

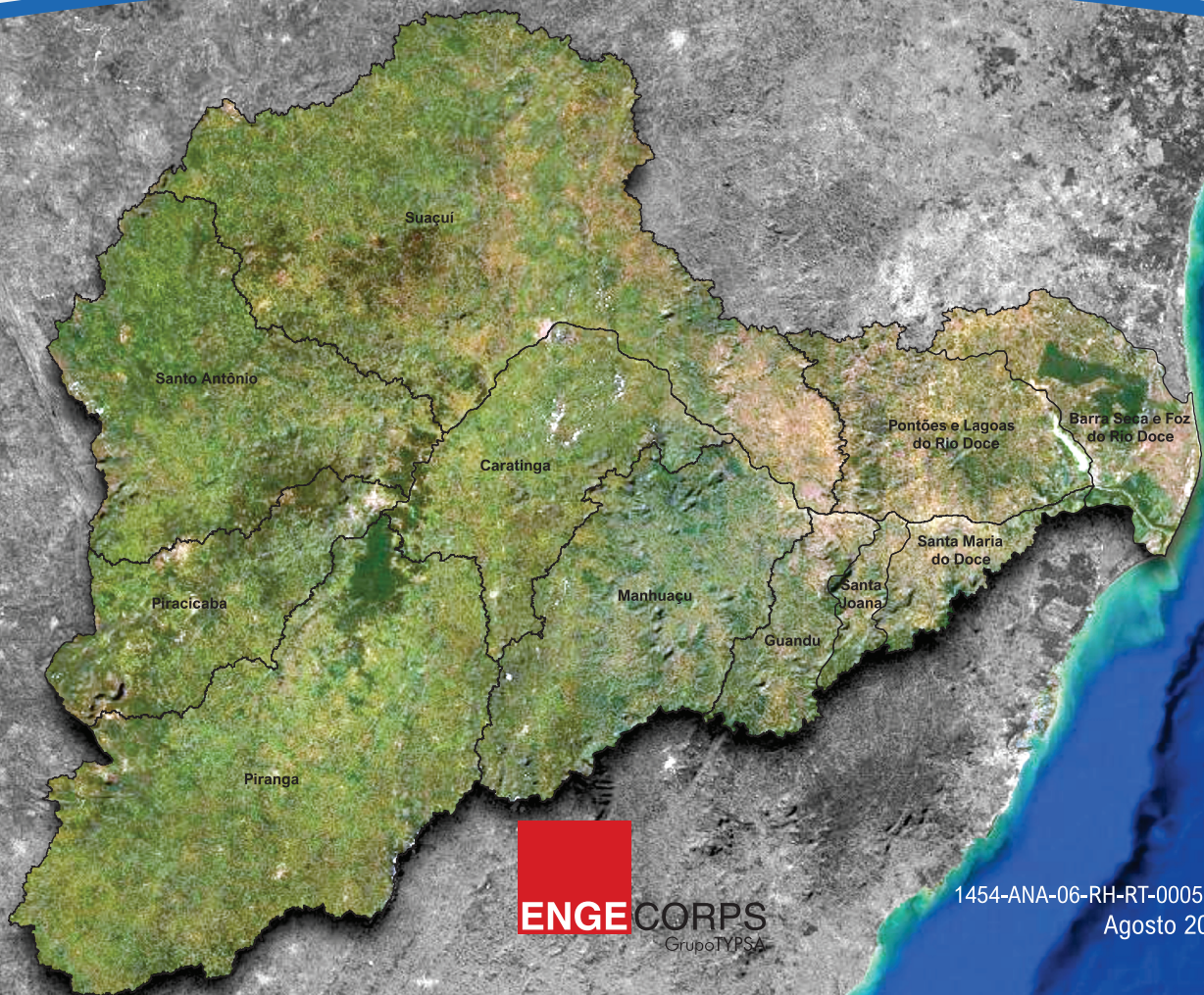


Revisão e Atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce (PIRH Doce), Incluindo seus Respectivos Planos Diretores de Recursos Hídricos (PDRHs) / Planos de Ações de Recursos Hídricos (PARHs), e Proposta de Enquadramento dos Corpos de Água da Bacia em Classes segundo os Usos Preponderantes e Atualização do Enquadramento dos Cursos d'Água da Bacia do Rio Piracicaba

PP06

PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO E PROGRAMA DE EFETIVAÇÃO DA CIRCUNSCRIÇÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SUAÇUI

TOMO II





Engecorps Engenharia S.A.

Alameda Tocantins 125, 12º andar - cj.1202 - 06455-020 - Alphaville - Barueri - SP - Brasil

Tel: (11) 2135-5252 | e-mail: comercial@engecorps.com.br

www.engecorps.com.br



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
8	30/08/2023	Aprovação do Enquadramento pelo CBH Suaçuí	A.P.A	A.P.A
7	31/07/2023	Inserção dos resultados da 2ª reunião com a CTPLAN/CTIL	A.P.A	A.P.A
6	31/05/2023	Atendimento a solicitações dos órgãos gestores	A.P.A	A.P.A
5	31/03/2023	Resultados da 1ª reunião plenária do CBH	A.P.A	A.P.A
4	28/02/2023	Atendimento a solicitações dos órgãos gestores e resultados da 1ª reunião com a CT do CBH	A.P.A.	A.P.A
3	06/02/2023	Inserção do Programa de Efetivação do Enquadramento – 1ª Versão	A.P.A.	A.P.A
2	08/12/2022	Inserção dos resultados da 3ª Rodada de Participação Pública	A.P.A.	A.P.A
1	27/10/2022	Atendimento a solicitações dos órgãos gestores	A.P.A.	A.P.A
0	23/09/2022	Emissão Inicial	A.P.A.	A.P.A



Revisão e Atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce (PIRH Doce), Incluindo seus Respectivos Planos Diretores de Recursos Hídricos (PDRHs)/Planos de Ações de Recursos Hídricos (PARHs), e Proposta de Enquadramento dos Corpos de Água da Bacia em Classes segundo os Usos Preponderantes e Atualização do Enquadramento dos Cursos d'Água da Bacia do Rio Piracicaba

PP06

**PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO E PROGRAMA DE EFETIVAÇÃO DA CIRCUNSCRIÇÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SUAÇUÍ
TOMO II – APÊNDICES**

ELABORADO: A.P.A.; F.Y.T; E.M.H.; L.F.A.; F.R.T.; M.F.S.		APROVADO: Marcos Oliveira Godoi ART Nº 28027230211006409 CREA Nº 0605018477-SP		
VERIFICADO: A.P.A.		COORDENADOR GERAL: Danny Dalberson de Oliveira ART Nº 28027230210999944 CREA Nº 0600495622-SP		
Nº (CLIENTE):		DATA:	30/08/2023	FOLHA:
Nº ENGE CORPS:	1454-ANA-06-RH-RT-0005	REVISÃO:	R8	1/171

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

ANA

Revisão e Atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce (PIRH Doce), Incluindo seus Respectivos Planos Diretores de Recursos Hídricos (PDRHs)/Planos de Ações de Recursos Hídricos (PARHs), e Proposta de Enquadramento dos Corpos de Água da Bacia em Classes segundo os Usos Preponderantes e Atualização do Enquadramento dos Cursos d'Água da Bacia do Rio Piracicaba

PP06

**PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO E PROGRAMA
DE EFETIVAÇÃO DA CIRCUNSCRIÇÃO
HIDROGRÁFICA DO RIO SUAÇUÍ
TOMO II – APÊNDICES**

ENGEORPS ENGENHARIA S.A.

1454-ANA-06-RH-RT-0005-R8

Agosto / 2023

SUMÁRIO

TOMO I – TEXTO

1. APRESENTAÇÃO
2. EMBASAMENTO LEGAL E NORMATIVO DO INSTRUMENTO DE ENQUADRAMENTO
3. CONTEXTUALIZAÇÃO GERAL DOS ESTUDOS DE ENQUADRAMENTO PARA CIRCUNSCRIÇÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SUAÇUÍ
4. PROCESSO DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA
5. SÍNTESE DO DIAGNÓSTICO DA CIRCUNSCRIÇÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SUAÇUÍ
6. SÍNTESE DO PROGNÓSTICO DA CIRCUNSCRIÇÃO HIDROGRÁFICA DO RIO SUAÇUÍ
7. PROPOSTAS DE METAS RELATIVAS ÀS ALTERNATIVAS DE ENQUADRAMENTO E ESTIMATIVA DE CUSTOS DAS AÇÕES NECESSÁRIAS
8. RESULTADOS DOS EVENTOS DA 3ª RODADA DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA
9. PROGRAMA DE EFETIVAÇÃO DO ENQUADRAMENTO
10. RECOMENDAÇÕES PARA OS ÓRGÃOS GESTORES DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
11. RECOMENDAÇÕES DE AÇÕES EDUCATIVAS E DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL
12. RECOMENDAÇÕES A OUTROS AGENTES PÚBLICOS E PRIVADOS ENVOLVIDOS
13. PROPOSTAS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAIS PARA ADEQUAÇÃO DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS
14. SUBSÍDIOS TÉCNICOS E RECOMENDAÇÕES À ATUAÇÃO DO CBH SUAÇUÍ NO ÂMBITO DO ENQUADRAMENTO
15. RECOMENDAÇÕES PARA ACOMPANHAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA BACIA NOS PERÍODOS ÚMIDOS

TOMO II - APÊNDICES

APÊNDICE I – LISTAS DE PRESENCAS E REGISTROS FOTOGRÁFICOS DOS EVENTOS DA 3ª RODADA DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA E DA PLENÁRIA DO CBH SUAÇUÍ

APÊNDICE II – LISTA DOS CURSOS D'ÁGUA DO AGRUPAMENTO 3 – ENQUADRAMENTO AMPLIADO - USOS ATUAIS MAIS RESTRITIVOS

APÊNDICE III – PEE: FICHAS-RESUMO POR TRECHO E POR MUNICÍPIO

ÍNDICE

TOMO II - APÊNDICES

	PÁG.
APÊNDICE I – LISTAS DE PRESENCAS E REGISTROS FOTOGRÁFICOS DOS EVENTOS DA 3ª RODADA DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA E DA PLENÁRIA DO CBH SUAÇUÍ	8
APÊNDICE II – LISTA DOS CURSOS D'ÁGUA DO AGRUPAMENTO 3 – ENQUADRAMENTO AMPLIADO - USOS ATUAIS MAIS RESTRITIVOS	22
APÊNDICE III – PEE: FICHAS-RESUMO POR TRECHO E POR MUNICÍPIO	43
APÊNDICE III.1 – FICHAS-RESUMO POR MUNICÍPIOS	44
1. MUNICÍPIO DE AÇUCENA	45
2. MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA	47
3. MUNICÍPIO DE AIMORÉS	49
4. MUNICÍPIO DE CAMPANÁRIO	51
5. MUNICÍPIO DE CANTAGALO.....	53
6. MUNICÍPIO DE COLUNA.....	55
7. MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO PENA.....	57
8. MUNICÍPIO DE COROACI	59
9. MUNICÍPIO DE CUPARAQUE	61
10. MUNICÍPIO DE DIVINO DAS LARANJEIRAS.....	63
11. MUNICÍPIO DE DIVINOLÂNDIA DE MINAS	65
12. MUNICÍPIO DE FRANCISCÓPOLIS	67
13. MUNICÍPIO DE FREI INOCÊNCIO	69
14. MUNICÍPIO DE FREI LAGONEGRO	71
15. MUNICÍPIO DE GALILÉIA.....	73
16. MUNICÍPIO DE GOIABEIRA.....	75
17. MUNICÍPIO DE GONZAGA.....	77
18. MUNICÍPIO DE GOVERNADOR VALADARES	79
19. MUNICÍPIO DE GUANHÃES.....	81
20. MUNICÍPIO DE ITAMBACURI	83
21. MUNICÍPIO DE ITUETA.....	85
22. MUNICÍPIO DE JAMPRUCA.....	87
23. MUNICÍPIO DE JOSÉ RAYDAN	89
24. MUNICÍPIO DE MALACACHETA.....	91
25. MUNICÍPIO DE MARILAC.....	93
26. MUNICÍPIO DE MATERLÂNDIA.....	95
27. MUNICÍPIO DE NACIP RAYDAN	97
28. MUNICÍPIO DE NAQUE	99

29.	MUNICÍPIO DE PAULISTAS	101
30.	MUNICÍPIO DE PEÇANHA	103
31.	MUNICÍPIO DE PERIQUITO.....	105
32.	MUNICÍPIO DE RESPLENDOR.....	107
33.	MUNICÍPIO DE RIO VERMELHO.....	109
34.	MUNICÍPIO DE SABINÓPOLIS.....	111
35.	MUNICÍPIO DE SANTA EFIGÊNIA DE MINAS.....	113
36.	MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	115
37.	MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO DA PIEDADE.....	117
38.	MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO DO BAIXIO	119
39.	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO EVANGELISTA	121
40.	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA SAFIRA	123
41.	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO JACURI	125
42.	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO SUAÇUÍ.....	127
43.	MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO	129
44.	MUNICÍPIO DE SARDOÁ	131
45.	MUNICÍPIO DE SERRA AZUL DE MINAS	133
46.	MUNICÍPIO DE MATHIAS LOBATO.....	135
47.	MUNICÍPIO DE VIRGINÓPOLIS.....	137
48.	MUNICÍPIO DE VIRGOLÂNDIA.....	139
	APÊNDICE III.2 – FICHAS-RESUMO POR TRECHOS.....	141
1.	TRECHO DO4-1.....	142
2.	TRECHO DO4-2.....	143
3.	TRECHO DO4-3.....	144
4.	TRECHO DO4-4.....	145
5.	TRECHO DO4-5.....	146
6.	TRECHO DO4-6.....	147
7.	TRECHO DO4-7.....	148
8.	TRECHO DO4-8.....	149
9.	TRECHO DO4-9.....	150
10.	TRECHO DO4-10.....	151
11.	TRECHO DO4-11.....	152
12.	TRECHO DO4-12.....	153
13.	TRECHO DO4-13.....	154
14.	TRECHO DO4-14.....	155
15.	TRECHO DO4-15.....	156
16.	TRECHO DO4-16.....	157

17.	TRECHO DO4-17.....	158
18.	TRECHO DO4-18.....	159
19.	TRECHO DO4-19.....	160
20.	TRECHO DO4-20A.....	161
21.	TRECHO DO4-20B.....	162
22.	TRECHO DO4-20C	163
23.	TRECHO DO4-20D	164
24.	TRECHO DO4-21A.....	165
25.	TRECHO DO4-21B.....	166
26.	TRECHO DO4-22.....	167
27.	TRECHO DO4-23.....	168
28.	TRECHO DO4-24.....	169
29.	TRECHO DO4-25.....	170
30.	TRECHO DO4-26.....	171

**APÊNDICE I – LISTAS DE PRESENCAS E REGISTROS
FOTOGRAFICOS DOS EVENTOS DA 3ª RODADA DE
PARTICIPAÇÃO PÚBLICA E DA PLENÁRIA DO CBH
SUAÇUÍ**

APÊNDICE I.1 – 3ª RODADA DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA

✓ **OFICINA DE APROXIMAÇÃO**

<i>Nome</i>	<i>E-mail</i>
Adda Ferros	addaferros@gmail.com
Adriana Aparecida dos Santos	adriana.a.santos@ufv.br
Adriana Felipe (Daten/Semad)	
Alessandro Poletto Oliveira Poletto	alessandropoletto@gmail.com
Alex Geaquinto Leal	alexgeaquinto@gmail.com
Aline K. Serau	akserau69@gmail.com
Ana Julia Moura	ajmoura29@gmail.com
Ana Rezende	ana.augusta@ufv.br
Ananda coutinho	coutinhoananda@gmail.com
Anderson Paula	andersonjesuspaula@gmail.com
Andressa Pereira	andressachristiane@gmail.com
Antonio Magno dos Santos Souza	antonio.magno@ufv.br
Associacao boa fé	associacaoagricultoresboafe@gmail.com
Átalo Durso	atalopcdurso@gmail.com
Bárbara Jardim	barbarafmj@gmail.com
Bianca Menezes	bia.cbio@gmail.com
BIOCAPI Consultoria Ambiental	biocapiconsultoriaambiental@gmail.com
Brigida Maioli	brigida.maioli@fundacaorenova.org
Bruna Araujo	
Carla Simoes	caicasimoes03@gmail.com
Carlos Eduardo Silva	carlooseduardopno@yahoo.com.br
Celso Coelho Lopes	coelholopescelso@gmail.com
Consortio Rio Guandu	consorciorioguandu@gmail.com
Cynthia Franco	cynfranco@gmail.com
Débora Henrique da Silva	silva.deborahenrique@gmail.com
Denise Batista	denisebsou@gmail.com
Diana Leite	diana.leite2711@gmail.com
Dindao Gonçalves	dindaogoncalves@gmail.com
Dolores Colle	dolorescolle28@gmail.com
Eduardo Rodrigues	eduardo.rodrigues@engenharia.ufjf.br
Elio de Castro Paulino	eliodecastro@hotmail.com
Eliziane Amaral	elizianeamaral0404@gmail.com
Felipe Tavares	ftavares29@gmail.com
Fernanda Caliman Passamani	fernandapassamani@gmail.com
Fernanda Rocha Thomaz	fer@hidro.ufrj.br
Filipe Bergel (Cesan)	
FilipeBitt	filipebittencourt61@gmail.com
Fiscalização Preventiva	fiscalizacao.preventiva@gmail.com
Flaminio	flaminioguerra@yahoo.com.br
Flávia Lage	flavialage.bio@gmail.com
GECBH IGAM	gecbhtelegtrabalho@gmail.com
Henrique Lobo	
Hudson da Silva Neves	hudsonevesgv@gmail.com

<i>Nome</i>	<i>E-mail</i>
IMA Mutum	imamutum@gmail.com
Iusifith Chafith felipe	iusifithchafithfelipe@gmail.com
João Landim	
Jonas Rajão	jonasrajao@gmail.com
Jorge Borges	jborgesitabira@gmail.com
Jose Afonso	
Jose Angelo Paganini - Relictos	
José Carlos Loss Júnior	jclossjunior@gmail.com
Juliana Louzada	julianaplouzada@gmail.com
Julio Rufino	julio.rufino@engenharia.ufjf.br
Kassio Bredoff	kassiobredoff@gmail.com
Laís Machado	laisstephanie@gmail.com
Lauseani Santoni	lauseani@gmail.com
Leticia Gentilini	lelepescetti@gmail.com
Lucas Costa	
Luiz Cláudio Figueiredo	luizcfigueiredo@gmail.com
Macaciel Breda - SEAMA/ES	
Marcelo Fonseca	fonseca.marcelo@gmail.com
Marcio De Araujo Silva	marciomarmu@gmail.com
Marcos Ito, IEF Timóteo	
Marcos Porto	portoengamb@gmail.com
Mariele Dalmolin	marieledalmolin@gmail.com
Marlon Coelho CREA - MG	
Mateus Cruz Loss	loss.mateus@gmail.com
Meio Ambiente	meioambiente@saodomingosdoprata.mg.gov.br
Mirna Folco	mirna.folco@gmail.com
Murillo	vividejesussamuelmurillo@gmail.com
Renata Almeida Thomaz	renatajg79@gmail.com
Renata Medrado Malthik Benevides	renata.mmalthik@gmail.com
Ricardo Amorim	rsamorim@ufv.br
Ronevon Huebra	ronevonhuebra.1977@gmail.com
Samara Paula	samarap13@gmail.com
Renisi Rocha	rochassenisi@gmail.com
Thai Assafrão	tdvicosi@gmail.com
Thiago Figueiredo Santana	thiagofigueiredosantana@gmail.com
Thiago silva	barbosa19thiago@gmail.com
Thomas Rickard	trickard1000@gmail.com
Toribio Cordeiro	toribiocordeiro1@gmail.com
Valdete soares	valdsoares@gmail.com
Victor Fraga	vhsfraga@gmail.com
Vinícius Nascimento	vinciusnoli@gmail.com
Welinton rais	welinton.rais@sindagua.com.br
Membros dos CBHs participantes	
Aline K. Serau	Jorge Borges
Ana Rezende	JOSE AFONSO
Anderson Paula	Jose Angelo Paganini - Relictos
Andressa Pereira	José Carlos Loss Júnior
Associacao boa fé	Lucas Costa

<i>Nome</i>	<i>E-mail</i>
Carlos Eduardo Silva	Luiz Cláudio Figueiredo
Celso Coelho Lopes	Macaciel Breda - SEAMA/ES
Consortio Rio Guandu	Marcos Ito, IEF Timóteo
Denise Batista	Marlon Coelho CREA - MG
Dindao Gonçalves	Renata Medrado Malthik Benevides
Dolores Colle	Ricardo Amorim
Eduardo Rodrigues	Ronevon Huebra
Flaminio Guerra	Senisi Rocha
Flavia Lage	Thiago Figueiredo Santana
Henrique Lobo	Toribio Cordeiro
Iusifith Chafith Felipe	Valdete soares
João Landim	Victor Fraga
Jonas Rajão	Welinton Rais

<i>Equipe Técnica</i>	
<i>Nome</i>	<i>Instituição</i>
Ana Paula Montenegro Generino	ANA
Gaetan Serge Jean Dubois	ANA
Luciana Aparecida Zago de Andrade	ANA
Daniel Izoton	ANA
Monica Amorim Gonçalves	AGERH
Rodrigo Mello	AGERH
Júlia Nunes Costa Gomes	IGAM
Adriano Ferreira Batista	AGEDOCE
Comitês de Bacia Hidrográfica do Rio Doce	Sec. Executiva
Aída Andrezza	ENGEORPS
Flavia Tanoue	ENGEORPS
Leonardo Mitre	ENGEORPS
Maria Luiza Rizzotti	ENGEORPS
Miguel Fontes	ENGEORPS
Ranielle Fraga	ENGEORPS

✓ OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO

Ambiente Presencial


REVISÃO DO PIRH DOCE E ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO
LISTA DE PRESEÇA - OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO - D04
GOVERNADOR VALADARES 03/11/2022 PPO6


Nome	Instituição	Telefone	e-mail
Duane Kelly Roncal Silva	ABES / IEF / CBH DOCE	3398417711	ariane.roncal@mg.gov.br
Kaíla Pacheco	CBH Suaçui	33984215891	pat66nini.manila02@gmail.com
Samuel Martins	Prefeitura	3398835113	samuel@prefeitura.com.br
Paula Masoli	Prefeitura	3398011898	paula@prefeitura.com.br
Alberto Felix Zerbib	IEF	32-38821-1357	alberto.felix@yahoo.com.br
Tarciso Raimundo de Azevedo	CBH AMG	3399102-1322	TARCISO@CBH-AMG.COM
THOMAS RICKARD	IGG, UFMG	31996977115	TRICKARD1000@gmail.com
Yasinton Ferreira Rocha	AGEDOCE	33988079615	Yasinton.Rocha@agedoce.org.br
SENISI A. ROCHA	CBH DOCE	33-38419220	PROCHASENISI@gmail.com
Carlos Eduardo Lima	CBH P. Suçui	31-99634-8317	Carlos.Eduardo@suçui.mg.gov.br
GIETANUS J. DE SOUZA	ANA	61-781031800	gietanusdebois@ana.gov.br

Realização:  **CBH Afluentes**
 Apoio técnico:  **Igam**  **agerh**  **AGEDOCE**
 Execução:  **ANA**  **ENGE CORPS**


REVISÃO DO PIRH DOCE E ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO
LISTA DE PRESEÇA - OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO - D04
GOVERNADOR VALADARES 03/11/2022 PPO6


Nome	Instituição	Telefone	e-mail
Daniel Izoton Santiago	ANA	(61) 98185-2324	daniel.santiago@ana.gov.br
FLÁVIO TRÖGER	ANA	(61) 2101-5317	trogerm@ana.gov.br

Realização:  **CBH Afluentes**
 Apoio técnico:  **Igam**  **agerh**  **AGEDOCE**
 Execução:  **ANA**  **ENGE CORPS**

Ambiente Virtual

Nome
Abraao Brandao
Deivid Lucas de Oliveira
Jose Carlos Carvalho
Leandro Calil
Maria de Lourdes Amaral Nascimento
Rogério de Melo Diniz

Equipe Técnica (presencial e on line)

Nome	Entidade
Ana Paula Montenegro Generino	ANA
Daniel Izoton	ANA
Gaetan Serge Jean Dubois	ANA
Luciana Andrade	ANA
Júlia Nunes Costa Gomes	IGAM
Adriano Ferreira Batista	AGEDOCE
Paula Magaly	AGEDOCE/Prefácio
Aída Andreazza	ENGECORPS
Felipe Andrade	ENGECORPS
Flávia Tanoue	ENGECORPS
Maria Luiza Rizzotti	ENGECORPS
Miguel Fontes	ENGECORPS
Ranielle Fraga	ENGECORPS

✓ AUDIÊNCIA PÚBLICA

Nome	Instituição
Álvaro Rodrigues	Prefeitura Municipal de Governador Valadares
Fernanda	Prefeitura Municipal de Peçanha
Jéssica	Prefeitura Municipal de Peçanha
João Felipe Landim	-
Marília Pelegrini	Prefeitura Municipal de Resplendor/CBH
Nicolas Herbet	-
Paloma Galdino	Prefeitura Municipal de Cuparaque/CBH
Raika Matos	-
Renata Medrado	FIEMG/CBH
Thomas Rickard	UFMG

Equipe Técnica


<i>Nome</i>	<i>Entidade</i>
Ana Paula Montenegro Generino	ANA
Daniel Izoton	ANA
Gaetan Serge Jean Dubois	CPLAN/SHE/ANA
Julia Nunes Costa Gomes	IGAM/GPLAN
Heverton Rocha	AGEDOCE
Okissana Silva	AGEDOCE
Aída Andreazza	ENGECORPS
Flávia Tanoue	ENGECORPS
Maria Luiza Rizzotti	ENGECORPS
Ranielle Fraga	ENGECORPS


APÊNDICE I.2 – PLENÁRIA DO CBH SUAÇUÍ PARA APROVAÇÃO DO ECA E DO PDRH 2023-2042


Fotos




Listas de presenças

 LISTA DE PRESENA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBH-SUAÇU DATA: 18 DE AGOSTO DE 2023 (SEXTA-FEIRA) - HORÁRIO: 09H ÀS 12H00 LOCAL: AUDITÓRIO DA ARDOCE - R. Quatorze, 158 - Ilha dos Araújos, Gov. Valadares - MG						
SEGMENTO	nº	T/S	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	ASSINATURA
Poder Público Estadual	1	Titular	Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM	Mara de Lourdes Amaral Nascimento	(31) 99155 6174	<i>Nascimento</i>
		Suplente	Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM	Leandro Pinheiro Calil		
	2	Titular	Polícia Militar do Estado de Minas Gerais - PMMG	Lucas de Castro Teles	(33) 988545892	
		Suplente	Polícia Militar do Estado de Minas Gerais - PMMG	Célio Vítor Pires		
	3	Titular	Instituto Estadual de Florestas - IEF	Jana Krul Almeida e Silva	(33) 2101-7550	<i>Pl. Almeida</i> <i>Marci nascimento.</i>
		Suplente	Instituto Estadual de Florestas - IEF	Régis André Nascimento Coelho		
	4	Titular	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD	Guilherme de Barros Moreira		
		Suplente	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD	Elias Nascimento de Aquino Inabó		
	5	Titular	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais - EMATER	Rogério de Melo Diniz	33 99156 7903	<i>[Signature]</i>
		Suplente	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais - EMATER	Ricardo Almeida dos Santos		
8	Titular	Secretaria de Estado de Saúde - SES	Ednei Soares de Oliveira			
	Suplente	Secretaria de Estado de Trabalho e Desenvolvimento Social - SEDESE	Patrícia Rocha Pinheiro Correia			
9	Titular	Polícia Civil de Minas Gerais - PCMG	Fábio de Sousa Henrique			
	Suplente	Secretaria de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais - SEDE	Marcelo de Avila Chaves			
			SEAPA	Ronald Holt de Paula.	33 990740089	<i>Paulo</i>

 LISTA DE PRESENA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBH-SUAÇU DATA: 18 DE AGOSTO DE 2023 (SEXTA-FEIRA) - HORÁRIO: 09H ÀS 12H00 LOCAL: AUDITÓRIO DA ARDOCE - R. Quatorze, 158 - Ilha dos Araújos, Gov. Valadares - MG						
SEGMENTO	nº	T/S	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	ASSINATURA
Sociedade Civil	1	Titular	Instituto Pró Rio Doce	Paulo Celso de Figueiredo		
		Suplente	Instituto Terra	Débora Pinho da Silva	(73) 9990-1539	<i>Débora Pinho da Silva</i>
	2	Titular	Federação dos Trabalhadores na Agricultura do Estado de Minas Gerais - FETAEMG	Gabriel Soares de Almeida Pegoretti		
		Suplente	Federação dos Trabalhadores na Agricultura do Estado de Minas Gerais - FETAEMG	João José da Fonseca		
	3	Titular	Ordem dos Advogados do Brasil - OAB	Marcia Andrea Costa		
		Suplente	Ordem dos Advogados do Brasil - OAB	Guilherme Moraes de Castro		
	4	Titular	Associação dos Profissionais de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Governador Valadares - ASPEA	Humberto Savelli	(33) 9841439886	<i>[Signature]</i> EVARISTO FERREIRA
		Suplente	Associação dos Profissionais de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Governador Valadares - ASPEA	Almir Lacoste		
	5	Titular	Instituto Federal de Minas Gerais Campus São João Evangelista - IFMG Campus Governador Valadares	Daniela Martins Cunha		
		Suplente	Instituto Federal de Minas Gerais Campus São João Evangelista - IFMG Campus São João Evangelista	Claudenor Camilo da Costa	(33) 98821-8237	<i>[Signature]</i>
	6	Titular	Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF	Marcelo Nagem Valério de Oliveira	(33) 99912807	<i>Marcelo N. Oliveira</i>
		Suplente	Aldeia Mirante Pataxó Serra da Candonga	Jose Sirlei dos Santos		
	7	Titular	Universidade do Vale do Rio Doce - UNIVALE	Hernani Cro Santana	33 991347004	<i>[Signature]</i>
		Suplente	Universidade do Vale do Rio Doce - UNIVALE	Renata Bernardes Faria Campos		
	8	Titular	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM	Alexandre Sylvio Veira da Costa	33 99198-2541	<i>[Signature]</i>
		Suplente	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM	Rafael Alvares Almeida		
	9	Titular	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA/MG	Tarcísio Cirino do Amaral		
		Suplente	Instituto IberoCabo	Wesley Sperandio Pinto		

 LISTA DE PRESEÇA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBH-SUAÇUI DATA: 18 DE AGOSTO DE 2023 (SEXTA-FEIRA) - HORÁRIO: 09H ÀS 12H00 LOCAL: AUDITÓRIO DA ARDOCE - R. Quatorze, 158 - Ilha dos Araújo, Gov. Valadares - MG							
SEGMENTO	nº	T/S	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	ASSINATURA	
Sociedade Civil	1	Titular	Instituto Pró Rio Doce	Paulo Celso de Figueiredo			
		Suplente	Instituto Terra	Dhuliana Pinho da Silva	(73) 99940-1539	<i>Dhuliana Pinho da Silva</i>	
	2	Titular	Federação dos Trabalhadores na Agricultura do Estado de Minas Gerais - FETAEMG	Gabriel Soares de Almeida Pegoretti			
		Suplente	Federação dos Trabalhadores na Agricultura do Estado de Minas Gerais - FETAEMG	João José da Fonseca			
	3	Titular	Ordem dos Advogados do Brasil - OAB	Marcia Andreia Costa			
		Suplente	Ordem dos Advogados do Brasil - OAB	Guilherme Moraes de Castro			
	4	Titular	Associação dos Profissionais de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Governador Valadares - ASPEA	Humberto Savelli	(33) 984143886	<i>[Handwritten Signature]</i>	EVARISTO FERREIRA
		Suplente	Associação dos Profissionais de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Governador Valadares - ASPEA	Almir Lacoste			
	5	Titular	Instituto Federal de Minas Gerais Campus São João Evangelista - IFMG Campus Governador Valadares	Daniela Martins Cunha			
		Suplente	Instituto Federal de Minas Gerais Campus São João Evangelista - IFMG Campus São João Evangelista	Cláudio Honorato Camilo da Costa	(33) 98821-8237	<i>[Handwritten Signature]</i>	
	6	Titular	Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF	Marcelo Nagem Valério de Oliveira	(33) 99912807	<i>[Handwritten Signature]</i>	
		Suplente	Aldeia Mirante Pataxó Serra da Candonga	Jose Sirlen dos Santos			
	7	Titular	Universidade do Vale do Rio Doce - UNIVALE	Hernani Cro Santana	339913472009	<i>[Handwritten Signature]</i>	
		Suplente	Universidade do Vale do Rio Doce - UNIVALE	Renata Bernardes Faria Campos			
	8	Titular	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM	Alexandre Sylvio Veira da Costa	3399198-2541	<i>[Handwritten Signature]</i>	
Suplente		Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM	Rafael Alvares Almeida				
9	Titular	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA/MG	Tarciso Cirino do Amaral				
	Suplente	Instituto Jaboticaba	Wesley Sperandio Pinto				

 LISTA DE PRESEÇA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBH-SUAÇUI DATA: 18 DE AGOSTO DE 2023 (SEXTA-FEIRA) - HORÁRIO: 09H ÀS 12H00 LOCAL: AUDITÓRIO DA ARDOCE - R. Quatorze, 158 - Ilha dos Araújo, Gov. Valadares - MG						
SEGMENTO	nº	T/S	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	ASSINATURA
Poder Público Municipal	1	Titular	Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Rio Doce - ARDOCE	Wemerson Euzébio Farias Passos		
		Suplente	Prefeitura Municipal de Governador Valadares	Ivan Carlos Gonçalves Filho		
	2	Titular	Prefeitura Municipal de Açucena	Vinicius Soares Couto		
		Suplente	Prefeitura Municipal de Guanhães	Adriel Gomes Repolho Cabral		
	3	Titular	Prefeitura Municipal de Cuparaque	Paloma Galdino da Silva		
		Suplente	Prefeitura Municipal de Goiabeira	Ricardo Ramos da Silva		
	4	Titular	Prefeitura Municipal de Rensplendor	Mariela Pelegri dos Chagas Vianna		
		Suplente	Prefeitura Municipal de São Geraldo do Baixio	José Fideles da Rocha	33994230178	<i>[Handwritten Signature]</i>
	5	Titular	Prefeitura Municipal de Peçanha	André Vieira e Braga		
		Suplente	Prefeitura Municipal de Fes Inocência	Maria José Gomes Pereira	33984358610	<i>[Handwritten Signature]</i>
	6	Titular	Prefeitura Municipal de São Pedro do Suaçuí	Ivanir Gomes		
		Suplente	Prefeitura Municipal de São José do Jacuri	Alexandrina Gonçalves de Oliveira Machado		
	7	Titular	Prefeitura Municipal de Santa Efigênia de Minas	Raquel Pinto Rizzari		
		Suplente	Prefeitura Municipal de Peritoito	Ronaldo Wiler de Lima Júnior		
	8	Titular	Prefeitura Municipal de São Sebastião do Maranhão	Denise Batista de Souza		
		Suplente	Prefeitura Municipal de Malacacheta	André Luiz Guimarães Cunha		
	9	Titular	Prefeitura Municipal de Rio Vermelho	Sandro Batista Magalhães		
		Suplente	Prefeitura Municipal de Itambacuri	Kamila Soares dos Santos		

SEGMEN TO		nº	T/S	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	ASSINATURA
Poder Público Municipal	1	Titular		Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Rio Doce - ARDOCE	Wemerson Euzébio Farias Passos		
		Suplente		Prefeitura Municipal de Governador Valadares	Ivan Carlos Gonçalves Filho		
	2	Titular		Prefeitura Municipal de Açucena	Vinicius Soares Couto		
		Suplente		Prefeitura Municipal de Ouanhães	Adriel Gomes Repolho Cabral		
	3	Titular		Prefeitura Municipal de Cuparaque	Paloma Galdino da Silva		
		Suplente		Prefeitura Municipal de Goiabeira	Ricardo Ramos da Silva		
	4	Titular		Prefeitura Municipal de Resplendor	Marília Pelegrini das Chagas Vianna		
		Suplente		Prefeitura Municipal de São Geraldo do Baixio	José Fideles da Rocha	+33 9994230178	<i>[Handwritten Signature]</i>
	5	Titular		Prefeitura Municipal de Peçanha	André Vieira e Braga		
		Suplente		Prefeitura Municipal de Frei Inocêncio	Maria José Gomes Pereira	33 984358610	<i>[Handwritten Signature]</i>
	6	Titular		Prefeitura Municipal de São Pedro do Suaçuí	Ivanir Gomes		
		Suplente		Prefeitura Municipal de São José do Jacuri	Alexandrina Gonçalves de Oliveira Machado		
	7	Titular		Prefeitura Municipal de Santa Efigênia de Minas	Raquel Pinto Rizzari		
		Suplente		Prefeitura Municipal de Periquito	Ronaldo Wiler de Lima Junior		
	8	Titular		Prefeitura Municipal de São Sebastião do Maranhão	Denise Batista de Souza		
		Suplente		Prefeitura Municipal de Malacacheta	André Luiz Guimarães Cunha		
	9	Titular		Prefeitura Municipal de Rio Vermelho	Sandro Batista Magalhães		
		Suplente		Prefeitura Municipal de Itambacuri	Kamila Soares dos Santos		

APÊNDICE II – LISTA DOS CURSOS D’ÁGUA DO AGRUPAMENTO 3 – ENQUADRAMENTO AMPLIADO - USOS ATUAIS MAIS RESTRITIVOS

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
7764392	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765188	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776386448	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764253468	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776542822	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776386252	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764814	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776541896	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764469462	Córrego Crisólita	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776446614	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644742	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776322966	Córrego Vargem Alegre	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764794976	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644122	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776392242	Córrego Santa Cruz	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776398284	Córrego Vazante de Areia	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764824	Córrego Itimirim	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644336	Córrego Toá	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763552	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764794892	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77654242522	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763892	Córrego Boa Esperança	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763264	Córrego Queixada	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776349962	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77656924	Córrego Água Preta	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765464	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776568936	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77642586	Córrego Bananal	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776416	Córrego do Piau	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764714	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776358	Córrego da Penha	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776346	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
7764496	Córrego Santo Antônio do Lajeado	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776542	Rio Tronqueiras	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763582	Córrego Palmital	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776344	Córrego Água Limpa	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764446	Ribeirão Vermelho	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776554	Ribeirão Caramanho	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77632	Ribeirão Resplendor	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776478	Ribeirão São Nicolau Grande	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764492	Ribeirão Trindade	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776374	Córrego Urucum	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763582	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776386	Córrego Alto Baixio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765642	Córrego Pau Pintado	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
7763862	Córrego Conceição	Abastecimento para consumo humano - Rural	1

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776476	Ribeirão do Sujo	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
776474	Rio Jacuri	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
776568	Ribeirão Graipu	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776322	Ribeirão Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776472	Ribeirão Pele de Gato	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776436	Ribeirão Bananal	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77638	Ribeirão Laranjeiras	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764314	Córrego Chonim de Baixo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764466144	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765424	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776476	Ribeirão do Sujo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764466	Ribeirão Santa Cruz	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
776424	Ribeirão Boleira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765418	Ribeirão Brejaubinha	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776448	Córrego Albana	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77652	Ribeirão da Onça	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77645366	Córrego Santana	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776569364	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764344922	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776346	Rio Eme	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
7764446	Rio Surubim	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776454	Ribeirão do Ramalhete	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
776438472	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776514	Córrego do Capim	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764448	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77649434	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764487962	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763232	Córrego Linha do Meio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776424932	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764253478	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776565922	Córrego da Barreira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764446914	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77634924	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77654432	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77637484	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776443688	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776541154	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765427842	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765659296	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77635866	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776444698	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77642972	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764942	Córrego Café Roxo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764794782	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776565596	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77632482	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77656568	Córrego Manoel José	Abastecimento para consumo humano - Rural	1

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77641112	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776444932	Córrego Surucuru	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77656888	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776429892	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763854	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644862	Córrego dos Almeidas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764794864	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764499814	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776542718	Córrego Salgado	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776543422	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776448694	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77647948912	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776449976	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77635714	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776434492	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644696	Ribeirão Bananal	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776325812	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765298	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77632662	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77646136	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77656292	Córrego Cachoeira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77649576	Córrego do Cedro	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77638424	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776564962	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765656932	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776374964	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776542152	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77645254	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776424626	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77634722	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77656566	Córrego Monjolos	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77656936	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644978	Ribeirão Padre Vicente ou dos Crioulos	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644686	Córrego Tamanduá	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77639374	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77654244	Córrego dos Ramos	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764774	Córrego Araras	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776443226	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763444	Córrego São Pedro da Água Limpa	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77647948	Ribeirão Matizada	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644469952	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77647218	Córrego do Maracujá	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763268	Córrego Queixada	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77649996	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764384	Córrego Mundo Novo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763786	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
7764446556	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77642956	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77654242222	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764364	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644468	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77657942	Córrego Boa Sorte	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77654218	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77647894	Córrego Vargem Alegre	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763286	Córrego Areinha	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644974	Córrego Padre Vicente	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776398762	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776542116	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763226	Córrego São Tomé	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77635826	Córrego Palmital	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776565644	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644752	Córrego Palmital	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77646668	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764882	Córrego da Pedra	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77632572	Córrego Vala Preta	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776443242	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765446	Córrego Cachoeira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77646644	Córrego da Aldeia	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77654266	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763254	Córrego Bananalzinho	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764492622	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77647196	Córrego Buracão	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77654188	Ribeirão Brejaubinha	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644668	Córrego das Angélicas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776447456	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776448758	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776446872	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765438	Córrego dos Monos	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77634996	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776431442	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776542746	Córrego do Macuco	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765642472	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776565978	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77648292	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776492498	Córrego do Cadete	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776542726	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776476192	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77654184	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77637496	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7765429472	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644342	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77644994	Ribeirão do Marinheiro	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77643126	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7763284	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776425894	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77632248	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764794824	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77647614	Córrego Gavião	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7764499952	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776474846	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776471962	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77654972	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77633192	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776444976	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776444	Rio Água Boa	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776346	Rio Eme	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77638	Ribeirão Laranjeiras	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77652	Ribeirão da Onça	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776518	Córrego do Moreira	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776478	Ribeirão São Nicolau Grande	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776484	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776428	Ribeirão Santa Isabel	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776456	Ribeirão dos Pilões	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7765682	Córrego França	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77652184	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776342	Córrego Visicatório	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7763298	Ribeirão Bananal	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77649432	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77632496	Córrego da Paciência	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776492216	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7764798386	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7764282	Córrego Pimenteira	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77651152	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776524	Córrego Pontal	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77644328	Córrego Safirinha	Abastecimento urbano - Convencional	2
77656568	Córrego Manoel José	Abastecimento urbano - Convencional	2
776494	Rio Barreiras	Abastecimento urbano - Convencional	2
776478	Ribeirão São Nicolau Grande	Abastecimento urbano - Convencional	2
776544	Ribeirão da Onça	Abastecimento urbano - Convencional	2
77652	Ribeirão da Onça	Abastecimento urbano - Convencional	2
776568	Ribeirão Graipu	Abastecimento urbano - Convencional	2
776386	Córrego Alto Baixio	Abastecimento urbano - Convencional	2
7763894	Ribeirão Laranjeiras	Abastecimento urbano - Convencional	2
776476	Ribeirão do Sujo	Abastecimento urbano - Convencional	2
77634696	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
7764546	Córrego Taquaral	Abastecimento urbano - Convencional	2
7764636	Córrego da Onça	Abastecimento urbano - Convencional	2
77647438	Córrego das Flores	Abastecimento urbano - Convencional	2
7764772	Córrego Natividade	Abastecimento urbano - Convencional	2
7764666	Córrego Sem Posse	Abastecimento urbano - Convencional	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77647188	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
776492942	Córrego Jacutinga	Abastecimento urbano - Convencional	2
7764942	Córrego Café Roxo	Abastecimento urbano - Convencional	2
776446632	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
77644884	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
7764912	Córrego Chapéu-de-couro	Abastecimento urbano - Convencional	2
7764282	Córrego Pimenteira	Abastecimento urbano - Convencional	2
77656466	Córrego Gonzaga	Abastecimento urbano - Convencional	2
7765794	Córrego Tavares	Abastecimento urbano - Convencional	2
77656428	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
77656592	Córrego Santa Cruz	Abastecimento urbano - Convencional, Irrigação	2
776438	Ribeirão São Matias Grande	Abastecimento urbano - Convencional, Irrigação	2
7764296	Ribeirão Pouquinho	Abastecimento urbano - Convencional, Irrigação	2
77656116	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77654354	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77656552	Córrego Palmital	Aquicultura	2
776565924	Córrego das Posses	Aquicultura	2
776542234	Córrego Goiabal	Aquicultura	2
776444986	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7764356	Córrego Bonito	Aquicultura	2
7765656	Córrego Betume	Aquicultura	2
776418	Córrego Pilão de Pedra	Aquicultura	2
7765654	Córrego Pompeu	Aquicultura	2
776568	Ribeirão Graipu	Aquicultura	2
7765658	Ribeirão do Bonito	Aquicultura	2
776542	Rio Tronqueiras	Aquicultura	2
7764468	Ribeirão Grande	Aquicultura	2
776449276	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7765662452	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7765427182	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7765656662	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77656918	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77644892	Córrego São João da Natividade	Aquicultura	2
77656564	Córrego Queiroga	Aquicultura	2
77633328	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776389194	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776448776	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776565632	Córrego Bicuíba	Aquicultura	2
776542624	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7765656694	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776474938	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7763812	Córrego Ubá	Aquicultura	2
77648292	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776542998	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776565666	Córrego Água Quente	Aquicultura	2
77654392	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776479458	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776351546	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7764466546	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77654242	Córrego Sardoá	Aquicultura	2
776524	Córrego Pontal	Aquicultura	2
77646454	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77656598	Córrego São Filipe	Aquicultura	2
7764942	Córrego Café Roxo	Aquicultura	2
7765688	Córrego Santa Cruz	Aquicultura	2
77656558	Córrego São Francisco	Aquicultura	2
77654262	Córrego Miranda	Aquicultura	2
776542784	Córrego dos Borges ou do Barro	Aquicultura	2
7764774	Córrego Araras	Aquicultura	2
77656894	Córrego do Barbosa	Aquicultura	2
77647616	Córrego dos Rochas	Aquicultura	2
776565922	Córrego da Barreira	Aquicultura	2
776448744	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77656592	Córrego Santa Cruz	Aquicultura	2
77644874	Córrego Emparedado ou Bom Jesus	Aquicultura	2
7765659218	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77654136	Córrego da Chuva	Aquicultura	2
776565472	Córrego Caeté	Aquicultura	2
7765458	Córrego Indaiá	Aquicultura	2
776565982	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776565692	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776449264	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776479478	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7765427242	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7765656	Córrego Santa Cruz	Aquicultura, Dessedentação animal	2
77654214	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Dessedentação animal	2
77642932	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7763224	Córrego Juazeiro	Aquicultura, Dessedentação animal, Irrigação	2
776322964	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Dessedentação animal, Irrigação	2
7764766	Ribeirão da Mesa	Aquicultura, Harmonia paisagística	2
776542	Rio Tronqueiras	Aquicultura, Irrigação	2
7765659224	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Irrigação	2
77643834	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Irrigação	2
776564396	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Irrigação	2
776565642	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Irrigação	2
776565548	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77656962	Córrego dos Dias	Dessedentação animal	2
77651826	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77644564	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77647988	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776398492	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776565674	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
7765688	Córrego Santa Cruz	Dessedentação animal	2
77634364	Córrego Areia Branca	Dessedentação animal	2
77633684	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77656872	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77656118	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77634242	Córrego das Mangueiras	Dessedentação animal	2
7764356	Córrego Bonito	Dessedentação animal	2
77656478	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7765696272	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776436	Córrego Bananal do Bom Jardim	Dessedentação animal	2
77638	Ribeirão Laranjeiras	Dessedentação animal	1
77647722	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77654272	Córrego Queixada	Dessedentação animal	2
776568	Ribeirão Graipu	Dessedentação animal	2
776478	Ribeirão São Nicolau Grande	Dessedentação animal	2
776482	Córrego Vermelho	Dessedentação animal	2
776568934	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7764492	Ribeirão Trindade	Dessedentação animal	2
776324	Ribeirão Resplendor	Dessedentação animal	2
7764464	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776542	Rio Tronqueiras	Dessedentação animal	2
7764462	Córrego da Mutuca	Dessedentação animal	2
776472	Ribeirão Pele de Gato	Dessedentação animal	2
77642992	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7764256994	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776542726	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7765656	Córrego Betume	Dessedentação animal	2
776324982	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7764256	Ribeirão Laranjeira	Dessedentação animal	2
7765656924	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776565926	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7763346	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776478916	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7765659898	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7763832	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776565294	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77642474	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776429676	Córrego Xavier	Dessedentação animal	2
7765427146	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77647886	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7764174	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7764794832	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776545312	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7764312622	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77643164	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7763246	Córrego Vala Seca	Dessedentação animal	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77632922	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776349472	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776442498	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77656568	Córrego Betume	Dessedentação animal	2
7764172	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77638918	Córrego do Fioravante Pisoli	Dessedentação animal	2
77647982	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7764256996	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77632624	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77647662	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77638986	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776346982	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7765696274	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7765689322	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7763312	Córrego Bom Destino	Dessedentação animal	2
7765643972	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77648262	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77647752	Córrego Cutia	Dessedentação animal	2
776565538	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776563628	Córrego Correntinha	Dessedentação animal	2
7764794822	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77654392	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77656888	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776542422	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77634216	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7765182	Córrego dos Borges	Dessedentação animal	2
77656424	Córrego Barreira	Dessedentação animal	2
776429632	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7765262	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7763252	Córrego Cruz Alta	Dessedentação animal	2
77642826	Córrego Pimenteira	Dessedentação animal	2
7763484	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7764666	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77645666	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776479474	Córrego Vendinha	Dessedentação animal	2
77654858	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776518222	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77632442	Córrego Corguinho	Dessedentação animal	2
776524	Córrego Pontal	Dessedentação animal	2
77656538	Córrego Figueirinha	Dessedentação animal	2
776323242	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776566222	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77657652	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776425696	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77632466	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776458922	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7763242	Córrego Jaó	Dessedentação animal	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776476444	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77638924	Córrego Boa Esperança	Dessedentação animal	2
7764382	Córrego Capim ou Timirim	Dessedentação animal	2
77656564	Córrego Queiroga	Dessedentação animal	2
77654138	Córrego da Areia	Dessedentação animal	2
7763848	Córrego Rapa Pequeno	Dessedentação animal	2
7764466512	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776549956	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77643142	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776349444	Córrego Pedra do Galho	Dessedentação animal	2
7763224	Córrego Juazeiro	Dessedentação animal	2
776431266	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776324262	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776431432	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776566244	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7765684	Córrego da Tenda	Dessedentação animal	2
77635198	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776477472	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77656818	Córrego da Prata	Dessedentação animal	2
77642962	Córrego Cascatinha	Dessedentação animal	2
776425544	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77642942	Córrego Aurífero	Dessedentação animal	2
776565666	Córrego Água Quente	Dessedentação animal, Harmonia paisagística	2
7764786	Córrego São João	Dessedentação animal, Harmonia paisagística	2
776324	Córrego Resplendor	Dessedentação animal, Irrigação	2
776566	Ribeirão Correntinho	Dessedentação animal, Irrigação	2
776322	Ribeirão Santo Antônio	Dessedentação animal, Irrigação	2
77656648	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Irrigação	2
776565682	Córrego dos Honórios	Dessedentação animal, Irrigação	2
77656816	Córrego Cachoeira Alegre	Dessedentação animal, Irrigação	2
776392746	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Irrigação	2
77656962	Córrego dos Dias	Dessedentação animal, Irrigação	2
77643126	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Recreação de contato primário	2
776495124	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
77654122	Córrego Santa Rita	Harmonia paisagística	2
776564336	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776482	Córrego Vermelho	Harmonia paisagística	2
7765656	Córrego Santa Cruz	Harmonia paisagística	2
776564	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776564	Ribeirão Brejaúba	Harmonia paisagística	2
77654522	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776495124	Córrego Quitério	Harmonia paisagística	2
7765242	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
7765214	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776431296	Córrego do Cedro	Harmonia paisagística	2
7765296	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77654536	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776542724	Córrego Madureira	Harmonia paisagística	2
776565774	Córrego do Rato	Harmonia paisagística	2
77656496	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística, Irrigação	2
77638614	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77647856	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765512	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77632626	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763498	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776322812	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776324894	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776331428	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776444696	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776324844	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765659824	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765768	Córrego Chieira	Irrigação	2
776564398	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764382	Córrego Capim ou Timirim	Irrigação	2
7763974	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77643476	Córrego dos Timóteo	Irrigação	2
77647968	Córrego Japão	Irrigação	2
776569362	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776492486	Córrego do Machado	Irrigação	2
77632242	Córrego Macaquinho	Irrigação	2
7763712	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77656572	Córrego das Flores	Irrigação	2
776565614	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764826	Córrego Bonfim	Irrigação	2
77656598	Córrego São Filipe	Irrigação	2
776425632	Córrego Gangorinha	Irrigação	2
7765656742	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776322892	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776541198	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776565664	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765514	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77646182	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763248	Córrego do Sossego	Irrigação	2
7763312	Córrego Bom Destino	Irrigação	2
7764774194	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763494	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776449492	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77656592	Córrego Santa Cruz	Irrigação	2
7764626	Ribeirão do Jacu	Irrigação	2
776565478	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765614	Ribeirão São Félix	Irrigação	2
7764798	Córrego Cana-brava	Irrigação	2
776544	Córrego São Domingos	Irrigação	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776322	Ribeirão Santo Antônio	Irrigação	2
77632	Ribeirão Resplendor	Irrigação	2
7764794	Ribeirão Matizada	Irrigação	2
77649221162	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776576	Ribeirão Salão	Irrigação	2
7763582	Córrego Palmital	Irrigação	2
7764492	Ribeirão Trindade	Irrigação	2
7765412	Ribeirão Cassiano	Irrigação	2
776466	Rio São Félix	Irrigação	2
7764296	Ribeirão Pouquinho	Irrigação	2
776434	Ribeirão do Bugre	Irrigação	2
776436	Córrego Bananal do Bom Jardim	Irrigação	2
776454	Ribeirão do Ramallete	Irrigação	2
7764256	Ribeirão Laranjeira	Irrigação	2
7765248	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776478	Ribeirão São Nicolau Grande	Irrigação	2
776324	Córrego Resplendor	Irrigação	2
776428436	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764494	Córrego Água Preta	Irrigação	2
7764296	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764314	Córrego Chonim de Baixo	Irrigação	2
7764766	Ribeirão da Mesa	Irrigação	2
776444	Rio Surubim	Irrigação	2
7761798	Córrego Gimirim	Irrigação	2
77652	Ribeirão da Onça	Irrigação	2
776518	Córrego Preto	Irrigação	2
776448	Córrego Albana	Irrigação	2
776358	Córrego da Penha	Irrigação	1
776438	Ribeirão São Matias Grande	Irrigação	2
77632	Ribeirão Bananal	Irrigação	2
776464	Ribeirão São Domingos	Irrigação	2
77652486	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776432	Córrego Pela Macaco	Irrigação	2
776452	Ribeirão Poaia	Irrigação	2
776343222	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764446	Ribeirão Vermelho	Irrigação	2
776566	Ribeirão Correntinho	Irrigação	2
7765642	Córrego Pau Pintado	Irrigação	2
7765672	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765659826	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764446	Rio Surubim	Irrigação	2
77632486	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77642556	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776477416	Curso d'água sem nome	Irrigação	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77647984	Córrego Cana-brava de Paulista	Irrigação	2
7763432922	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77632556	Córrego Lagoa Seca	Irrigação	2
776346144	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776393152	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776344232	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77632254	Córrego Quatro Quadros	Irrigação	2
776518912	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776322548	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765659244	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776422334	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776564642	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776565666	Córrego Água Quente	Irrigação	2
7765332	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77654386	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763468	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77632494	Córrego Santa Cruz	Irrigação	2
776563294	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764342974	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776322974	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776469284	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77632258	Córrego da Grotinha	Irrigação	2
7764612	Córrego Fonseca	Irrigação	2
776194	Córrego Vala Seca	Irrigação	2
776564394	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776565926	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763194	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776455684	Córrego Cabeceira do Empossado	Irrigação	2
77632248	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77647194	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776492914	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776325854	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763296	Córrego da Prata	Irrigação	2
77656628	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77654272414	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776565556	Córrego Galinheiro	Irrigação	2
776477462	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765659884	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776322662	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776563252	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764372	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776565768	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77643612	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765576	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764322	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776554924	Curso d'água sem nome	Irrigação	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77632268	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77643312	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763198	Córrego Resplendor	Irrigação	2
77655482	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763366	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776499222	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776478494	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776322432	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776322546	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776429824	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77655436	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776324952	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776566842	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763196	Córrego São Geraldo	Irrigação	2
776565966	Córrego Pedrosa	Irrigação	2
7765656824	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776324414	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764788	Córrego das Palmeiras	Irrigação	2
77645496	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763226	Córrego São Tomé	Irrigação	2
77647848	Córrego São Nicolau Pequeno	Irrigação	2
77656866	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77634996	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765438532	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763224	Córrego Juazeiro	Irrigação	2
77632484	Córrego Lagoa do Sossego	Irrigação	2
77656556	Córrego Socavão	Irrigação	2
77656624	Córrego Mexerico	Irrigação	2
77617984	Córrego Água Azul	Irrigação	2
77632336	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763432	Córrego da Luz	Irrigação	2
77645494	Córrego Guritó	Irrigação	2
77654118	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77632218	Córrego Vala Seca	Irrigação	2
77656576	Córrego São Bento	Irrigação	2
7765182	Córrego dos Borges	Irrigação	2
77633312	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77654294	Córrego São José	Irrigação	2
776492226	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77656896	Córrego Santo Antônio	Irrigação	2
776516	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77647196	Córrego Buracão	Irrigação	2
776494962	Córrego Bom Jardim	Irrigação	2
776566844	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77645568	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77655452	Curso d'água sem nome	Irrigação	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776346116	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763438	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776322456	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776316	Córrego Pedra Lorena	Irrigação	2
77642956	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763314	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77634444	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776492866	Córrego Palmital	Irrigação	2
77634948	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763252	Córrego Cruz Alta	Irrigação	2
77644498	Rio Água Boa	Irrigação	2
77649496	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77635882	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776526	Córrego São Domingos	Irrigação	2
77644694	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765655662	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765148	Córrego Brejaúba	Irrigação	2
77655472	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776336944	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77644878	Córrego do Índio	Irrigação	2
7764432976	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77656262	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77635826	Córrego Palmital	Irrigação	2
77643442	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77654244	Córrego dos Ramos	Irrigação	2
776565924	Córrego das Posses	Irrigação	2
776565684	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764388	Córrego São Matias	Irrigação	2
77644614	Córrego São Pedro	Irrigação	2
7763938	Córrego Barra do Esquadro	Irrigação	2
7764498	Ribeirão dos Barbosas	Irrigação	2
77632282	Córrego Paineira	Irrigação	2
7764164	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764774	Córrego Araras	Irrigação	2
77652942	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765412272	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764766412	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763456	Córrego Chamegão	Irrigação	2
77644412	Córrego Palmeira	Irrigação	2
77652488	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763228	Córrego Laranjeira	Irrigação	2
7764768	Córrego Bagaço	Irrigação	2
77647832	Córrego dos Catunés	Irrigação	2
7765684	Córrego da Tenda	Irrigação	2
7763424	Córrego Lambari	Irrigação	2
7765659252	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77647776	Curso d'água sem nome	Irrigação	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776471862	Córrego Gameleira	Irrigação	2
77656642	Córrego da Lagoa	Irrigação	2
7763252514	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776322436	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776436562	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7763492	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764499844	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776565692	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77654282	Córrego São José	Irrigação	2
776449214	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77643822	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7765464	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7764784	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776565988	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77635328	Curso d'água sem nome	Irrigação, Recreação de contato primário	2
77649984	Curso d'água sem nome	Irrigação, UC de Uso Sustentável	2
77656352	Córrego Bate-bate	Proteção das comunidades aquáticas	1
776563522	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776563484	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7765634	Córrego Porto Santa Rita	Proteção das comunidades aquáticas	1
77656348	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776563396	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7765635292	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776563524	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776563482	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776563492	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776563528	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776563398	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7765635232	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776563526	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7765634	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776454	Ribeirão do Ramallete	Recreação de contato primário	2
7765418	Ribeirão Brejaubinha	Recreação de contato primário	2
776498298	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499842	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649984	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994622	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499792	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649946	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499764	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498212	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649894	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649976	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649824	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649974	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994612	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776499414	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764982	Córrego da Palmeira	UC de Uso Sustentável	2
77649966	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498	Córrego da Palmeira	UC de Uso Sustentável	2
77649946242	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994	Rio Vermelho	UC de Uso Sustentável	2
77649826	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499752	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499774	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498112	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499472	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498262	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649922	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499862	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499434	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499632	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649938	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499822	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499982	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499462	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649856	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498242	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649946422	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649952	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649888	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764996	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649968	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499326	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649998	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649892	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994624	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499122	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649976422	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764997642	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764992314	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649942	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649932	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499432	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499642	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499464	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499778	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649982	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498942	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764997752	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649884	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499794	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994662	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649898	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77649954	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764998	Córrego Teodósio	UC de Uso Sustentável	2
776499418	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649994	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498234	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764986	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764984	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649828	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994626	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649912	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499474	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764982542	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499776	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499742	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764469694	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499932	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649862	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498214	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649816	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649962	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994652	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649854	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649896	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498252	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498254	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499756	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499382	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499874	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499832	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498264	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764988	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764997682	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499342	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499454	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994352	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499452	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499416	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649886	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764997694	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649934	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764989422	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499934	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649964	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649842	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498236	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764997692	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498294	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499334	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776499942	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994312	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499392	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649944	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764982544	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649882	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649818	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499444	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498246	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649936	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499624	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764997696	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498	Córrego Tesoureiro	UC de Uso Sustentável	2
776499782	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499972	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498722	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499442	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499436	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649832	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649986	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499232	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499384	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764998422	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499312	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499768	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499438	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649814	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499322	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499844	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499876	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498152	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499466	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649834	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499422	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649978	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499362	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499468	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499544	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499522	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994322	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764992	Córrego Barro Amarelo	UC de Uso Sustentável	2
776499324	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764998	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649852	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649812	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499944	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499352	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499762	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77649822	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649972	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649874	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649992	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499622	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499872	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499772	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498216	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649876	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649872	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498232	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499332	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764992312	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649988	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994642	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764992322	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499662	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994182	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764999422	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499542	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499766	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498238	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764994614	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764982342	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498296	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764997644	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77649878	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776498244	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499754	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7764997522	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499424	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499412	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776499336	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2

Elaboração ENGEORPS, 2023

APÊNDICE III – PEE: FICHAS-RESUMO POR TRECHO E POR MUNICÍPIO

APÊNDICE III.1 – FICHAS-RESUMO POR MUNICÍPIOS

1. MUNICÍPIO DE AÇUCENA

O município de Açucena, com sede na DO3 e parte do seu território localizada na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 9,5 mil habitantes, sendo 5,2 mil de população urbana e 4,3 mil de população rural. Atualmente, 39% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Açucena.

As cargas poluentes geradas no município Açucena são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-3 (rio Corrente Grande), DO4-4 (rio Corrente Grande), DO4-5 (rio Corrente Grande), Uniao-18 (rio Doce), Uniao-19 (rio Doce), Uniao-20 (rio Doce) e DO3-22 (rio Santo Antônio).

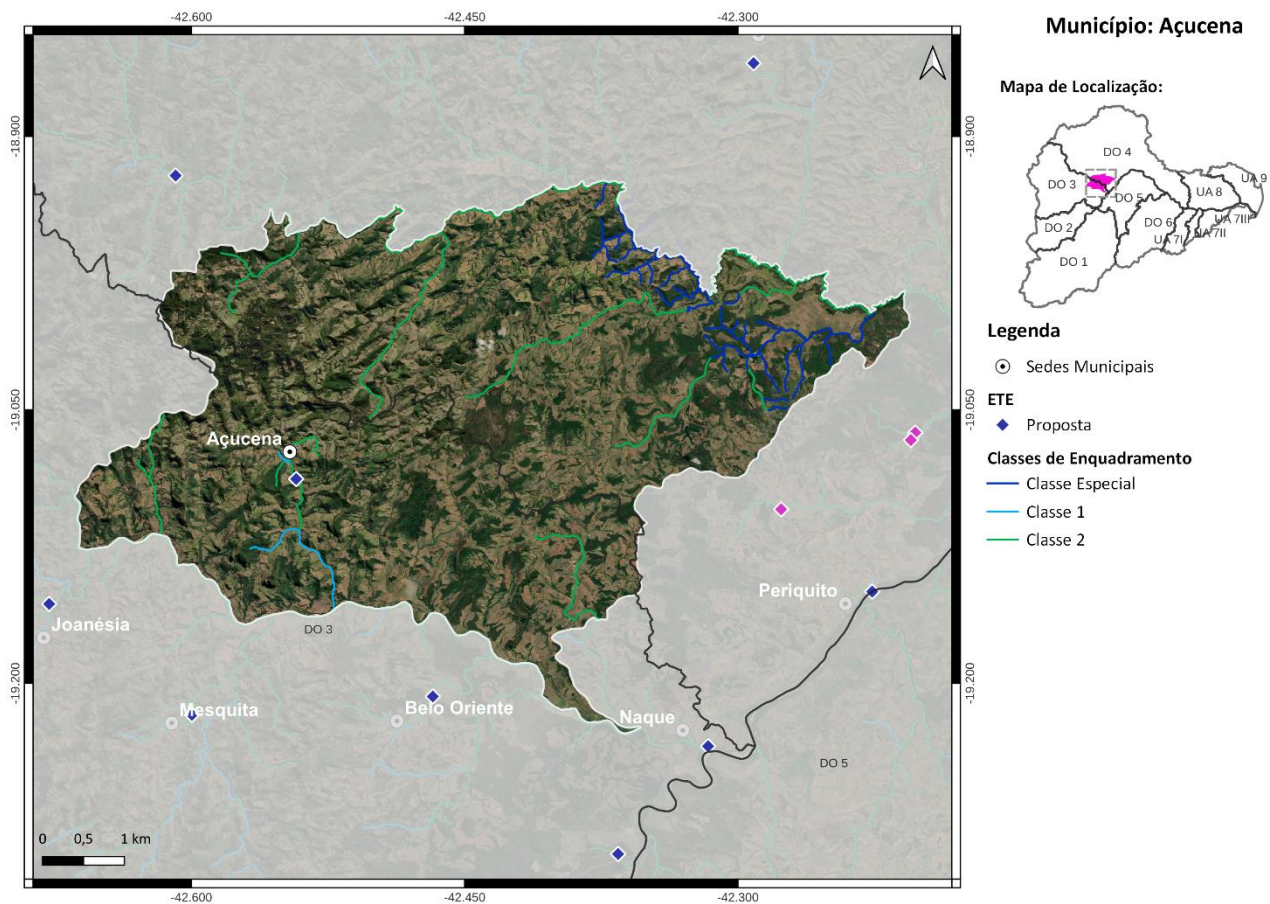


Figura 1 - Localização do Município de Açucena

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Açucena com lançamento dos efluentes no ribeirão Travessão e eficiência de remoção de DBO de 80%. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 43% apenas com coleta e 8% com solução individual (R\$ 5,9 milhões);
- 2) Implantação de 637 fossas biodigestoras e 8 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,1 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 3,2 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 509 mil).

2. MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA

O município de Água Boa, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 13,4 mil habitantes, sendo 7,9 mil de população urbana e 5,5 mil de população rural. Atualmente, 90% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Água Boa.

As cargas poluentes geradas no município Água Boa são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-12 (rio Suaçuí Grande), DO4-17 (córrego Vitorino), DO4-18 (córrego Andorinha), DO4-19 (rio São Félix), DO4-20a (rio Urupuca), DO4-20b (rio Urupuca), DO4-20c (rio Urupuca) e DO4-20d (rio Urupuca).

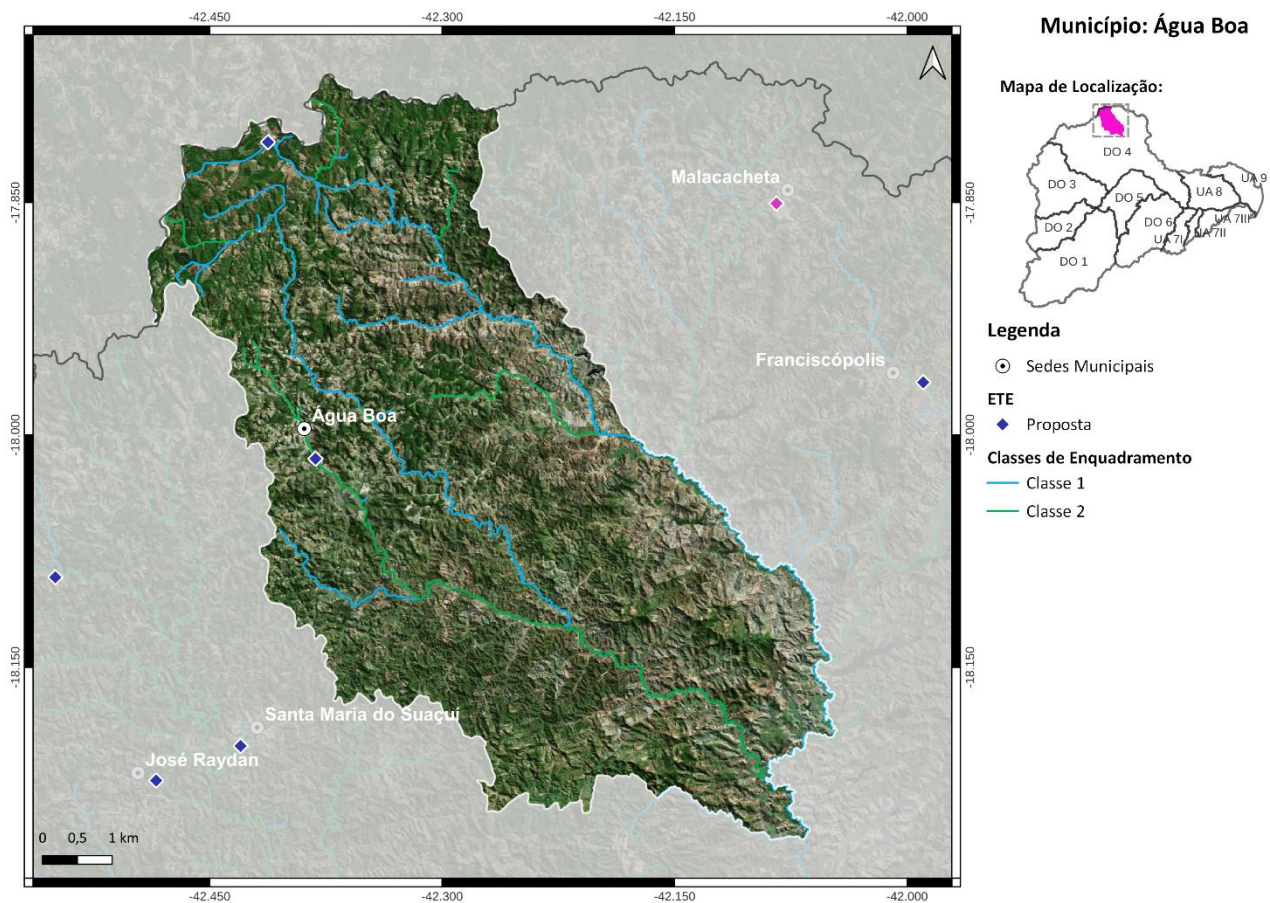


Figura 2 - Localização do Município de Água Boa

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Água Boa com lançamento dos efluentes no rio Água Boa, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 3,4 milhões);
- 2) Implantação de 837 fossas biodigestoras e 14 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 5,5 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 1,9 milhões);

4) Implantação de 8 fossas biodigestoras e 2 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 65 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 116 mil).

Salienta-se que, embora os percentuais de atendimento da população urbana sejam os mesmos nos três horizontes temporais, os investimentos estimados variam devido ao crescimento da população.

3. MUNICÍPIO DE AIMORÉS

O município de Aimorés, com sede na DO6 e parte do seu território localizada na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 25,2 mil habitantes, sendo 21,2 mil de população urbana e 4 mil de população rural. Atualmente, 39% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto. O corpo receptor da ETE Aimorés - Sede 1 é o rio Doce e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 86%.

As cargas poluentes geradas no município Aimorés são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO6-14 (rio Manhuaçu), DO6-15 (rio Manhuaçu), DO6-16 (rio Manhuaçu), DO6-24 (rio José Pedro), DO6-24 (rio José Pedro), DO6-27 (rio São Manuel), Uniao-30 (rio Doce), Uniao-30 (rio Doce), Uniao-31 (rio Doce), Uniao-31 (rio Doce), Uniao-32 (rio Doce) e Uniao-32 (rio Doce).

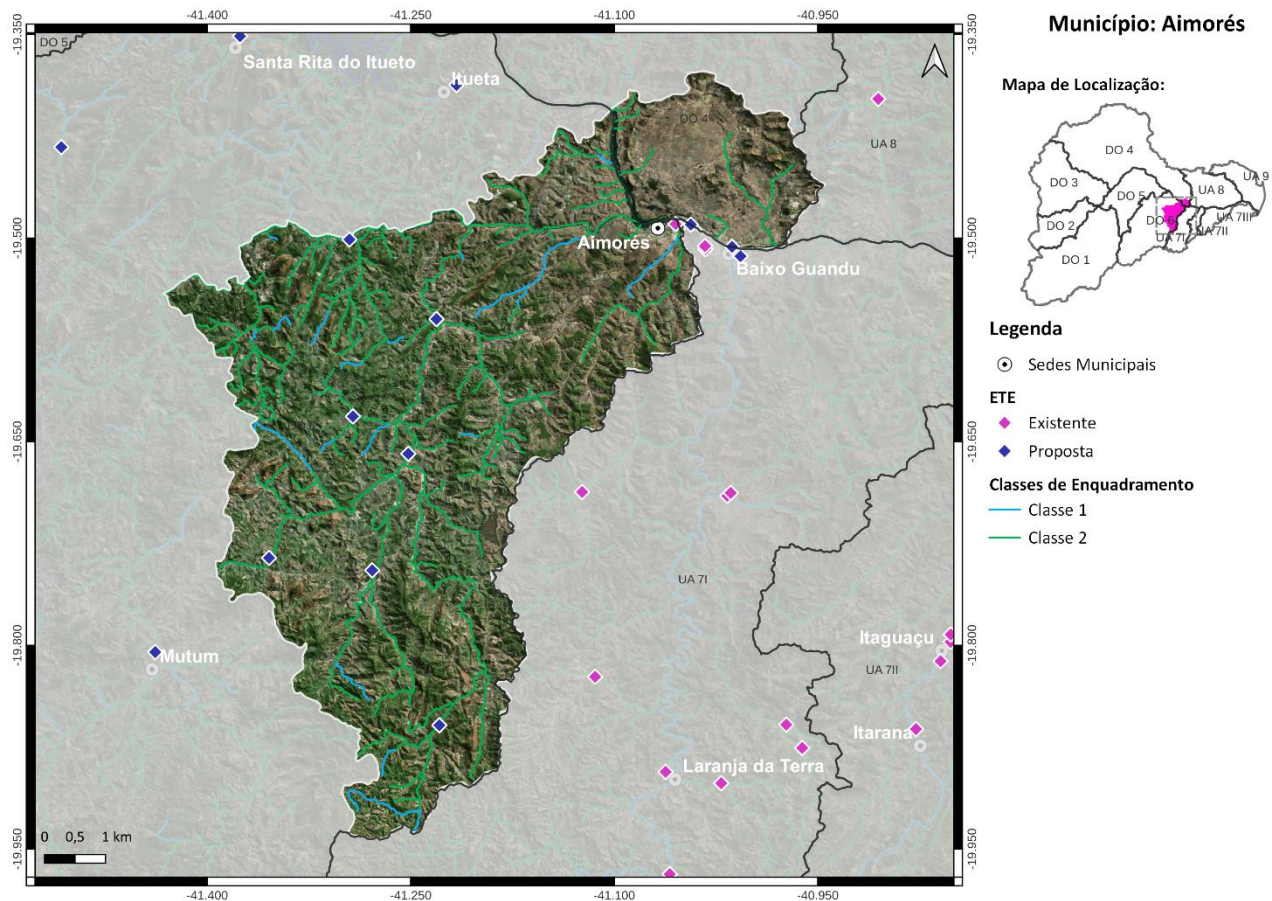


Figura 3 - Localização do Município de Aimorés

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e implantação de 9 ETEs, são elas: ETE Alto do Capim (rio Capim), ETE Conceição do Capim (rio Capim), ETE Expedicionário Alício (córrego Vala dos Padres), ETE Mundo Novo de Minas (córrego Mundo Novo), ETE Penha do Capim (rio Capim),

ETE São Sebastião Da Vala (córrego Imbiraçu), ETE Tabaúna (rio Manhuaçu), ETE Aimorés - Sede 2 (rio Doce) e ETE Santo Antônio do Rio Doce (rio Doce). Desinfecção dos efluentes nas ETEs: ETE Aimorés - Sede 1, ETE Aimorés - Sede 2 e ETE Santo Antônio do Rio Doce. Atendimento de 70% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 22% apenas com coleta (R\$ 1,9 milhão);

2) Implantação de 606 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 3,7 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 10% apenas com coleta (R\$ 5,5 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 97% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 558 mil).

4. MUNICÍPIO DE CAMPANÁRIO

O município de Campanário, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 3,8 mil habitantes, sendo 3 mil de população urbana e 0,8 mil de população rural. Atualmente, 62% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Campanário.

As cargas poluentes geradas no município de Campanário são contribuintes ao trecho modelado DO4-22 (rio Itambacuri).

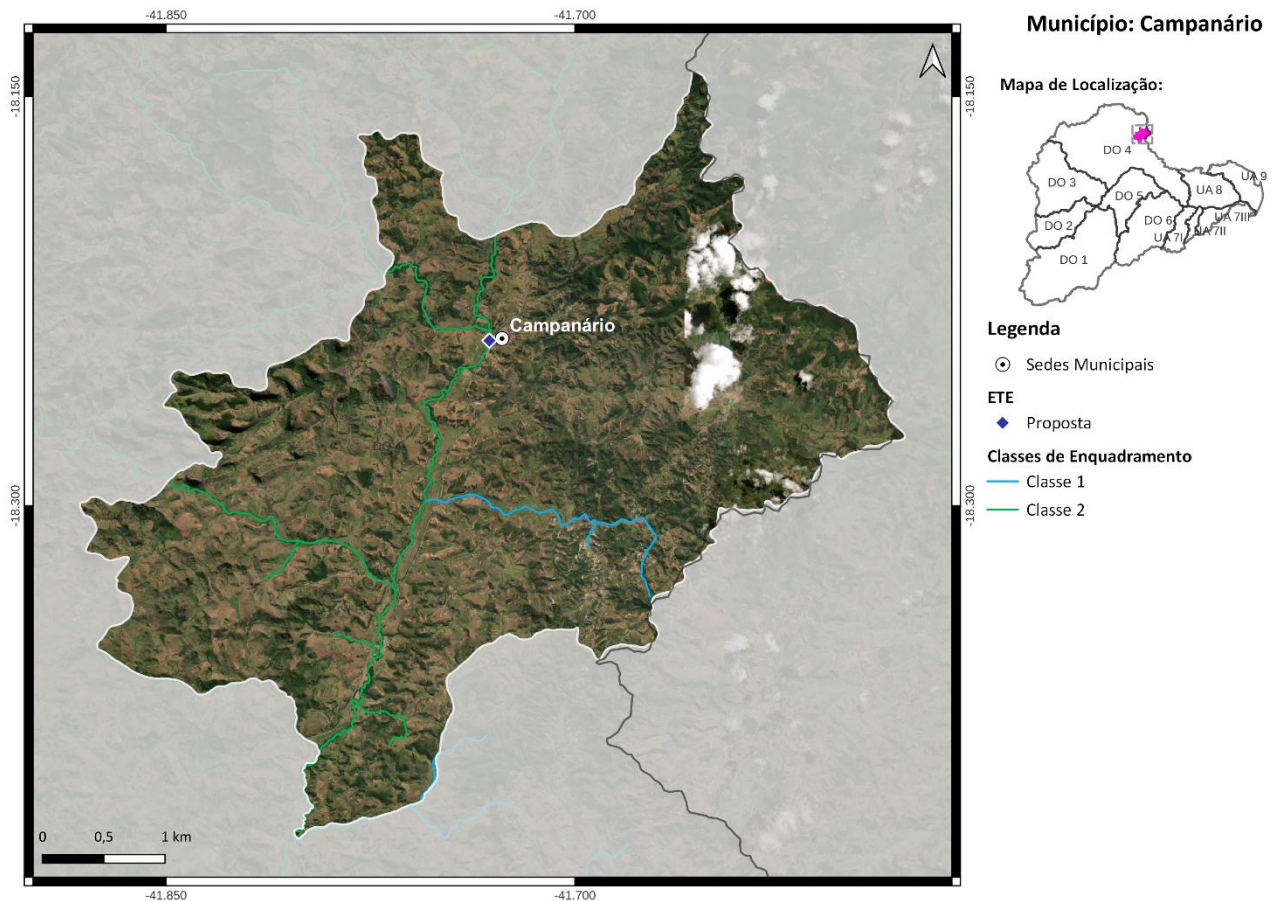


Figura 4 - Localização do Município de Campanário

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Campanário com lançamento dos efluentes no rio Itambacuri, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 57% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 3,3 milhões);
- 2) Implantação de 121 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 743 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,1 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 473 mil).

5. MUNICÍPIO DE CANTAGALO

O município de Cantagalo, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 4,6 mil habitantes, sendo 3,2 mil de população urbana e 1,4 mil de população rural. Atualmente, 44% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Cantagalo.

As cargas poluentes geradas no município Cantagalo são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-6 (rio Suaçuí Pequeno) e DO4-11 (rio Suaçuí Grande).

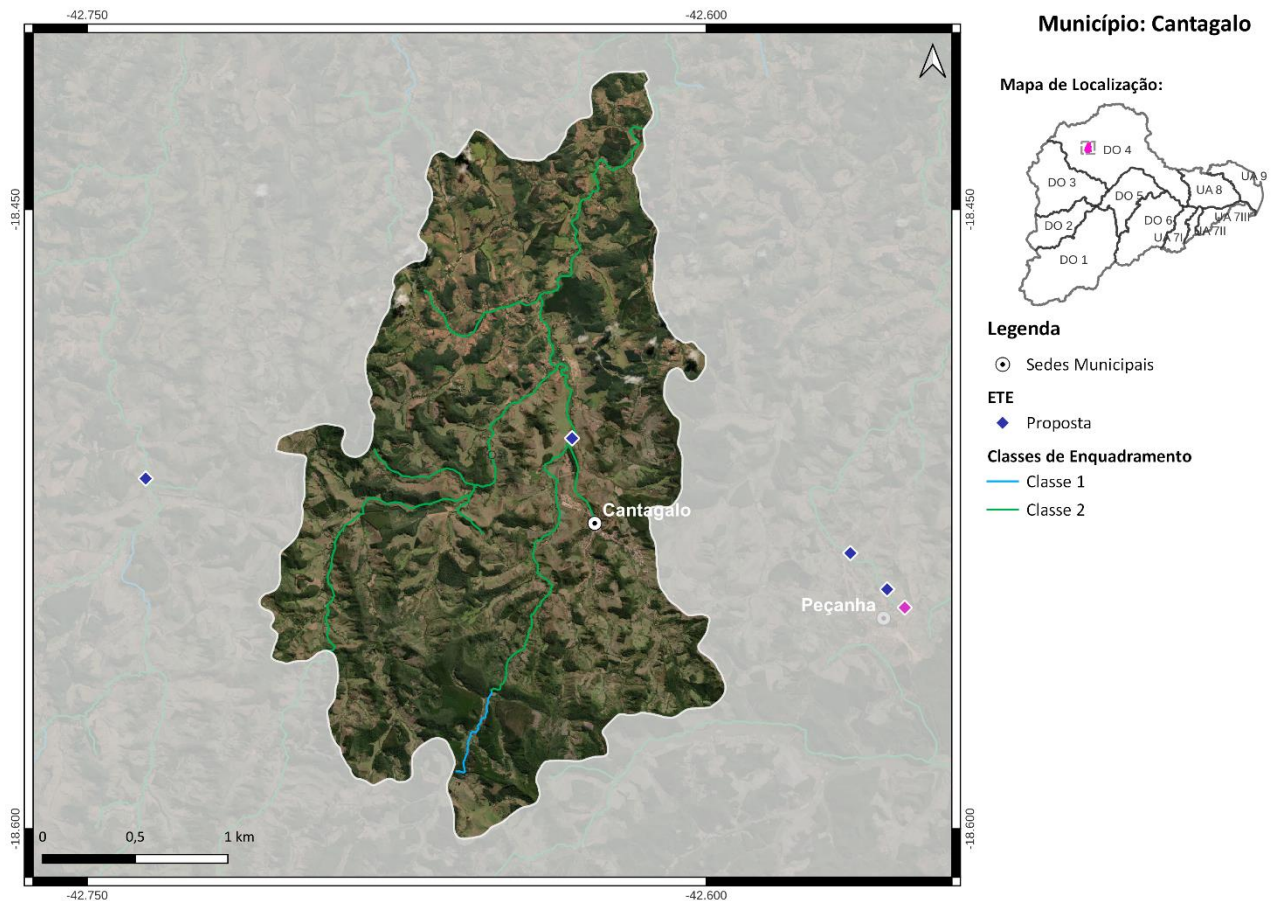


Figura 5 - Localização do Município de Cantagalo

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Cantagalo com lançamento dos efluentes no ribeirão do Sujo, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 53% apenas com coleta e 9% com solução individual (R\$ 5,3 milhões);
- 2) Implantação de 203 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,2 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,6 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 404 mil).

6. MUNICÍPIO DE COLUNA

O município de Coluna, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 8,9 mil habitantes, sendo 4,5 mil de população urbana e 4,4 mil de população rural. Atualmente, 40% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Coluna.

As cargas poluentes geradas no município Coluna são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-10 (rio Suaçuí Grande) e DO4-11 (rio Suaçuí Grande).

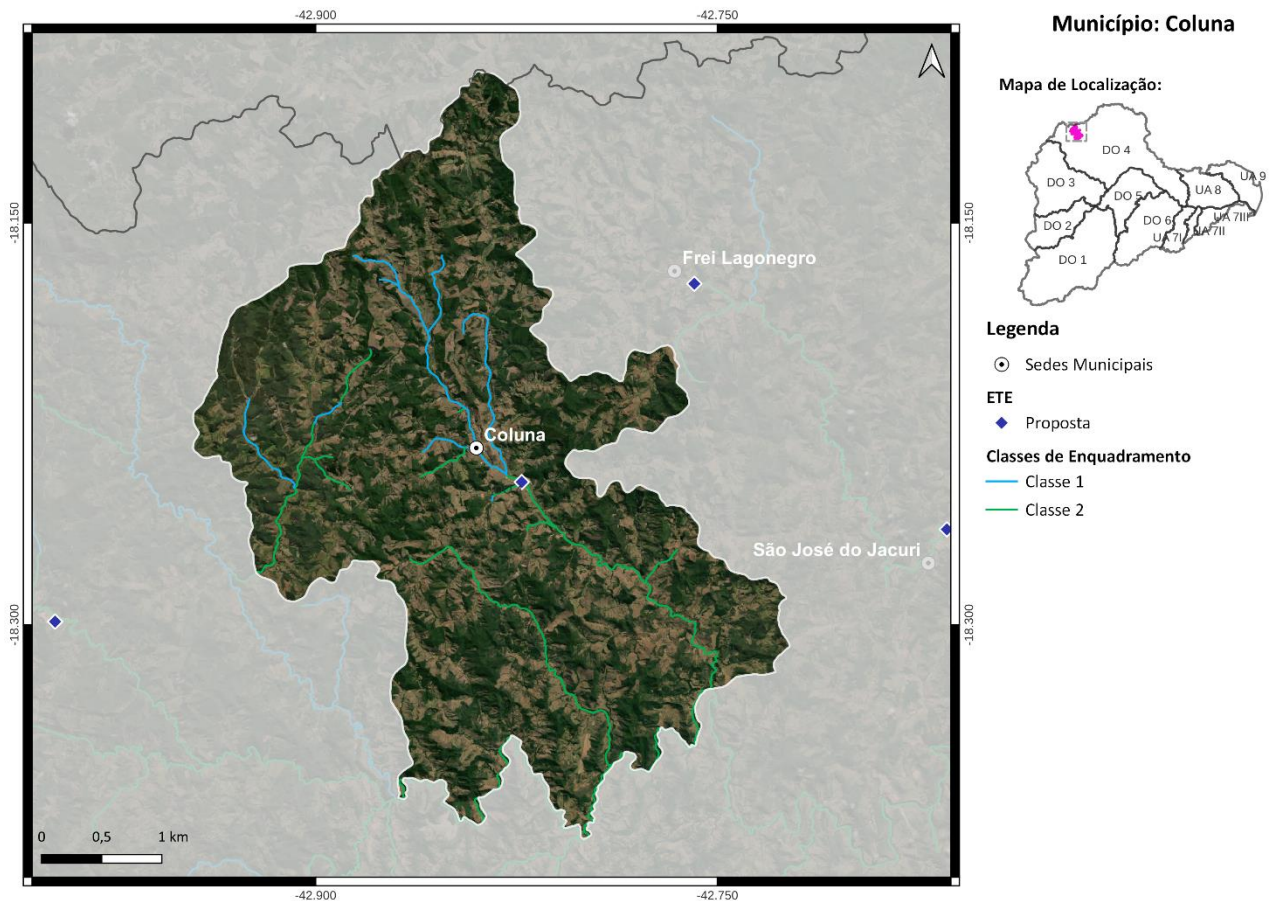


Figura 6 - Localização do Município de Coluna

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Coluna com lançamento dos efluentes no ribeirão Matizada, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 52% apenas com coleta e 9% com solução individual (R\$ 6,6 milhões);
- 2) Implantação de 617 fossas biodigestoras e 11 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,1 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 2,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 455 mil).

7. MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO PENA

O município de Conselheiro Pena, com sede na DO5 e parte do seu território localizada nas DO4 e DO6, contempla uma população total de aproximadamente 23,1 mil habitantes, sendo 19,1 mil de população urbana e 4 mil de população rural. Atualmente, 3% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto. O corpo receptor da ETE Penha Do Norte é o córrego da Penha e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 60%.

As cargas poluentes geradas no município Conselheiro Pena são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO5-11 (rio Caratinga), DO6-13 (rio Manhuaçu), DO6-15 (rio Manhuaçu), DO4-23 (córrego Ferruginha), DO4-24 (córrego Ferrujão), DO4-25 (rio Eme), Uniao-26 (rio Doce), Uniao-26 (rio Doce), Uniao-27 (rio Doce), Uniao-27 (rio Doce), Uniao-28 (rio Doce), Uniao-28 (rio Doce) e Uniao-29 (rio Doce).

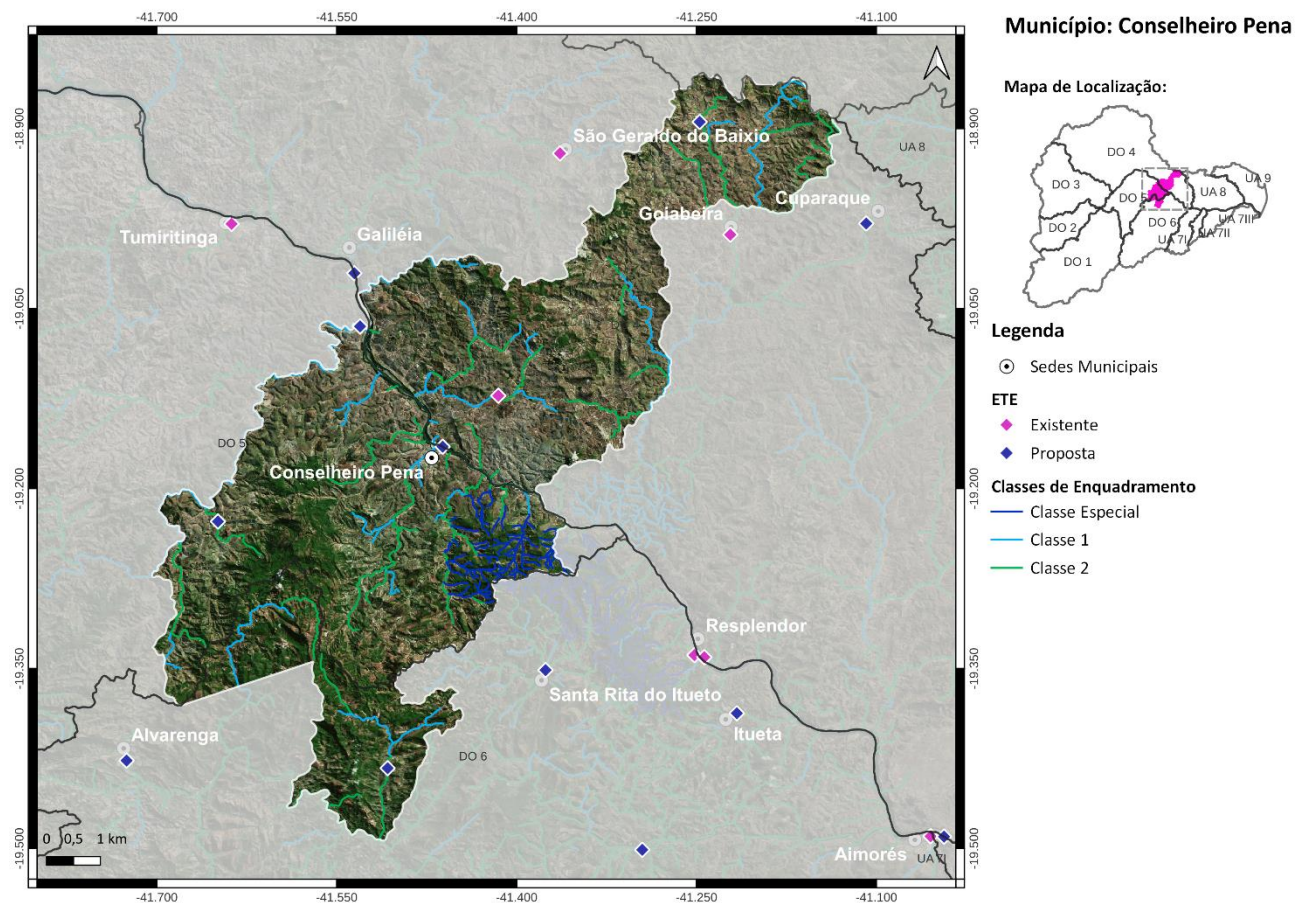


Figura 7 - Localização do Município de Conselheiro Pena

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Ampliação da ETE existente e implantação de 5 ETEs, são elas: ETE Sede, ETE Ferruginha com processo adicional para remoção de fósforo, ETE Barra Cuite, ETE Cuite Velho e ETE Bueno. Desinfecção dos efluentes em todas as ETEs, exceto na ETE Bueno. Atendimento de

98% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 2% com solução individual (R\$ 35,2 milhões);

2) Implantação de 625 fossas biodigestoras e 2 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 3,9 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 99% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 1% com solução individual (R\$ 47 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 99% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 1% com solução individual (R\$ 103 mil).

Salienta-se que embora os percentuais de atendimento da população urbana sejam os mesmos no médio e longo prazo, os investimentos estimados variam devido ao crescimento da população.

8. MUNICÍPIO DE COROACI

O município de Coroaci, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 10 mil habitantes, sendo 6 mil de população urbana e 4 mil de população rural. Atualmente, 43% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Coroaci.

As cargas poluentes geradas no município Coroaci são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-6 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-12 (rio Suaçuí Grande) e DO4-13 (rio Suaçuí Grande).

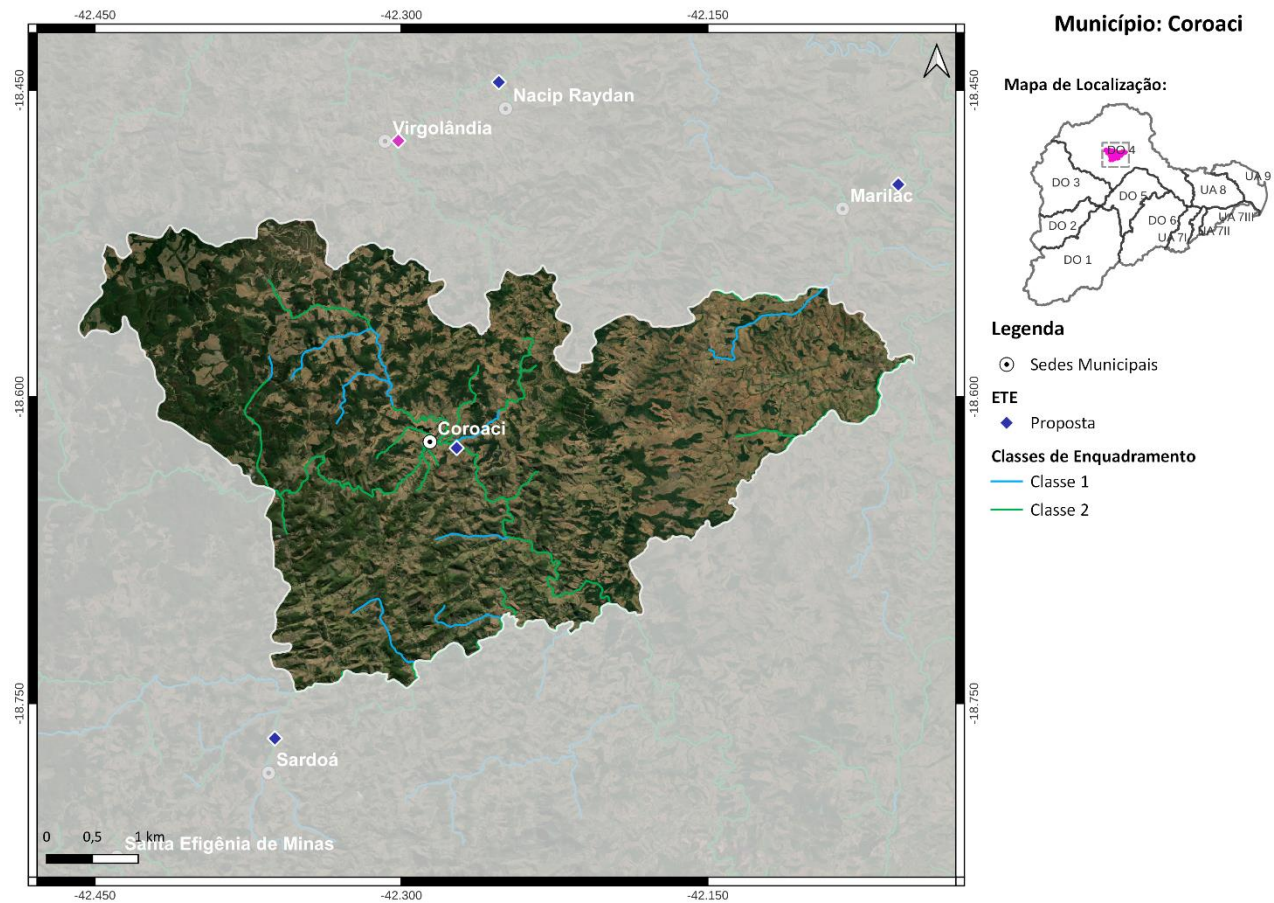


Figura 8 - Localização do Município de Coroaci

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Coroaci com lançamento dos efluentes no rio Suaçuí Pequeno e eficiência de remoção de DBO de 80%. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 51% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 8,1 milhões);
- 2) Implantação de 599 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 3,7 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 2,6 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 666 mil).

9. MUNICÍPIO DE CUPARAQUE

O município de Cuparaque, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 5 mil habitantes, sendo 4,5 mil de população urbana e 0,5 mil de população rural. Atualmente, 79% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Cuparaque.

As cargas poluentes geradas no município Cuparaque são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-23 (córrego Ferruginha), DO4-24 (córrego Ferrujão), DO4-25 (rio Eme) e Uniao-30 (rio Doce).

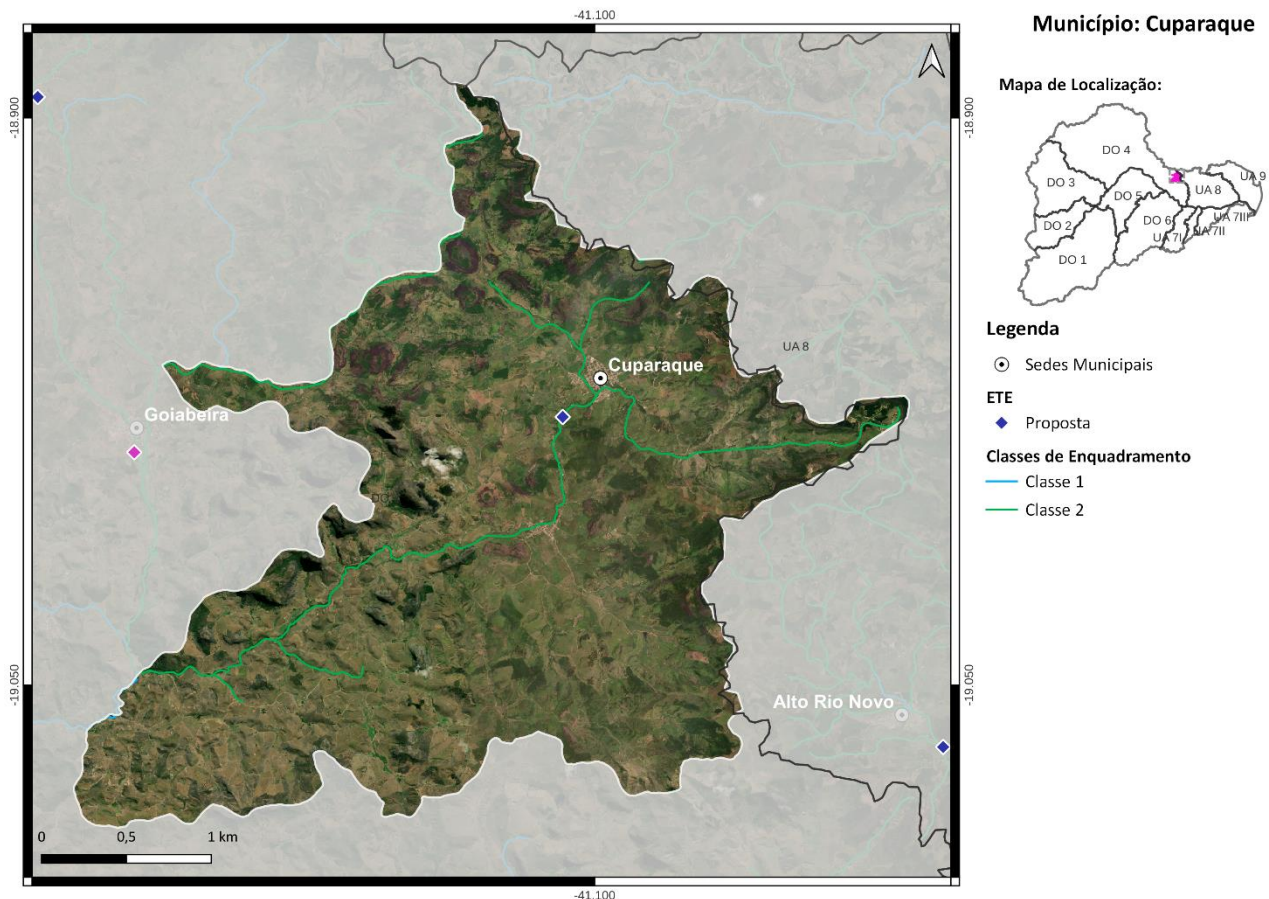


Figura 9 - Localização do Município de Cuparaque

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação da ETE Cuparaque com lançamento dos efluentes no rio Eme, eficiência de remoção de DBO de 90%, desinfecção dos efluentes e processo adicional para remoção de fósforo. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 57% apenas com coleta e 8% com solução individual (R\$ 2,9 milhões);

2) Implantação de 79 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 485 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,4 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 276 mil).

10. MUNICÍPIO DE DIVINO DAS LARANJEIRAS

O município de Divino das Laranjeiras, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 5 mil habitantes, sendo 4,3 mil de população urbana e 0,7 mil de população rural. Atualmente, 69% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Divino das Laranjeiras.

As cargas poluentes geradas no município Divino das Laranjeiras são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-24 (rio Doce) e Uniao-26 (rio Doce).



Figura 10 - Localização do Município de Divino das Laranjeiras

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação da ETE Divino das Laranjeiras com lançamento dos efluentes no ribeirão Laranjeiras, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 54% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 3,2 milhões);

2) Implantação de 126 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 773 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,7 milhão);

4) Implantação de 2 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 12,3 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 113 mil);

6) Implantação de 2 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 12 mil).

11. MUNICÍPIO DE DIVINOLÂNDIA DE MINAS

O município de Divinolândia de Minas, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 7,7 mil habitantes, sendo 6,7 mil de população urbana e 1 mil de população rural. Atualmente, 70% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Divinolândia de Minas.

As cargas poluentes geradas no município Divinolândia de Minas são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-3 (rio Corrente Grande) e DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno).

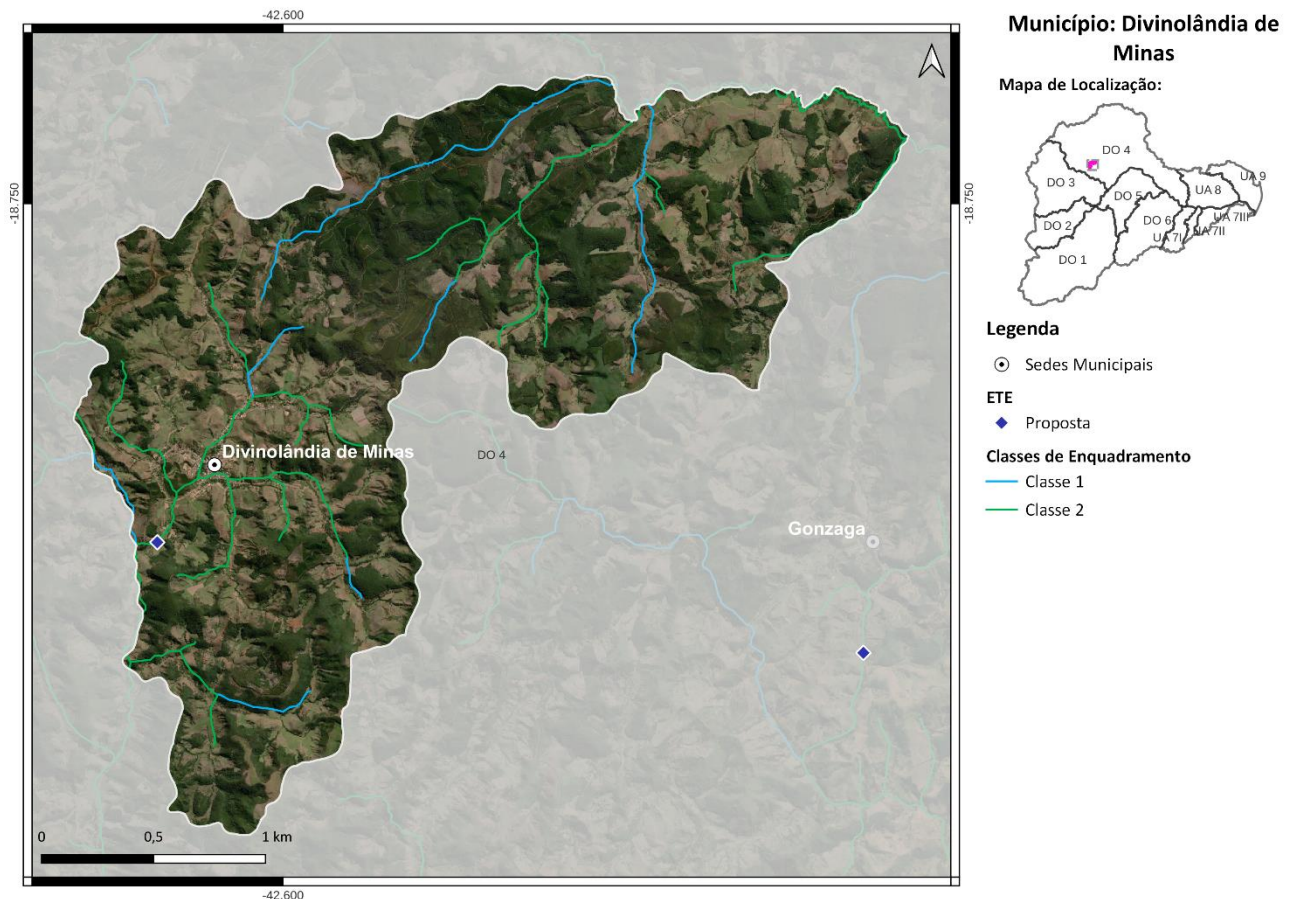


Figura 11 - Localização do Município de Divinolândia de Minas

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação da ETE Divinolândia de Minas com lançamento dos efluentes no córrego Betume, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 56% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 4,6 milhões);

2) Implantação de 119 fossas biodigestoras e 6 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 888 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 2,8 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 386 mil).

12. MUNICÍPIO DE FRANCISCÓPOLIS

O município de Franciscópolis, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 5,4 mil habitantes, sendo 2,9 mil de população urbana e 2,5 mil de população rural. Atualmente, 100% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Franciscópolis.

As cargas poluentes geradas no município Franciscópolis são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-20b (rio Urupuca), DO4-20c (rio Urupuca), DO4-21a (ribeirão Fortuna) e DO4-22 (rio Itambacuri).

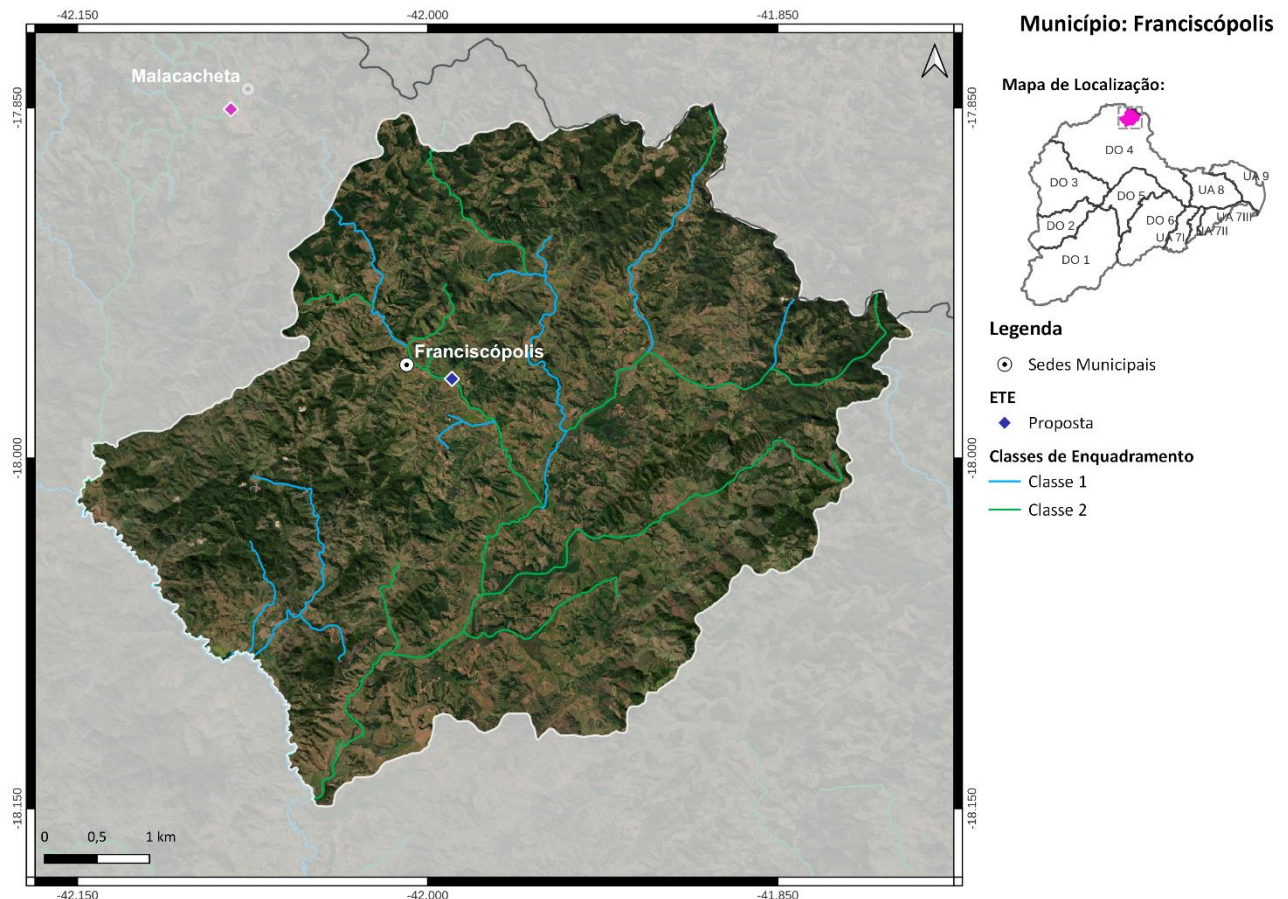


Figura 12 - Localização do Município de Franciscópolis

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Franciscópolis com lançamento dos efluentes no ribeirão Santa Cruz, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 64% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 897 mil);
- 2) Implantação de 366 fossas biodigestoras e 4 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 2,3 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 982 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 303 mil).

13. MUNICÍPIO DE FREI INOCÊNCIO

O município de Frei Inocêncio, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 9,8 mil habitantes, sendo 7,8 mil de população urbana e 2 mil de população rural. Atualmente, 64% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Frei Inocêncio.

As cargas poluentes geradas no município Frei Inocêncio são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-13 (rio Suaçuí Grande), DO4-14 (rio Suaçuí Grande), DO4-20d (rio Urupuca) e DO4-22 (rio Itambacuri).

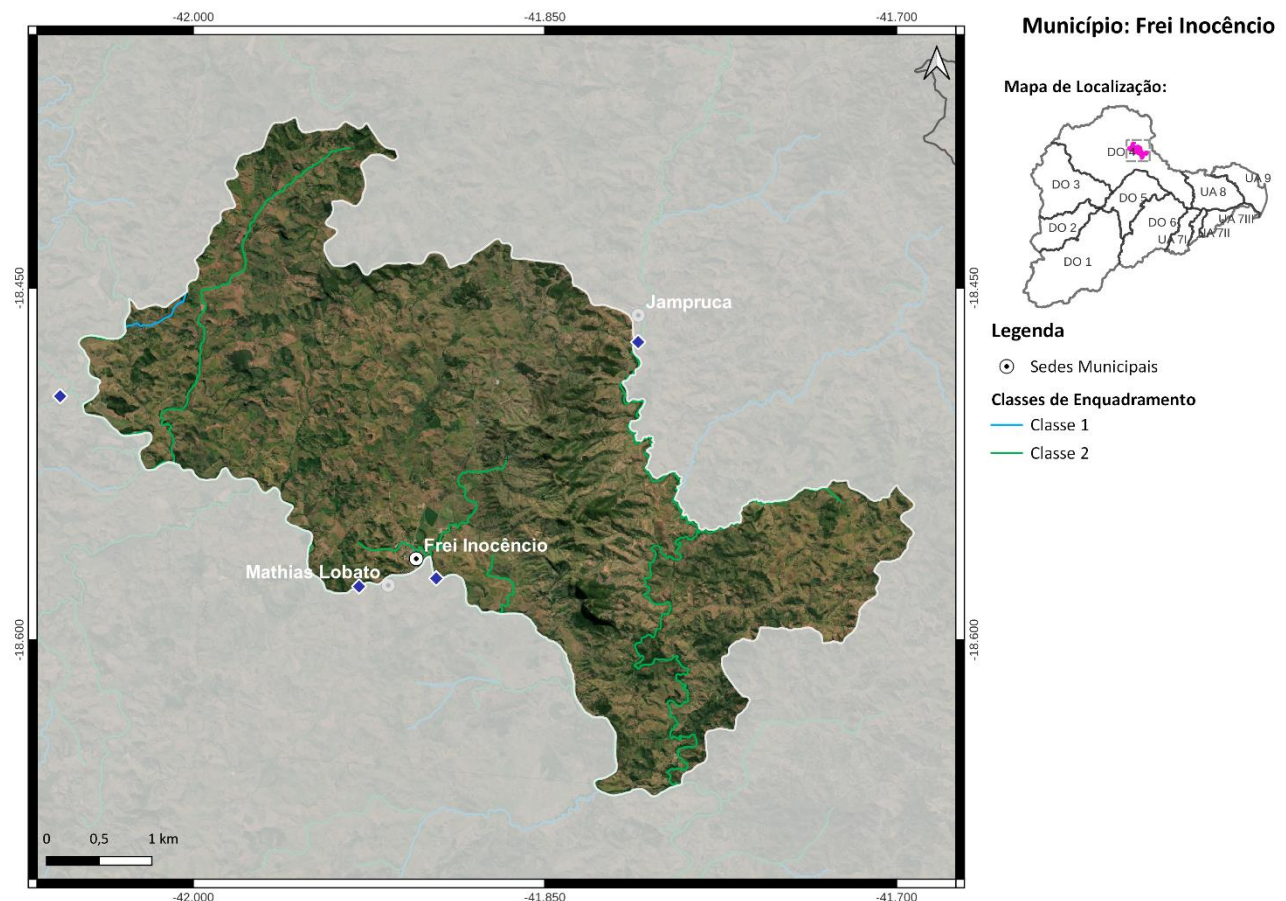


Figura 13 - Localização do Município de Frei Inocêncio

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Frei Inocêncio com lançamento dos efluentes no rio Suaçuí Grande, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 58% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 6,7 milhões);
- 2) Implantação de 221 fossas biodigestoras e 15 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 1,8 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 2,9 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 1 milhão).

14. MUNICÍPIO DE FREI LAGONEGRO

O município de Frei Lagonegro, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 3,5 mil habitantes, sendo 1,3 mil de população urbana e 2,2 mil de população rural. Atualmente, 99% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Frei Lagonegro.

As cargas poluentes geradas no município Frei Lagonegro são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-11 (rio Suaçuí Grande) e DO4-19 (rio São Félix).

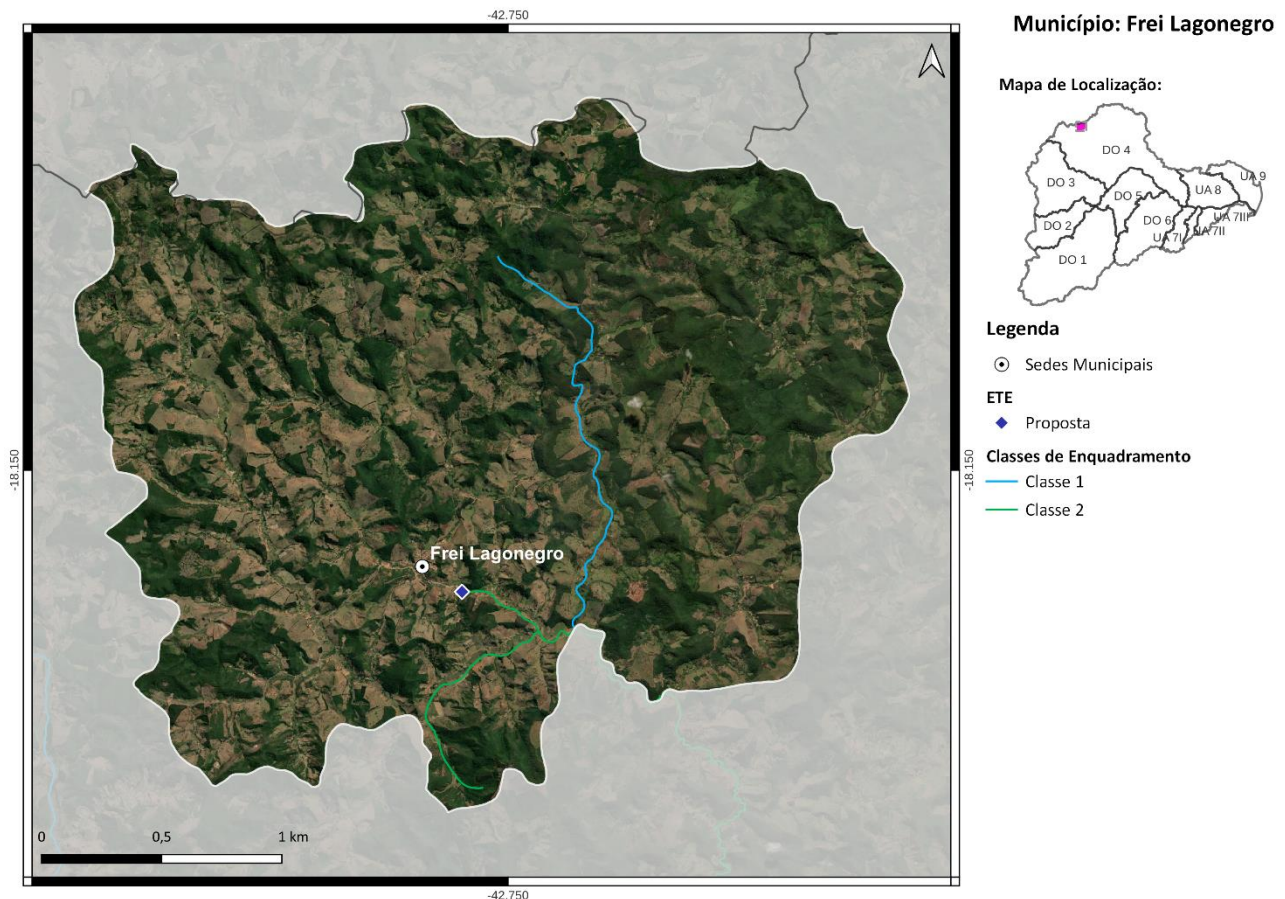


Figura 14 - Localização do Município de Frei Lagonegro

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Frei Lagonegro com lançamento dos efluentes no córrego Bom Sucesso, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 64% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,5 milhão);
- 2) Implantação de 272 fossas biodigestoras e 4 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 1,8 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 930 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 721 mil).

15. MUNICÍPIO DE GALILÉIA

O município de Galiléia, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 6,8 mil habitantes, sendo 5,8 mil de população urbana e 1 mil de população rural. Atualmente, 71% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

As cargas poluentes geradas no município Galiléia são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-24 (rio Doce), Uniao-24 (rio Doce), Uniao-25 (rio Doce), Uniao-25 (rio Doce), Uniao-26 (rio Doce), Uniao-26 (rio Doce) e Uniao-27 (rio Doce).

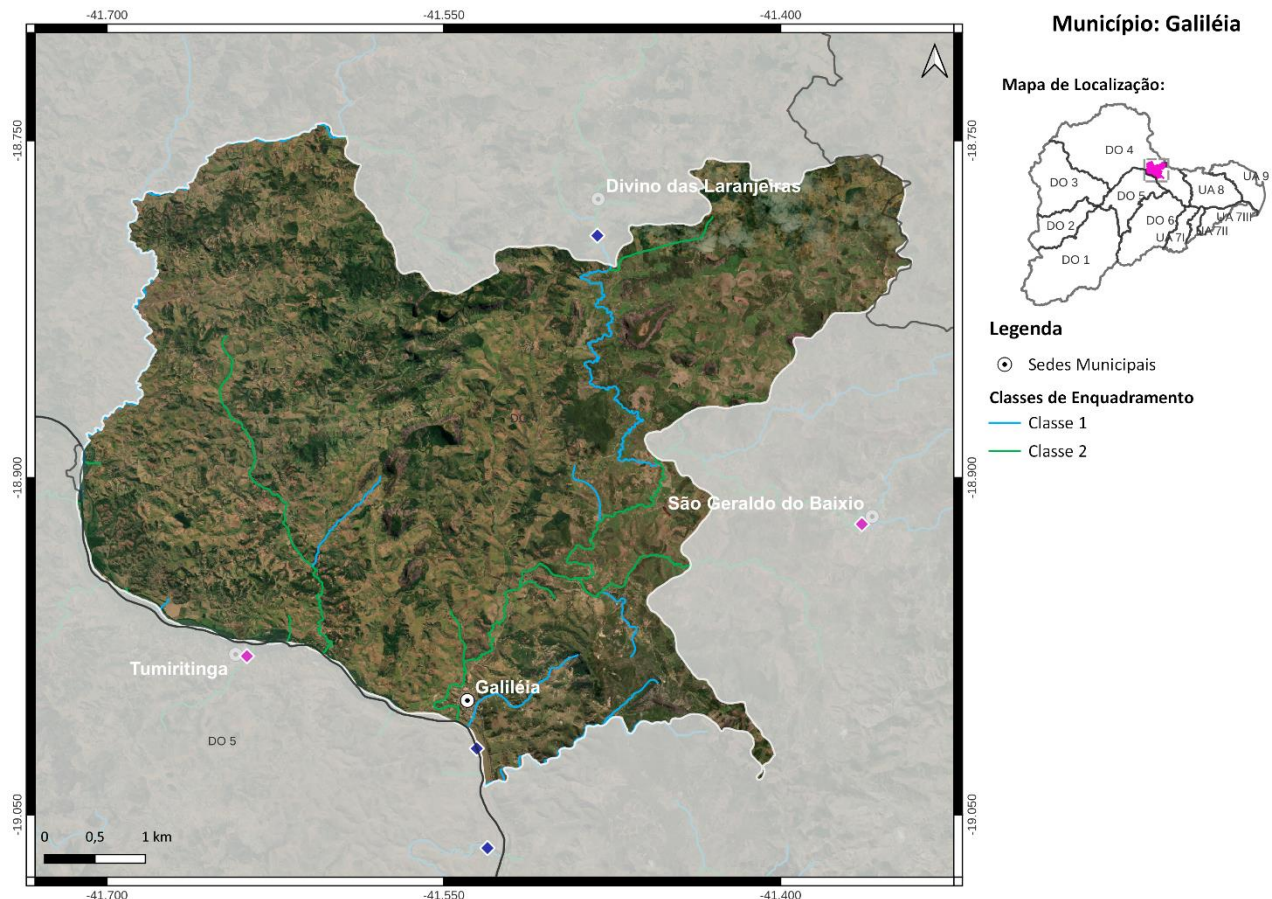


Figura 15 - Localização do Município de Galiléia

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Galiléia com lançamento dos efluentes no rio Doce, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 42% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 46% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 4,1 milhões);
- 2) Implantação de 145 fossas biodigestoras e 3 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 975 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,9 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 472 mil).

16. MUNICÍPIO DE GOIABEIRA

O município de Goiabeira, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 3,4 mil habitantes, sendo 2,9 mil de população urbana e 0,5 mil de população rural. Atualmente, 88% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Goiabeira. O corpo receptor da ETE Goiabeira é o córrego Coqueiro e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 80%.

As cargas poluentes geradas no município Goiabeira são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-24 (córrego Ferrujão) e DO4-25 (rio Eme).

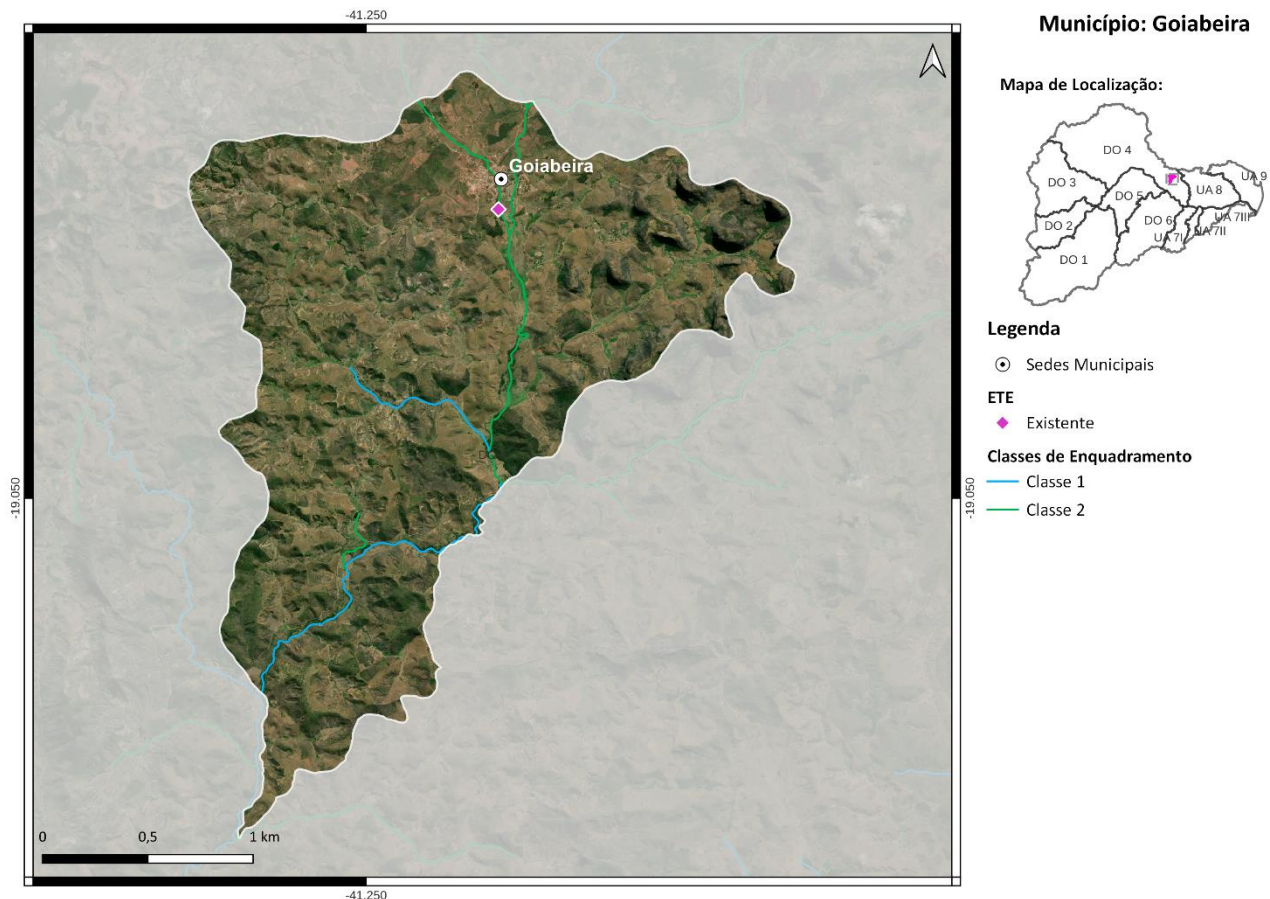


Figura 16 - Localização do Município de Goiabeira

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente, com desinfecção dos efluentes e processo adicional para remoção de fósforo. Atendimento de 92% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 4% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 1,1 milhão);
- 2) Implantação de 82 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 503 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 99% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 1% apenas com coleta (R\$ 574 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 261 mil).

17. MUNICÍPIO DE GONZAGA

O município de Gonzaga, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 6,2 mil habitantes, sendo 3,9 mil de população urbana e 2,3 mil de população rural. Atualmente, 96% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Gonzaga.

As cargas poluentes geradas no município Gonzaga são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-3 (rio Corrente Grande) e DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno).

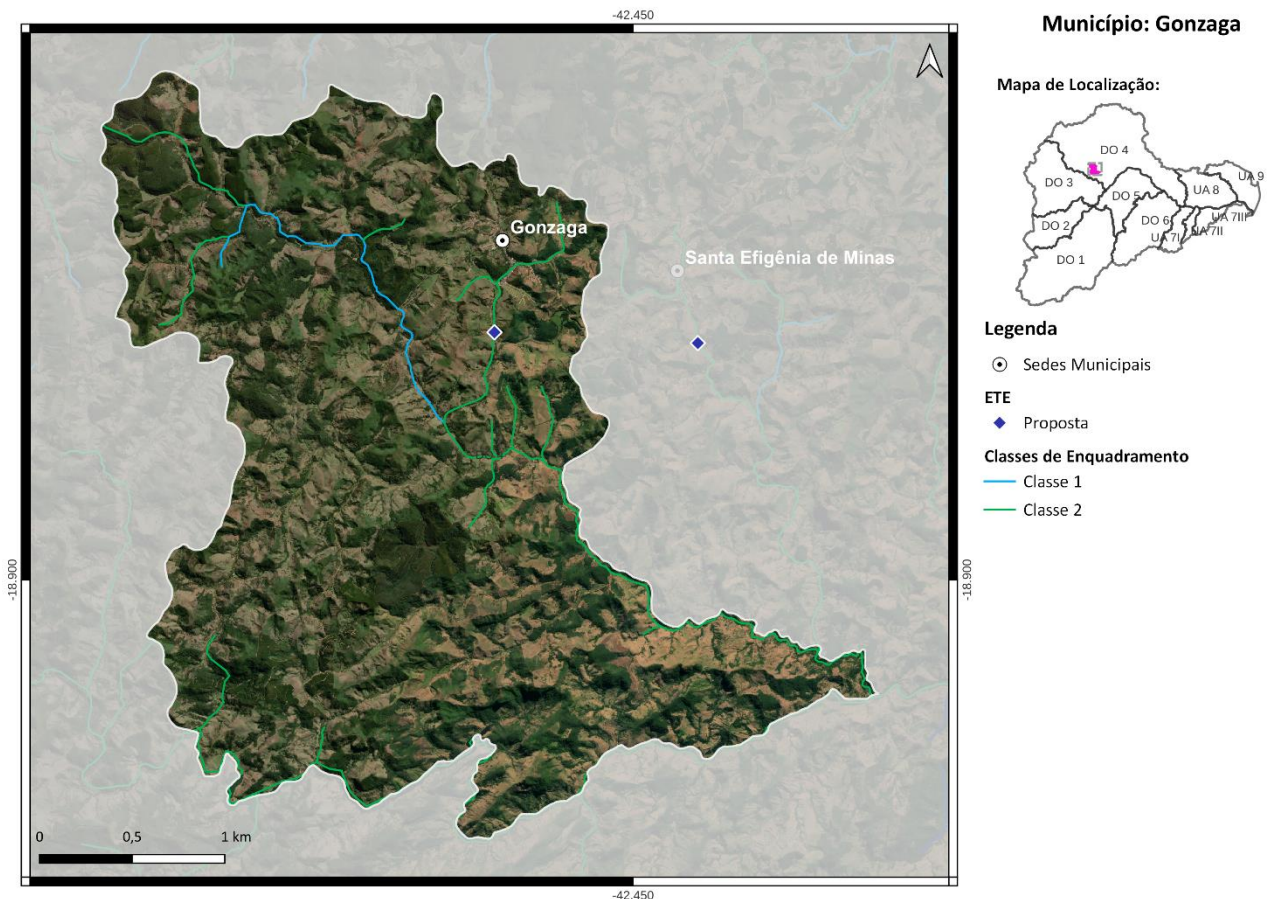


Figura 17 - Localização do Município de Gonzaga

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Gonzaga com lançamento dos efluentes no córrego Gonzaga, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 63% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,6 milhão);
- 2) Implantação de 351 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,4 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 530 mil).

18. MUNICÍPIO DE GOVERNADOR VALADARES

O município de Governador Valadares, com sede na DO4 e parte do seu território localizada na DO5, contempla uma população total de aproximadamente 285,5 mil habitantes, sendo 276,2 mil de população urbana e 9,3 mil de população rural. Atualmente, 97% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

As cargas poluentes geradas no município Governador Valadares são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-5 (rio Corrente Grande), DO5-5 (ribeirão Traíra), DO4-6 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-13 (rio Suaçuí Grande), DO4-14 (rio Suaçuí Grande), DO4-15 (rio Suaçuí Grande), Uniao-20 (rio Doce), Uniao-20 (rio Doce), Uniao-21 (rio Doce), Uniao-21 (rio Doce), DO4-22 (rio Itambacuri), Uniao-22 (rio Doce), Uniao-22 (rio Doce), Uniao-23 (rio Doce), Uniao-23 (rio Doce), Uniao-24 (rio Doce) e Uniao-24 (rio Doce).

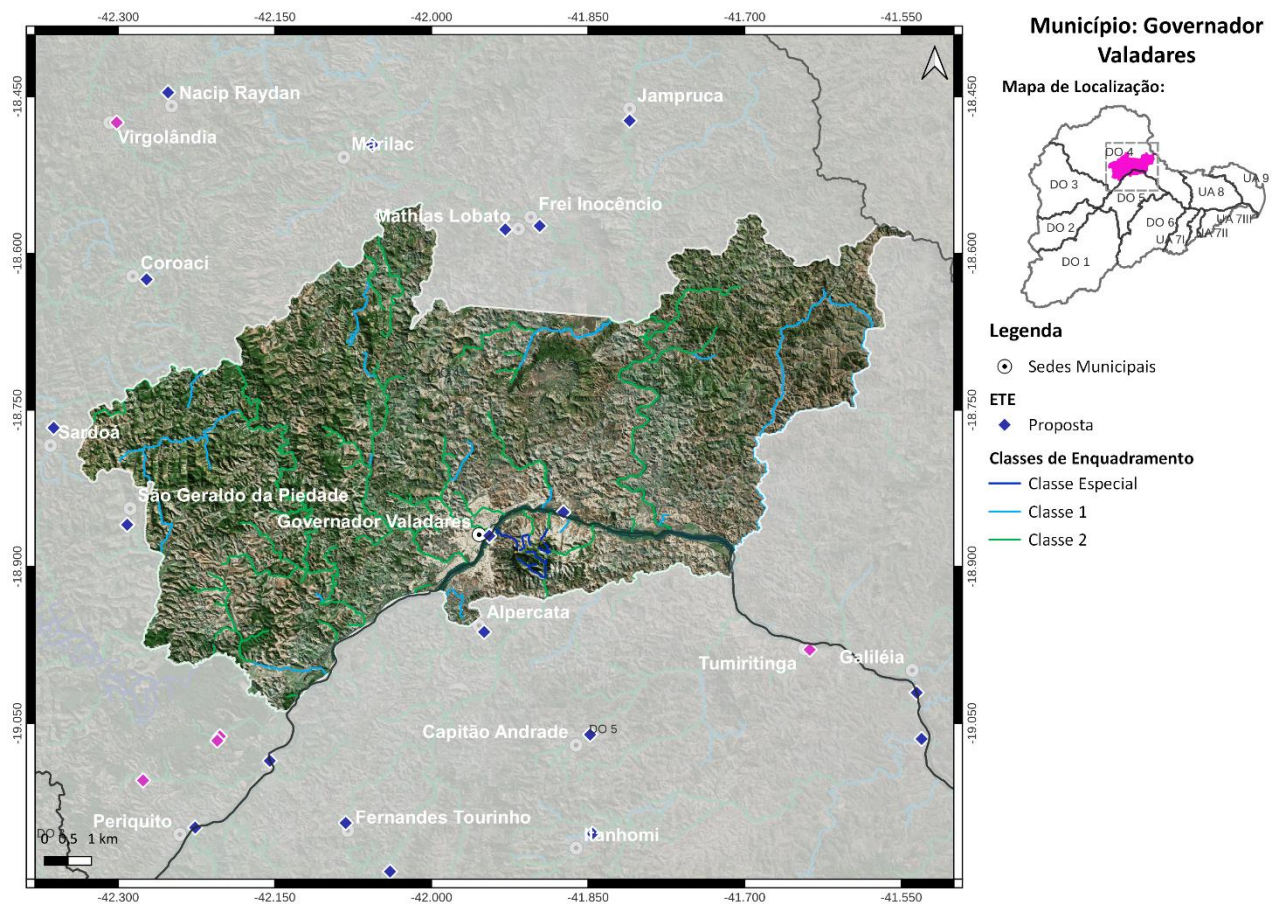


Figura 18 - Localização do Município de Governador Valadares

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Santos Dumont - Governador Valadares (rio Doce) e da ETE Elvamar (rio Doce), ambos com eficiência de remoção de DBO de 95%. Desinfecção dos efluentes. Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 100,4 milhões);
- 2) Implantação de 1.289 fossas biodigestoras e 10 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 8,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

- 3) Atendimento de 99% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 1% apenas com coleta (R\$ 18 mil);

Longo Prazo (2042):

- 4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 40 mil).

Salienta-se que embora os percentuais de atendimento da população urbana sejam os mesmos ou até menores nos três horizontes temporais, os investimentos estimados variam devido ao crescimento da população.

19. MUNICÍPIO DE GUANHÃES

O município de Guanhões, com sede na DO4 e parte do seu território localizada na DO3, contempla uma população total de aproximadamente 35 mil habitantes, sendo 30,7 mil de população urbana e 4,3 mil de população rural. Atualmente, 15% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto. O corpo receptor da ETE Guanhões - Ampliação é o ribeirão Graipu e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 86%.

As cargas poluentes geradas no município Guanhões são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-1 (rio Corrente Canoa), DO4-2 (rio Corrente Canoa), DO4-3 (rio Corrente Grande), DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-11 (rio Suaçuí Grande), DO3-22 (rio Santo Antônio), DO3-33 (rio Guanhões) e DO3-34 (rio Guanhões).

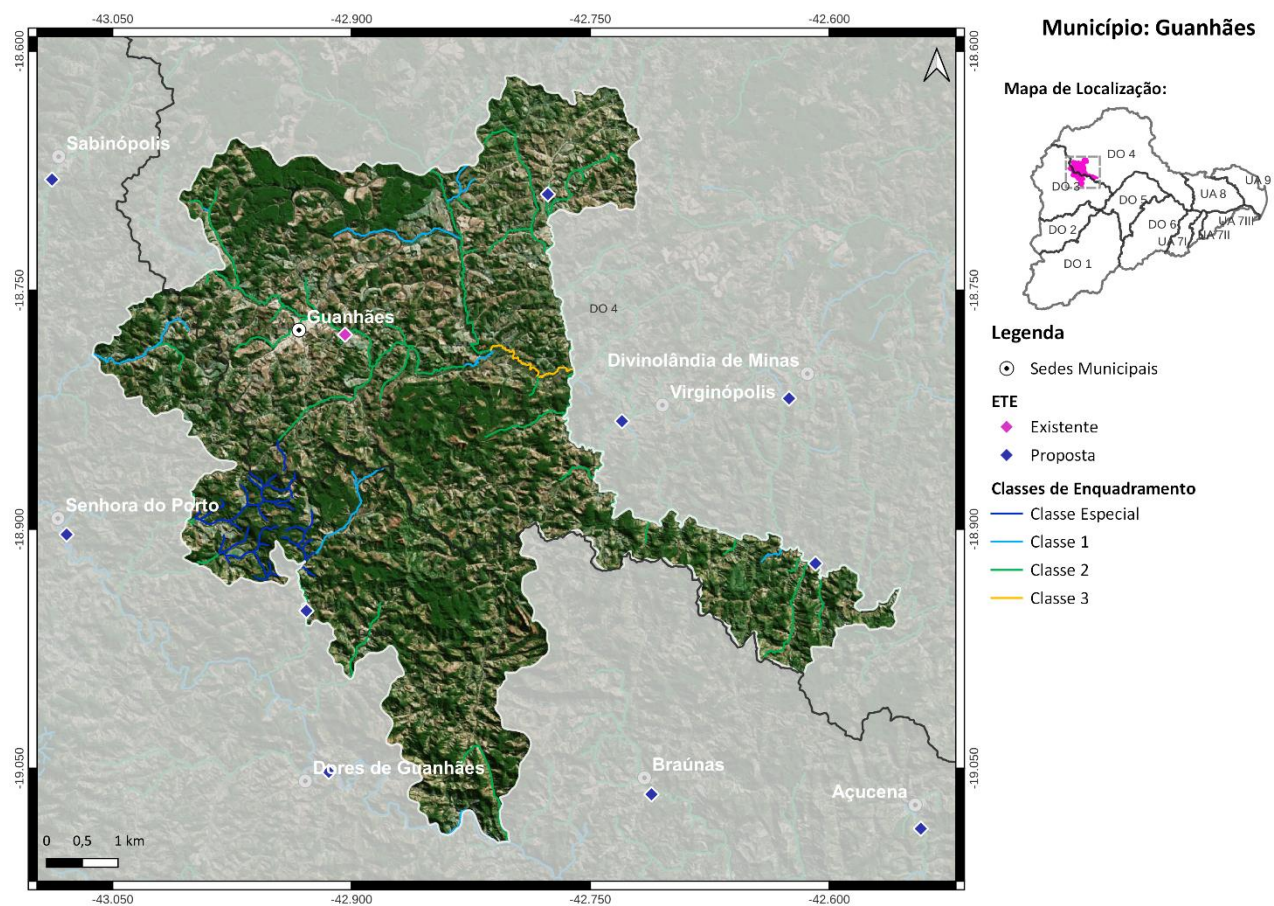


Figura 19 - Localização do Município de Guanhões

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e implantação de 3 ETEs, são elas: ETE Barreiras, Sapucaia e Correntinho. Desinfecção dos efluentes em todas as ETEs. Atendimento de 95% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 5% apenas com coleta (R\$ 17 milhões);
- 2) Implantação de 607 fossas biodigestoras e 7 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 3,9 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 2,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 954 mil).

Salienta-se que embora os percentuais de atendimento da população urbana sejam os mesmos no médio e longo prazo, os investimentos estimados variam devido ao crescimento da população.

20. MUNICÍPIO DE ITAMBACURI

O município de Itambacuri, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 23,5 mil habitantes, sendo 16,9 mil de população urbana e 6,6 mil de população rural. Atualmente, 77% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

As cargas poluentes geradas no município Itambacuri são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-13 (rio Suaçuí Grande), DO4-20c (rio Urupuca), DO4-20d (rio Urupuca), DO4-21a (ribeirão Fortuna), DO4-21b (ribeirão Fortuna) e DO4-22 (rio Itambacuri).

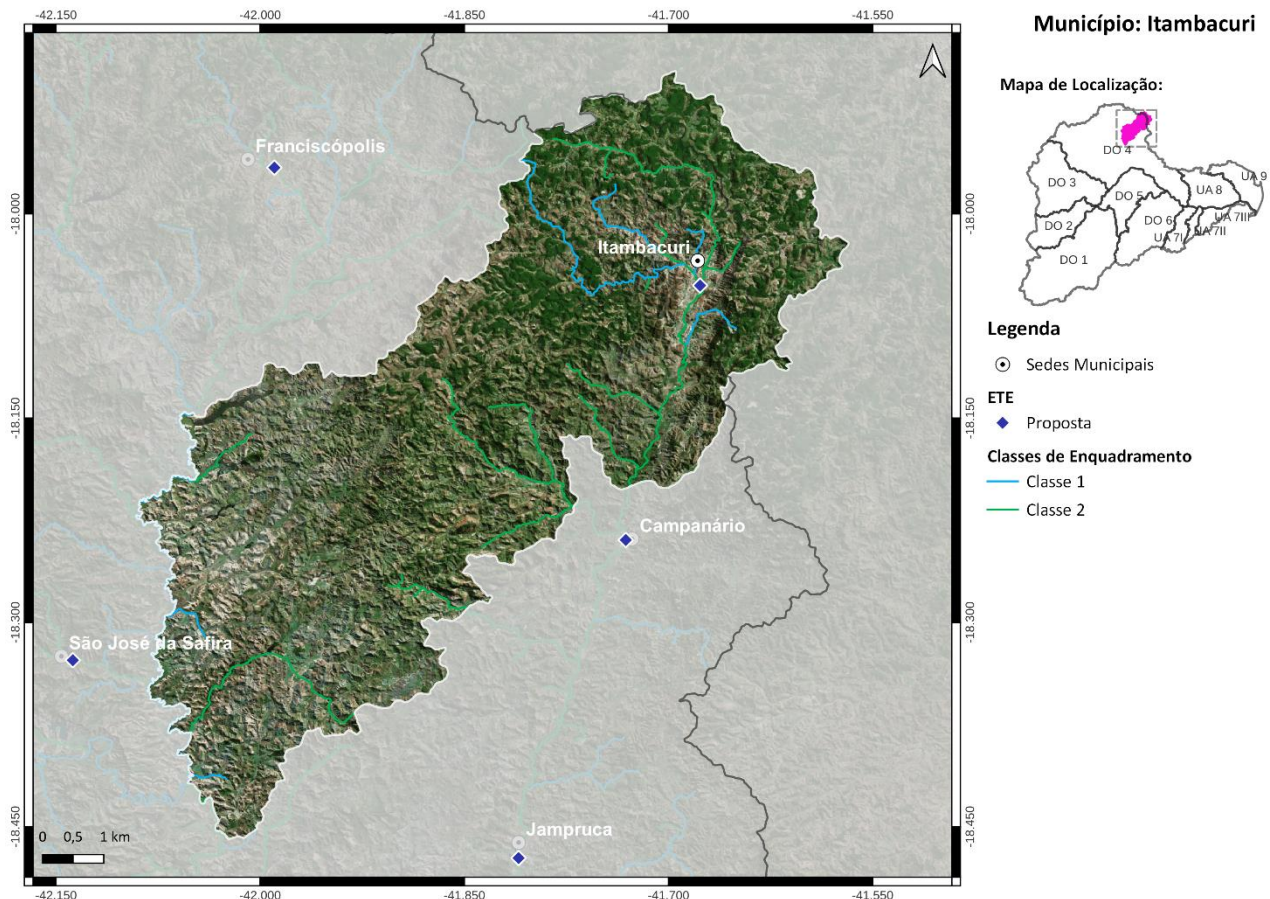


Figura 20 - Localização do Município de Itambacuri

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Itambacuri com lançamento dos efluentes no ribeirão Fortuna, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 16,4 milhões);
- 2) Implantação de 804 fossas biodigestoras e 16 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 5,4 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,8 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 2,8 milhões).

21. MUNICÍPIO DE ITUETA

O município de Itueta, com sede na DO6 e parte do seu território localizada na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 6,1 mil habitantes, sendo 4,1 mil de população urbana e 2 mil de população rural. Atualmente, 53% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Itueta.

As cargas poluentes geradas no município Itueta são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO6-15 (rio Manhuaçu), DO6-16 (rio Manhuaçu), Uniao-29 (rio Doce), Uniao-29 (rio Doce), Uniao-30 (rio Doce), Uniao-30 (rio Doce), Uniao-31 (rio Doce) e Uniao-32 (rio Doce).

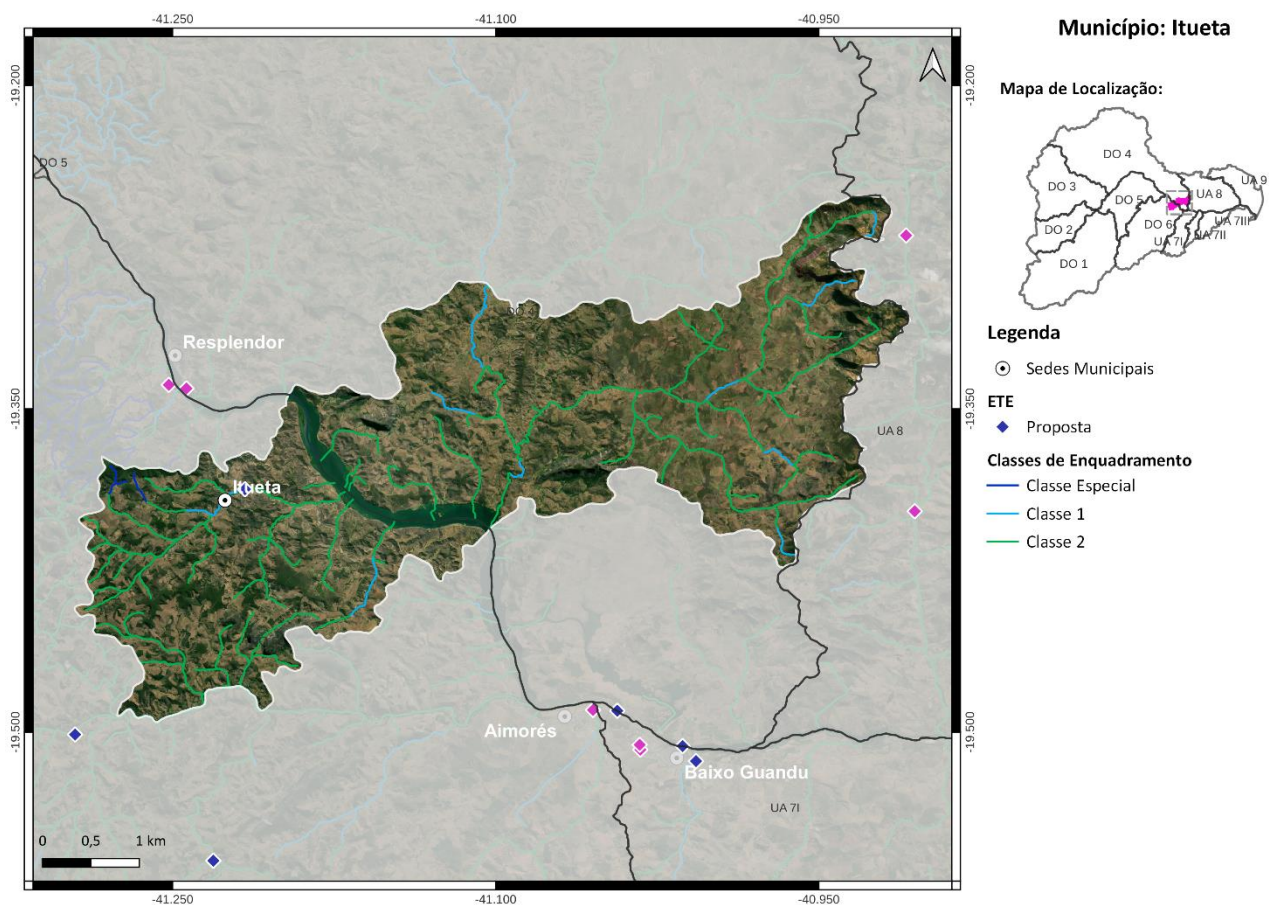


Figura 21 - Localização do Município de Itueta

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Itueta com lançamento dos efluentes no córrego dos Quatis, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 44% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 46% apenas com coleta e 3% com solução individual (R\$ 5,6 milhões);
- 2) Implantação de 325 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2 milhão);

Médio Prazo (2032):

- 3) Atendimento de 89% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta e 4% com solução individual (R\$ 1,7 milhão);

Longo Prazo (2042):

- 4) Atendimento de 96% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 4% com solução individual (R\$ 237 mil).

22. MUNICÍPIO DE JAMPRUCA

O município de Jampruca, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 5,5 mil habitantes, sendo 3,6 mil de população urbana e 1,9 mil de população rural. Atualmente, 42% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Jampruca.

As cargas poluentes geradas no município Jampruca são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-13 (rio Suaçuí Grande), DO4-14 (rio Suaçuí Grande), DO4-22 (rio Itambacuri) e Uniao-24 (rio Doce).

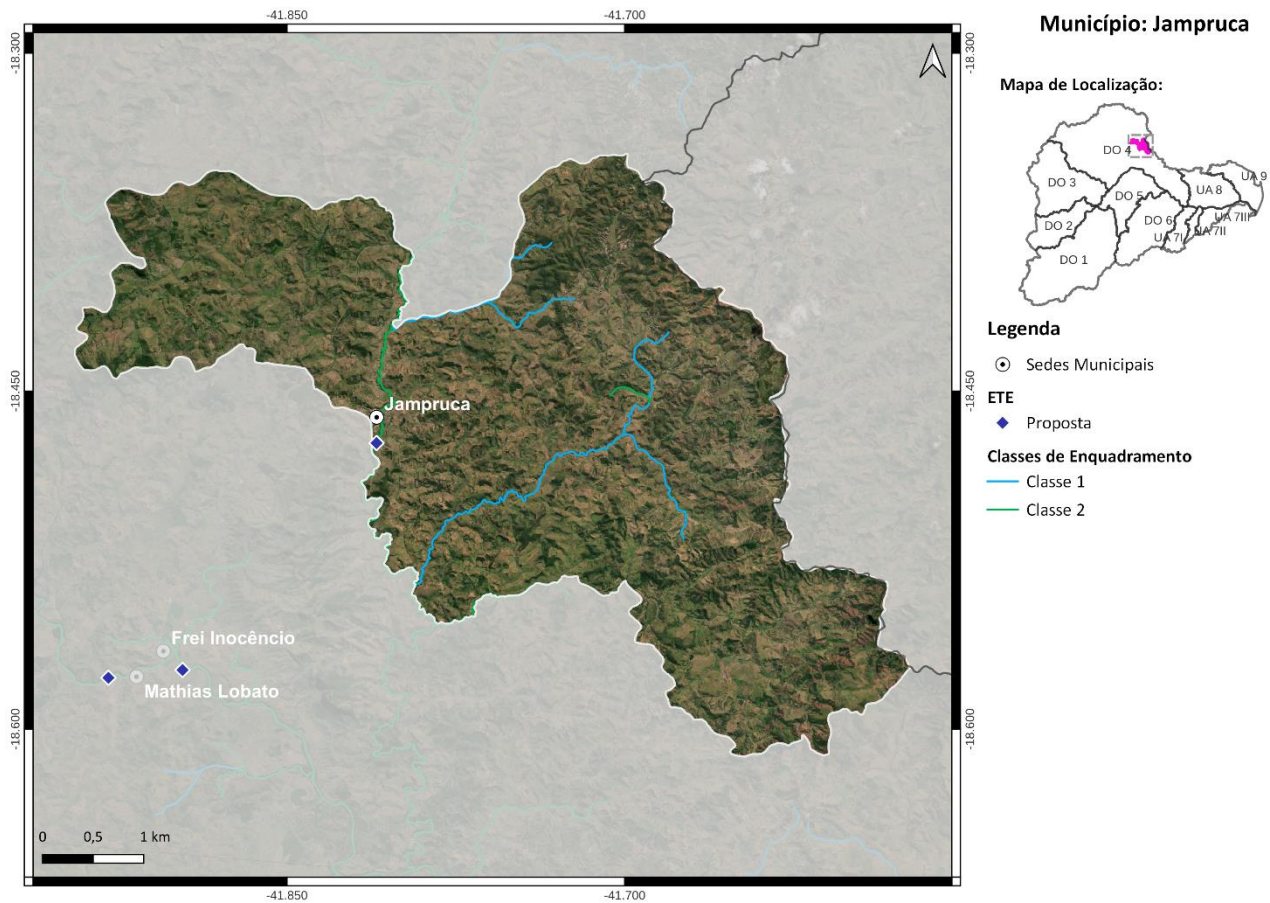


Figura 22 - Localização do Município de Jampruca

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Jampruca com lançamento dos efluentes no rio Itambacuri, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 49% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 4,8 milhões);
- 2) Implantação de 331 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,9 milhão);

4) Implantação de 8 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 49,1 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 104 mil);

6) Implantação de 4 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 25 mil).

23. MUNICÍPIO DE JOSÉ RAYDAN

O município de José Raydan, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 5,1 mil habitantes, sendo 2,8 mil de população urbana e 2,3 mil de população rural. Atualmente, 32% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de José Raydan.

As cargas poluentes geradas no município José Raydan são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-11 (rio Suaçuí Grande), DO4-12 (rio Suaçuí Grande) e DO4-19 (rio São Félix).

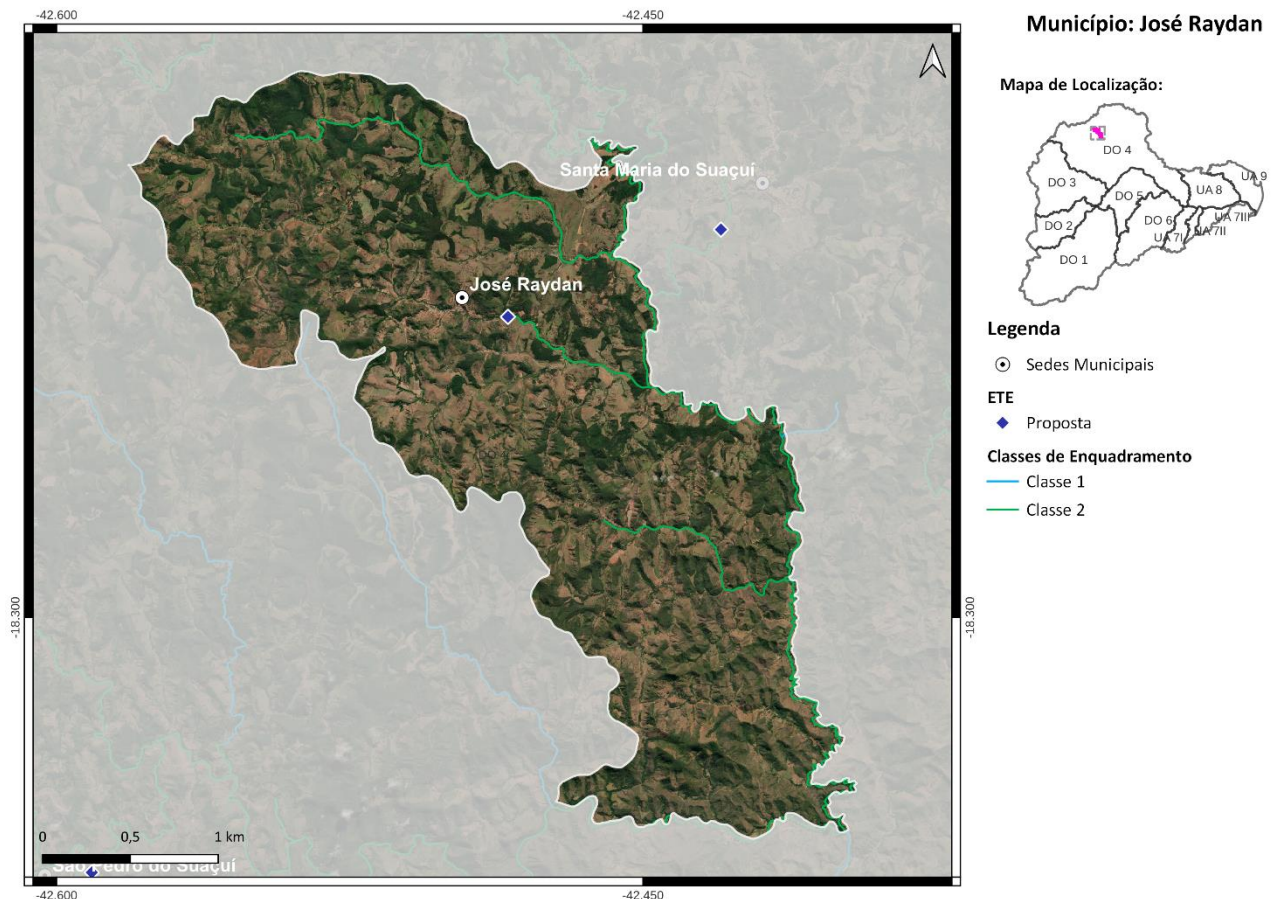


Figura 23 - Localização do Município de José Raydan

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE José Raydan com lançamento dos efluentes no córrego Folha Larga, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 52% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 5,5 milhões);
- 2) Implantação de 314 fossas biodigestoras e 10 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 2,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 2 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 255 mil).

24. MUNICÍPIO DE MALACACHETA

O município de Malacacheta, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 18,8 mil habitantes, sendo 13,2 mil de população urbana e 5,6 mil de população rural. Atualmente, 78% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela COPASA. O corpo receptor da ETE Malacacheta é o córrego do Índio e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 90%.

As cargas poluentes geradas no município Malacacheta são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-20b (rio Urupuca) e DO4-20c (rio Urupuca).

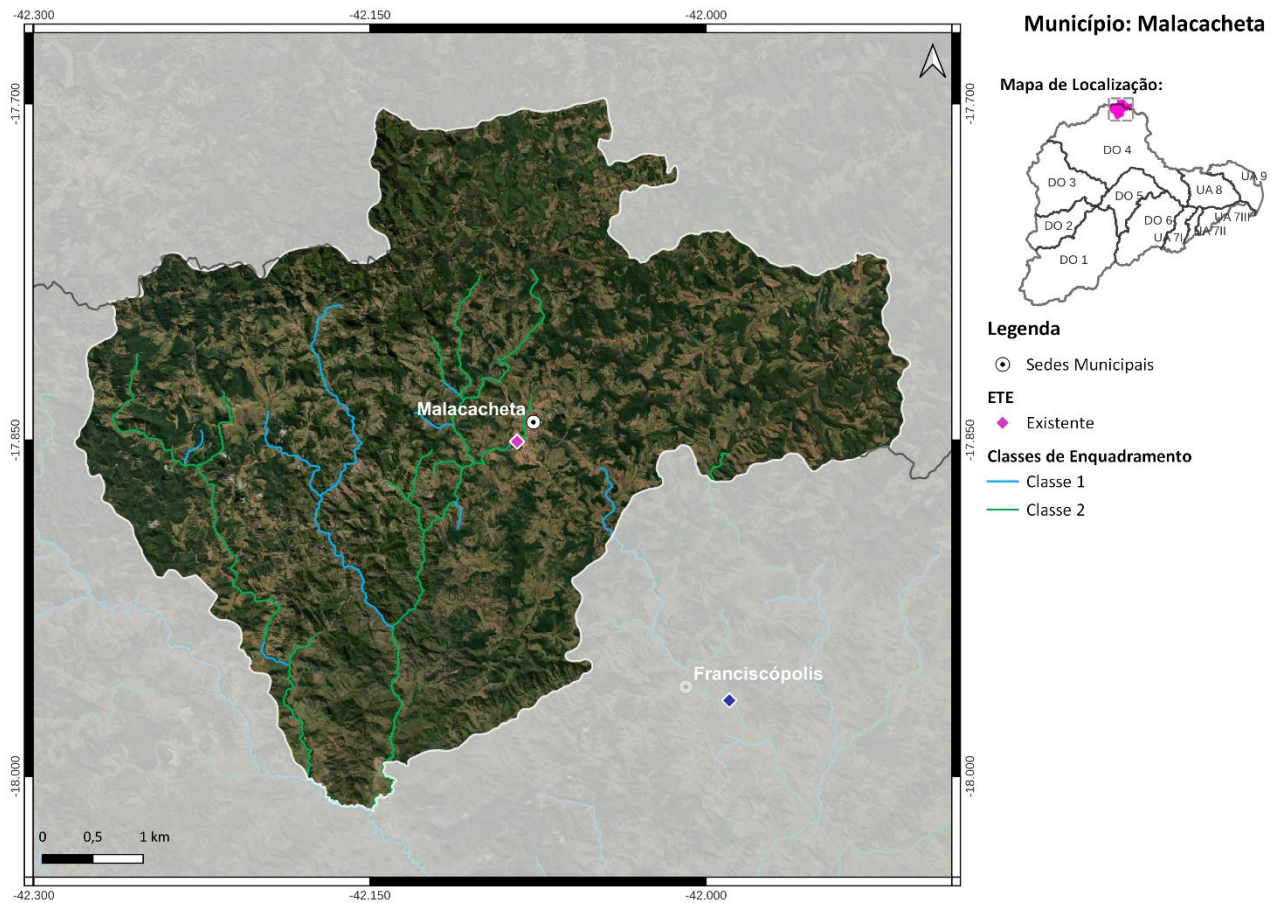


Figura 24 - Localização do Município de Malacacheta

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 88% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 2% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 9,2 milhões);
- 2) Implantação de 548 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 3,4 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 88% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 2% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,3 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 1,3 milhão).

25. MUNICÍPIO DE MARILAC

O município de Marilac, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 4,2 mil habitantes, sendo 3,5 mil de população urbana e 0,7 mil de população rural. Atualmente, 99% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Marilac.

As cargas poluentes geradas no município Marilac são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-12 (rio Suaçuí Grande), DO4-13 (rio Suaçuí Grande) e DO4-20d (rio Urupuca).

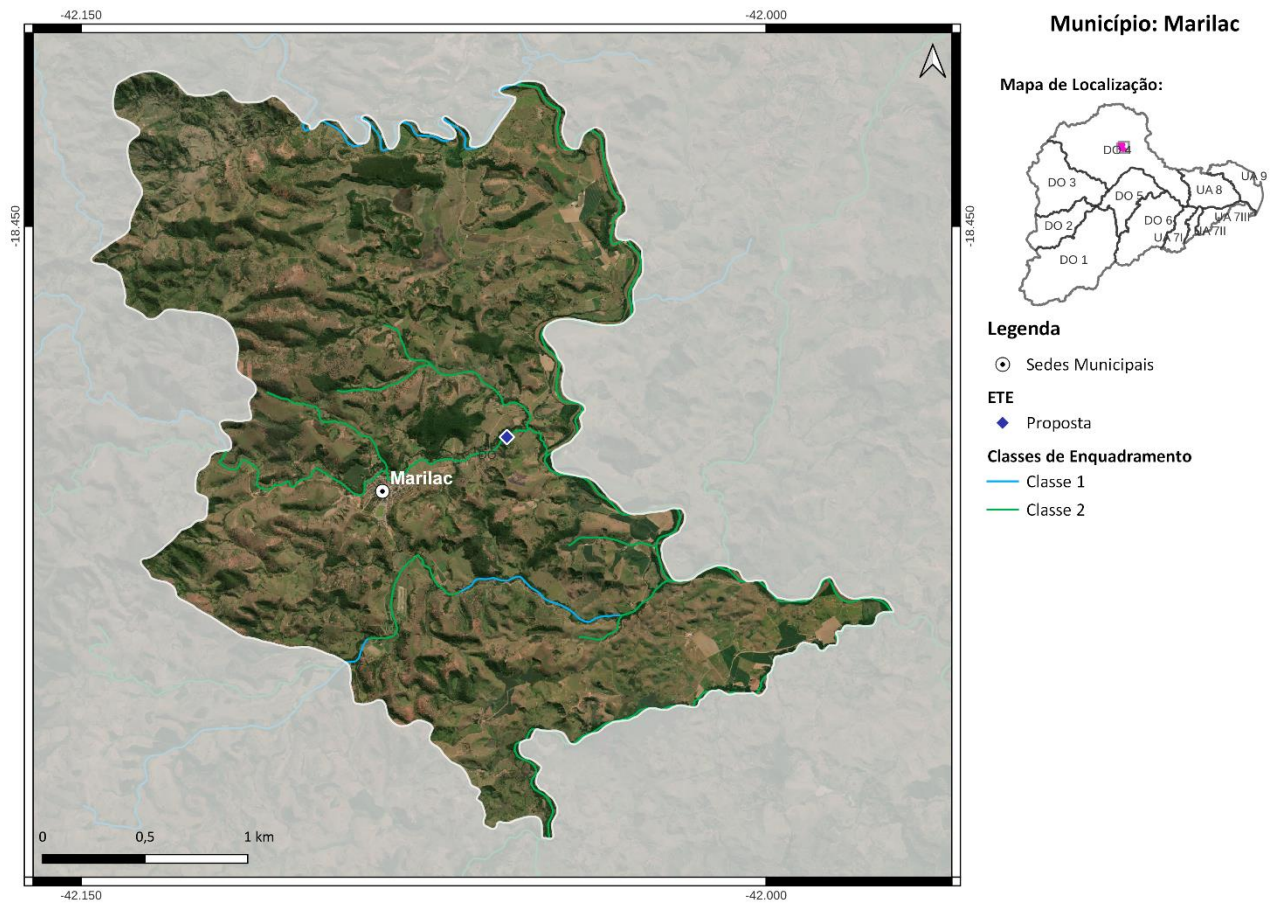


Figura 25 - Localização do Município de Marilac

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Marilac com lançamento dos efluentes no ribeirão São Matias Grande, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 63% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 813 mil);
- 2) Implantação de 80 fossas biodigestoras e 4 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 592 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 358 mil).

26. MUNICÍPIO DE MATERLÂNDIA

O município de Materlândia, com sede na DO4 e parte do seu território localizada na DO3, contempla uma população total de aproximadamente 4,5 mil habitantes, sendo 2,3 mil de população urbana e 2,2 mil de população rural. Atualmente, 78% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Materlândia.

As cargas poluentes geradas no município Materlândia são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-9 (rio Vermelho), DO4-10 (rio Suaçuí Grande), DO3-31 (córrego Água Limpa), DO3-32 (ribeirão Cipó) e DO3-33 (rio Guanhães).

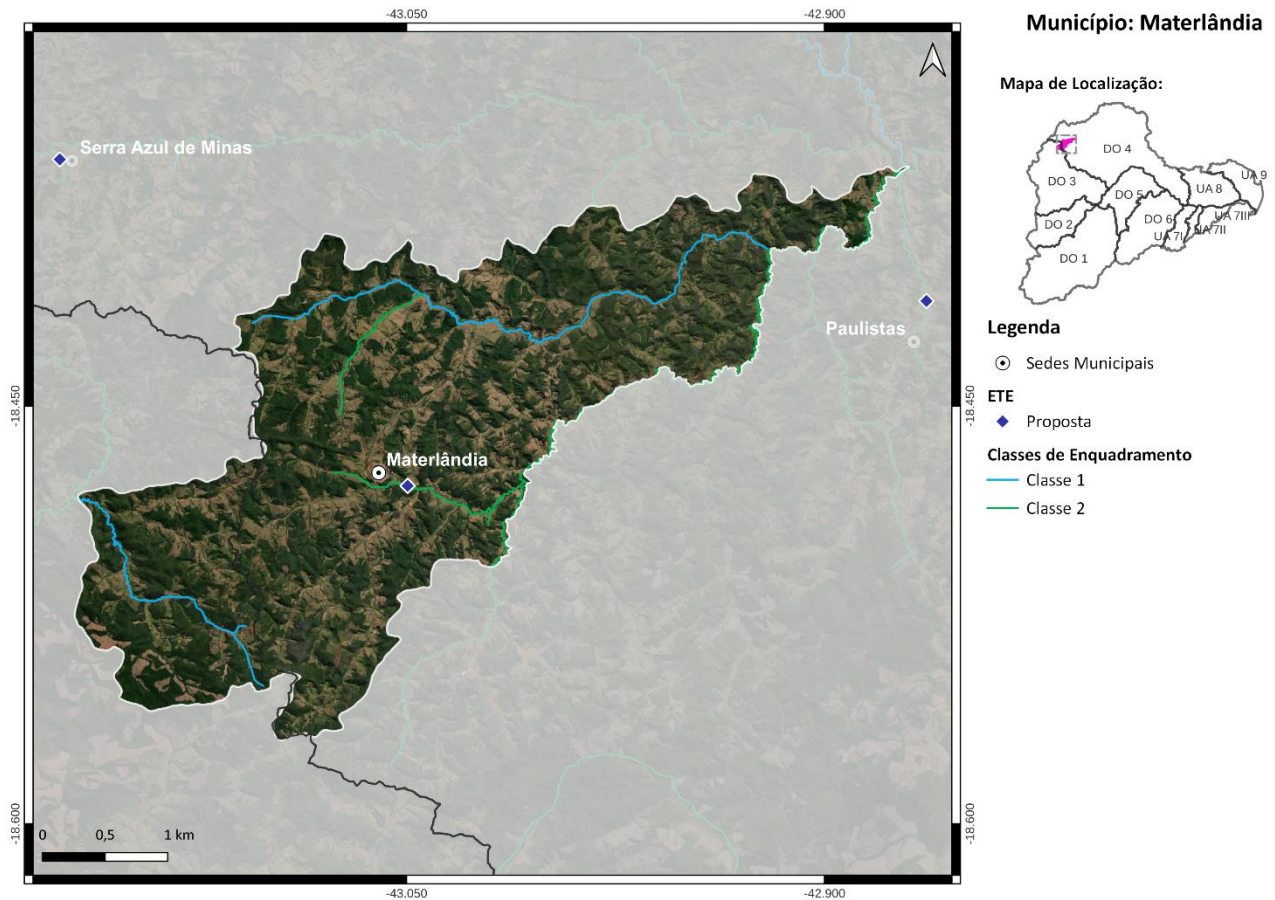


Figura 26 - Localização do Município de Materlândia

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Materlândia com lançamento dos efluentes no córrego Padre Nosso, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 62% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 2 milhões);
- 2) Implantação de 340 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,1 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 872 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 320 mil).

27. **MUNICÍPIO DE NACIP RAYDAN**

O município de Nacip Raydan, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 3,2 mil habitantes, sendo 2 mil de população urbana e 1,2 mil de população rural. Atualmente, 60% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Nacip Raydan.

As cargas poluentes geradas no município Nacip Raydan são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-6 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-12 (rio Suaçuí Grande) e DO4-13 (rio Suaçuí Grande).

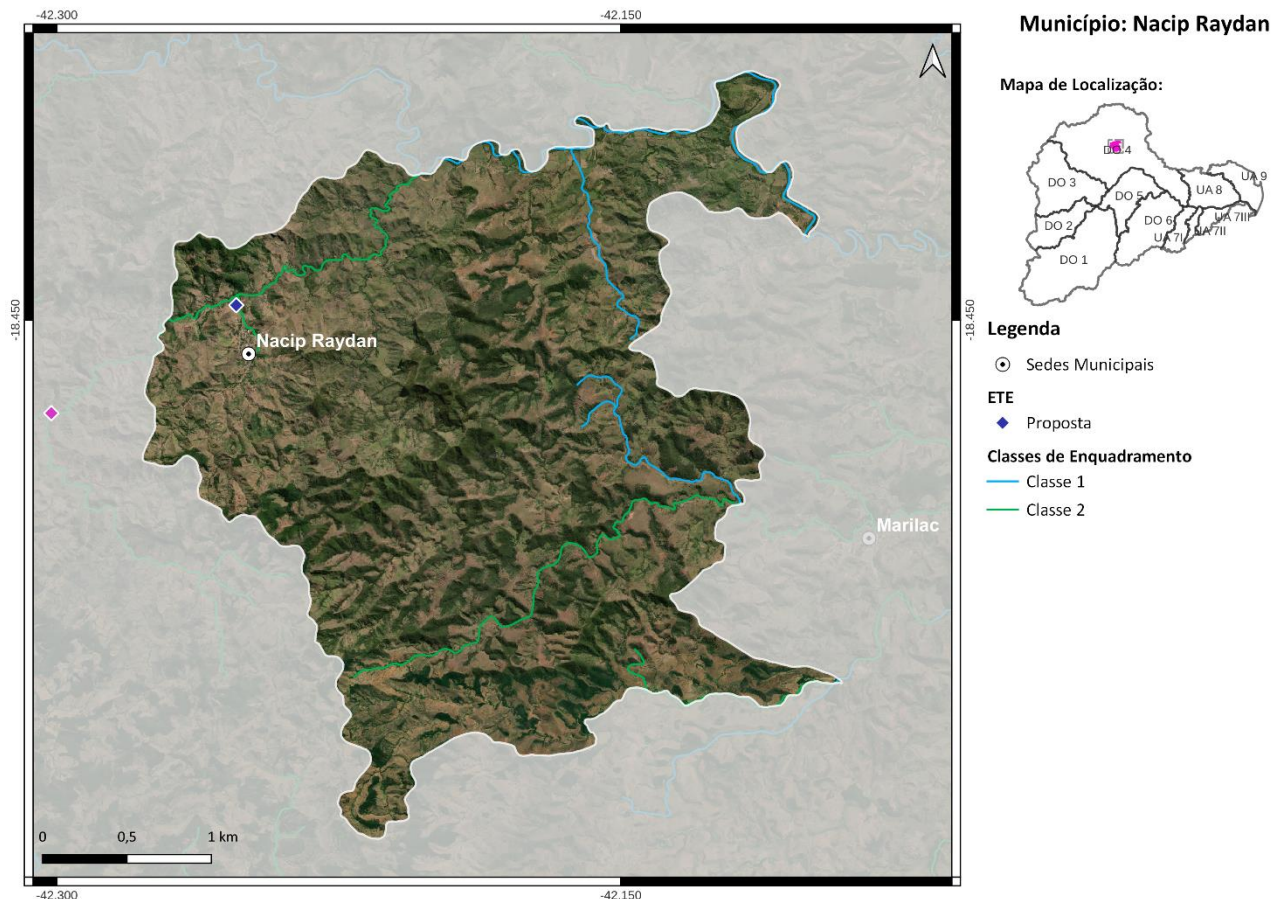


Figura 27 - Localização do Município de Nacip Raydan

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Nacip Raydan com lançamento dos efluentes no córrego do Bananal e eficiência de remoção de DBO de 90%. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 58% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 2,2 milhões);
- 2) Implantação de 186 fossas biodigestoras e 4 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 1,3 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 767 mil);

4) Implantação de 5 fossas biodigestoras e 1 fossa coletiva para o atendimento da população rural (R\$ 38,6 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 69 mil);

6) Implantação de 3 fossas biodigestoras e 1 fossa coletiva para o atendimento da população rural (R\$ 26 mil).

28. MUNICÍPIO DE NAQUE

O município de Naque, com sede na DO3 e parte do seu território localizada na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 7,1 mil habitantes, sendo 6,7 mil de população urbana e 0,4 mil de população rural. Atualmente, 79% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Naque.

As cargas poluentes geradas no município Naque são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-18 (rio Doce), Uniao-18 (rio Doce), Uniao-19 (rio Doce) e DO3-22 (rio Santo Antônio).

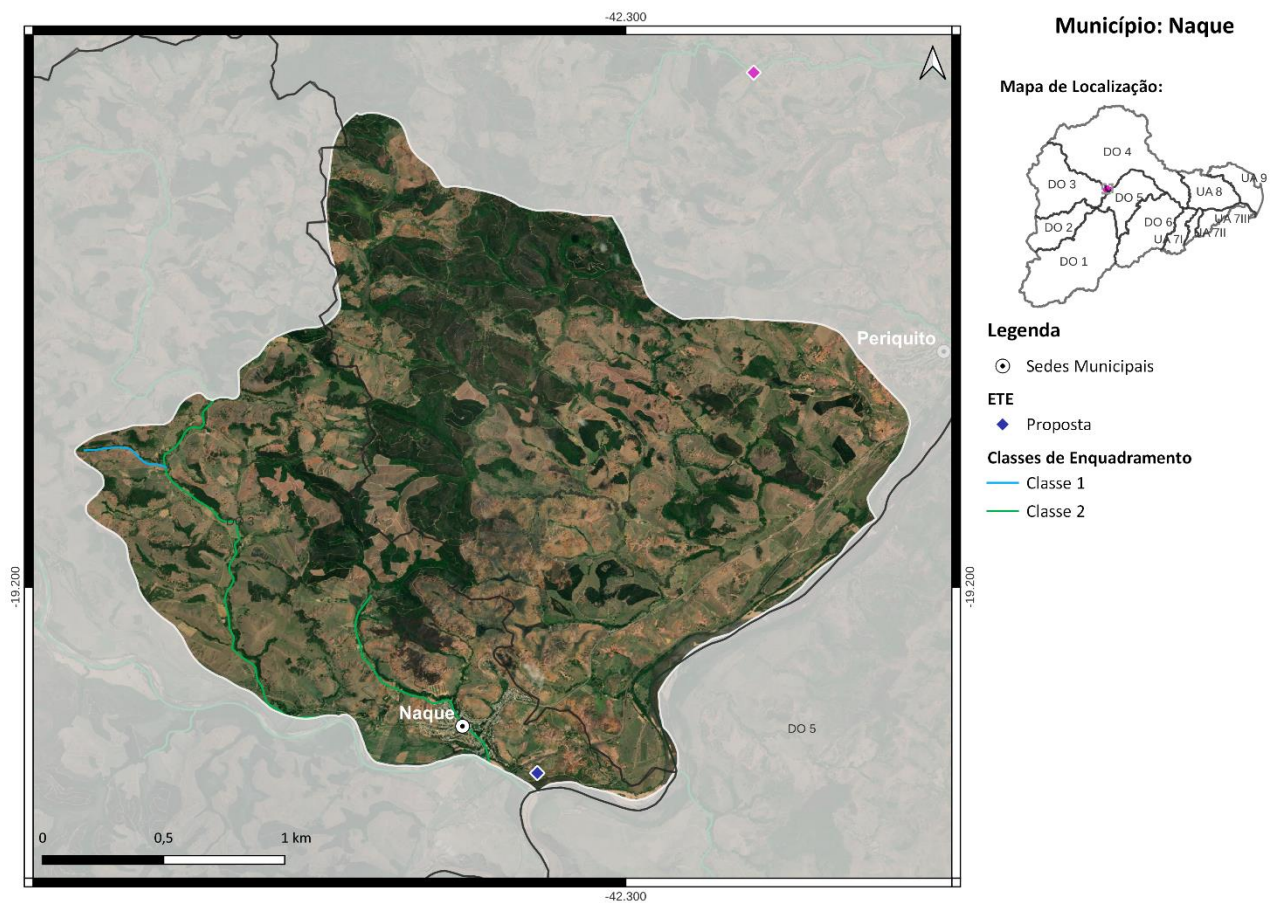


Figura 28 - Localização do Município de Naque

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Naque com lançamento dos efluentes no rio Doce e eficiência de remoção de DBO de 80%. Atendimento de 42% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 48% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 9,7 milhões);
- 2) Implantação de 59 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 362 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 947 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 40 mil).

29. MUNICÍPIO DE PAULISTAS

O município de Paulistas, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 4,9 mil habitantes, sendo 2,7 mil de população urbana e 2,2 mil de população rural. Atualmente, 40% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Paulistas.

As cargas poluentes geradas no município Paulistas são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-1 (rio Corrente Canoa), DO4-10 (rio Suaçuí Grande) e DO4-11 (rio Suaçuí Grande).

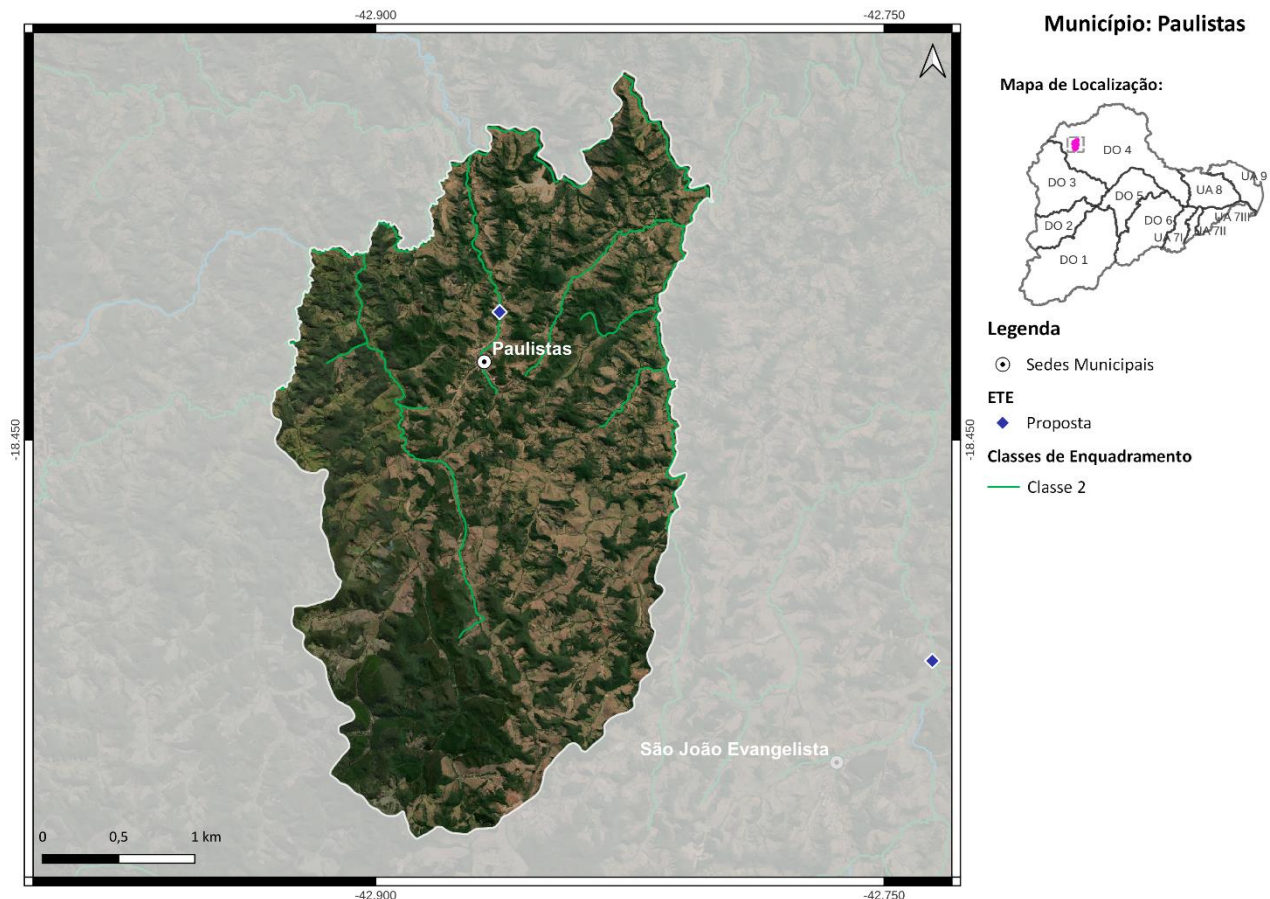


Figura 29 - Localização do Município de Paulistas

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Paulistas com lançamento dos efluentes no córrego Chapéu-de-couro, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 53% apenas com coleta e 9% com solução individual (R\$ 4,6 milhões);
- 2) Implantação de 346 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,1 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,2 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 254 mil).

30. MUNICÍPIO DE PEÇANHA

O município de Peçanha, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 17,7 mil habitantes, sendo 10,8 mil de população urbana e 6,9 mil de população rural. Atualmente, 10% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Peçanha.

As cargas poluentes geradas no município Peçanha são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-3 (rio Corrente Grande), DO4-6 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-11 (rio Suaçuí Grande), DO4-12 (rio Suaçuí Grande) e DO4-19 (rio São Félix).

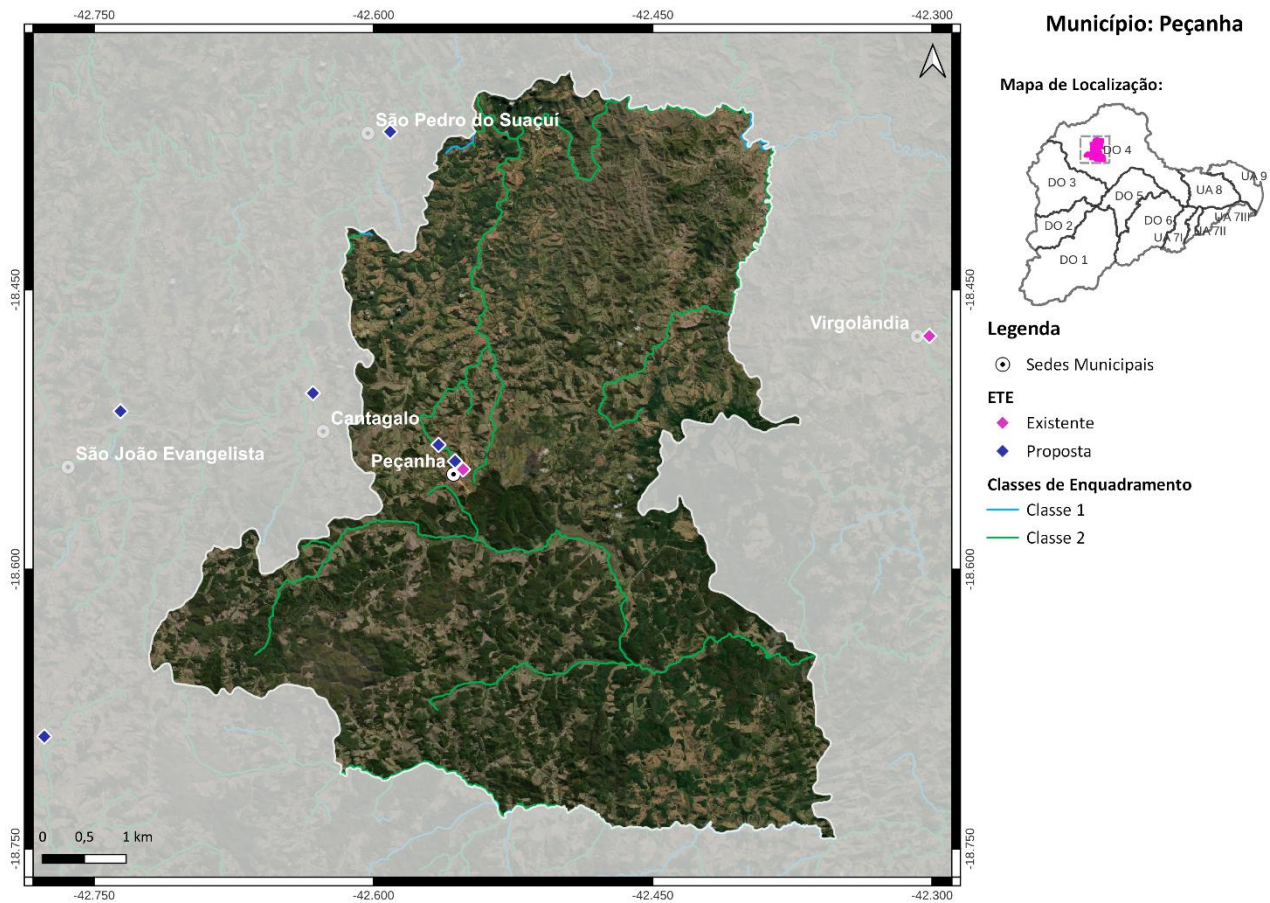


Figura 30 - Localização do Município de Peçanha

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e implantação de 2 ETEs, são elas: ETE Beco do Engenho e ETE Cachoeirinha. Desinfecção dos efluentes em todas as ETEs. Atendimento de 30% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 20% com solução individual (R\$ 7,2 milhões);
- 2) Implantação de 1.043 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 6,4 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 50% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 20% com solução individual (R\$ 6,2 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 70% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto 10% apenas com coleta e 20% com solução individual (R\$ 8,9 milhões).

31. **MUNICÍPIO DE PERIQUITO**

O município de Periquito, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 6,8 mil habitantes, sendo 5,3 mil de população urbana e 1,5 mil de população rural. Atualmente, 15% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Periquito. O município possui 3 ETEs, são elas: ETE Serraria (córrego Preto), ETE Serraria 2 (córrego Preto) e ETE São Sebastião Do Baixio (ribeirão Salão). A eficiência média de remoção de DBO é de 73,33%.

As cargas poluentes geradas no município Periquito são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-5 (rio Corrente Grande), Uniao-18 (rio Doce), Uniao-18 (rio Doce), Uniao-19 (rio Doce), Uniao-19 (rio Doce), Uniao-20 (rio Doce) e Uniao-20 (rio Doce).

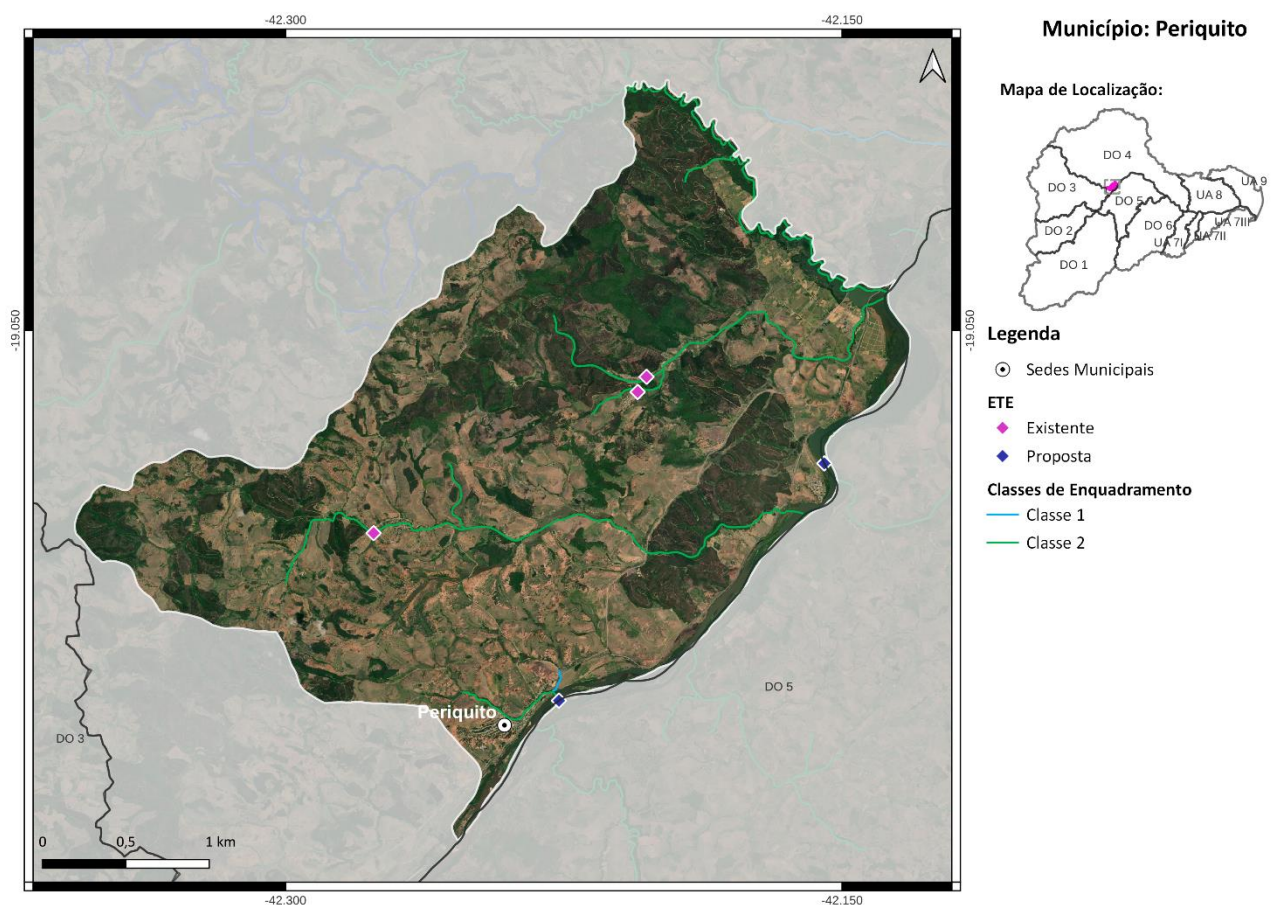


Figura 31 - Localização do Município de Periquito

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação das ETEs existentes e implantação de 2 ETEs, são elas: ETE Periquito-sede e ETE Pedra Corrida. Desinfecção dos efluentes em todas as ETEs. Atendimento de 50% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 45% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,3 milhão);
- 2) Implantação de 106 fossas biodigestoras e 26 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 1,4 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 85% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 5% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,4 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 554 mil).

32. **MUNICÍPIO DE RESPLENDOR**

O município de Resplendor, com sede na DO4 e parte do seu território localizada nas DO5 e DO6, contempla uma população total de aproximadamente 17,6 mil habitantes, sendo 13,2 mil de população urbana e 4,4 mil de população rural. Atualmente, 74% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela COPASA. O município possui 2 ETEs, são elas: ETE Resplendor Margem Direita (rio Doce) e ETE Resplendor Margem Esquerda (rio Doce). A eficiência média de remoção de DBO é de 69,1%.

As cargas poluentes geradas no município Resplendor são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO6-15 (rio Manhuaçu), DO4-25 (rio Eme), DO4-26 (rio Eme), Uniao-28 (rio Doce), Uniao-28 (rio Doce), Uniao-29 (rio Doce), Uniao-29 (rio Doce), Uniao-30 (rio Doce) e DO6-101 (córrego Barroso).

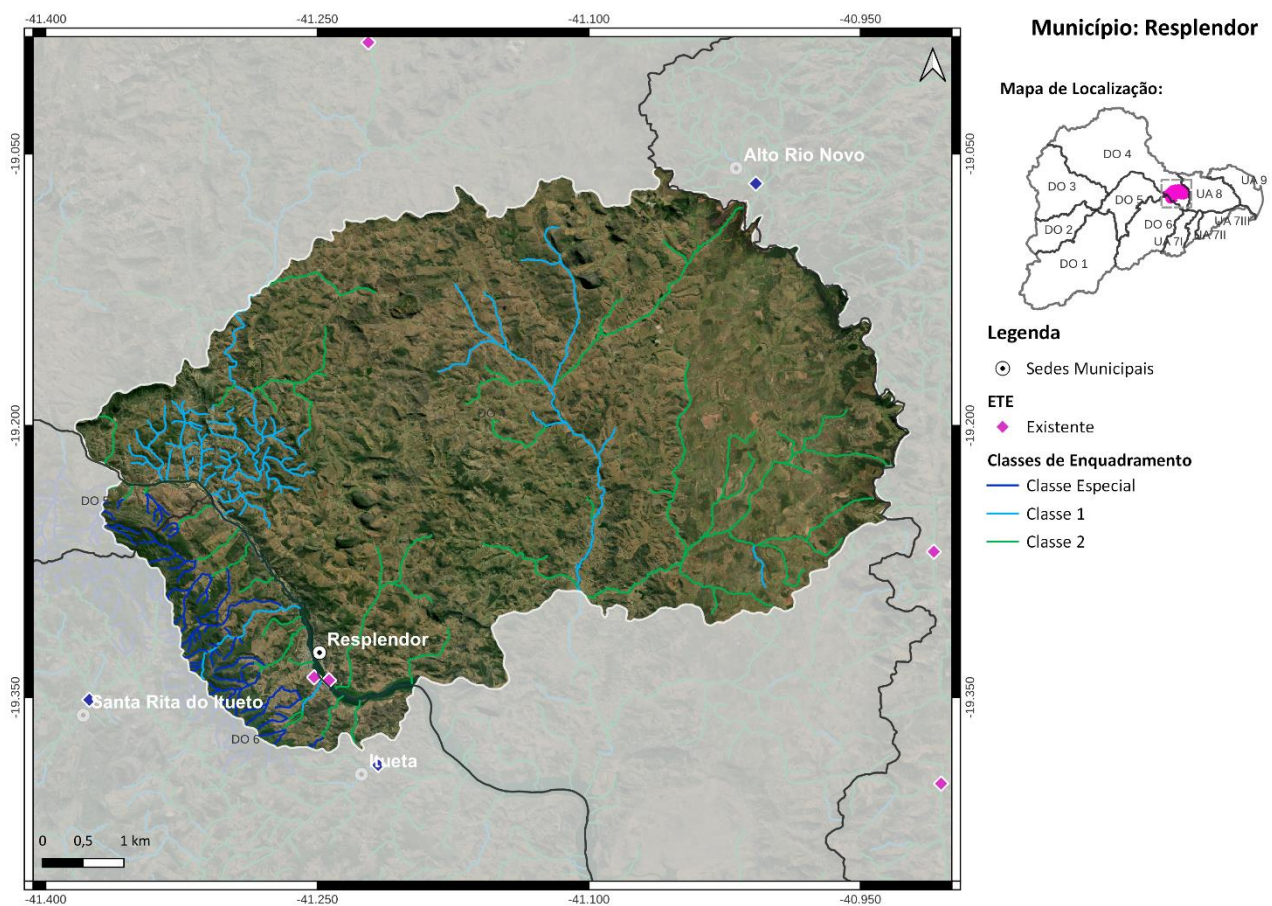


Figura 32 - Localização do Município de Resplendor

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 79% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 9% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 4,7 milhões);
- 2) Implantação de 703 fossas biodigestoras e 9 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,6 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 86% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 4% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 3,1 milhões);

4) Implantação de 13 fossas biodigestoras e 1 fossa coletiva para o atendimento da população rural (R\$ 87,7 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 199 mil).

33. **MUNICÍPIO DE RIO VERMELHO**

O município de Rio Vermelho, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 12,9 mil habitantes, sendo 6,4 mil de população urbana e 6,5 mil de população rural. Atualmente, 100% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Rio Vermelho.

As cargas poluentes geradas no município Rio Vermelho são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-8 (córrego Teodósio), DO4-9 (rio Vermelho), DO4-10 (rio Suaçuí Grande) e DO4-11 (rio Suaçuí Grande).

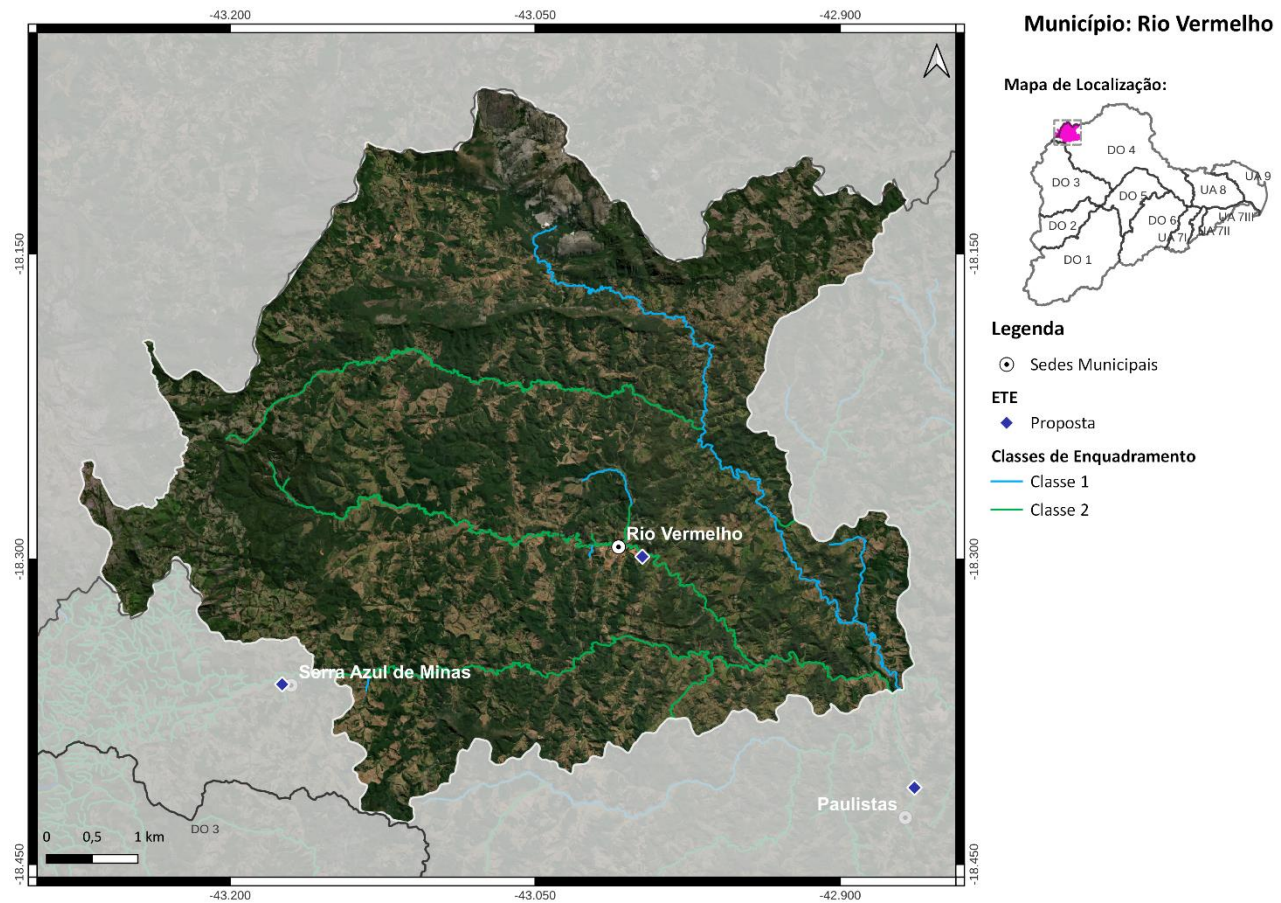


Figura 33 - Localização do Município de Rio Vermelho

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Rio Vermelho com lançamento dos efluentes no rio Barreiras, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 64% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 2,1 milhões);
- 2) Implantação de 919 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 5,6 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 2,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 717 mil).

34. **MUNICÍPIO DE SABINÓPOLIS**

O município de Sabinópolis, com sede na DO3 e parte do seu território localizada na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 15,5 mil habitantes, sendo 10,9 mil de população urbana e 4,6 mil de população rural. Atualmente, 86% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

As cargas poluentes geradas no município Sabinópolis são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-1 (rio Corrente Canoa), DO4-2 (rio Corrente Canoa), DO4-10 (rio Suaçuí Grande), DO3-27 (rio do Peixe), DO3-31 (córrego Água Limpa), DO3-32 (ribeirão Cipó) e DO3-33 (rio Guanhões).

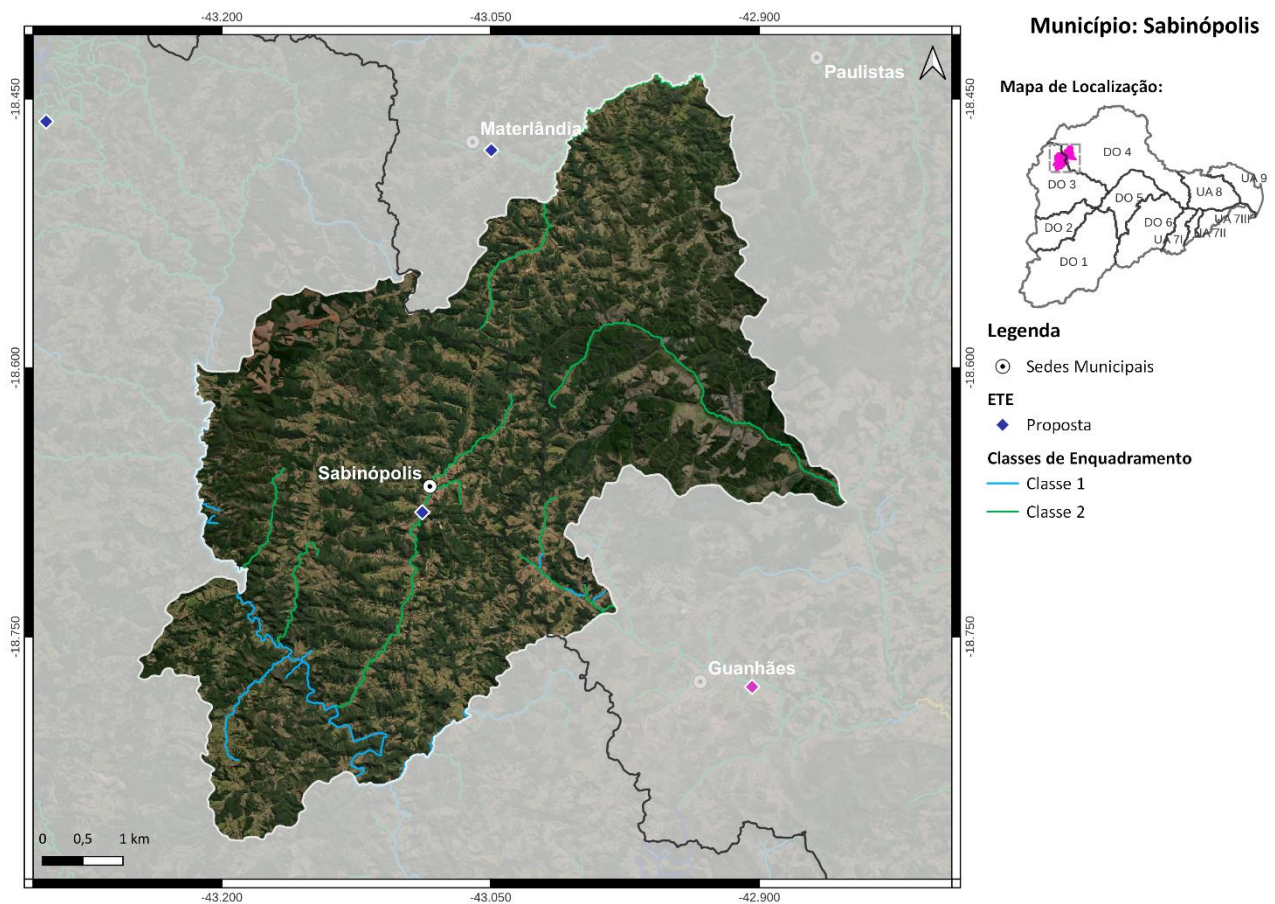


Figura 34 - Localização do Município de Sabinópolis

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Sabinópolis com lançamento dos efluentes no ribeirão Corrente, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 9,4 milhões);
- 2) Implantação de 690 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 4,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 7% apenas com coleta (R\$ 850 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 1,2 milhão).

35. **MUNICÍPIO DE SANTA EFIGÊNIA DE MINAS**

O município de Santa Efigênia de Minas, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 4,4 mil habitantes, sendo 3,4 mil de população urbana e 1 mil de população rural. Atualmente, 51% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Santa Efigênia de Minas.

As cargas poluentes geradas no município Santa Efigênia de Minas são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-3 (rio Corrente Grande) e DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno).

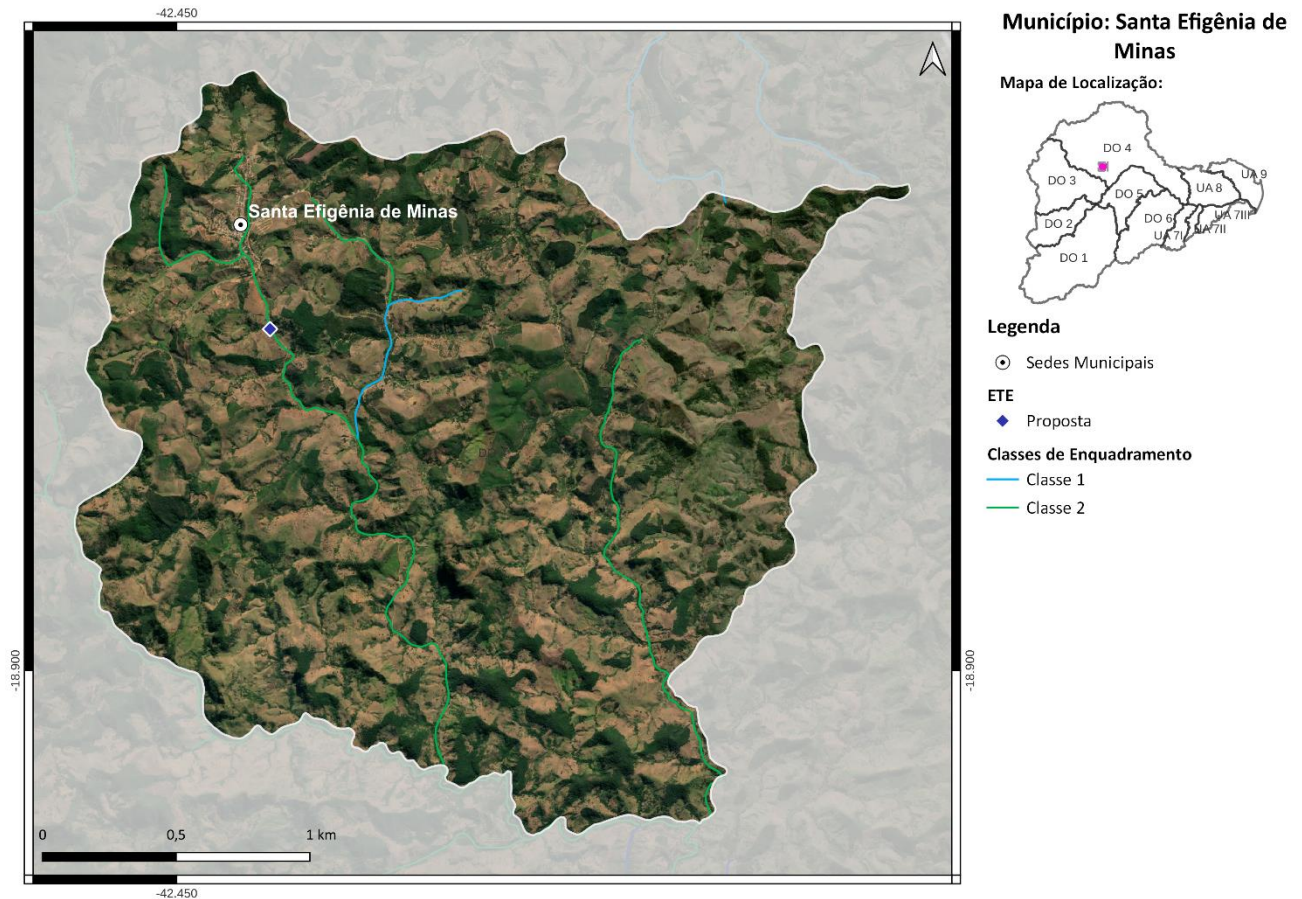


Figura 35 - Localização do Município de Santa Efigênia de Minas

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Santa Efigênia de Minas com lançamento dos efluentes no córrego Pau Pintado, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 50% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 3,9 milhões);
- 2) Implantação de 154 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 945 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 2,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 160 mil).

36. **MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO SUAÇUÍ**

O município de Santa Maria do Suaçuí, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 14,7 mil habitantes, sendo 11,7 mil de população urbana e 3 mil de população rural. Atualmente, 68% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela COPASA.

As cargas poluentes geradas no município Santa Maria do Suaçuí são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-12 (rio Suaçuí Grande), DO4-18 (córrego Andorinha), DO4-19 (rio São Félix) e DO4-20d (rio Urupuca).

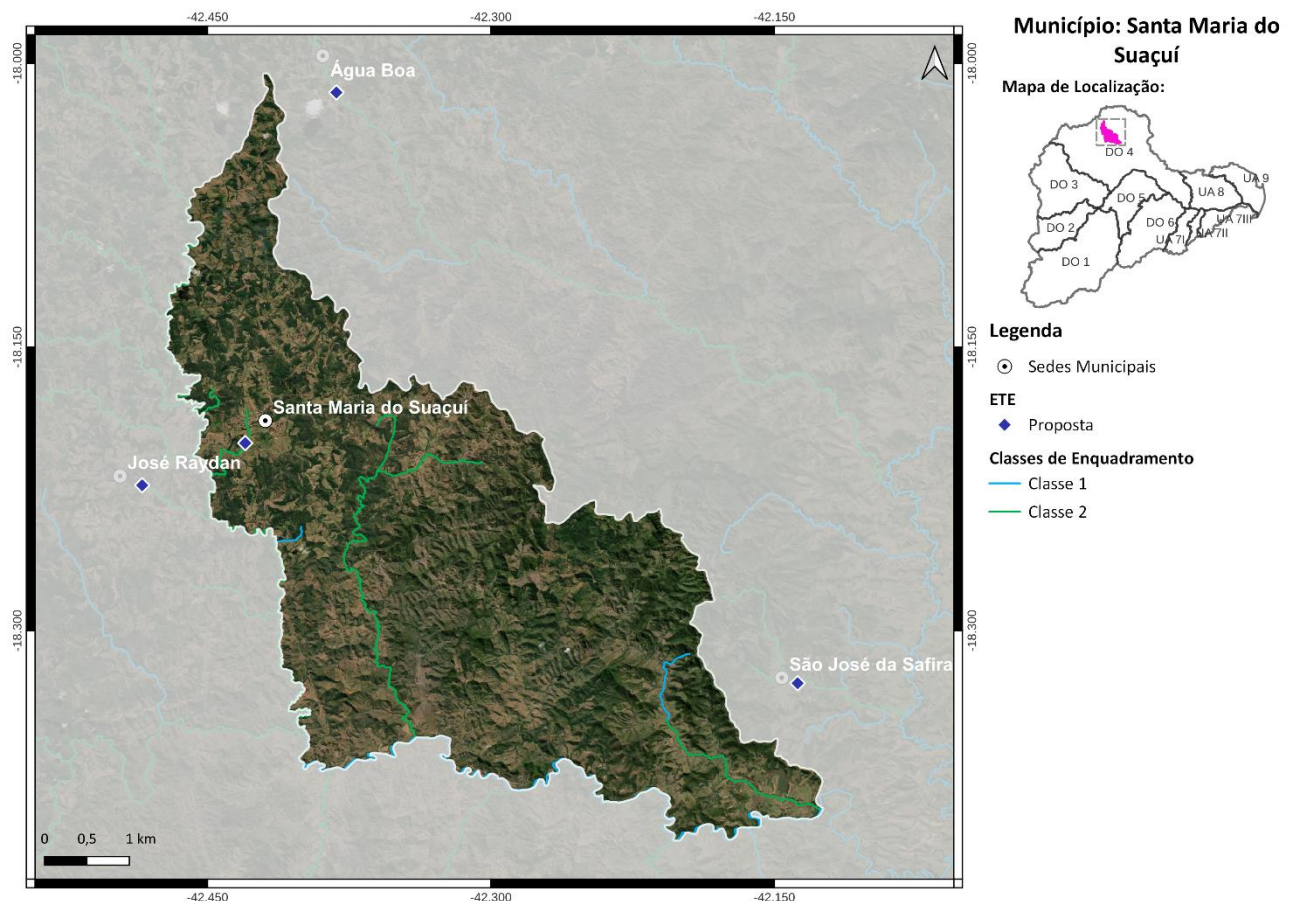


Figura 36 - Localização do Município de Santa Maria do Suaçuí

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Santa Maria Do Suaçuí com lançamento dos efluentes no ribeirão Santa Maria, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 53% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 9,8 milhões);
- 2) Implantação de 452 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,8 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 7,5 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 831 mil).

37. **MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO DA PIEDADE**

O município de São Geraldo da Piedade, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 3,9 mil habitantes, sendo 1 mil de população urbana e 2,9 mil de população rural. Atualmente, 100% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de São Geraldo da Piedade.

As cargas poluentes geradas no município São Geraldo da Piedade são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-3 (rio Corrente Grande), DO4-4 (rio Corrente Grande), DO4-5 (rio Corrente Grande) e DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno).

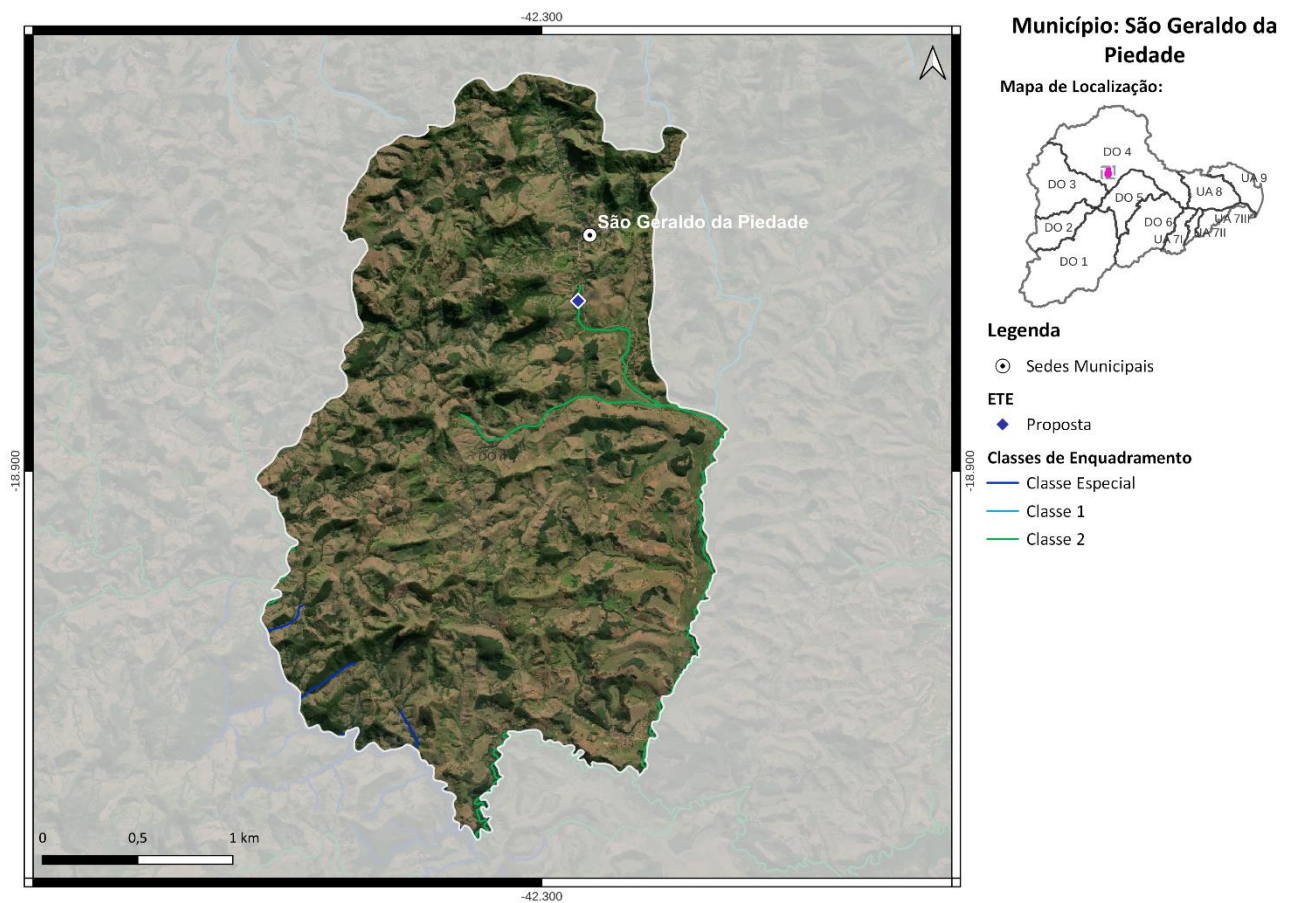


Figura 37 - Localização do Município de São Geraldo da Piedade

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE São Geraldo da Piedade com lançamento dos efluentes no córrego do Bananal, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 64% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 364 mil);
- 2) Implantação de 265 fossas biodigestoras e 39 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 2,7 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 448 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 628 mil).

38. **MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO DO BAIXIO**

O município de São Geraldo do Baixo, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 4,1 mil habitantes, sendo 3,2 mil de população urbana e 0,9 mil de população rural. Atualmente, 98% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de São Geraldo do Baixo. O corpo receptor da ETE São Geraldo Do Baixo é o córrego Preto e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 80%.

As cargas poluentes geradas no município São Geraldo do Baixo são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-24 (córrego Ferrujão), DO4-25 (rio Eme) e Uniao-26 (rio Doce).

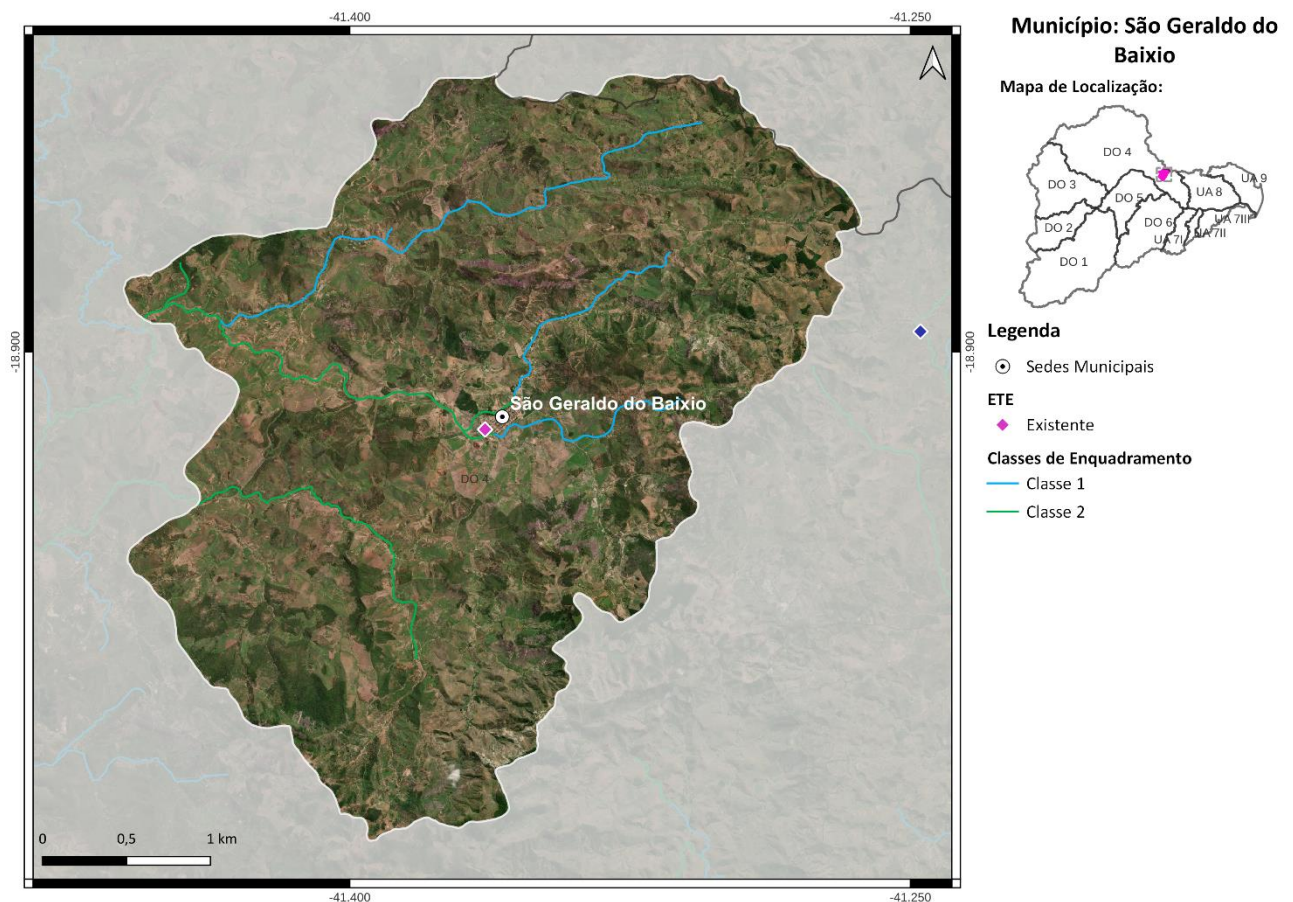


Figura 38 - Localização do Município de São Geraldo do Baixo

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 98% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 1% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 1,5 milhão);
- 2) Implantação de 143 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 878 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 98% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 2% com solução individual (R\$ 203 mil);

4) Implantação de 3 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 18,4 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 98% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 2% com solução individual (R\$ 56 mil).

Salienta-se que, embora os percentuais de atendimento da população urbana sejam os mesmos nos três horizontes temporais, os investimentos estimados variam devido ao crescimento da população.

39. **MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO EVANGELISTA**

O município de São João Evangelista, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 15,9 mil habitantes, sendo 11,3 mil de população urbana e 4,6 mil de população rural. Atualmente, 91% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de São João Evangelista.

As cargas poluentes geradas no município São João Evangelista são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-1 (rio Corrente Canoa), DO4-3 (rio Corrente Grande), DO4-10 (rio Suaçuí Grande) e DO4-11 (rio Suaçuí Grande).

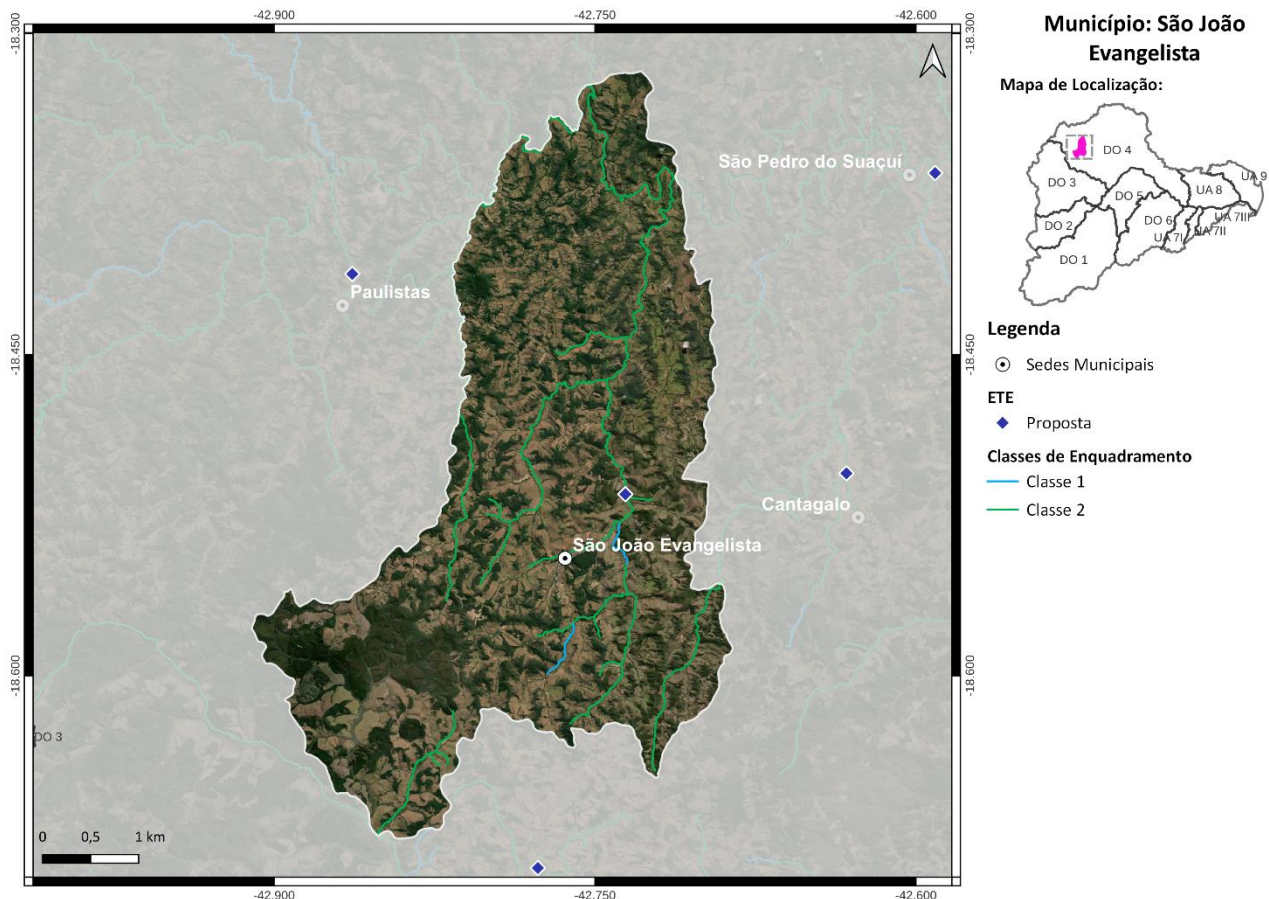


Figura 39 - Localização do Município de São João Evangelista

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE São João Evangelista com lançamento dos efluentes no córrego São João, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 62% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 6,1 milhões);
- 2) Implantação de 643 fossas biodigestoras e 10 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 6,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 1,6 milhão).

40. MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA SAFIRA

O município de São José da Safira, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 4,4 mil habitantes, sendo 3,3 mil de população urbana e 1,1 mil de população rural. Atualmente, 99% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de São José da Safira.

As cargas poluentes geradas no município São José da Safira são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-12 (rio Suaçuí Grande) e DO4-20d (rio Urupuca).

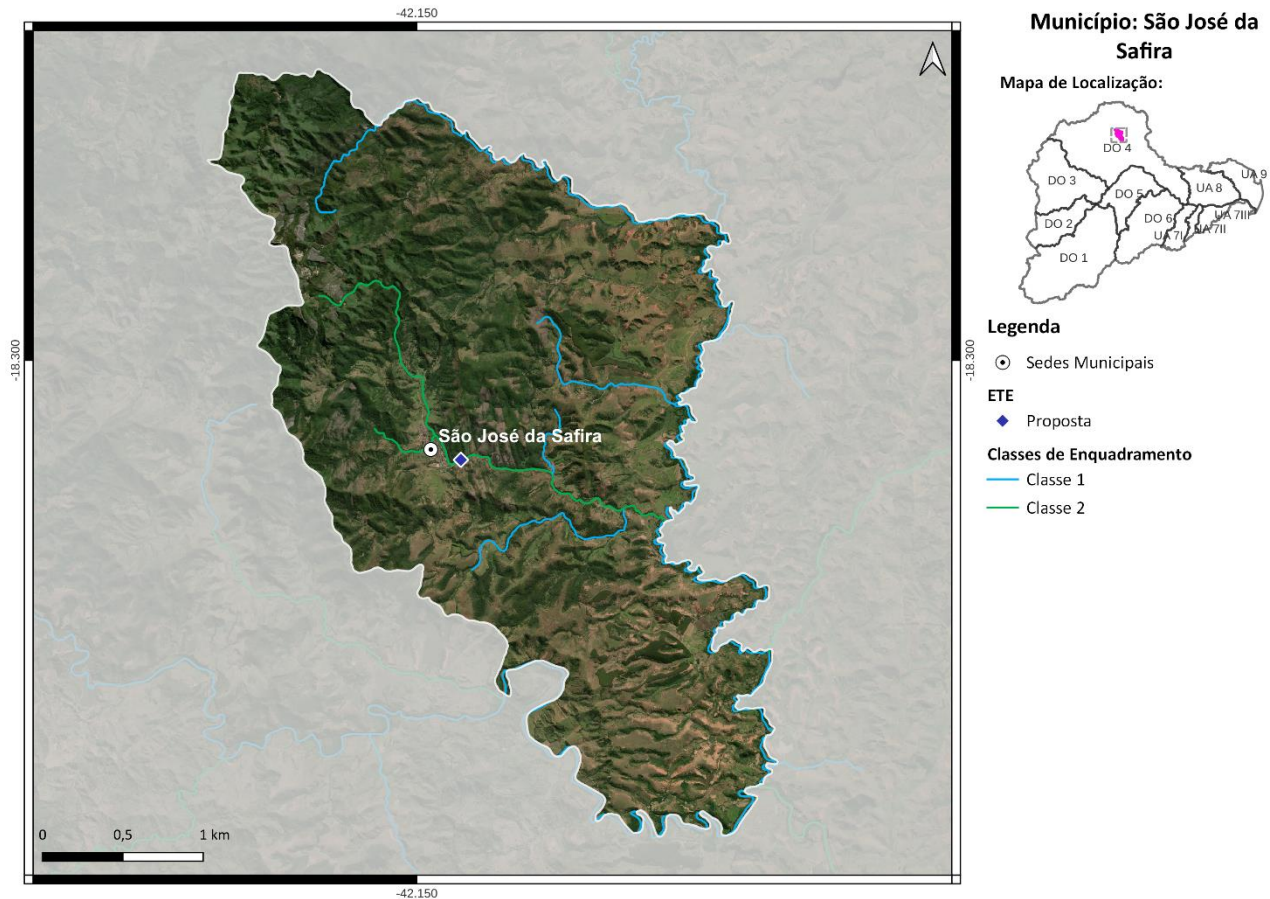


Figura 40 - Localização do Município de São José da Safira

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação da ETE São José da Safira com lançamento dos efluentes no córrego Safirão, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 64% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 839 mil);

2) Implantação de 110 fossas biodigestoras e 11 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 987 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,1 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 447 mil).

41. MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO JACURI

O município de São José do Jacuri, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 6,5 mil habitantes, sendo 2,7 mil de população urbana e 3,8 mil de população rural. Atualmente, 80% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela COPASA.

As cargas poluentes geradas no município São José do Jacuri são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-11 (rio Suaçuí Grande) e DO4-19 (rio São Félix).

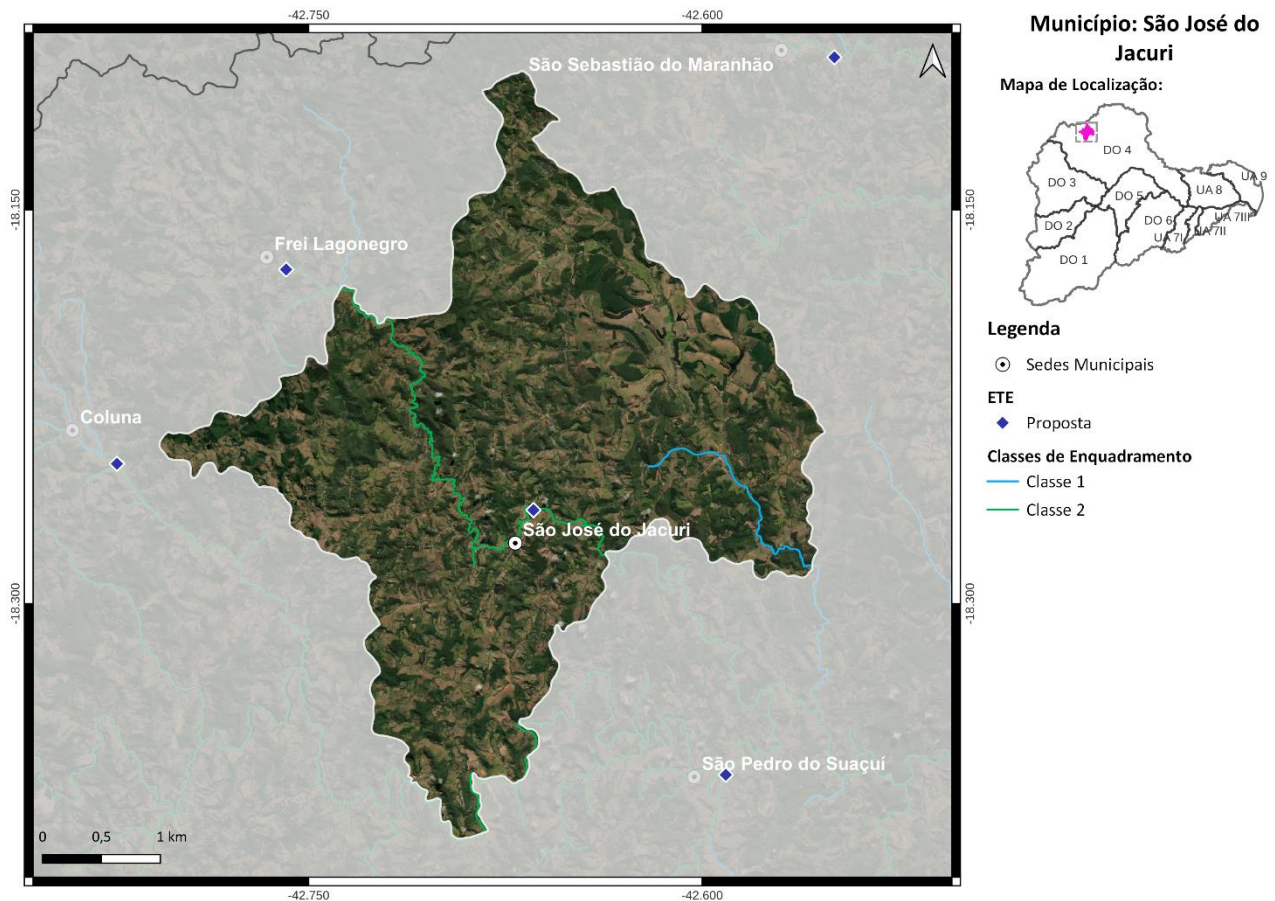


Figura 41 - Localização do Município de São José do Jacuri

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE São José do Jacuri com lançamento dos efluentes no rio Jacuri, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 61% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 2,9 milhões);
- 2) Implantação de 483 fossas biodigestoras e 14 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 3,3 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,5 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 1,5 milhão).

42. MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO SUAÇUÍ

O município de São Pedro do Suaçuí, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 5,2 mil habitantes, sendo 2,5 mil de população urbana e 2,7 mil de população rural. Atualmente, 53% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de São Pedro do Suaçuí.

As cargas poluentes geradas no município São Pedro do Suaçuí são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-11 (rio Suaçuí Grande) e DO4-19 (rio São Félix).

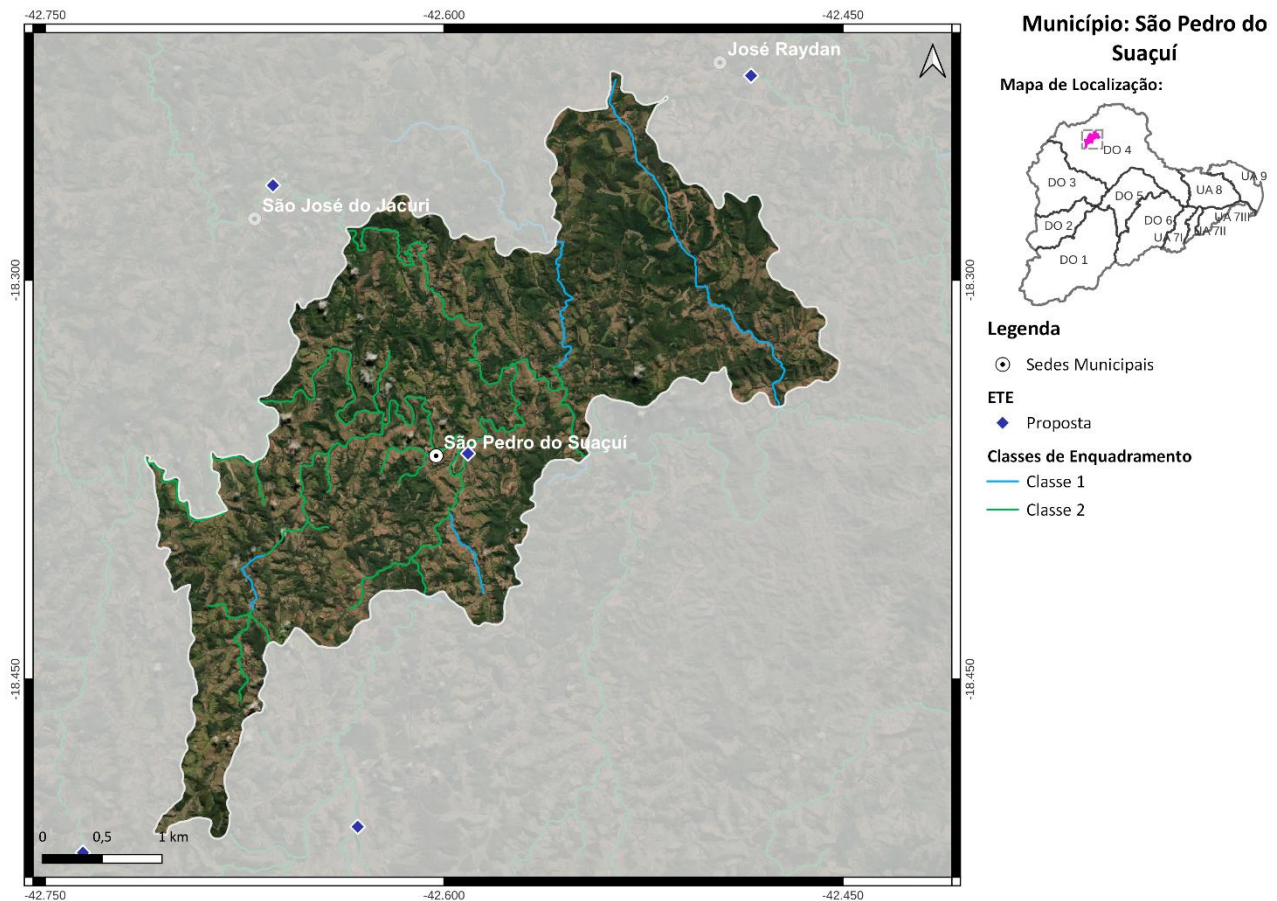


Figura 42 - Localização do Município de São Pedro do Suaçuí

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE São Pedro Do Suaçuí com lançamento dos efluentes no rio Suaçuí Grande, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 52% apenas com coleta e 9% com solução individual (R\$ 3,5 milhões);
- 2) Implantação de 317 fossas biodigestoras e 18 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 2,5 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,4 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 614 mil).

43. MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO

O município de São Sebastião do Maranhão, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 10,1 mil habitantes, sendo 3,8 mil de população urbana e 6,3 mil de população rural. Atualmente, 70% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela COPASA.

As cargas poluentes geradas no município São Sebastião do Maranhão são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-11 (rio Suaçuí Grande), DO4-16 (córrego Boa Vista), DO4-17 (córrego Vitorino), DO4-18 (córrego Andorinha), DO4-19 (rio São Félix) e DO4-20d (rio Urupuca).

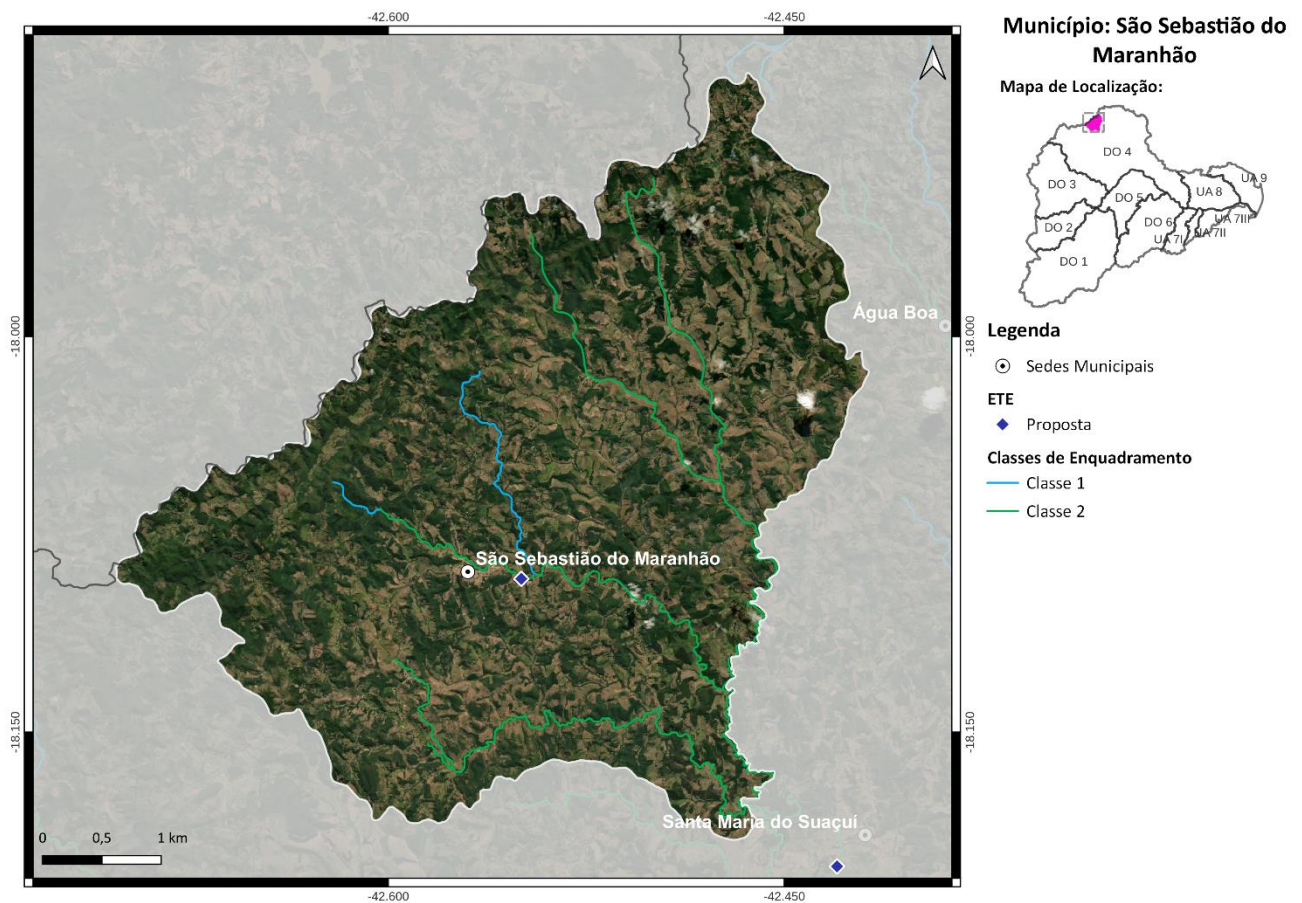


Figura 43 - Localização do Município de São Sebastião do Maranhão

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE São Sebastião do Maranhão com lançamento dos efluentes no rio São Félix, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 60% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 4 milhões);
- 2) Implantação de 919 fossas biodigestoras e 5 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 5,8 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 2,2 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 2,3 milhões).

44. **MUNICÍPIO DE SARDOÁ**

O município de Sardoa, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 6,4 mil habitantes, sendo 2,6 mil de população urbana e 3,8 mil de população rural. Atualmente, 27% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Sardoa.

As cargas poluentes geradas no município Sardoa são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-3 (rio Corrente Grande) e DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno).

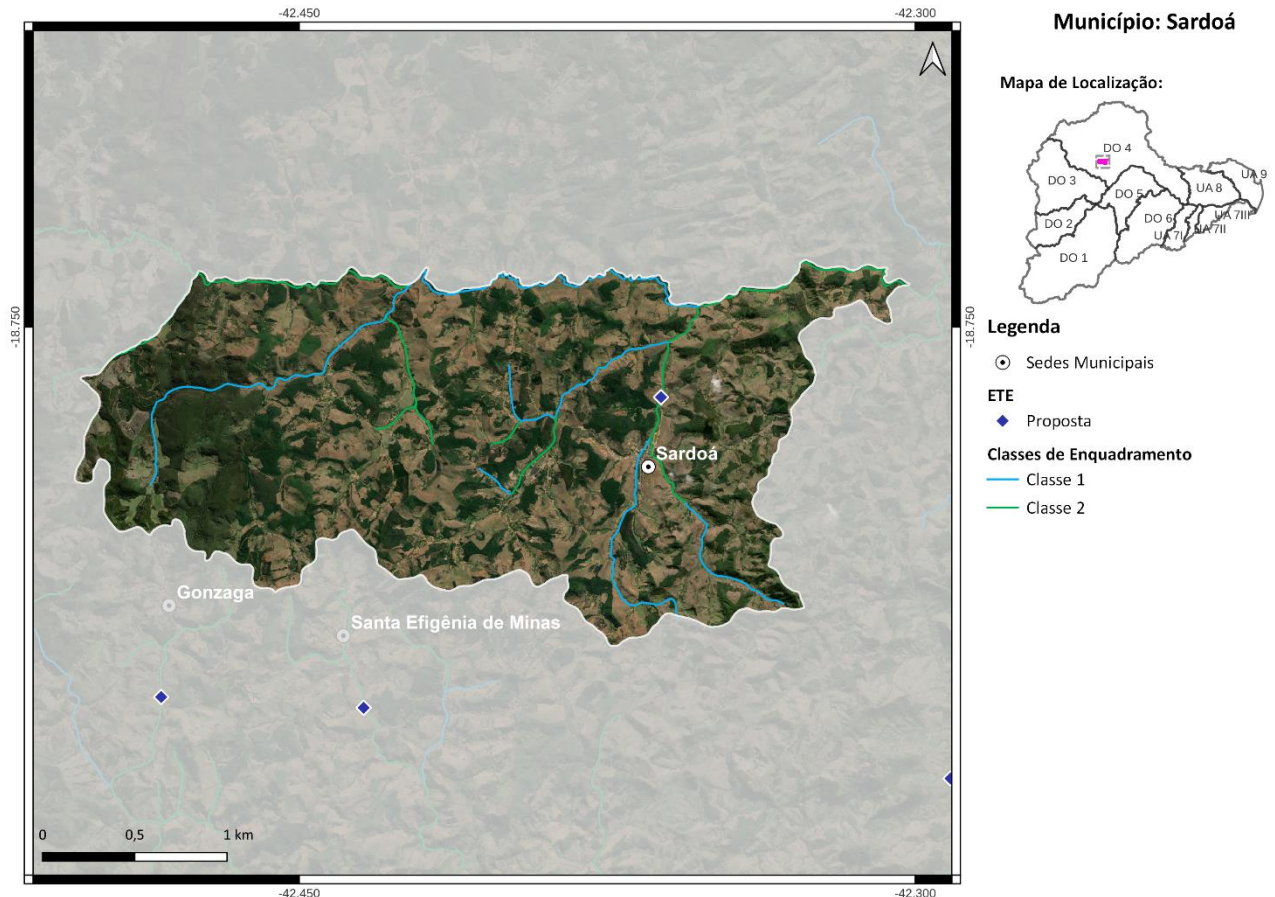


Figura 44 - Localização do Município de Sardoa

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Sardoa com lançamento dos efluentes no córrego Santo Antônio e eficiência de remoção de DBO de 90%. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 54% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 5,5 milhões);
- 2) Implantação de 618 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 3,8 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,9 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 1,4 milhão).

45. **MUNICÍPIO DE SERRA AZUL DE MINAS**

O município de Serra Azul de Minas, com sede na DO4 e parte do seu território localizada na DO3, contempla uma população total de aproximadamente 4,3 mil habitantes, sendo 1,8 mil de população urbana e 2,5 mil de população rural. Atualmente, 66% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela COPASA.

As cargas poluentes geradas no município Serra Azul de Minas são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-8 (córrego Teodósio), DO4-9 (rio Vermelho), DO4-10 (rio Suaçuí Grande), DO3-30 (córrego da Estiva), DO3-31 (córrego Água Limpa), DO3-32 (ribeirão Cipó) e DO3-33 (rio Guanhões).

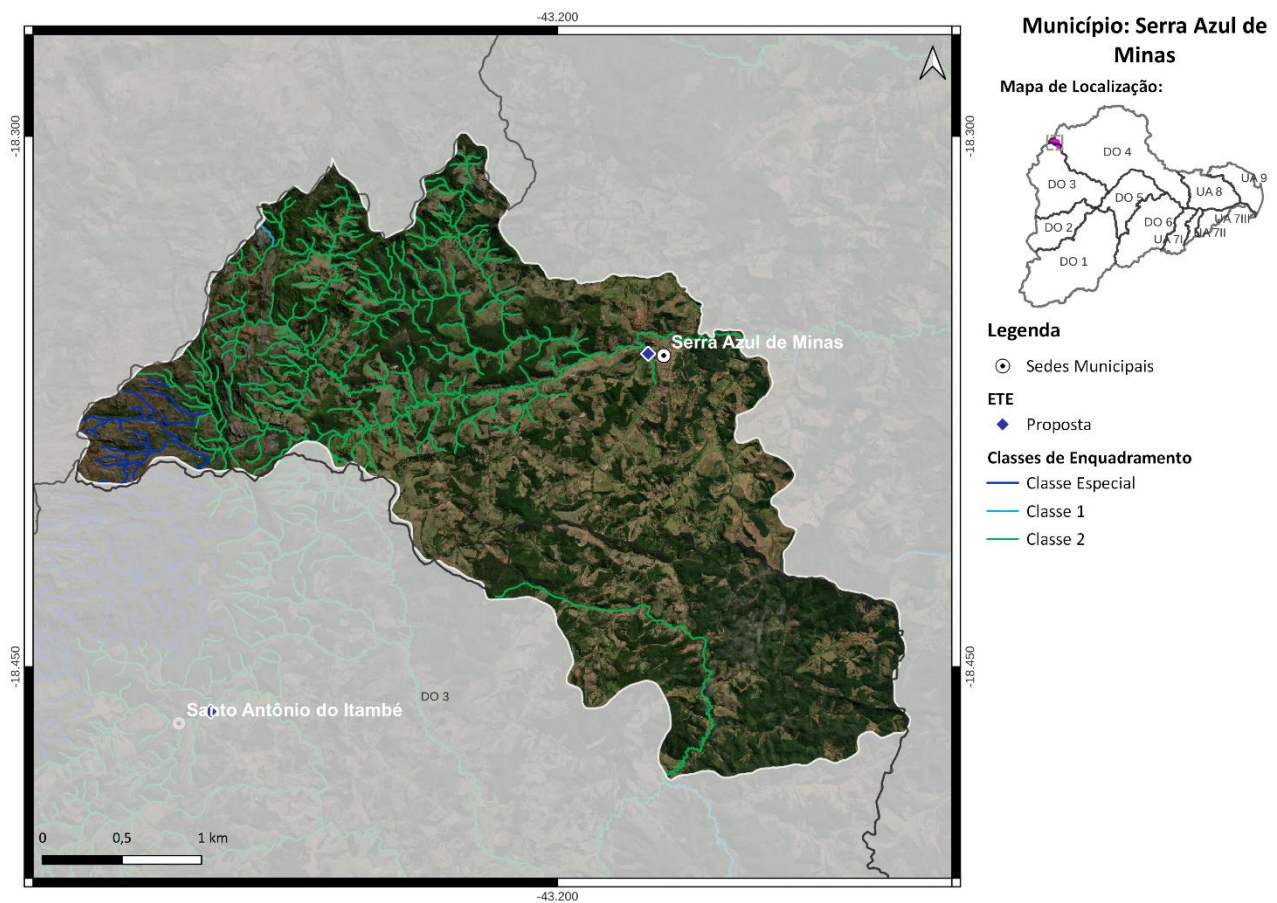


Figura 45 - Localização do Município de Serra Azul de Minas

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Serra Azul de Minas com lançamento dos efluentes no córrego São João, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 59% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 1,9 milhão);
- 2) Implantação de 425 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,6 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 649 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 253 mil).

46. **MUNICÍPIO DE MATHIAS LOBATO**

O município de Mathias Lobato, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 3,2 mil habitantes, sendo 2,9 mil de população urbana e 0,3 mil de população rural. Atualmente, 74% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Mathias Lobato.

As cargas poluentes geradas no município de Mathias Lobato são contribuintes ao trecho modelado DO4-13 (rio Suaçuí Grande).

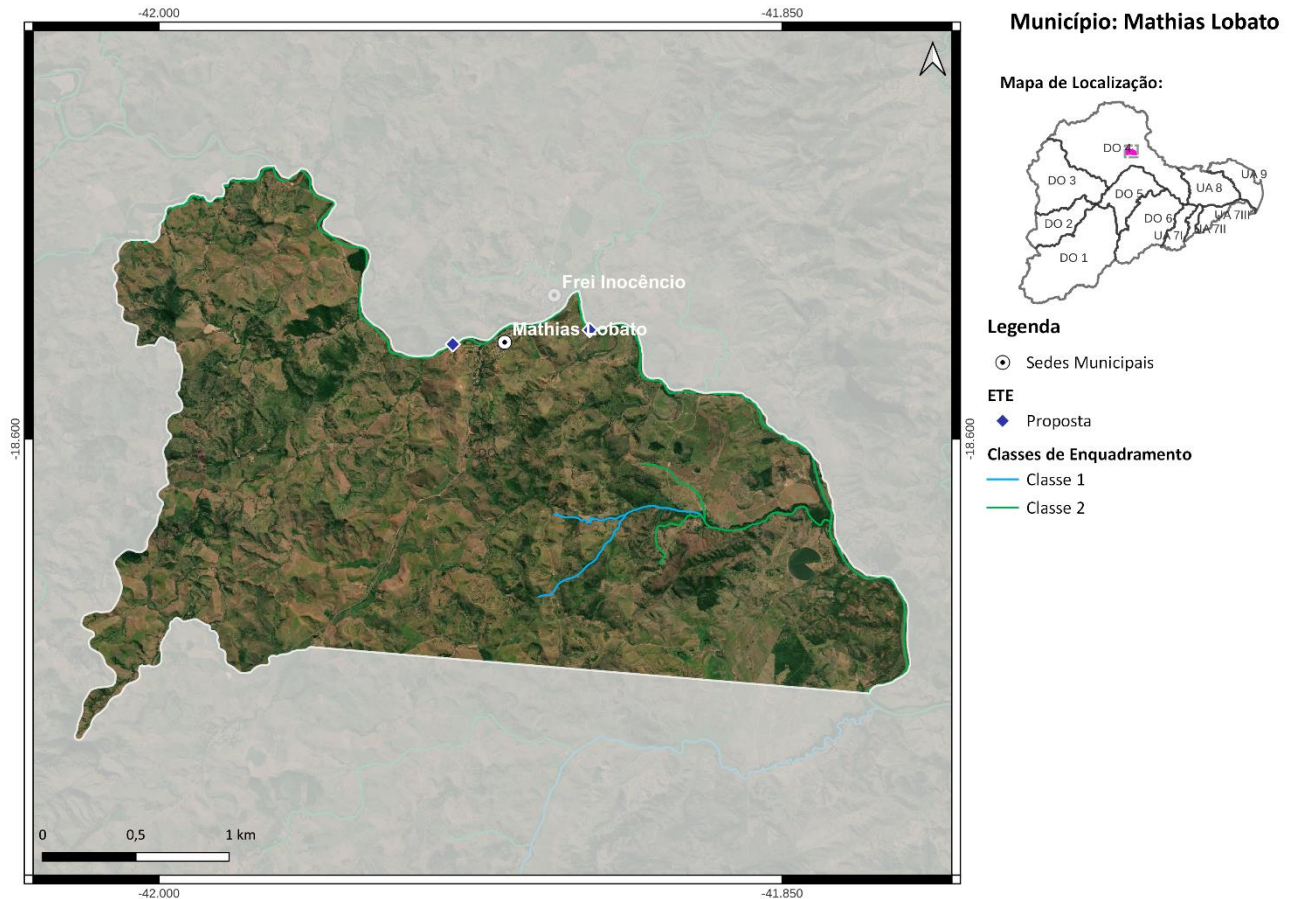


Figura 46 - Localização do Município de Mathias Lobato

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Mathias Lobato com lançamento dos efluentes no rio Suaçuí Grande, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 54% apenas com coleta e 9% com solução individual (R\$ 2 milhões);
- 2) Implantação de 39 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 239 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 1,1 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 254 mil).

47. MUNICÍPIO DE VIRGINÓPOLIS

O município de Virginópolis, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 10,6 mil habitantes, sendo 7,2 mil de população urbana e 3,4 mil de população rural. Atualmente, 52% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Virginópolis.

As cargas poluentes geradas no município Virginópolis são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-2 (rio Corrente Canoa), DO4-3 (rio Corrente Grande), DO4-6 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-7 (rio Suaçuí Pequeno) e DO4-11 (rio Suaçuí Grande).

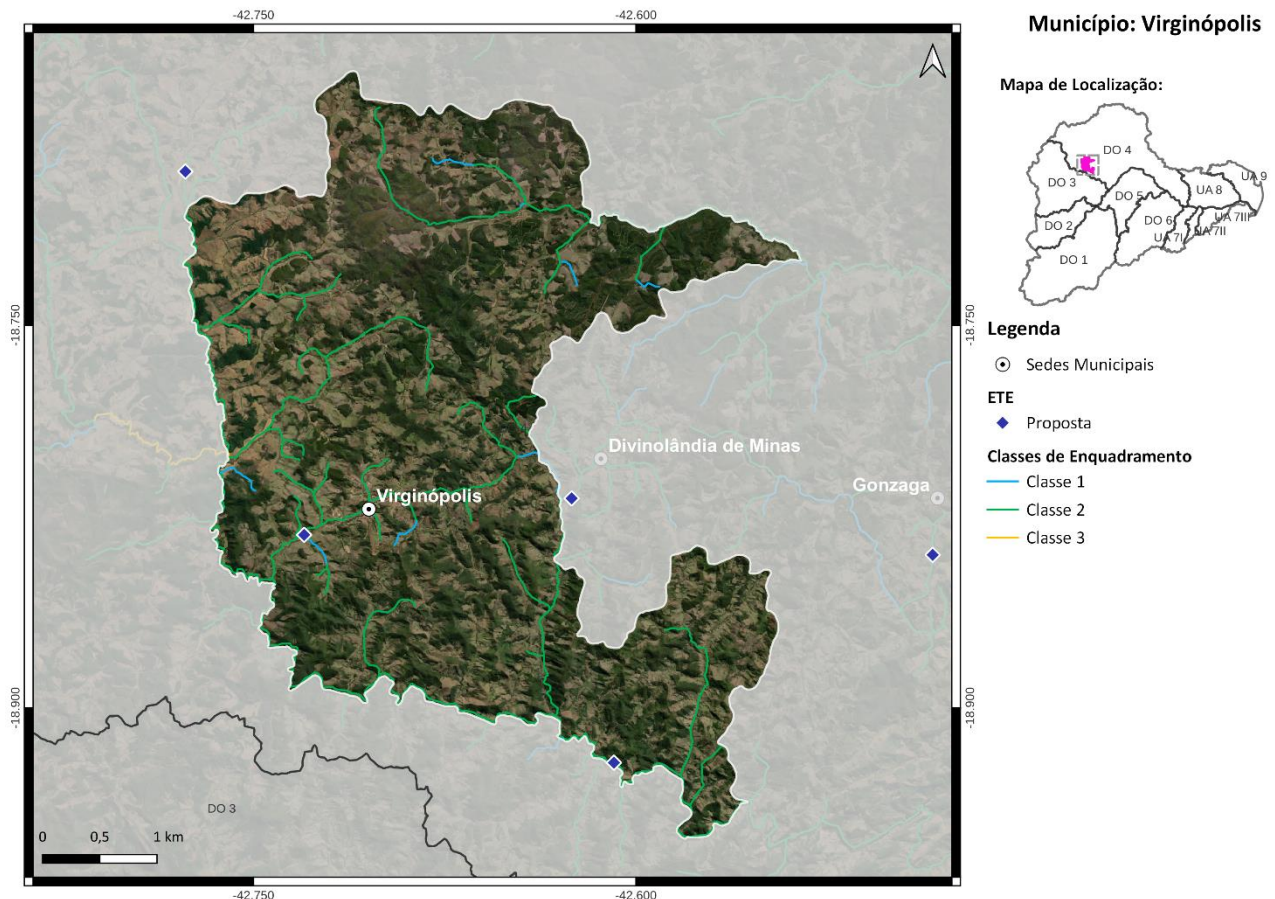


Figura 47 - Localização do Município de Virginópolis

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Virginópolis com lançamento dos efluentes no córrego Santa Cruz, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 52% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 7,6 milhões);
- 2) Implantação de 403 fossas biodigestoras e 16 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 2,9 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 4,2 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 1 milhão).

48. MUNICÍPIO DE VIRGOLÂNDIA

O município de Virgolândia, com sede na DO4, contempla uma população total de aproximadamente 5,4 mil habitantes, sendo 3,8 mil de população urbana e 1,6 mil de população rural. Atualmente, 60% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Virgolândia. O corpo receptor da ETE Virgolândia é o ribeirão do Ramalhete e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 90%.

As cargas poluentes geradas no município Virgolândia são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO4-6 (rio Suaçuí Pequeno), DO4-12 (rio Suaçuí Grande) e DO4-13 (rio Suaçuí Grande).

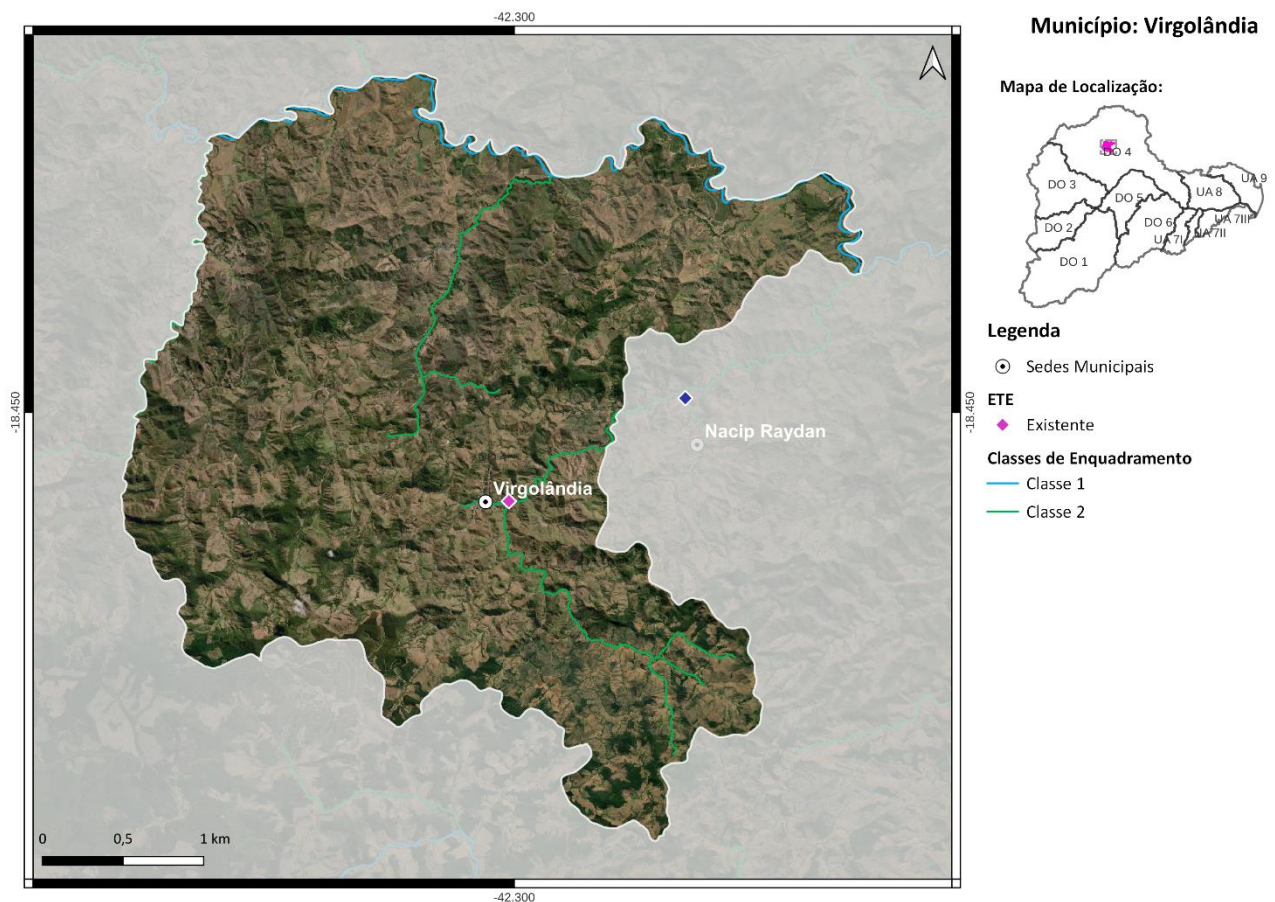


Figura 48 - Localização do Município de Virgolândia

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente. Atendimento de 71% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 13% apenas com coleta e 9% com solução individual (R\$ 5,4 milhões);
- 2) Implantação de 208 fossas biodigestoras e 4 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 1,4 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 89% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 2% apenas com coleta e 9% com solução individual (R\$ 1,5 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 91% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 9% com solução individual (R\$ 333 mil).

APÊNDICE III.2 – FICHAS-RESUMO POR TRECHOS

1. Trecho DO4-1

Rio Corrente Canoa - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,622; -43,014/ Coordenada Final (lat./long.): -18,7874; -42,8126;

Município(s) Contribuinte(s): Guanhães, Paulistas, Sabinópolis e São João Evangelista;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 599982, 675300, 743025, 760583, 817668, 822320, 829471, 849351, 869581, 913797, 987185, 1135628, 1135694, 1171416, 1237403, 1337036, 1433497, 1477802, 1495920, 1503727, 1538769, 1573385, 1577105, 1591263, 1609218, 1613129, 1639267, 1674505, 1677735, 1712111, 1770859, 1887333, 1953238, 1954337, 2064888, 2067847, 2069694, 2154055, 2158329, 2177440, 2308163, 2345150, 2356617, 2451388, 2473359, 2512270, 2602324, 2603042, 2649296, 2658776, 2675733, 2688564, 2698731, 2699147, 2705135, 2722965, 2765315, 2820448, 3079719 e 3131278;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 1,3 milhão (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

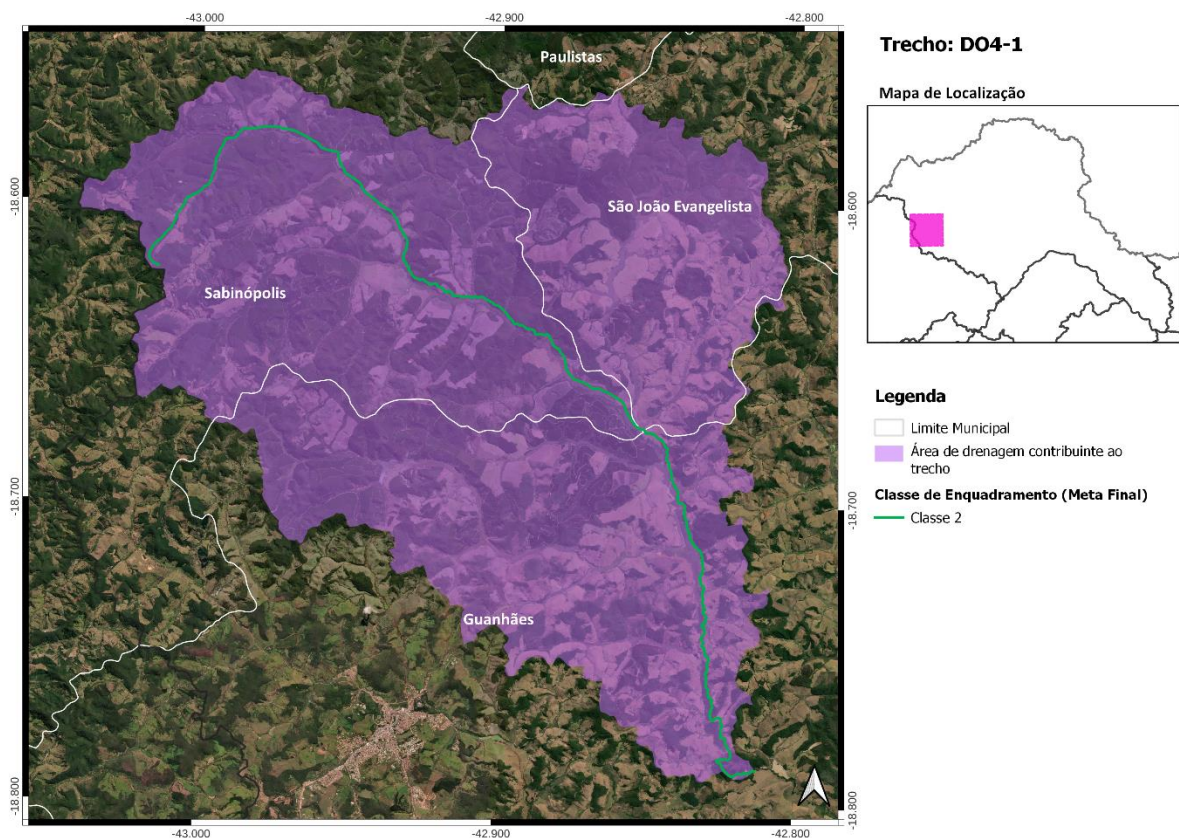


Figura 49 - Localização do Trecho DO4-1

2. Trecho DO4-2

Rio Corrente Canoa - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,7874; -42,8126/ Coordenada Final (lat./long.): -18,8019; -42,7598;

Município(s) Contribuinte(s): Guanhões, Sabinópolis e Virginópolis;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 698407, 723298, 723310, 849822, 1952069, 1994898, 2004479, 2781106 e 2805433;

Metas Intermediárias e Final: 4 (2027), 3 (2032) e 3 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 15,2 milhões (2027), R\$ 1,9 milhão (2032) e R\$ 851 mil (2042);

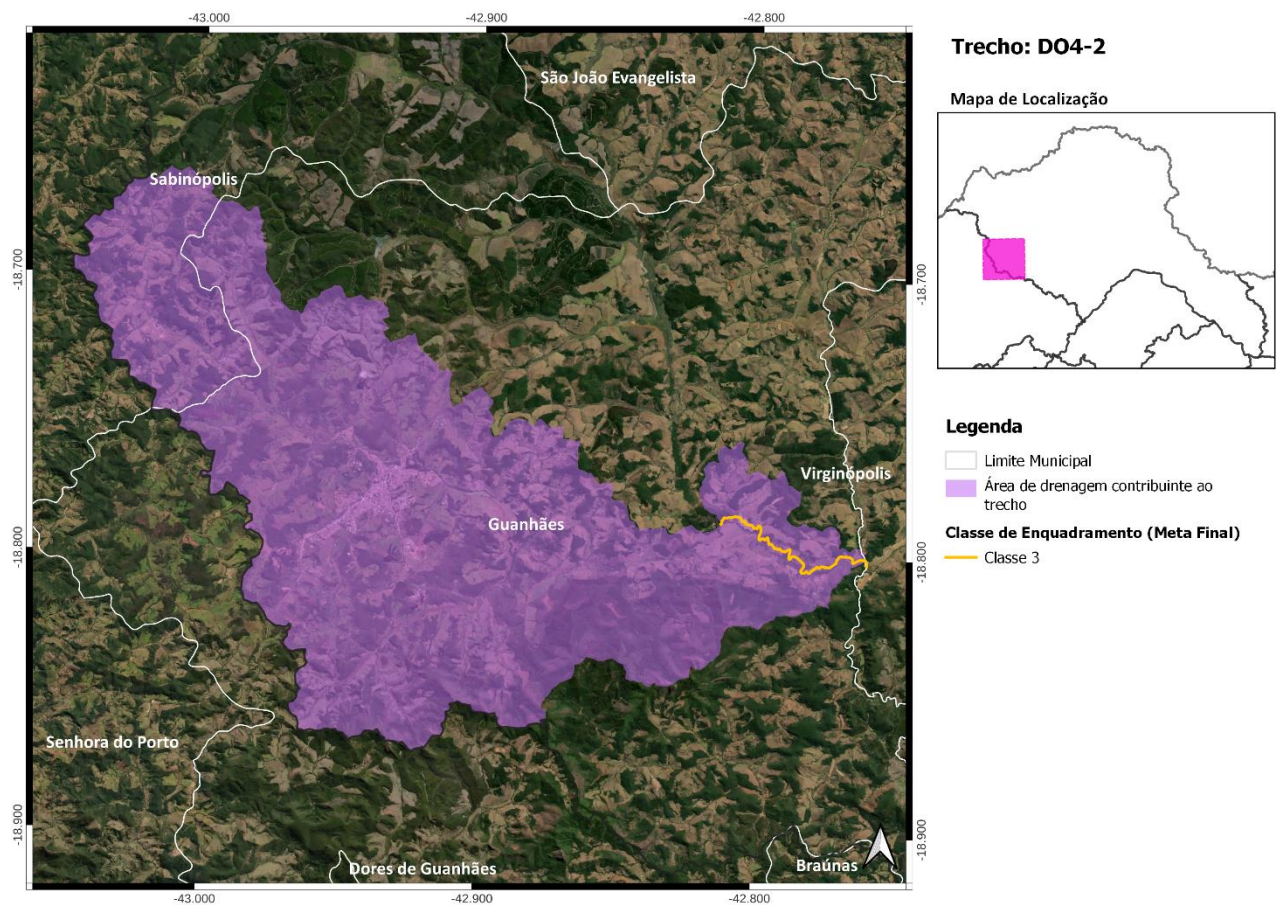


Figura 50 - Localização do Trecho DO4-2

3. Trecho DO4-3

Rio Corrente Grande - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,8019; -42,7598/ Coordenada Final (lat./long.): -18,9388; -42,3657;

Município(s) Contribuinte(s): Açucena, Divinolândia de Minas, Gonzaga, Guanhães, Peçanha, Santa Efigênia de Minas, São Geraldo da Piedade, São João Evangelista, Sarodá e Virgínoópolis;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 607280, 612146, 743014, 770923, 783605, 795964, 817495, 818222, 829857, 833066, 846869, 862445, 913865, 1063057, 1076890, 1115695, 1147481, 1149704, 1161851, 1195731, 1204515, 1221244, 1323855, 1327005, 1330197, 1377355, 1412694, 1480061, 1494574, 1588739, 1638924, 1674585, 1674709, 1677211, 1693288, 1711135, 1721702, 1791217, 1821978, 1866168, 1889127, 1915044, 1928112, 1952105, 1957800, 1996298, 2005685, 2006630, 2106140, 2180783, 2194557, 2251892, 2355442, 2456858, 2464395, 2466172, 2489725, 2516756, 2543061, 2560966, 2623586, 2640984, 2658002, 2658003, 2658022, 2688480, 2715747, 2724756, 2724795, 2726859, 2730844, 2791408, 2835219, 2835373, 2835422, 2842644, 3035984, 3043584, 3080013, 3122706, 3150306 e 3298097;

Metas Intermediárias e Final: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 28,3 milhões (2027), R\$ 10,6 milhões (2032) e R\$ 2,2 milhões (2042).

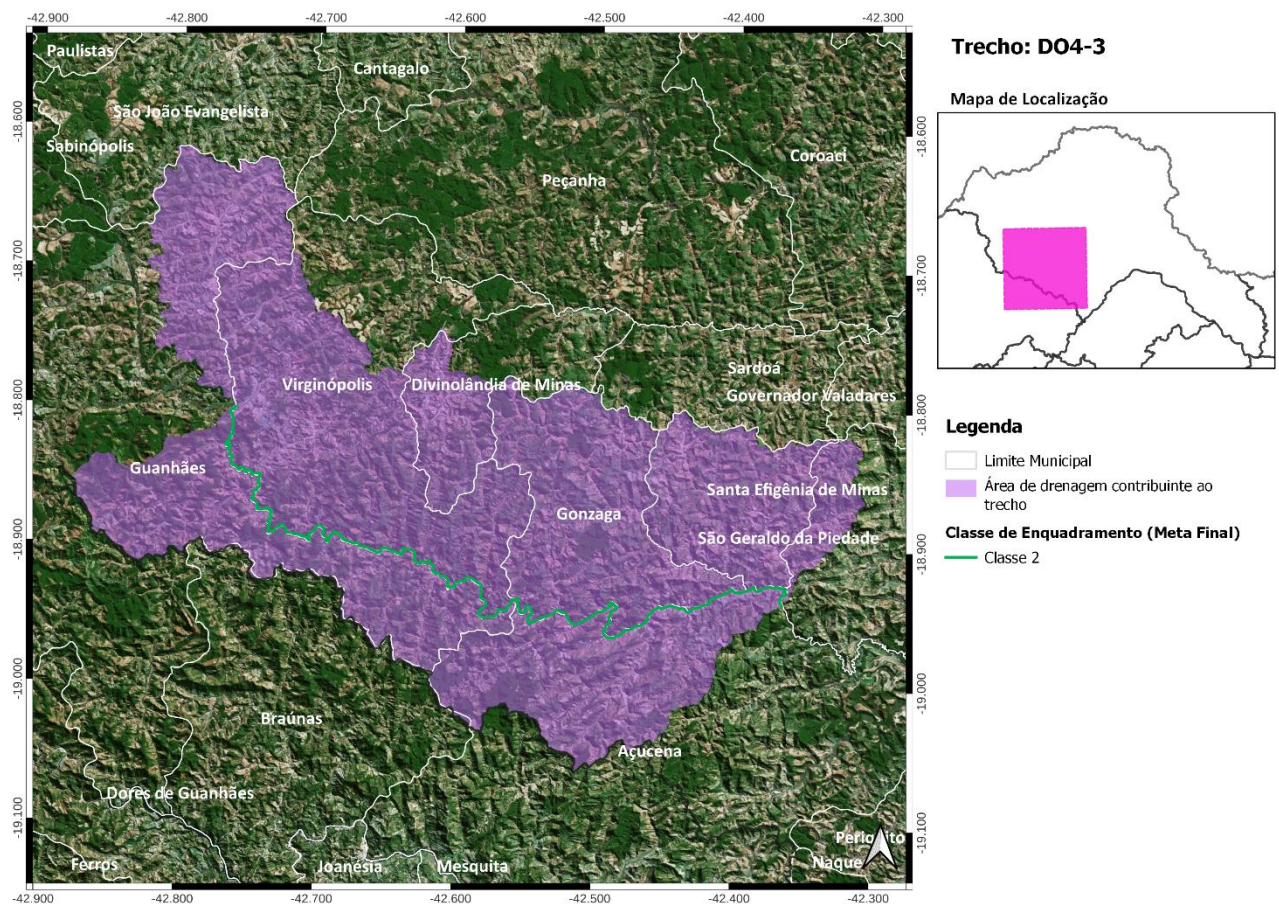


Figura 51 - Localização do Trecho DO4-3

4. Trecho DO4-4

Rio Corrente Grande - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,9388; -42,3657/ Coordenada Final (lat./long.): -18,9877; -42,3164;

Município(s) Contribuinte(s): Açucena e São Geraldo da Piedade;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 706311, 1130855, 1718222, 1985808, 2022666, 2497310, 2506080, 2739448, 2743080 e 3071155;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);

Investimento Estimado: R\$ 245 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

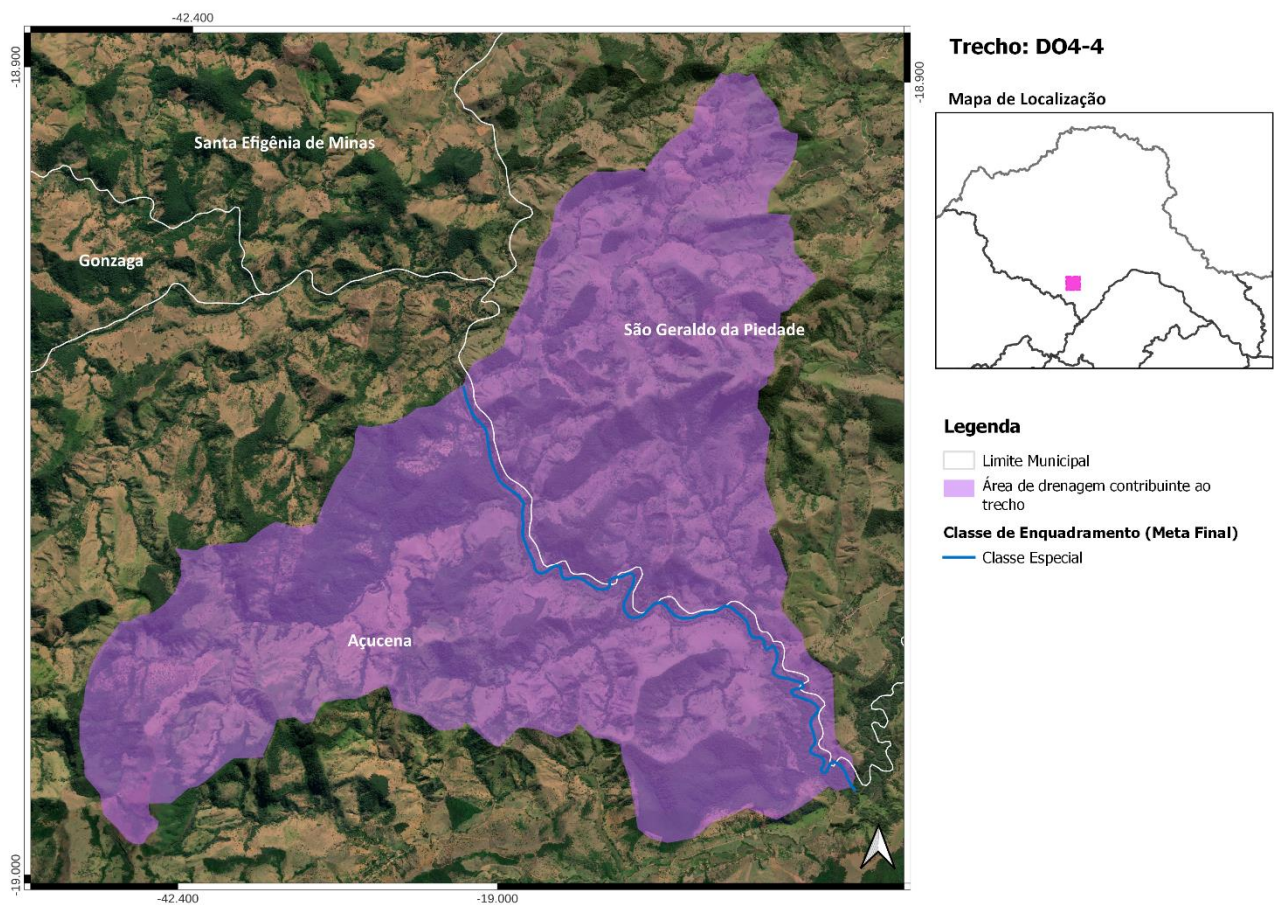


Figura 52 - Localização do Trecho DO4-4

5. Trecho DO4-5

Rio Corrente Grande - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,9877; -42,3164/ Coordenada Final (lat./long.): -19,0397; -42,1378;

Município(s) Contribuinte(s): Açucena, Governador Valadares, Periquito e São Geraldo da Piedade;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 795427, 848392, 871809, 937157, 1053699, 1306647, 1490390, 1551444, 1578435, 1596344, 1987698, 2152311, 2173058, 2186699, 2293266, 2460771, 2551760, 2575791 e 2761368;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 4,5 milhões (2027), R\$ 456 mil (2032) e R\$ 636 mil (2042).

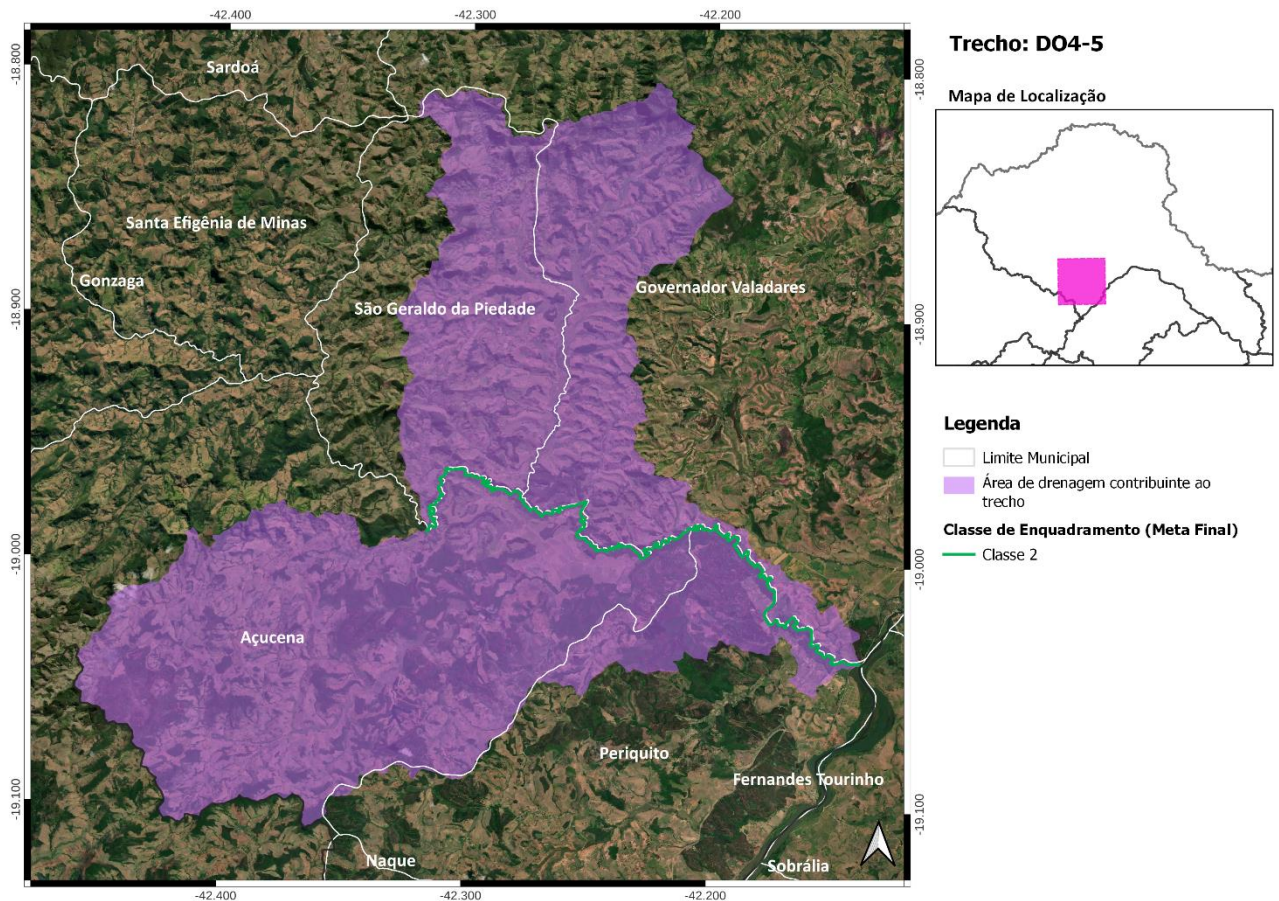


Figura 53 - Localização do Trecho DO4-5

6. Trecho DO4-6

Rio Suaçuí Pequeno - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,6458; -42,6635/ Coordenada Final (lat./long.): -18,702; -42,1972;

Município(s) Contribuinte(s): Cantagalo, Coroaci, Governador Valadares, Nacip Raydan, Peçanha, Virginópolis e Virgolândia;

Cotrexo(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 108462, 552588, 589358, 602446, 631399, 645077, 666734, 672876, 679766, 688647, 772693, 789556, 801041, 832110, 855606, 857040, 927763, 927785, 973942, 987796, 1024844, 1041597, 1051318, 1079502, 1080637, 1107821, 1138817, 1197259, 1206013, 1213728, 1213737, 1232652, 1317209, 1339930, 1342279, 1380769, 1480604, 1527163, 1569862, 1584421, 1584756, 1590299, 1592851, 1594263, 1597458, 1599353, 1669893, 1695967, 1713216, 1732468, 1779559, 1817665, 1918022, 1920792, 1991871, 2001995, 2005808, 2029899, 2041768, 2179029, 2203705, 2256722, 2256859, 2281932, 2348729, 2354015, 2356213, 2356214, 2360905, 2371235, 2383340, 2402956, 2441692, 2454079, 2485878, 2513079, 2538878, 2594457, 2628181, 2632900, 2638559, 2646053, 2679404, 2679461, 2691972, 2704740, 2706439, 2731481, 2858639, 2858657, 2866040, 2871596, 3058685, 3074986, 3083370, 3099515, 3136172, 3143404, 3151753 e 3186115;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 13,7 milhões (2027), R\$ 2,6 milhões (2032) e R\$ 664 mil (2042).

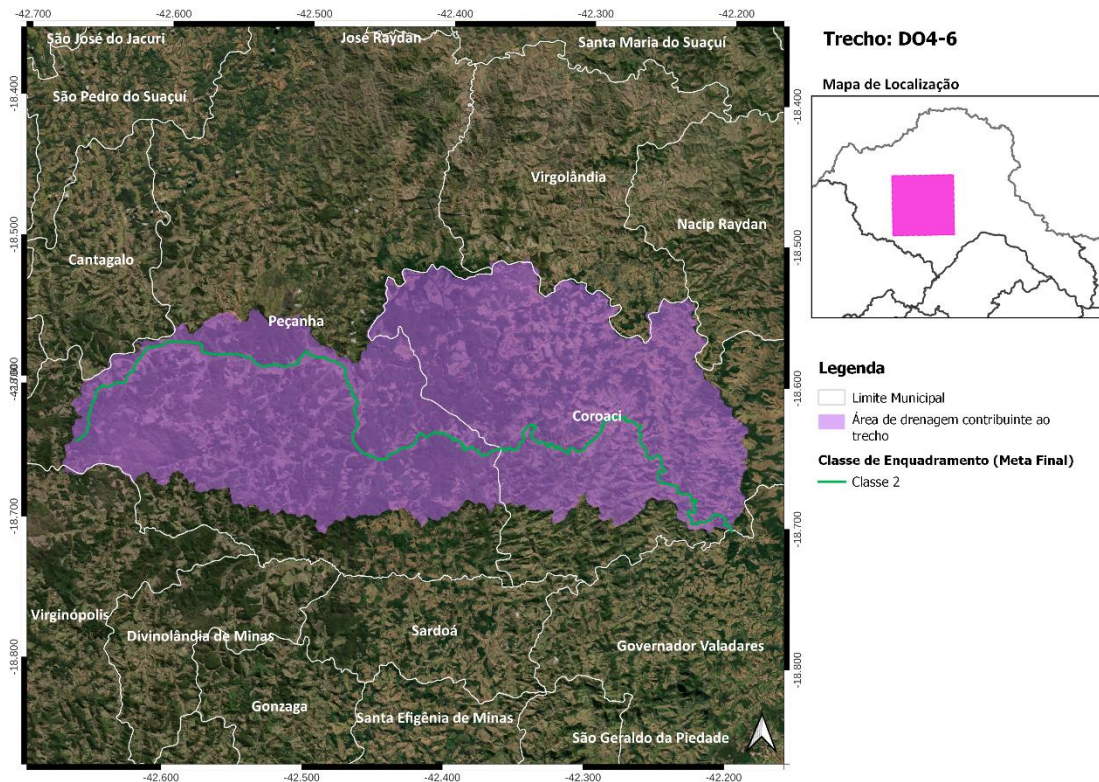


Figura 54 - Localização do Trecho DO4-6

7. Trecho DO4-7

Rio Suaçuí Pequeno - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,702; -42,1972/ Coordenada Final (lat./long.): -18,9578; -42,0631;

Município(s) Contribuinte(s): Coroaci, Divinolândia de Minas, Gonzaga, Governador Valadares, Guanhães, Peçanha, Santa Efigênia de Minas, São Geraldo da Piedade, Sardoá e Virgíniópolis;

Cotrexo(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 368827, 500254, 605645, 605677, 642560, 741722, 762605, 768746, 801010, 829545, 952381, 986620, 989687, 1083150, 1111286, 1147221, 1317116, 1323764, 1488088, 1499642, 1503286, 1520772, 1583332, 1590298, 1591568, 1593170, 1596278, 1603946, 1649967, 1654351, 1669910, 1700410, 1711693, 1721125, 1778638, 1818590, 1823103, 1867084, 1880839, 1912760, 1920270, 1924234, 1959024, 2077026, 2142962, 2187580, 2211401, 2271187, 2356149, 2409808, 2430592, 2467903, 2471580, 2520684, 2576602, 2603227, 2611816, 2611862, 2635455, 2646048, 2673334, 2679422, 2709960, 2793539, 2797071, 2806805, 2871272, 3048500, 3053823, 3054070, 3095144 e 3136192;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 15,9 milhões (2027), R\$ 2,1 milhões (2032) e R\$ 1,4 milhão (2042).

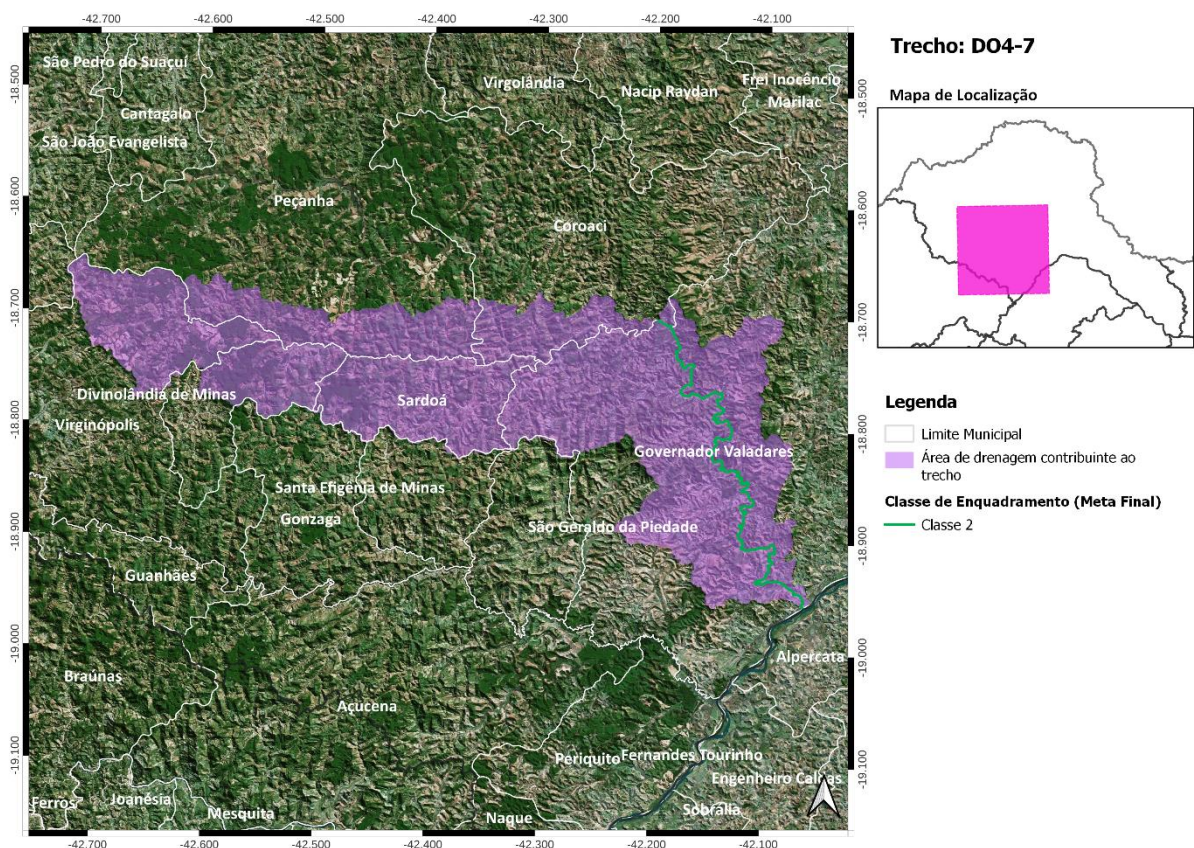


Figura 55 - Localização do Trecho DO4-7

8. Trecho DO4-8

Córrego Teodósio - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,3415; -43,2931/ Coordenada Final (lat./long.): -18,379; -43,2446;

Município(s) Contribuinte(s): Rio Vermelho e Serra Azul de Minas;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 722731, 805689, 844282, 1001261, 1078457, 1346097, 1546232, 1547110, 1595398, 1647316, 1657549, 1657772, 1711538, 1785918, 1818373, 1930871, 2202308, 2277813, 2343835, 2443047, 2586827, 2692574, 2693113, 2719108, 2808165 e 3087198;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 301 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

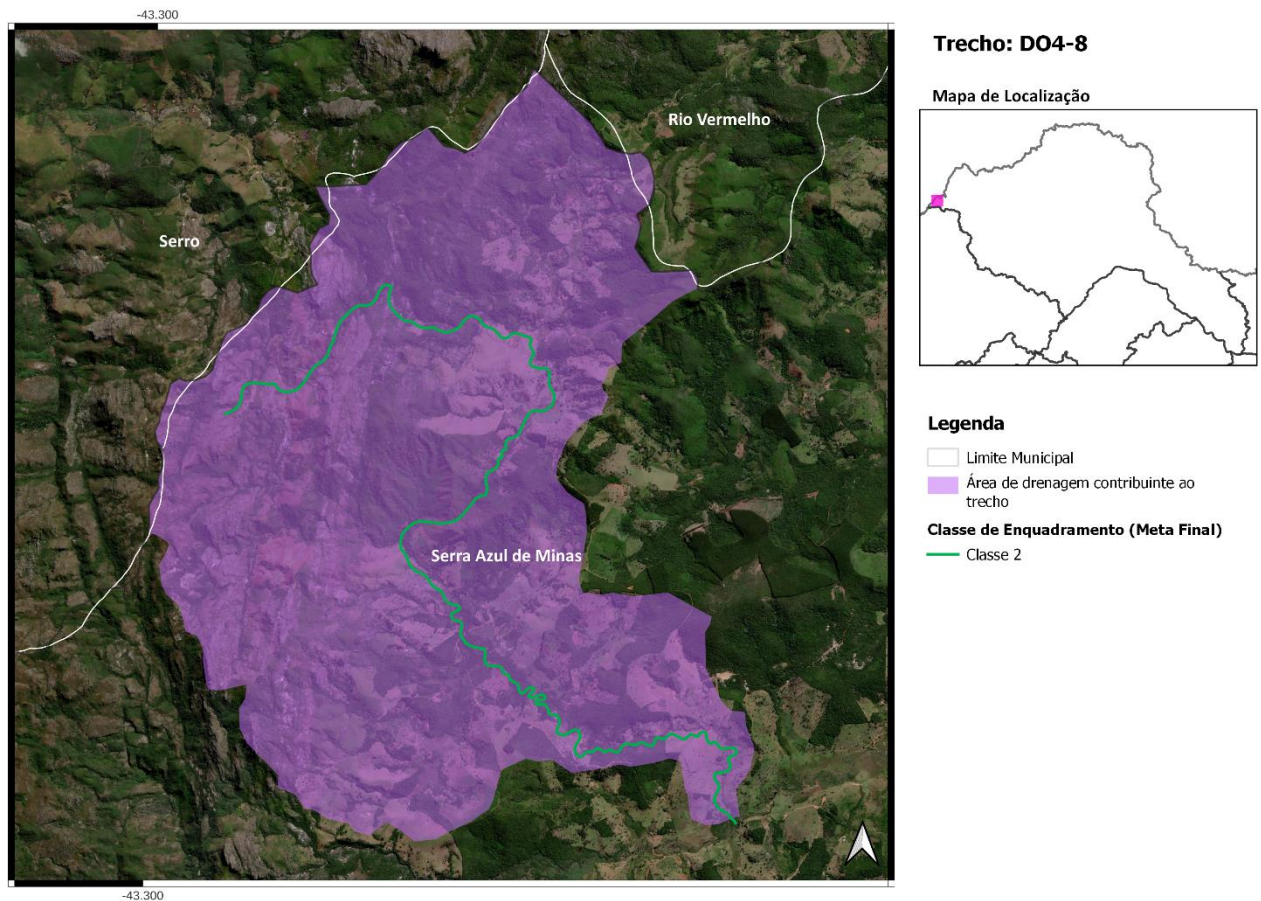


Figura 56 - Localização do Trecho DO4-8

9. Trecho DO4-9

Rio Vermelho - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,379; -43,2446/ Coordenada Final (lat./long.): -18,3667; -42,8742;

Município(s) Contribuinte(s): Materlândia, Rio Vermelho e Serra Azul de Minas;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 28574, 41158, 486622, 548274, 556526, 556760, 593239, 667160, 671500, 697110, 714335, 762325, 786730, 790002, 801402, 832293, 841800, 853392, 856410, 863029, 970616, 983779, 998675, 1006215, 1013058, 1022116, 1042079, 1144295, 1153158, 1168108, 1196074, 1196332, 1215591, 1220957, 1228355, 1314506, 1332320, 1373221, 1375572, 1377129, 1384070, 1471700, 1506002, 1570798, 1575275, 1618882, 1672852, 1684140, 1684316, 1696968, 1742981, 1750448, 1759400, 1864598, 1908804, 1917752, 1920451, 1993221, 1999774, 2078886, 2144160, 2150023, 2151199, 2179454, 2216944, 2217092, 2222965, 2250501, 2267484, 2267486, 2277822, 2282339, 2353803, 2358029, 2366450, 2369918, 2384697, 2410113, 2410129, 2414334, 2414387, 2441133, 2446345, 2450636, 2475783, 2519592, 2520848, 2606946, 2621405, 2636769, 2646614, 2654123, 2655608, 2661248, 2663434, 2668299, 2672681, 2690280, 2692628, 2703078, 2719120, 2721121, 2721160, 2735785, 2736108, 2752776, 2787537, 3055953, 3063668, 3063781, 3075842, 3086525 e 3095147;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 7,6 milhões (2027), R\$ 2,7 milhões (2032) e R\$ 954 mil (2042).

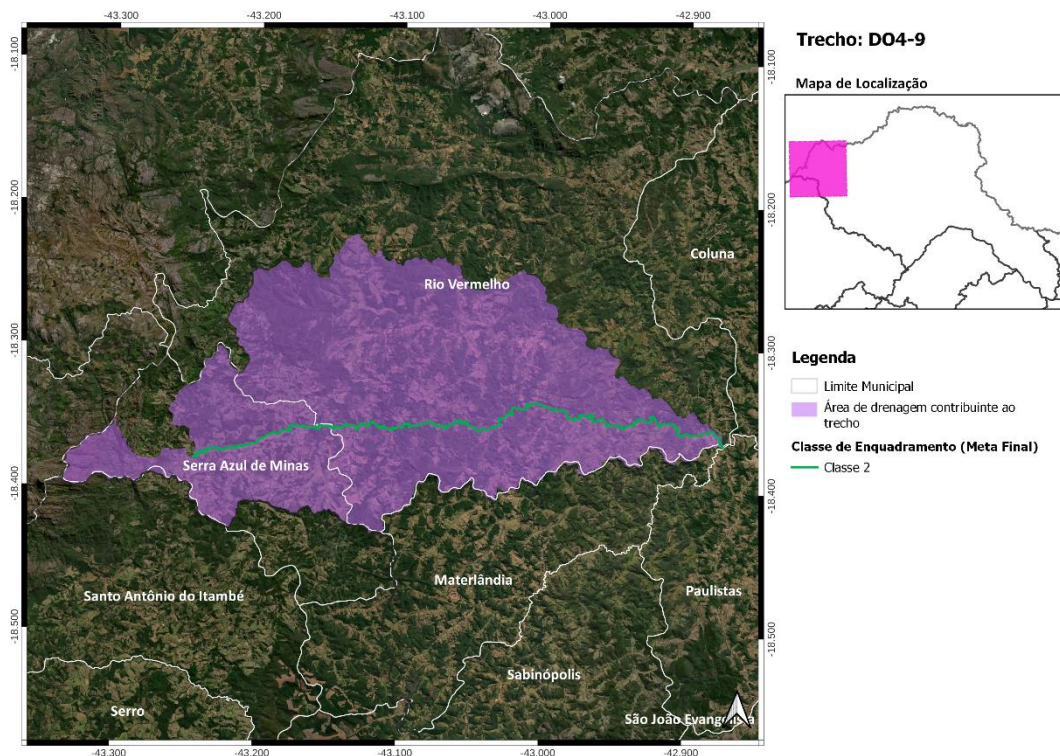


Figura 57 - Localização do Trecho DO4-9

10. Trecho DO4-10

Rio Suaçuí Grande - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,3667; -42,8742/ Coordenada Final (lat./long.): -18,3806; -42,8013;

Município(s) Contribuinte(s): Coluna, Materlândia, Paulistas, Rio Vermelho, Sabinópolis, São João Evangelista e Serra Azul de Minas;

Cotrexo(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 498020, 559967, 672020, 834771, 848895, 911678, 999235, 1070524, 1314468, 1346094, 1538348, 1714132, 1734142, 1765671, 1773387, 2080299, 2185388, 2217031, 2222562, 2258030, 2275807, 2587005, 2664477, 2673950, 2680010 e 2833158;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 15,5 milhões (2027), R\$ 2,1 milhões (2032) e R\$ 574 mil (2042).

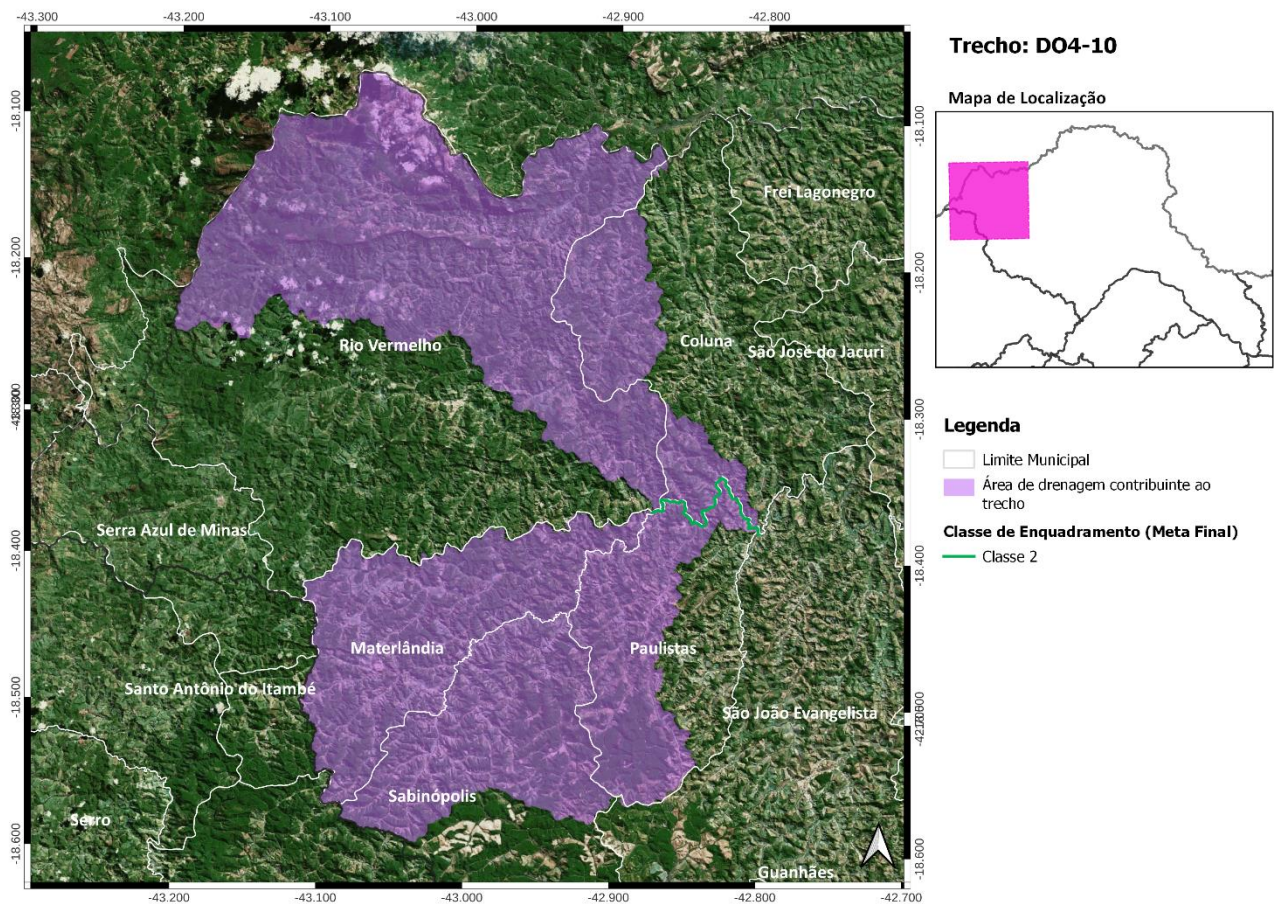


Figura 58 - Localização do Trecho DO4-10

11. Trecho DO4-11

Rio Suaçuí Grande - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,3806; -42,8013/ Coordenada Final (lat./long.): -18,355; -42,3984;

Município(s) Contribuinte(s): Cantagalo, Coluna, Frei Lagonegro, Guanhões, José Raydan, Paulistas, Peçanha, Rio Vermelho, São João Evangelista, São José do Jacuri, São Pedro do Suaçuí, São Sebastião do Maranhão e Virginópolis;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 43108, 377005, 518647, 662924, 699423, 747266, 759326, 812263, 817245, 828461, 832324, 835237, 842268, 842328, 871231, 929783, 931707, 982745, 982767, 992856, 1001246, 1022122, 1047845, 1047856, 1057597, 1069792, 1077368, 1122036, 1144752, 1151180, 1158176, 1168092, 1187971, 1220962, 1220987, 1317764, 1318473, 1328269, 1388321, 1388323, 1425580, 1457847, 1471702, 1541758, 1585061, 1586702, 1588265, 1670433, 1670504, 1670524, 1684322, 1684333, 1692809, 1777594, 1787972, 1810835, 1895825, 1949344, 1967075, 1982802, 1992924, 1993325, 2088847, 2130511, 2179523, 2199981, 2200005, 2222835, 2222839, 2224326, 2238314, 2250521, 2250556, 2356328, 2369867, 2395291, 2395326, 2410195, 2414408, 2417982, 2446365, 2454209, 2457870, 2462089, 2475771, 2515747, 2529227, 2578833, 2581579, 2586987, 2636117, 2636214, 2662387, 2662739, 2662741, 2703051, 2710341, 2719154, 2720164, 2721243, 2729386, 2731716, 2775962, 2820406, 2838446, 3086084, 3095259, 3137192 e 3143988;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 51,1 milhões (2027), R\$ 20 milhões (2032) e R\$ 14,1 milhões (2042).

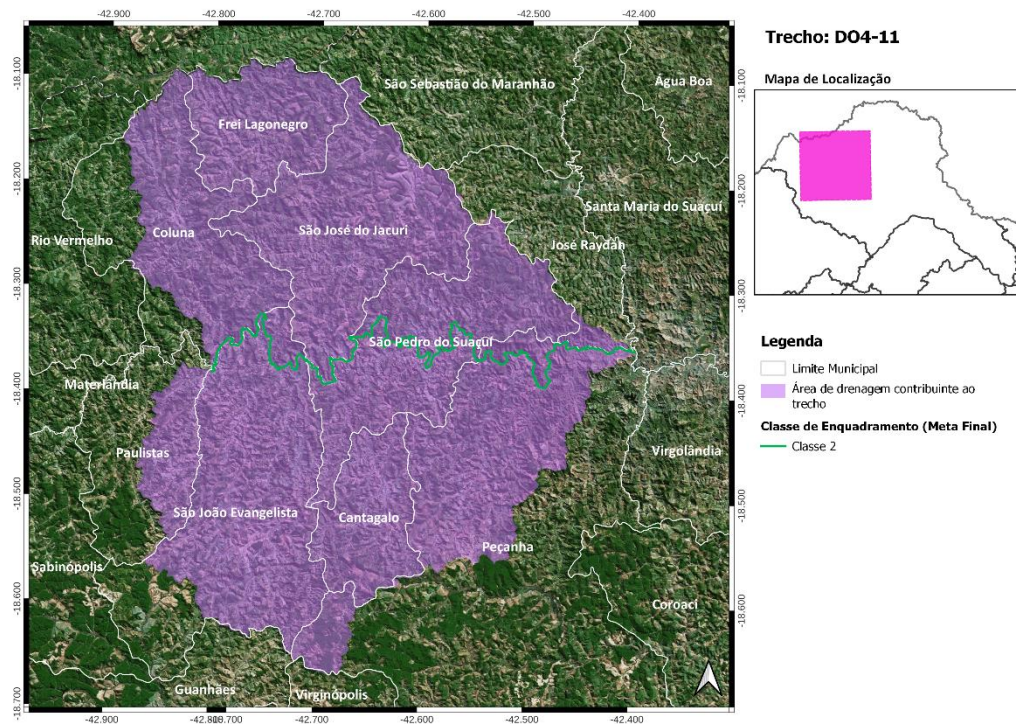


Figura 59 - Localização do Trecho DO4-11

12. Trecho DO4-12

Rio Suaçuí Grande - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,355; -42,3984/ Coordenada Final (lat./long.): -18,419; -42,054;

Município(s) Contribuinte(s): Água Boa, Coroaci, José Raydan, Marilac, Nacip Raydan, Peçanha, Santa Maria do Suaçuí, São José da Safira e Virgolândia;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 491969, 513356, 623991, 631798, 699510, 735611, 825872, 842277, 920970, 928242, 1074170, 1196052, 1327887, 1467237, 1513418, 1521039, 1594309, 1905271, 1975135, 2056861, 2066626, 2144064, 2172687, 2208905, 2250545, 2258016, 2282313, 2310170, 2366462, 2384718, 2404099, 2483127, 2520829, 2581593, 2612122, 2655626, 2661329, 2680853, 2686530, 2721198, 3035947 e 3054608;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 1 (2027), 1 (2032) e 1 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 12,7 milhões (2027), R\$ 2,4 milhões (2032) e R\$ 424 mil (2042).

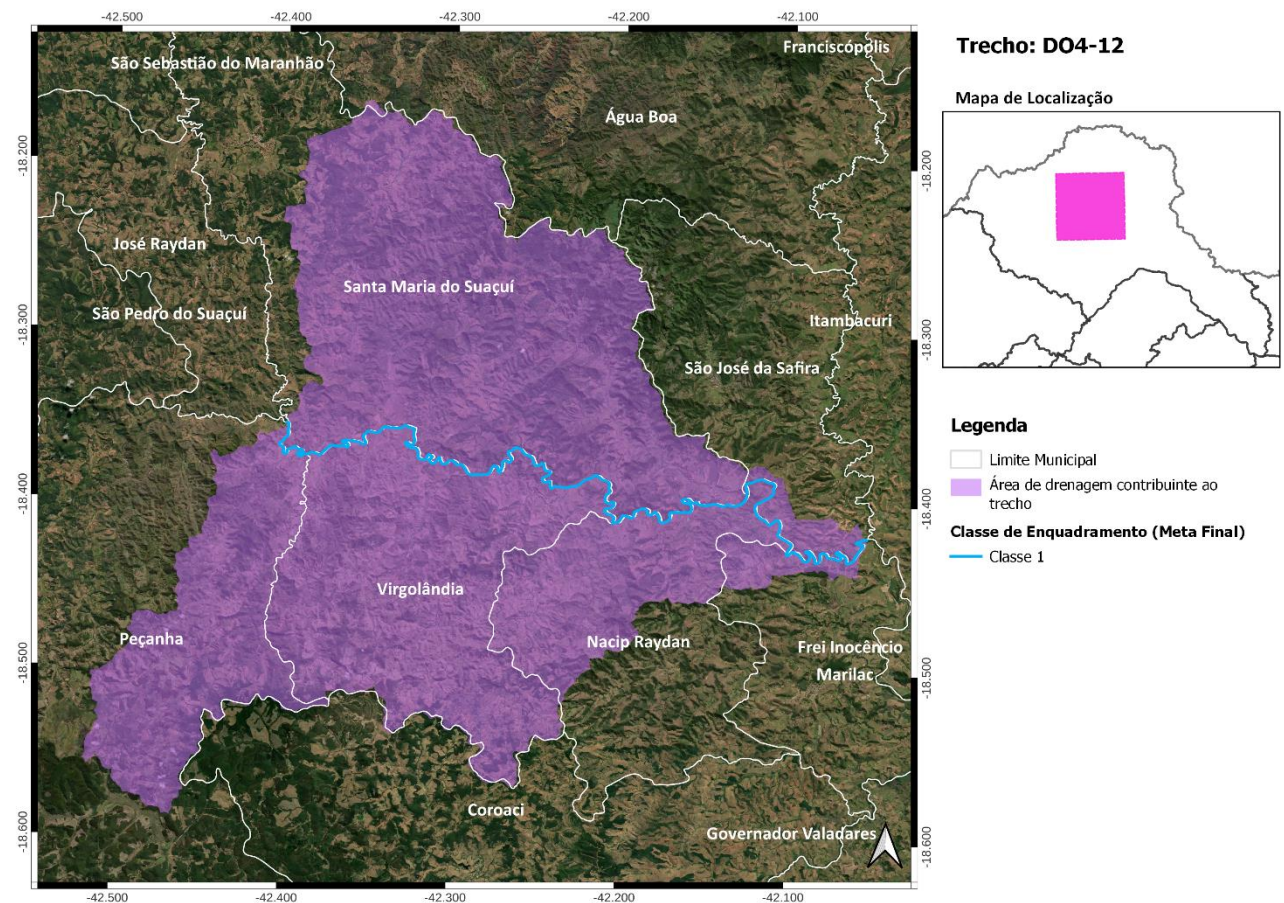


Figura 60 - Localização do Trecho DO4-12

13. Trecho DO4-13

Rio Suaçuí Grande - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,419; -42,054/ Coordenada Final (lat./long.): -18,6627; -41,7934;

Município(s) Contribuinte(s): Coroaci, Frei Inocênciao, Governador Valadares, Itambacuri, Jampruca, Marilac, Mathias Lobato, Nacip Raydan e Virgolândia;

Cotreiro(s) - Código(s) da Base Hidrográfrica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 476639, 495215, 513411, 725814, 737455, 822888, 867711, 929716, 1028861, 1034729, 1080683, 1318494, 1353281, 1385085, 1594645, 1596494, 1630843, 1670541, 1722193, 1785919, 1946931, 1949317, 1949324, 1999814, 2042034, 2066464, 2083216, 2157956, 2224325, 2226753, 2410122, 2445203, 2462048, 2462101, 2464122, 2510153, 2531402, 2582548, 2646583, 2707916, 2708639, 2718876, 2721244, 2731734, 2794090, 3049152 e 3054536;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 13 milhões (2027), R\$ 5 milhões (2032) e R\$ 1,7 milhão (2042).

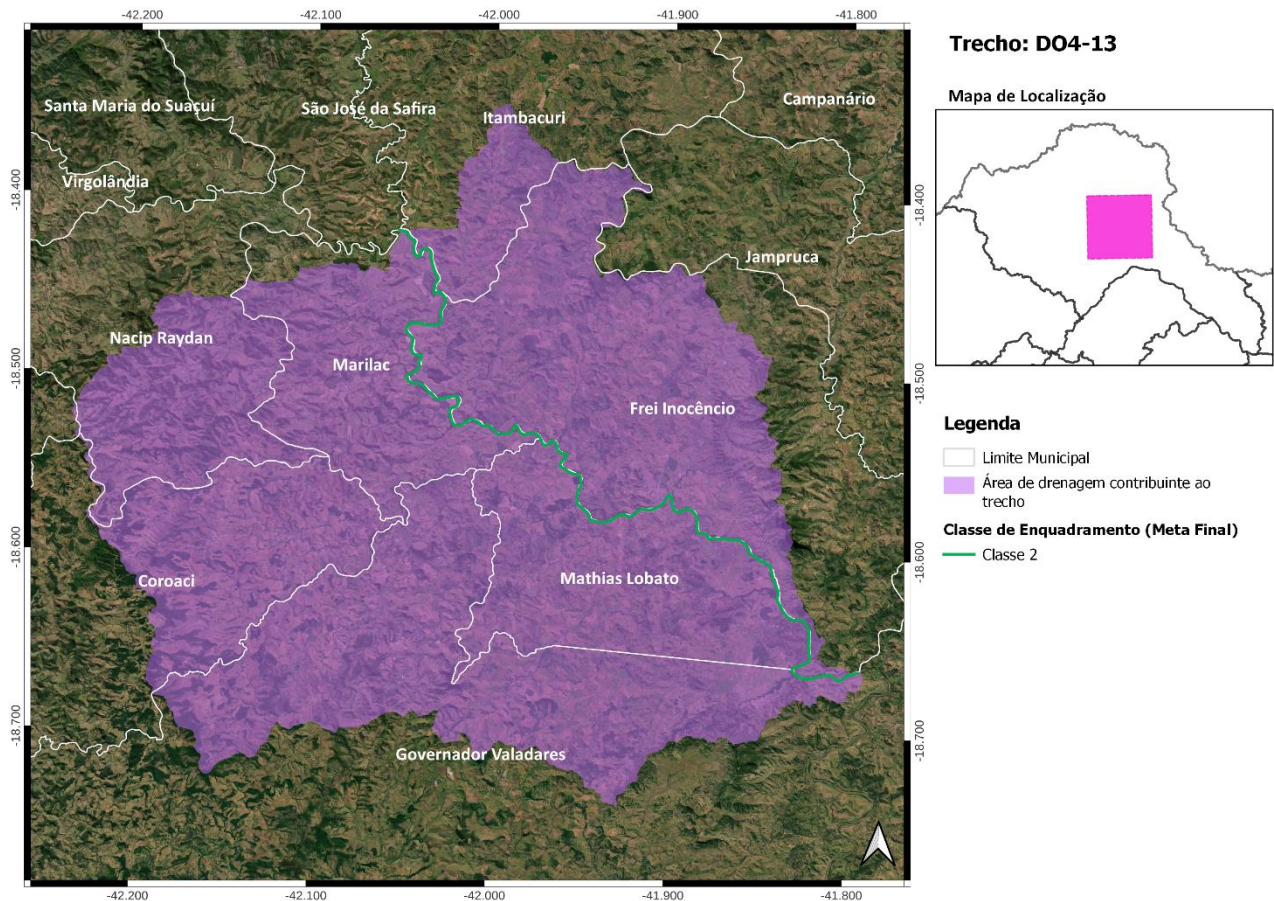


Figura 61 - Localização do Trecho DO4-13

14. Trecho DO4-14

Rio Suaçuí Grande - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,6627; -41,7934/ Coordenada Final (lat./long.): -18,7507; -41,8035;

Município(s) Contribuinte(s): Frei Inocência, Governador Valadares e Jampruca;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 690998, 834773, 963668, 1222534, 1312057, 1319839, 1329274, 1479915, 1820333, 1971284, 2170813, 2250577, 2267546, 2469191, 2529593, 2560513, 2621474, 2631434, 2654114, 2809632, 2858506, 3140196 e 3143733;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 178 mil (2027), R\$ 6 mil (2032) e R\$ 6 mil (2042).

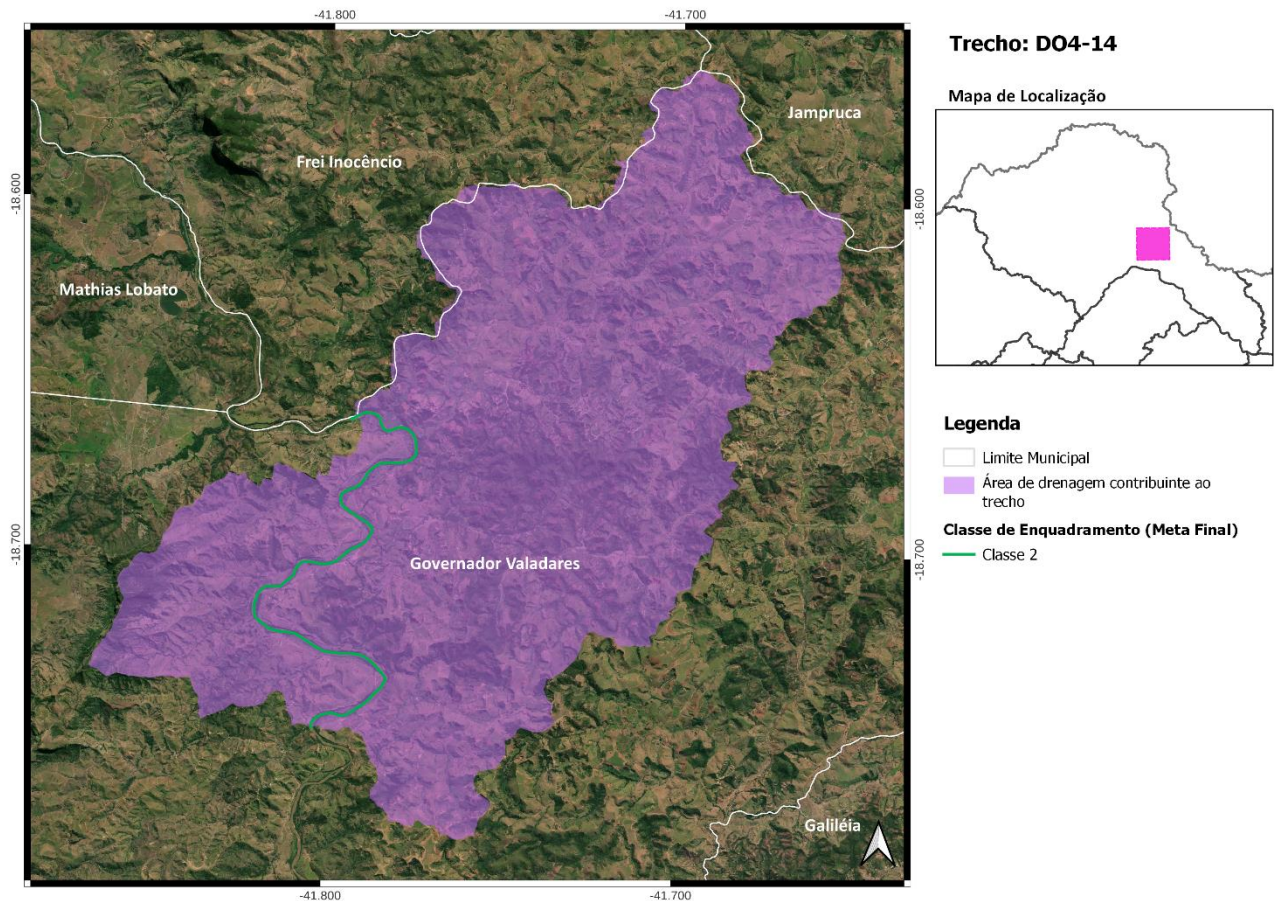


Figura 62 - Localização do Trecho DO4-14

15. Trecho DO4-15

Rio Suaçuí Grande - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,7507; -41,8035/ Coordenada Final (lat./long.): -18,8658; -41,7715;

Município(s) Contribuinte(s): Governador Valadares;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 555198, 667142, 673208, 765575, 786727, 825626, 828520, 937601, 1425854, 1684307, 1895491, 1905453, 2404116, 2410124, 2468904, 2500589, 2586941, 2663855, 2759441 e 2775969;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 123 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

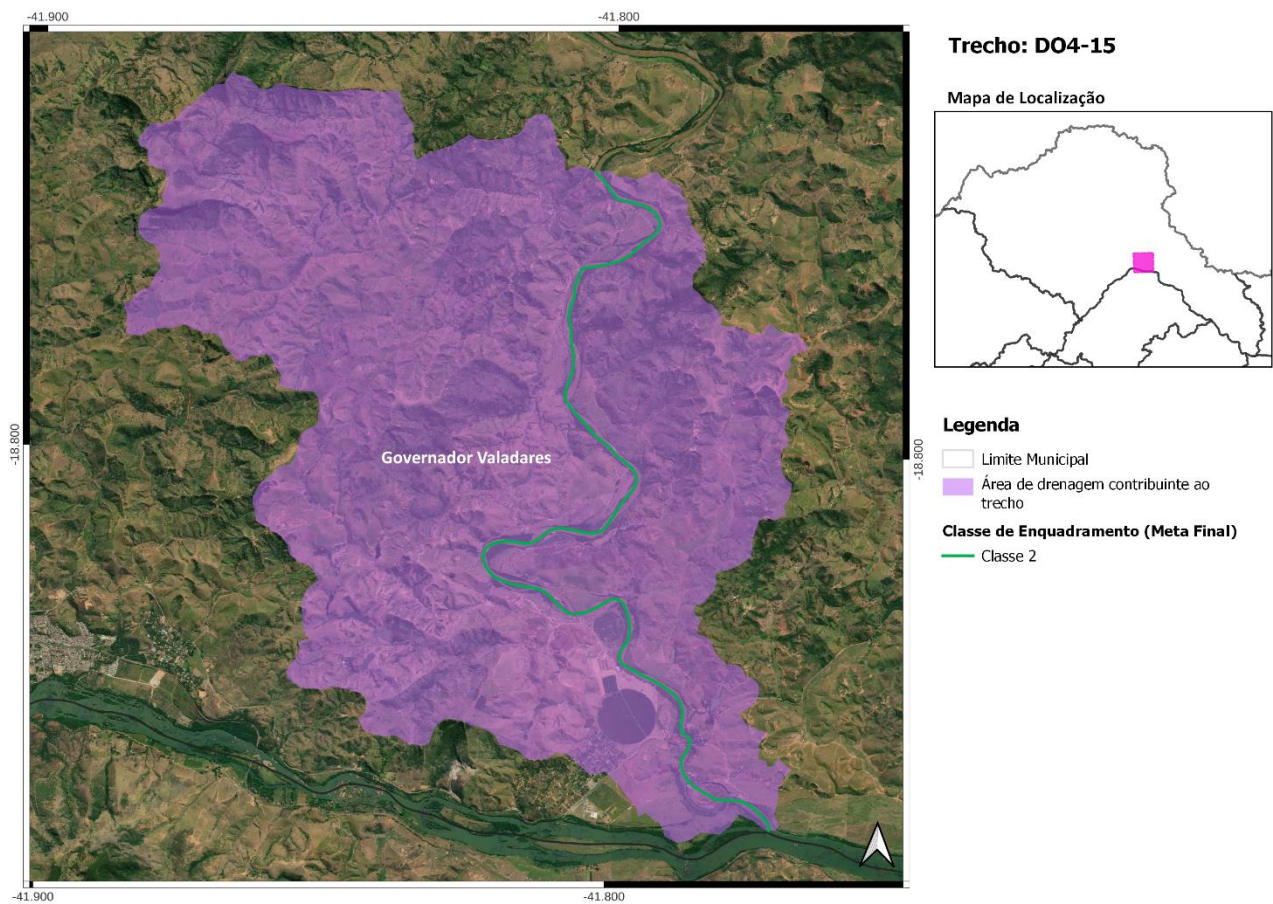


Figura 63 - Localização do Trecho DO4-15

16. Trecho DO4-16

Córrego Boa Vista - Coordenada Inicial (lat./long.): -17,9404; -42,4997/ Coordenada Final (lat./long.): -17,9967; -42,493;

Município(s) Contribuinte(s): São Sebastião do Maranhão;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 659813, 864531, 1517761, 1754446, 1932562, 2517495, 2517538, 2676617 e 2685343;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 129 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

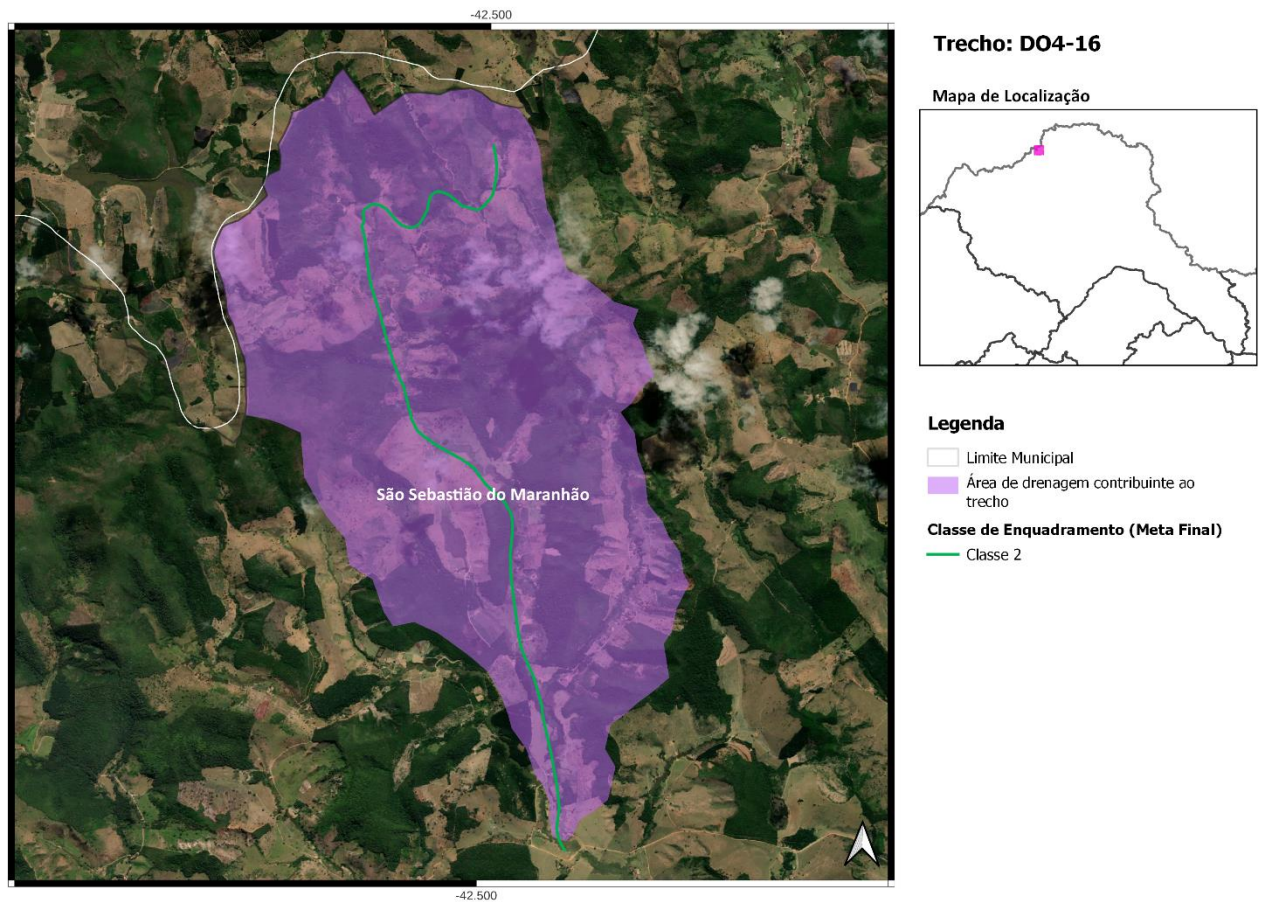


Figura 64 - Localização do Trecho DO4-16

17. Trecho DO4-17

Córrego Vitorino - Coordenada Inicial (lat./long.): -17,9967; -42,493/ Coordenada Final (lat./long.): -18,0728; -42,4608;

Município(s) Contribuinte(s): Água Boa e São Sebastião do Maranhão;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 458370, 757518, 824461, 1059823, 1077380, 1324160, 1792399, 1810586, 1920286, 2530609, 2672136, 2752740 e 3237661;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 1,1 milhão (2027), R\$ 62 mil (2032) e R\$ 24 mil (2042).

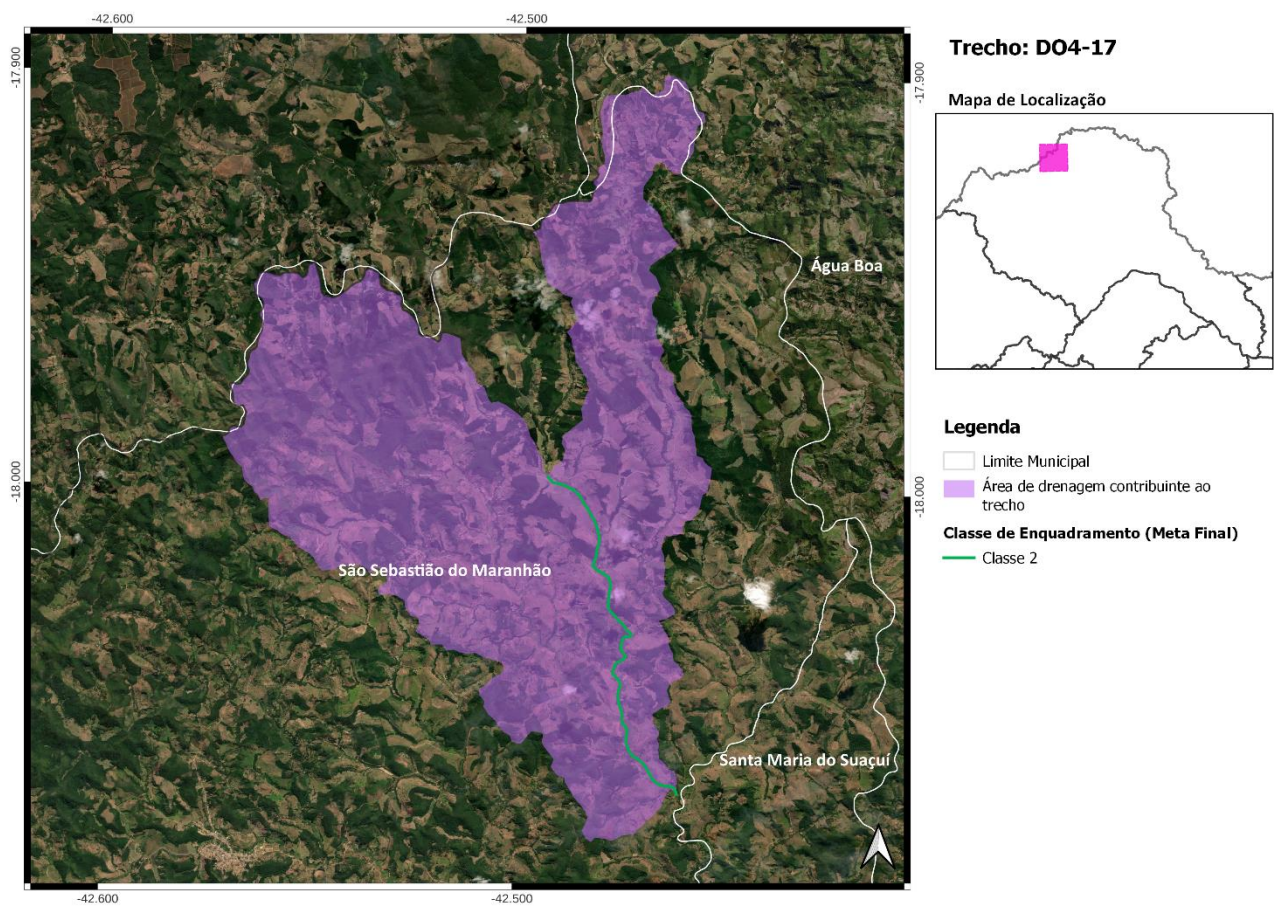


Figura 65 - Localização do Trecho DO4-17

18. Trecho DO4-18

Córrego Andorinha - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,0728; -42,4608/ Coordenada Final (lat./long.): -18,134; -42,4732;

Município(s) Contribuinte(s): Água Boa, Santa Maria do Suaçuí e São Sebastião do Maranhão;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 766386, 854777, 993528, 1575386, 2594565, 2739813, 2850867 e 3088636;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 871 mil (2027), R\$ 6 mil (2032) e R\$ 0,00 (2042).

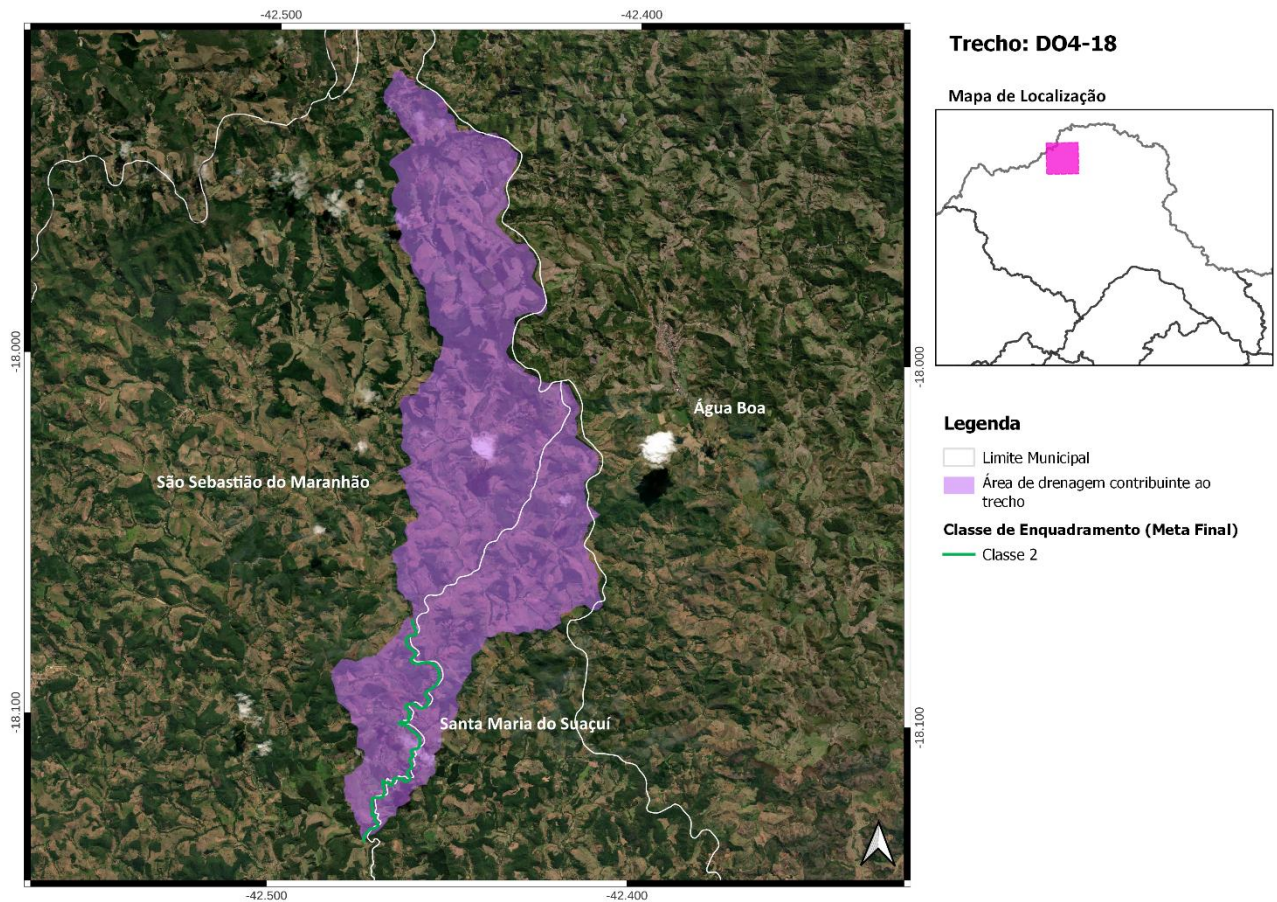


Figura 66 - Localização do Trecho DO4-18

19. Trecho DO4-19

Rio São Félix - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,134; -42,4732/ Coordenada Final (lat./long.): -18,355; -42,3984;

Município(s) Contribuinte(s): Água Boa, Frei Lagonegro, José Raydan, Peçanha, Santa Maria do Suaçuí, São José do Jacuri, São Pedro do Suaçuí e São Sebastião do Maranhão;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 462336, 538937, 731844, 820724, 914353, 1018037, 1057068, 1162532, 1191138, 1196499, 1225439, 1228014, 1473841, 1575384, 1590113, 1633457, 1643923, 1756600, 1881972, 1909107, 1933579, 2103112, 2221680, 2232532, 2280637, 2400470, 2563858, 2570296, 2587149, 2708739, 2738784, 2752923, 2810470, 2835360, 3155532 e 3207667;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 26 milhões (2027), R\$ 11,5 milhões (2032) e R\$ 3,4 milhões (2042).

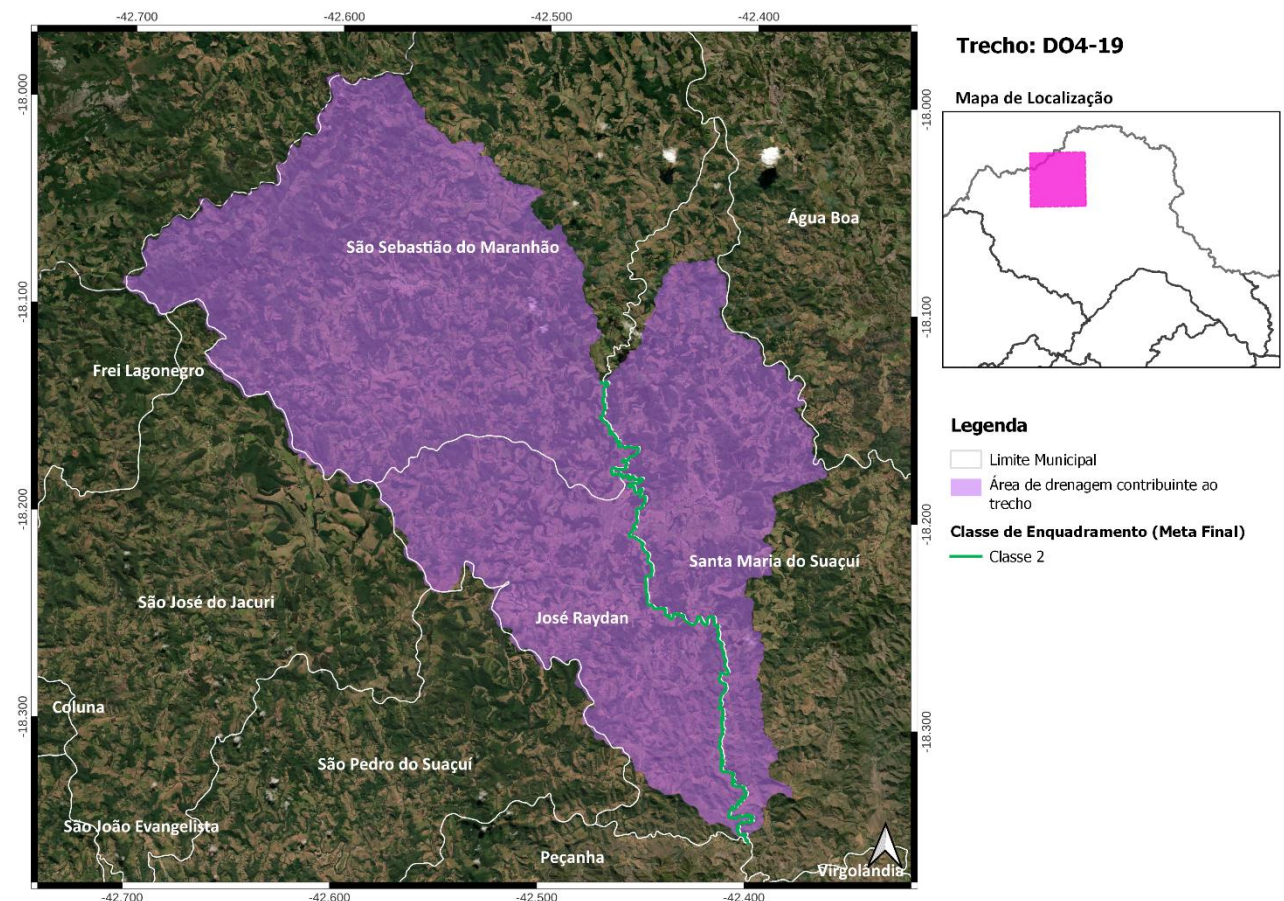


Figura 67 - Localização do Trecho DO4-19

20. Trecho DO4-20a

Rio Urupuca - Coordenada Inicial (lat./long.): -17,8332; -42,4656/ Coordenada Final (lat./long.): -17,8374; -42,3432;

Município(s) Contribuinte(s): Água Boa;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 652635, 652825, 766882, 772318, 994385, 1032071, 1081355, 1086181, 1113241, 1607462, 1926277, 1926900, 1933583, 2355696, 2395591, 2418536, 2460539, 2689758, 2727179, 2752951 e 3078523;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);

Investimento Estimado:R\$ 2,4 milhões (2027), R\$ 52 mil (2032) e R\$ 0,00 (2042).

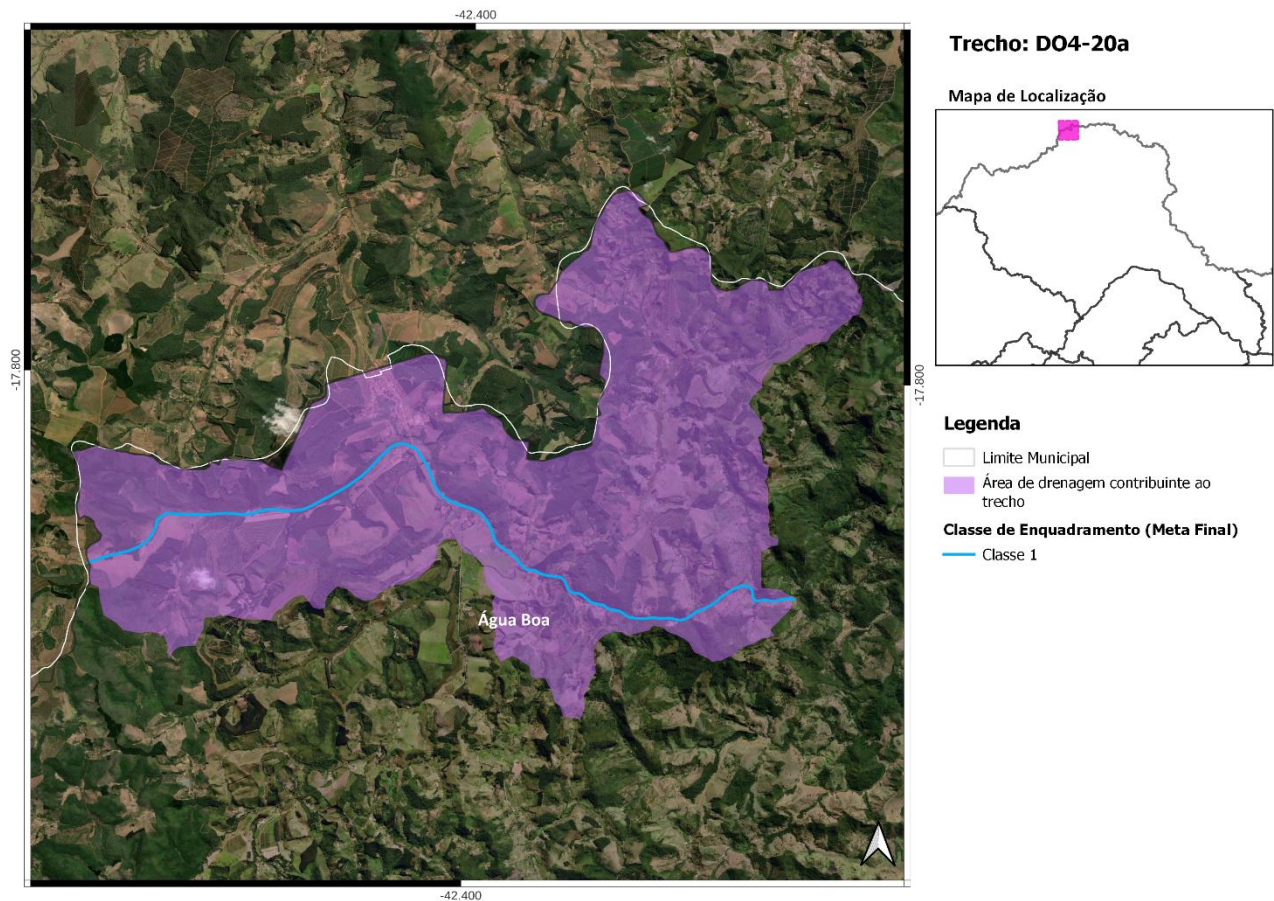


Figura 68 - Localização do Trecho DO4-20a

21. Trecho DO4-20b

Rio Urupuca - Coordenada Inicial (lat./long.): -17,8374; -42,3432/ Coordenada Final (lat./long.): -18,0914; -42,073;

Município(s) Contribuinte(s): Água Boa, Franciscópolis e Malacacheta;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 613190, 674598, 724824, 751372, 802433, 818911, 849441, 910950, 924980, 966615, 1003737, 1029190, 1031872, 1040497, 1081522, 1086234, 1209916, 1231981, 1334007, 1381417, 1464573, 1504967, 1565804, 1594903, 1601463, 1633594, 1663997, 1678916, 1734889, 1758013, 1779866, 1959260, 2008902, 2016775, 2030807, 2094619, 2207401, 2243150, 2296616, 2380176, 2389642, 2399286, 2446698, 2449514, 2455331, 2525079, 2554757, 2565211, 2582599, 2589618, 2594635, 2605649, 2698602, 2706909, 2713140, 2748921, 2776904, 2795877, 2835510, 2856383, 3023726, 3075005, 3108106 e 3133775;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 13,6 milhões (2027), R\$ 1,3 milhão (2032) e R\$ 1,2 milhão (2042).

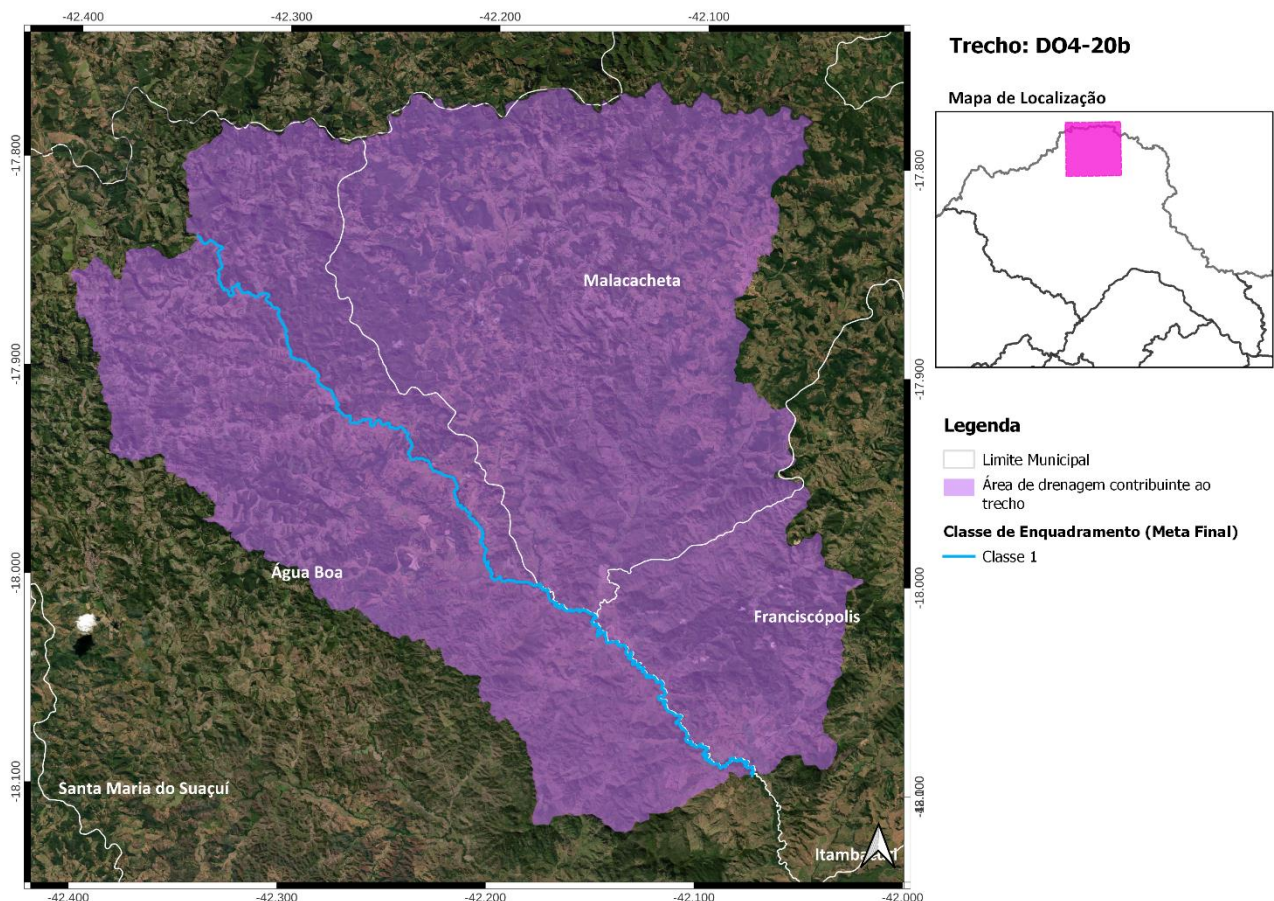


Figura 69 - Localização do Trecho DO4-20b

22. Trecho DO4-20c

Rio Urupuca - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,0914; -42,073/ Coordenada Final (lat./long.): -18,2224; -42,0923;

Município(s) Contribuinte(s): Água Boa, Franciscópolis, Itambacuri e Malacacheta;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 189857, 982233, 1020613, 1216858, 1240257, 1324802, 1570078, 1626475, 1663929, 1747219, 1757991, 1904707, 1933950, 1954549, 2380374, 2455827, 2460550, 2605651, 2779126, 3038931 e 3087025;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 4,4 milhões (2027), R\$ 1 milhão (2032) e R\$ 335 mil (2042).

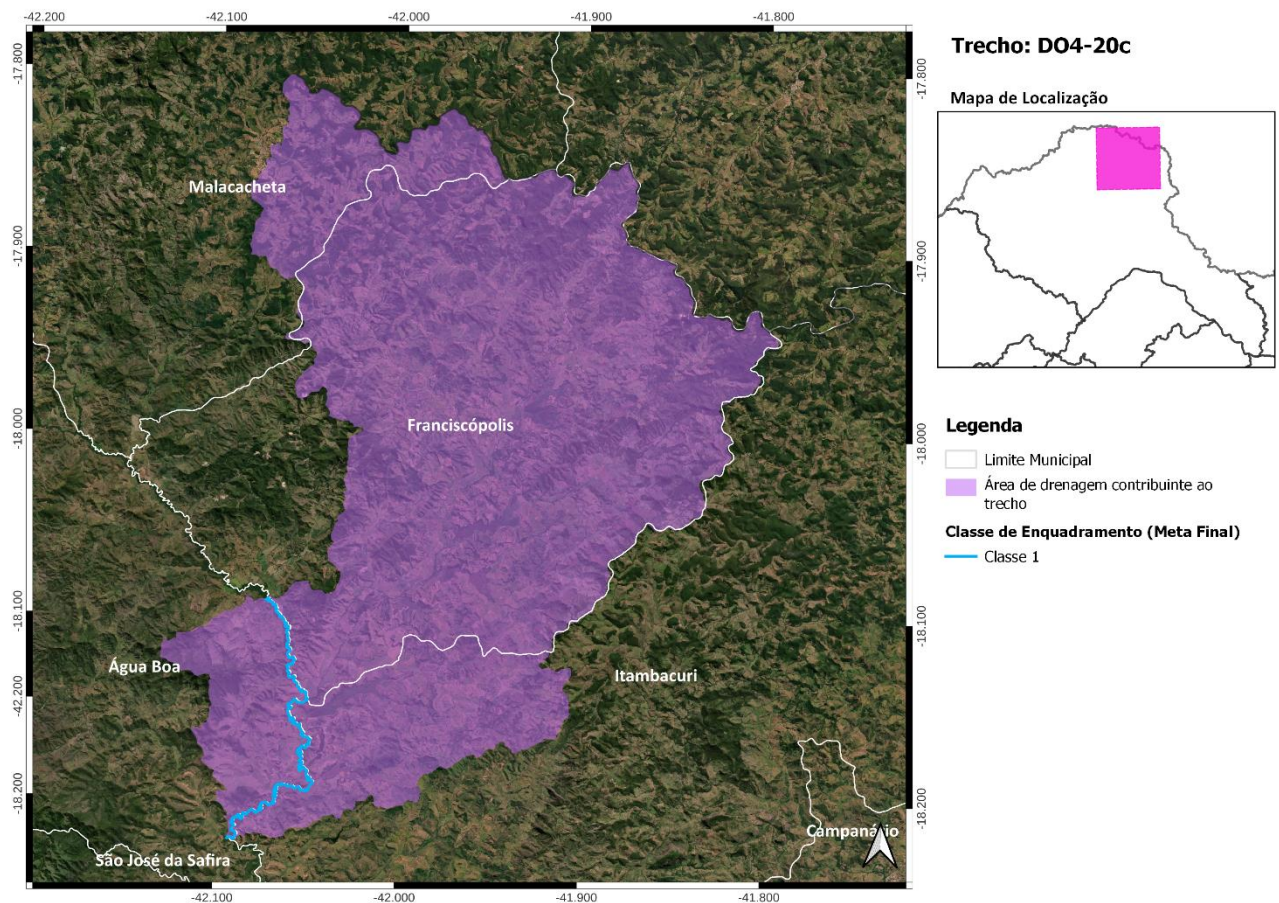


Figura 70 - Localização do Trecho DO4-20c

23. Trecho DO4-20d

Rio Urupuca - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,2224; -42,0923/ Coordenada Final (lat./long.): -18,419; -42,054;

Município(s) Contribuinte(s): Água Boa, Frei Inocência, Itambacuri, Marilac, Santa Maria do Suaçuí, São José da Safira e São Sebastião do Maranhão;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 860992, 1041192, 1154859, 1207711, 1207900, 1216912, 1333384, 1675946, 1750945, 1895610, 1962219, 2088181, 2235993, 2399335, 2418537, 2419705, 2655991, 2658065, 2773255, 3072258, 3087019, 3166287 e 3174431;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 6,9 milhões (2027), R\$ 3 milhões (2032) e R\$ 581 mil (2042).

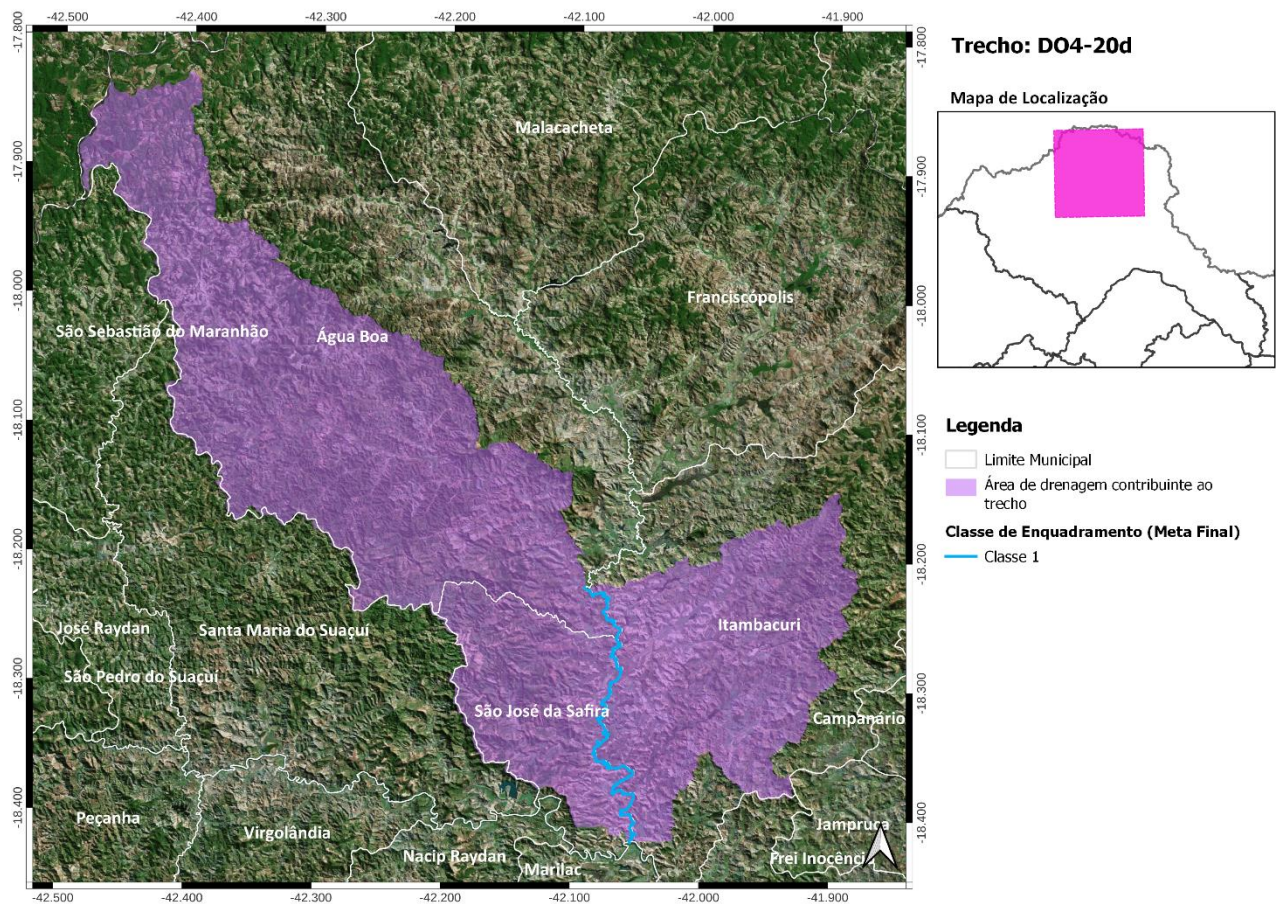


Figura 71 - Localização do Trecho DO4-20d

24. Trecho DO4-21a

Ribeirão Fortuna - Coordenada Inicial (lat./long.): -17,9607; -41,8076/ Coordenada Final (lat./long.): -18,0372; -41,6886;

Município(s) Contribuinte(s): Franciscópolis e Itambacuri;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 613985, 648457, 877495, 984987, 990793, 1219702, 1375282, 1559426, 1922227, 2195248, 2270496, 2277091, 2291971, 2417958, 2440472, 2523493, 2559499, 2580060, 2605571, 2651032, 2777692, 2904672, 3018125, 3026361 e 3075558;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 1 (2027), 1 (2032) e 1 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 2,7 milhões (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

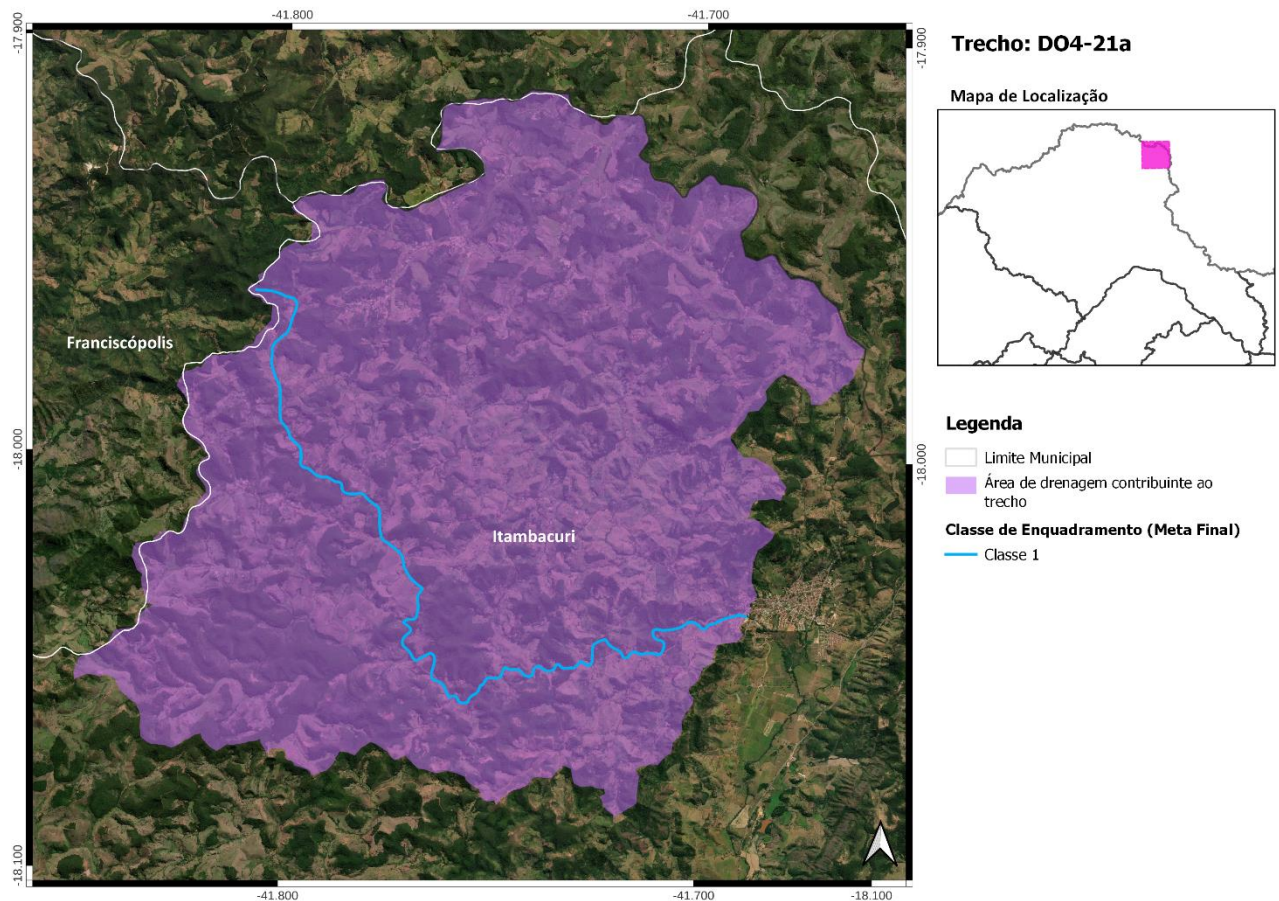


Figura 72 - Localização do Trecho DO4-21a

25. Trecho DO4-21b

Ribeirão Fortuna - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,0372; -41,6886/ Coordenada Final (lat./long.): -18,0577; -41,675;

Município(s) Contribuinte(s): Itambacuri;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 1026868, 1152835 e 1195824;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 16,6 milhões (2027), R\$ 1,7 milhão (2032) e R\$ 2,8 milhões (2042).

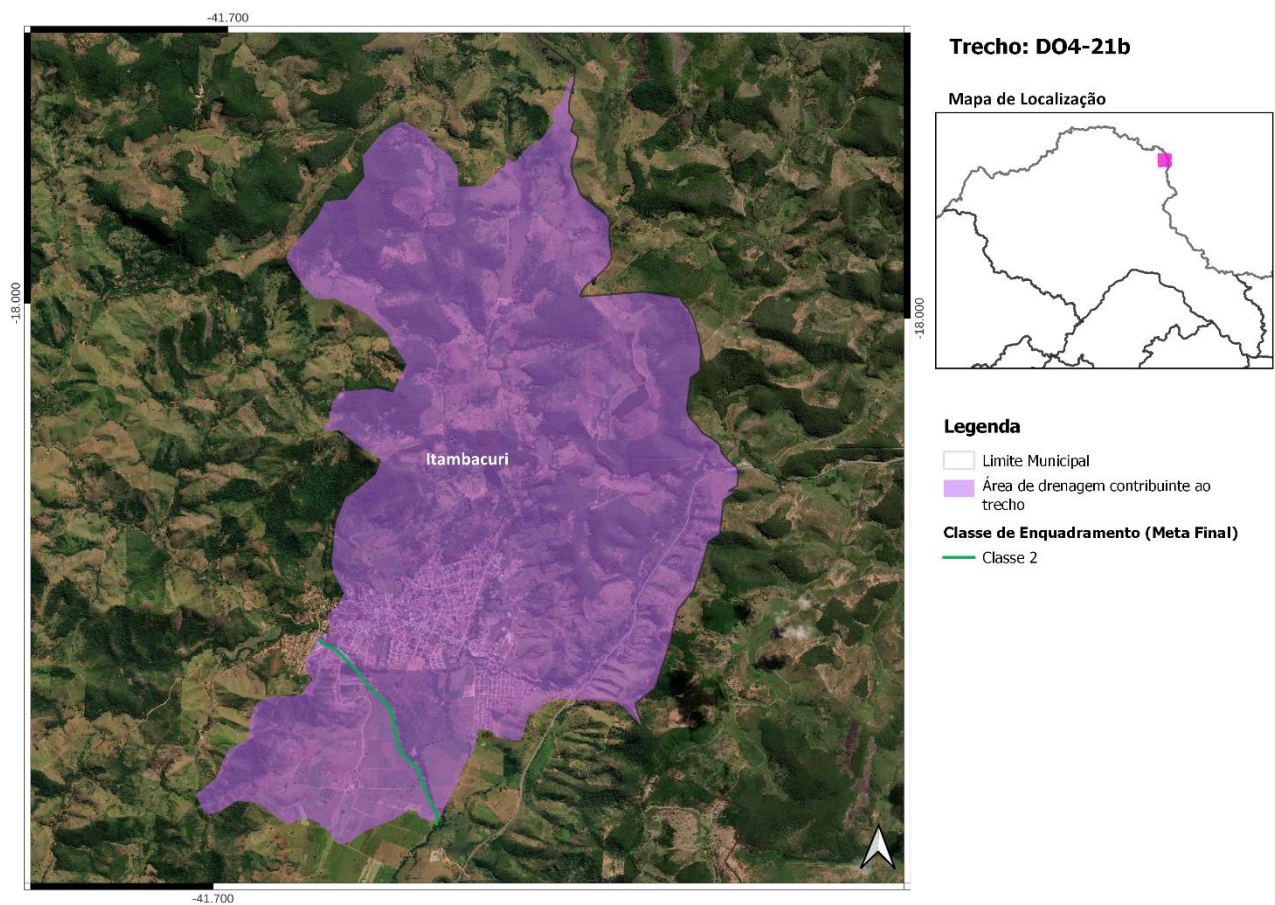


Figura 73 - Localização do Trecho DO4-21b

26. Trecho DO4-22

Rio Itambacuri - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,0577; -41,675/ Coordenada Final (lat./long.): -18,6627; -41,7934;

Município(s) Contribuinte(s): Campanário, Franciscópolis, Frei Inocência, Governador Valadares, Itambacuri e Jampruca;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 429263, 475692, 509421, 609273, 708036, 797020, 818158, 862711, 865136, 870007, 926802, 962804, 1047942, 1177899, 1214753, 1227285, 1227395, 1328156, 1329043, 1334769, 1344360, 1380345, 1397140, 1470062, 1548296, 1569086, 1585796, 1594184, 1602729, 1660797, 1666715, 1666724, 1668296, 1691284, 1709515, 1709933, 1715681, 1720047, 1737379, 1793691, 1822820, 1884475, 1936358, 1992499, 2051785, 2083821, 2092912, 2092936, 2152894, 2164934, 2236567, 2241741, 2244087, 2247583, 2264171, 2297169, 2299421, 2399597, 2415292, 2440482, 2445897, 2474940, 2486554, 2486756, 2518776, 2518793, 2518957, 2535335, 2545492, 2565396, 2567821, 2567956, 2585349, 2614846, 2632934, 2633079, 2678043, 2682225, 2690691, 2708503, 2795522, 2814354, 2846885, 3072578, 3076175, 3119717 e 3180503;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 13 milhões (2027), R\$ 3,1 milhões (2032) e R\$ 600 mil (2042).

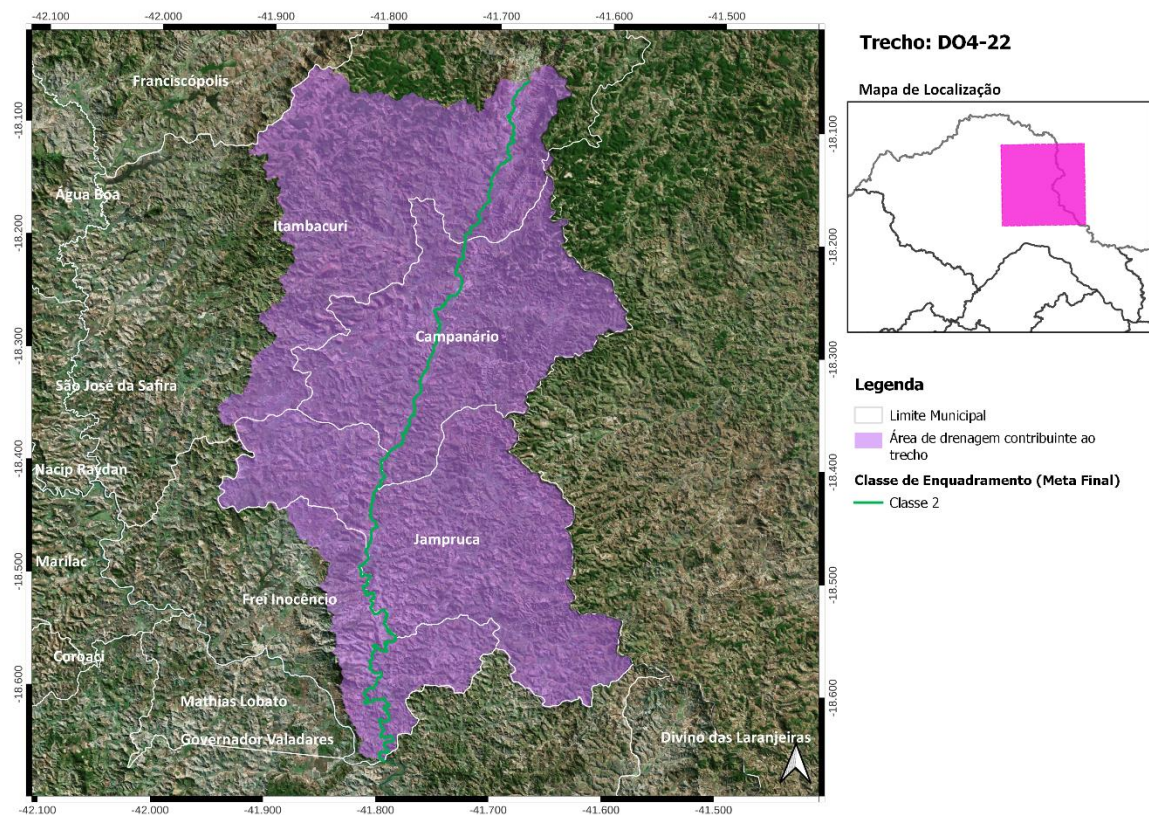


Figura 74 - Localização do Trecho DO4-22

27. Trecho DO4-23

Córrego Ferruginha - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,8644; -41,1601/ Coordenada Final (lat./long.): -18,9664; -41,1997;

Município(s) Contribuinte(s): Conselheiro Pena e Cuparaque;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 743254, 1053937, 1145575, 1330426, 1343975, 1588627, 1589239, 1600522, 1639144, 1894179, 1967356, 2417099, 2516283, 2524530, 2524579, 2574486, 2630252, 2695957, 2845265 e 3097507;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 282 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

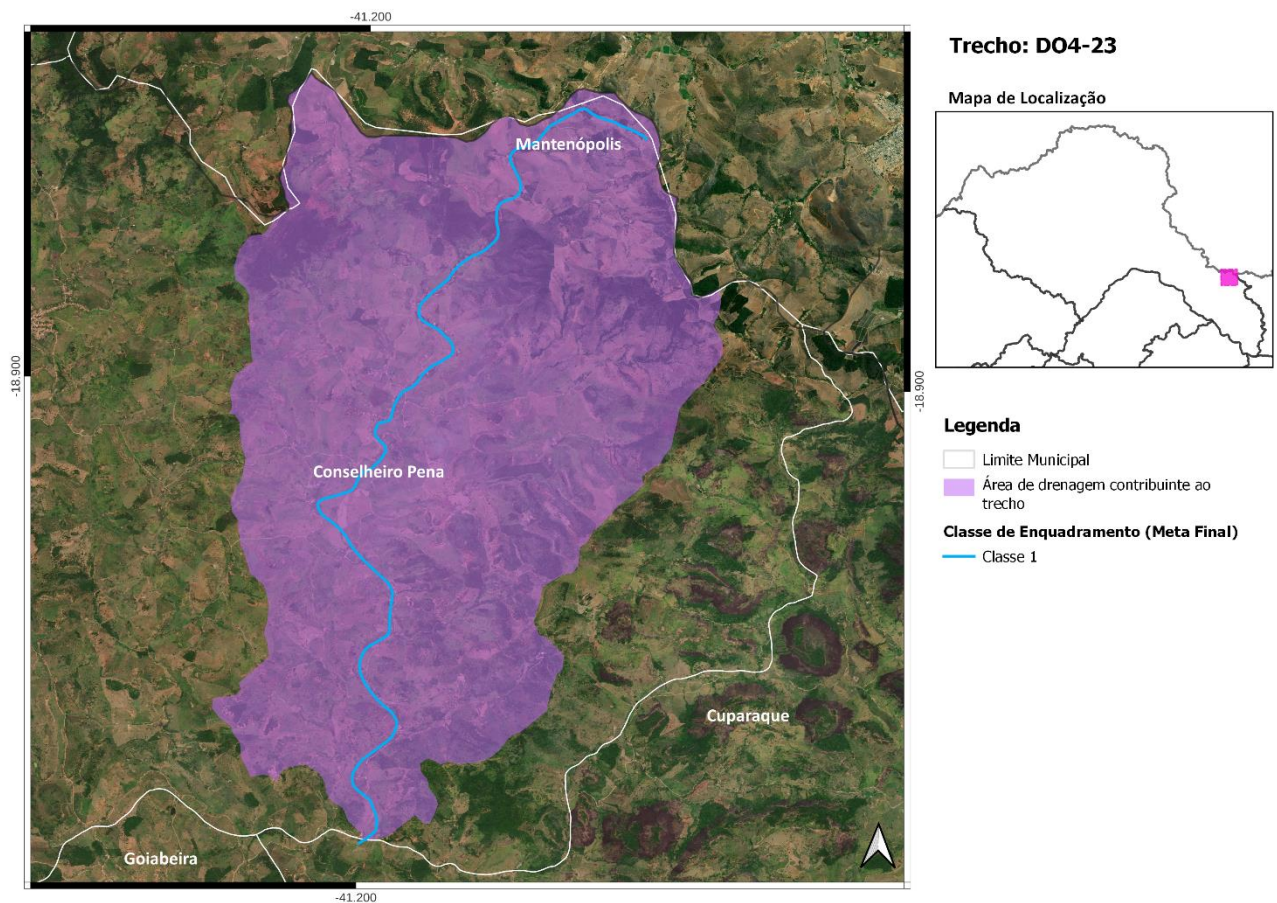


Figura 75 - Localização do Trecho DO4-23

28. Trecho DO4-24

Córrego Ferrujão - Coordenada Inicial (lat./long.): -18,9664; -41,1997/ Coordenada Final (lat./long.): -19,0467; -41,2212;

Município(s) Contribuinte(s): Conselheiro Pena, Cuparaque, Goiabeira e São Geraldo do Baixo;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 141087, 649158, 675459, 733722, 743257, 860568, 1005959, 1573030, 2220735, 2250222, 2385004, 2445490, 2717598 e 2830091;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 5,2 milhões (2027), R\$ 600 mil (2032) e R\$ 280 mil (2042).

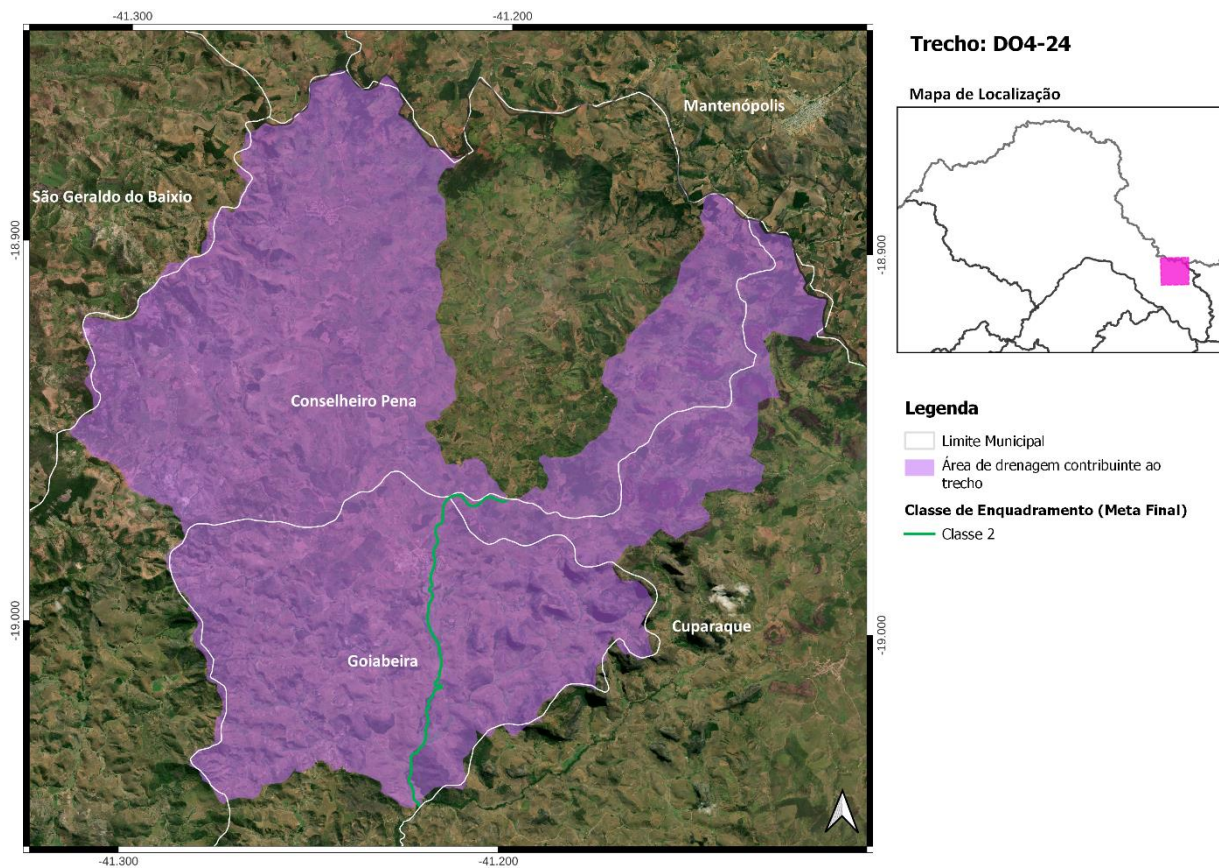


Figura 76 - Localização do Trecho DO4-24

29. Trecho DO4-25

Rio Eme - Coordenada Inicial (lat./long.): -19,0467; -41,2212/ Coordenada Final (lat./long.): -19,2003; -41,2838;

Município(s) Contribuinte(s): Conselheiro Pena, Cuparaque, Goiabeira, Resplendor e São Geraldo do Baixo;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 91483, 507942, 507961, 596957, 612353, 675605, 723485, 815402, 878713, 979016, 1008344, 1044356, 1074688, 1223841, 1485883, 1486981, 1486992, 1542809, 1595868, 1678025, 1741086, 1954131, 1996702, 1996814, 2001776, 2068323, 2069312, 2129899, 2158245, 2252637, 2295757, 2302586, 2382447, 2423888, 2440119, 2524522, 2542120, 2558087, 2593631, 2594652, 2631191, 2669889, 2679050, 2834945, 2876723 e 3122778;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 4,5 milhões (2027), \$ 1,4 milhão (2032) e R\$ 276 mil (2042).

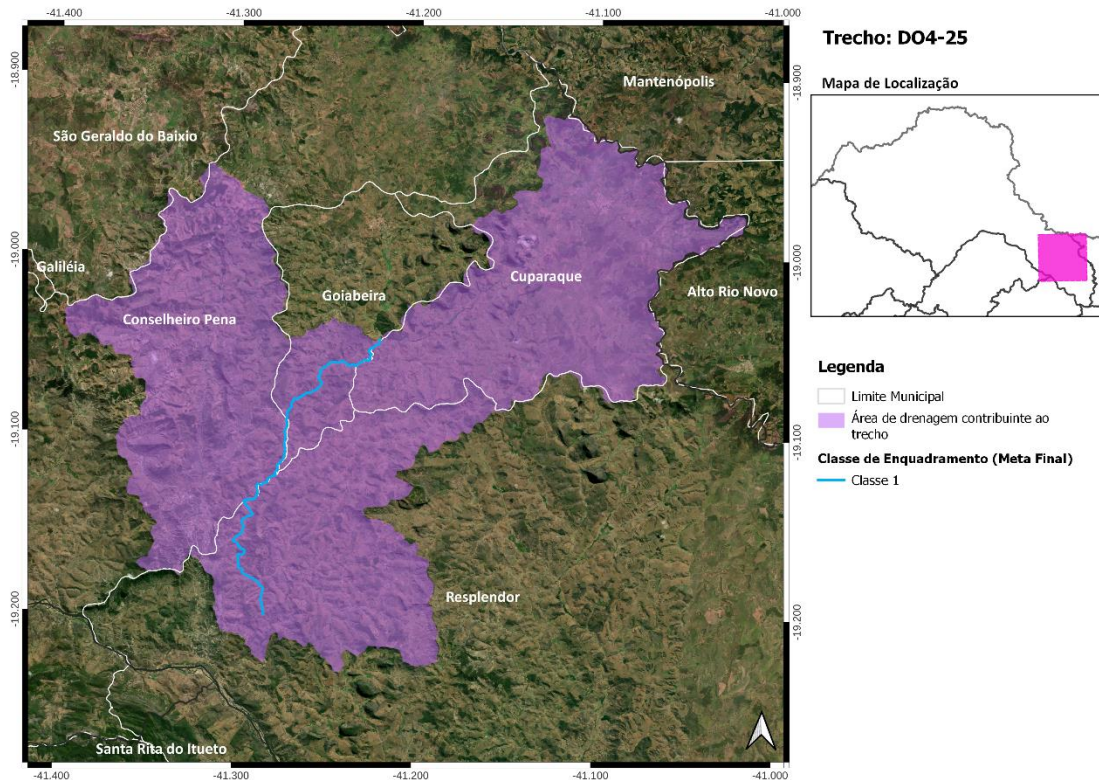


Figura 77 - Localização do Trecho DO4-25

30. Trecho DO4-26

Rio Eme - Coordenada Inicial (lat./long.): -19,2003; -41,2838/ Coordenada Final (lat./long.): -19,2375; -41,3099;

Município(s) Contribuinte(s): Resplendor;

Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 770773, 830623, 952154, 1236147, 1468644, 1478058, 2016213, 2252648, 2659359 e 3155255;

Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);

Investimento Estimado: R\$ 331 mil (2027), R\$ 6 mil (2032) e R\$ 0,00 (2042).

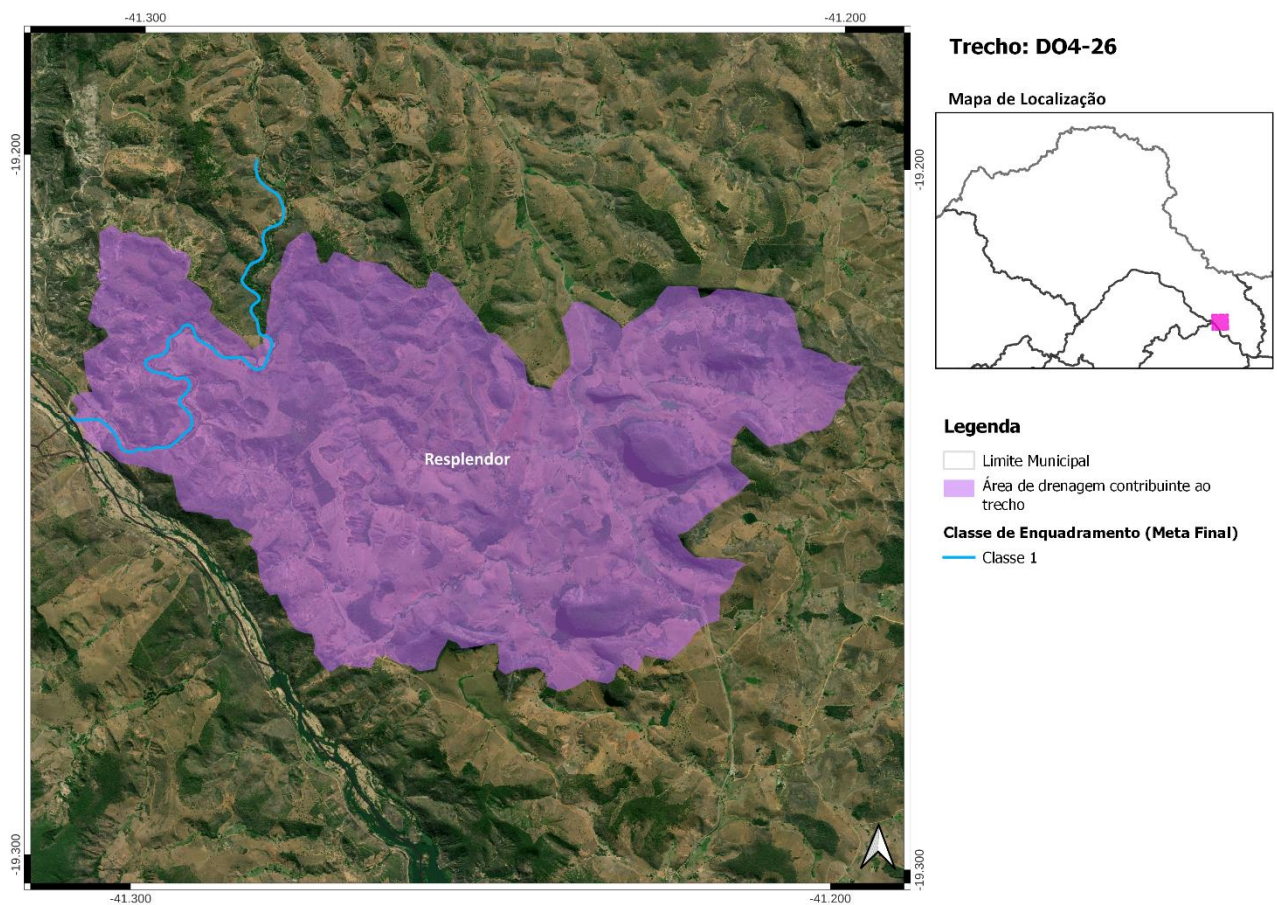


Figura 78 - Localização do Trecho DO4-26



Engecorps Engenharia S.A.

Alameda Tocantins 125, 12º andar - cj.1202 - 06455-020 - Alphaville - Barueri - SP - Brasil

Tel: (11) 2135-5252 | e-mail: comercial@engecorps.com.br

www.engecorps.com.br