Jequitinhonha
JE027	Barragem de Irapé
JE028	Rio Jequitinhonha
JE029	Ribeirão São Pedro
Bacia do Rio Jucuruçu	
JU001	Rio Jucuruçú
JU003	Rio Jucuruçú
Bacia do Rio Mucuri	
MU001	Rio Mucuri
MU002	Rio Preto
MU003	Ribeirão Marambaia
MU005	Rio Mucuri
MU006	Rio Todos os Santos
MU007	Rio Todos os Santos
MU008	Rio Urucu
MU009	Rio Mucuri
MU011	Rio Pampã
MU013	Rio Mucuri
MU014	Rio Mucuri
Bacia do Rio Paranaíba	
PB001	Rio Paranaíba
PB002	Rio Paranaíba
PB003	Rio Paranaíba
PB005	Rio Paranaíba
PB007	Rio Paranaíba
PB009	Rio Jordão
PB011	Rio Quebra Anzol
PB013	Rio Capivara
PB015	Rio Santo Antônio
PB017	Rio Araguari
PB019	Rio Araguari
PB021	Rio Araguari
PB022	Rio Uberabinha
PB023	Rio Uberabinha
PB025	Rio Paranaíba
PB027	Rio Tijuco
PB029	Rio da Prata
PB031	Rio Paranaíba
PB033	Rio São Domingos
PB034	Rio Paranaíba
PB035	Rio São Marcos
PB036	Ribeirão da Batalha
PB037	Rio Santo Inácio
PB038	Rio Dourados
PB039	Rio Perdizes
PB040	Rio Bagagem
PB041	Rio Jordão
PB042	Rio Misericórdia
PB043	Córrego da estação ambiental CEMIG
PB044	Rio Claro
PB045	Rio Piedade
PB046	Rio Tijuco
PB047	Rio Dourado
PB048	Rio Babilônia
PB049	Rib. Monte Alegre
PB050	Rio da Prata
PB051	Rio São Jerônimo
PB052	Rio São Domingos
PB053	Rio Arantes
PB054	Ribeirão Volta Grande
PB055	Ribeirão Salitre
PB056	Rio Araguari
PB057	Ribeirão do Inferno
Bacia do Rio Pardo	
PD001	Rio Pardo
PD002	Rio do Cedro
PD003	Rio Pardo
PD004	Rio Mosquito
PD005	Rio Pardo
PD006	Rio Pardo
PD007	Rio São João do Paraíso
Bacia do Rio Peruípe	
PE001	Rio Pau Alto
Bacia do Rio Piracicaba	
PJ001	Rio Jaguari
PJ003	Rio Camanducaia
PJ006	Rio Camanducaia
PJ009	Rio Camanducaia
PJ012	Rio do Guardinha
PJ015	Rio do Guardinha
PJ018	Rio do Guardinha
PJ021	Rio Jaguari
PJ024	Rio Jaguari
Bacia do Rio Doce	
RD001	Rio Piranga
RD004	Rio Xopotó
RD007	Rio Piranga
RD009	Rio do Carmo
RD011	Rio Gualaxo do Norte
RD013	Rio Piranga
RD018	Rio Casca
RD019	Rio Doce
RD021	Rio Matipó
RD023	Rio Doce
RD025	Rio Piracicaba
RD026	Rio Piracicaba
RD027	Rio Santa Bárbara
RD029	Rio Piracicaba
RD030	Rio do Peixe
RD031	Rio Piracicaba
RD032	Rio Piracicaba
RD033	Rio Doce
RD034	Rio Piracicaba
RD035	Rio Doce
RD039	Rio Santo Antônio
RD040	Rio Corrente Grande
RD044	Rio Doce
RD045	Rio Doce
RD049	Rio Suaçuí Grande
RD053	Rio Doce
RD056	Rio Caratinga
RD057	Rio Caratinga
RD058	Rio Doce
RD059	Rio Doce
RD064	Rio Manhuaçu
RD065	Rio Manhuaçu
RD067	Rio Doce
RD068	Rio Piranga
RD069	Rio Piranga
RD070	Rio Turvo
RD071	Rio do Carmo
RD072	Rio Doce
RD073	Ribeirão do Sacramento
RD074	Rio Piracicaba
RD075	Rio Piracicaba
RD076	Rio da Prata
RD077	Rio Santo Antônio
RD078	Rio Preto do Itambé
RD079	Rio do Peixe
RD080	Rio do Tanque
RD081	Rio Santo Antônio
RD082	Rio Guanhães
RD083	Rio Doce
RD084	Rio Suaçuí Pequeno
RD085	Rio Suaçuí Grande
RD086	Rio Suaçuí Grande
RD087	Rio Urupuca
RD088	Rio Itambacuri
RD089	Rio Suaçuí Grande
RD090	Ribeirão Traíras
RD091	Córrego do Pião
RD092	Rio Preto
RD093	Rio Caratinga
RD094	Rio do Eme
RD095	Rio Manhuaçu
RD096	Rio São Mateus
RD097	Rio José Pedro
RD098	Rio Manhuaçu
RD099	Rio Maquiné
Bacia do Rio São Mateus	
SM001	Rio Cotoxé
SM003	Rio Cricaré
Bacia do Rio Itabapoana	
IB001	Rio Caparaó
IB003	Rio São João

PROJETO "ÁGUAS DE MINAS"

O Projeto "Águas de Minas" foi implementado com o propósito de dotar o Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA de informações sobre a qualidade das águas para subsidiar a definição de políticas regionais e setoriais para a preservação e melhoria das condições ambientais do Estado de Minas Gerais. Sua condução é de responsabilidade do Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM com recursos do Fundo de Recuperação, Proteção e Desenvolvimento Sustentável das Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais – Fhidro.

A Rede Básica de monitoramento é constituída por 580 pontos de amostragem, abrangendo as oito principais bacias hidrográficas do Estado de Minas Gerais, totalizando uma densidade de rede de monitoramento de 0,99 estações para cada 1000 km². Os serviços de coleta e análises laboratoriais são contratados junto ao SENAI/CETEC. Os indicadores da situação ambiental adotados são o Índice de Qualidade da Água – IQA e a Contaminação por Tóxicos - CT. O IQA foi desenvolvido pela National Sanitation Foundation - USA e adaptado pelo CETEC. No seu cálculo são considerados os seguintes parâmetros: oxigênio dissolvido, *Escherichia coli*, pH, demanda bioquímica de oxigênio, nitratos, fósforo total, temperatura da água, turbidez e sólidos totais, gerando um índice com valores na faixa de 0 a 100, que correspondem aos níveis de qualidade indicados na legenda. Assim definido, o IQA reflete a contaminação por esgotos sanitários, materiais orgânicos, nutrientes e sólidos.

A Contaminação por Tóxicos é avaliada considerando-se os seguintes componentes: nitrogênio amoniacal total, arsênio, bário, cádmio, chumbo, cianetos, cobre, cromo, fenóis totais, mercúrio, nitrito, nitrato e zinco. Em função das concentrações observadas a contaminação é caracterizada como Baixa, Média ou Alta. A denominação Baixa refere-se à ocorrência de concentrações iguais ou inferiores a 20% do limite da classe de enquadramento do trecho do corpo de água na respectiva estação de amostragem, conforme padrões definidos pela Deliberação Normativa Conjunta COPAM / CERH Nº 01/2008. A contaminação Média refere-se a faixa de concentrações entre 20% e 100% do limite mencionado, enquanto que a Alta é superior a 100% do mesmo.

As campanhas de amostragem são trimestrais para a maioria das estações de monitoramento, ou seja, com um total de 4 campanhas ao ano. Nos períodos críticos de fluxo das águas, cheias e estiagem, são avaliados, por estação de coleta, 50 parâmetros físico-químicos e bacteriológicos. Nas campanhas intermediárias são pesquisados 19 parâmetros genéricos, além dos parâmetros específicos, definidos com base no conhecimento da situação de qualidade de água e das atividades econômicas desenvolvidas na área de contribuição direta de cada estação.

Este Mapa foi produzido a partir dos resultados das campanhas de amostragem realizadas no primeiro trimestre em 2017.

As faixas de qualidade apresentadas referem-se aos resultados trimestrais do IQA da estação, projetado em seu trecho a montante, enquanto a CT representa a pior condição identificada no trimestre em cada estação.

Legenda

- Capital Estadual
- Distritos e Localidades
- Sedes Municipais
- UPGRHs
- Limite Interestadual

ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA

- Sem Estação de Amostragem
- Excelente — 90 < IQA ≤ 100
- Bom — 70 < IQA ≤ 90
- Médio — 50 < IQA ≤ 70
- Ruim — 25 < IQA ≤ 50
- Muito Ruim — 00 < IQA ≤ 25
- Sem Amostra

CONTAMINAÇÃO POR TÓXICOS

- Baixa
- Média
- Alta
- Classe Especial
- Sem Amostra

BACIAS FEDERAIS

- Rio São Francisco
- Rio Jequitinhonha
- Rio Doce
- Rio Grande
- Rio Paranaíba
- Rio Paraíba do Sul
- Rio Pardo
- Rio Piracicaba/Jaguari
- Bacias do Leste

1:1.500.000

0 — 60 — 120 — 240 km

Projeção: Sistema de Coordenadas Geodésicas
Datum SIRGAS 2000
Fonte: -Base Digital GeoMINAS / Prodemge, 1996
-Monitoramento da Qualidade das Águas - IGAM, 2016
-Área Estadual e de Cobertura da rede calculadas em *Equal Area Albers Projection* sobre IBGE 2005.
Elaboração: Gerência de Monitoramento de Qualidade das Águas (GEMOQ) / IGAM