

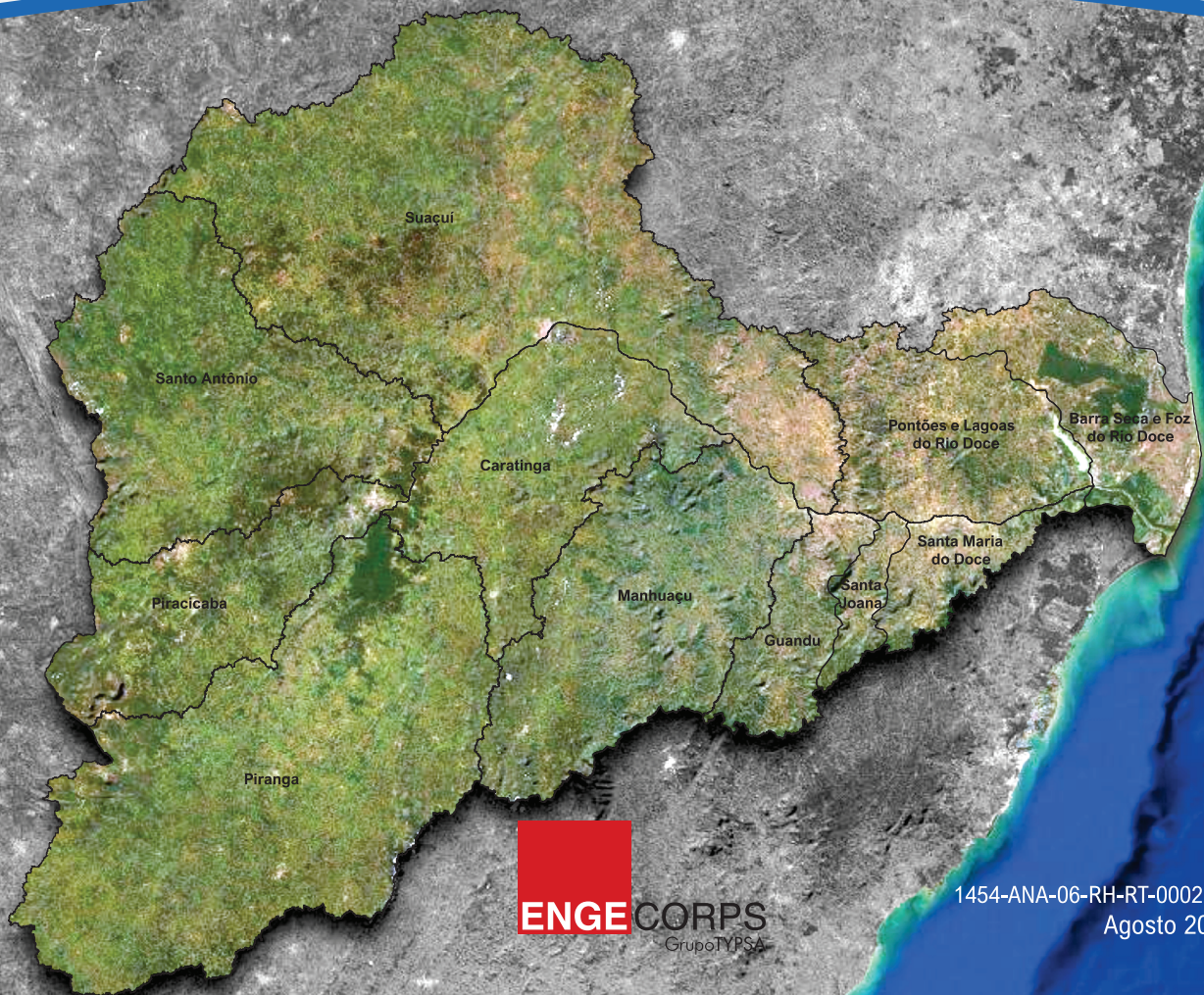


Revisão e Atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce (PIRH Doce), Incluindo seus Respectivos Planos Diretores de Recursos Hídricos (PDRHs) / Planos de Ações de Recursos Hídricos (PARHs), e Proposta de Enquadramento dos Corpos de Água da Bacia em Classes segundo os Usos Preponderantes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

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 Piranga	A.P.A	A.P.A
7	31/07/2023	Inserção dos resultados da 2ª reunião com a CTPP/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 PIRANGA
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:		REVISÃO:	R8	1/272
1454-ANA-06-RH-RT-0002				

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 PIRANGA
TOMO II – APÊNDICES**

ENGEORPS ENGENHARIA S.A.

1454-ANA-06-RH-RT-0002-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 A CIRCUNSCRIÇÃO HIDROGRÁFICA DO RIO PIRANGA
4. PROCESSO DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA
5. SÍNTESE DO DIAGNÓSTICO DA CIRCUNSCRIÇÃO HIDROGRÁFICA DO RIO PIRANGA
6. SÍNTESE DO PROGNÓSTICO DA CIRCUNSCRIÇÃO HIDROGRÁFICA DO RIO PIRANGA
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 PIRANGA
15. ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO DAS METAS DO ENQUADRAMENTO
16. RECOMENDAÇÕES PARA ACOMPANHAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA BACIA NOS PERÍODOS ÚMIDOS

TOMO II - APÊNDICES

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

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

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

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 PIRANGA	9
APÊNDICE II – LISTA DOS CURSOS D'ÁGUA DO AGRUPAMENTO 3 – ENQUADRAMENTO AMPLIADO - USOS ATUAIS MAIS RESTRITIVOS	22
APÊNDICE III – PEE: FICHAS-RESUMO POR MUNICÍPIO E POR TRECHO	56
APÊNDICE III.1 – FICHAS-RESUMO POR MUNICÍPIOS	57
1. MUNICÍPIO DE ABRE CAMPO	58
2. MUNICÍPIO DE ACAIACA.....	60
3. MUNICÍPIO DE ALTO RIO DOCE.....	62
4. MUNICÍPIO DE ALVINÓPOLIS.....	64
5. MUNICÍPIO DE AMPARO DO SERRA.....	66
6. MUNICÍPIO DE ARAPONGA	68
7. MUNICÍPIO DE BARRA LONGA.....	70
8. MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO GALHO.....	72
9. MUNICÍPIO DE BRÁS PIRES	74
10. MUNICÍPIO DE CAJURI.....	76
11. MUNICÍPIO DE CANAÃ.....	78
12. MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA	80
13. MUNICÍPIO DE CAPUTIRA.....	82
14. MUNICÍPIO DE CARANAÍBA	84
15. MUNICÍPIO DE CARATINGA	86
16. MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA	88
17. MUNICÍPIO DE CIPOTÂNEA	90
18. MUNICÍPIO DE COIMBRA	92
19. MUNICÍPIO DE CÓRREGO NOVO.....	94
20. MUNICÍPIO DE DESTERRO DO MELO.....	95
21. MUNICÍPIO DE DIOGO DE VASCONCELOS.....	97
22. MUNICÍPIO DE DIONÍSIO.....	99
23. MUNICÍPIO DE DIVINÉSIA.....	101
24. MUNICÍPIO DE DOM SILVÉRIO.....	103
25. MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO.....	105
26. MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS	107
27. MUNICÍPIO DE ERVÁLIA	109
28. MUNICÍPIO DE GUARACIABA.....	111
29. MUNICÍPIO DE ITAVERAVA.....	113

30.	MUNICÍPIO DE JAGUARAÇU	115
31.	MUNICÍPIO DE JEQUERI.....	117
32.	MUNICÍPIO DE LAMIM	119
33.	MUNICÍPIO DE MANHUAÇU.....	121
34.	MUNICÍPIO DE MARIANA.....	123
35.	MUNICÍPIO DE MARLIÉRIA.....	125
36.	MUNICÍPIO DE MATIPÓ	127
37.	MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS	129
38.	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	131
39.	MUNICÍPIO DE PAULA CÂNDIDO.....	133
40.	MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA.....	135
41.	MUNICÍPIO DE PEDRA DO ANTA.....	137
42.	MUNICÍPIO DE PIEDADE DE PONTE NOVA.....	139
43.	MUNICÍPIO DE PINGO-D'ÁGUA	141
44.	MUNICÍPIO DE PIRANGA	143
45.	MUNICÍPIO DE PONTE NOVA	145
46.	MUNICÍPIO DE PORTO FIRME	147
47.	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE BERNARDES.....	149
48.	MUNICÍPIO DE RAUL SOARES	151
49.	MUNICÍPIO DE RIO CASCA	153
50.	MUNICÍPIO DE RIO DOCE	155
51.	MUNICÍPIO DE RIO ESPERA	157
52.	MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO.....	159
53.	MUNICÍPIO DE SANTA MARGARIDA	161
54.	MUNICÍPIO DE SANTANA DOS MONTES.....	163
55.	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	165
56.	MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO PRATA.....	167
57.	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL.....	169
58.	MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ANTA.....	171
59.	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS FERROS.....	173
60.	MUNICÍPIO DE SEM-PEIXE.....	175
61.	MUNICÍPIO DE SENADOR FIRMINO.....	177
62.	MUNICÍPIO DE SENHORA DE OLIVEIRA	179
63.	MUNICÍPIO DE SENHORA DOS REMÉDIOS.....	181
64.	MUNICÍPIO DE SERICITA.....	183
65.	MUNICÍPIO DE TEIXEIRAS.....	185
66.	MUNICÍPIO DE TIMÓTEO.....	187

67.	MUNICÍPIO DE URUCÂNIA	189
68.	MUNICÍPIO DE VARGEM ALEGRE	191
69.	MUNICÍPIO DE VERMELHO NOVO	193
70.	MUNICÍPIO DE VIÇOSA.....	195
71.	MUNICÍPIO DE CARANDAÍ.....	197
72.	MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE.....	198
73.	MUNICÍPIO DE CRISTIANO OTONI.....	199
74.	MUNICÍPIO DE MERCÊS	200
75.	MUNICÍPIO DE OURO BRANCO	201
76.	MUNICÍPIO DE RESSAQUINHA	202
77.	MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO	203
78.	MUNICÍPIO DE UBÁ	204
	APÊNDICE III.2 – FICHAS-RESUMO POR TRECHOS.....	205
1.	TRECHO DO1-1.....	206
2.	TRECHO DO1-2.....	207
3.	TRECHO DO1-3.....	208
4.	TRECHO DO1-4A.....	210
5.	TRECHO DO1-4B.....	211
6.	TRECHO DO1-5.....	212
7.	TRECHO DO1-6.....	213
8.	TRECHO DO1-7.....	214
9.	TRECHO DO1-8.....	215
10.	TRECHO DO1-9.....	216
11.	TRECHO DO1-10.....	217
12.	TRECHO DO1-11.....	218
13.	TRECHO DO1-12.....	219
14.	TRECHO DO1-13.....	220
15.	TRECHO DO1-14.....	221
16.	TRECHO DO1-15.....	223
17.	TRECHO DO1-16.....	224
18.	TRECHO DO1-17.....	225
19.	TRECHO DO1-18.....	226
20.	TRECHO DO1-19.....	227
21.	TRECHO DO1-20.....	228
22.	TRECHO DO1-21.....	230
23.	TRECHO DO1-22.....	231
24.	TRECHO DO1-23.....	232

25.	TRECHO DO1-24.....	233
26.	TRECHO DO1-25.....	234
27.	TRECHO DO1-26.....	235
28.	TRECHO DO1-27.....	236
29.	TRECHO DO1-28.....	237
30.	TRECHO DO1-29.....	238
31.	TRECHO DO1-30.....	239
32.	TRECHO DO1-31.....	240
33.	TRECHO DO1-32.....	241
34.	TRECHO DO1-33.....	242
35.	TRECHO DO1-34.....	243
36.	TRECHO DO1-35.....	244
37.	TRECHO DO1-36.....	245
38.	TRECHO DO1-37.....	246
39.	TRECHO DO1-38A.....	247
40.	TRECHO DO1-38B.....	248
41.	TRECHO DO1-39.....	249
42.	TRECHO DO1-40.....	250
43.	TRECHO DO1-41.....	251
44.	TRECHO DO1-42.....	253
45.	TRECHO DO1-43.....	255
46.	TRECHO DO1-44.....	256
47.	TRECHO DO1-45.....	257
48.	TRECHO DO1-46.....	259
49.	TRECHO DO1-47.....	260
50.	TRECHO DO1-48.....	261
51.	TRECHO DO1-49.....	262
52.	TRECHO DO1-50.....	263
53.	TRECHO DO1-51.....	264
54.	TRECHO DO1-52.....	265
55.	TRECHO DO1-53.....	266
56.	TRECHO DO1-54.....	267
57.	TRECHO DO1-55.....	268
58.	TRECHO DO1-56.....	269
59.	TRECHO DO1-57.....	270
60.	TRECHO DO1-101.....	271
61.	TRECHO DO1-102.....	272

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

Apêndice 1.1 – 3ª Rodada de Participação Pública

✓ **OFICINA DE APROXIMAÇÃO**

Nome	E-mail
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
Associação 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	consorciorioguanu@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
Flavia Lage	flavialage.bio@gmail.com
GECBH IGAM	gecbhtelegtrabalho@gmail.com
Henrique Lobo	
Hudson da Silva Neves	hudsonevesgv@gmail.com

Nome	E-mail
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	vividesussamuelmurillo@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
Vinicius Nascimento	viniciusnoli@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
Associação 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 Andreazza	ENGECORPS
Flavia Tanoue	ENGECORPS
Leonardo Mitre	ENGECORPS
Maria Luiza Rizzotti	ENGECORPS
Miguel Fontes	ENGECORPS
Ranielle Fraga	ENGECORPS

✓ OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO

Ambiente Presencial



REVISÃO DO PIRH DOCE E ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO

LISTA DE PRESENÇA - OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO - DOI

PONTE NOVA 09/11/2022 *PROG*



Nome	Instituição	Telefone	e-mail
<i>Felicia Nunes Costa Gomes</i>	IGAM	<i>(31) 99433-3300</i>	<i>felicia.gomes@meioambiente.mg.gov.br</i>
<i>Luiz Claudio C. Figueiredo</i>	VALE S.A.	<i>31 93277-3320</i>	<i>luiz.c.figueiredo@vale.com</i>
<i>Maralisa de Paula Almeida</i>	<i>PREF. M. AMARDO SALES</i>	<i>31.99913.5786</i>	<i>maralisaalmeida@hotmail.com</i>
<i>Fernando Martins Lúcio</i>	SEE MG	<i>31 996411834</i>	<i>fernandopin57@gmail.com</i>
<i>Adriano F. Batista</i>	AGEDOCE	<i>33 99944 0931</i>	<i>adriano.batista@agedoce.org.br</i>
<i>Abelardo de Castro</i>	<i>PREFEITURA SES/MG - CBH Pirang.</i>	<i>(31) 98331-4520</i>	<i>abelardo@cbh-piranga.com.br</i>
<i>Carlos Eduardo</i>	<i>CBH Pirang.</i>	<i>31 9 9634 8312</i>	<i>Carlos Eduardo Mendes@mg.gov.br</i>
<i>Mônica Maria de Souza Fernandes Leal</i>	SES/MG/SES/PN	<i>(31) 999890959</i>	<i>monicaafe@hotmail.com</i>
<i>Andresson Jesus de Paula</i>	<i>Pref. Meliária</i>	<i>35 9843 68465</i>	<i>Andresson.jesus.paula@melaria.com.br</i>
<i>Wanderley dos Reis Gomes</i>	<i>S. 202602</i>	<i>31 984 60 3770</i>	<i>Wanderley.dos.reis@piranga.gov.br</i>
<i>Paula Marçal Inácio Silva</i>	<i>Associação Comunidade</i>	<i>33.98801.1828</i>	<i>paulesilva@piranga.com.br</i>

Realização:



CBH Afluentes

Apoio técnico:





Execução:






REVISÃO DO PIRH DOCE E ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO

LISTA DE PRESENÇA - OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO - DOI

PONTE NOVA 09/11/2022 *PROG*



Nome	Instituição	Telefone	e-mail
<i>SEVISI A ROCHA</i>	<i>CBH Piranga</i>	<i>33 98413 2828</i>	<i>ROCHASEVISI26MAIL.COM</i>
<i>Renerson Almeida da Silva</i>	<i>COBACÁ</i>	<i>33 99943-5780</i>	<i>renerson.silva@cobaca.com.br</i>
<i>Luciana Arduini de Andrade</i>	ANA	<i>61 98154 7027</i>	<i>luciana.arduid@ana.gov.br</i>
<i>Ana Paula Montenegro Generino</i>	ANA	<i>61 992714461</i>	<i>anapaulagenerino@ana.gov.br</i>

Realização:



CBH Afluentes

Apoio técnico:





Execução:




Ambiente Virtual

Nadja Apolinario
Fábio Barbosa
Superintendência CISAB
Januaria Fonseca
Vinicius Gomes
Reinaldo Gonsalves
Rivelli Magalhães
Luciana Fatima de Oliveira Moreira
ONG VerdNovo
Isabela Baião
Cirlene - Meio Ambiente Ouro Branco
Isabela (Raul Soares)

Equipe Técnica (presencial e on line)

Nome	Entidade	Nome	Entidade
Flavio Troger	ANA	Aída Andrezza	ENGECORPS
Gaetan Serge Jean Dubois	ANA	Maria Luiza Rizzotti	ENGECORPS
Ana Paula Montenegro	ANA	Miguel F. de Souza	ENGECORPS
Luciana Andrade	ANA	Flavia Tanoue	ENGECORPS
Daniel Izoton	ANA	Ranielle Fraga	ENGECORPS
Julia Nunes Costa Gomes	IGAM	Felipe Andrade	ENGECORPS
Adriano Ferreira Batista	AGEDOCE	-	-
Paula Magaly	AGEDOCE/Prefácio	-	-

✓ AUDIÊNCIA PÚBLICA

Nome
Ana Augusta
Luiz Figueiredo
Adriano Ferreira Batista
Cláudio Barros
Julia Nunes
Gaetan Dubois
Priscila Kelly
Anderson Jesus
Ana Augusta
Nadja Apolinario
Ronevon Huebra
Eliziane Amaral
Flamínio Guerra
Heverton Rocha
Wandercei dos Reis
Glaucio Cristiano
Eduardo Araújo
Lucas Castro

Equipe Técnica

<i>Nome</i>	<i>Entidade</i>
Gaetan Dubois	ANA
Ana Paula Montenegro Generino	ANA
Daniel Izoton Santiago	ANA
Julia Nunes Costa Gomes	IGAM
Adriano Ferreira Batista	AGEDOCE
Heverton Rocha	AGEDOCE
Okissana Silva	AGEDOCE
Eliziane Amaral	AGEDOCE
Aída Andreazza	ENGECORPS
Maria Luiza Rizzotti	ENGECORPS
Flavia Tanoue	ENGECORPS
Ranielle Fraga	ENGECORPS

Apêndice I.2 – Plenária do CBH Piranga para Aprovação do ECA e do PDRH 2023-2042

Fotos



Listas de presenças

LISTA DE PRESENCIA DA 25ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBIH-PIRANGA
 DATA: 15/08/2023 (TERÇA-FEIRA) HORÁRIO: 13H00 AS 17H00.
 LOCAL: AUDITÓRIO DO SINDICATO DOS PRODUTORES RURAIS - RUA JOÃO VIDAL DE CARVALHO, N° 295, BAIRRO GUARAPIRANGA, EM PONTE NOVA/MG.

SEGMENTO	T/S	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	ASSINATURA
Poder Público Estadual	Titular	Secretaria de Estado de Saúde - SES	Carlos Eduardo Silva	31.99634.8313	<i>[Assinatura]</i>
	Suplente	Secretaria de Estado de Saúde - SES	Marcio Heitor Stehno da Silva	32 99962 7455	<i>[Assinatura]</i>
	Titular	VAGO	VAGO		
	Suplente	Secretaria de Desenvolvimento Econômico Minas Gerais - SEDE	Felipe Carvalho de Oliveira		<i>[Assinatura]</i>
	Titular	Secretaria de Estado de Educação - SEE	José Mauro Rezende Ramos	31 9 8893 5420	<i>[Assinatura]</i>
	Suplente	Secretaria de Estado de Educação - SEE	Fernando Martins Pinto	31 9964 11834	<i>[Assinatura]</i>
	Titular	Instituto Estadual de Florestas - IEF	Dalyson Figueiredo Soares Cunha		<i>[Assinatura]</i>
	Suplente	Instituto Estadual de Florestas - IEF	Sebastião Carlos Bering	(31)9.9965 0612	<i>[Assinatura]</i>
	Titular	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD	Marcos Vinicius Fernandes Amaral	(31)97505-9539	<i>[Assinatura]</i>
	Suplente	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD	Paulo Henriques da Silva		
	Titular	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais - EMATER	Fabrizio de Sales Alves Pinto		
	Suplente	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais - EMATER	Rogério Jacinto Gomes	31.996697478	<i>[Assinatura]</i>
	Titular	VAGO	VAGO		
	Suplente	Polícia Civil de Minas Gerais - PCMG	Jose Marcelo de Paula Loureiro		
	Titular	Polícia Militar do Estado de Minas Gerais - PMMG	3º Sgt PM Marco Antônio de Souza		
	Suplente	Polícia Militar do Estado de Minas Gerais - PMMG	Cb Edson Ribeiro Junior		
	Titular	Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM	Maria de Lourdes Amaral Nascimento	(31)9915 56174	<i>[Assinatura]</i>
	Suplente	Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM	Leandro Pinheiro Calil		

LISTA DE PRESENCIA DA 25ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBIH-PIRANGA
 DATA: 15/08/2023 (TERÇA-FEIRA) HORÁRIO: 13H00 AS 17H00.
 LOCAL: AUDITÓRIO DO SINDICATO DOS PRODUTORES RURAIS - RUA JOÃO VIDAL DE CARVALHO, N° 295, BAIRRO GUARAPIRANGA, EM PONTE NOVA/MG.


SEGMENTO	T/S	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	ASSINATURA
Poder Público Municipal	Titular	Prefeitura Municipal de Viçosa	Isa Maria Dias Bastos Pexoto		
	Suplente	Prefeitura Municipal de Araponga	Francisco Gurgel Viana		
	Titular	Prefeitura Municipal de Ponte Nova	Sônia Madali Boleja Carolino		
	Suplente	Prefeitura Municipal de Oratórios	Givando Arlindo de Souza		
	Titular	Prefeitura Municipal de Cajuri	Sérgio Silva Azeiteiro	31 98208 0924	<i>[Assinatura]</i>
	Suplente	Prefeitura Municipal de Alto Rio Doce	Carlos Frederico Baumgrate Figueirôa		<i>[Assinatura]</i>
	Titular	Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Rio Piranga - AMAPI	Flavia Cabral Senna		
	Suplente	Concílio Intermunicipal Multisetorial do Vale do Piranga - CIMVALPI	Eduardo Pereira Real		
	Titular	Concílio Intermunicipal de Saneamento Básico da Zona da Mata de MG - CISAB	Islandia de Seta Gonçalves	31 98468 0365	<i>[Assinatura]</i>
	Suplente	Prefeitura Municipal de Raul Soares	Isabela Ribeiro de Sousa Bastão	(33)991326263	<i>[Assinatura]</i>
	Titular	Prefeitura Municipal de Presidente Bernardes	Lidia Maria Fernandes Vadjal		
	Suplente	Prefeitura Municipal de Senhora de Oliveira	José Roque de Araújo		
	Titular	Prefeitura Municipal de Rio Doce	Martene da Silva		
	Suplente	Prefeitura Municipal de Uruçuíma	Pedro Henrique Souza de Miranda		
	Titular	Prefeitura Municipal de Ouro Preto	Francisco de Assis Gonzaga da Silva		
	Suplente	Prefeitura Municipal de Mariana	Anderson Jesus de Paula		
	Titular	Prefeitura Municipal de Piranga	Andressa Dias Metreles		
	Suplente	Prefeitura Municipal de Porto Firme	Damílio Gonçalves Saravá		

LISTA DE PRESEÇA DA 25ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBI-PIRANGA
 DATA: 15/08/2023 (TERÇA-FEIRA) HORÁRIO: 13H00 AS 17H00.
 LOCAL: AUDITÓRIO DO SINDICATO DOS PRODUTORES RURAIS - RUA JOÃO VIDAL DE CARVALHO, N° 295, BAIRRO GUARAPIRANGA, EM PONTE NOVA/MG.

SEGMENTO	T/S	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	ASSINATURA
Sociedade Civil	Titular	Instituto Soledade	Sensu de Almeida Rocha	33/3984-0250	<i>Sensu</i>
	Suplente	Instituto Soledade	Jandir de Souza Lopes Junior		
	Titular	Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP	Carlos Eduardo Ferraz de Mello		
	Suplente	Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP	Anibal da Fomeca Santiago		
	Titular	Associação de Proteção Ambiental de Ponte Nova e Região - APA Vale do Piranga	Geraldo Magela Luz		
	Suplente	Associação de Proteção Ambiental de Ponte Nova e Região - APA Vale do Piranga	Lutz Fernando Miguel		
	Titular	Associação de Apicultores do Vale do Piranga e Região - APIVAPI	Fernanda de Oliveira do Almo Saturnino		
	Suplente	Associação de Apicultores do Vale do Piranga e Região - APIVAPI	Roberto Camargos Barbosa		
	Titular	Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Purificação e Distribuição de Água e Empresas de Serviços de Esgoto do Estado de Minas Gerais - SINDAGUA	Wanderlei dos Reis Gomes	31984603770	<i>[Signature]</i>
	Suplente	Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Purificação e Distribuição de Água e Empresas de Serviços de Esgoto do Estado de Minas Gerais - SINDAGUA	Adilson Ramus de Souza		
	Titular	Instituto Pauline Reichstul	Pedro de Freitas Moreira		
	Suplente	Instituto Pauline Reichstul	Jefferson Pinto Batista		
	Titular	Movimento Ecológico e Cultural do Vale do Piranga - EQUIPIRANGA	Fernando César Peixoto Dias		
	Suplente	Movimento Ecológico e Cultural do Vale do Piranga - EQUIPIRANGA	Leonardo Silva Miranda de Oliveira		
	Titular	Sociedade Sinhá Laurinha	Tereza Cristina Braga		
	Suplente	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES	Ana Augusta Passos Resende	31996142160	<i>Marcelo Polesca Texeira</i>
	Titular	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG	Marcelo Polesca Texeira		
	Suplente	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG	Edson Soares Leite Junior		

LISTA DE PRESEÇA DA 25ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBI-PIRANGA
 DATA: 15/08/2023 (TERÇA-FEIRA) HORÁRIO: 13H00 AS 17H00.
 LOCAL: AUDITÓRIO DO SINDICATO DOS PRODUTORES RURAIS - RUA JOÃO VIDAL DE CARVALHO, N° 295, BAIRRO GUARAPIRANGA, EM PONTE NOVA/MG.

SEGMENTO	T/S	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	ASSINATURA
Unários	Titular	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rosângela de Faria e Coelho	33/9943-5100 31/9856-8937	<i>[Signature]</i>
	Suplente	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Ronevon Huebra de Silva		
	Titular	Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais - FIEMG	Adriel Andrade Palhares		
	Suplente	CEMIG Geração e Transmissão - CEMIG GT	Lucas de Almeida Pervilva Vianna		
	Titular	Vale S.A.	Lutz Cláudio de Castro Figueiredo		
	Suplente	Vale S.A.	Lucas de Albuquerque Martins	31986096981	<i>[Signature]</i> Lucas A. Martins
	Titular	Sindicato da Indústria Mineral do Estado de Minas Gerais - SINDIEXTRA	Tiago Moreira Alves		
	Suplente	Samarco Mineração S.A.	Janaína da Fonseca Malaguães	31989891171	<i>[Signature]</i>
	Titular	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Viçosa - SAAE Viçosa	Lucas Santana Lopes		
	Suplente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Viçosa - SAAE Viçosa	Romeu Souza da Paixão		
	Titular	Departamento Municipal de Água, Esgoto e Saneamento de Ponte Nova - DMAES Ponte Nova	Anderson Roberto Nacif Sodré	31995716432 31992199134	<i>[Signature]</i>
	Suplente	Departamento Municipal de Água, Esgoto e Saneamento de Ponte Nova - DMAES Ponte Nova	Danielle Augusta Alvaranga dos Santos		
	Titular	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Senador Firmino - SAAE Senador Firmino	Fernanda Fernandes Heleno		
	Suplente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Senador Firmino - SAAE Senador Firmino	Luciana Fatima de Oliveira Moreira		
	Titular	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Vermelho Novo - SAAE Vermelho Novo	Celso Coelho Lopes		
	Suplente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Raul Soares - SAAE Raul Soares	Claudio Alves de Barros		
	Titular	Sindicato dos Produtores Rurais de Ponte Nova	Marcelo Caio Libanio	33984364940 31988444338	<i>[Signature]</i>
	Suplente	Indústria de Papéis e Embalagens Ponte Nova Ltda	Rodrigo da Silva Junior		


LISTA DE PRESEÇA DA 25ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBI-PIRANGA
 DATA: 15/08/2023 (TERÇA-FEIRA) HORÁRIO: 13:00h ÀS 17:00h
 LOCAL: AUDITÓRIO DO SINDICATO DOS PRODUTORES RURAIS - RUA JOÃO VIDAL DE CARVALHO, Nº 295, BAIRRO GUARAPIRANGA, EM PONTE NOVA/MG.

NOME	INSTITUIÇÃO	CONVIDADOS	CONTATOS (E-MAIL / TELEFONE)	ASSINATURA
CBI-Dona	Flamínio evaristo			Flamínio
PREPACIO	Paulo Jacopi			Paulo Jacopi
AGEPOCE	Juliana Mikla Pires			Juliana Mikla Pires
AGEPOCE	Josiano F. Batista			Josiano F. Batista
ANA	Luciana Ap. Z. Andrade		53 99944-0931	Luciana Ap. Z. Andrade
ANA	Marcos Luiz de Souza		61 98154 2027	Marcos Luiz de Souza
ANA	GHEIAN SENE JEM DOBOS		61 981830191	GHEIAN SENE JEM DOBOS
AGEPOCE	Galvani P. Farias		65-981031800	Galvani P. Farias
IGAM	Silvan de Oliveira Neto		(31) 9 9311 - 0052	Silvan de Oliveira Neto
IGAM	Felipe Nuno Costa Gomes		(31) 98884 6546	Felipe Nuno Costa Gomes
SRS PN	Isabela de Castro Oliveira		(31) 99433-3302	Isabela de Castro Oliveira
Engenheiros	Rida Andruazza		ambientoliveira.pro@saude.mg.gov.br	Rida Andruazza
SRS PN	Grazielle Menezes Fereira Dias		(1) 2135 5222	Grazielle Menezes Fereira Dias
SRS PN	Sérgio Murad Alvares		(51) 3604-1523	Sérgio Murad Alvares
SRS PN	Francianny M. P. Souza		(31) 99160-3283	Francianny M. P. Souza
SRS VIGOR	Ranielle Almeida Lage		(31) 98448 7007	Ranielle Almeida Lage
Engenheiros	LEONARDO MITRE		(27) 497919397	Leonardo Mitre
ENSEC-RPS			31. 9.9984. 7737	Leonardo Mitre

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>
7769722	Córrego Lagoa Seca	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769634692	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989974	Córrego do Açude	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776917264	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769698866	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769856274	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769964	Córrego Santana	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698942	Córrego Calunga	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769992676	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899716	Córrego Mundo Novo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769853616	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769722692	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695862	Córrego Timboto	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776978446	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699542	Córrego Moreira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776929618	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697845392	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776992256	Córrego das Aguadas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776916428	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769795122	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776914922	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698686	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776961696	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696222	Ribeirão do Dobra	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776946662	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769414994	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776947452	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo	1

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
		humano - Rural	
7769796834	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769969924	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769417724	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695494	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899254	Córrego Lagoinha	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695844	Córrego Morro do S	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691724	Córrego do Mantimento	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769581812	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769189532	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696974	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973968	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695892	Córrego Benfica	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776948	Ribeirão Turvão	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776912	Ribeirão do Boi	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
7769941764	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776914	Ribeirão do Turvo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769732	Ribeirão Vau-açu	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769796	Ribeirão Mata Onça	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776972696	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776998	Rio Brejaúba	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
7769172	Ribeirão dos Óculos	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776922	Rio Vermelho	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776932	Ribeirão Sacramento	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776956	Ribeirão do Escalvado	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776932	Ribeirão Santa Isabel	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769698	Córrego Papa Cobra	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>
776972964	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958	Córrego do Cabral	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769898664	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698396	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769992	Ribeirão da Mutuca	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776952	Ribeirão Santa Rita	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776978	Rio Bacalhau	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769414	Córrego Óculos Pequenos	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697114	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769766228	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769534	Ribeirão São Bartolomeu	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776984	Ribeirão Manja Léguas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769132	Ribeirão do Belém	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698192	Córrego Cachoeira do Jurumirim	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776954	Rio Sem Peixes	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769852	Ribeirão Pirapetinga	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769146	Córrego Antunes	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695848	Córrego Paulo Moreira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698997412	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958946	Córrego Alexandre	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769999934	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769296164	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958976	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769581558	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769625634	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776916754	Córrego Conquista	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769989512	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo	1

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
		humano - Rural	
7769856212	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698914996	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769125944	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776914696	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696434	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769732632	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695856622	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769853932	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776956628	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698472	Córrego da Pedreira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776916892	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694168	Córrego das Flechas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776996986	Córrego Oratório	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776964134	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769894946	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694648	Córrego Tiririca	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958612	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769417348	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769992154	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776947988	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769586422	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769245896	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776929696	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769241562	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776913296	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769699738	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>
7769589214	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989492274	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776959674	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692242	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769943856	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769986	Córrego do Lobo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776964312	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769894236	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973736	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696276	Córrego Água Suja	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776994456	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899762	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769416974	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958166	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769249584	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776916148	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776918958	Córrego da Conquista	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973664	Córrego da Cachoeira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691648	Córrego São Silvestre	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776976414	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769468272	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769264996	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694518	Córrego da Laje	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776918972	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776947624	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695852	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776947862	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo	1

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
		humano - Rural	
776985168	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691679112	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776976114622	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769688358	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769584236	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769796134	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776982624	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776962472	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776969184	Córrego Magalhães	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776969462	Córrego Manuel Luís	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776962734	Córrego Vermelho	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899224	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769898626	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776924118	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769494552	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776976452	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776978892	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776941498	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776982636	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699882	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769762994	Córrego dos Pereiras	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776999122	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695364	Córrego São Vitorino	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692218	Ribeirão da Fundança	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694226	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697414	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>
7769647442	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769989532	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776969626	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769832864	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989971712	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692642	Córrego Boa Vista	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691226	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958442	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769763272	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769954252	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899264	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776972614	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697396	Córrego da Praia ou do Tanque	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695864	Córrego Gonçalo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769926462	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899566	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695592	Córrego do Cota	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698962	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697362	Córrego Sesmaria	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769448	Córrego Ramos Novo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776968694	Ribeirão Pinheirinho	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769426494	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769186	Córrego Tijuco Preto	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699898	Rio Brejaúba	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697692	Córrego Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776926644	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776992438	Córrego Barra de Cima	Abastecimento para consumo	1

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
		humano - Rural	
7769826	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696348	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695842	Córrego do Sertão ou Povo Miúdo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695452	Córrego dos Porcos	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769566	Córrego do Quilombo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691498	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776986466	Córrego do Peru	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973698	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691328	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776926684	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691636	Córrego Fundancinha	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769699956	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769996782	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697484	Córrego da Floresta	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691648	Córrego dos Lopes	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769924976	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769479722	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776979626	Córrego Bom Destino	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769618394	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699992	Córrego Espírito Santo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699878	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697924	Córrego Casa Nova	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776995422	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692698	Córrego dos Pinheiros	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776916492	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776917276	Córrego da Ferrugem	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>
77695346	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769838	Córrego Bicudo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697638	Córrego dos Nobres	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769928	Rio Turvo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769969626	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769699498	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973512	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769668	Córrego Castro	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694666	Córrego Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697326	Córrego Mané Lucas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776976754	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769989584	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694746	Córrego Vista Alegre	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776916574	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776982232	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694736	Córrego Puáia	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769989644	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769867972	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769732416	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899764	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698196	Córrego Barbacena	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989242	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769232	Córrego Grande	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769642582	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769982176	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691464	Córrego Limeira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769784918	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo	1

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
		humano - Rural	
776929612	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696446	Córrego Água Funda	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776942854	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769851482	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696474	Córrego Seco	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695346	Córrego Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769851184	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776929466	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776972492	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776929866	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776982626	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899954	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776964564	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694172	Córrego das Posses	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695926	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694242	Córrego do Taquara	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769128	Córrego da Veada	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776998988	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776966994	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776996914	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769856972	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776941772	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973266	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697992	Córrego Três Barras	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697226	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696466	Córrego Taquara Queimada	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>
77691328	Córrego Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769995634	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769148	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899748	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692762	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776996982	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697314	Córrego do Sacramento	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769474	Córrego São Pedro	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776932832	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697414	Córrego Quebra-cabo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769264762	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769989832	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776946696	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
7769468	Córrego do Boné	Abastecimento para consumo humano - Rural	2
776988564	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769581616	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769228	Córrego Bom Jardim	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77698688	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77696462	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776925398	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776912	Ribeirão do Boi	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769466	Ribeirão Félix	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776972	Ribeirão dos Oratórios	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769924	Ribeirão Dores do Turvo	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776962764	Córrego Mateus	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769856	Ribeirão Lamim	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769586372	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
		humano - Urbano	
77696962172	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776929946	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776969394	Córrego do Mulato	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776986882	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77696272222	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77692238	Córrego Bom Sucesso	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776988818	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776966856	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776918968	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77699524	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776947248	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776972736	Córrego do Mamão	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776914994	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77691262	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77696276	Córrego Água Suja	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769622972	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77697644	Córrego Araújo	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769948	Ribeirão Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77696476	Córrego Banca do Rego	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769627692	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769616	Ribeirão Quebra-canoa	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769926852	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769647752	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776918964	Curso d'água sem nome	Abastecimento para consumo humano - Urbano, Aquicultura	2
7769764	Ribeirão Bartolomeu	Abastecimento para consumo humano - Urbano, Irrigação	2
77699522	Córrego Água Quente	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>
7769866	Córrego Vassouras	Abastecimento urbano - Convencional	2
77692198	Córrego Cidreira	Abastecimento urbano - Convencional	2
77698156	Córrego da Praia	Abastecimento urbano - Convencional	2
776912	Córrego Entre-folhas	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769466	Ribeirão Félix	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769586	Córrego da Canjica	Abastecimento urbano - Convencional	2
776982	Ribeirão Santa Bárbara	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769924	Ribeirão Dores do Turvo	Abastecimento urbano - Convencional	2
776948	Ribeirão Turvão	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769126	Ribeirão do Boi	Abastecimento urbano - Convencional	2
776926	Ribeirão da Cabeluda	Abastecimento urbano - Convencional	2
77697624	Rio Turvo Limpo	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769416	Ribeirão da Piedade	Abastecimento urbano - Convencional	2
776998	Rio Brejaúba	Abastecimento urbano - Convencional	2
776972	Ribeirão dos Oratórios	Abastecimento urbano - Convencional	2
776974	Ribeirão Teixeiras	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769926	Ribeirão São Francisco	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769764	Ribeirão Bartolomeu	Abastecimento urbano - Convencional	2
776996	Rio Espera	Abastecimento urbano - Convencional	2
776928122	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
77696476	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
776954272	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769647162	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769818	Córrego Soledade	Abastecimento urbano - Convencional	2
77692426	Córrego Vista Alegre	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769647224	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
776918954	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano -	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
		Convencional	
776918942	Córrego Boa Vista	Abastecimento urbano - Convencional	2
776941828	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769682	Córrego do Diogo	Abastecimento urbano - Convencional	2
77697696	Córrego da Grama	Abastecimento urbano - Convencional	2
77695816	Córrego Jacarandá	Abastecimento urbano - Convencional	2
77691896	Córrego Laranjeira	Abastecimento urbano - Convencional	2
77692496	Córrego do Arrozal	Abastecimento urbano - Convencional	2
776928824	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Convencional	2
77696984	Córrego da Lavrinha	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769228	Córrego Bom Jardim	Abastecimento urbano - Convencional	2
77694182	Córrego Contendas	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769636	Ribeirão Ubá	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769286	Córrego Pedra Bonita	Abastecimento urbano - Convencional	2
77699268	Córrego das Posses	Abastecimento urbano - Convencional	2
776963618	Córrego Ana Leite	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769594	Córrego das Lajes	Abastecimento urbano - Convencional	2
776942	Ribeirão Santo Antônio do Grama	Abastecimento urbano - Convencional, Irrigação	2
776964612	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	1
77696458	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	1
77696472	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	1
776964642	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	1
776964644	Córrego da Rocinha	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	1
776963598	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	1
776964618	Curso d'água sem nome	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	1
776972998	Córrego da Cachoeira	Aquicultura	2
77694634	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776996654	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769989642	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>
776973552	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77698924	Córrego do Sousa	Aquicultura	2
776976626	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776989386	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776991528	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776976628	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776976114	Córrego Fundo	Aquicultura	2
7769788	Córrego Taquara	Aquicultura	2
77699662	Ribeirão Boa Esperança	Aquicultura	2
7769762498	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769762324	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769781816	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776998992	Córrego Terça	Aquicultura	2
77696962	Ribeirão de Santa Rita	Aquicultura	2
776918952	Córrego Tatu	Aquicultura	2
776969972	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769892718	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77698278	Córrego Pega-bem	Aquicultura	2
776998978	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769892354	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77698914	Córrego da Raiz	Aquicultura	2
7769899228	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776998758	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776998672	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77697395632	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776979922	Córrego Cachoeira	Aquicultura	2
7769625152	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77694176	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769738	Córrego Nogueira	Aquicultura	2
776954	Rio Sem Peixes	Aquicultura	2
776998	Córrego Japão	Aquicultura	2
776988	Córrego das Areias	Aquicultura	2
776926	Córrego Santo Amaro	Aquicultura	2
7769898	Ribeirão das Lobas ou Pinta Pau	Aquicultura	2
776986	Ribeirão Poderoso	Aquicultura	2
776916464	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769296	Rio Santa Margarida	Aquicultura	2
776972	Ribeirão do Amparo	Aquicultura	2
7769132	Córrego Comprida	Aquicultura	2
776998	Rio Brejaúba	Aquicultura	2
77697824	Córrego Mutuca	Aquicultura	2
776966	Córrego Água Limpa	Aquicultura	2
7769278	Córrego Gambá	Aquicultura	2
776998994	Córrego Chiqueiro	Aquicultura	2
77697496	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77698938	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77697834	Córrego Serra Caída	Aquicultura	2
7769769632	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>
776978112	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77696658	Córrego Roças Grandes	Aquicultura	2
776958662	Córrego Lajinha	Aquicultura	2
77692649382	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776967896	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77695464	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77697396	Córrego da Praia ou do Tanque	Aquicultura	2
77692622	Córrego da Prata	Aquicultura	2
776988818	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77696156	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769723854	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776923944	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776989922	Córrego Catalão	Aquicultura	2
7769696272	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776948186	Córrego Cabeceira do Turvão	Aquicultura	2
776976226	Córrego Olaria	Aquicultura	2
7769249832	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776979526	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776947622	Córrego Fartura	Aquicultura	2
77699661322	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77695422	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77695362	Córrego Sabiá	Aquicultura	2
7769924544	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769478966	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769966136	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769698932	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776958638	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776978154	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776996942	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776974142	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77699878	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776986912	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769165152	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769417682	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776976116	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769466974	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77697816	Córrego Santana	Aquicultura	2
776973932	Córrego Julião	Aquicultura	2
7769714	Córrego da Mata	Aquicultura	2
776926412	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769424312	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776981922	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776973956	Córrego Botelho	Aquicultura	2
77692644964	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769761146	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77697916	Córrego Cabeleira	Aquicultura	2
776979314	Córrego Lavras	Aquicultura	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77691694	Córrego Santa Catarina	Aquicultura	2
77698646	Córrego do Peru	Aquicultura	2
776948148	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776922586	Córrego Pocona	Aquicultura	2
776974174	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776941764	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769418252	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769892312	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776976264	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769615866	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776983492	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769992996	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776995196	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77692258	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769886	Córrego Cachoeirinha	Aquicultura	2
77697676	Córrego Cristal	Aquicultura	2
77697158	Córrego Caiana	Aquicultura	2
776942564	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77699898	Rio Brejaúba	Aquicultura	2
7769828	Ribeirão Santa Bárbara	Aquicultura	2
7769989646	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77697316	Córrego Tamburi	Aquicultura	2
77697372	Córrego Braúna	Aquicultura	2
77697398	Córrego Recreio	Aquicultura	2
77697376	Córrego Mata Virgem	Aquicultura	2
776973422	Córrego Lajes	Aquicultura	2
77697918	Córrego Manoel Dias	Aquicultura	2
776976922	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776929752	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776998996	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77692698	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769834	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776916266	Córrego Água Santa	Aquicultura	2
776958134	Córrego da Pipa	Aquicultura	2
77697824	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776972952	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776976112	Córrego da Laje	Aquicultura	2
7769748	Córrego da Barrinha	Aquicultura	2
7769864844	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77691678	Córrego dos Valerianos	Aquicultura	2
7769796118	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77699874	Córrego Três Barras	Aquicultura	2
7769636	Córrego Constantino	Aquicultura	2
77697612	Córrego dos Lopes	Aquicultura	2
7769699958	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77699896	Ribeirão Carrancas	Aquicultura	2
77697611476	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776961646	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>
7769767672	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776976734	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776982582	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77692694	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769738	Córrego Santa Maria	Aquicultura	2
7769761168	Córrego do Ângelo	Aquicultura	2
776999298	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77696999592	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77699664	Córrego Chácara	Aquicultura	2
7769122	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
77692526	Córrego Cachoeira	Aquicultura	2
77691328	Córrego Santo Antônio	Aquicultura	2
7769466972	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769899718	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776927884	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769761172	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769966132	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769418256	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776943482	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776954492	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769738522	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
776956642	Curso d'água sem nome	Aquicultura	2
7769896	Ribeirão Pedroso	Aquicultura, Dessedentação animal	2
776972332	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Dessedentação animal	2
776973982	Córrego Mãe Maria	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7769732422	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7769738412	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Dessedentação animal	2
77697952	Córrego Bongo	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7769132978	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Dessedentação animal	2
776913292	Córrego Quilombo	Aquicultura, Dessedentação animal	2
776974926	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Harmonia paisagística	2
7769761384	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Irrigação	2
77699894	Córrego Lava-pés	Aquicultura, Irrigação	2
77695942	Córrego da Fazendinha	Aquicultura, Irrigação	2
7769169914	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Irrigação	2
77697629994	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Irrigação	2
77696658	Córrego Roças Grandes	Aquicultura, Irrigação	2
776947636	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Irrigação	2
776916852	Curso d'água sem nome	Aquicultura, Irrigação	2
77696272	Córrego Camargo	Aquicultura, Recreação de contato primário	2
776947682	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77698992	Córrego Campinho	Dessedentação animal	2
77694552	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77695549792	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769696244	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769546452	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769474	Córrego São Pedro	Dessedentação animal	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77697893478	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769476292	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769464	Ribeirão do Papagaio	Dessedentação animal	2
776941386	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769766222	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776976912	Córrego do Espinho	Dessedentação animal	2
77692966	Córrego São Paulo	Dessedentação animal	2
7769729992	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769172414	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769625172	Córrego Mãe-d'água	Dessedentação animal	2
7769767636	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769481682	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769736298	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973242	Córrego da Santa	Dessedentação animal	2
776948184	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77694122	Córrego do Serrote	Dessedentação animal	2
776956644	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776912	Ribeirão do Boi	Dessedentação animal	2
7769478	Ribeirão Capivara	Dessedentação animal	2
776985694	Córrego Arruda	Dessedentação animal	2
7769864	Ribeirão Água Limpa	Dessedentação animal	2
7769996	Ribeirão Conceição	Dessedentação animal	2
776974	Ribeirão Teixeiras	Dessedentação animal	2
7769892	Ribeirão do Melo	Dessedentação animal	2
7769254	Ribeirão São Lourenço	Dessedentação animal	2
776918	Ribeirão Mombaça	Dessedentação animal	2
7769926	Ribeirão São Francisco	Dessedentação animal	2
7769732222	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776912	Córrego Entre-folhas	Dessedentação animal	2
776972	Ribeirão dos Oratórios	Dessedentação animal	2
776994642	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769994	Ribeirão Papagaio	Dessedentação animal	2
7769412	Córrego da Sipituba	Dessedentação animal	2
776978	Rio Bacalhau	Dessedentação animal	2
77698442	Córrego Fundo	Dessedentação animal	2
776999428	Córrego São Joaquim	Dessedentação animal	2
7769162586	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776948	Ribeirão Turvão	Dessedentação animal	2
77697624	Rio Turvo Limpo	Dessedentação animal	2
7769218	Ribeirão da Areia	Dessedentação animal	2
776943564	Córrego Bom Destino	Dessedentação animal	2
776999426	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776992668	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776922974	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776976114	Córrego Fundo	Dessedentação animal	2
77697448	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776955456	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77699888	Córrego Couto de Cima	Dessedentação animal	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776945466	Córrego da Glória	Dessedentação animal	2
776979678	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776985626	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776992298	Córrego Onze Alqueires	Dessedentação animal	2
7769892316	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776959694	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769414132	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769894656	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776989488	Córrego Quebra-gabão	Dessedentação animal	2
77691856	Córrego Brejaúba	Dessedentação animal	2
77695842	Córrego Mãe Helena	Dessedentação animal	2
77691646262	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77694264	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973228	Córrego Limeira	Dessedentação animal	2
776973654	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769732284	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769926314	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769413492	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973268	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776971162	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776963562	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769412272	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973244	Córrego do Sapo	Dessedentação animal	2
776969998	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776947696	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776941374	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776963458	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776946484	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776999298	Ribeirão da Mutuca	Dessedentação animal	2
7769732424	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769739826	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77694994	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769762988	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769738672	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769731714	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776958644	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769732672	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697968	Córrego Ribeiro	Dessedentação animal	2
7769796224	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769733142	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769482472	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776999638	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776986492	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77694252	Córrego Bom Fim	Dessedentação animal	2
776999666	Córrego Carangola	Dessedentação animal	2
77697362	Córrego Sesmaria	Dessedentação animal	2
77694816	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776947994	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>
776987652	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776962194	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769762636	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776943262	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77694332	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77694326	Córrego Mané Antônio	Dessedentação animal	2
7769224222	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776941862	Córrego Cardosos	Dessedentação animal	2
7769892392	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776958152	Córrego do Tanque	Dessedentação animal	2
7769762294	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776919812	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769478622	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776942524	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77695542	Córrego Quilombo	Dessedentação animal	2
77697396	Córrego da Praia ou do Tanque	Dessedentação animal	2
776941792	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77699284684	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697166	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776978112	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776916286	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697624386	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697699426	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776998922	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77694186	Córrego Pau-d'alho	Dessedentação animal	2
776976968	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776974792	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769989672	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769762262	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697292	Córrego Seco	Dessedentação animal	2
776996474	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769993152	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77698997148	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776941696	Córrego do Fubá	Dessedentação animal	2
7769172222	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697938	Córrego Água Limpa	Dessedentação animal	2
776995492	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973162	Córrego Cachoeira	Dessedentação animal	2
77698992182	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77692472472	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769864936	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769992392	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77699848	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697858	Córrego Pimenta	Dessedentação animal	2
77694762	Córrego Sem Peixe	Dessedentação animal	2
776916624	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776972962	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>
77697252	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776982994	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776963544	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769585662	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776979626	Córrego Bom Destino	Dessedentação animal	2
77694178	Córrego Feijão Cru	Dessedentação animal	2
7769558	Córrego Arataca	Dessedentação animal	2
7769585664	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776972336	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77692786	Córrego Bom Fim	Dessedentação animal	2
7769966	Córrego Bebedouro	Dessedentação animal	2
7769616	Ribeirão Quebra-canoa	Dessedentação animal	2
776972292	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769432	Córrego dos Mendes	Dessedentação animal	2
776973958	Córrego Matadouro	Dessedentação animal	2
776995346	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776985662	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769589258	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769414336	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77694394	Córrego Tambu	Dessedentação animal	2
77692446	Córrego Serra Queimada	Dessedentação animal	2
77691625864	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776984722	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973142	Córrego Boa Vista	Dessedentação animal	2
7769732386	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776924716	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77698994	Córrego Maria Luísa	Dessedentação animal	2
7769926384	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776926882	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769476224	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776989974	Córrego do Açude	Dessedentação animal	2
7769417212	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77698562	Córrego Martins	Dessedentação animal	2
7769766	Córrego Silêncio	Dessedentação animal	2
7769124	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697312	Córrego Serra dos Pinheiros	Dessedentação animal	2
77694648	Córrego Tiririca	Dessedentação animal	2
776976996	Córrego Boa Vista	Dessedentação animal	2
7769799824	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769981692	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776926344	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776947982	Córrego Cancan	Dessedentação animal	2
7769732682	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776946496	Ribeirão do Papagaio	Dessedentação animal	2
7769766	Ribeirão Santa Teresa	Dessedentação animal	2
7769899782	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769512	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769892364	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>
776973538	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769769442	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697992	Córrego Três Barras	Dessedentação animal	2
7769482	Córrego Turvãozinho	Dessedentação animal	2
77698736	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769964	Córrego Santana	Dessedentação animal	2
77699438	Córrego São Bento	Dessedentação animal	2
77697472	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769699694	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769899152	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77694172	Córrego das Palmeiras ou São Bartolomeu	Dessedentação animal	2
77692964	Córrego Bom Retiro	Dessedentação animal	2
776976278	Córrego Taquaraçu	Dessedentação animal	2
77696346	Córrego do Júlio	Dessedentação animal	2
776988616	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973114	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769999976	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769418742	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769148	Ribeirão do Turvo	Dessedentação animal	2
77697152	Córrego Floresta	Dessedentação animal	2
77697342264	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776995312	Córrego Preguiça	Dessedentação animal	2
776979628	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769462	Córrego São José	Dessedentação animal	2
77694392	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973988	Córrego Recreio	Dessedentação animal	2
776943448	Córrego do Bálsamo	Dessedentação animal	2
7769954494	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769244694	Córrego Serra Queimada	Dessedentação animal	2
7769716	Córrego São Tomé	Dessedentação animal	2
7769431622	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
7769992244	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776992632	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776999224	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973816	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776971642	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776945952	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776986496	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776985688	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697342	Córrego Cedro	Dessedentação animal	2
7769926898	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776947622	Córrego Fartura	Dessedentação animal	2
7769899712	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77698616	Córrego dos Coelhos	Dessedentação animal	2
77696251712	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
77697696	Córrego da Grama	Dessedentação animal	2
7769762448	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>
77694964	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal	2
776973216	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Harmonia paisagística	2
776994452	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Harmonia paisagística	2
77697296	Córrego Posse Velha	Dessedentação animal, Irrigação	2
776918	Ribeirão Mombaça	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769162	Ribeirão do Macaco	Dessedentação animal, Irrigação	2
776978	Rio Bacalhau	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769126234	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Irrigação	2
776973988	Córrego Recreio	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769734624	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769596	Ribeirão do Gambá	Dessedentação animal, Irrigação	2
776948166	Córrego dos Lourenços	Dessedentação animal, Irrigação	2
77691624	Córrego Passa-dez	Dessedentação animal, Irrigação	2
77694312	Córrego Cantagalo	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769731696	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Irrigação	2
77697318	Córrego do Manso	Dessedentação animal, Irrigação	2
77694224	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769188	Córrego Brejaúba	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769415662	Curso d'água sem nome	Dessedentação animal, Recreação de contato primário	2
7769616	Ribeirão Quebra-canoa	Dessedentação animal, Recreação de contato primário	2
776913272	Córrego do Veado	Dessedentação animal, UC de Uso Sustentável	2
77698511974	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
77699922	Córrego Brejaubinha	Harmonia paisagística	2
776941734	Córrego São José	Harmonia paisagística	2
7769586242	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776985644	Córrego do Serafim	Harmonia paisagística	2
77697492	Córrego Patrimônio	Harmonia paisagística	2
776922	Rio Vermelho	Harmonia paisagística	1
7769296	Córrego Venda Nova	Harmonia paisagística	2
7769296292	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776966	Córrego Campo Grande	Harmonia paisagística	2
776998	Rio Brejaúba	Harmonia paisagística	2
776974932	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
7769698734	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776976582	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776926274	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
77698288	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776943234	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776964748	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
77698938	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
77692414	Córrego das Laranjeiras	Harmonia paisagística	2
7769164842	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776992634	Córrego Sujo	Harmonia paisagística	2
77699998	Córrego Cajuru	Harmonia paisagística	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776989844	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776989926	Córrego Samambaia	Harmonia paisagística	2
7769417346	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
77697676	Córrego Cristal	Harmonia paisagística	2
7769592	Córrego dos Borges	Harmonia paisagística	2
77697658	Córrego Silvestre	Harmonia paisagística	2
77691262	Córrego São Cândido	Harmonia paisagística	2
776999146	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
7769617812	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776925894	Córrego Bom Fim	Harmonia paisagística	2
7769581864	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
7769124	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística	2
776916474	Curso d'água sem nome	Harmonia paisagística, Irrigação	2
77698998	Córrego Pinheiro	Harmonia paisagística, Irrigação	2
7769616	Ribeirão Quebra-canoa	Irrigação	2
7769269842	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77694128	Córrego da Estiva	Irrigação	2
77699866	Ribeirão Indaiá	Irrigação	2
77697236	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77697112	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77694912	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776969648	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77695972	Córrego Contendas	Irrigação	2
77692696	Córrego da Serra	Irrigação	2
7769981492	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77696966	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769769996	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691862	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77698928	Ribeirão do Melo	Irrigação	2
7769216	Córrego São Vicente	Irrigação	2
776921628	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769238	Ribeirão Matipozinho	Irrigação	2
7769528	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769476216	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77695224	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769186	Córrego São Domingos	Irrigação	2
776962632	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77697696	Rio Turvo Sujo	Irrigação	2
77692132	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769899892	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77692972	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691884	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776976958	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769472	Córrego Bicuiba	Irrigação	2
776976932	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769478982	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769793248	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77697618	Córrego do Ribeiro	Irrigação	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77697696	Córrego da Grama	Irrigação	2
77696251732	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769172	Ribeirão dos Óculos	Irrigação	1
776942	Ribeirão Santo Antônio do Grama	Irrigação	2
776912	Ribeirão do Boi	Irrigação	2
776972	Ribeirão do Amparo	Irrigação	2
776922548	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769132	Ribeirão do Belém	Irrigação	2
7769624	Ribeirão Águas Claras	Irrigação	2
776998	Rio Brejaúba	Irrigação	2
776918	Ribeirão Mombaça	Irrigação	2
776922	Rio Vermelho	Irrigação	1
776954	Rio Sem Peixes	Irrigação	2
7769926	Ribeirão São Francisco	Irrigação	2
776944	Ribeirão de Ramos	Irrigação	2
776956	Ribeirão do Escalvado	Irrigação	2
776972	Ribeirão dos Oratórios	Irrigação	2
7769138	Córrego São Bento ou Taquaraçu	Irrigação	2
776912	Córrego Entre-folhas	Irrigação	2
7769642	Ribeirão do Peixe	Irrigação	2
7769258	Ribeirão Areia Branca	Irrigação	2
776958	Rio do Peixe	Irrigação	2
776994	Ribeirão Santo Antônio	Irrigação	2
776914	Córrego Conceição	Irrigação	2
7769172	Ribeirão dos Óculos	Irrigação	2
7769732248	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769892	Ribeirão do Melo	Irrigação	2
776922	Rio Vermelho	Irrigação	2
7769989772	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769986696	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769278	Córrego Boa Vista	Irrigação	2
7769418	Ribeirão das Bandeiras	Irrigação	2
776959852	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769168912	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769164	Ribeirão do Galho	Irrigação	2
7769696	Córrego da Mata	Irrigação	2
7769454	Córrego São Francisco	Irrigação	2
776976988	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769769976	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776924756	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776966	Ribeirão Cachoeira do Brumado	Irrigação	2
77691228	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776998	Córrego Japão	Irrigação	2
7769534	Ribeirão São Bartolomeu	Irrigação	2
776948	Ribeirão Turvão	Irrigação	2
776996	Rio Espera	Irrigação	2
7769412	Córrego da Sipituba	Irrigação	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
776988	Ribeirão Guarará	Irrigação	2
7769764	Ribeirão Bartolomeu	Irrigação	2
7769416	Ribeirão Sela Funda	Irrigação	2
776962112	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769928562	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776982784	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77699896	Ribeirão Carrancas	Irrigação	2
77691666	Córrego do Português	Irrigação	2
7769996674	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776998112	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77696253372	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769899952	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77694174	Córrego do Roma	Irrigação	2
776926894	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769417344	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776941778	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776941794	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776946472	Córrego Morro Grande	Irrigação	2
7769786392	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769699926	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776924336	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769172978	Córrego Querubina	Irrigação	2
776946544	Córrego Pouso Alegre	Irrigação	2
77691654	Córrego Grande	Irrigação	2
7769172662	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769927234	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77697634	Ribeirão do Arruda	Irrigação	2
7769769668	Rio Turvo Sujo	Irrigação	2
776976616	Córrego Buieie	Irrigação	2
77697478	Córrego Santo André	Irrigação	2
776972988	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769696464	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769214472	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769767692	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776912984	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776925926	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776991322	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776929616	Córrego Cachoeirinha	Irrigação	2
77691688	Córrego Boa Vista	Irrigação	2
776918522	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776973624	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77697699972	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769164232	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77696128	Córrego Batalha	Irrigação	2
77697116	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776916818	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776998972	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77697912	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>
776969646	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776942242	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769769676	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769189514	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776962598	Córrego Cruz das Almas	Irrigação	2
776912992	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769169242	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77695344	Córrego do Caboclo	Irrigação	2
7769616692	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77695586	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769283192	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769252	Córrego do Ubá	Irrigação	2
77691649912	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769718	Córrego Colônia do Campo	Irrigação	2
77694862	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769162582	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776992692	Córrego Jatobá	Irrigação	2
776929344	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77699918	Córrego Cachoeira	Irrigação	2
776976472	Córrego Paraíso	Irrigação	2
77692184	Córrego Salita	Irrigação	2
7769981192	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769729294	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776925272	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769769852	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776922812	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776999384	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77697324	Córrego do Amora	Irrigação	2
77697326	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776916822	Córrego Santa Bárbara	Irrigação	2
7769268	Córrego da Soledade	Irrigação	2
7769238914	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769621722	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691298	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691682	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77698914994	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776916248	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776962634	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776947628	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776976296	Córrego São Venâncio	Irrigação	2
77698614	Córrego do Lobo	Irrigação	2
776954552	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769927872	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77698997496	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776916432	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776948156	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769417684	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691646792	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>
77691668	Córrego Cupertinos	Irrigação	2
776998922	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776918612	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776976972	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77698546	Córrego Paracatu	Irrigação	2
77694722	Córrego da Raposa	Irrigação	2
776976754	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776973294	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77694173492	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776985368	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776976474	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769544	Ribeirão São Tomé	Irrigação	2
776916812	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77698142	Córrego Sete Córregos	Irrigação	2
77694342	Córrego Água Limpa	Irrigação	2
7769869222	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769165742	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77699924	Córrego das Furnas	Irrigação	2
7769168	Córrego Boa Vista	Irrigação	2
776976994	Ribeirão dos Quartéis	Irrigação	2
776989866	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691662	Córrego Grande	Irrigação	2
77694728	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77696356	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776976118	Córrego Cajá	Irrigação	2
776976926	Córrego Sertão	Irrigação	2
776973248	Córrego do Limão	Irrigação	2
77697612	Córrego dos Lopes	Irrigação	2
776976276	Ribeirão dos Barros	Irrigação	2
776992786	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769228	Córrego Bom Jardim	Irrigação	2
7769928	Rio Turvo	Irrigação	2
77697992	Córrego Três Barras	Irrigação	2
776999892	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769724	Córrego Trindade	Irrigação	2
77692212	Córrego do Baú	Irrigação	2
77691625844	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776961656	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776958156	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77696964	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776989248	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769216	Córrego Santa Maria	Irrigação	2
7769762996	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776999968	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769168	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776978952	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769594	Córrego das Lajes	Irrigação	2
77691384	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>
776922972	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776928224	Córrego Macuco	Irrigação	2
776978762	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769736	Ribeirão das Posses	Irrigação	2
7769182	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691818	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77698998	Córrego Pinheiro	Irrigação	2
77697314	Córrego do Sacramento	Irrigação	2
776916424	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769792	Córrego Cambuta	Irrigação	2
776925872	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769769646	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769192	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776924728	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769165174	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77694178	Córrego Feijão Cru	Irrigação	2
77691686	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769898572	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776999938	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691962	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769989224	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77692254	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77698882	Córrego Deserto	Irrigação	2
7769184	Córrego Preto	Irrigação	2
7769899916	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776916918	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77692418	Córrego Pinheiro	Irrigação	2
77698656	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769762914	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77692254	Córrego dos Botelhos	Irrigação	2
7769616	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691684	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769222	Córrego do Bom Jardim	Irrigação	2
77694728	Córrego da Limeira	Irrigação	2
7769528	Córrego Alemãozinho	Irrigação	2
77697812	Córrego do Rato	Irrigação	2
776999298	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776989862	Córrego dos Pinheiros	Irrigação	2
77697464	Córrego Águas Claras	Irrigação	2
7769625336	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77692326	Córrego Grande	Irrigação	2
77697334	Córrego Tintim Pororó	Irrigação	2
776925438	Córrego da Serra	Irrigação	2
77695346	Córrego Santo Antônio	Irrigação	2
776958624	Córrego Ponte Alta	Irrigação	2
776995426	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776959316	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776916462	Córrego Galho de Cima	Irrigação	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
77694816	Córrego dos Lourenços	Irrigação	2
77697676	Córrego Cristal	Irrigação	2
77691624	Córrego Passa-dez	Irrigação	2
77699892	Córrego Fundo	Irrigação	2
776947622	Córrego Fartura	Irrigação	2
776916484	Córrego dos Lopes	Irrigação	2
77692966	Córrego São Paulo	Irrigação	2
7769733438	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776976762	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776949444	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77691494	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769548	Córrego Colomim	Irrigação	2
776976254	Córrego do Retiro	Irrigação	2
77691296	Córrego dos Bentes	Irrigação	2
7769172762	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776923564	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769926122	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77699884	Córrego Damasceno	Irrigação	2
776976328	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776947462	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769166	Córrego Sacramentinho	Irrigação	2
77692782	Córrego do Pombal ou Pintada	Irrigação	2
776998958	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776913258	Córrego Licuri	Irrigação	2
7769516	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769167922	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776989998	Córrego da Caveira	Irrigação	2
7769998	Ribeirão Santo Antônio	Irrigação	2
7769414652	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769924966	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776916862	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776969996	Córrego Cristais	Irrigação	2
776963168	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776993644	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776973298	Córrego Chumbo	Irrigação	2
7769722	Córrego Lagoa Seca	Irrigação	2
7769999954	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769928332	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77697623232	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769769678	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
776976982	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
7769481566	Curso d'água sem nome	Irrigação	2
77697292	Córrego Seco	Irrigação	2
77691642	Córrego Feijoal	Irrigação	2
77691648	Córrego São Silvestre	Irrigação	2
7769627642	Córrego Pitangui	Irrigação	2
776917294	Córrego Santa Maria	Irrigação, Recreação de contato primário	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
7769693424	Córrego João Xisto	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696948	Córrego Rancharia	Proteção das comunidades aquáticas	2
7769694852	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	2
77696934266	Córrego Bonito	Proteção das comunidades aquáticas	1
7769694832	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	2
77696934246	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7769693422	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776969486	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	2
776969488	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	2
7769693426	Córrego Bonito	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934232	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934212	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7769693428	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776969342	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934214	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7769694882	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	2
776969484	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	2
776969342222	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934292	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776969342	Córrego Bonito	Proteção das comunidades aquáticas	1
776969342322	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934262	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934282	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776969342662	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7769694862	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	2
7769693426	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934222	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696948	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	2
77696934242	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
776969342	Córrego Maria Gomes	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934248	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934264	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7769693428	Córrego Maria Gomes	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934224	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
77696934244	Curso d'água sem nome	Proteção das comunidades aquáticas	1
7769766276	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário	2
776998	Córrego Japão	Recreação de contato primário	2
77698424	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário	2
7769868822	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário	2
776988818	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário	2
776984244	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário	2
776978984	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário	2
776998652	Córrego dos Abreus	Recreação de contato primário	2
7769413324	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário	2
77698562	Córrego Martins	Recreação de contato primário	2
7769864842	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário	2
77691674	Córrego das Campanhas	Recreação de contato primário	2
7769989786	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário	2

<i>Código do Curso d'água</i>	<i>Nome do Curso d'Água</i>	<i>Uso</i>	<i>Classe Necessária</i>
7769868	Córrego dos Araújos	Recreação de contato primário	2
7769732344	Curso d'água sem nome	Recreação de contato primário, UC de Uso Sustentável	2
7769732344	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776973234	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776964646	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7769732328	Córrego Vargem Linda	UC de Uso Sustentável	2
7769627892	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776913278	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7769732	Ribeirão Vau-açu	UC de Uso Sustentável	2
77691325822	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77697323442	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776962764	Córrego Mateus	UC de Uso Sustentável	2
7769732324	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7769132788	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7769132724	Córrego Celeste	UC de Uso Sustentável	2
776913272	Córrego Celeste	UC de Uso Sustentável	2
7769732342	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
776913272	Córrego do Veado	UC de Uso Sustentável	2
776962786	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7769132582	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7769132726	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77696464	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
7769732346	Curso d'água sem nome	UC de Uso Sustentável	2
77696472	Córrego do Seminário	UC de Uso Sustentável	2

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

APÊNDICE III.1 – FICHAS-RESUMO POR MUNICÍPIOS

1. MUNICÍPIO DE ABRE CAMPO

O município de Abre Campo, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 13,6 mil habitantes, sendo 8,8 mil de população urbana e 4,8 mil de população rural. Atualmente, 80% 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 Abre Campo são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-42 (rio Casca), DO1-45 (rio Santana), DO1-46 (rio Santana), DO1-49 (rio Matipó), DO1-52 (rio Matipó) e DO1-53 (rio Matipó).

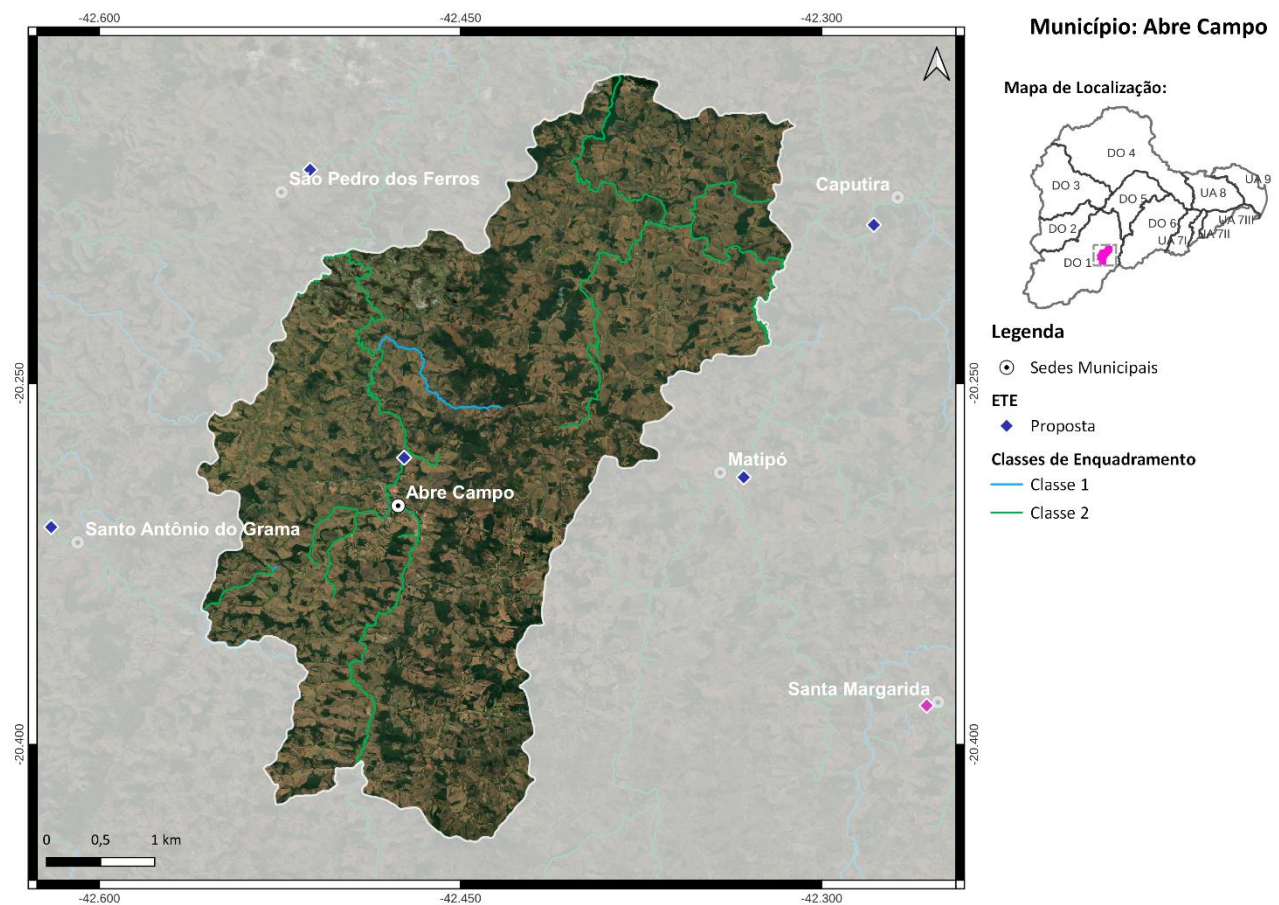


Figura 1 - Localização do Município de Abre Campo

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Abre Campo com lançamento dos efluentes no rio Santana, eficiência de remoção de DBO de 80% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 57% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 4,5 milhões);
- 2) Implantação de 690 fossas biodigestoras e 9 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,5 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\$ 3,4 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 560 mil).

2. MUNICÍPIO DE ACAIACA

O município de Acaiaca, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4 mil habitantes, sendo 2,8 mil de população urbana e 1,2 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 Acaiaca.

As cargas poluentes geradas no município Acaiaca são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-7 (rio Piranga), Uniao-7 (rio Piranga), DO1-14 (rio Gualaxo do Sul) e DO1-15 (rio do Carmo).

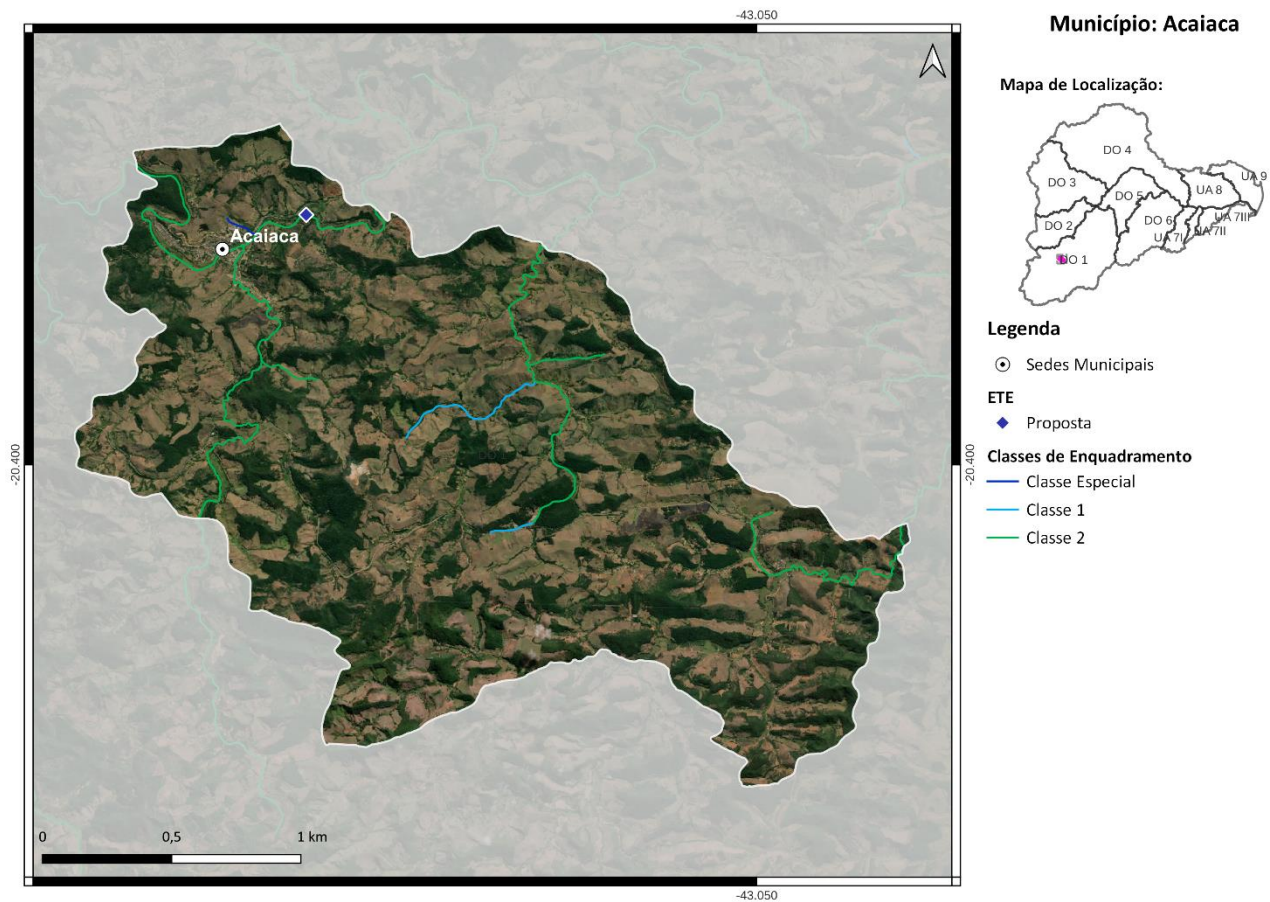


Figura 2 - Localização do Município de Acaiaca

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Acaiaca com lançamento dos efluentes no rio do Carmo, eficiência de remoção de DBO de 80% 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\$ 900 mil);
- 2) Implantação de 163 fossas biodigestoras e 5 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 1,1 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\$ 849 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 547 mil).

3. **MUNICÍPIO DE ALTO RIO DOCE**

O município de Alto Rio Doce, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 10,9 mil habitantes, sendo 5,5 mil de população urbana e 5,4 mil de população rural. Atualmente, 83% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Alto Rio Doce.

As cargas poluentes geradas no município Alto Rio Doce são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-2 (rio Piranga), Uniao-2a (rio Xopotó), Uniao-2a (rio Xopotó), Uniao-2b (rio Xopotó), Uniao-2b (rio Xopotó), Uniao-2c (rio Xopotó) e DO1-29 (rio Turvo).

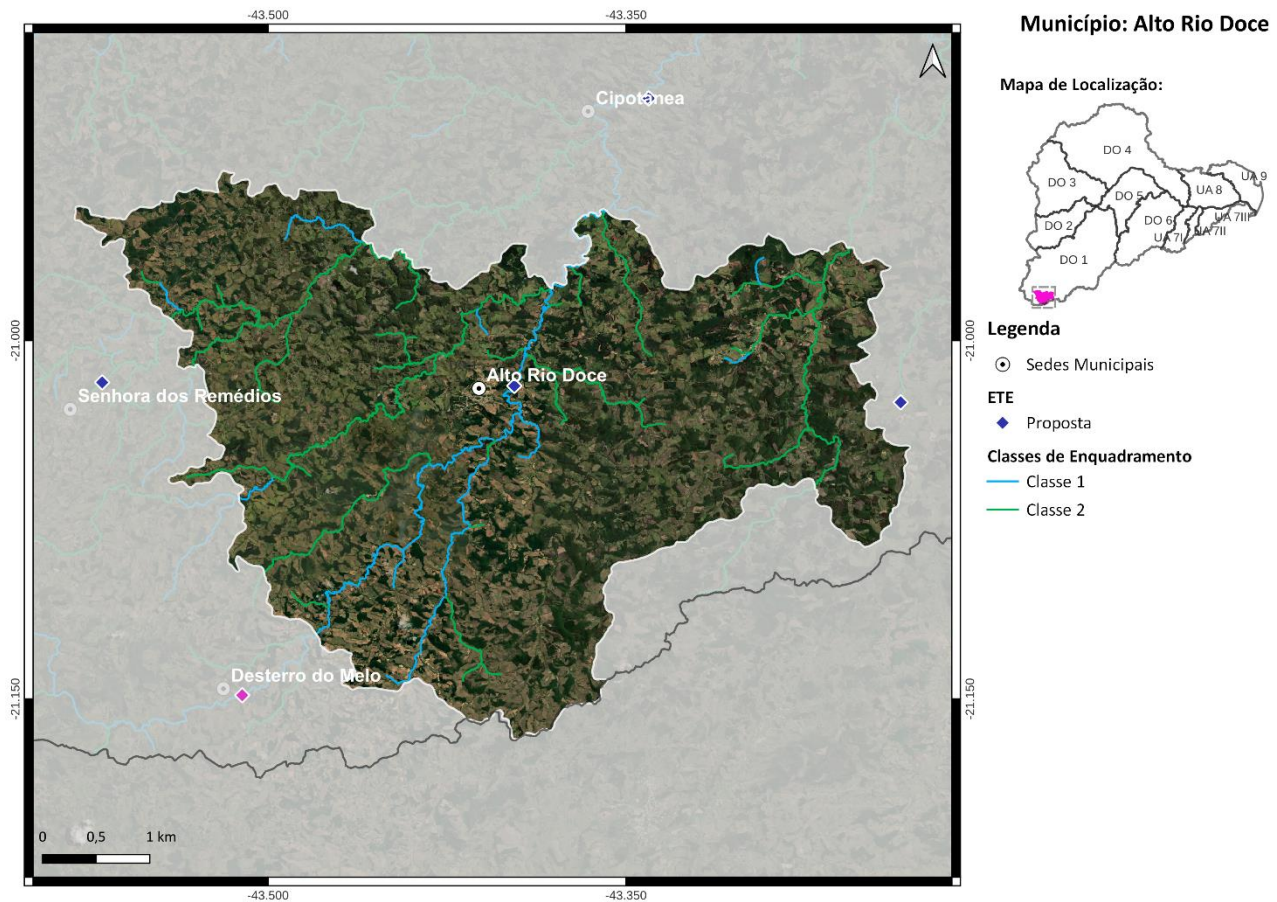


Figura 3 - Localização do Município de Alto Rio Doce

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Alto Rio Doce com lançamento dos efluentes no rio Xopotó, 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 5% com solução individual (R\$ 3,1 milhões);
- 2) Implantação de 814 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 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\$ 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\$ 476 mil).

4. MUNICÍPIO DE ALVINÓPOLIS

O município de Alvinópolis, com sede na DO1 e parte do seu território localizada na DO2, contempla uma população total de aproximadamente 15,4 mil habitantes, sendo 12,3 mil de população urbana e 3,1 mil de população rural. Atualmente, 71% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Alvinópolis.

As cargas poluentes geradas no município Alvinópolis são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO2-3 (rio Piracicaba), DO2-5 (rio Piracicaba), DO2-6 (rio Piracicaba), Uniao-9 (rio Doce), Uniao-10 (rio Doce), DO2-15 (rio Maquiné), DO1-16 (rio do Carmo), DO1-23 (rio Gualaxo do Norte), DO1-24 (rio Gualaxo do Norte), DO2-37 (rio da Prata), DO2-38 (rio da Prata), DO1-101 (córrego do Rola) e DO1-102 (ribeirão do Mato-Dentro ou Bonfim).

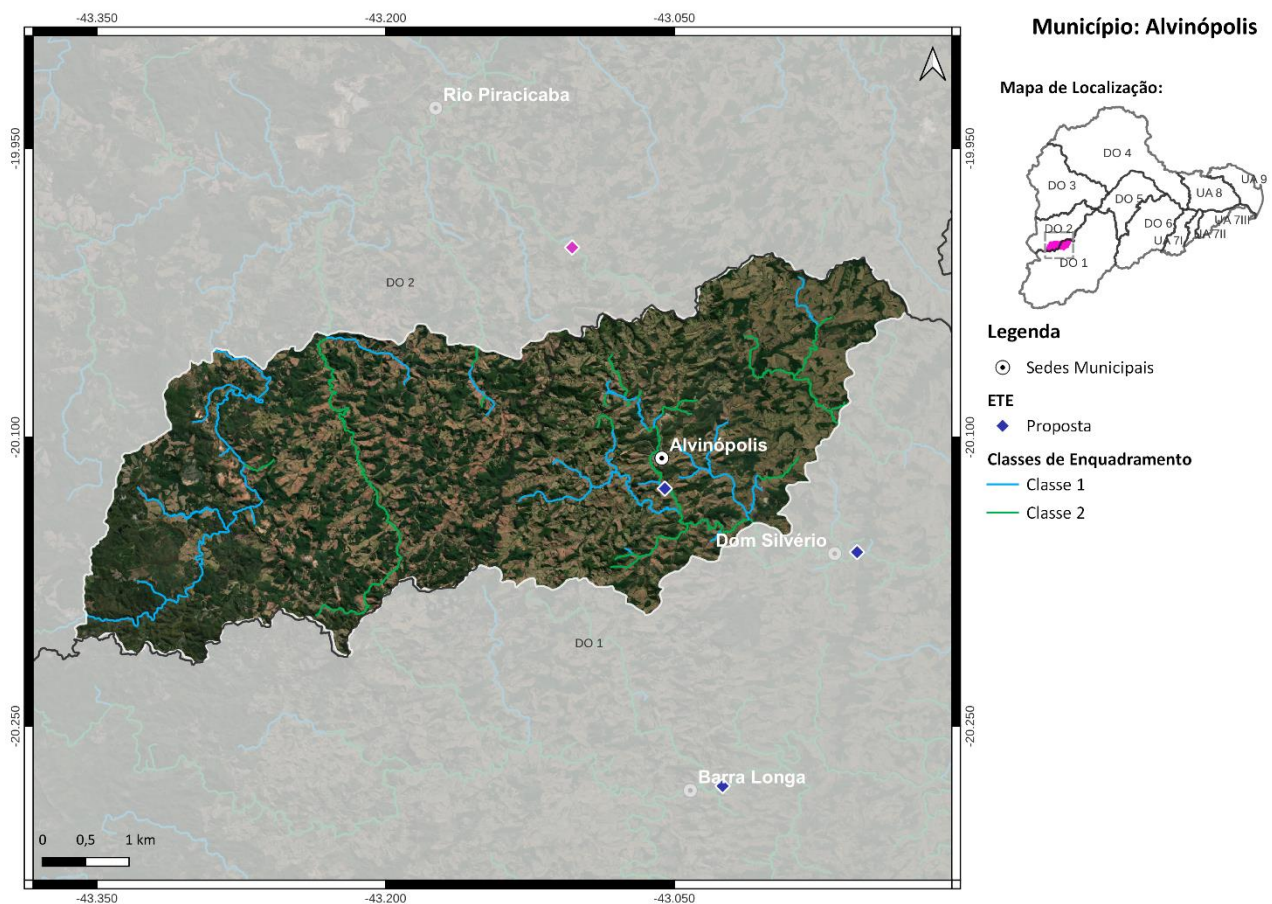


Figura 4 - Localização do Município de Alvinópolis

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação da ETE Alvinópolis com lançamento dos efluentes no rio do Peixe, 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, 54% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 7,8 milhões);

2) Implantação de 465 fossas biodigestoras 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\$ 5,4 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 480 mil).

5. MUNICÍPIO DE AMPARO DO SERRA

O município de Amparo do Serra, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,8 mil habitantes, sendo 2,9 mil de população urbana e 1,9 mil de população rural. Atualmente, 45% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal do Amparo da Serra.

As cargas poluentes geradas no município Amparo do Serra são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-7 (rio Piranga), Uniao-8 (rio Piranga) e DO1-41 (rio Casca).

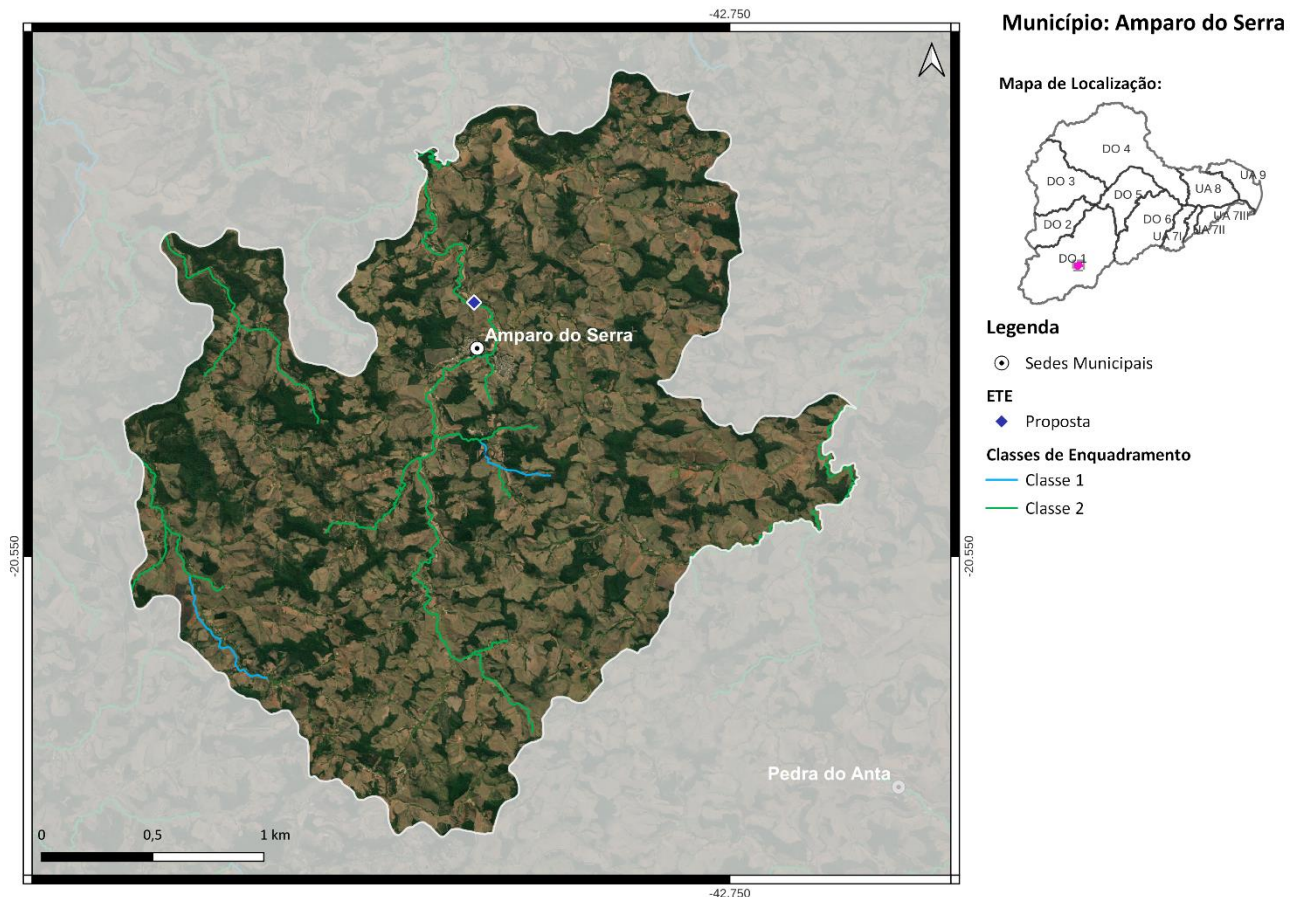


Figura 5 - Localização do Município de Amparo do Serra

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Amparo do Serra com lançamento dos efluentes no ribeirão do Amparo, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 45% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 3,6 milhões);
- 2) Implantação de 256 fossas biodigestoras e 5 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 1,7 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\$ 2,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 286 mil).

6. MUNICÍPIO DE ARAPONGA

O município de Araponga, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 8,5 mil habitantes, sendo 3,9 mil de população urbana e 4,6 mil de população rural. Atualmente, 80% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Araponga. O corpo receptor da ETE Araponga é o ribeirão Félix e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 90%.

As cargas poluentes geradas no município Araponga são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-41 (rio Casca), DO1-45 (rio Santana), DO1-47 (córrego São José), DO1-48 (rio Matipó) e DO1-49 (rio Matipó).

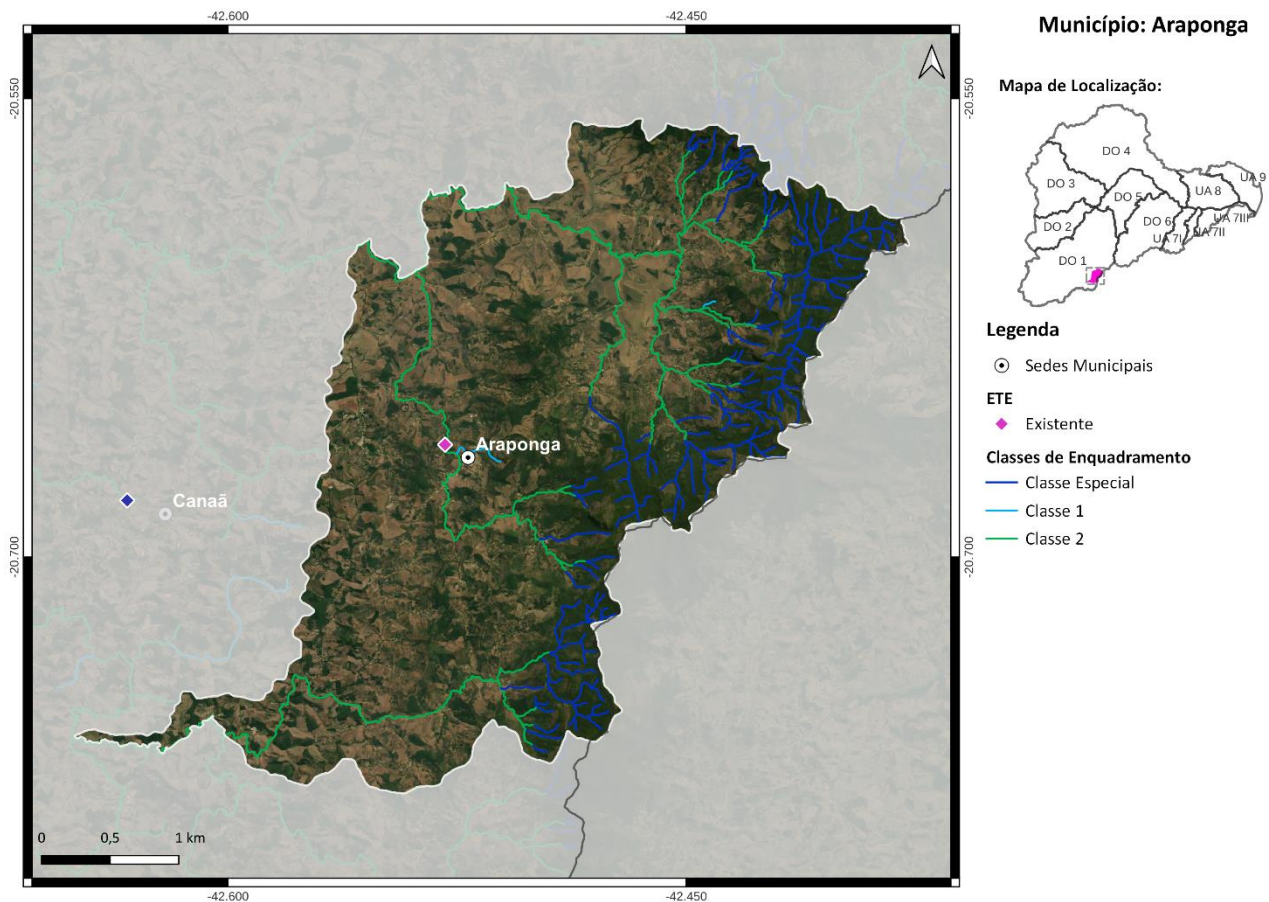


Figura 6 - Localização do Município de Araponga

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente. Atendimento de 84% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 11% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,4 milhão);
- 2) Implantação de 701 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 4,3 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 89% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 1% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 981 mil);

Longo Prazo (2042):

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

7. MUNICÍPIO DE BARRA LONGA

O município de Barra Longa, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5,1 mil habitantes, sendo 2,6 mil de população urbana e 2,5 mil de população rural. Atualmente, 61% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Bela Vista de Minas.

As cargas poluentes geradas no município Barra Longa são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-7 (rio Piranga), Uniao-8 (rio Piranga), Uniao-9 (rio Doce), DO1-15 (rio do Carmo), DO1-16 (rio do Carmo), DO1-24 (rio Gualaxo do Norte), DO1-101 (córrego do Rola) e DO1-102 (ribeirão do Mato-Dentro ou Bonfim).

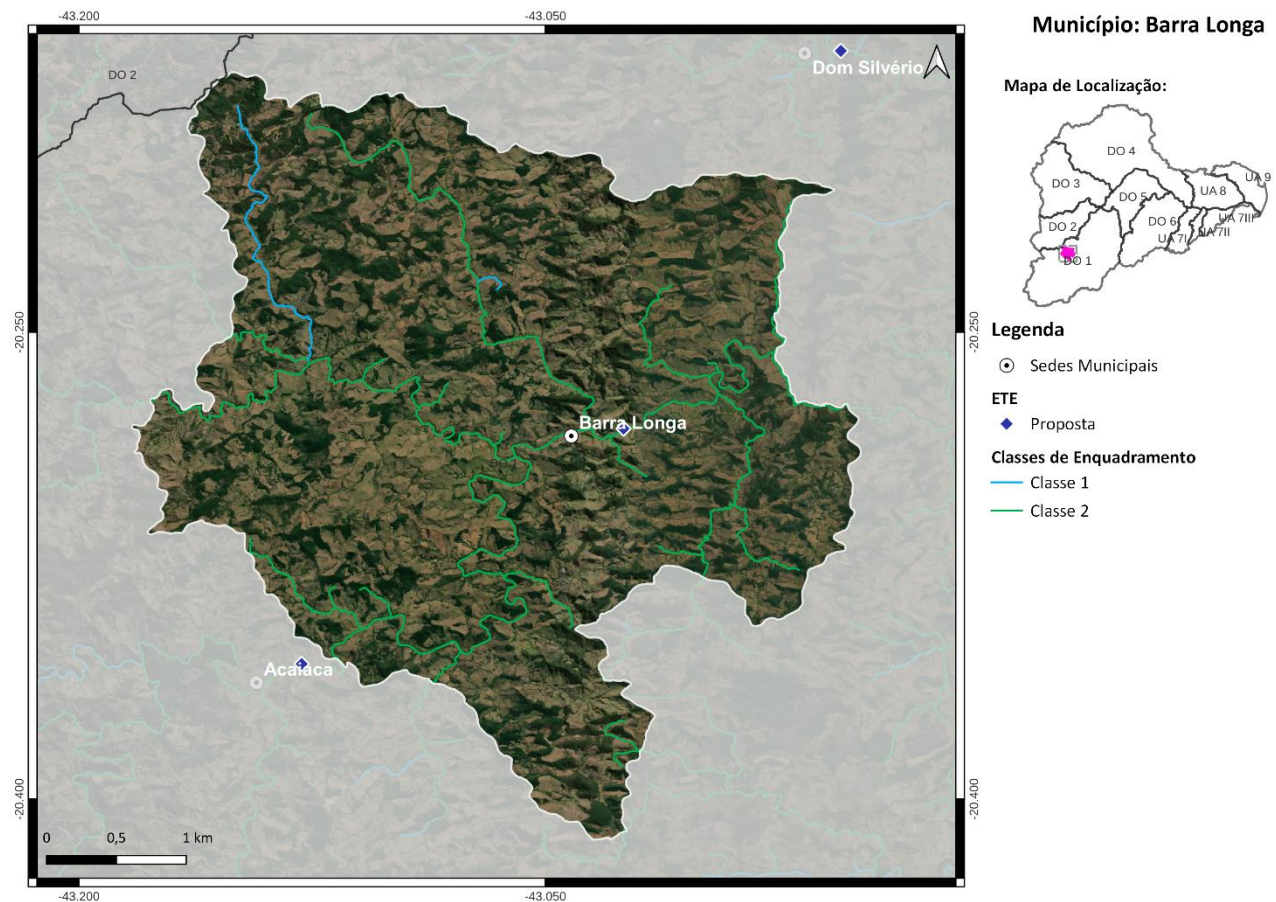


Figura 7 - Localização do Município de Barra Longa

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Barra Longa com lançamento dos efluentes no rio do Carmo, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 46% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 34% apenas com coleta e 2% com solução individual (R\$ 2,4 milhões);
- 2) Implantação de 300 fossas biodigestoras e 16 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 2,3 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 2,3 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 222 mil).

8. MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO GALHO

O município de Bom Jesus do Galho, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 15 mil habitantes, sendo 11 mil de população urbana e 4 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 Bom Jesus do Galho.

As cargas poluentes geradas no município Bom Jesus do Galho são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-14 (rio Doce), Uniao-15 (rio Doce), Uniao-15 (rio Doce), DO1-54 (rio Matipó), DO1-55 (ribeirão Sacramento), DO1-56 (ribeirão Sacramento) e DO1-57 (ribeirão Sacramento).

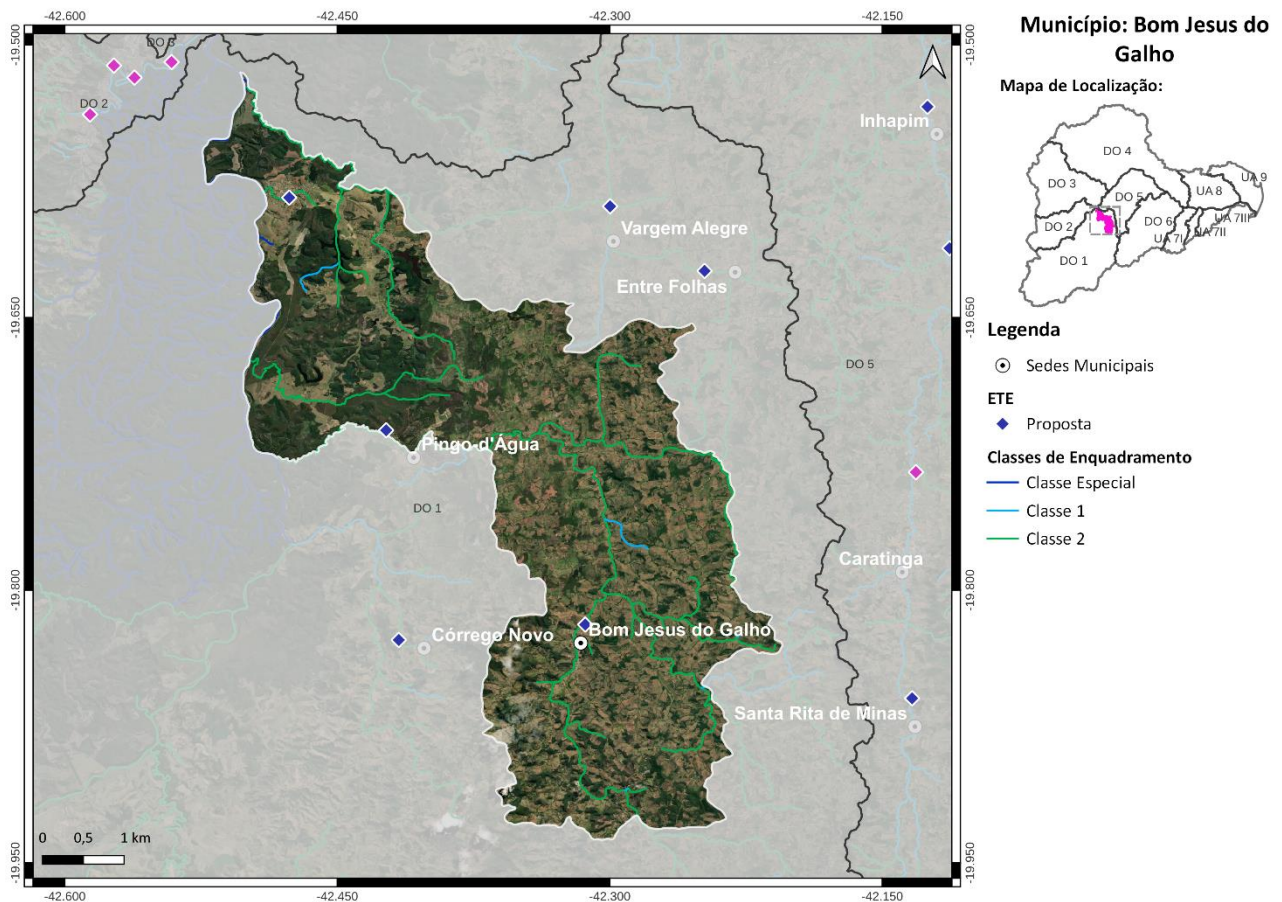


Figura 8 - Localização do Município de Bom Jesus do Galho

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Bom Jesus do Galho (ribeirão Sacramento) e da ETE Revés do Belém (córrego Belém), ambos com eficiência de remoção de DBO de 80% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 25% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 58% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 16,5 milhões);
- 2) Implantação de 584 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 3,6 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 83% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 1,4 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 85% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 81 mil).

9. MUNICÍPIO DE BRÁS PIRES

O município de Brás Pires, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,3 mil habitantes, sendo 2,5 mil de população urbana e 1,8 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 Brás Pires.

As cargas poluentes geradas no município Brás Pires são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-2c (rio Xopotó), Uniao-2c (rio Xopotó), DO1-3 (rio Piranga), Uniao-3 (rio Xopotó), DO1-4a (rio Piranga), DO1-4b (rio Piranga) e DO1-29 (rio Turvo).

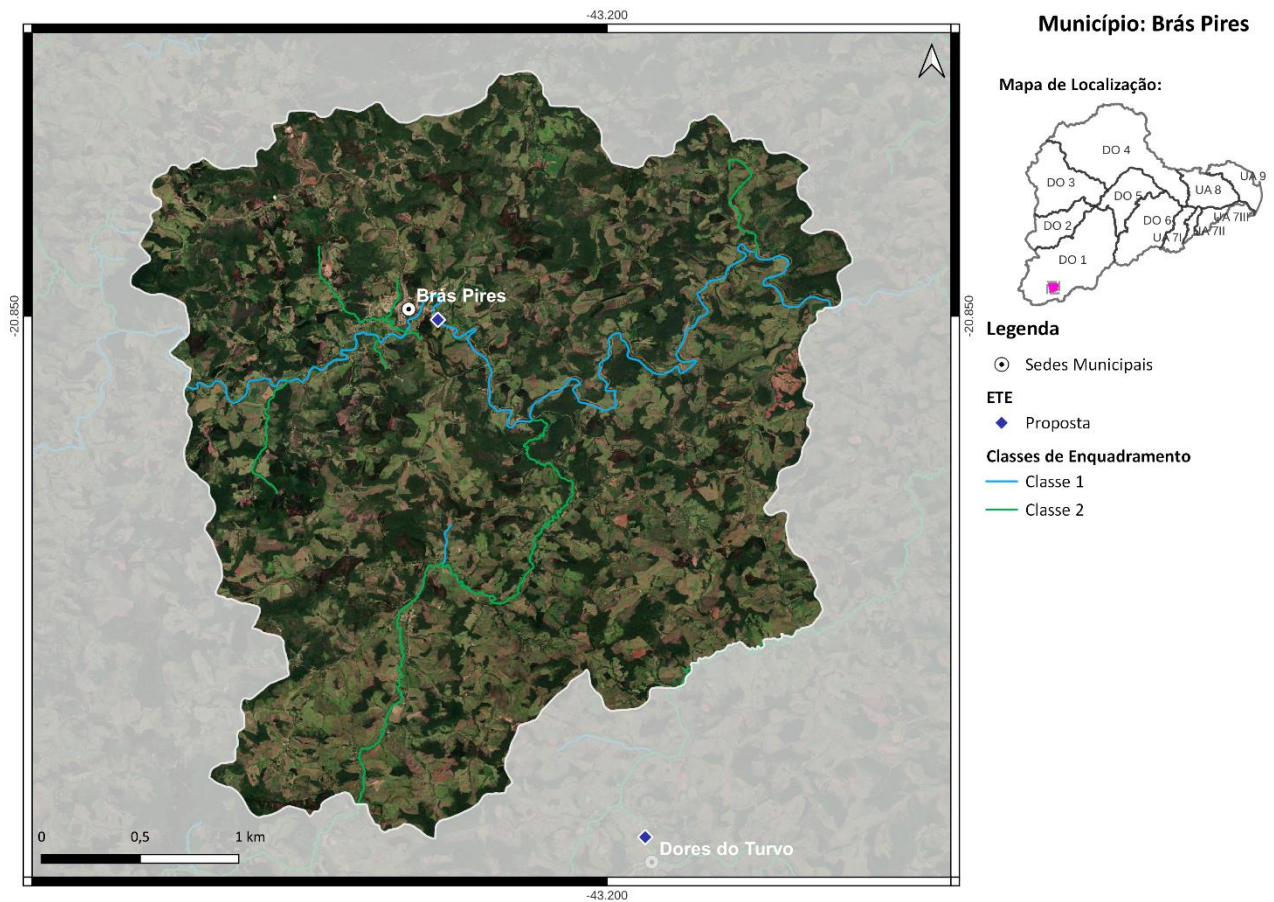


Figura 9 - Localização do Município de Brás Pires

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Brás Pires com lançamento dos efluentes no rio Xopotó, 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\$ 588 mil);
- 2) Implantação de 259 fossas biodigestoras e 7 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\$ 724 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 66 mil).

10. MUNICÍPIO DE CAJURI

O município de Cajuri, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4 mil habitantes, sendo 2,1 mil de população urbana e 1,9 mil de população rural. Atualmente, 88% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Cajuri.

As cargas poluentes geradas no município Cajuri são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-37 (ribeirão dos Quartéis), DO1-38a (rio Turvo Sujo) e DO1-41 (rio Casca).

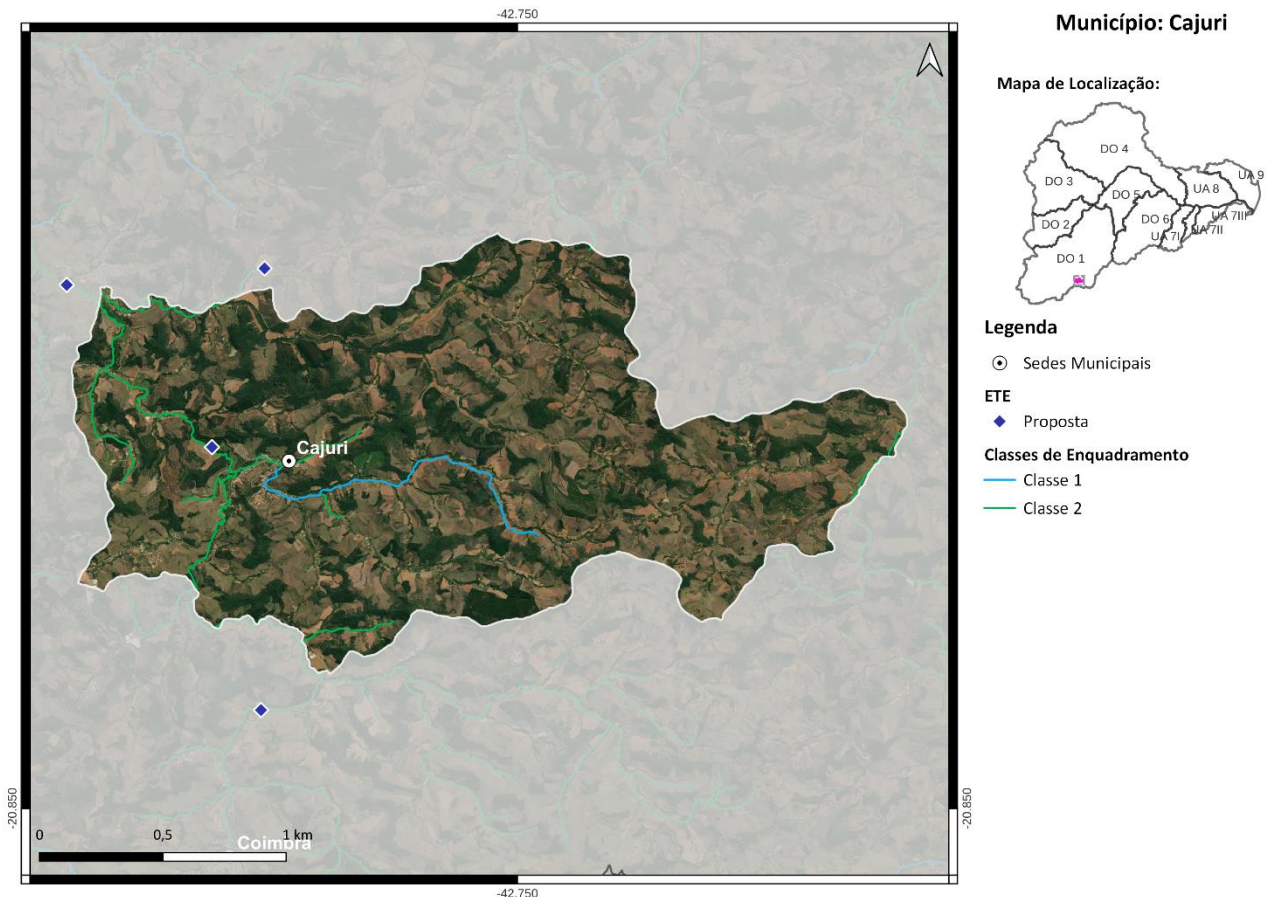


Figura 10 - Localização do Município de Cajuri

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Cajuri com lançamento dos efluentes no rio Turvo Sujo, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 34% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 57% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 757 mil);
- 2) Implantação de 326 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\$ 513 mil);

4) Implantação de 4 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 24,5 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 33 mil).

11. MUNICÍPIO DE CANAÃ

O município de Canaã, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,6 mil habitantes, sendo 2,5 mil de população urbana e 2,1 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 Canaã.

As cargas poluentes geradas no município de Canaã são contribuintes ao trecho modelado DO1-41 (rio Casca).

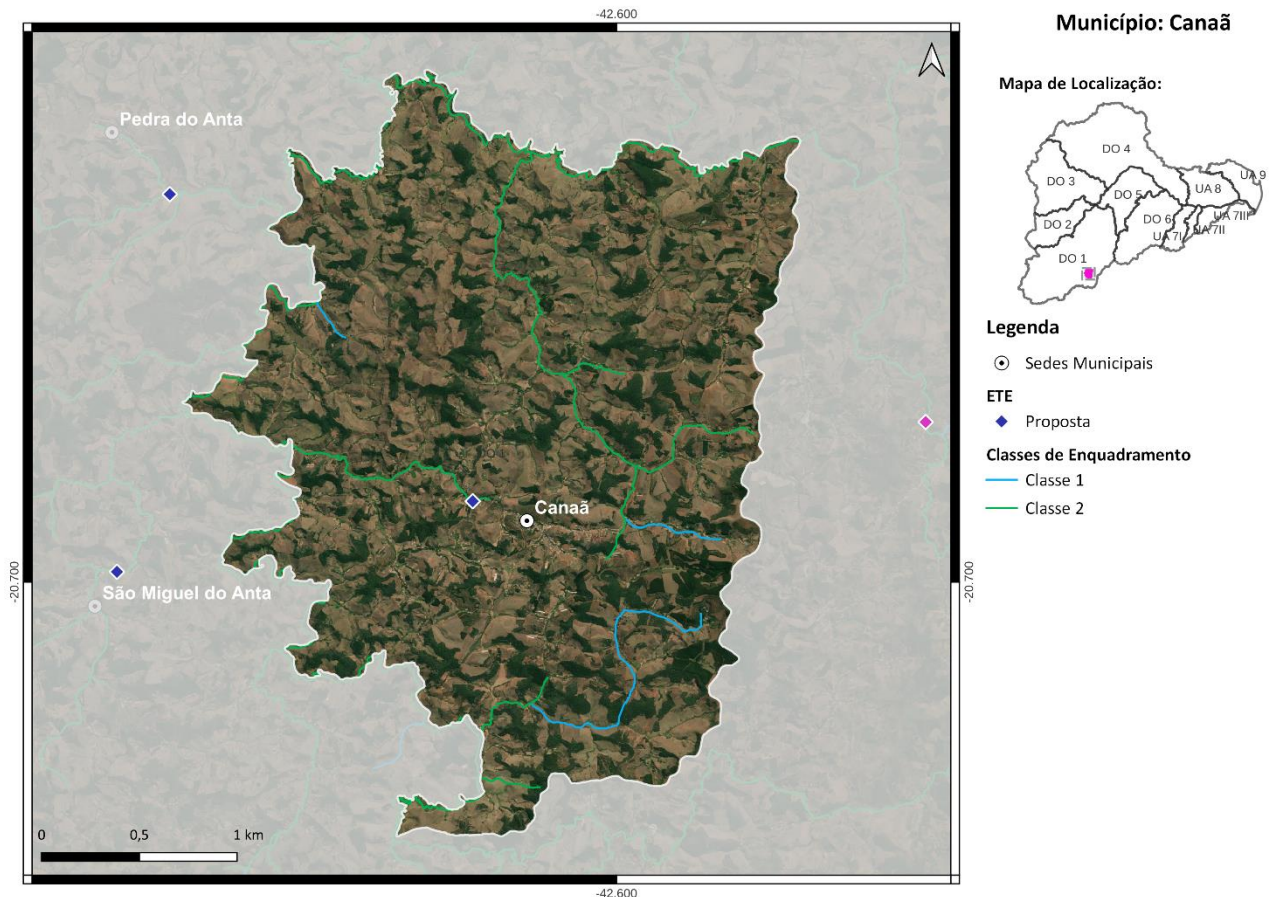


Figura 11 - Localização do Município de Canaã

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Canaã com lançamento dos efluentes no ribeirão Santa Rosa e eficiência de remoção de DBO de 80%. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 64% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 812 mil);
- 2) Implantação de 322 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\$ 874 mil);

Longo Prazo (2042):

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

12. MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA

O município de Capela Nova, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,7 mil habitantes, sendo 2,3 mil de população urbana e 2,4 mil de população rural. Atualmente, 36% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Capela Nova.

As cargas poluentes geradas no município Capela Nova são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-1 (rio Piranga), DO1-2 (rio Piranga) e Uniao-2b (rio Xopotó).

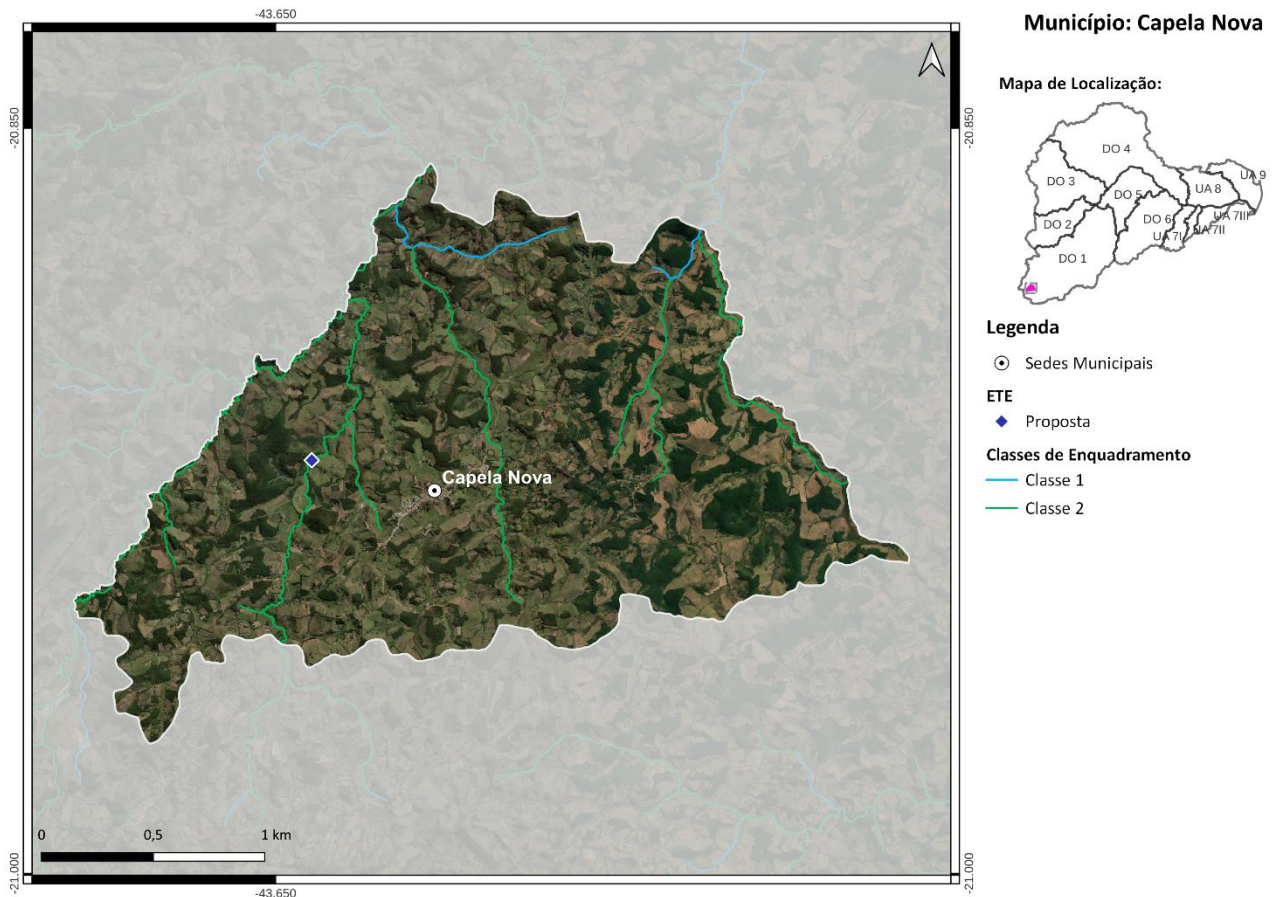


Figura 12 - Localização do Município de Capela Nova

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Principal Capela Nova com lançamento dos efluentes no ribeirão das Lobas ou Pinta Pau, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 58% apenas com coleta (R\$ 4,4 milhões);
- 2) Implantação de 302 fossas biodigestoras e 13 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 2,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 1,5 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 970 mil).

13. MUNICÍPIO DE CAPUTIRA

O município de Caputira, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 9,4 mil habitantes, sendo 4,3 mil de população urbana e 5,1 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 Caputira.

As cargas poluentes geradas no município Caputira são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-52 (rio Matipó), DO1-53 (rio Matipó) e DO1-54 (rio Matipó).

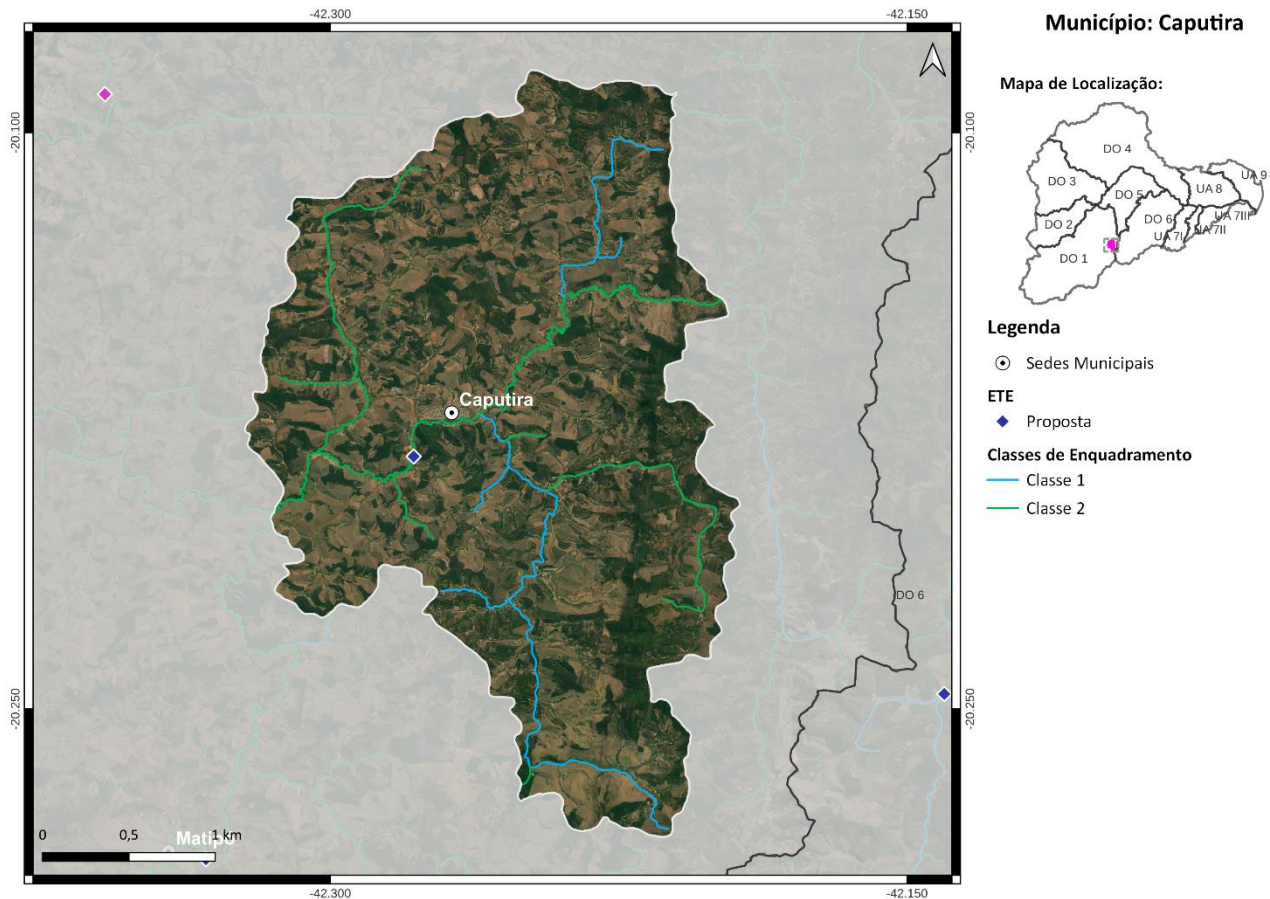


Figura 13 - Localização do Município de Caputira

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Caputira com lançamento dos efluentes no ribeirão da Cabeluda, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 48% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 4,2 milhões);
- 2) Implantação de 626 fossas biodigestoras e 35 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,8 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\$ 2,8 milhões);

Longo Prazo (2042):

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

14. MUNICÍPIO DE CARANAÍBA

O município de Caranaíba, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 3,2 mil habitantes, sendo 1,2 mil de população urbana e 2 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 Caranaíba.

As cargas poluentes geradas no município Caranaíba são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-1 (rio Piranga) e DO1-2 (rio Piranga).

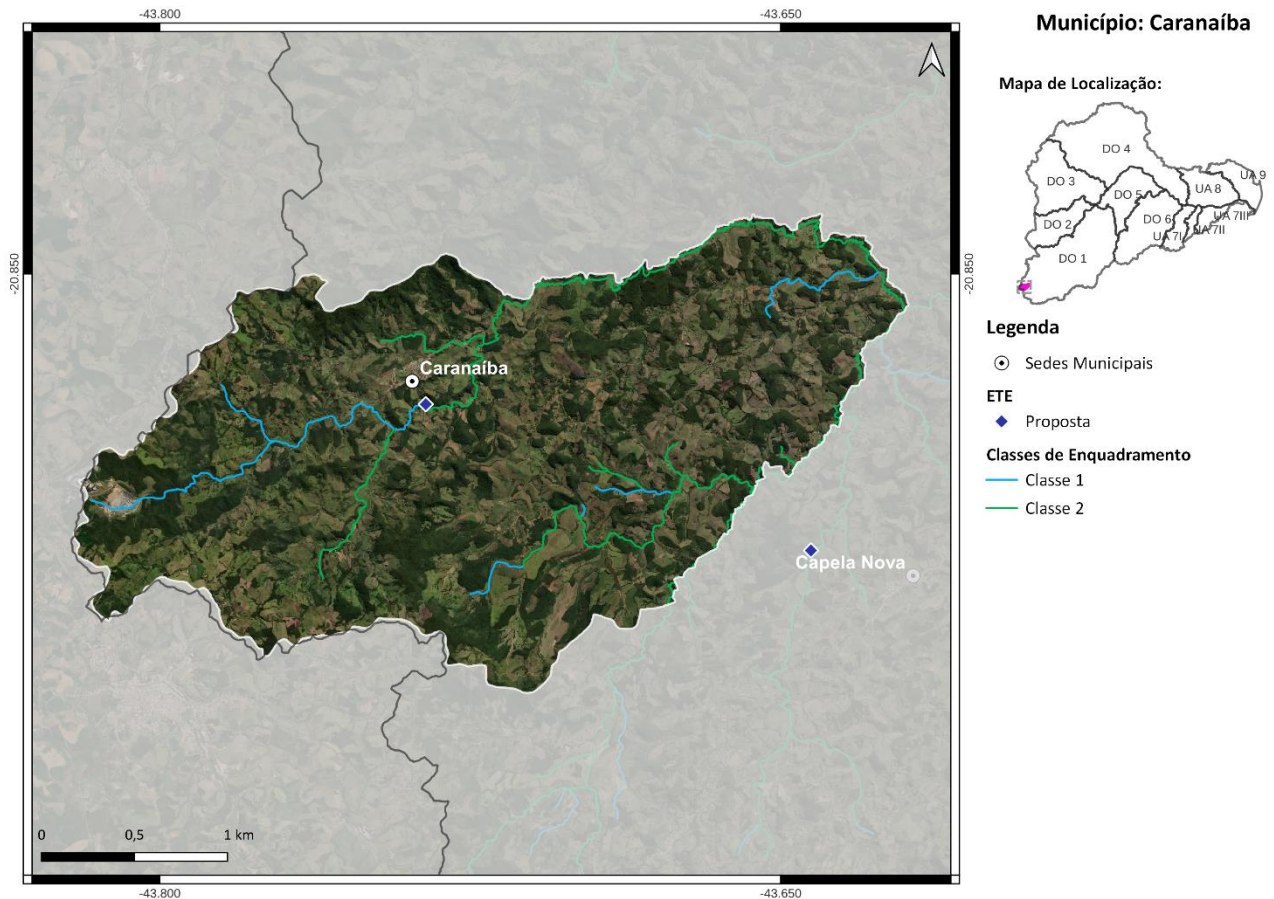


Figura 14 - Localização do Município de Caranaíba

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Caranaíba com lançamento dos efluentes no ribeirão Papagaio, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 51% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 1,9 milhão);
- 2) Implantação de 319 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\$ 773 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 441 mil).

15. MUNICÍPIO DE CARATINGA

O município de Caratinga, com sede na DO5 e parte do seu território localizada nas DO1 e DO6, contempla uma população total de aproximadamente 93,4 mil habitantes, sendo 79,7 mil de população urbana e 13,7 mil de população rural. Atualmente, 73% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela COPASA. O corpo receptor da ETE Caratinga é o rio Caratinga e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 87,5%.

As cargas poluentes geradas no município Caratinga são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO6-2 (rio Preto de São Simão), DO5-6 (córrego Barra Alegre), DO5-7 (rio Caratinga), DO5-8 (rio Caratinga), DO6-9 (rio Manhuaçu), DO6-10 (rio Manhuaçu), DO6-11 (rio Manhuaçu), DO5-12 (rio Claro), DO6-12 (rio Manhuaçu), DO5-13 (rio Preto), Uniao-15 (rio Doce), Uniao-15 (rio Doce), Uniao-16 (rio Doce), Uniao-16 (rio Doce), Uniao-18 (rio Doce), DO1-55 (ribeirão Sacramento), DO1-56 (ribeirão Sacramento), DO5-101 (córrego da Prata), DO5-102 (córrego da Prata), DO5-103 (ribeirão Água Limpa), DO5-104 (ribeirão Água Limpa), DO5-105 (ribeirão da Laje) e DO5-106 (ribeirão da Laje).

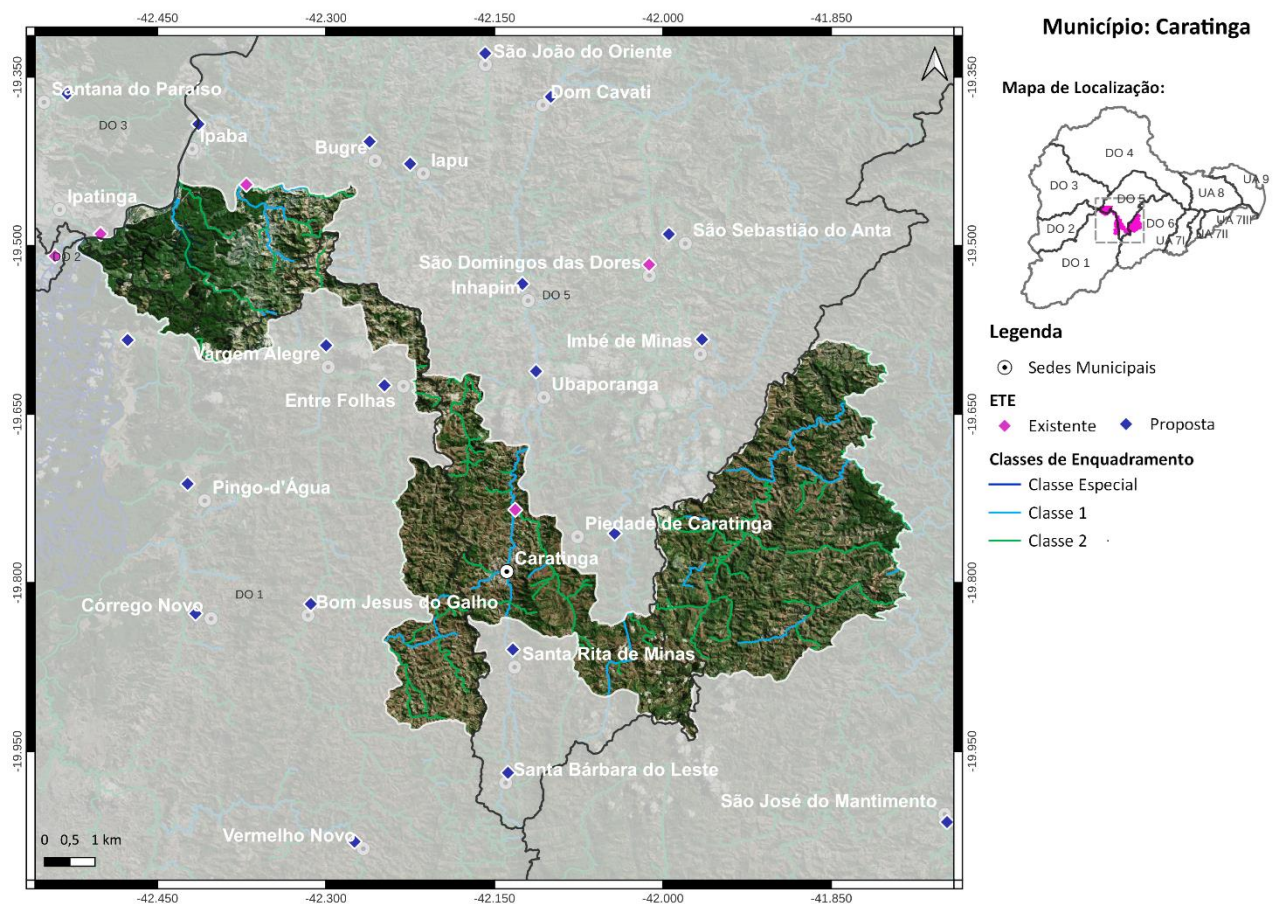


Figura 15 - Localização do Município de Caratinga

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente, com desinfecção dos efluentes e processo adicional para remoção de fósforo. Atendimento de 80% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 12% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 27 milhões);
- 2) Implantação de 1936 fossas biodigestoras e 29 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 12,7 milhões);

Médio Prazo (2032):

- 3) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 10% apenas com coleta (R\$ 19,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

- 4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 8,2 milhões).

16. MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

O município de Catas Altas da Noruega, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 3,7 mil habitantes, sendo 1,9 mil de população urbana e 1,8 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 Catas Altas da Noruega.

As cargas poluentes geradas no município Catas Altas da Noruega são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-3 (rio Piranga), DO1-5 (córrego Cristais) e DO1-10 (ribeirão Cachoeira).

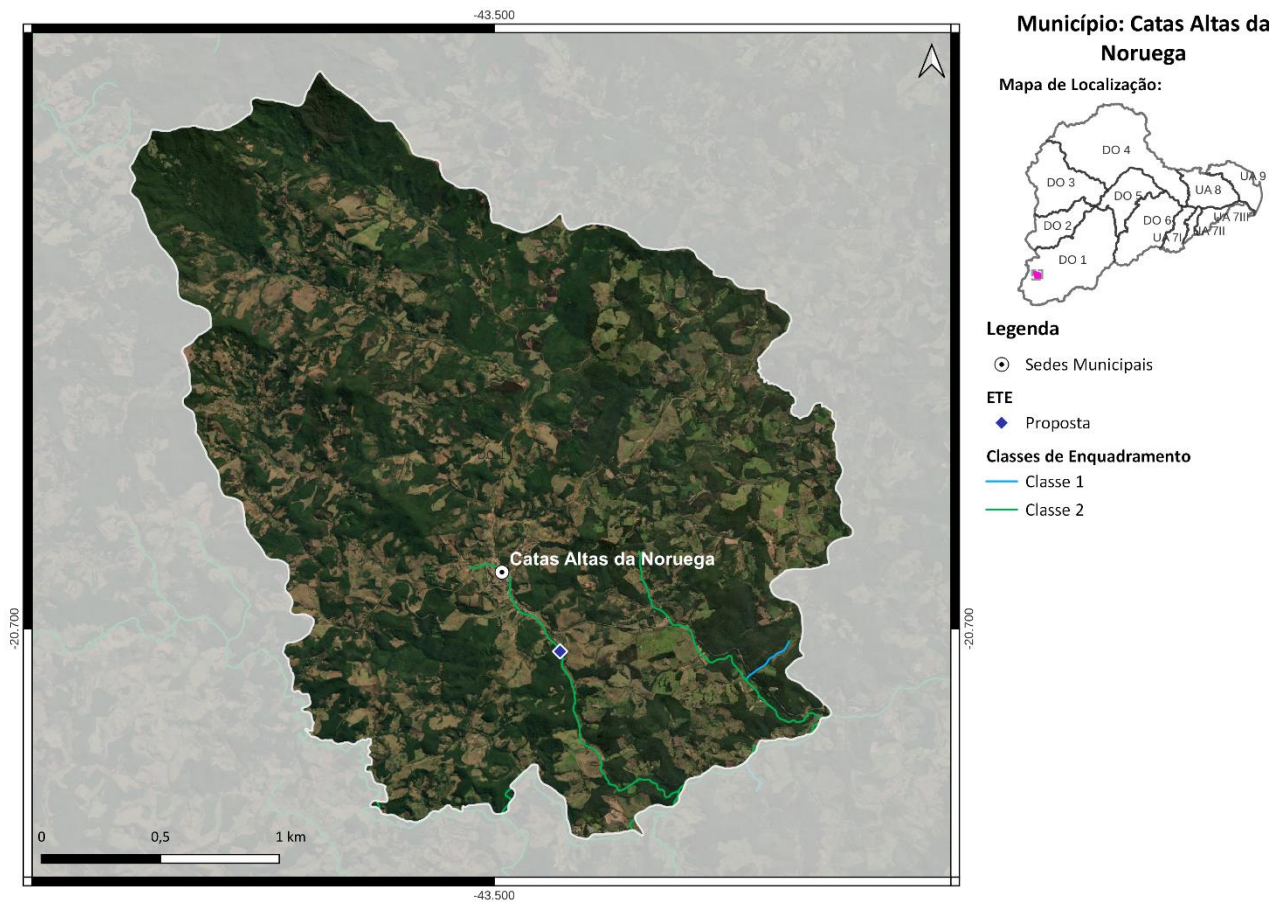


Figura 16 - Localização do Município de Catas Altas da Noruega

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Catas Altas da Noruega com lançamento dos efluentes no córrego Tererê, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 80% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 20% apenas com coleta (R\$ 1,2 milhão);
- 2) Implantação de 279 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,7 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 399 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 242 mil).

17. MUNICÍPIO DE CIPOTÂNEA

O município de Cipotânea, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 6,9 mil habitantes, sendo 3,8 mil de população urbana e 3,1 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 Cipotânea.

As cargas poluentes geradas no município Cipotânea são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-2b (rio Xopotó), Uniao-2b (rio Xopotó), Uniao-2c (rio Xopotó) e Uniao-2c (rio Xopotó).

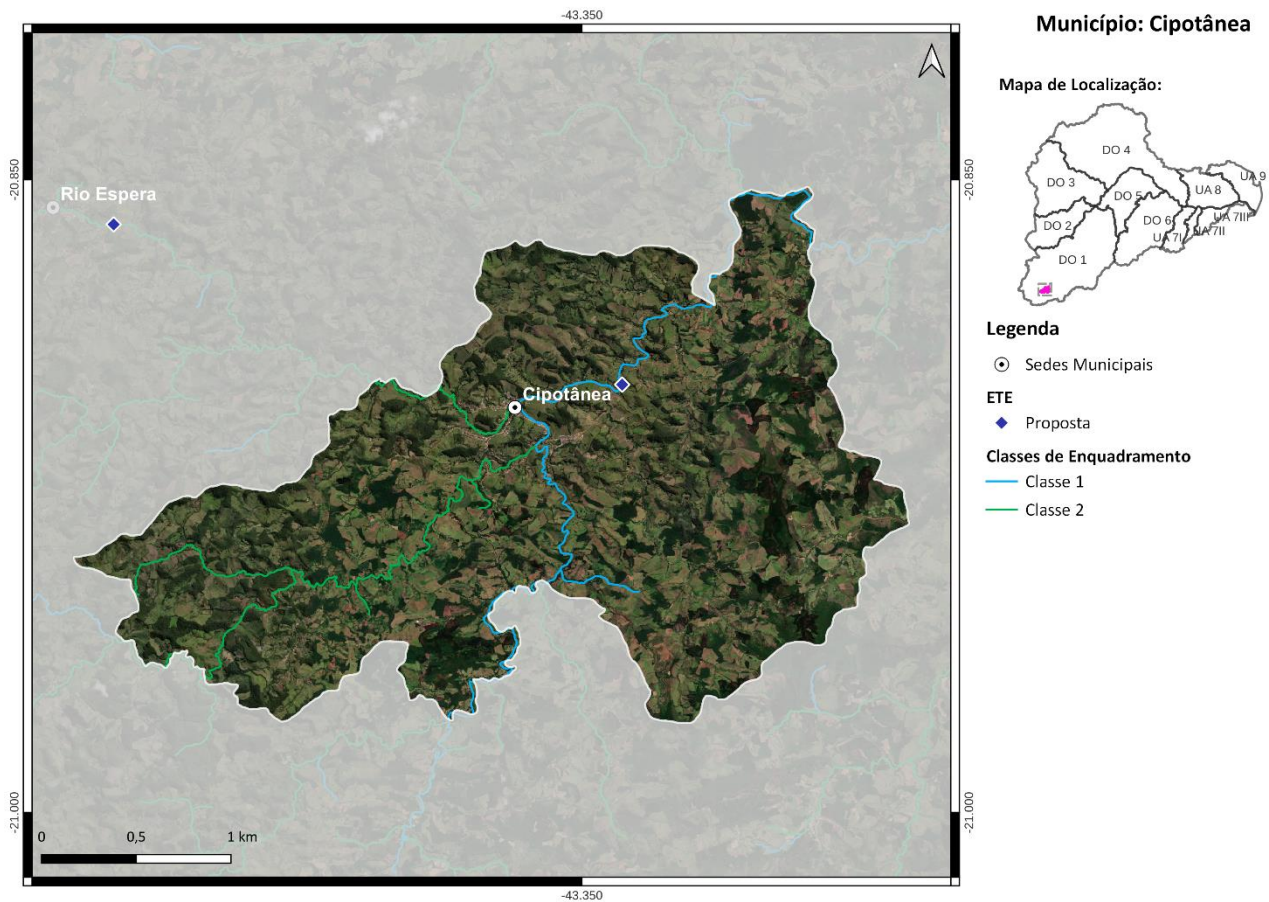


Figura 17 - Localização do Município de Cipotânea

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Cipotânea com lançamento dos efluentes no rio Xopotó, 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\$ 994 mil);
- 2) Implantação de 488 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 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\$ 1,1 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 312 mil).

18. MUNICÍPIO DE COIMBRA

O município de Coimbra, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 7,7 mil habitantes, sendo 6,1 mil de população urbana e 1,6 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 Coimbra.

As cargas poluentes geradas no município Coimbra são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-30 (ribeirão São Roque), DO1-36 (córrego Marengo), DO1-37 (ribeirão dos Quartéis), DO1-38a (rio Turvo Sujo), DO1-38b (rio Turvo Sujo) e DO1-41 (rio Casca).

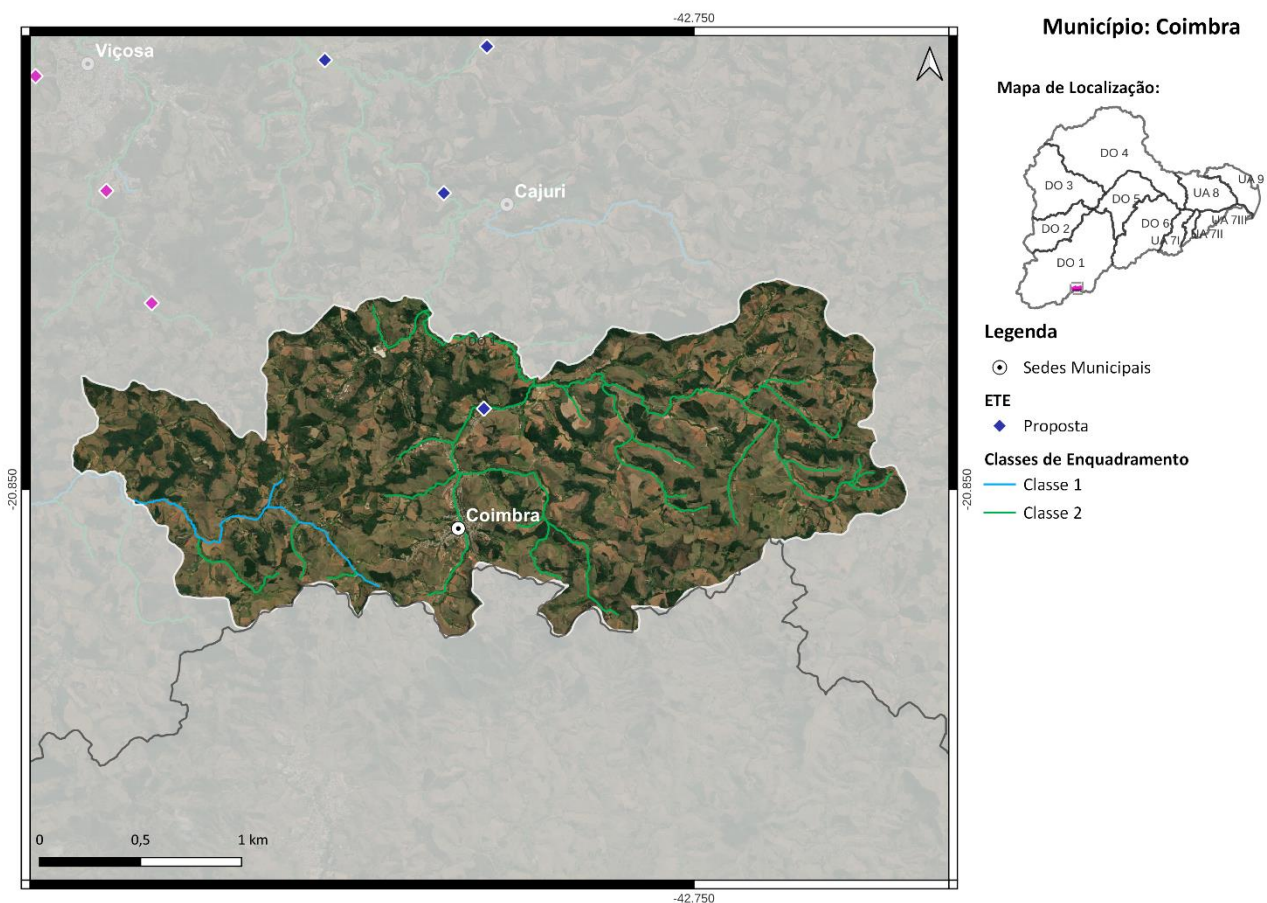


Figura 18 - Localização do Município de Coimbra

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Coimbra com lançamento dos efluentes no rio Turvo Sujo, 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\$ 8,5 milhões);
- 2) Implantação de 263 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,6 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\$ 158 mil);

4) Implantação de 6 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 36,8 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 133 mil).

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

19. MUNICÍPIO DE CÓRREGO NOVO

O município de Córrego Novo, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 2,8 mil habitantes, sendo 2 mil de população urbana e 0,8 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 Córrego Novo.

As cargas poluentes geradas no município Córrego Novo são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-12 (rio Doce), Uniao-12 (rio Doce), Uniao-14 (rio Doce), Uniao-14 (rio Doce), DO1-54 (rio Matipó) e DO1-56 (ribeirão Sacramento).

Figura 19 - do Município de Córrego Novo

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Córrego Novo com lançamento dos efluentes no córrego Novo, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 42% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 53% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 514 mil);
- 2) Implantação de 114 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 700 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\$ 542 mil);

Longo Prazo (2042):

- 4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 139 mil).

20. MUNICÍPIO DE DESTERRO DO MELO

O município de Desterro do Melo, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 2,9 mil habitantes, sendo 1,7 mil de população urbana e 1,2 mil de população rural. Atualmente, 85% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela COPASA. O corpo receptor da ETE Desterro Do Melo é o rio Xopotó e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 82%.

As cargas poluentes geradas no município Desterro do Melo são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-1 (córrego da Cachoeira Alta), Uniao-2a (rio Xopotó), Uniao-2a (rio Xopotó) e Uniao-2b (rio Xopotó).

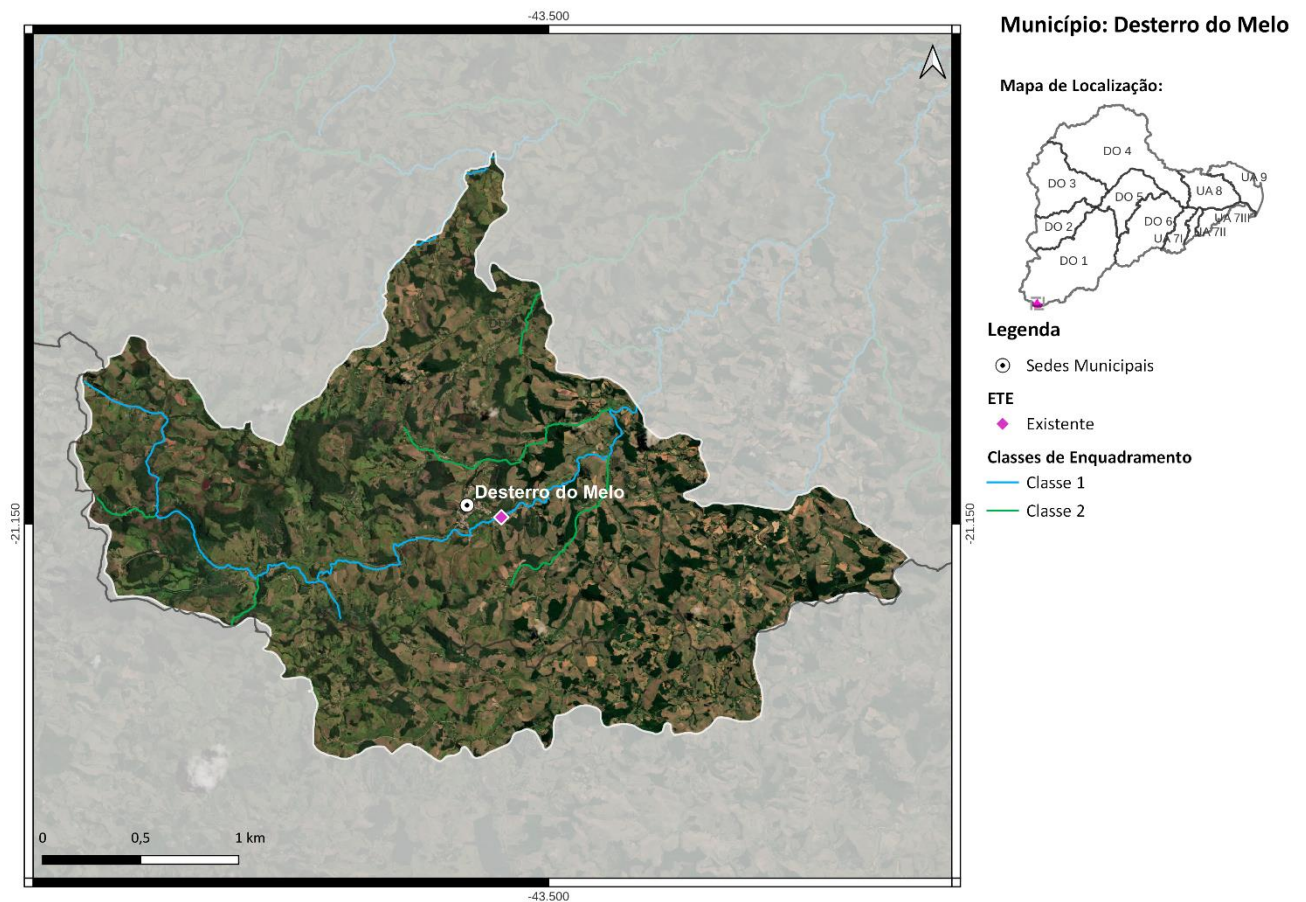


Figura 20 - Localização do Município de Desterro do Melo

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 5% apenas com coleta (R\$ 629 mil);
- 2) Implantação de 141 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 865 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 99% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 1% apenas com coleta (R\$ 335 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 23 mil).

21. MUNICÍPIO DE DIOGO DE VASCONCELOS

O município de Diogo de Vasconcelos, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 3,8 mil habitantes, sendo 1,7 mil de população urbana e 2,1 mil de população rural. Atualmente, 98% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Diogo de Vasconcelos.

As cargas poluentes geradas no município Diogo de Vasconcelos são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-6 (rio Piranga), Uniao-7 (rio Piranga), DO1-14 (rio Gualaxo do Sul) e DO1-15 (rio do Carmo).

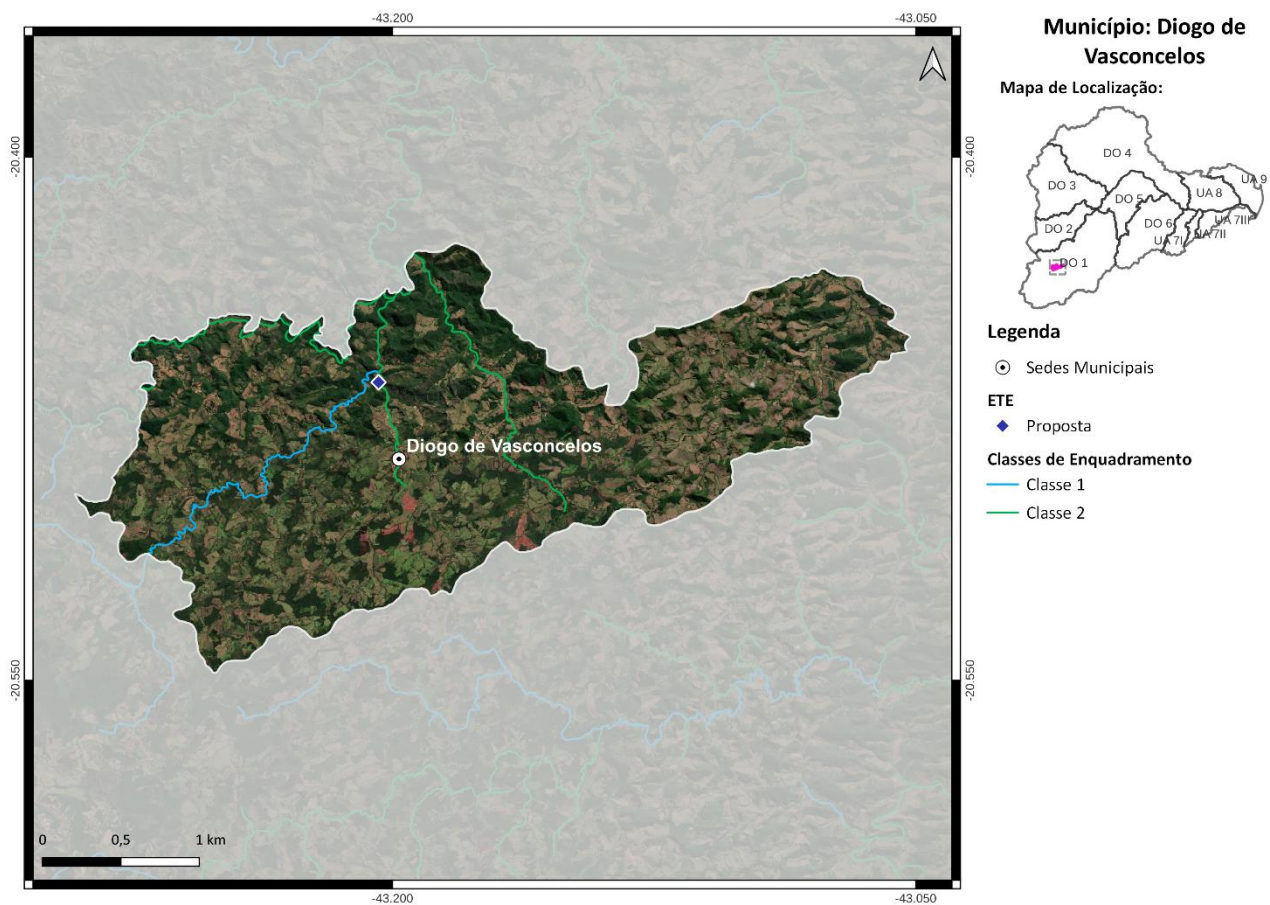


Figura 21 - Localização do Município de Diogo de Vasconcelos

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Diogo de Vasconcelos com lançamento dos efluentes no córrego do Diogo, 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\$ 1,2 milhão);
- 2) Implantação de 283 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\$ 747 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 351 mil).

22. MUNICÍPIO DE DIONÍSIO

O município de Dionísio, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 7,7 mil habitantes, sendo 6,5 mil de população urbana e 1,2 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 Dionísio.

As cargas poluentes geradas no município Dionísio são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-11 (rio Doce), Uniao-11 (rio Doce), Uniao-12 (rio Doce), Uniao-12 (rio Doce), Uniao-14 (rio Doce) e Uniao-15 (rio Doce).

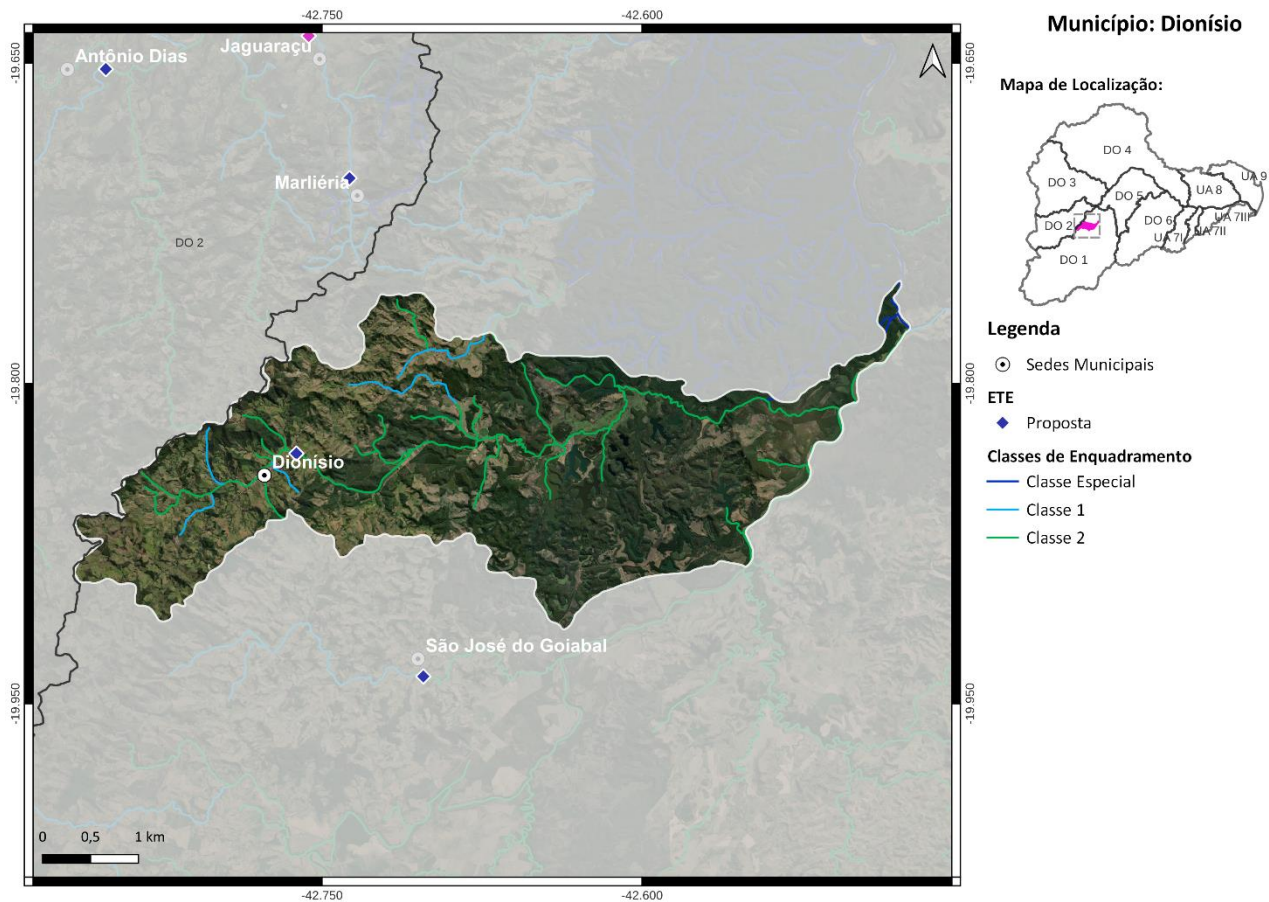


Figura 22 - Localização do Município de Dionísio

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Dionísio com lançamento dos efluentes no ribeirão Mombaça, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 42% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 53% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,6 milhão);
- 2) Implantação de 208 fossas biodigestoras 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\$ 1,6 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\$ 151 mil);

6) Implantação de 6 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 37 mil).

23. **MUNICÍPIO DE DIVINÉSIA**

O município de Divinésia, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 3,4 mil habitantes, sendo 2,4 mil de população urbana e 1 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 Divinésia.

As cargas poluentes geradas no município Divinésia são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-29 (rio Turvo) e DO1-35 (rio Turvo Limpo).

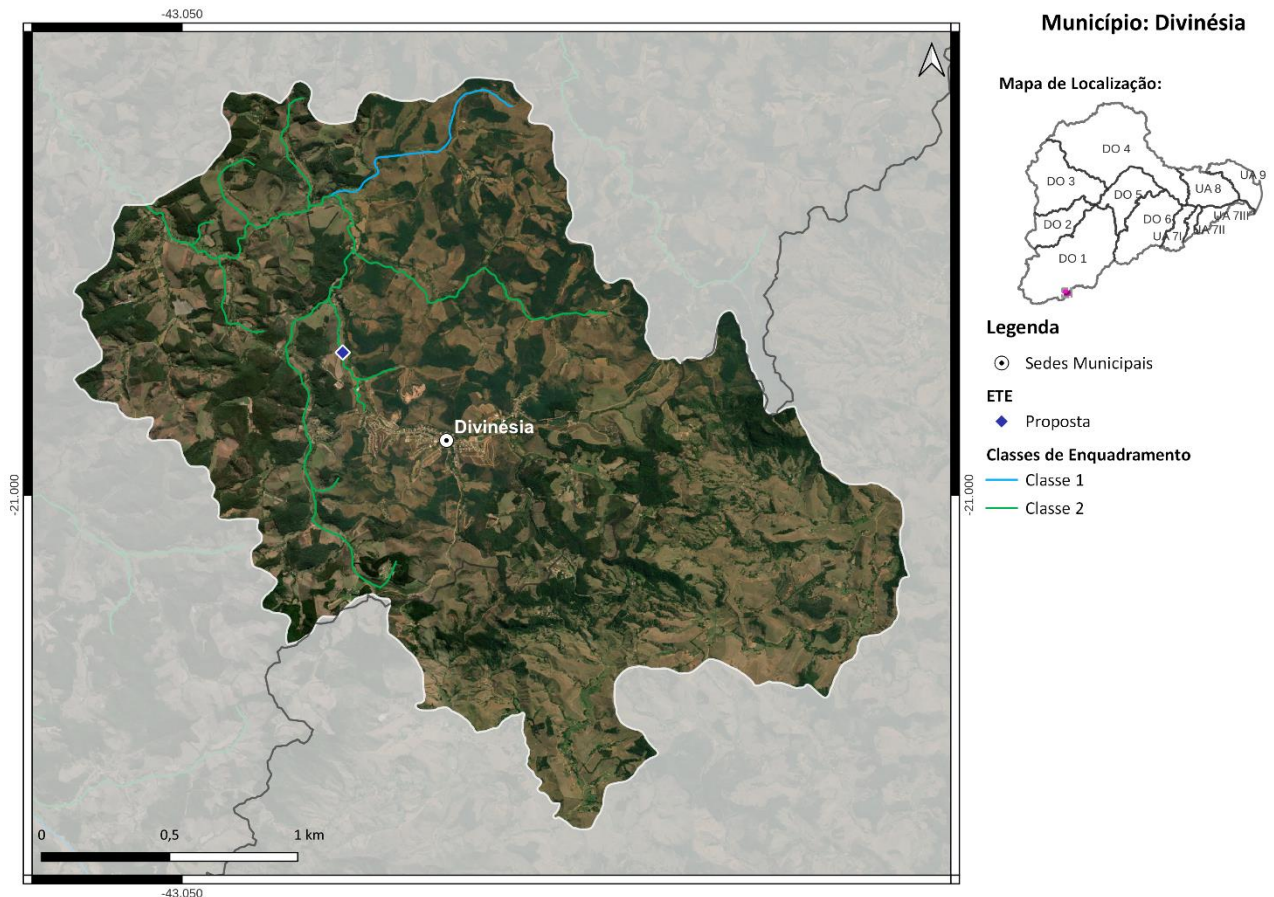


Figura 23 - Localização do Município de Divinésia

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Divinésia com lançamento dos efluentes no ribeirão São Francisco, 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\$ 538 mil);
- 2) Implantação de 88 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 540 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\$ 673 mil);

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\$ 40 mil).

24. MUNICÍPIO DE DOM SILVÉRIO

O município de Dom Silvério, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5,3 mil habitantes, sendo 4,4 mil de população urbana e 0,9 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 Dom Silvério.

As cargas poluentes geradas no município Dom Silvério são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-9 (rio Doce), Uniao-10 (rio Doce) e DO1-16 (rio do Carmo).

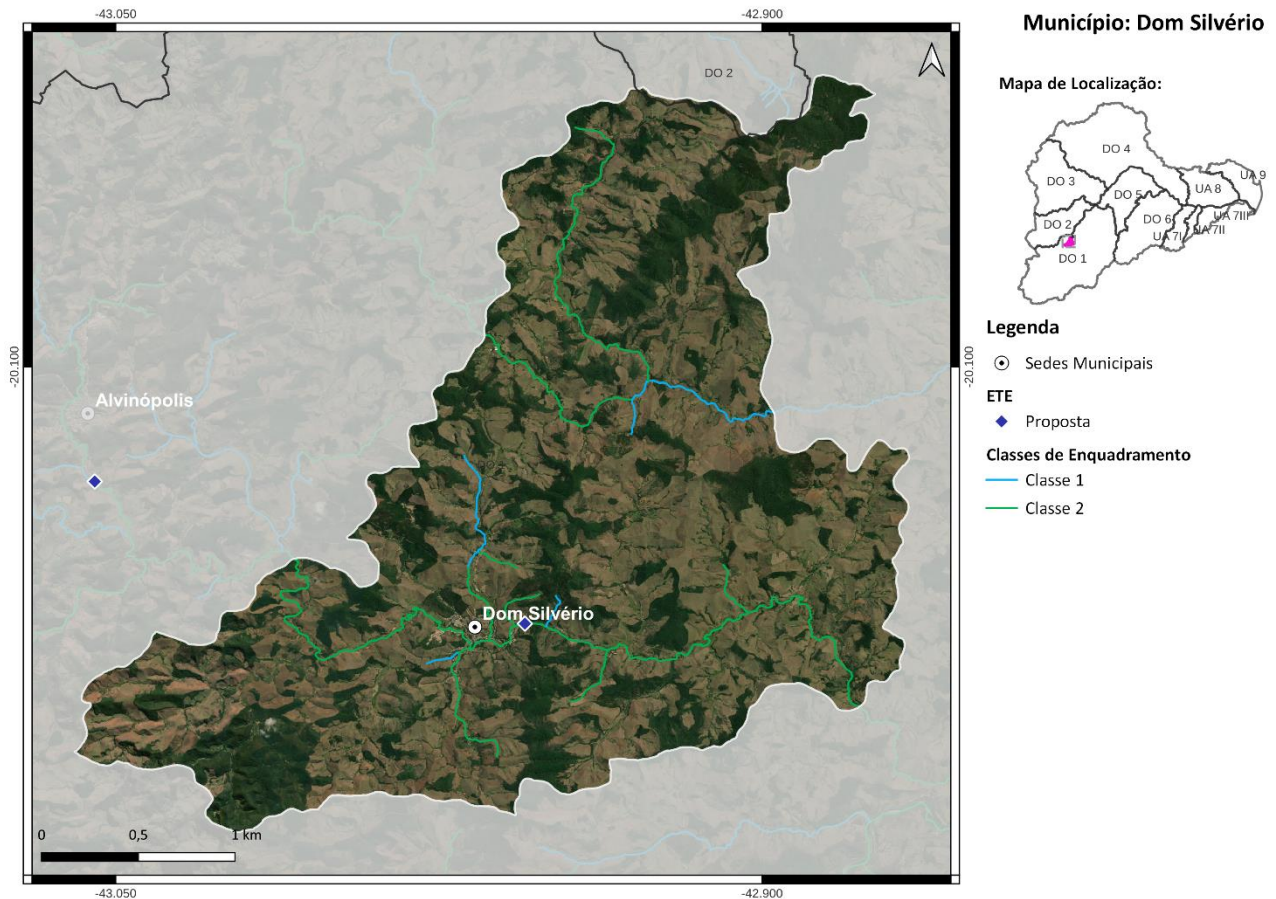


Figura 24 - Localização do Município de Dom Silvério

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Dom Silvério com lançamento dos efluentes no rio do Peixe, 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, 64% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1 milhão);
- 2) Implantação de 125 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 767 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\$ 1,3 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 450 mil).

25. MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

O município de Dores do Turvo, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,3 mil habitantes, sendo 2,3 mil de população urbana e 2 mil de população rural. Atualmente, 34% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Dores do Turvo.

As cargas poluentes geradas no município Dores do Turvo são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-2c (rio Xopotó), DO1-26 (ribeirão Águas Claras), DO1-27 (córrego das Almas), DO1-28 (ribeirão Macuco) e DO1-29 (rio Turvo).

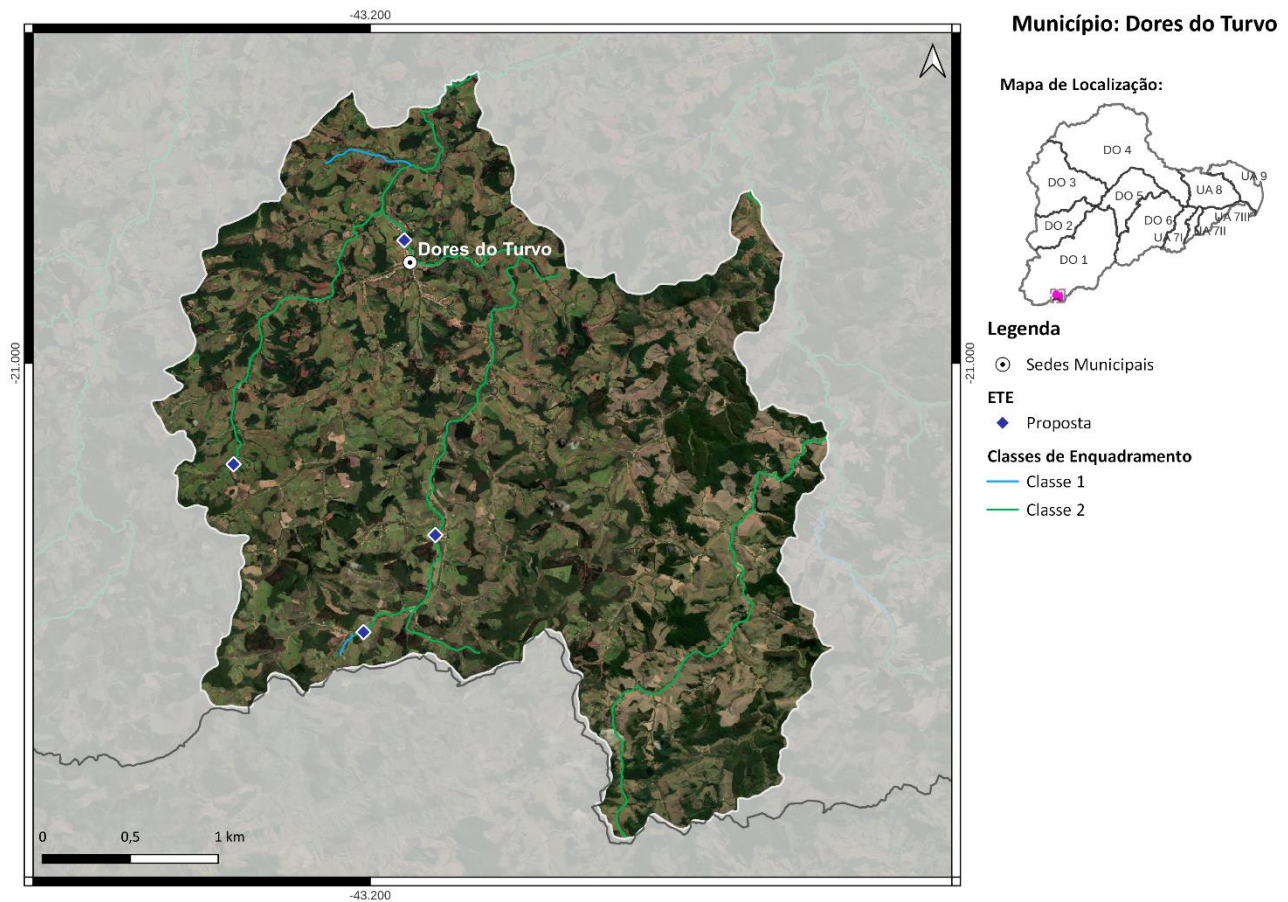


Figura 25 - Localização do Município de Dores do Turvo

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação das ETEs: ETE Principal - Dores do Turvo (ribeirão Dores do Turvo), ETE Dores do Turvo 1 (córrego Caramonas), ETE Dores do Turvo 2 (córrego Boa Esperança) e ETE Dores do Turvo 3 (córrego Caramonas). Eficiência de remoção de DBO de 80% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 44% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 3,4 milhões);

2) Implantação de 311 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,9 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 2,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 168 mil).

26. MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS

O município de Entre Folhas, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5,4 mil habitantes, sendo 4,4 mil de população urbana e 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 Entre Folhas.

As cargas poluentes geradas no município Entre Folhas são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-15 (rio Doce) e DO1-56 (ribeirão Sacramento).

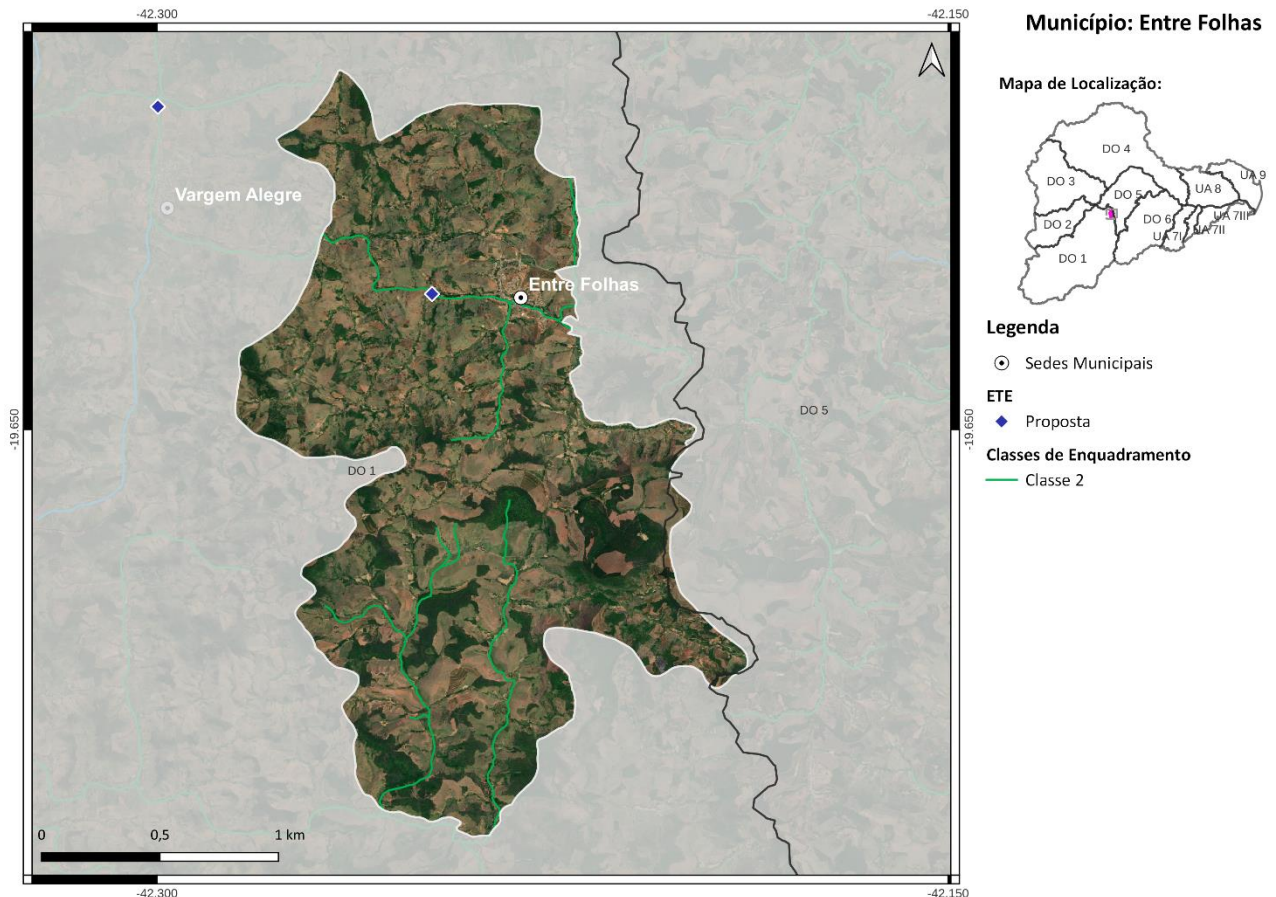


Figura 26 - do Município de Entre Folhas

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Entre Folhas com lançamento dos efluentes no córrego Entrefolhas, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 65% apenas com coleta e 0% com solução individual (R\$ 984 mil);
- 2) Implantação de 155 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 951 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 1,1 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 245 mil).

27. **MUNICÍPIO DE ERVÁLIA**

O município de Ervália, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 18,8 mil habitantes, sendo 11,8 mil de população urbana e 7 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 Ervália.

As cargas poluentes geradas no município Ervália são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-36 (córrego Marengo) e DO1-41 (rio Casca).

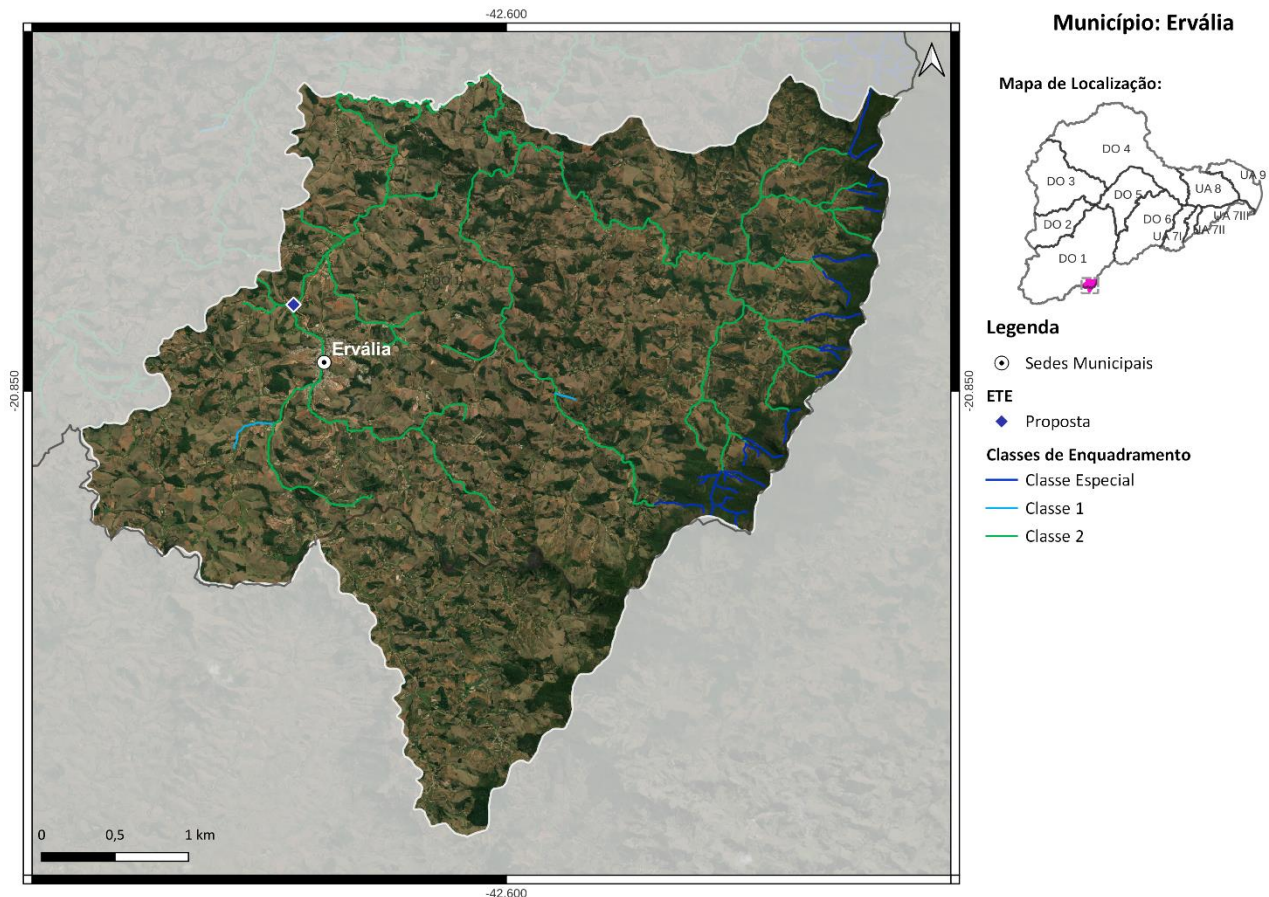


Figura 27 - Localização do Município de Ervália

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Ervália com lançamento dos efluentes no ribeirão Turvão e eficiência de remoção de DBO de 80%. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 64% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 4,1 milhões);
- 2) Implantação de 646 fossas biodigestoras e 12 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,3 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\$ 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\$ 1,2 milhão).

28. MUNICÍPIO DE GUARACIABA

O município de Guaraciaba, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 10,4 mil habitantes, sendo 4,2 mil de população urbana e 6,2 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 Guaraciaba são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-5 (rio Piranga), Uniao-6 (rio Piranga), Uniao-6 (rio Piranga), Uniao-7 (rio Piranga), Uniao-7 (rio Piranga), Uniao-8 (rio Piranga), DO1-14 (rio Gualaxo do Sul), DO1-38b (rio Turvo Sujo) e DO1-39 (rio Turvo Limpo).

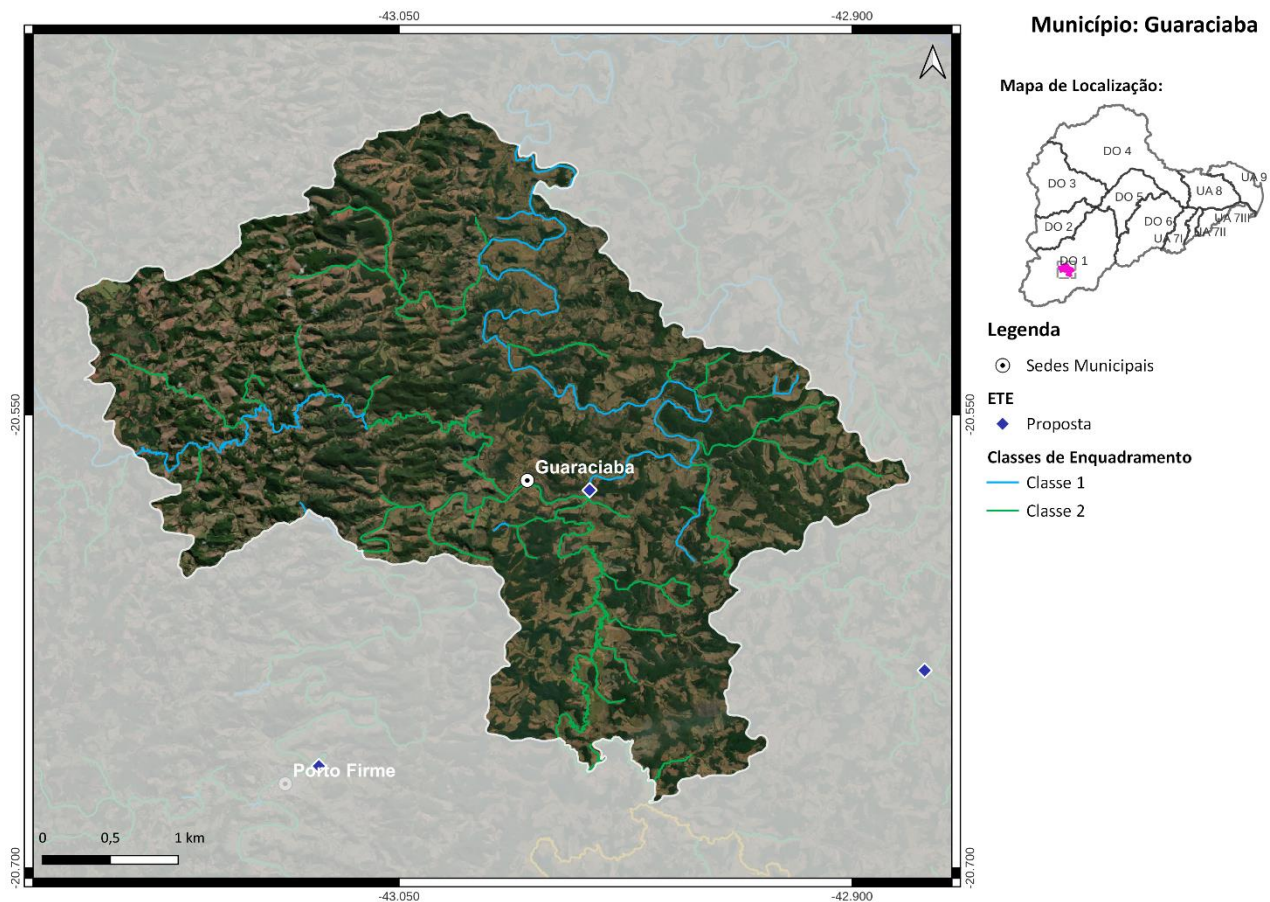


Figura 28 - Localização do Município de Guaraciaba

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação da ETE Guaraciaba - Mg com lançamento dos efluentes no rio Piranga, 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 6% com solução individual (R\$ 3,5 milhões);

2) Implantação de 853 fossas biodigestoras e 15 fossas coletivas 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\$ 2,4 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 2,1 milhões).

29. MUNICÍPIO DE ITAVERAVA

O município de Itaverava, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5,4 mil habitantes, sendo 2,8 mil de população urbana e 2,6 mil de população rural. Atualmente, 29% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Itaverava.

As cargas poluentes geradas no município Itaverava são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-3 (rio Piranga), DO1-5 (córrego Cristais), DO1-6 (córrego Água Limpa) e DO1-10 (ribeirão Cachoeira).

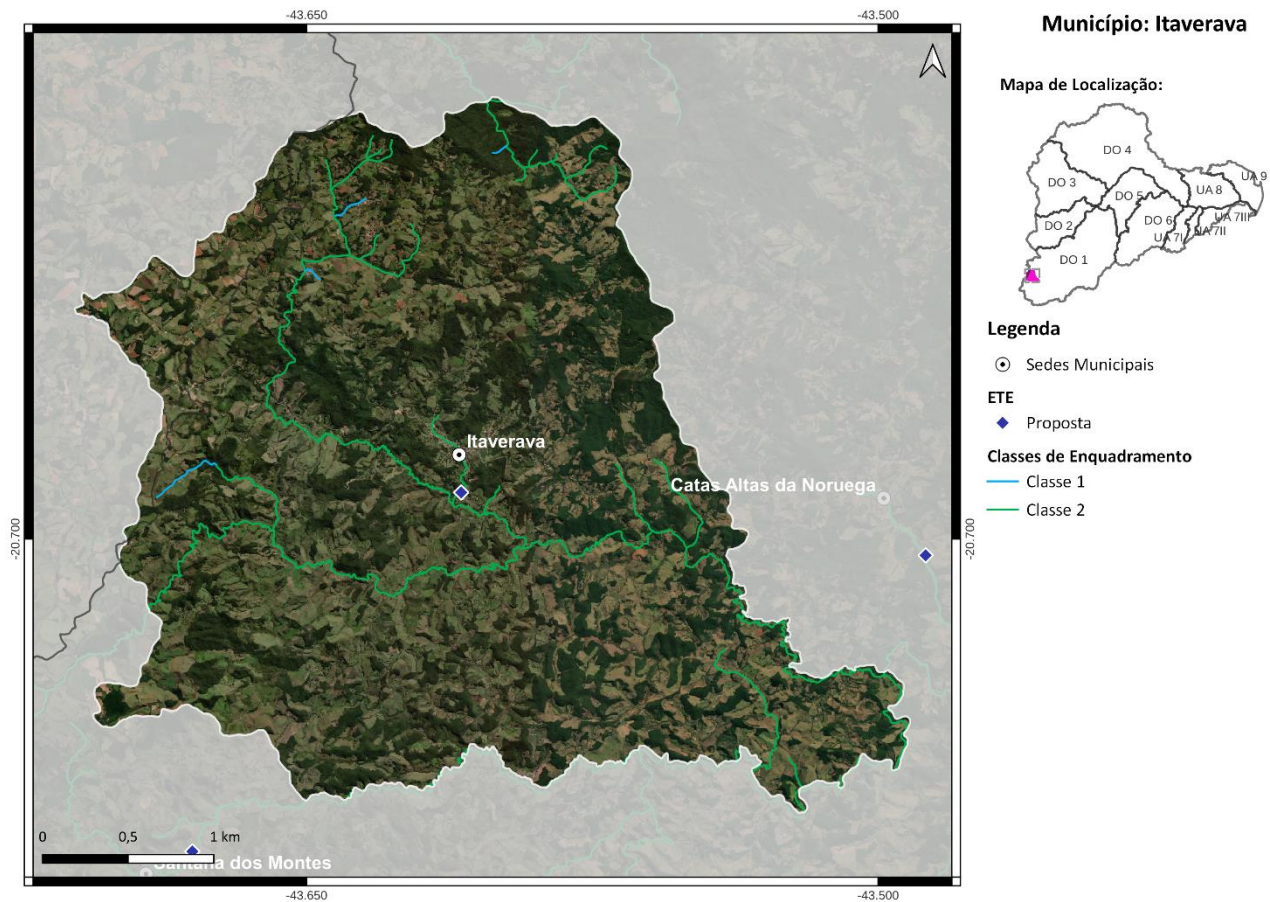


Figura 29 - Localização do Município de Itaverava

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Itaverava com lançamento dos efluentes no córrego Vassouras, 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\$ 6,9 milhões);
- 2) Implantação de 362 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\$ 386 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 293 mil).

30. MUNICÍPIO DE JAGUARAÇU

O município de Jaguaracu, com sede na DO2 e parte do seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 3,2 mil habitantes, sendo 2,3 mil de população urbana e 0,9 mil de população rural. Atualmente, 99% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Jaguaracu. O corpo receptor da ETE Jaguaracu é o córrego Onça Grande e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 80%.

As cargas poluentes geradas no município Jaguaracu são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO2-10 (rio Piracicaba) e Uniao-15 (rio Doce).

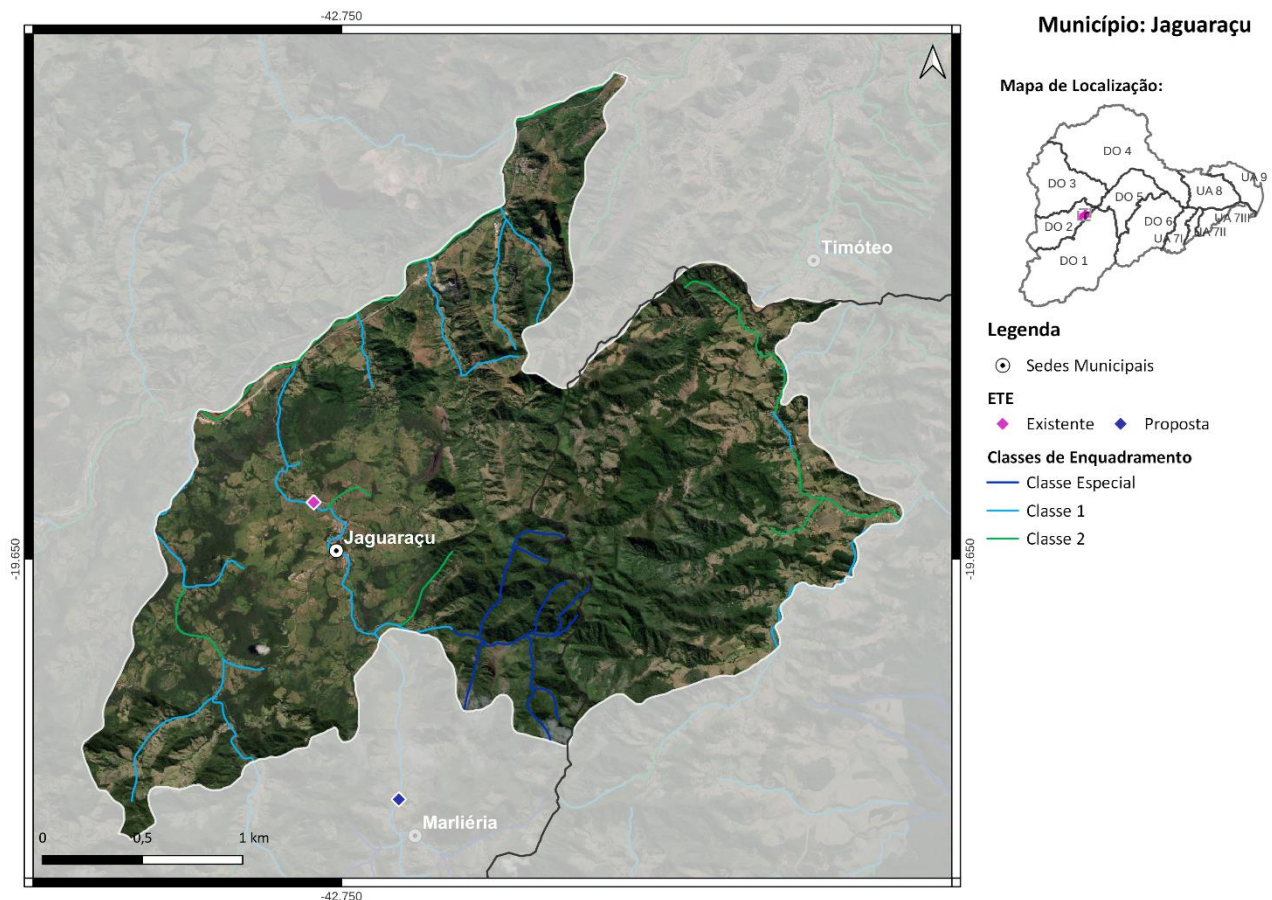


Figura 30 - Localização do Município de Jaguaracu

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 99% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 1% com solução individual (R\$ 786 mil);
- 2) Implantação de 154 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 945 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 99% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 1% com solução individual (R\$ 116 mil);

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

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 99% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 1% com solução individual (R\$ 41 mil);

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

31. **MUNICÍPIO DE JEQUERI**

O município de Jequeri, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 12,5 mil habitantes, sendo 8,2 mil de população urbana e 4,3 mil de população rural. Atualmente, 99% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pelo Departamento Municipal de Água e Esgoto.

As cargas poluentes geradas no município Jequeri são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-8 (rio Piranga), DO1-41 (rio Casca), DO1-42 (rio Casca) e DO1-45 (rio Santana).

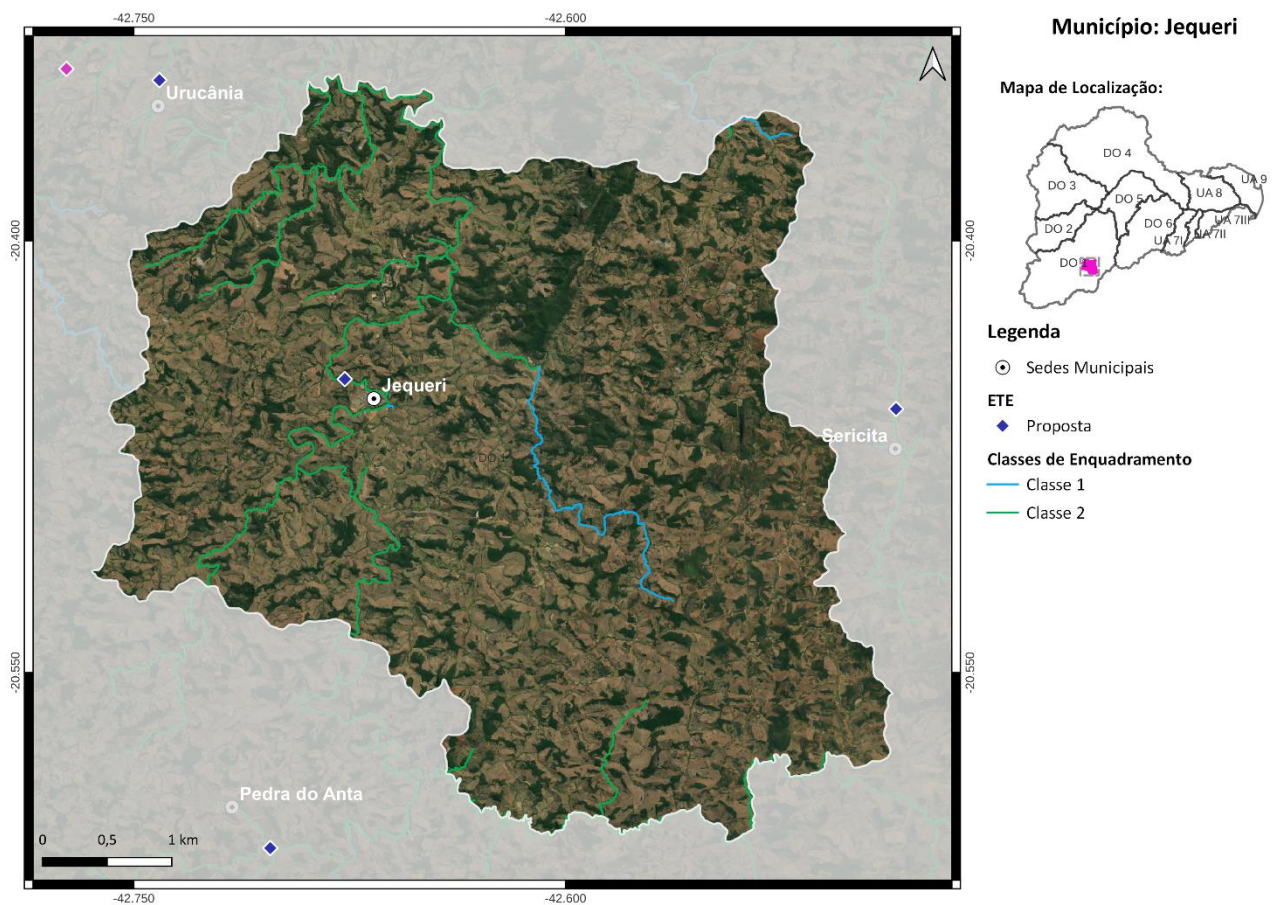


Figura 31 - Localização do Município de Jequeri

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Jequeri com lançamento dos efluentes no rio Casca e eficiência de remoção de DBO de 80%. Atendimento de 33% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 64% apenas com coleta e 3% com solução individual (R\$ 1,7 milhão);
- 2) Implantação de 657 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 4 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 88% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,8 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 95% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 5% com solução individual (R\$ 345 mil).

32. **MUNICÍPIO DE LAMIM**

O município de Lamim, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 3,5 mil habitantes, sendo 1,8 mil de população urbana e 1,7 mil de população rural. Atualmente, 30% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Lamim.

As cargas poluentes geradas no município Lamim são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-2 (rio Piranga), Uniao-2c (rio Xopotó) e DO1-3 (rio Piranga).

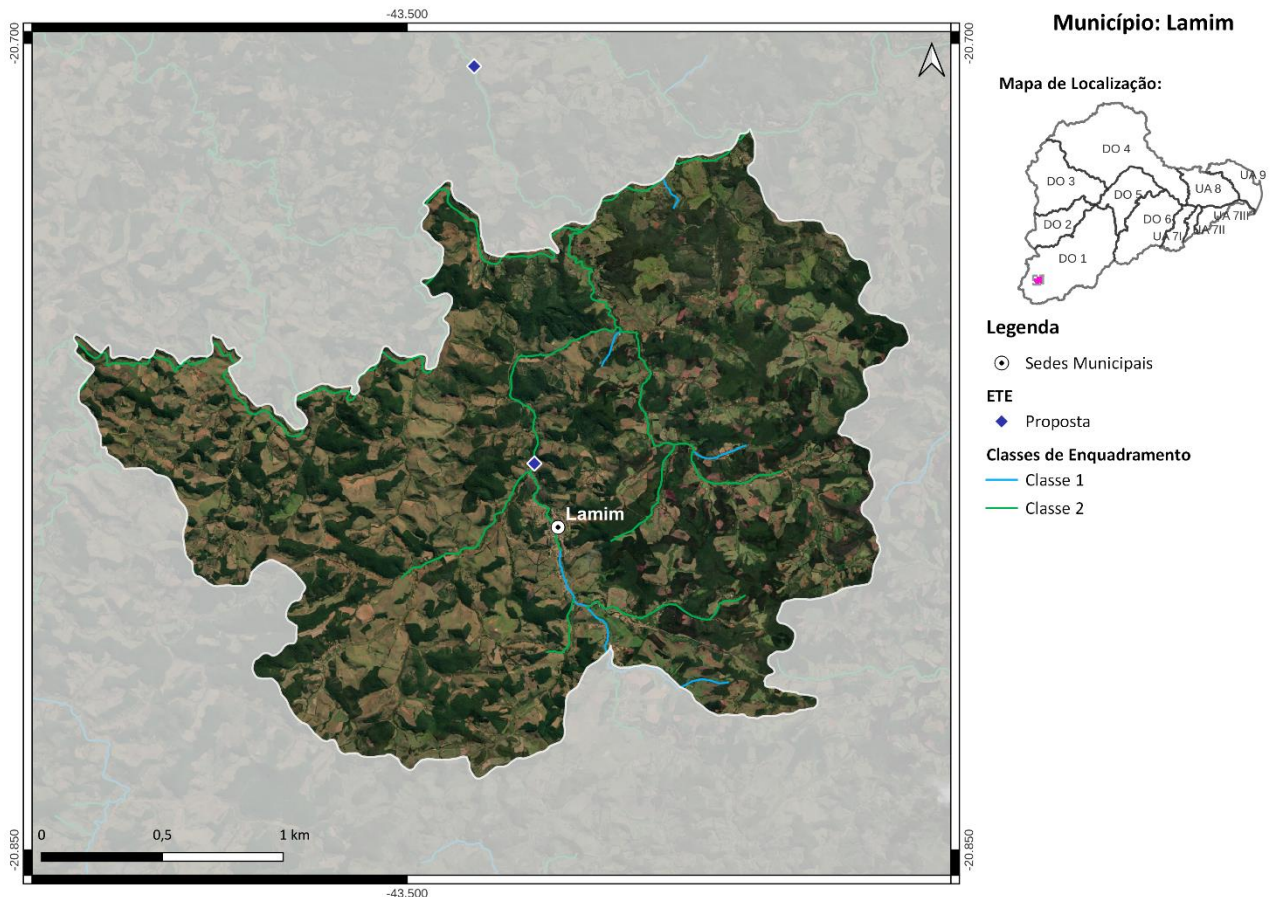


Figura 32 - Localização do Município de Lamim

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Lamim com lançamento dos efluentes no ribeirão Lamim, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 5% apenas com coleta (R\$ 4,3 milhões);
- 2) Implantação de 258 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,6 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 376 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 258 mil).

33. MUNICÍPIO DE MANHUAÇU

O município de Manhuaçu, com sede na DO6 e parte do seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 92,7 mil habitantes, sendo 79,6 mil de população urbana e 13,1 mil de população rural. Atualmente, 1% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pelo Serviço Autônomo Água e Esgoto. O município possui 3 ETEs, são elas: ETE Morada Do Campo, ETE Alphaville e ETE Jardins Do Castelo (barrocão do Filipinho). A eficiência média de remoção de DBO é de 95%.

As cargas poluentes geradas no município Manhuaçu são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO6-1 (córrego Cachoeira do rio Preto), DO6-2 (rio Preto de São Simão), DO6-5 (rio São Mateus), DO6-6 (rio Manhuaçu), DO6-7 (rio Manhuaçu), DO6-8 (rio Manhuaçu), DO1-52 (rio Matipó), DO1-54 (rio Matipó) e DO1-55 (ribeirão Sacramento).

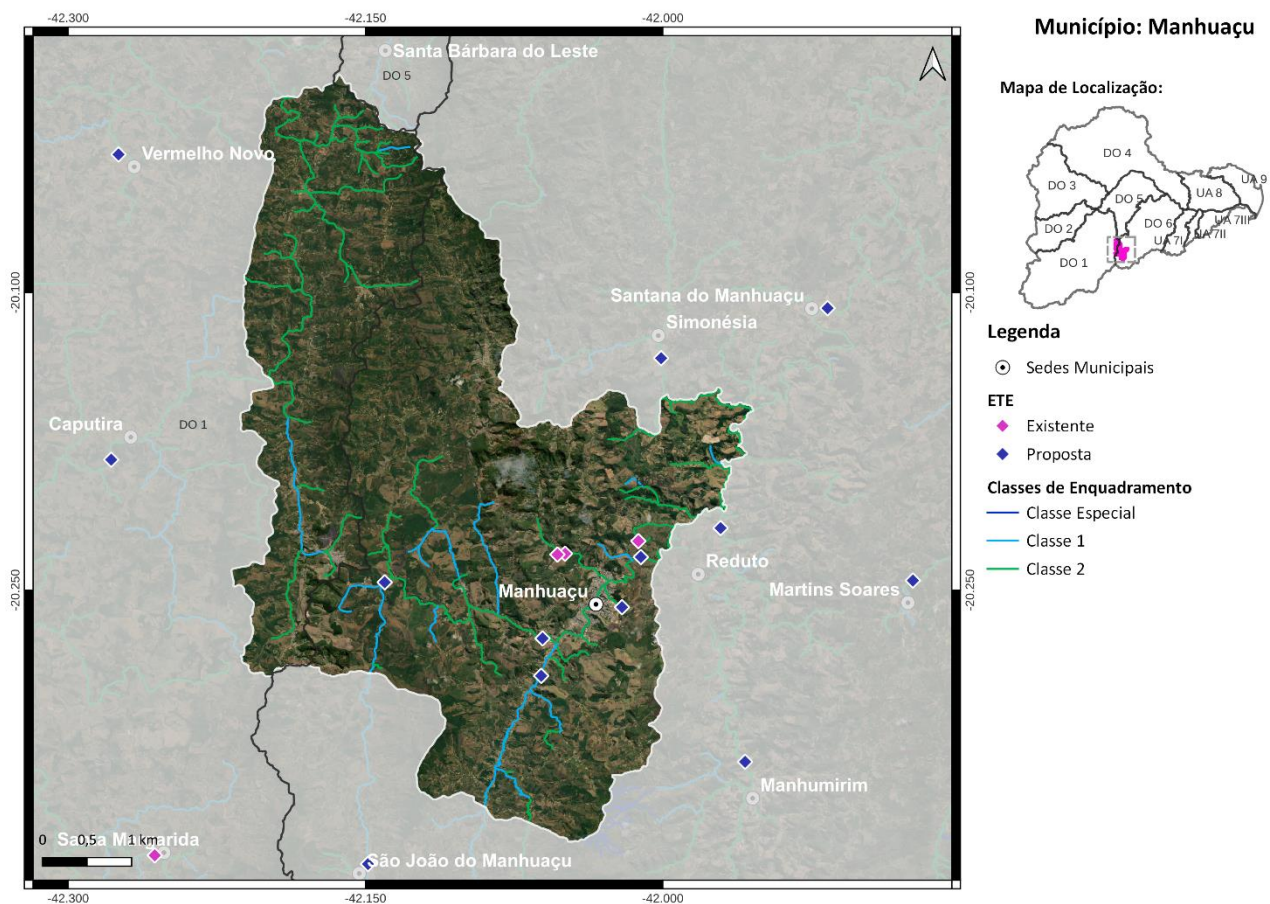


Figura 33 - Localização do Município de Manhuaçu

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Ampliação das ETEs existentes e implantação de 5 ETEs, são elas: ETE Montesul, ETE Clube do Sol, ETE Realeza, Bosque dos Ingleses e ETE Manhuaçu. Desinfecção dos efluentes em todas as ETEs. Atendimento de 56% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 44% apenas com coleta (R\$ 22,3 milhões);

2) Implantação de 1.863 fossas biodigestoras e 26 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 12,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 92% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 8% apenas com coleta (R\$ 16,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 8,3 milhões).

34. MUNICÍPIO DE MARIANA

O município de Mariana, com sede na DO1 e parte do seu território localizada na DO2, contempla uma população total de aproximadamente 61,5 mil habitantes, sendo 56,4 mil de população urbana e 5,1 mil de população rural. Atualmente, 80% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana.

As cargas poluentes geradas no município Mariana são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO2-2 (rio Piracicaba), DO1-3 (rio Piranga), DO2-3 (rio Piracicaba), DO2-5 (rio Piracicaba), Uniao-7 (rio Piranga), DO1-11 (rio Mainart), DO1-12 (rio Mainart), DO2-13 (ribeirão dos Coqueiros), DO1-14 (rio Gualaxo do Sul), DO1-15 (rio do Carmo), DO2-15 (rio Maquiné), DO1-20 (rio do Carmo), DO1-22 (rio Gualaxo do Norte), DO1-23 (rio Gualaxo do Norte), DO1-24 (rio Gualaxo do Norte) e DO1-25 (córrego Santarém).

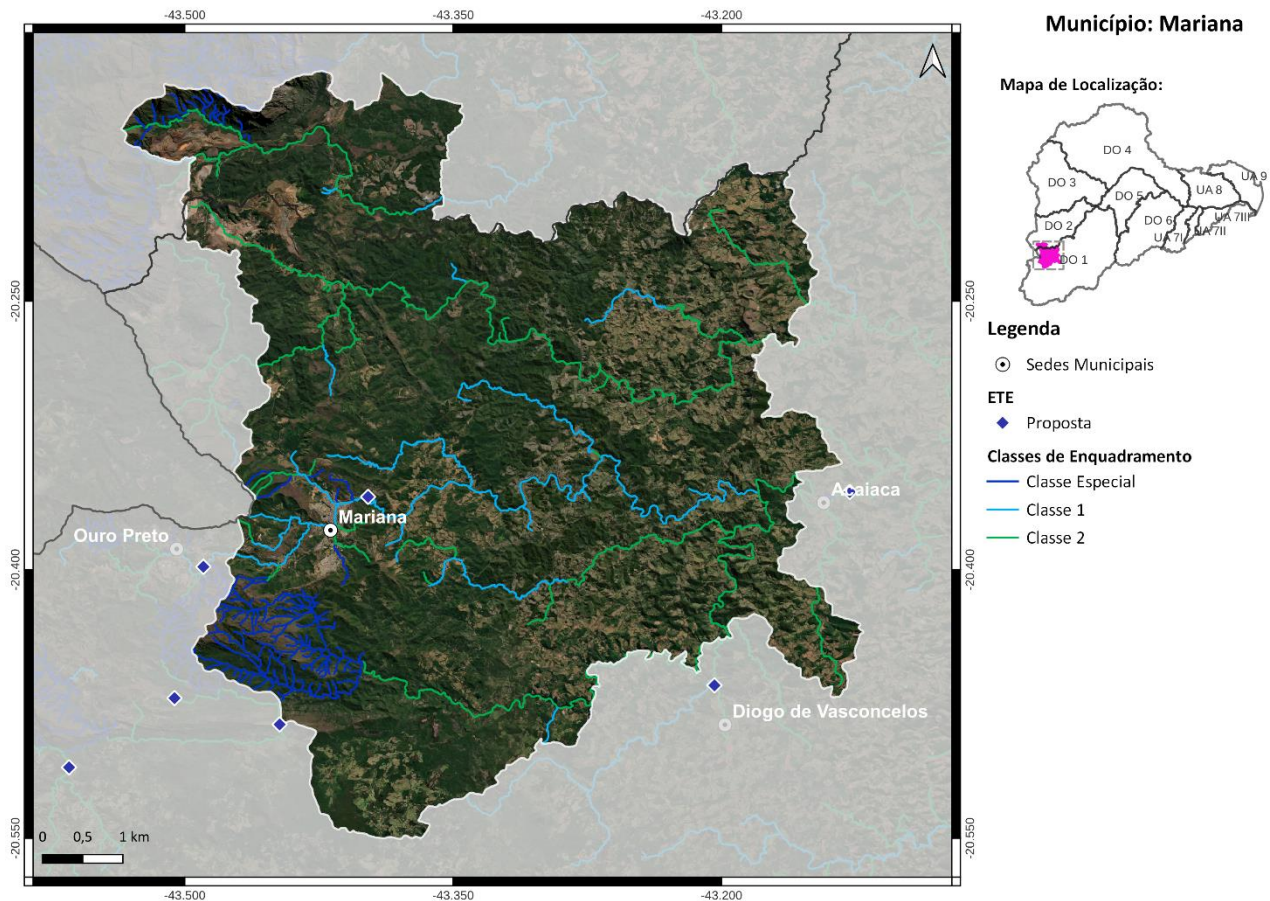


Figura 34 - Localização do Município de Mariana

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Mariana com lançamento dos efluentes no rio do Carmo, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta (R\$ 42,1 milhões);

2) Implantação de 558 fossas biodigestoras e 36 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,4 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 4,5 milhões);

Longo Prazo (2042):

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

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

35. **MUNICÍPIO DE MARLIÉRIA**

O município de Marliéria, com sede na DO2 e parte do seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,1 mil habitantes, sendo 3 mil de população urbana e 1,1 mil de população rural. Atualmente, 46% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Marliéria.

As cargas poluentes geradas no município Marliéria são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO2-10 (rio Piracicaba), Uniao-12 (rio Doce), Uniao-14 (rio Doce), Uniao-15 (rio Doce), Uniao-15 (rio Doce) e DO1-57 (ribeirão Sacramento).

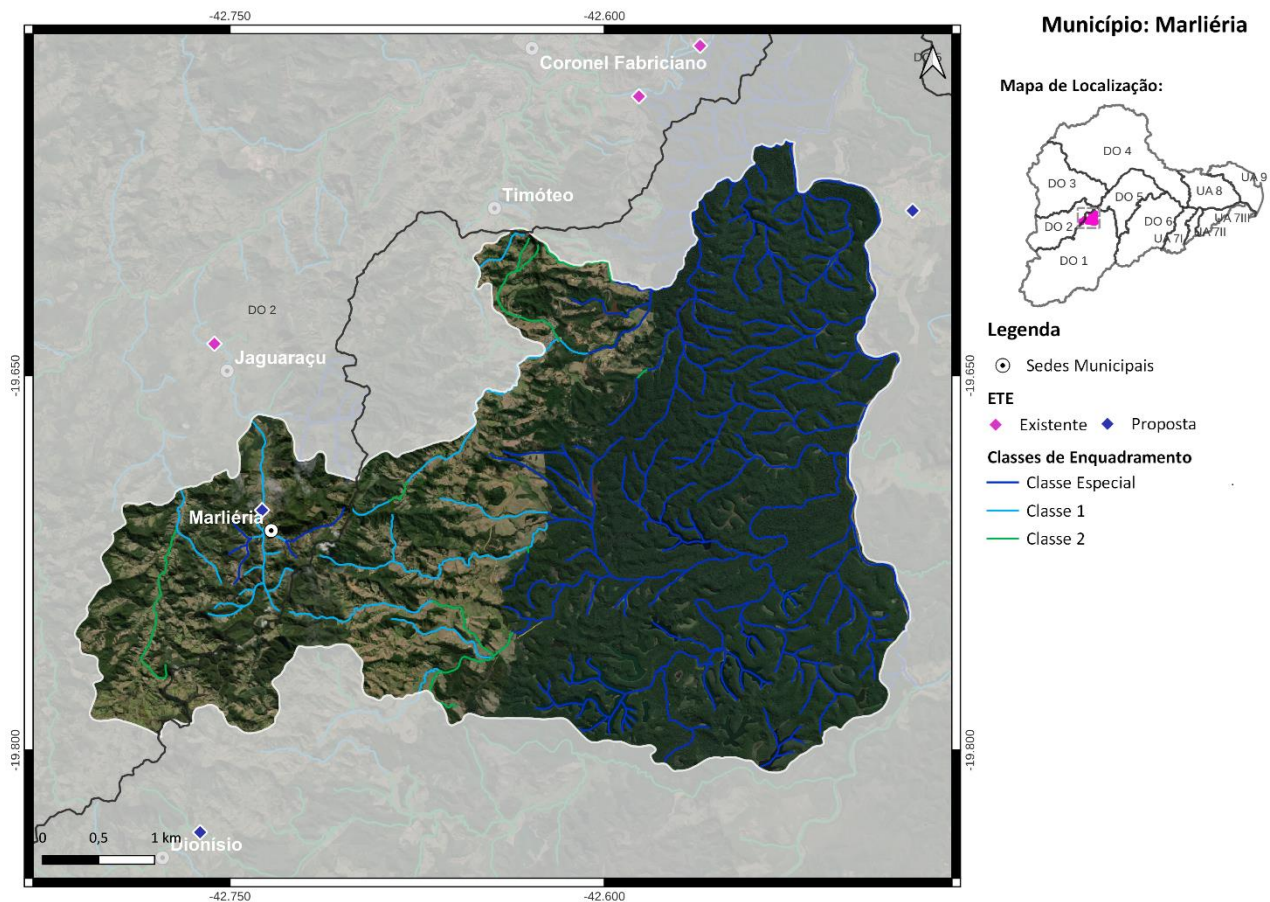


Figura 35 - Localização do Município de Marliéria

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Marliéria com lançamento dos efluentes no córrego Onça Grande, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 42% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 23% apenas com coleta e 20% com solução individual (R\$ 3,6 milhões);
- 2) Implantação de 191 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\$ 2,5 milhões);

4) Implantação de 7 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 43 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 97 mil);

6) Implantação de 6 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 37 mil).

36. **MUNICÍPIO DE MATIPÓ**

O município de Matipó, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 19,2 mil habitantes, sendo 16,4 mil de população urbana e 2,8 mil de população rural. Atualmente, 76% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Matipó.

As cargas poluentes geradas no município Matipó são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-49 (rio Matipó), DO1-51 (rio Santa Margarida) e DO1-52 (rio Matipó).

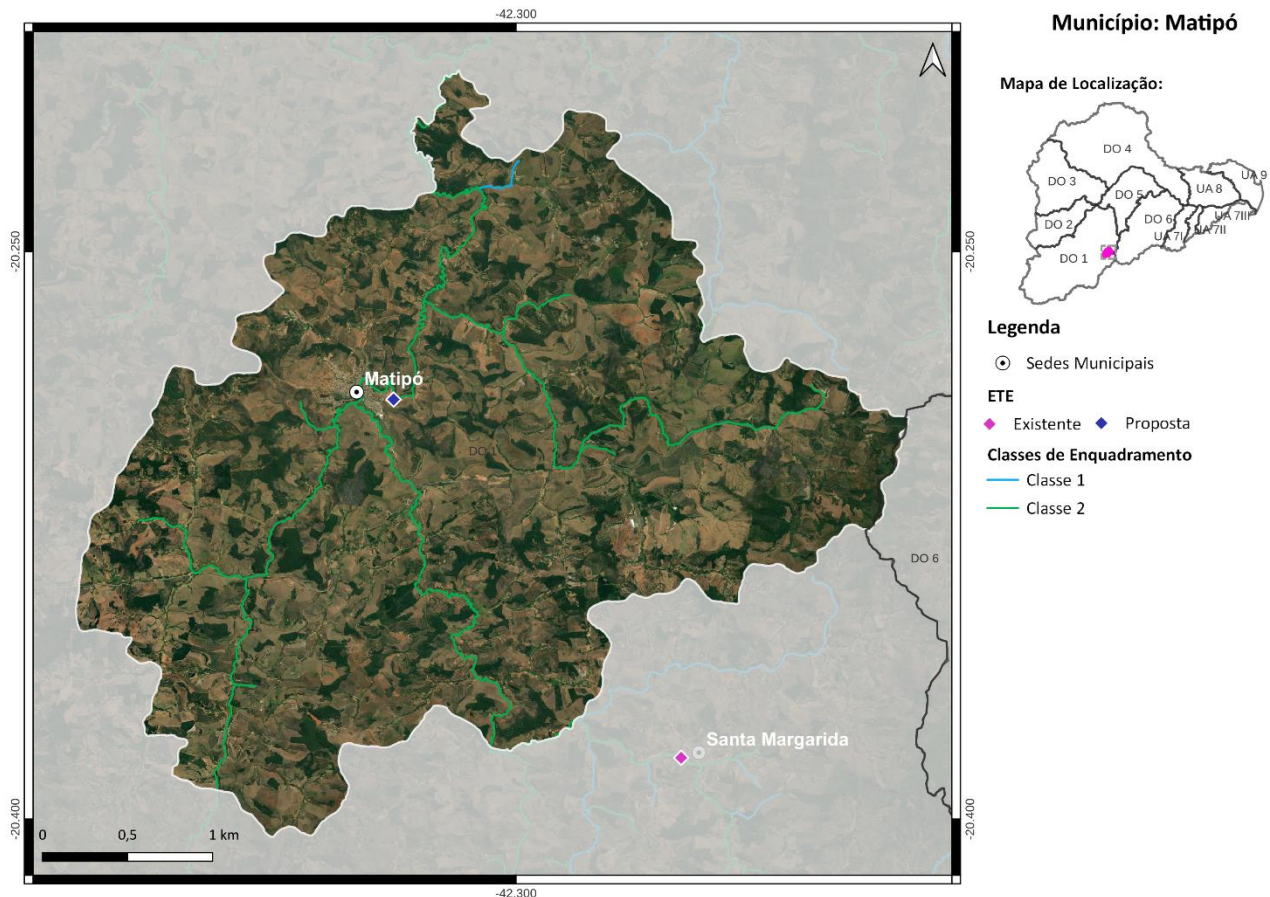


Figura 36 - Localização do Município de Matipó

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Matipó com lançamento dos efluentes no rio Matipó, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 70% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 30% apenas com coleta (R\$ 12,8 milhões);
- 2) Implantação de 380 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,3 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 2,4 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 601 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.

37. **MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS**

O município de Oratórios, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,7 mil habitantes, sendo 3,8 mil de população urbana e 0,9 mil de população rural. Atualmente, 70% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Oratórios.

As cargas poluentes geradas no município Oratórios são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-8 (rio Piranga), DO1-41 (rio Casca) e DO1-42 (rio Casca).

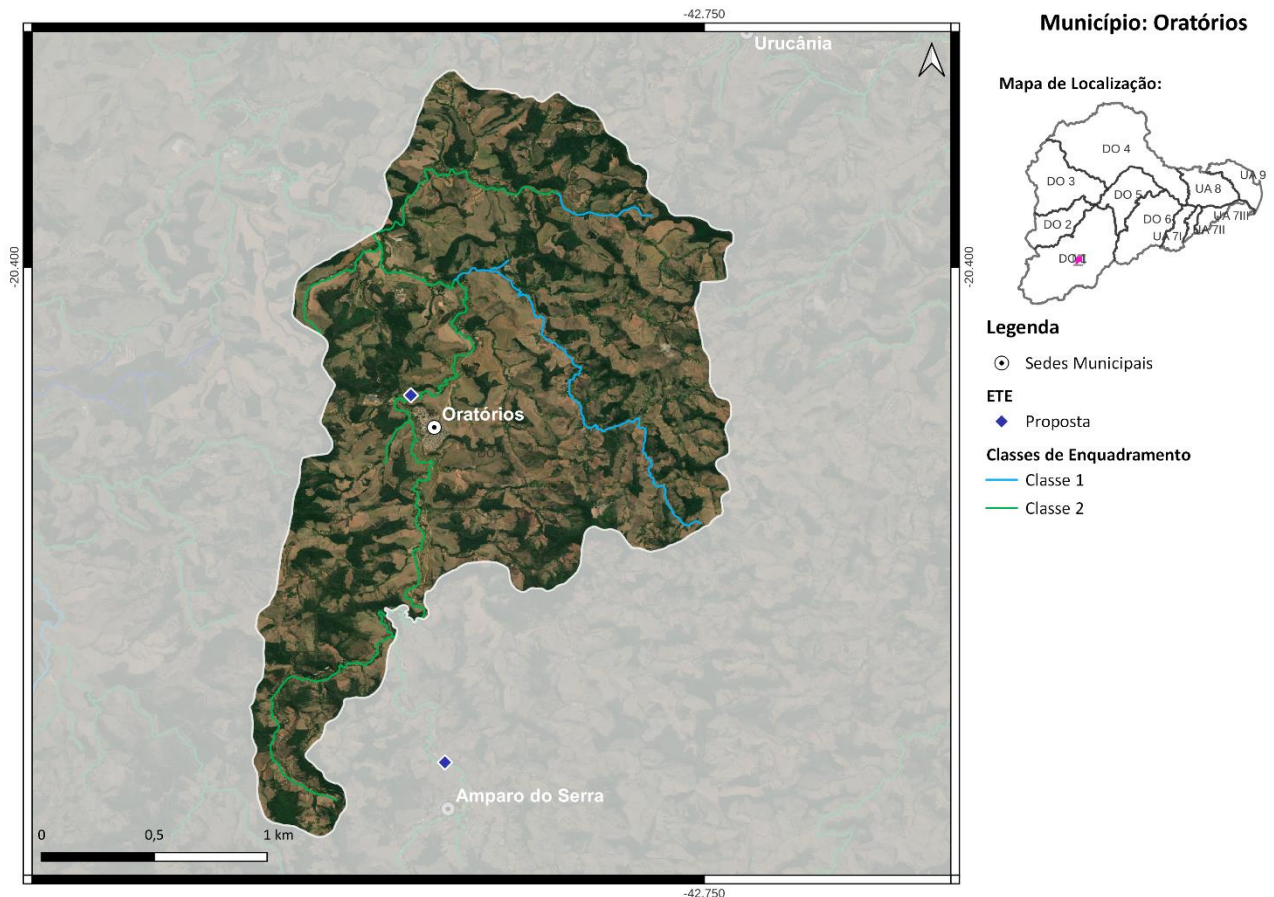


Figura 37 - Localização do Município de Oratórios

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Oratórios com lançamento dos efluentes no ribeirão dos Oratórios, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 55% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 2,9 milhões);
- 2) Implantação de 136 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 835 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\$ 1,6 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 208 mil).

38. MUNICÍPIO DE OURO PRETO

O município de Ouro Preto, com sede na DO1 e parte do seu território localizada na DO2, contempla uma população total de aproximadamente 56,9 mil habitantes, sendo 50,6 mil de população urbana e 6,3 mil de população rural. Destaca-se que dos 13 distritos de Ouro Preto, cinco estão localizados dentro da bacia do rio Doce, são eles: Sede, Antônio Pereira, Lavras Novas, Santa Rita de Ouro Preto e Santo Antônio do Salto.

Atualmente, 66% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pelo Serviço Municipal de Água e Esgoto de Ouro Preto.

As cargas poluentes geradas no município Ouro Preto são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO2-1 (rio Piracicaba), DO2-2 (rio Piracicaba), DO1-3 (rio Piranga), DO1-5 (córrego Cristais), DO1-8 (córrego Água Limpa), DO1-9 (rio da Ponte), DO1-10 (ribeirão Cachoeira), DO1-11 (rio Mainart), DO1-12 (rio Mainart), DO1-14 (rio Gualaxo do Sul), DO1-19 (córrego Tripuí), DO1-20 (rio do Carmo), DO2-20 (córrego das Flechas), DO1-21 (córrego Natividade), DO2-21 (rio Conceição), DO1-22 (rio Gualaxo do Norte) e DO1-25 (córrego Santarém).

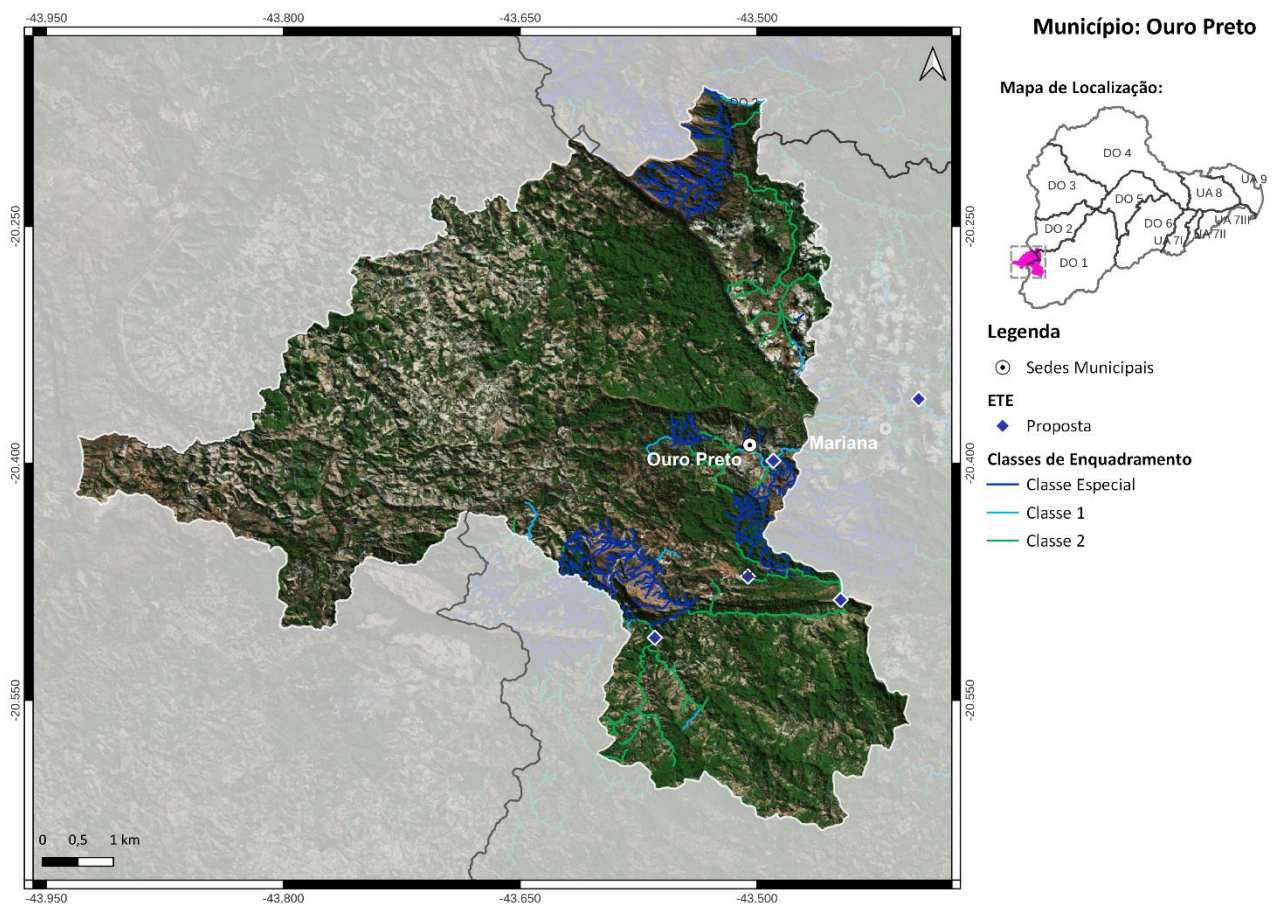


Figura 38 - Localização do Município de Ouro Preto

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação das ETEs: ETE/Epar Osso de Boi (Estação de Tratamento de Esgoto/Produtora de Água de Reuso - ribeirão Funil), ETE Santa Rita de Ouro Preto (ribeirão Cachoeira), ETE Santo Antônio do Salto (rio Mainart) e ETE Lavras Novas (córrego da Brenha). Eficiência média de remoção de DBO de 84% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 95% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 5% apenas com coleta (R\$ 58,7 milhões);

2) Implantação de 420 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,6 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 95% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 5% apenas com coleta (R\$ 1,2 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 3 milhões).

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

39. **MUNICÍPIO DE PAULA CÂNDIDO**

O município de Paula Cândido, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 9,7 mil habitantes, sendo 6,3 mil de população urbana e 3,4 mil de população rural. Atualmente, 68% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Paula Cândido.

As cargas poluentes geradas no município Paula Cândido são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-3 (rio Xopotó), Uniao-3 (rio Xopotó), Uniao-5 (rio Piranga), DO1-29 (rio Turvo), DO1-30 (ribeirão São Roque), DO1-31 (ribeirão São Vicente), DO1-32 (ribeirão dos Barros), DO1-34 (ribeirão Santo Antônio ou São Mateus), DO1-35 (rio Turvo Limpo) e DO1-38b (rio Turvo Sujo).

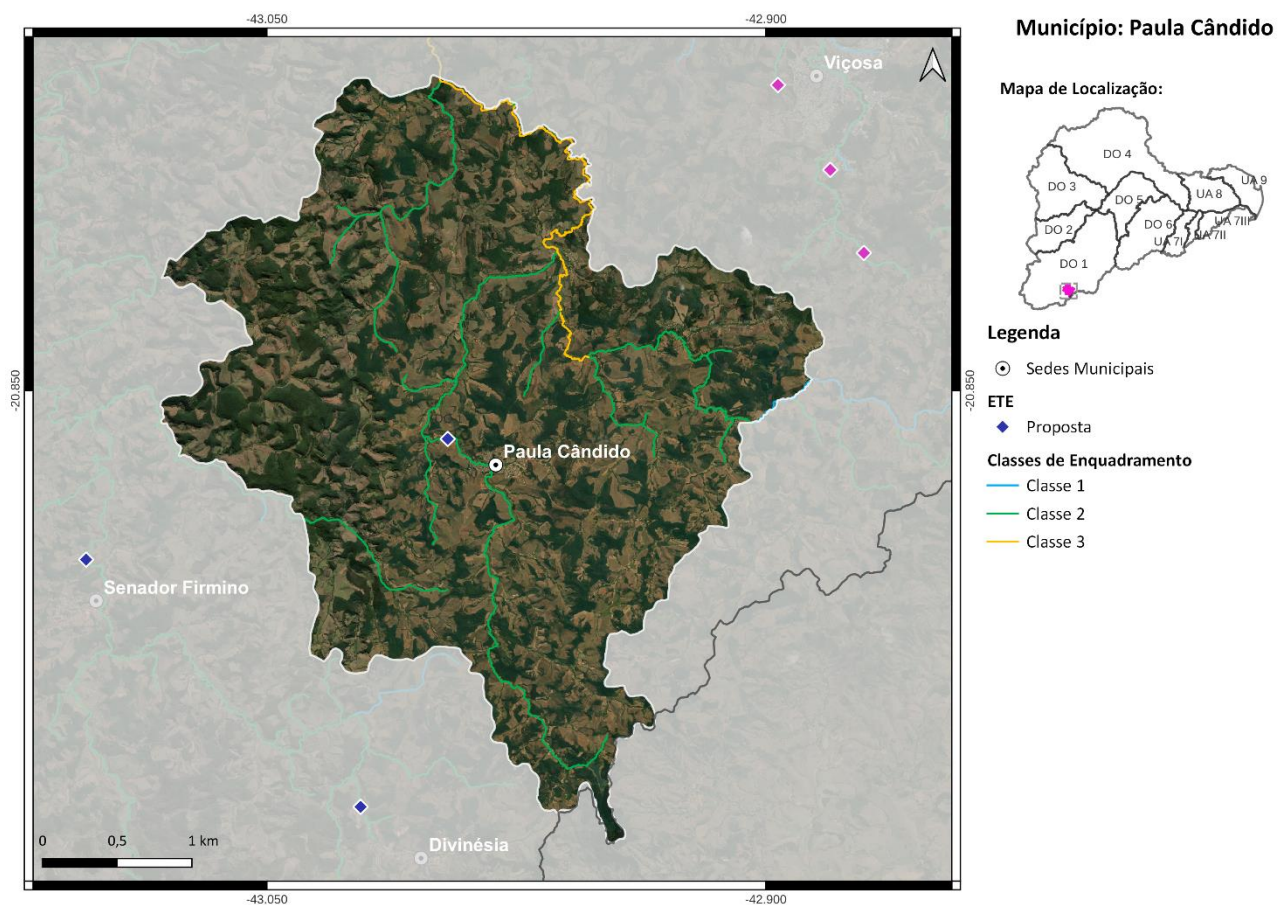


Figura 39 - Localização do Município de Paula Cândido

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Paula Cândido com lançamento dos efluentes no rio Turvo Limpo, 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\$ 6,9 milhões);

2) Implantação de 527 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 3,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 394 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 289 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.

40. MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA

O município de Pedra Bonita, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 7,3 mil habitantes, sendo 3 mil de população urbana e 4,3 mil de população rural. Atualmente, 83% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Pedra Bonita.

As cargas poluentes geradas no município Pedra Bonita são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-41 (rio Casca), DO1-45 (rio Santana), DO1-47 (córrego São José), DO1-48 (rio Matipó), DO1-49 (rio Matipó), DO1-50 (ribeirão São Domingos) e DO1-51 (rio Santa Margarida).

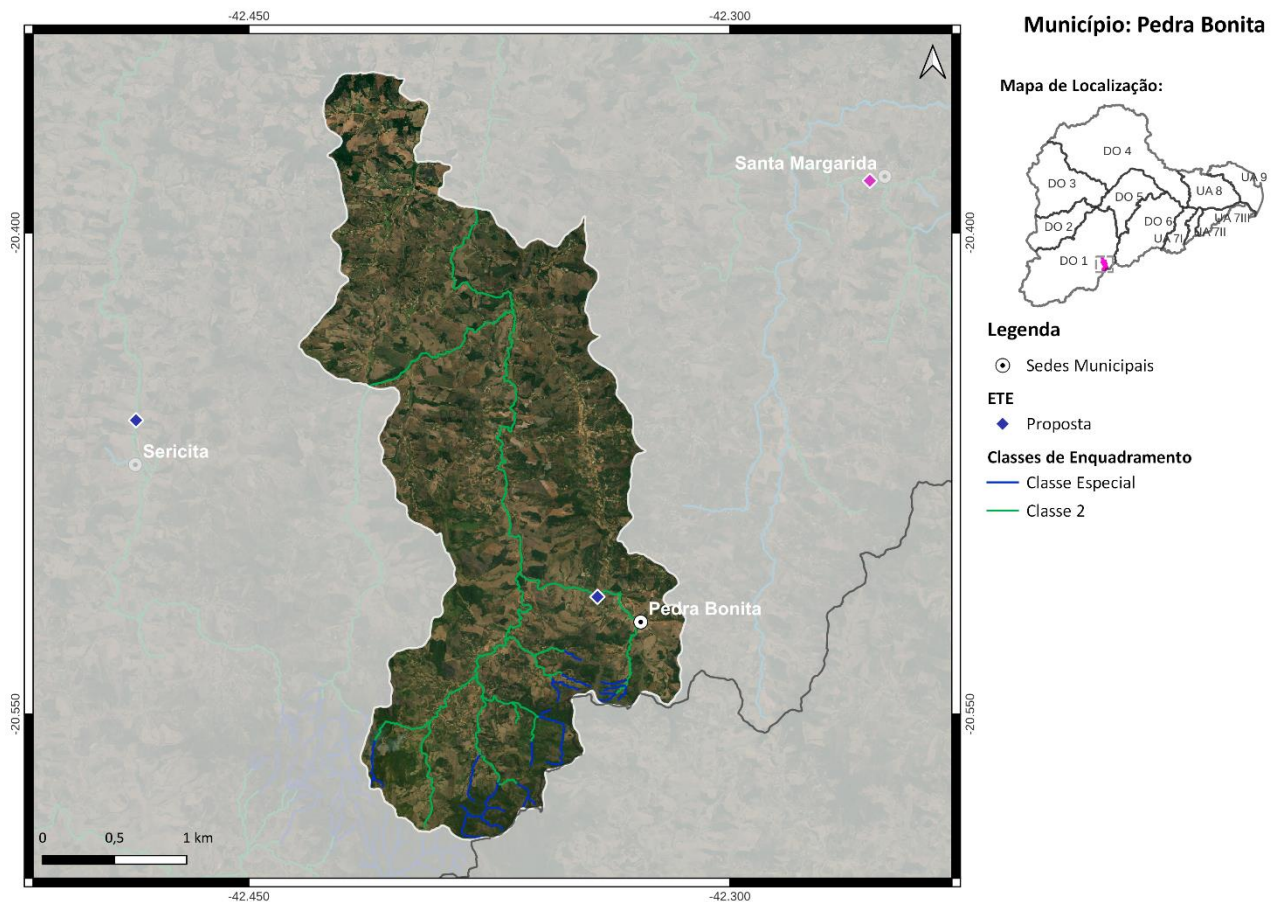


Figura 40 - Localização do Município de Pedra Bonita

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 85% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 10% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 2,2 milhões);
- 2) Implantação de 606 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 3,7 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 89% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 1% 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\$ 1,5 milhão).

41. **MUNICÍPIO DE PEDRA DO ANTA**

O município de Pedra do Anta, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 3 mil habitantes, sendo 2,3 mil de população urbana e 0,7 mil de população rural. Atualmente, 65% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Pedra do Anta.

As cargas poluentes geradas no município Pedra do Anta são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-7 (rio Piranga), Uniao-8 (rio Piranga) e DO1-41 (rio Casca).

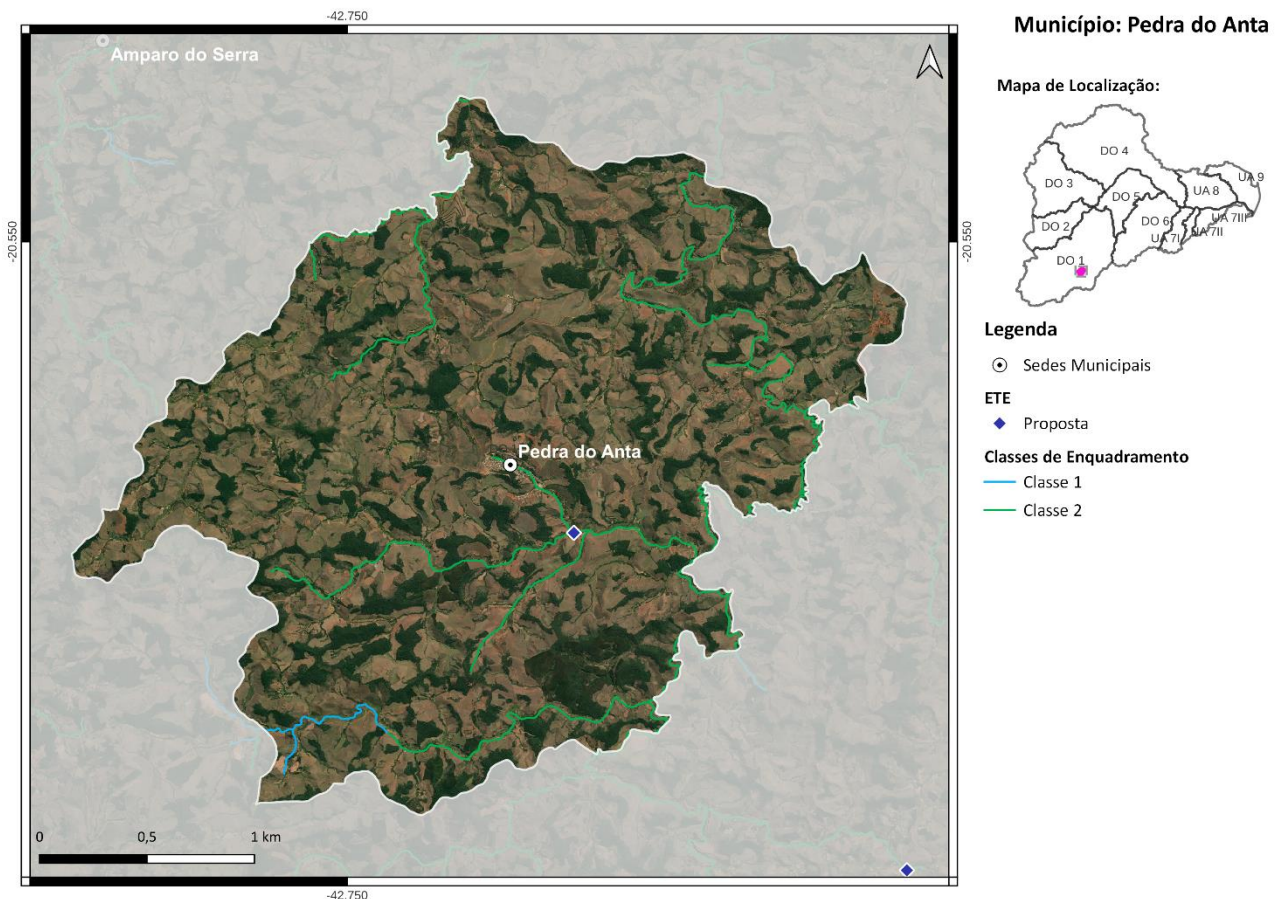


Figura 41 - Localização do Município de Pedra do Anta

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Pedra do Anta com lançamento dos efluentes no córrego do Anta e eficiência de remoção de DBO de 80%. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 53% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 1,9 milhão);
- 2) Implantação de 110 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 675 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\$ 80 mil).

42. MUNICÍPIO DE PIEDADE DE PONTE NOVA

O município de Piedade de Ponte Nova, com sede na DO1, 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, 81% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova.

As cargas poluentes geradas no município Piedade de Ponte Nova são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-9 (rio Doce), Uniao-10 (rio Doce), DO1-42 (rio Casca) e DO1-43 (rio Casca).

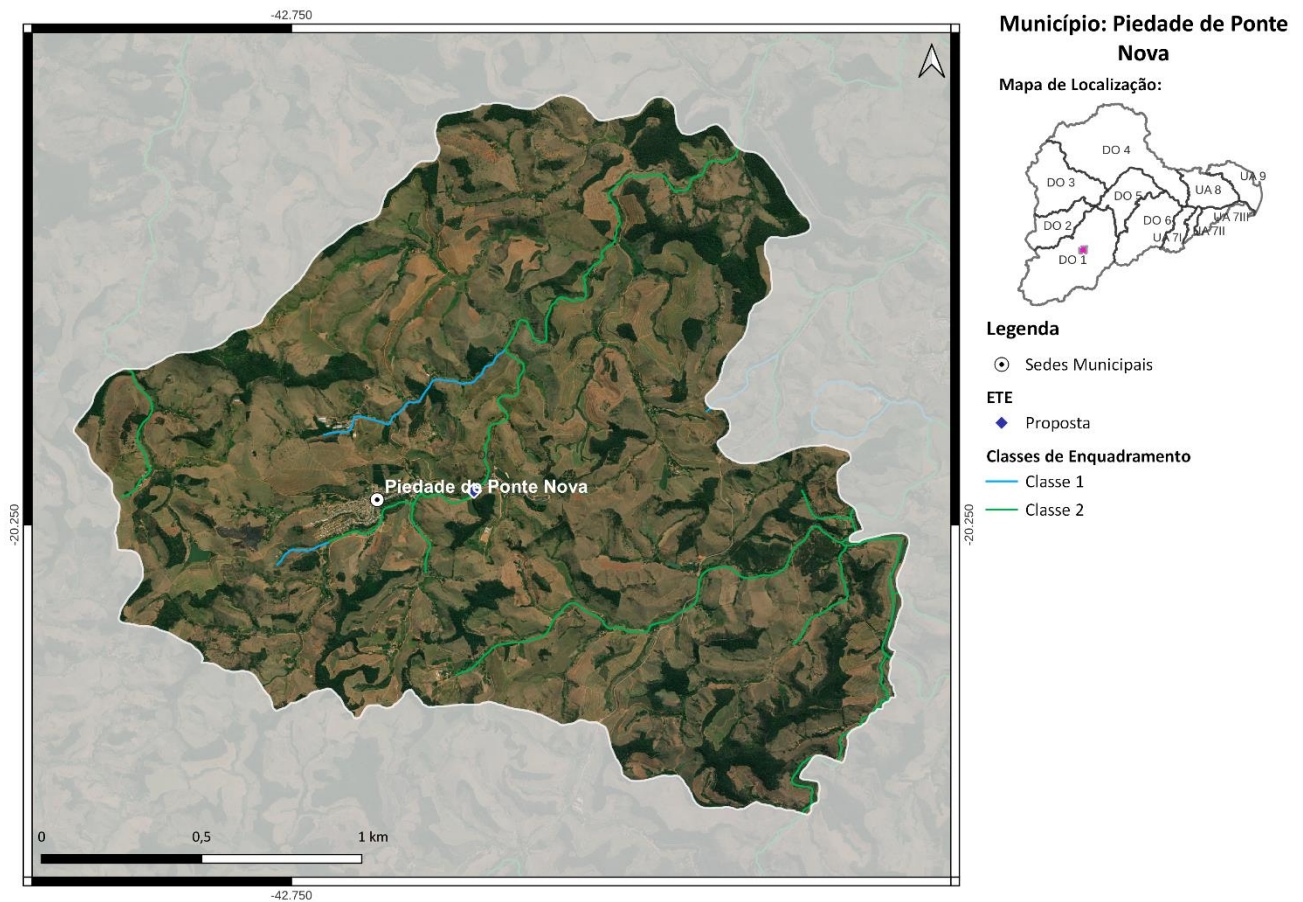


Figura 42 - Localização do Município de Piedade de Ponte Nova

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Piedade de Ponte Nova com lançamento dos efluentes no ribeirão da Piedade e eficiência de remoção de DBO de 80%. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 58% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,7 milhão);
- 2) Implantação de 111 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 681 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\$ 57 mil).

43. MUNICÍPIO DE PINGO-D'ÁGUA

O município de Pingo-d'Água, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5 mil habitantes, sendo 4,6 mil de população urbana e 0,4 mil de população rural. Atualmente, 93% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Pingo-D'Água.

As cargas poluentes geradas no município Pingo-d'Água são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-14 (rio Doce), Uniao-14 (rio Doce), DO1-56 (ribeirão Sacramento) e DO1-57 (ribeirão Sacramento).

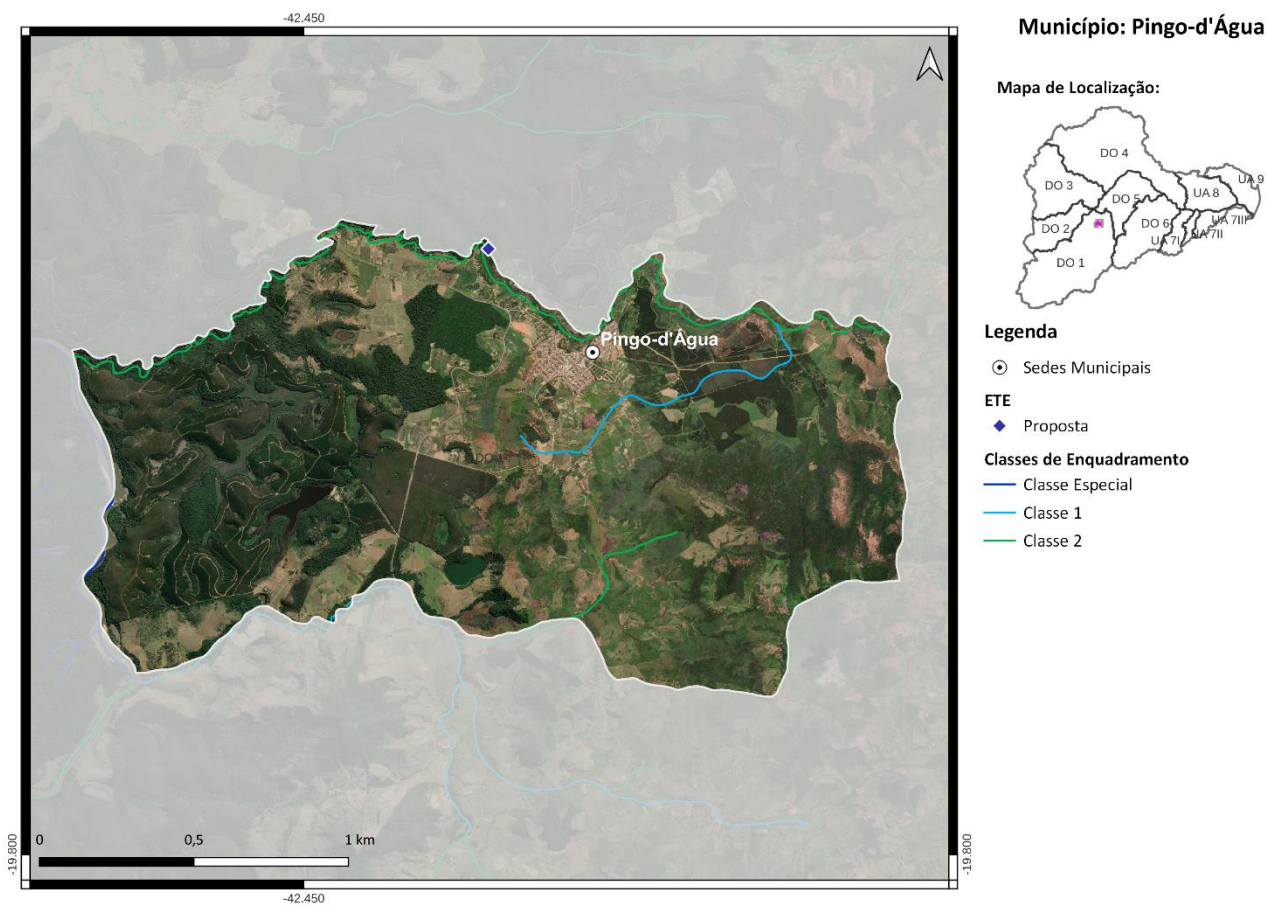


Figura 43 - Localização do Município de Pingo-d'Água

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Pingo-D'Água com lançamento dos efluentes no ribeirão Sacramento, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 42% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 53% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,8 milhão);
- 2) Implantação de 67 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 411 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\$ 1,2 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 328 mil).

44. MUNICÍPIO DE PIRANGA

O município de Piranga, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 17,8 mil habitantes, sendo 7,6 mil de população urbana e 10,2 mil de população rural. Atualmente, 87% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Piranga.

As cargas poluentes geradas no município Piranga são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-3 (rio Piranga), DO1-4a (rio Piranga), DO1-4b (rio Piranga), Uniao-5 (rio Piranga), Uniao-6 (rio Piranga) e DO1-14 (rio Gualaxo do Sul).

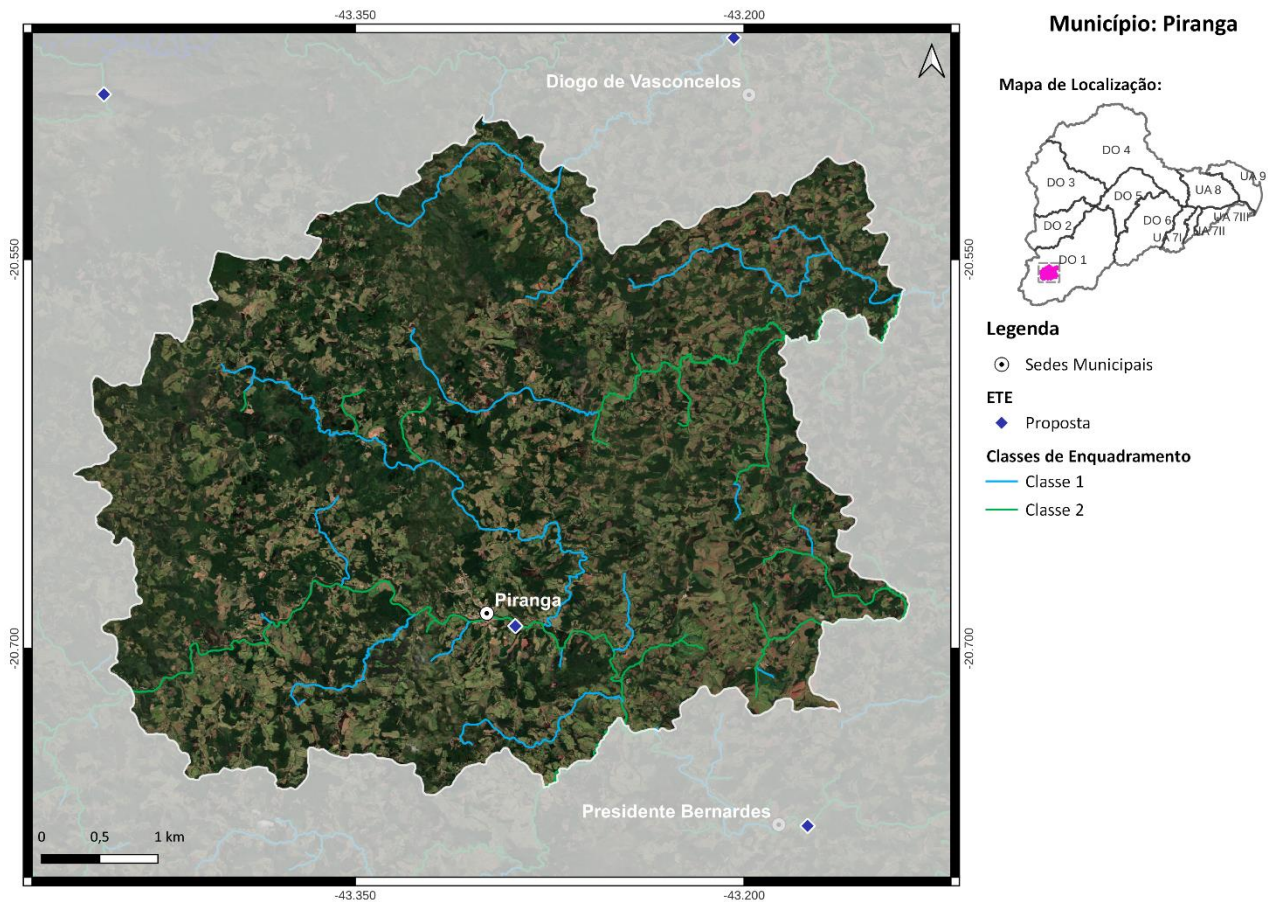


Figura 44 - Localização do Município de Piranga

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Piranga com lançamento dos efluentes no rio Piranga, eficiência de remoção de DBO de 93% 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\$ 6,2 milhões);
- 2) Implantação de 1.540 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 9,5 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\$ 3 milhões);

Longo Prazo (2042):

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

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

45. MUNICÍPIO DE PONTE NOVA

O município de Ponte Nova, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 60,5 mil habitantes, sendo 54,3 mil de população urbana e 6,2 mil de população rural. Atualmente, 90% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pelo Departamento Municipal de Água, Esgoto e Saneamento.

As cargas poluentes geradas no município Ponte Nova são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-7 (rio Piranga), Uniao-7 (rio Piranga), Uniao-8 (rio Piranga), Uniao-8 (rio Piranga), Uniao-9 (rio Doce), Uniao-9 (rio Doce), DO1-15 (rio do Carmo), DO1-16 (rio do Carmo) e DO1-42 (rio Casca).

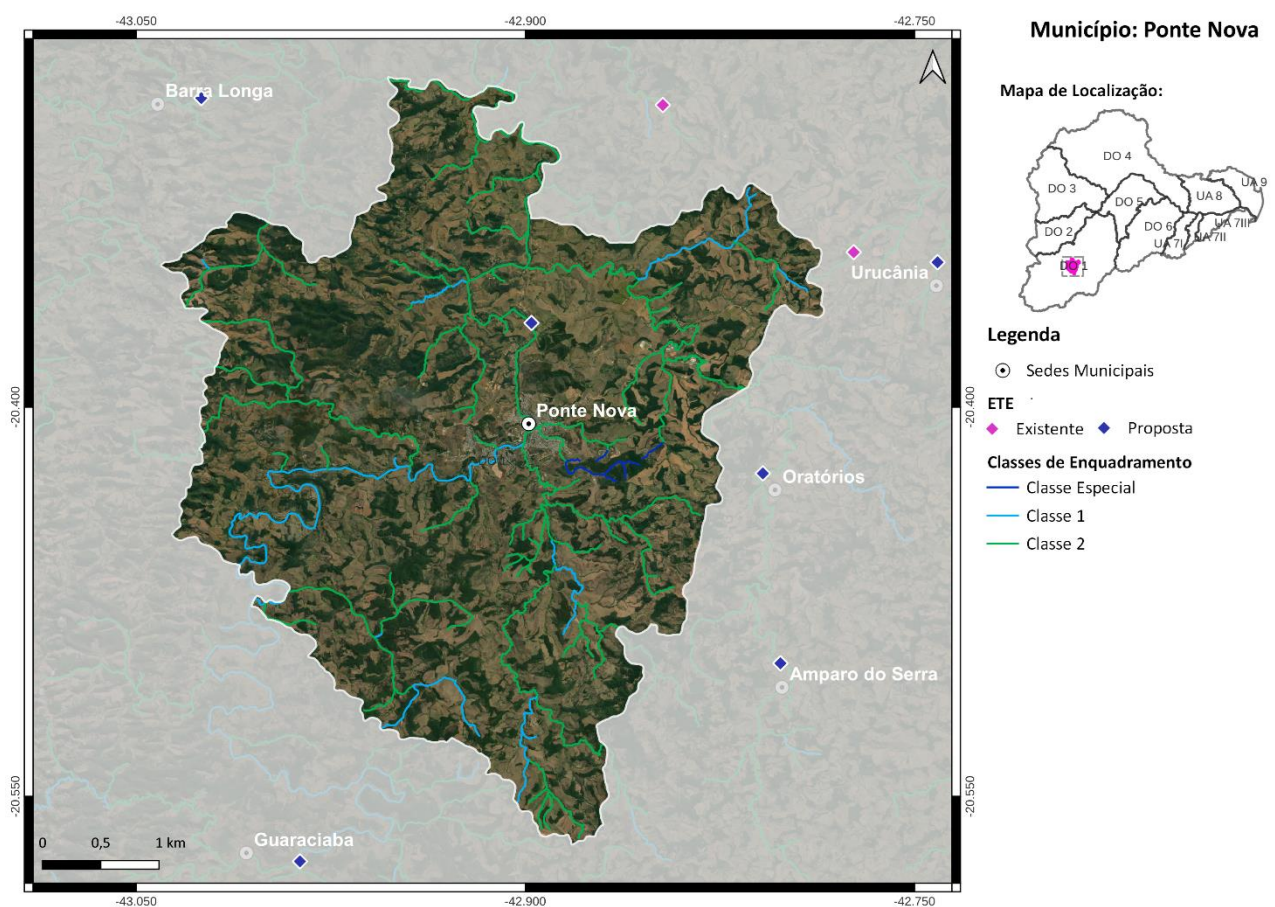


Figura 45 - Localização do Município de Ponte Nova

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação da ETE Ponte Nova com lançamento dos efluentes no rio Piranga, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 61% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 16,1 milhões);

2) Implantação de 1.019 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 6,3 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 17 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 2,7 milhões).

46. MUNICÍPIO DE PORTO FIRME

O município de Porto Firme, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 11,4 mil habitantes, sendo 6,2 mil de população urbana e 5,2 mil de população rural. Atualmente, 46% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Porto Firme.

As cargas poluentes geradas no município Porto Firme são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-3 (rio Xopotó), Uniao-4 (rio Piranga), Uniao-4 (rio Piranga), Uniao-5 (rio Piranga), Uniao-5 (rio Piranga), Uniao-6 (rio Piranga), Uniao-6 (rio Piranga), DO1-35 (rio Turvo Limpo) e DO1-39 (rio Turvo Limpo).

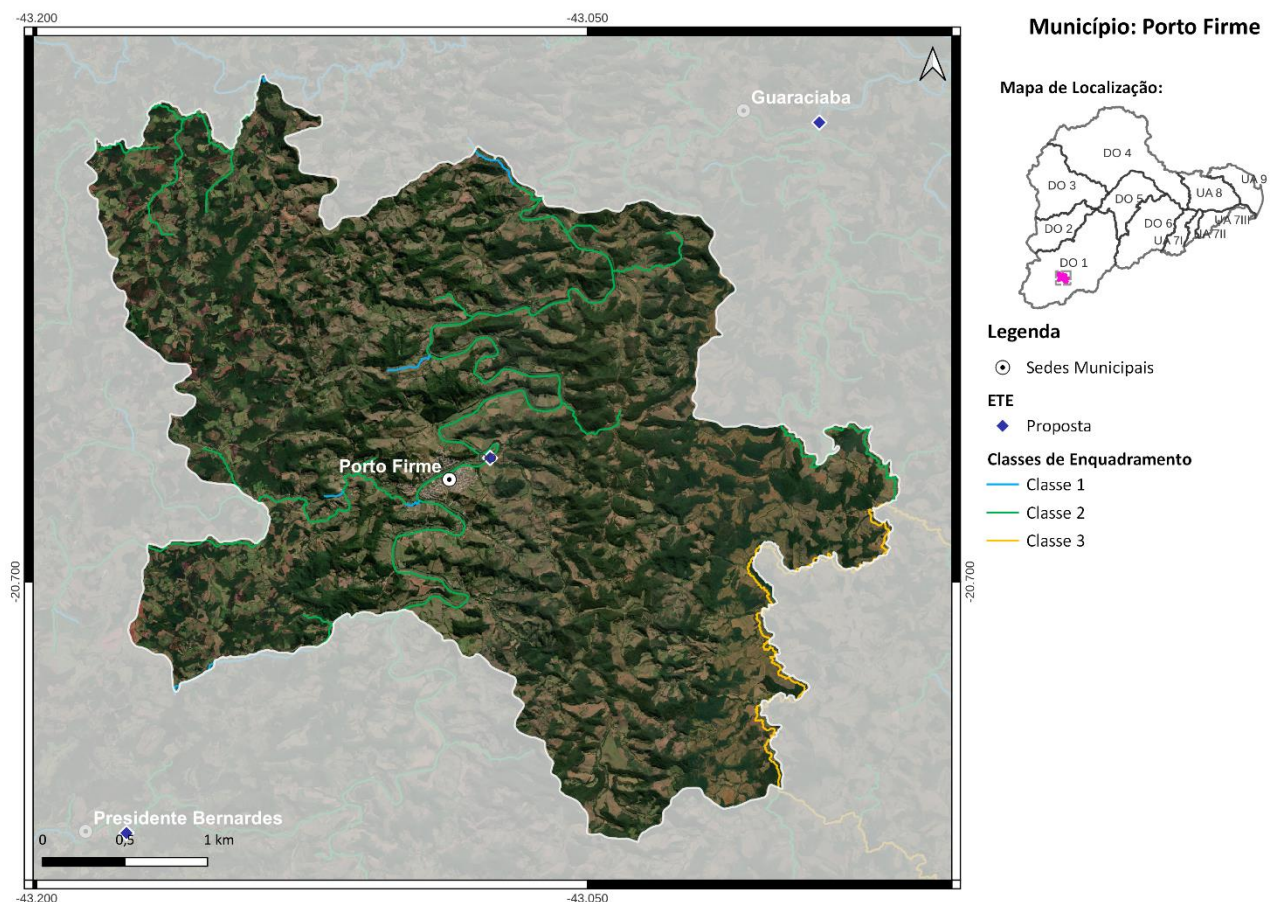


Figura 46 - Localização do Município de Porto Firme

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Principal - Porto Firme com lançamento dos efluentes no rio Piranga, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 53% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 7,8 milhões);
- 2) Implantação de 749 fossas biodigestoras e 8 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,8 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 92% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 4 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 99% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 1% com solução individual (R\$ 1,8 milhão).

47. MUNICÍPIO DE PRESIDENTE BERNARDES

O município de Presidente Bernardes, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5,4 mil habitantes, sendo 2,3 mil de população urbana e 3,1 mil de população rural. Atualmente, 86% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela COPASA.

As cargas poluentes geradas no município Presidente Bernardes são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-2c (rio Xopotó), Uniao-2c (rio Xopotó), DO1-3 (rio Piranga), Uniao-3 (rio Xopotó), Uniao-3 (rio Xopotó), Uniao-4 (rio Piranga), Uniao-4 (rio Piranga), DO1-4a (rio Piranga), DO1-4b (rio Piranga), Uniao-5 (rio Piranga) e DO1-35 (rio Turvo Limpo).

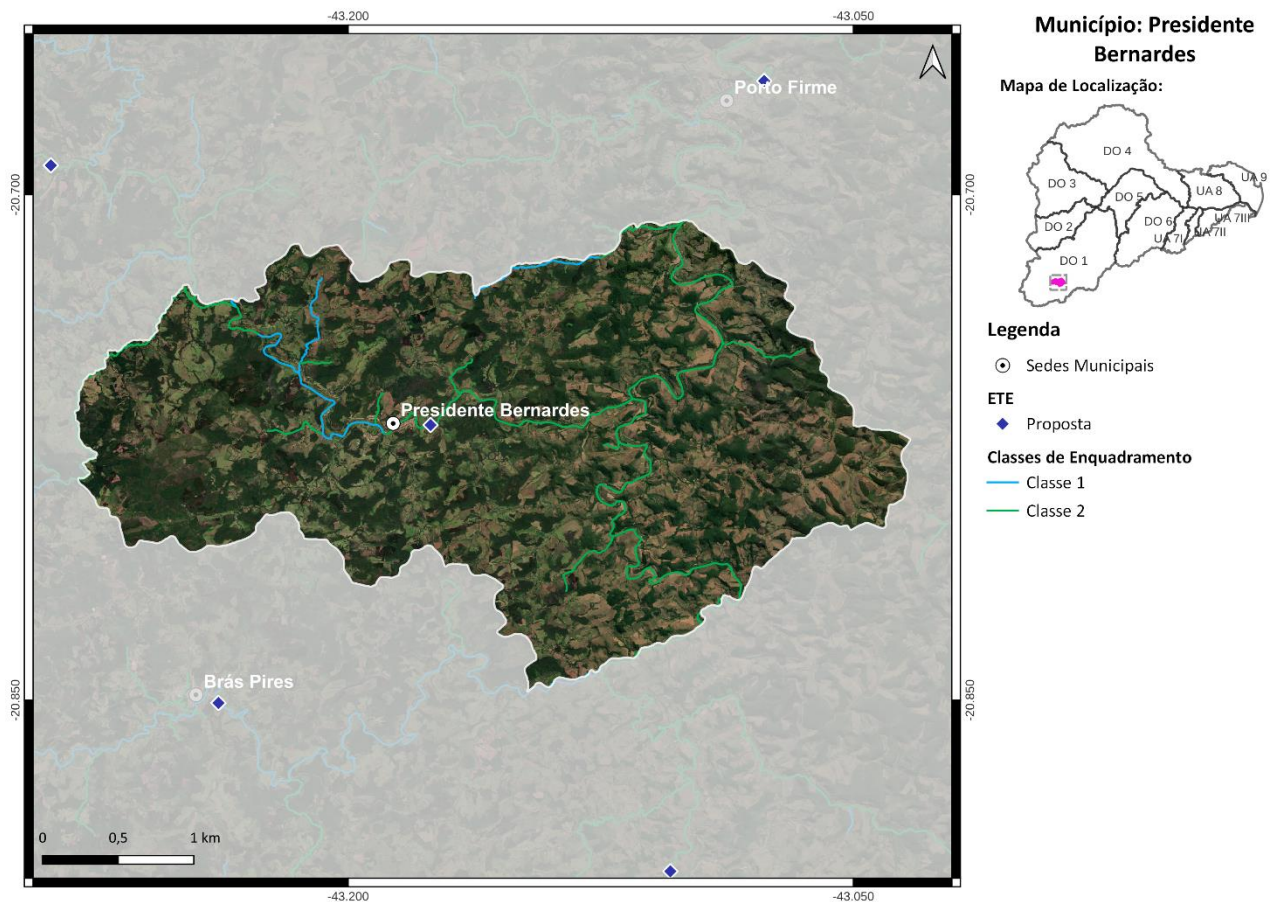


Figura 47 - Localização do Município de Presidente Bernardes

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação da ETE Presidente Bernardes com lançamento dos efluentes no rio Piranga, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 60% apenas com coleta e 2% com solução individual (R\$ 2,2 milhões);

2) Implantação de 445 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,7 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 1,7 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 972 mil).

48. MUNICÍPIO DE RAUL SOARES

O município de Raul Soares, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 23,9 mil habitantes, sendo 17,2 mil de população urbana e 6,7 mil de população rural. Atualmente, 91% 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 Raul Soares são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-12 (rio Doce), Uniao-12 (rio Doce), Uniao-14 (rio Doce), DO1-43 (rio Casca), DO1-45 (rio Santana), DO1-46 (rio Santana), DO1-52 (rio Matipó), DO1-53 (rio Matipó), DO1-54 (rio Matipó), DO1-55 (ribeirão Sacramento) e DO1-56 (ribeirão Sacramento).

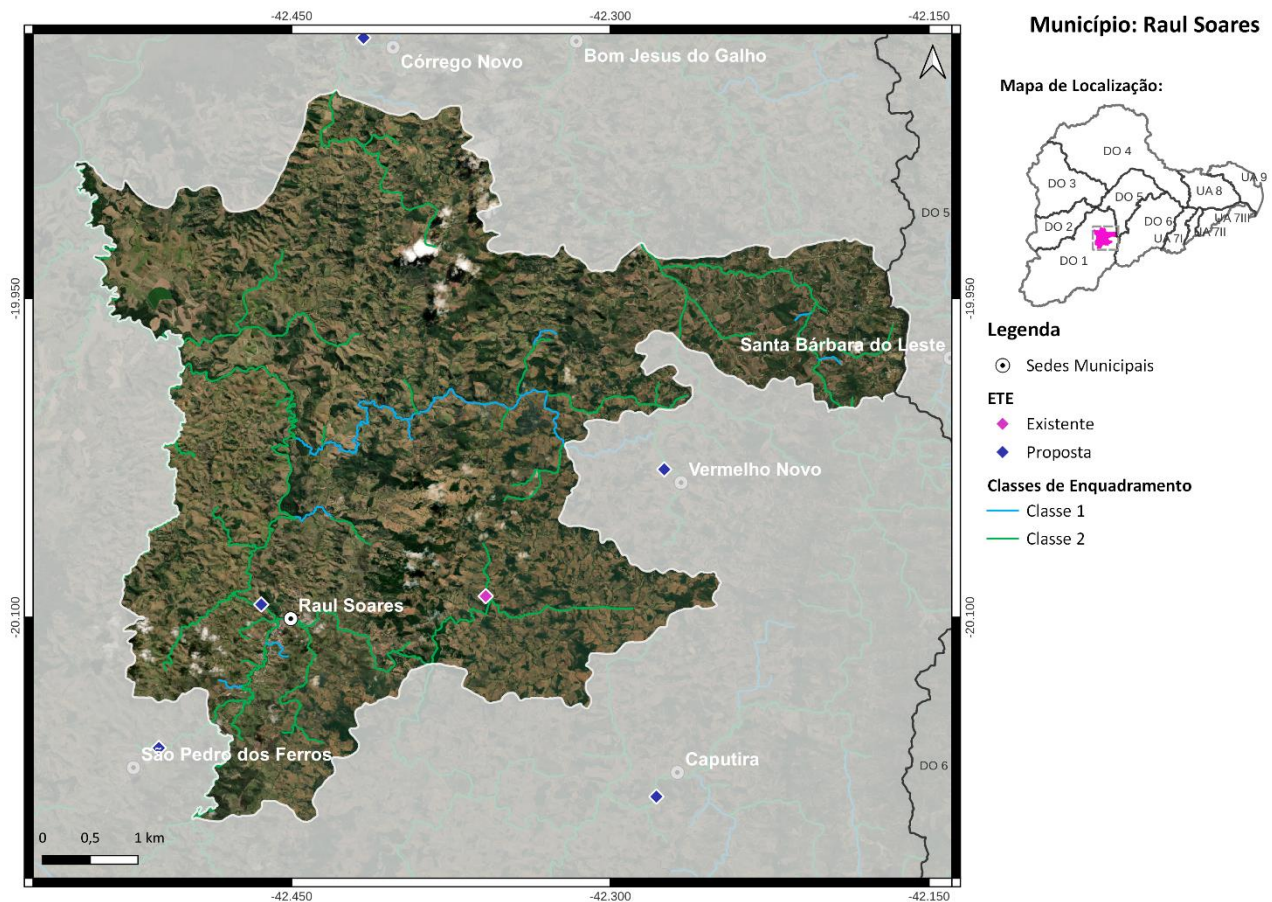


Figura 48 - Localização do Município de Raul Soares

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e implantação da ETE Raul Soares (rio Matipó) com eficiência de remoção de DBO de 80%. desinfecção dos efluentes na ETE Raul Soares. Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 8,1 milhões);
- 2) Implantação de 992 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 6,1 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 50 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 30 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.

49. MUNICÍPIO DE RIO CASCA

O município de Rio Casca, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 13,6 mil habitantes, sendo 11,5 mil de população urbana e 2,1 mil de população rural. Atualmente, 73% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela COPASA.

As cargas poluentes geradas no município Rio Casca são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-10 (rio Doce), Uniao-10 (rio Doce), Uniao-11 (rio Doce), DO1-42 (rio Casca), DO1-43 (rio Casca) e DO1-46 (rio Santana).

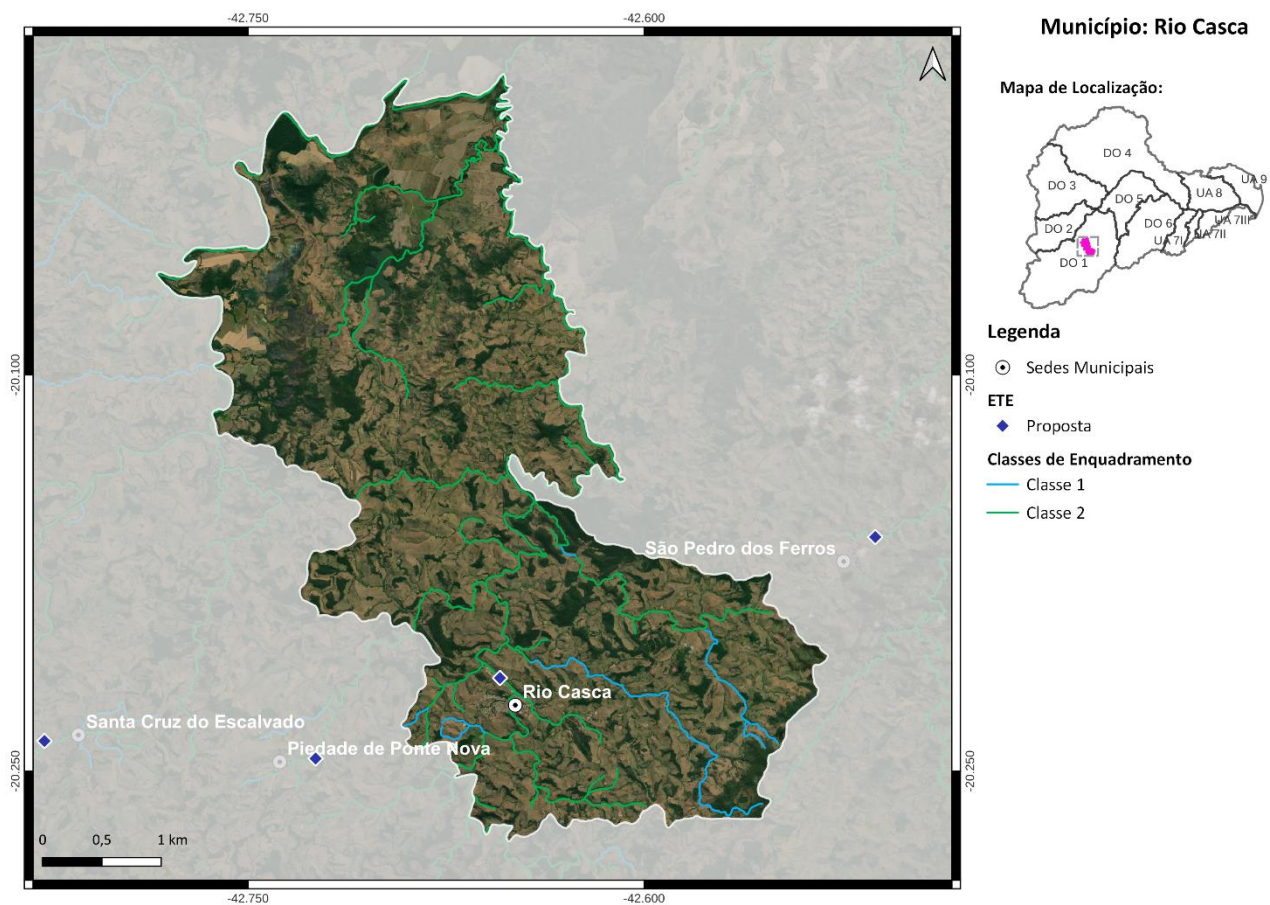


Figura 49 - Localização do Município de Rio Casca

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Rio Casca com lançamento dos efluentes no rio Casca, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 42% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 40% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 6,1 milhões);
- 2) Implantação de 226 fossas biodigestoras e 14 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\$ 5 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).

50. MUNICÍPIO DE RIO DOCE

O município de Rio Doce, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 2,6 mil habitantes, sendo 1,9 mil de população urbana e 0,7 mil de população rural. Atualmente, 100% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Rio Doce. O corpo receptor da ETE Rio Doce é o córrego das Lajes e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 90%.

As cargas poluentes geradas no município Rio Doce são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-8 (rio Piranga), Uniao-9 (rio Doce), Uniao-9 (rio Doce) e DO1-16 (rio do Carmo).

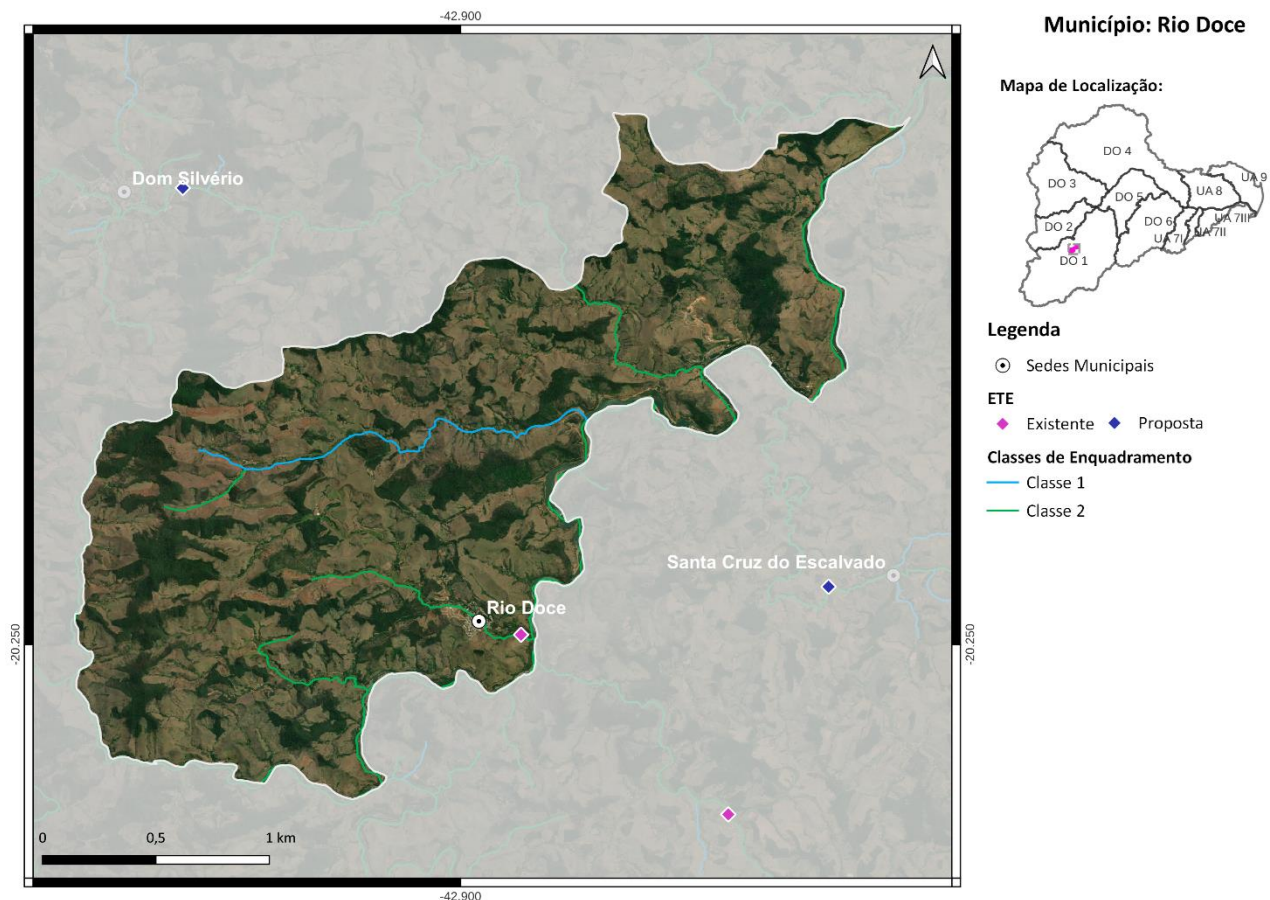


Figura 50 - Localização do Município de Rio Doce

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente, processo adicional para desinfecção dos efluentes e para remoção de fósforo. Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 554 mil);
- 2) Implantação de 83 fossas biodigestoras e 4 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 623 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 153 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 115 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.

51. MUNICÍPIO DE RIO ESPERA

O município de Rio Espera, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5,5 mil habitantes, sendo 2,8 mil de população urbana e 2,7 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 Espera.

As cargas poluentes geradas no município Rio Espera são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-2 (rio Piranga), Uniao-2b (rio Xopotó), Uniao-2c (rio Xopotó), Uniao-2c (rio Xopotó) e DO1-3 (rio Piranga).

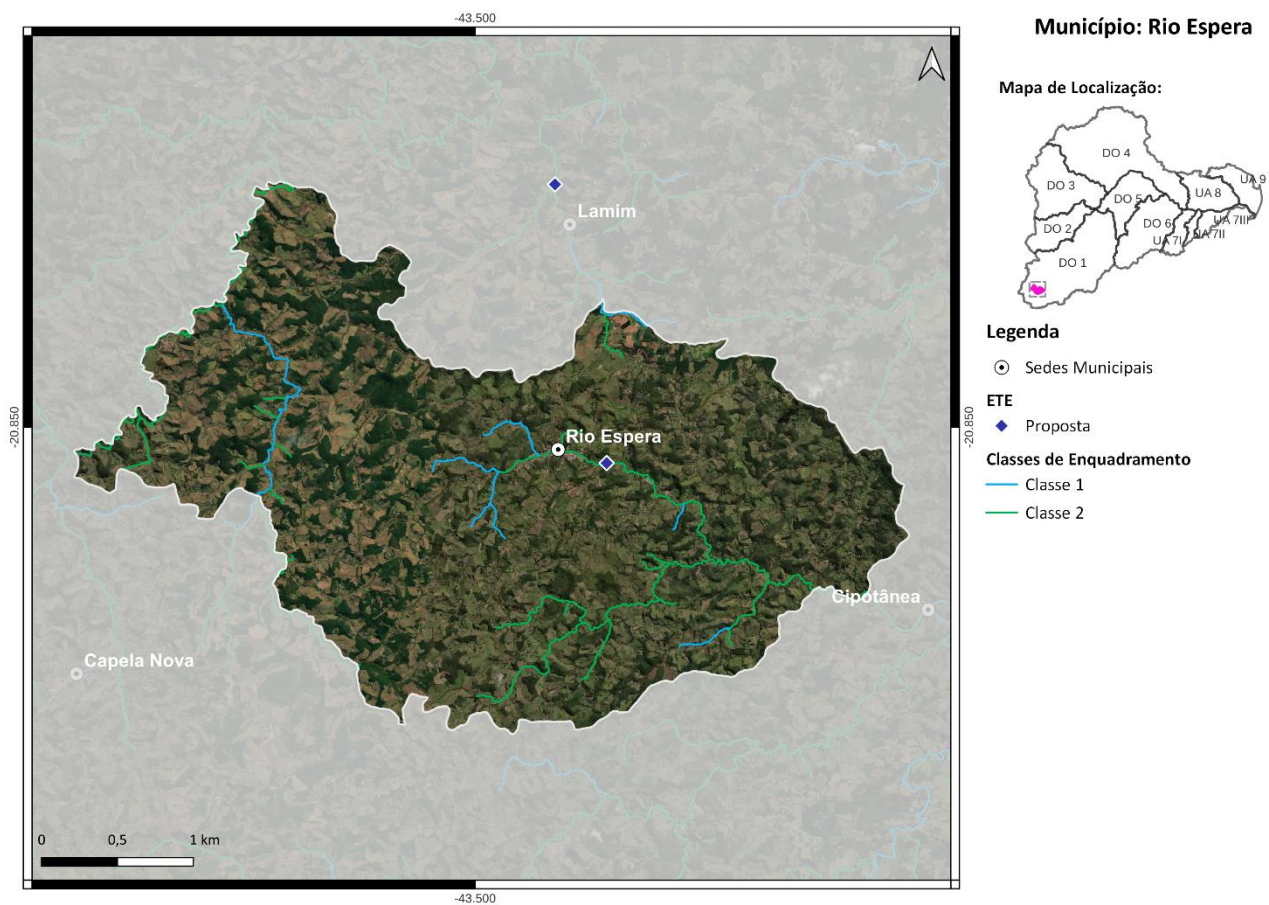


Figura 51 - Localização do Município de Rio Espera

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Rio Espera com lançamento dos efluentes no rio Espera, 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 milhão);
- 2) Implantação de 406 fossas biodigestoras 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\$ 921 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 336 mil).

52. MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO

O município de Santa Cruz do Escalvado, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,8 mil habitantes, sendo 2 mil de população urbana e 2,8 mil de população rural. Atualmente, 31% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Escalvado. O corpo receptor da ETE São José Da Vargem Alegre é o ribeirão do Gambá e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 85%.

As cargas poluentes geradas no município Santa Cruz do Escalvado são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-8 (rio Piranga), Uniao-8 (rio Piranga), Uniao-9 (rio Doce), Uniao-9 (rio Doce), Uniao-10 (rio Doce), Uniao-10 (rio Doce), DO1-42 (rio Casca) e DO1-43 (rio Casca).

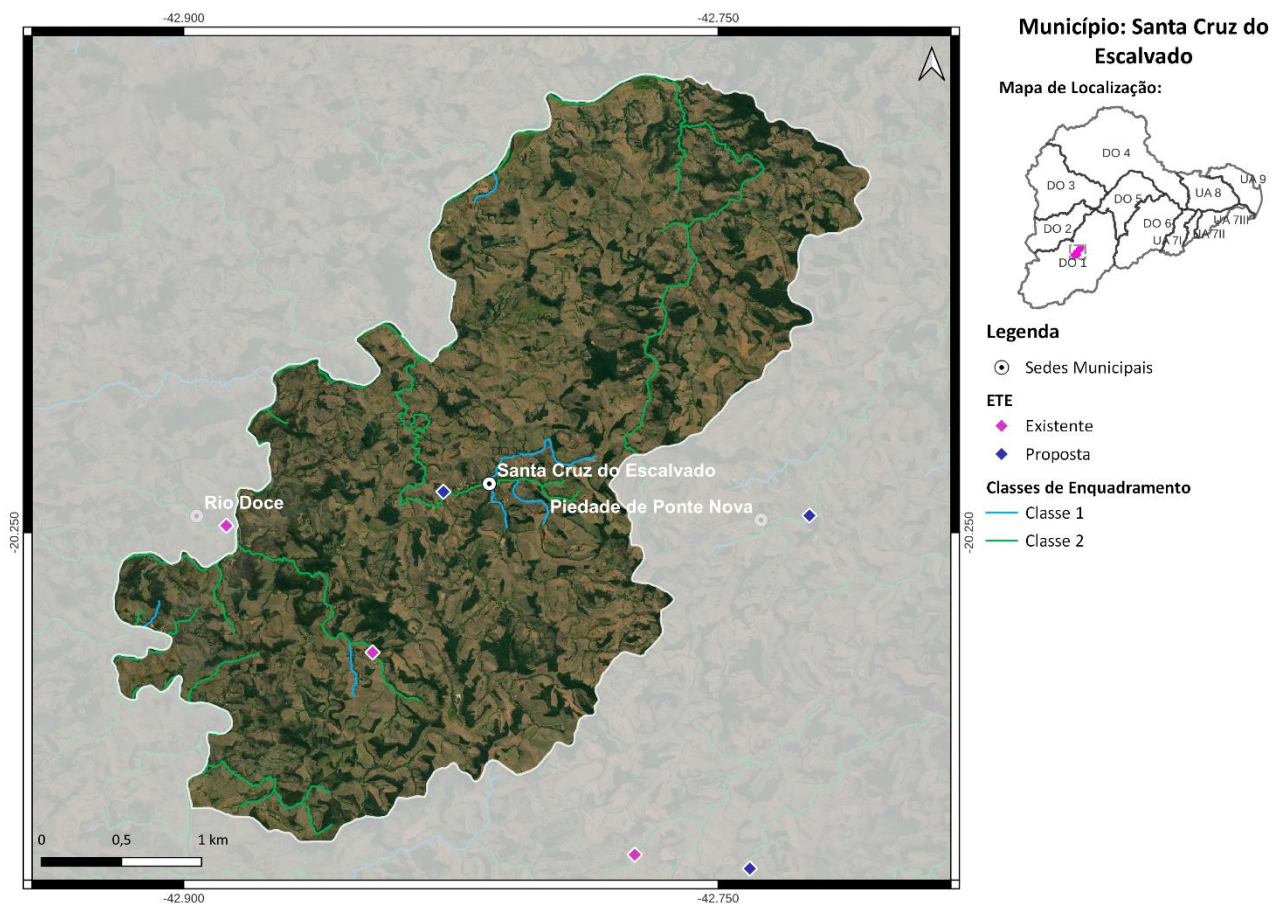


Figura 52 - Localização do Município de Santa Cruz do Escalvado

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Ampliação da ETE existente e implantação da ETE Santa Cruz do Escalvado (rio Doce) com eficiência de remoção de DBO de 95%. Desinfecção dos efluentes nas duas ETEs e processo adicional para remoção de fósforo na ETE proposta. Atendimento de 59% da população urbana

com coleta e tratamento de esgoto, 36% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1 milhão);

2) Implantação de 382 fossas biodigestoras e 9 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 2,6 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\$ 776 mil);

Longo Prazo (2042):

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

53. **MUNICÍPIO DE SANTA MARGARIDA**

O município de Santa Margarida, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 16,4 mil habitantes, sendo 9,4 mil de população urbana e 7 mil de população rural. Atualmente, 48% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de Santa Margarida. O corpo receptor da ETE Santa Margarida é o rio Santa Margarida e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 90%.

As cargas poluentes geradas no município Santa Margarida são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-49 (rio Matipó), DO1-50 (ribeirão São Domingos), DO1-51 (rio Santa Margarida) e DO1-52 (rio Matipó).

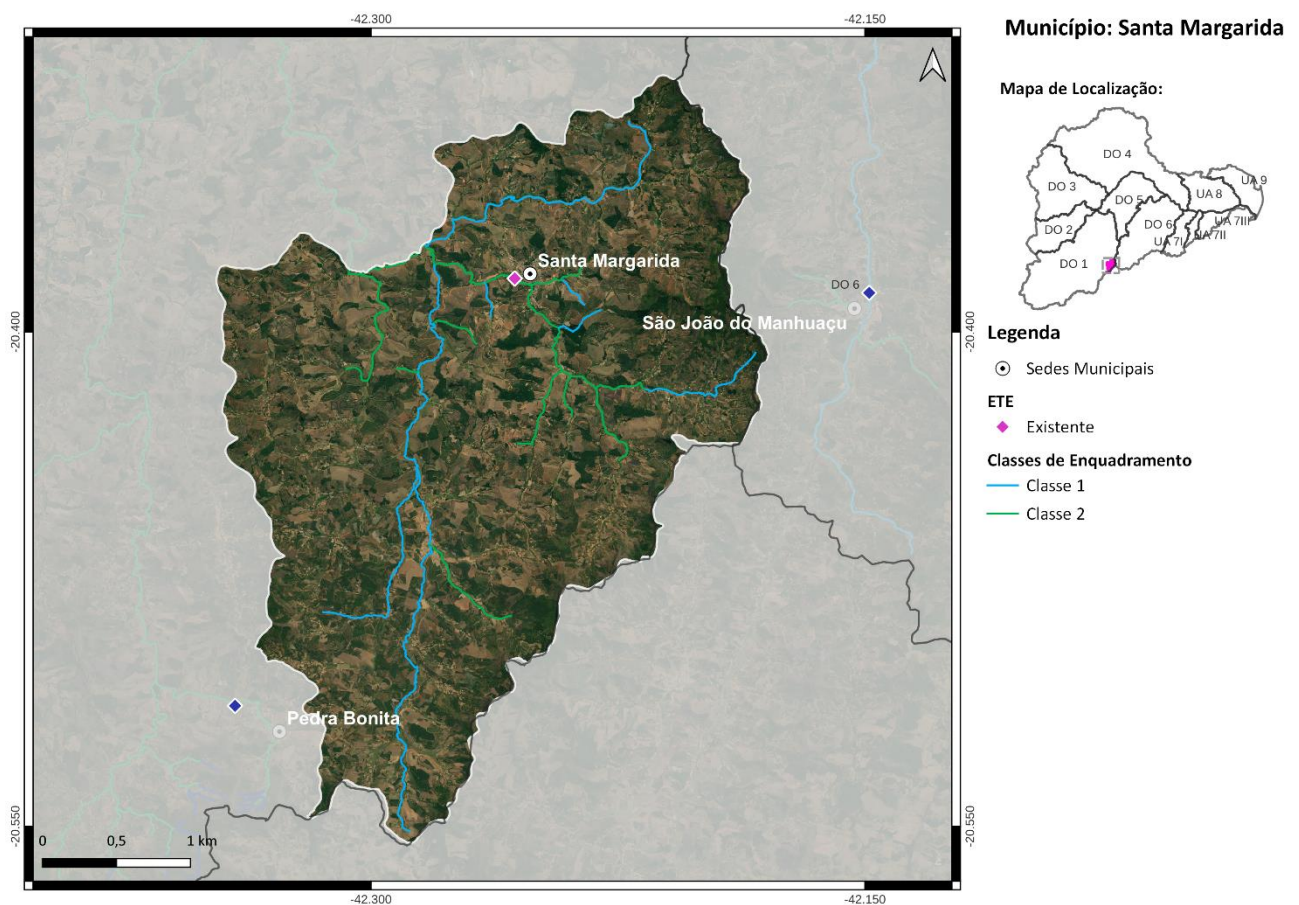


Figura 53 - Localização do Município de Santa Margarida

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e processo adicional para a desinfecção dos efluentes e para a remoção de fósforo. Atendimento de 63% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 16% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 10 milhões);
- 2) Implantação de 1079 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 6,6 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 87% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 3% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 5,3 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 1,9 milhão).

54. MUNICÍPIO DE SANTANA DOS MONTES

O município de Santana dos Montes, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 3,8 mil habitantes, sendo 2,7 mil de população urbana e 1,1 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 Santana dos Montes.

As cargas poluentes geradas no município Santana dos Montes são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-2 (rio Piranga) e DO1-3 (rio Piranga).

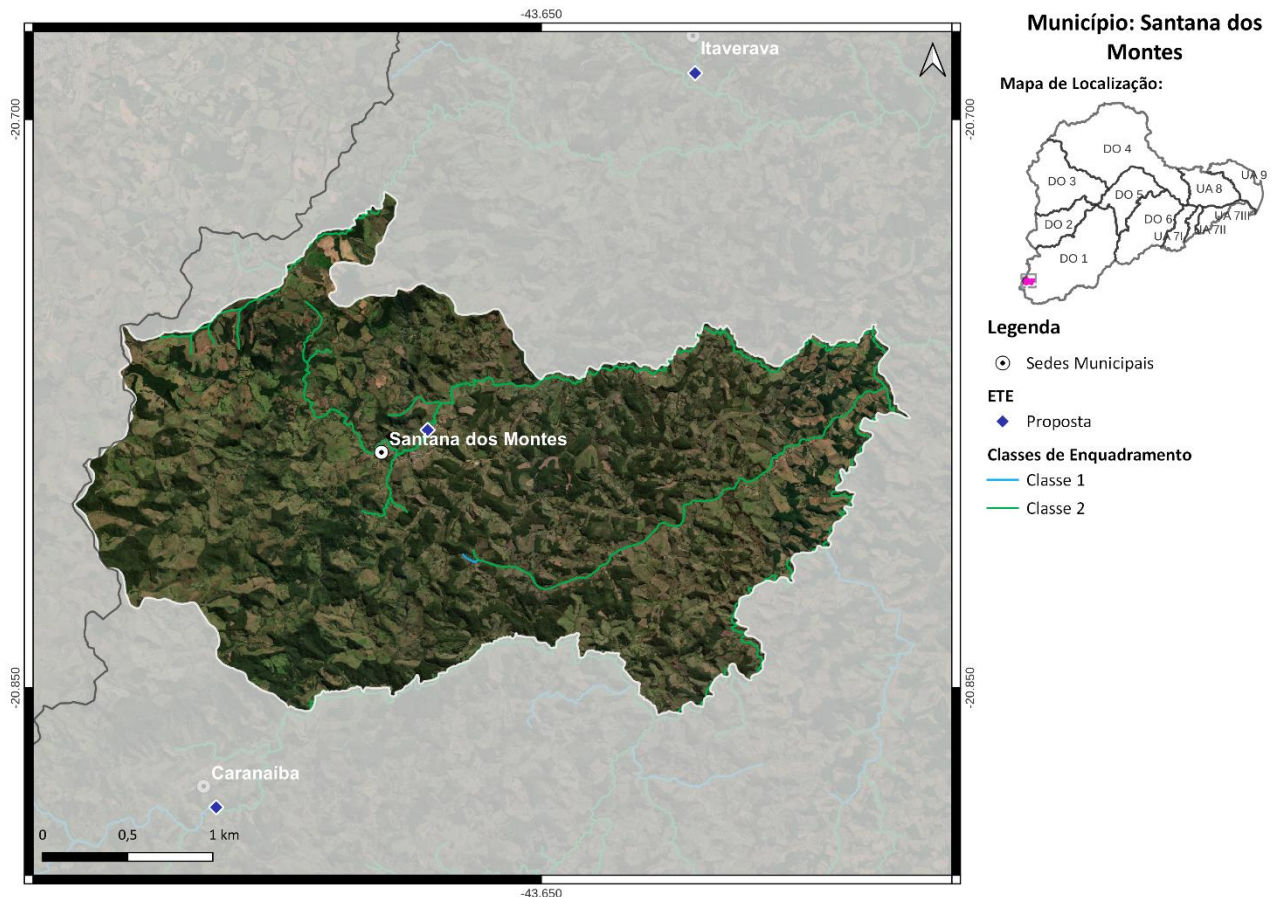


Figura 54 - Localização do Município de Santana dos Montes

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Santana dos Montes com lançamento dos efluentes no córrego das Areias, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 88% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,2 milhão);
- 2) Implantação de 156 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 957 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 478 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 338 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.

55. **MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**

O município de Santo Antônio do Grama, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 3,9 mil habitantes, sendo 3,5 mil de população urbana e 0,4 mil de população rural. Atualmente, 76% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Grama.

As cargas poluentes geradas no município Santo Antônio do Grama são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-42 (rio Casca), DO1-45 (rio Santana) e DO1-46 (rio Santana).

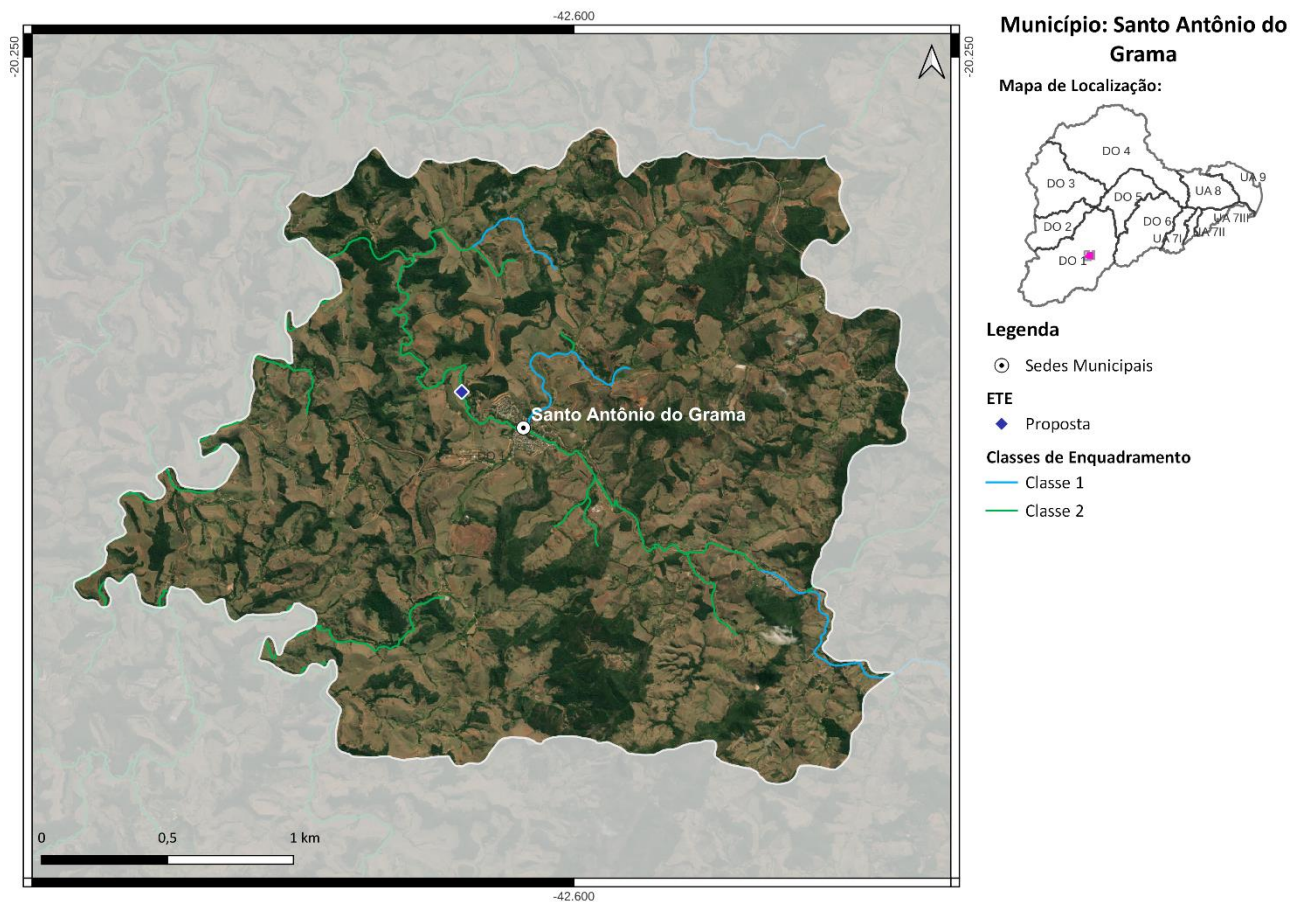


Figura 55 - Localização do Município de Santo Antônio do Grama

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Santo Antônio do Grama com lançamento dos efluentes no ribeirão Santo Antônio do Grama, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 54% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 2,4 milhões);
- 2) Implantação de 62 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 380 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 1,9 milhão);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 154 mil).

56. MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO PRATA

O município de São Domingos do Prata, com sede na DO2 e parte do seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 17,5 mil habitantes, sendo 12,5 mil de população urbana e 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 São Domingos do Prata.

As cargas poluentes geradas no município São Domingos do Prata são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO2-6 (rio Piracicaba), DO2-9 (rio Piracicaba), DO2-10 (rio Piracicaba), Uniao-10 (rio Doce), Uniao-10 (rio Doce), Uniao-11 (rio Doce), Uniao-12 (rio Doce), DO2-37 (rio da Prata) e DO2-38 (rio da Prata).

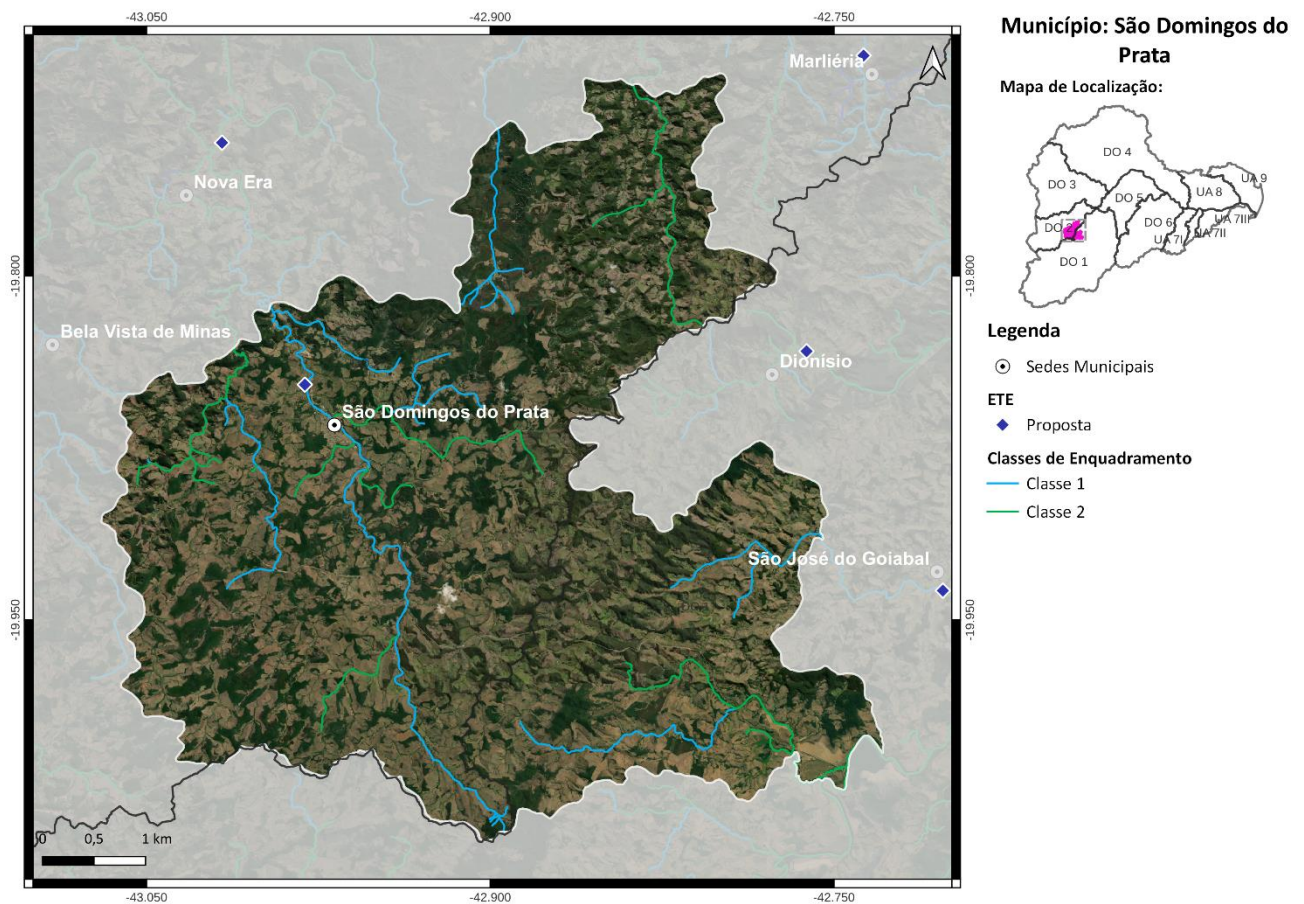


Figura 56 - Localização do Município de São Domingos do Prata

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE São Domingos do Prata com lançamento dos efluentes no rio da Prata, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 46% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 54% apenas com coleta (R\$ 3,8 milhões);
- 2) Implantação de 679 fossas biodigestoras e 7 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 4,4 milhões);

Médio Prazo (2032):

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

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 506 mil).

57. MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO GOIABAL

O município de São José do Goiabal, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5,4 mil habitantes, sendo 4 mil de população urbana e 1,4 mil de população rural. Atualmente, 100% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela Prefeitura Municipal de São José do Goiabal.

As cargas poluentes geradas no município São José do Goiabal são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-10 (rio Doce), Uniao-10 (rio Doce), Uniao-11 (rio Doce), Uniao-11 (rio Doce), Uniao-12 (rio Doce) e Uniao-12 (rio Doce).

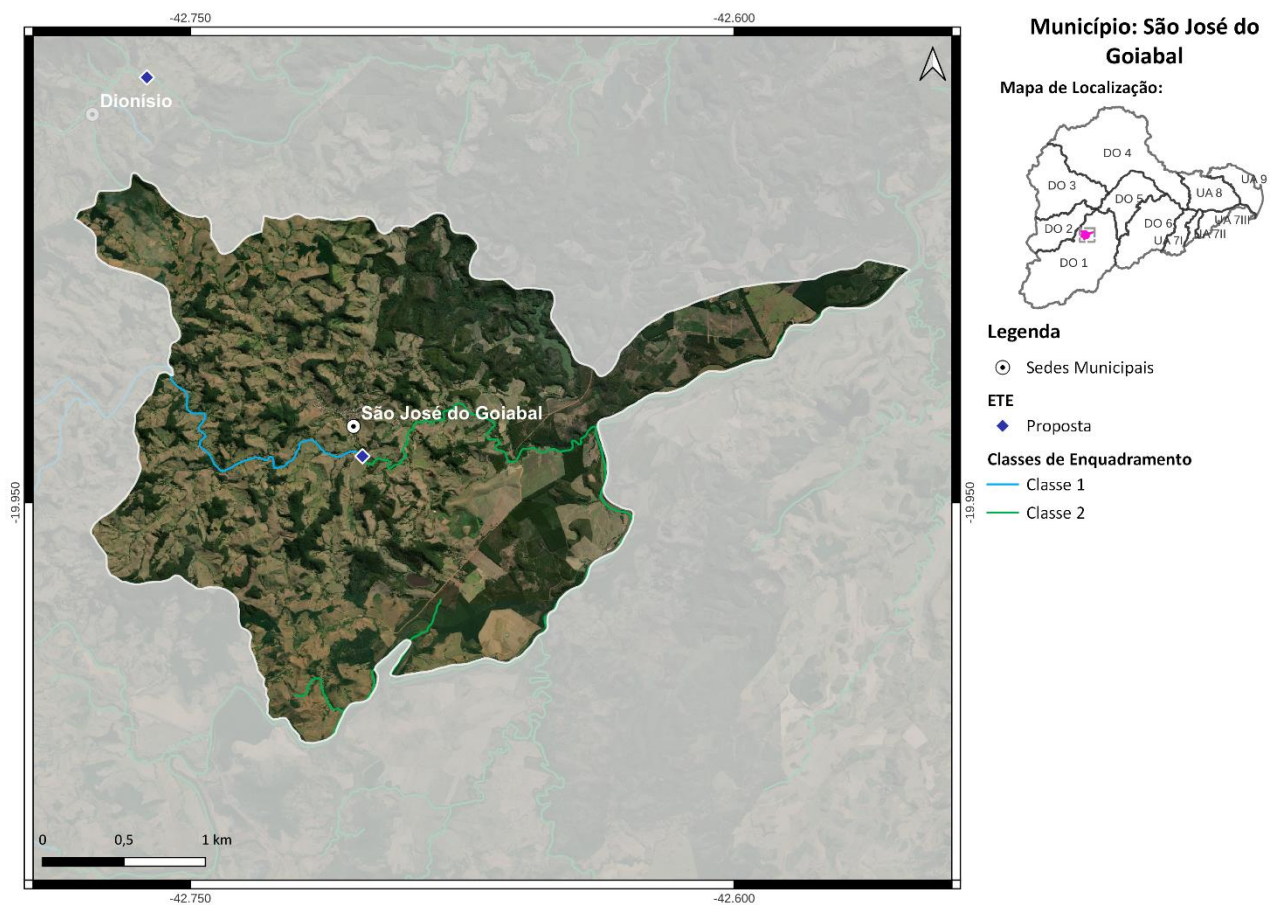


Figura 57 - Localização do Município de São José do Goiabal

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 699 mil);
- 2) Implantação de 214 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,3 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 404 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 377 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.

58. MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO ANTA

O município de São Miguel do Anta, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 7 mil habitantes, sendo 4,4 mil de população urbana e 2,6 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 Miguel do Anta.

As cargas poluentes geradas no município São Miguel do Anta são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-37 (ribeirão dos Quartéis), DO1-38a (rio Turvo Sujo) e DO1-41 (rio Casca).

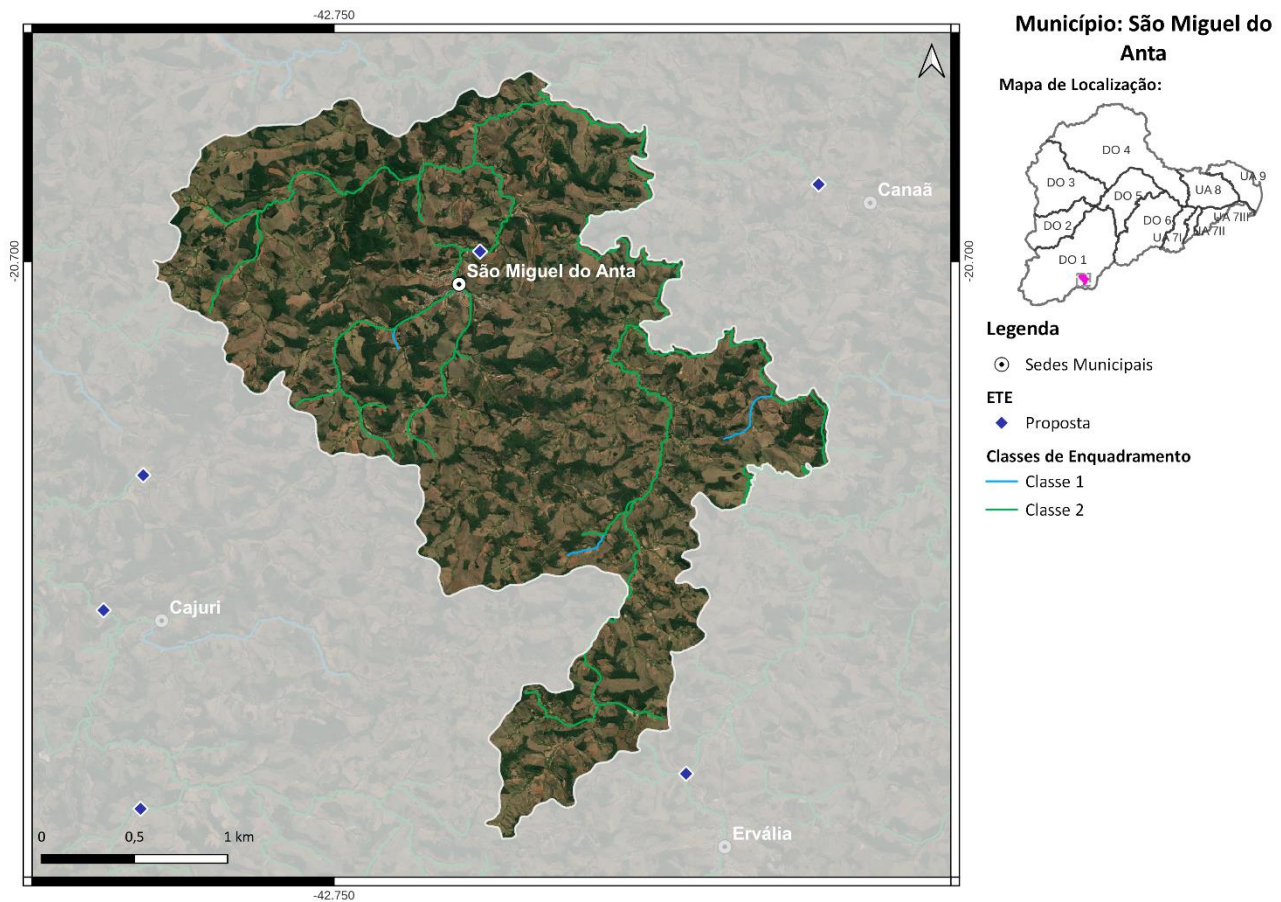


Figura 58 - Localização do Município de São Miguel do Anta

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE São Miguel do Anta com lançamento dos efluentes no córrego Sem Peixe e eficiência de remoção de DBO de 80%. 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 378 fossas biodigestoras 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\$ 1,7 milhão);

Longo Prazo (2042):

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

59. MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS FERROS

O município de São Pedro dos Ferros, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 7,8 mil habitantes, sendo 6,7 mil de população urbana e 1,1 mil de população rural. Atualmente, 77% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de São Pedro dos Ferros.

As cargas poluentes geradas no município São Pedro dos Ferros são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-11 (rio Doce), Uniao-11 (rio Doce), Uniao-12 (rio Doce), DO1-43 (rio Casca), DO1-45 (rio Santana), DO1-46 (rio Santana) e DO1-54 (rio Matipó).

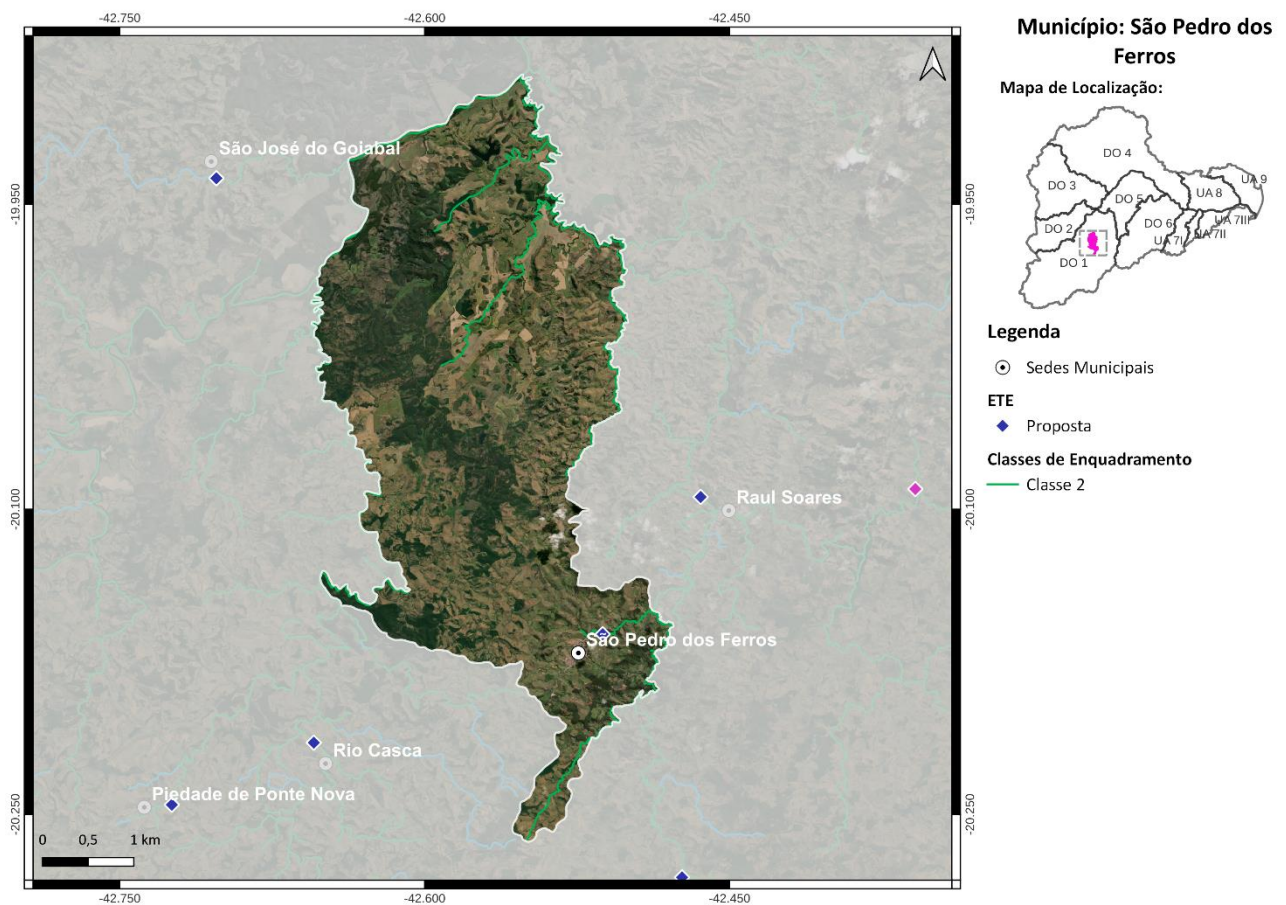


Figura 59 - Localização do Município de São Pedro dos Ferros

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE São Pedro dos Ferros com lançamento dos efluentes no córrego Volta Grande, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 42% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 42% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 3,6 milhões);
- 2) Implantação de 155 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 951 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\$ 2,6 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 336 mil).

60. MUNICÍPIO DE SEM-PEIXE

O município de Sem-Peixe, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 2,7 mil habitantes, sendo 1,6 mil de população urbana e 1,1 mil de população rural. Atualmente, 45% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Sem-Peixe.

As cargas poluentes geradas no município Sem-Peixe são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-9 (rio Doce), Uniao-9 (rio Doce), Uniao-10 (rio Doce) e Uniao-10 (rio Doce).

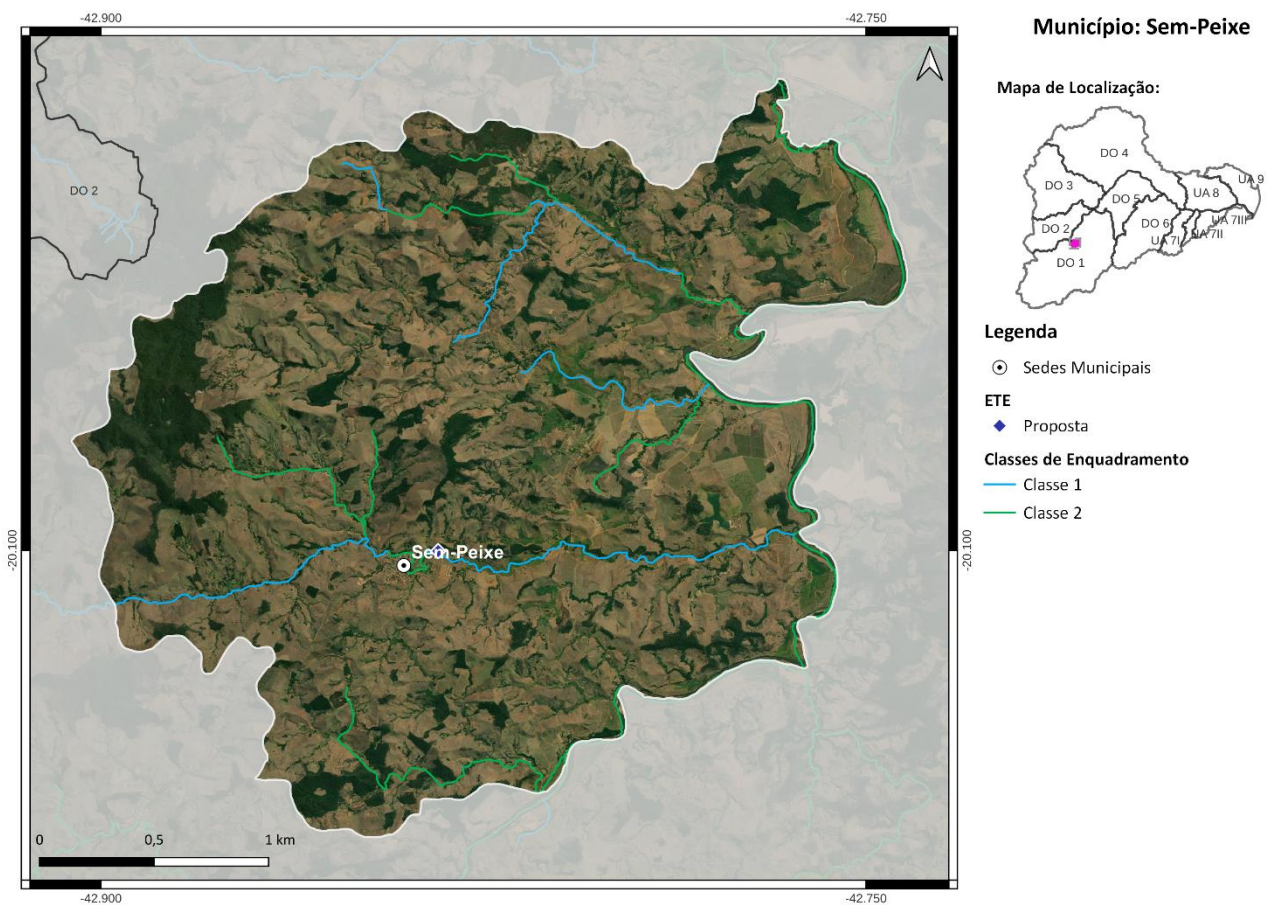


Figura 60 - Localização do Município de Sem-Peixe

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Sem-Peixe com lançamento dos efluentes no rio Sem Peixes, eficiência de remoção de DBO de 90%, desinfecção dos efluentes e processo adicional para remoção de fósforo. Atendimento de 42% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 32% apenas com coleta e 5% com solução individual (R\$ 1,6 milhão);
- 2) Implantação de 177 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,1 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\$ 1,1 milhão);

4) Implantação de 4 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 24,5 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 25 mil).

61. MUNICÍPIO DE SENADOR FIRMINO

O município de Senador Firmino, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 8 mil habitantes, sendo 5,6 mil de população urbana e 2,4 mil de população rural. Atualmente, 52% 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 Senador Firmino são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-2c (rio Xopotó), Uniao-2c (rio Xopotó), Uniao-3 (rio Xopotó), Uniao-3 (rio Xopotó) e DO1-29 (rio Turvo).

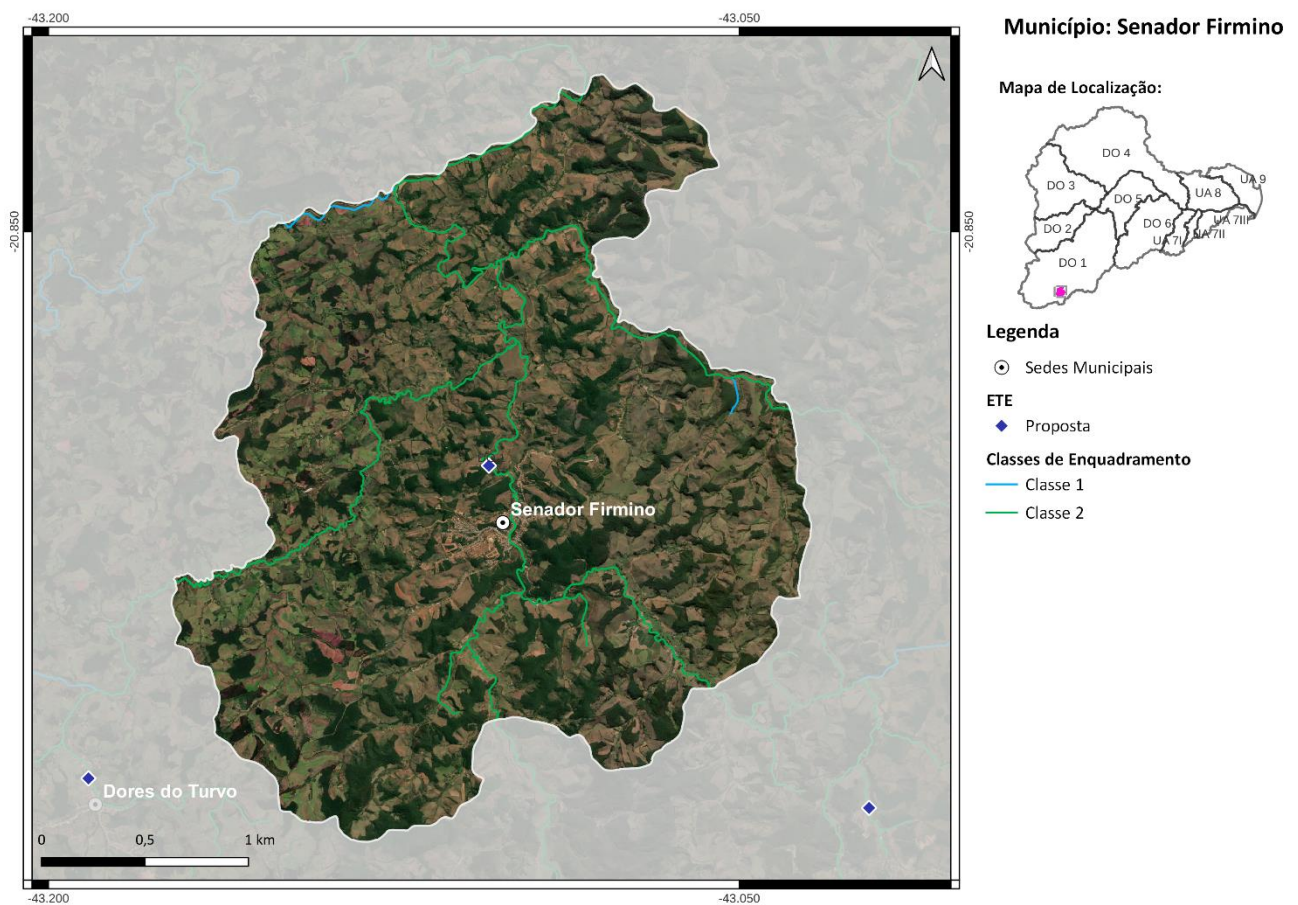


Figura 61 - Localização do Município de Senador Firmino

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Senador Firmino com lançamento dos efluentes no rio Turvo, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 49% apenas com coleta e 2% com solução individual (R\$ 5,2 milhões);
- 2) Implantação de 356 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 3,4 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 955 mil).

62. MUNICÍPIO DE SENHORA DE OLIVEIRA

O município de Senhora de Oliveira, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5,8 mil habitantes, sendo 3,8 mil de população urbana e 2 mil de população rural. Atualmente, 100% 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 Boa Vista - Senhora De Oliveira é o ribeirão das Almas e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 80%.

As cargas poluentes geradas no município Senhora de Oliveira são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-2c (rio Xopotó), Uniao-2c (rio Xopotó), DO1-3 (rio Piranga) e DO1-4a (rio Piranga).

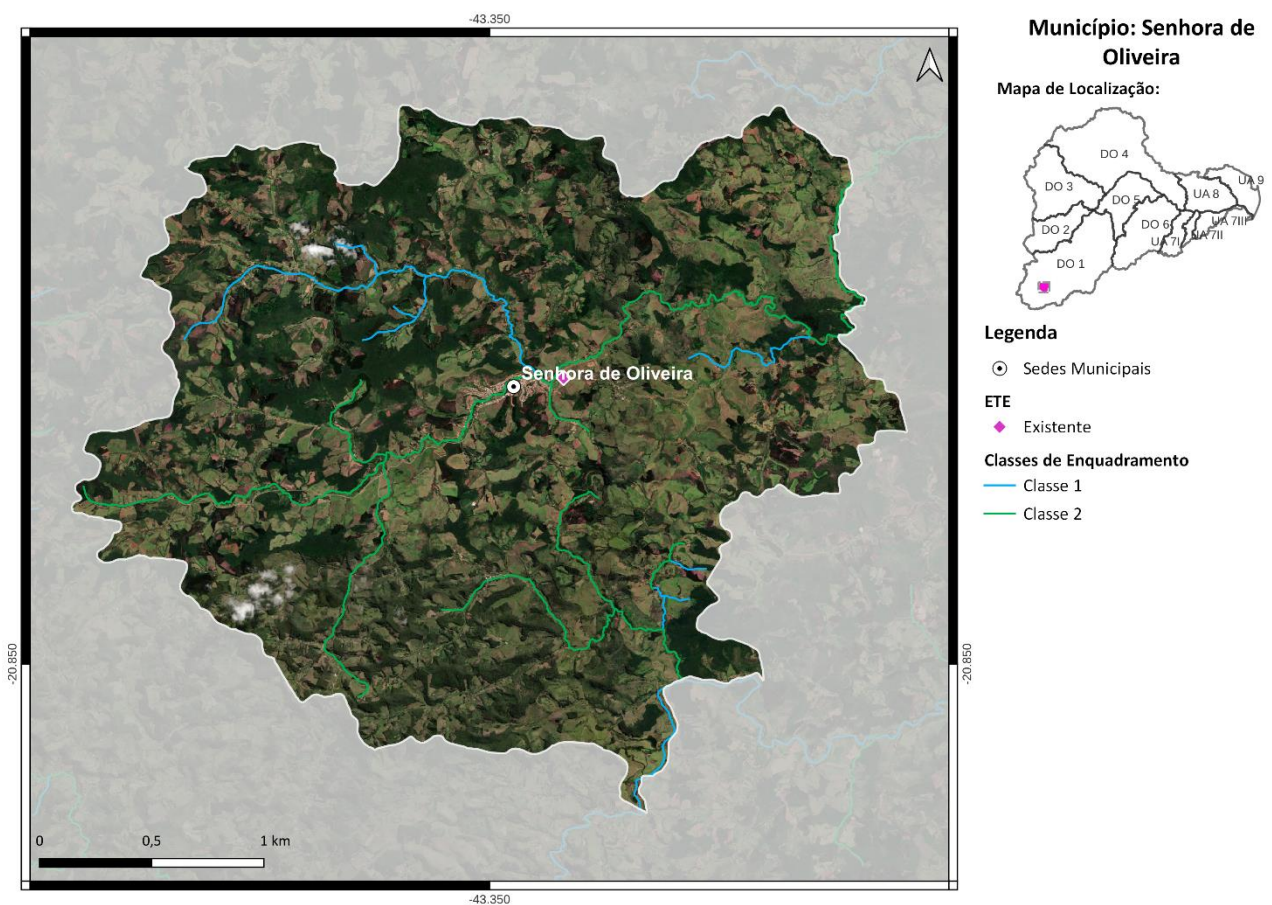


Figura 62 - Localização do Município de Senhora de Oliveira

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 709 mil);
- 2) Implantação de 315 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,9 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 0% apenas com coleta (R\$ 313 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 227 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.

63. MUNICÍPIO DE SENHORA DOS REMÉDIOS

O município de Senhora dos Remédios, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 10,6 mil habitantes, sendo 4,6 mil de população urbana e 6 mil de população rural. Atualmente, 84% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios.

As cargas poluentes geradas no município Senhora dos Remédios são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-1 (rio Piranga), DO1-2 (rio Piranga), Uniao-2a (rio Xopotó), Uniao-2a (rio Xopotó) e Uniao-2b (rio Xopotó).

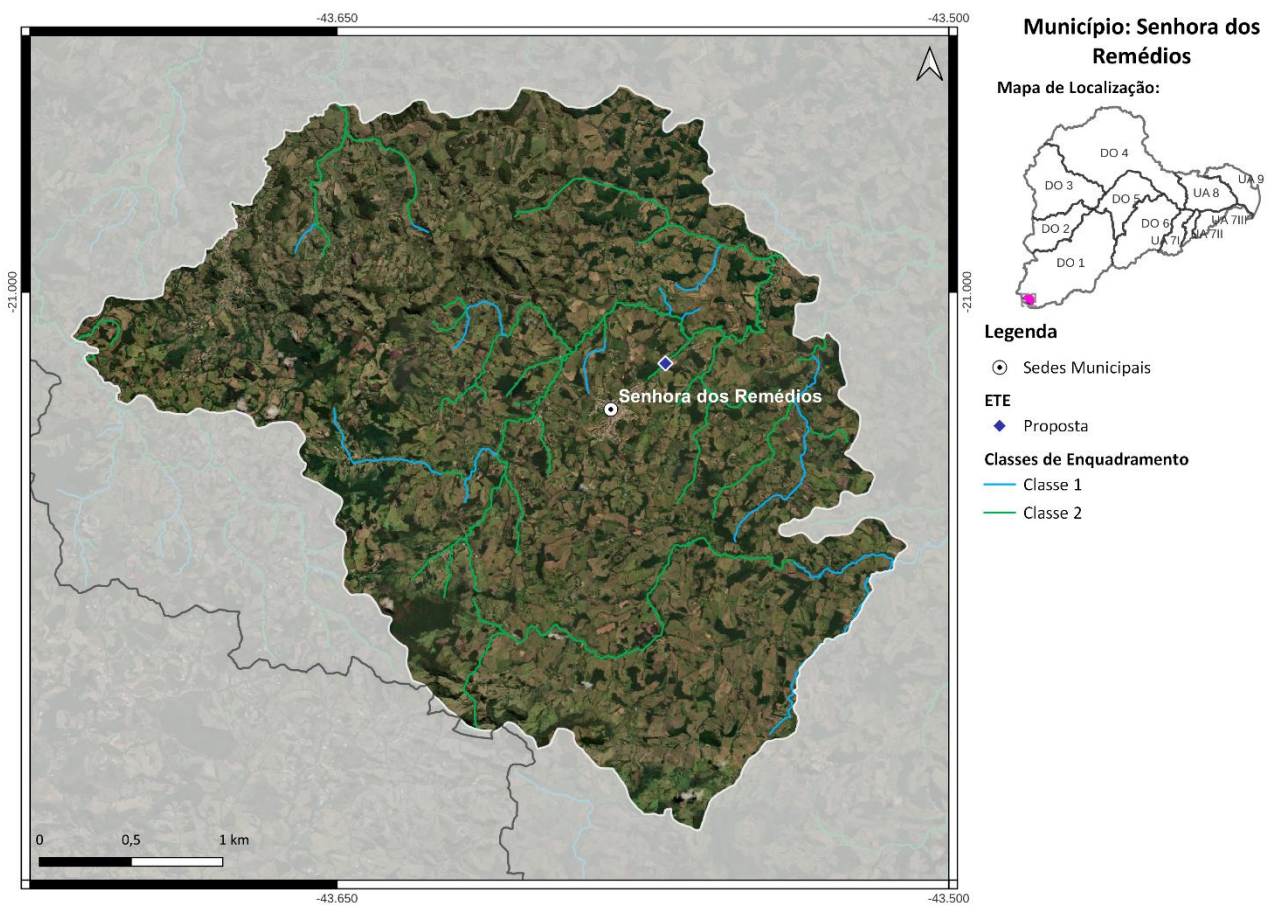


Figura 63 - Localização do Município de Senhora dos Remédios

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Senhora dos Remédios com lançamento dos efluentes no córrego Lava-pés, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 62% apenas com coleta (R\$ 3,2 milhões);
- 2) Implantação de 821 fossas biodigestoras e 14 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 5,4 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 2,1 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 1,7 milhão).

64. MUNICÍPIO DE SERICITA

O município de Sericita, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 7,4 mil habitantes, sendo 4,7 mil de população urbana e 2,7 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 Sericita.

As cargas poluentes geradas no município Sericita são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-41 (rio Casca), DO1-42 (rio Casca), DO1-45 (rio Santana), DO1-47 (córrego São José), DO1-48 (rio Matipó) e DO1-49 (rio Matipó).

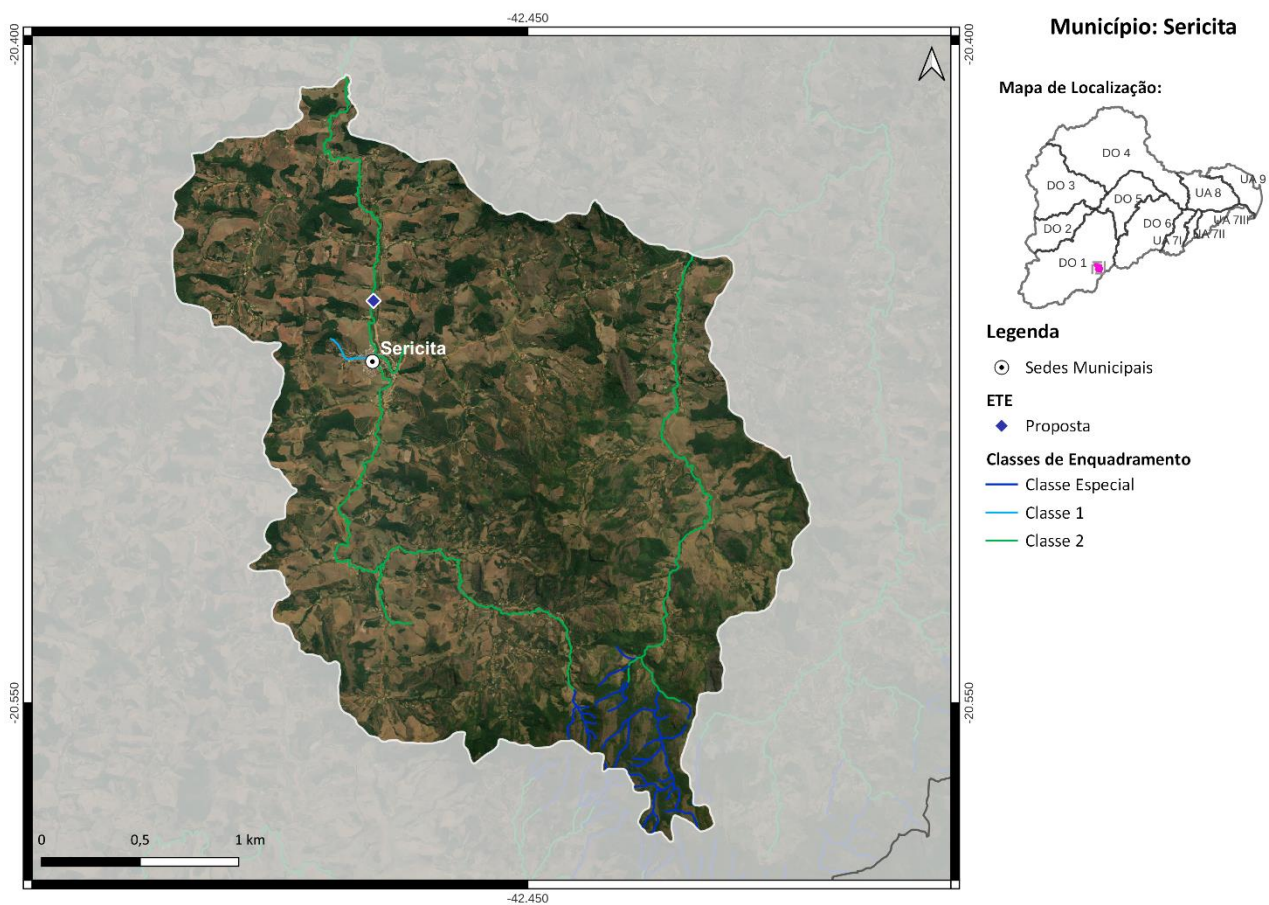


Figura 64 - Localização do Município de Sericita

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Sericita com lançamento dos efluentes no rio Santana, 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\$ 1,3 milhão);
- 2) Implantação de 414 fossas biodigestoras 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\$ 409 mil).

65. MUNICÍPIO DE TEIXEIRAS

O município de Teixeira, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 11,8 mil habitantes, sendo 8,6 mil de população urbana e 3,2 mil de população rural. Atualmente, 63% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Teixeira.

As cargas poluentes geradas no município Teixeira são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-7 (rio Piranga), Uniao-8 (rio Piranga), DO1-38a (rio Turvo Sujo), DO1-38b (rio Turvo Sujo), DO1-39 (rio Turvo Limpo) e DO1-41 (rio Casca).

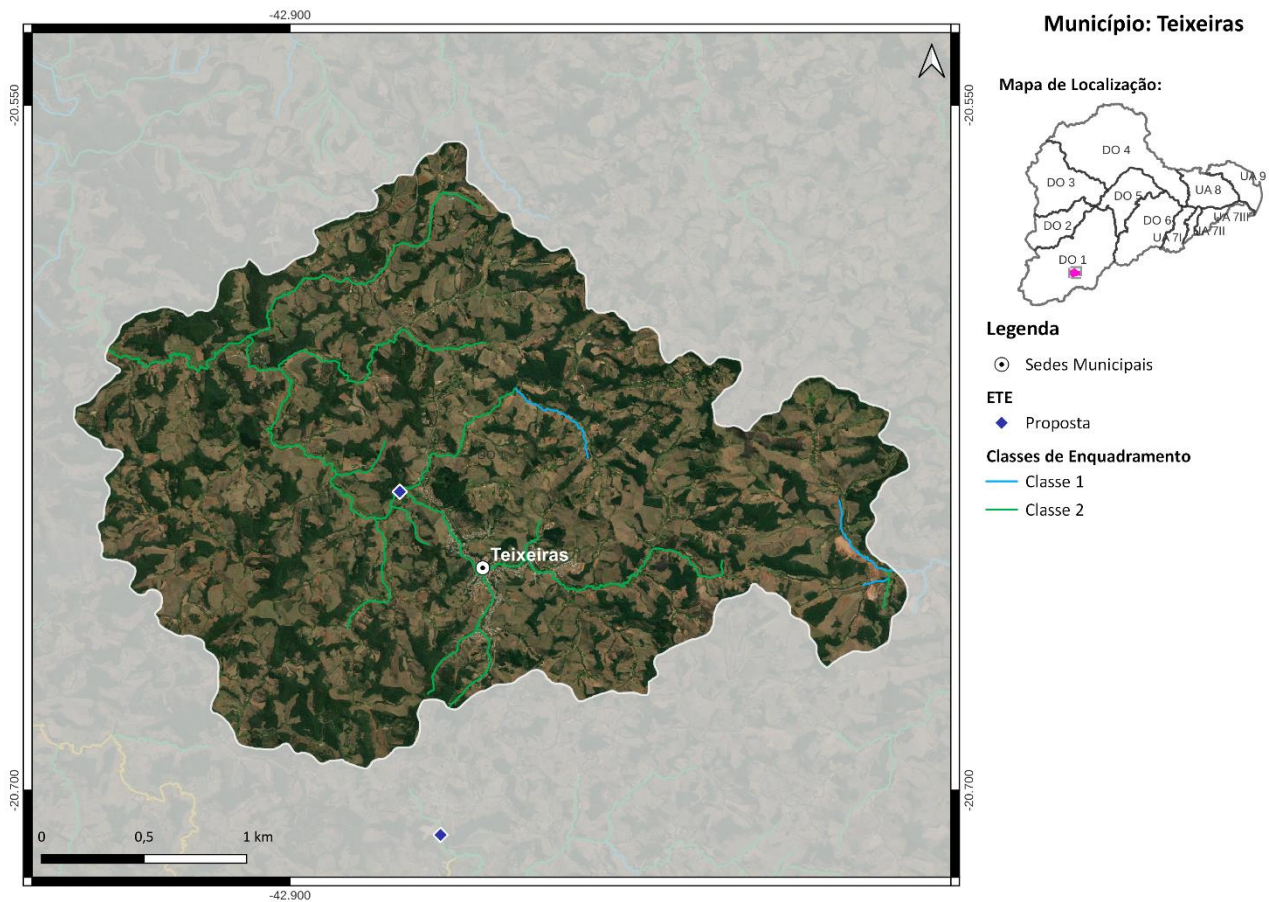


Figura 65 - Localização do Município de Teixeira

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Teixeira com lançamento dos efluentes no ribeirão Teixeira, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 51% apenas com coleta e 8% com solução individual (R\$ 7,4 milhões);
- 2) Implantação de 467 fossas biodigestoras 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\$ 1,2 milhão).

66. MUNICÍPIO DE TIMÓTEO

O município de Timóteo, com sede na DO2 e parte do seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 91 mil habitantes, sendo 90,9 mil de população urbana e 0,1 mil de população rural. Atualmente, 73% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pela COPASA. O corpo receptor da ETE Limoeiro é o Timóteo-Coronel Fabriciano rio Piracicaba e a ETE possui eficiência de remoção de DBO de 78%.

As cargas poluentes geradas no município Timóteo são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO2-10 (rio Piracicaba), DO2-11 (rio Piracicaba), Uniao-15 (rio Doce), Uniao-15 (rio Doce) e Uniao-16 (rio Doce).

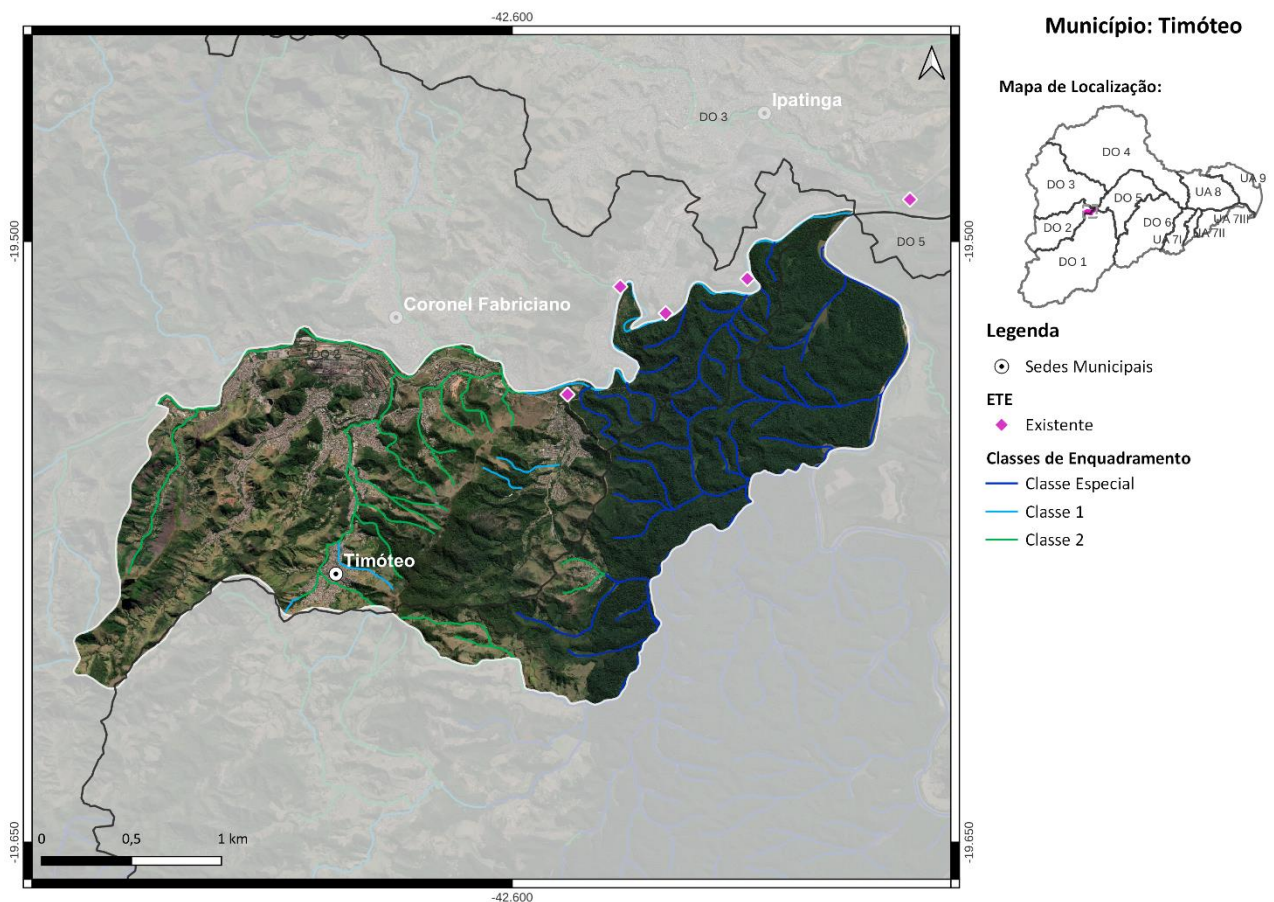


Figura 66 - Localização do Município de Timóteo

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 86% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 4% apenas com coleta e 6% com solução individual (R\$ 28,7 milhões);

2) Implantação de 13 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 80 mil);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 0% apenas com coleta e 10% com solução individual (R\$ 15,8 milhões);

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).

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.

67. MUNICÍPIO DE URUCÂNIA

O município de Urucânia, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 10,5 mil habitantes, sendo 8,7 mil de população urbana e 1,8 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 Urucânia.

As cargas poluentes geradas no município Urucânia são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-8 (rio Piranga), Uniao-9 (rio Doce), DO1-42 (rio Casca) e DO1-43 (rio Casca).

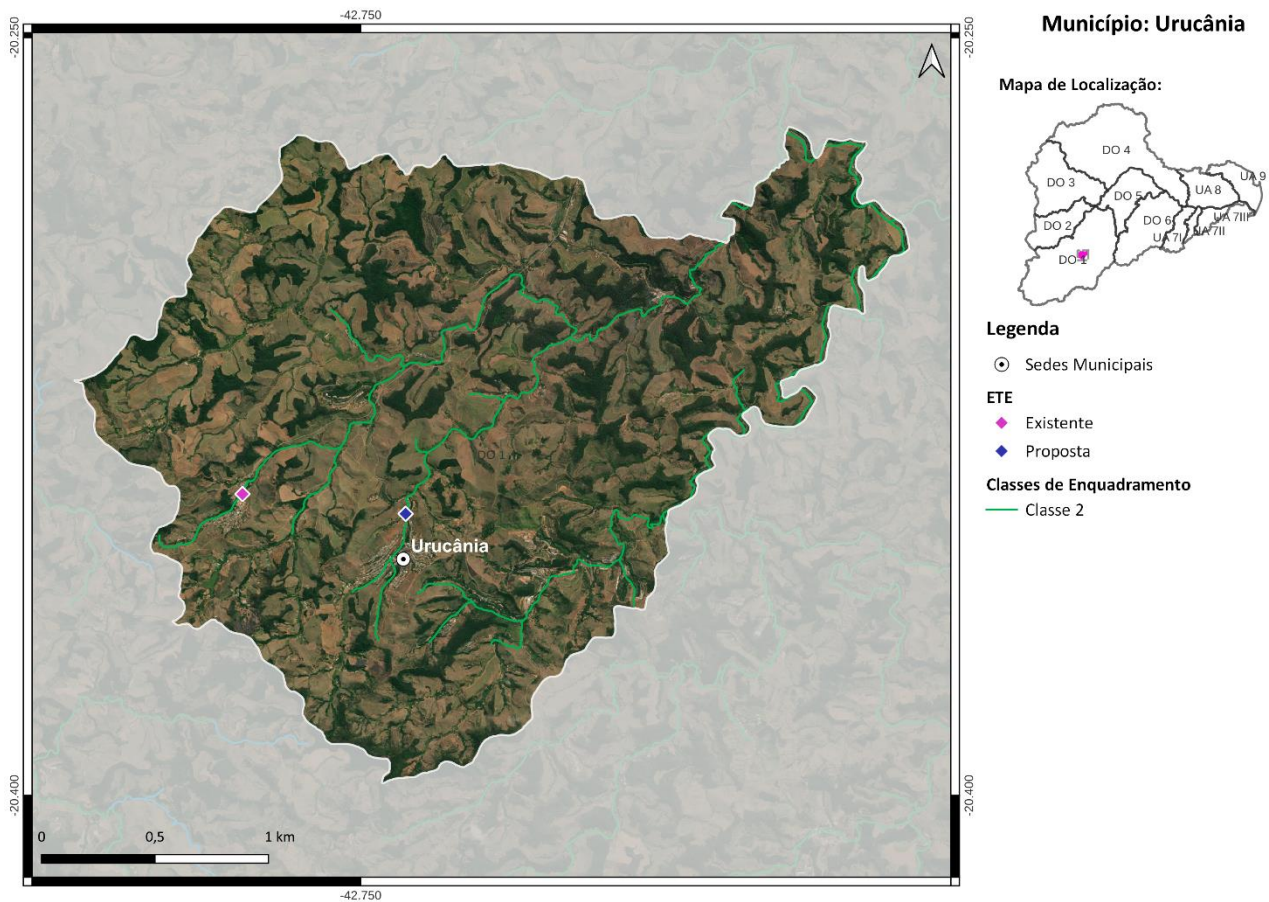


Figura 67 - Localização do Município de Urucânia

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação da ETE existente e implantação da ETE ETE Urucânia (córrego Contendas) com eficiência de remoção de DBO de 95%. Desinfecção dos efluentes nas duas ETES. 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 280 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,7 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\$ 2,7 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 227 mil).

68. MUNICÍPIO DE VARGEM ALEGRE

O município de Vargem Alegre, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 6,5 mil habitantes, sendo 4,8 mil de população urbana e 1,7 mil de população rural. Atualmente, 72% da população urbana é atendida com coleta de esgoto, porém sem tratamento. O SES é operado pela Prefeitura Municipal de Vargem Alegre.

As cargas poluentes geradas no município Vargem Alegre são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-15 (rio Doce), Uniao-16 (rio Doce) e DO1-56 (ribeirão Sacramento).

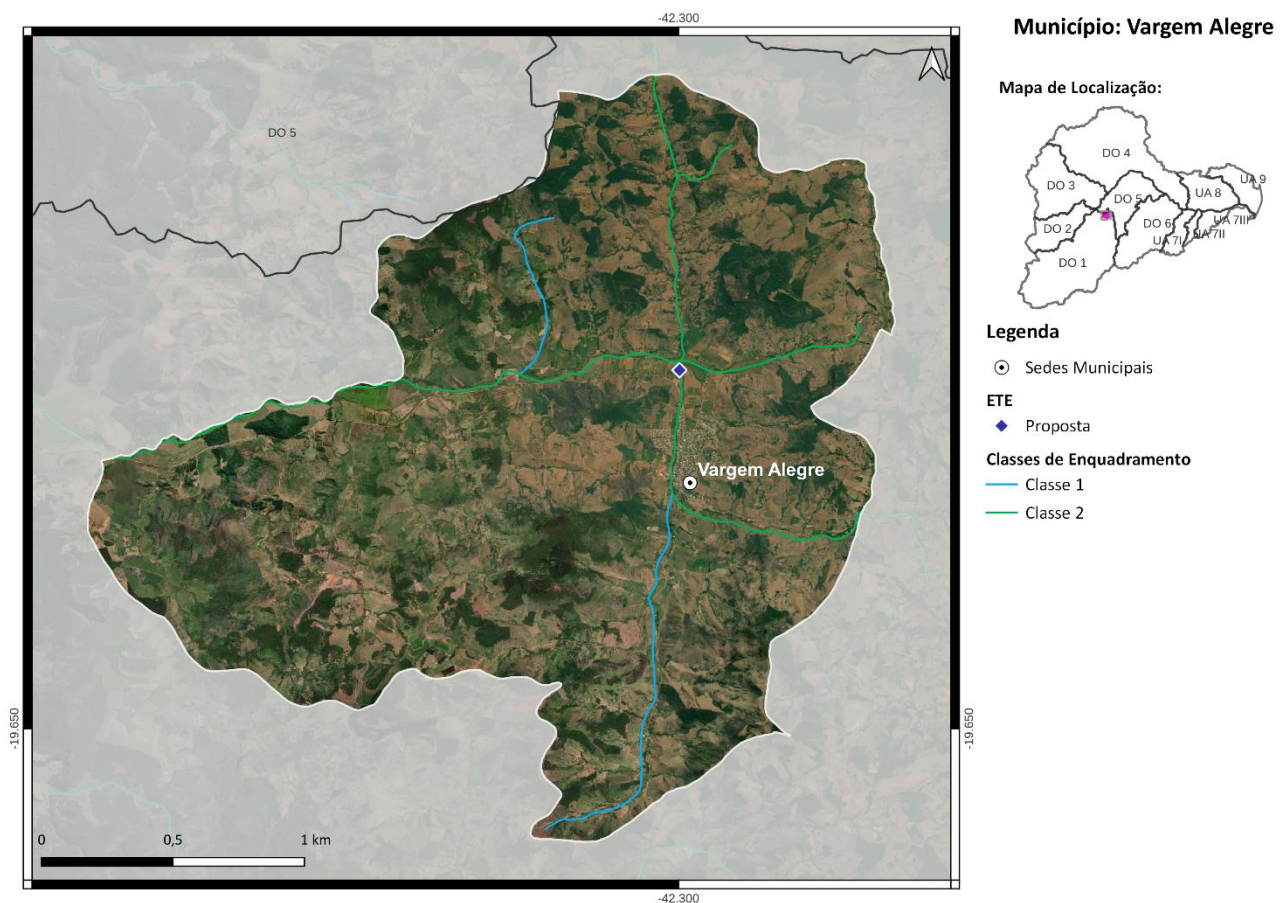


Figura 68 - Localização do Município de Vargem Alegre

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Vargem Alegre com lançamento dos efluentes no córrego Entrefolhas, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 58% apenas com coleta (R\$ 3,3 milhões);
- 2) Implantação de 199 fossas biodigestoras e 17 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 1,7 milhão);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 2 milhões);

4) Implantação de 3 fossas biodigestoras e 1 fossa coletiva para o atendimento da população rural (R\$ 26,4 mil);

Longo Prazo (2042):

5) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 113 mil).

69. **MUNICÍPIO DE VERMELHO NOVO**

O município de Vermelho Novo, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,9 mil habitantes, sendo 2,4 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 pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

As cargas poluentes geradas no município Vermelho Novo são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-52 (rio Matipó), DO1-53 (rio Matipó), DO1-54 (rio Matipó) e DO1-55 (ribeirão Sacramento).

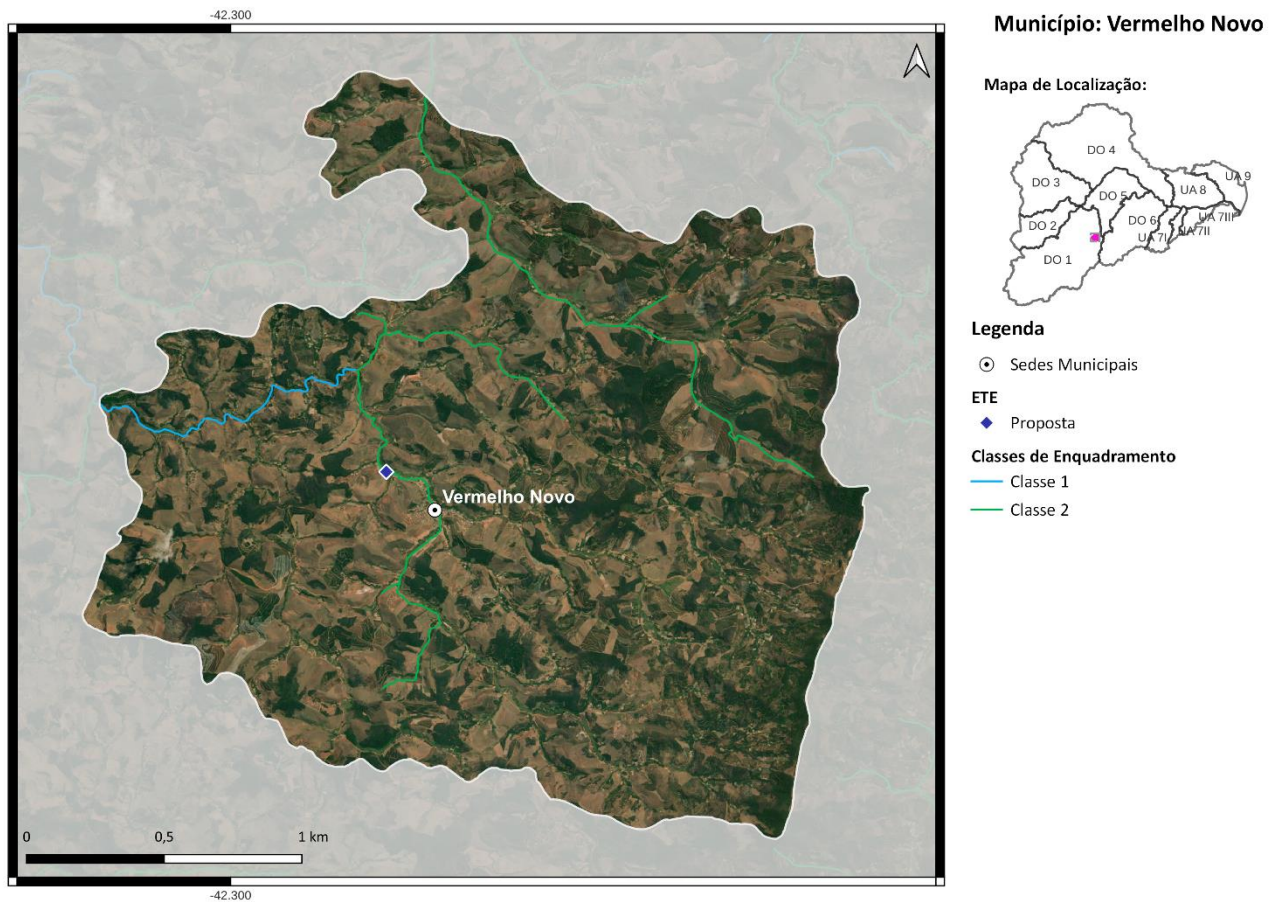


Figura 69 - Localização do Município de Vermelho Novo

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Vermelho Novo com lançamento dos efluentes no rio Vermelho, eficiência de remoção de DBO de 90% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 35% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 65% apenas com coleta e 0% com solução individual (R\$ 997 mil);
- 2) Implantação de 382 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 2,3 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 809 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto (R\$ 474 mil).

70. MUNICÍPIO DE VIÇOSA

O município de Viçosa, com sede na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 100 mil habitantes, sendo 96 mil de população urbana e 4 mil de população rural. Atualmente, 2% da população urbana é atendida com coleta e tratamento de esgoto e o SES é operado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto. O município possui 5 ETEs, são elas: ETE Romão Dos Reis (ribeirão Bartolomeu), ETE Violeira (rio Turvo Sujo), ETE Santa Clara/São Francisco Do Assis (córrego da Posse), ETE Novo Paraíso (ribeirão Bartolomeu) e ETE Condomínio Vale Das Acácias (rio Turvo Sujo). A eficiência média de remoção de DBO é de 85%.

As cargas poluentes geradas no município Viçosa são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-7 (rio Piranga), DO1-30 (ribeirão São Roque), DO1-32 (ribeirão dos Barros), DO1-34 (ribeirão Santo Antônio ou São Mateus), DO1-35 (rio Turvo Limpo), DO1-38a (rio Turvo Sujo), DO1-38b (rio Turvo Sujo), DO1-39 (rio Turvo Limpo) e DO1-41 (rio Casca).

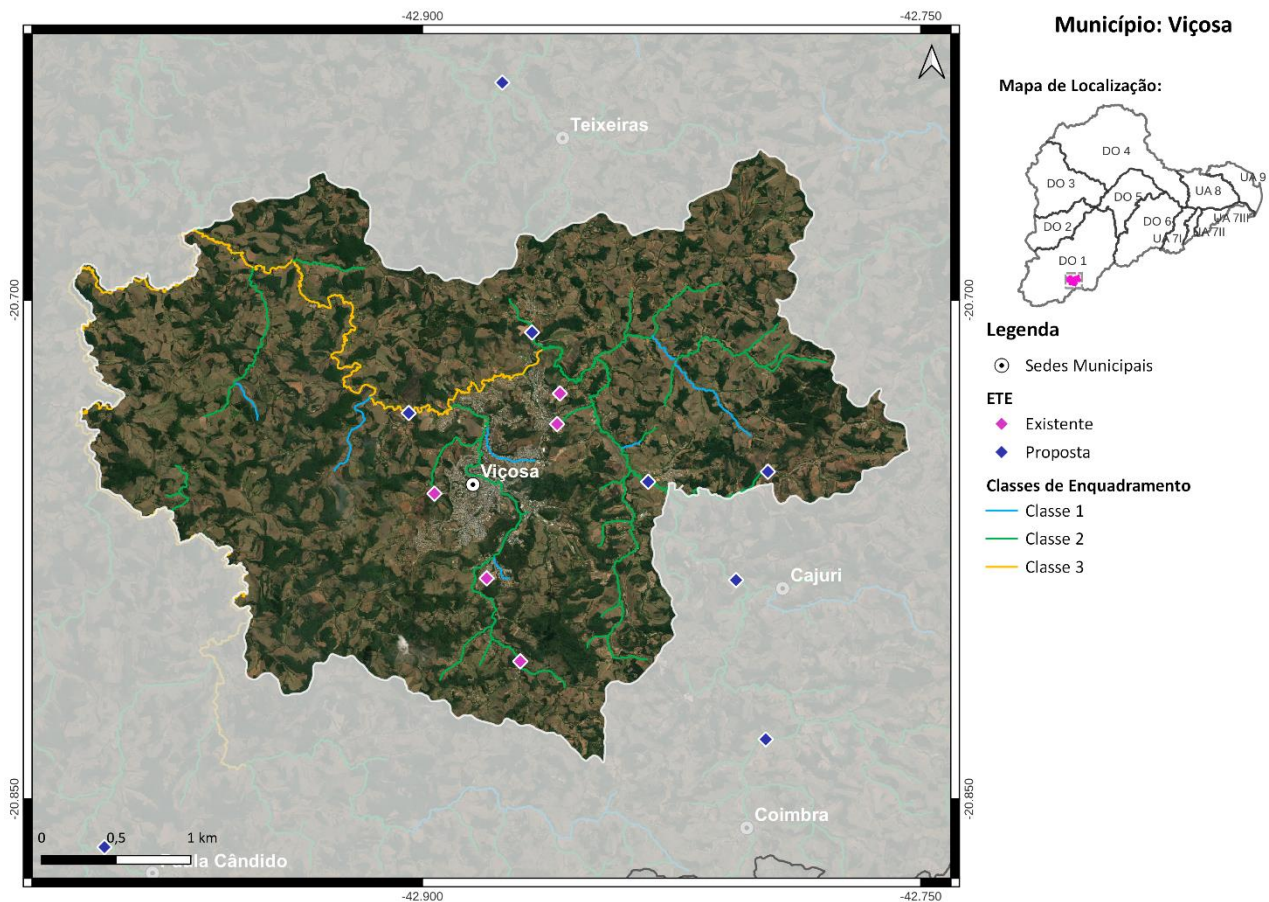


Figura 70 - Localização do Município de Viçosa

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Ampliação das ETEs existentes e implantação de 4 ETEs, são elas: ETE Barrinha, ETE São José do Triunfo, ETE Cachoeira de Santa Cruz e ETE Novo Silvestre. Desinfecção dos efluentes em todas as ETEs. Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 6% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 48,4 milhões);
- 2) Implantação de 689 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, 6% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 22,4 milhões);

Longo Prazo (2042):

- 4) Atendimento de 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 7% com solução individual (R\$ 26,9 milhões).

71. MUNICÍPIO DE CARANDAÍ

O município de Carandaí, com parte de seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 25,8 mil habitantes, sendo 21 mil de população urbana e 4,8 mil de população rural. Salienta-se que a sede municipal está fora da bacia do rio Doce.

As cargas poluentes geradas no município Carandaí são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-1 (rio Piranga) e DO1-2 (rio Piranga).

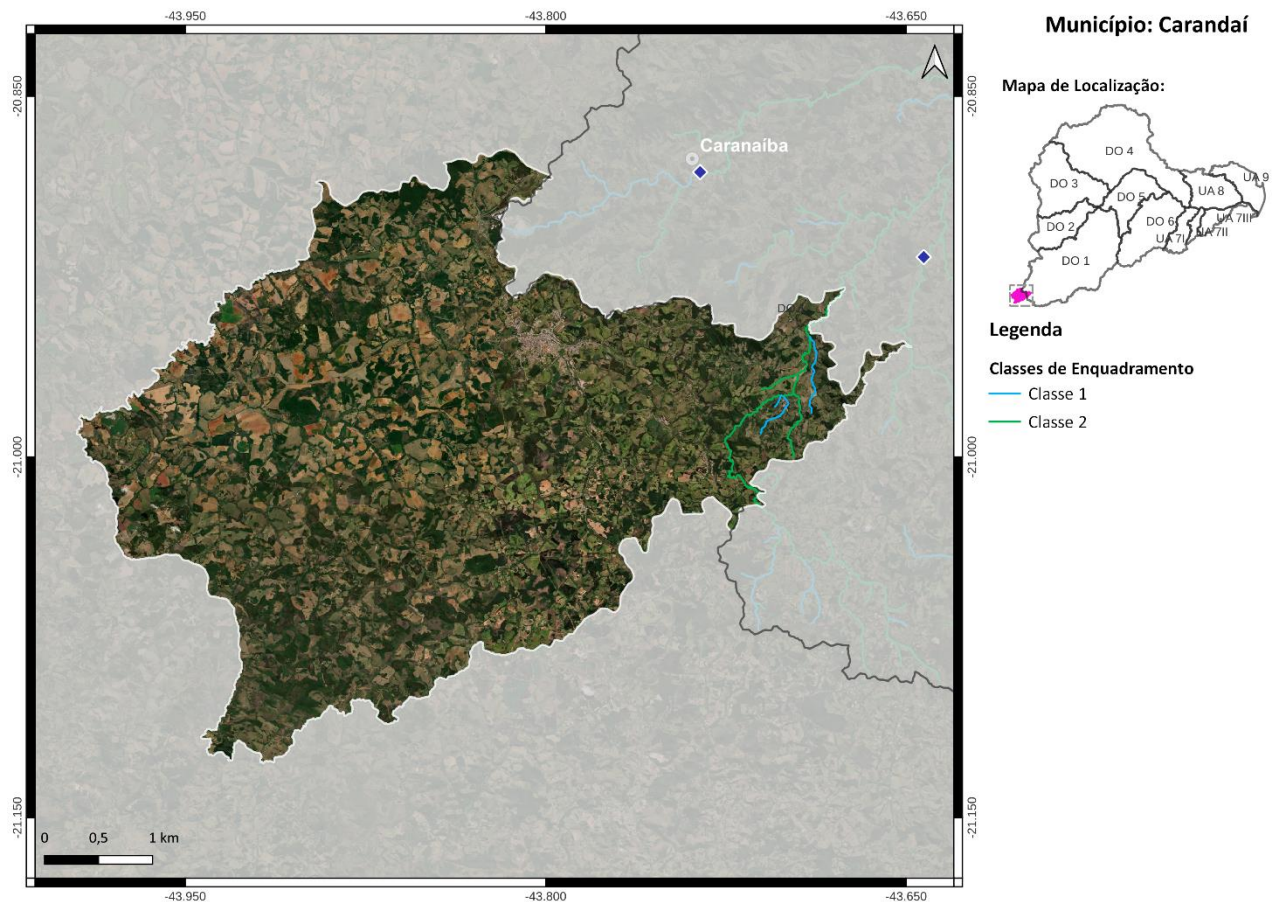


Figura 71 - Localização do Município de Carandaí

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação de 102 fossas biodigestoras e 1 fossa coletiva para o atendimento da população rural (R\$ 634 mil).

72. **MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE**

O município de Conselheiro Lafaiete, com parte de seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 130,2 mil habitantes, sendo 124,2 mil de população urbana e 6 mil de população rural. Salienta-se que a sede municipal está fora da bacia do rio Doce.

As cargas poluentes geradas no município de Conselheiro Lafaiete são contribuintes ao trecho modelado DO1-3 (rio Piranga).

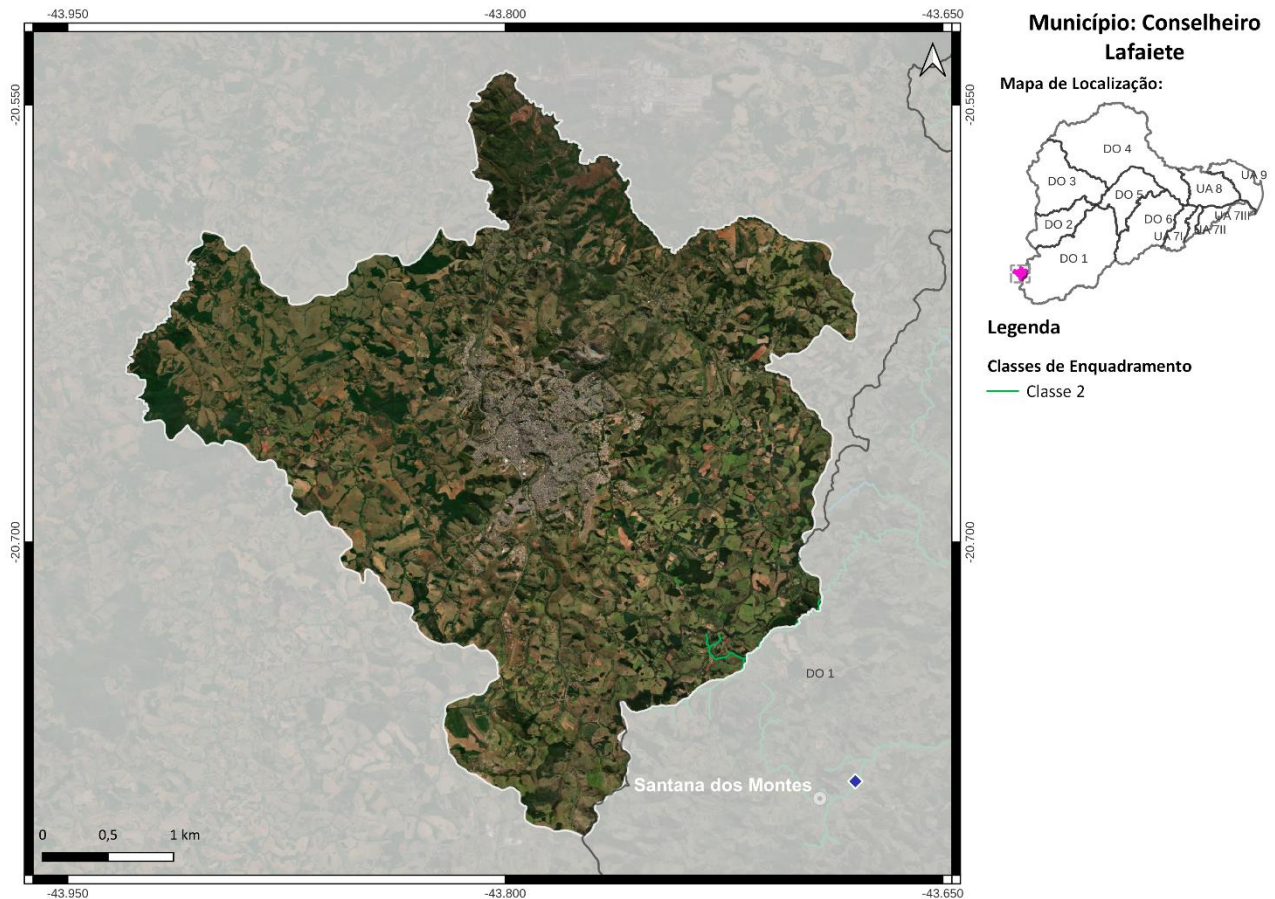


Figura 72 - Localização do Município de Conselheiro Lafaiete

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

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

Médio Prazo (2032):

2) Implantação de 1 fossa biodigestora para o atendimento da população rural (R\$ 6,1 mil).

73. **MUNICÍPIO DE CRISTIANO OTONI**

O município de Cristiano Otoni, com parte de seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 5,3 mil habitantes, sendo 4,7 mil de população urbana e 0,6 mil de população rural. Salienta-se que a sede municipal está fora da bacia do rio Doce.

As cargas poluentes geradas no município Cristiano Otoni são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-2 (rio Piranga) e DO1-3 (rio Piranga).

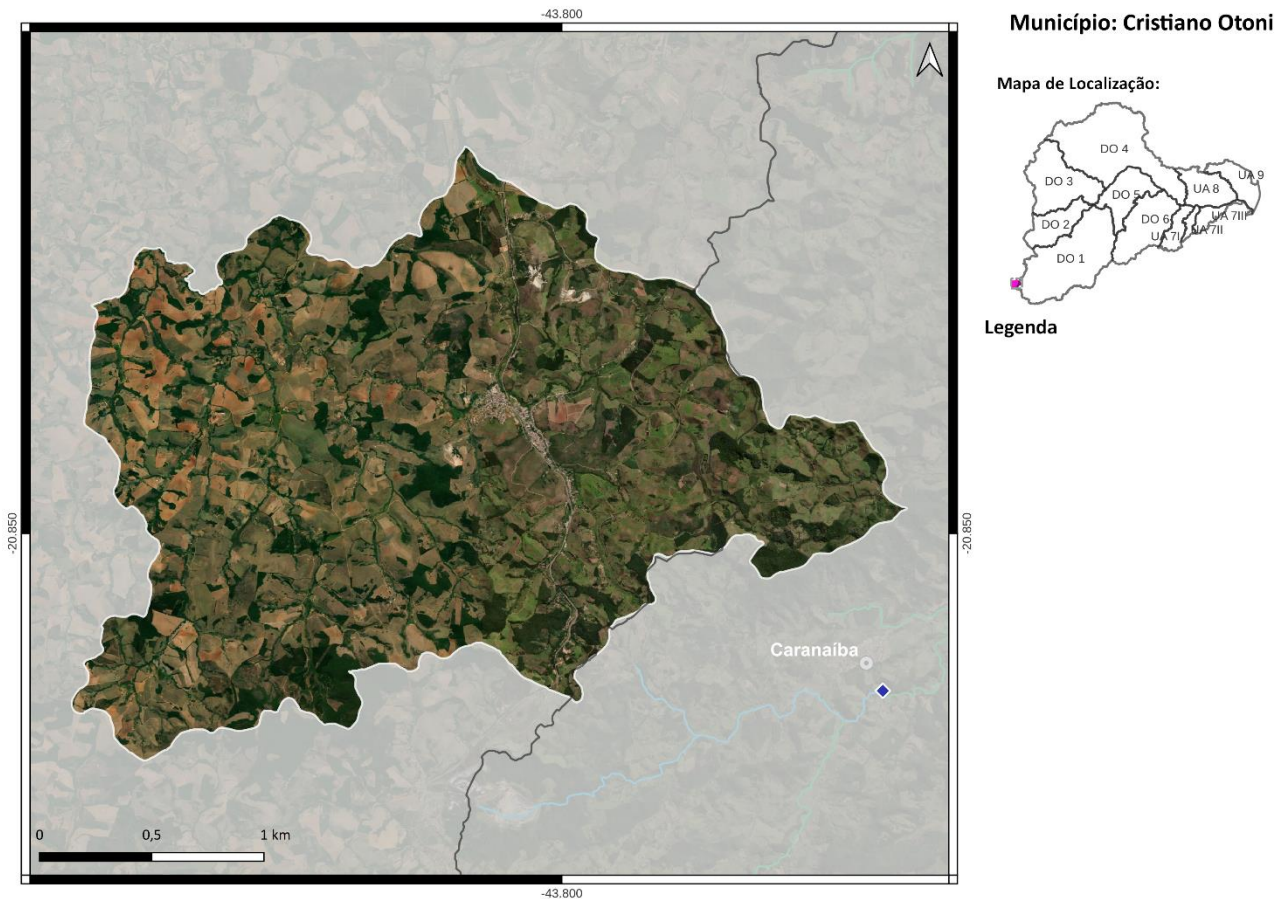


Figura 73 - Localização do Município de Cristiano Otoni

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

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

74. MUNICÍPIO DE MERCÊS

O município de Mercês, com parte de seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 10,9 mil habitantes, sendo 8,6 mil de população urbana e 2,3 mil de população rural. Salienta-se que a sede municipal está fora da bacia do rio Doce.

As cargas poluentes geradas no município Mercês são contribuintes aos seguintes trechos modelados: Uniao-2a (rio Xopotó), Uniao-2b (rio Xopotó), Uniao-2c (rio Xopotó) e DO1-29 (rio Turvo).

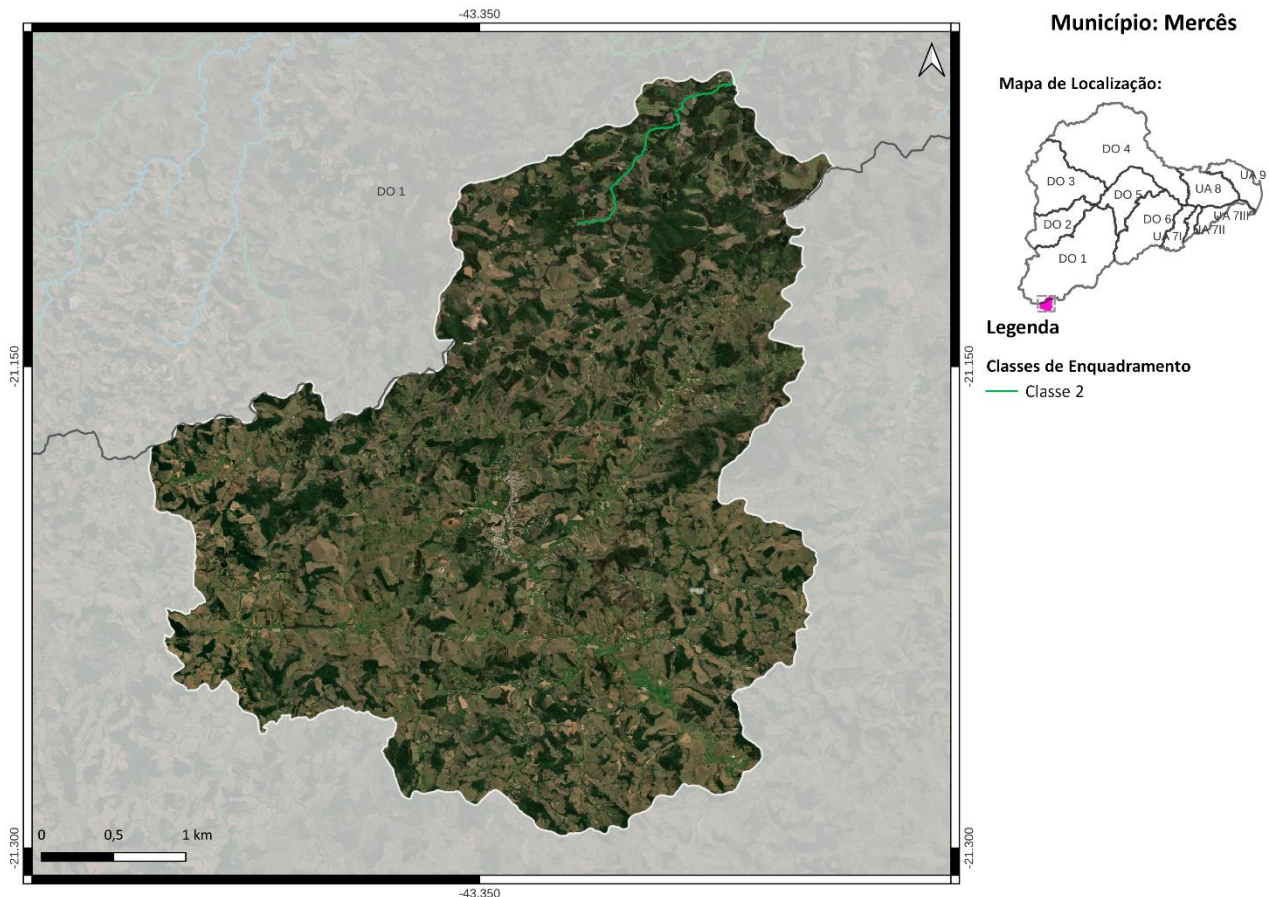


Figura 74 - Localização do Município de Mercês

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação de 23 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 141 mil).

75. **MUNICÍPIO DE OURO BRANCO**

O município de Ouro Branco, com parte de seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 40 mil habitantes, sendo 36,8 mil de população urbana e 3,2 mil de população rural. Salienta-se que a sede municipal está fora da bacia do rio Doce.

As cargas poluentes geradas no município Ouro Branco são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-3 (rio Piranga), DO1-5 (córrego Cristais), DO1-6 (córrego Água Limpa), DO1-7 (córrego Água Limpa), DO1-8 (córrego Água Limpa), DO1-9 (rio da Ponte) e DO1-10 (ribeirão Cachoeira).

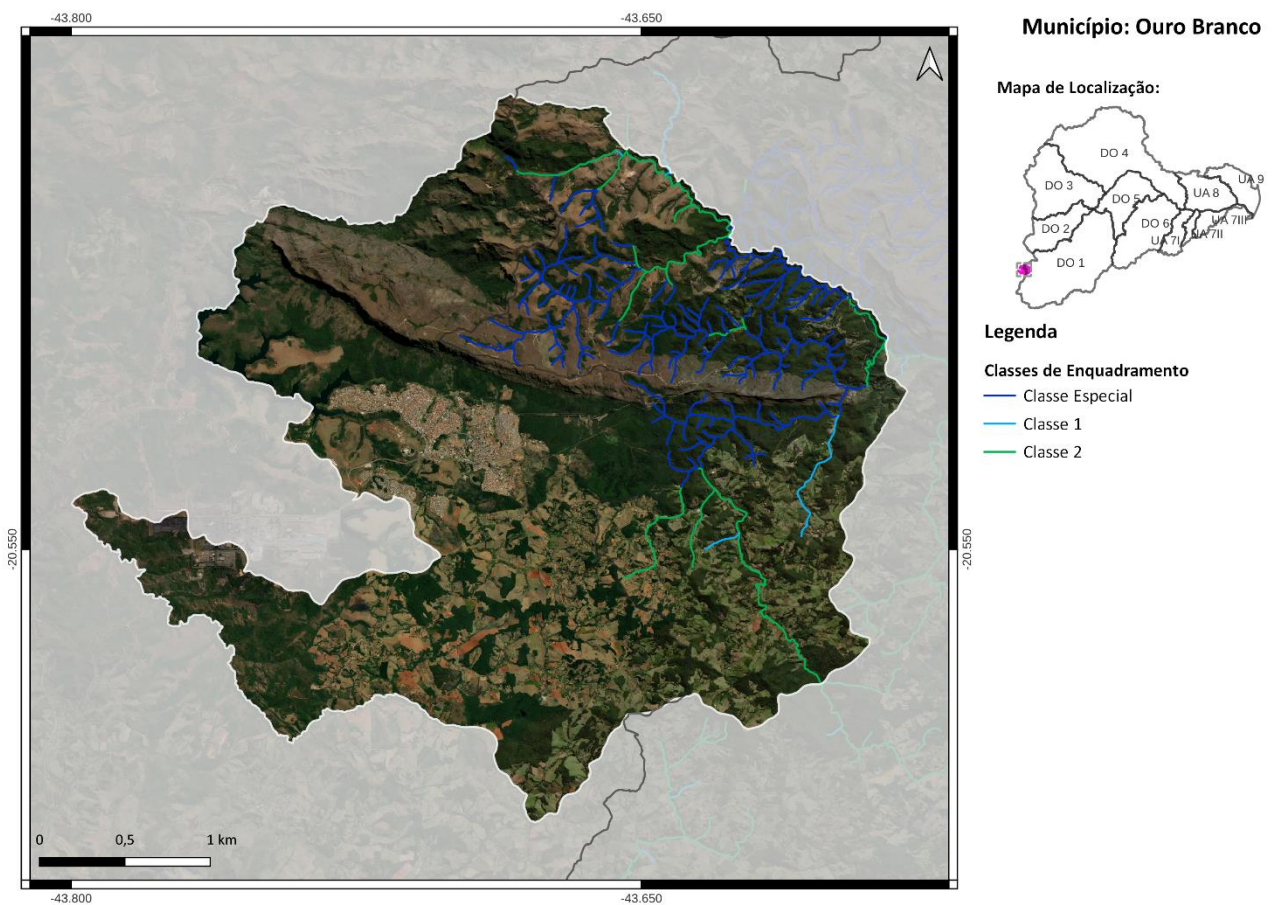


Figura 75 - Localização do Município de Ouro Branco

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Implantação de 88 fossas biodigestoras e 25 fossas coletivas para o atendimento da população rural (R\$ 1,2 milhão).

76. **MUNICÍPIO DE RESSAQUINHA**

O município de Ressaquinha, com parte de seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 4,9 mil habitantes, sendo 3,6 mil de população urbana e 1,3 mil de população rural. Salienta-se que a sede municipal está fora da bacia do rio Doce.

As cargas poluentes geradas no município Ressaquinha são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-1 (rio Piranga), DO1-2 (rio Piranga) e Uniao-2b (rio Xopotó).

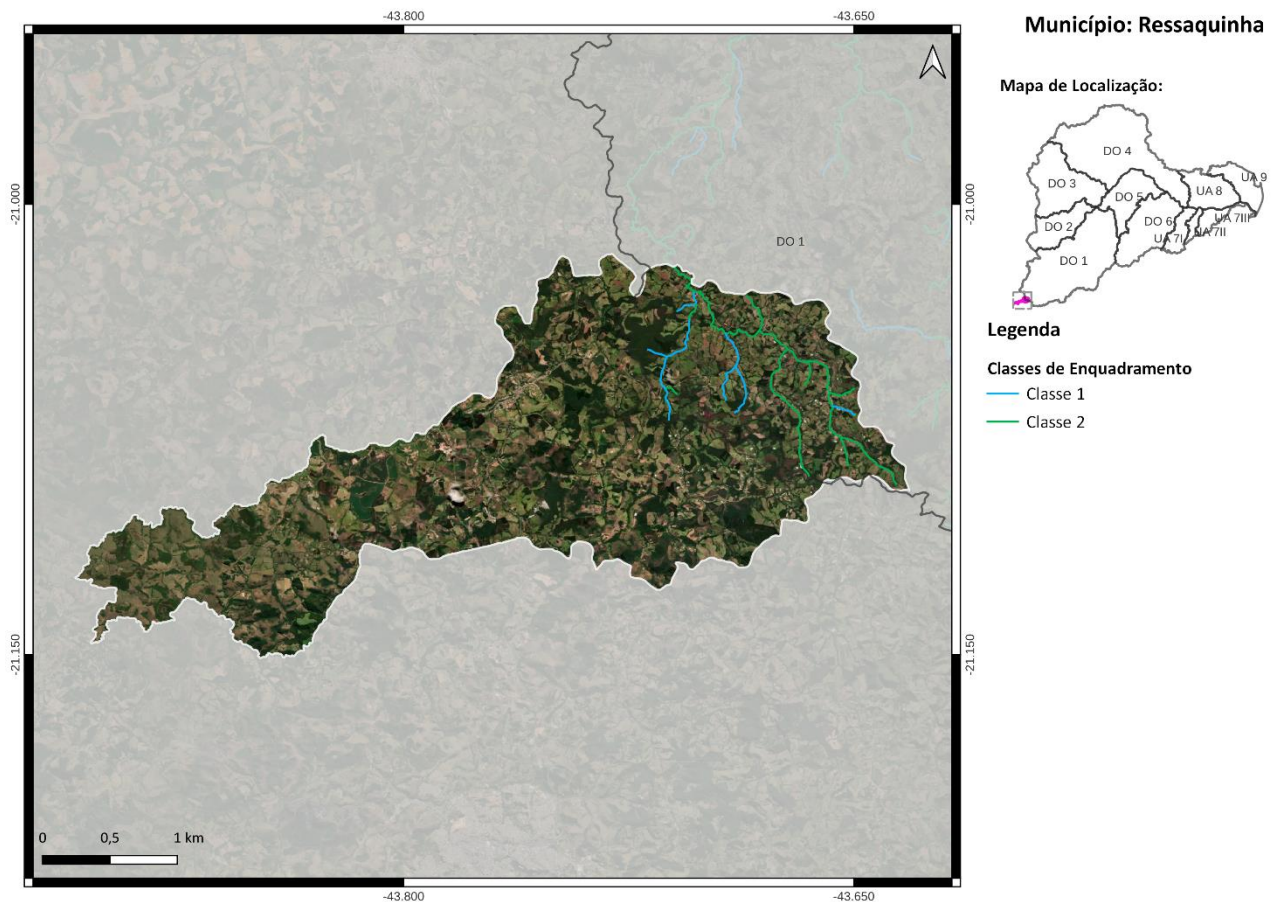


Figura 76 - Localização do Município de Ressaquinha

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação de 57 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 350 mil).

77. **MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO**

O município de São Geraldo, com parte de seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 12,6 mil habitantes, sendo 9,1 mil de população urbana e 3,5 mil de população rural. Salienta-se que a sede municipal está fora da bacia do rio Doce.

As cargas poluentes geradas no município São Geraldo são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-30 (ribeirão São Roque), DO1-31 (ribeirão São Vicente), DO1-32 (ribeirão dos Barros), DO1-34 (ribeirão Santo Antônio ou São Mateus), DO1-35 (rio Turvo Limpo), DO1-36 (córrego Marengo), DO1-38a (rio Turvo Sujo) e DO1-41 (rio Casca).

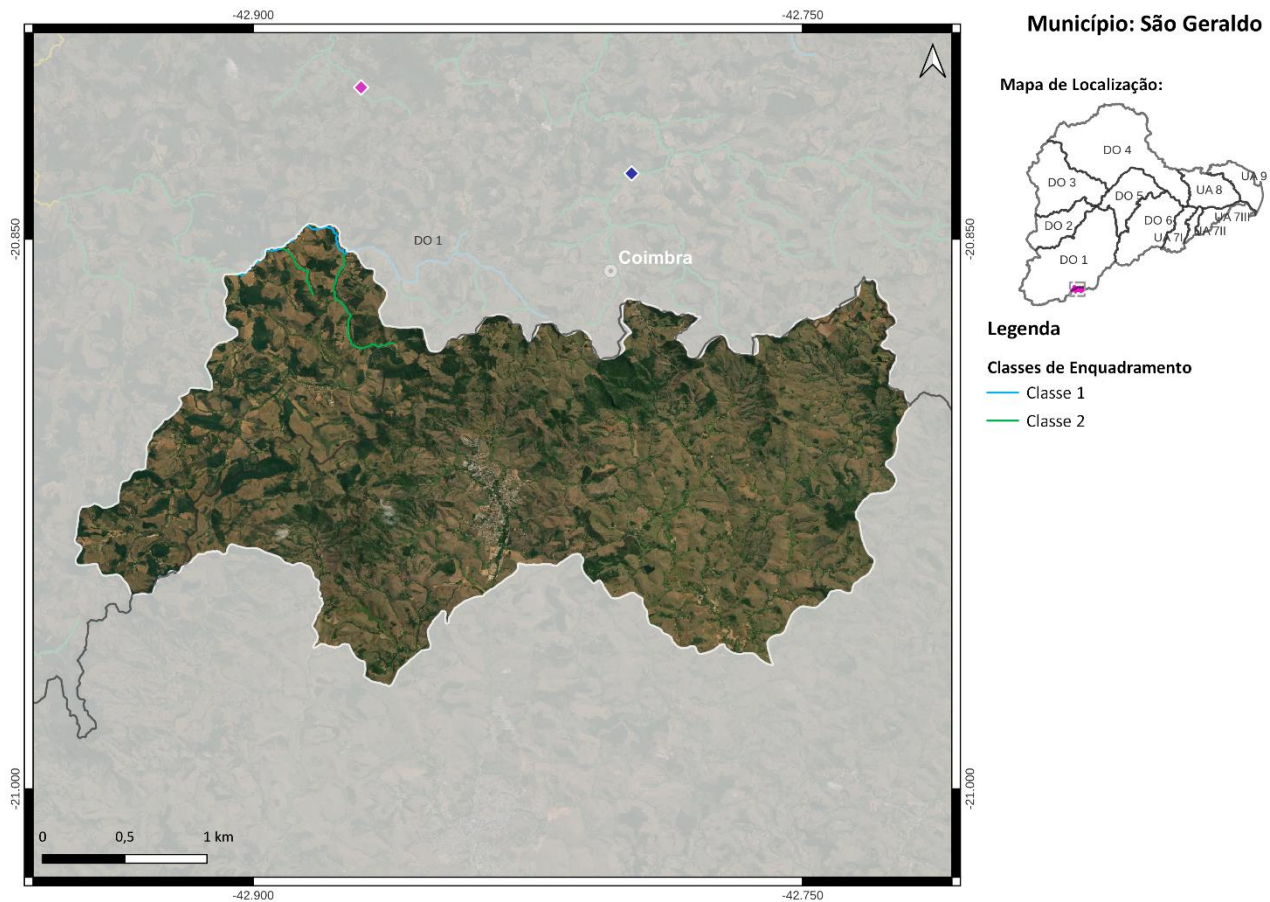


Figura 77 - Localização do Município de São Geraldo

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação de 248 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 1,5 milhão).

78. MUNICÍPIO DE UBÁ

O município de Ubá, com parte de seu território localizada na DO1, contempla uma população total de aproximadamente 117 mil habitantes, sendo 116,7 mil de população urbana e 0,3 mil de população rural. Salienta-se que a sede municipal está fora da bacia do rio Doce.

As cargas poluentes geradas no município Ubá são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-27 (córrego das Almas), DO1-28 (ribeirão Macuco) e DO1-29 (rio Turvo).

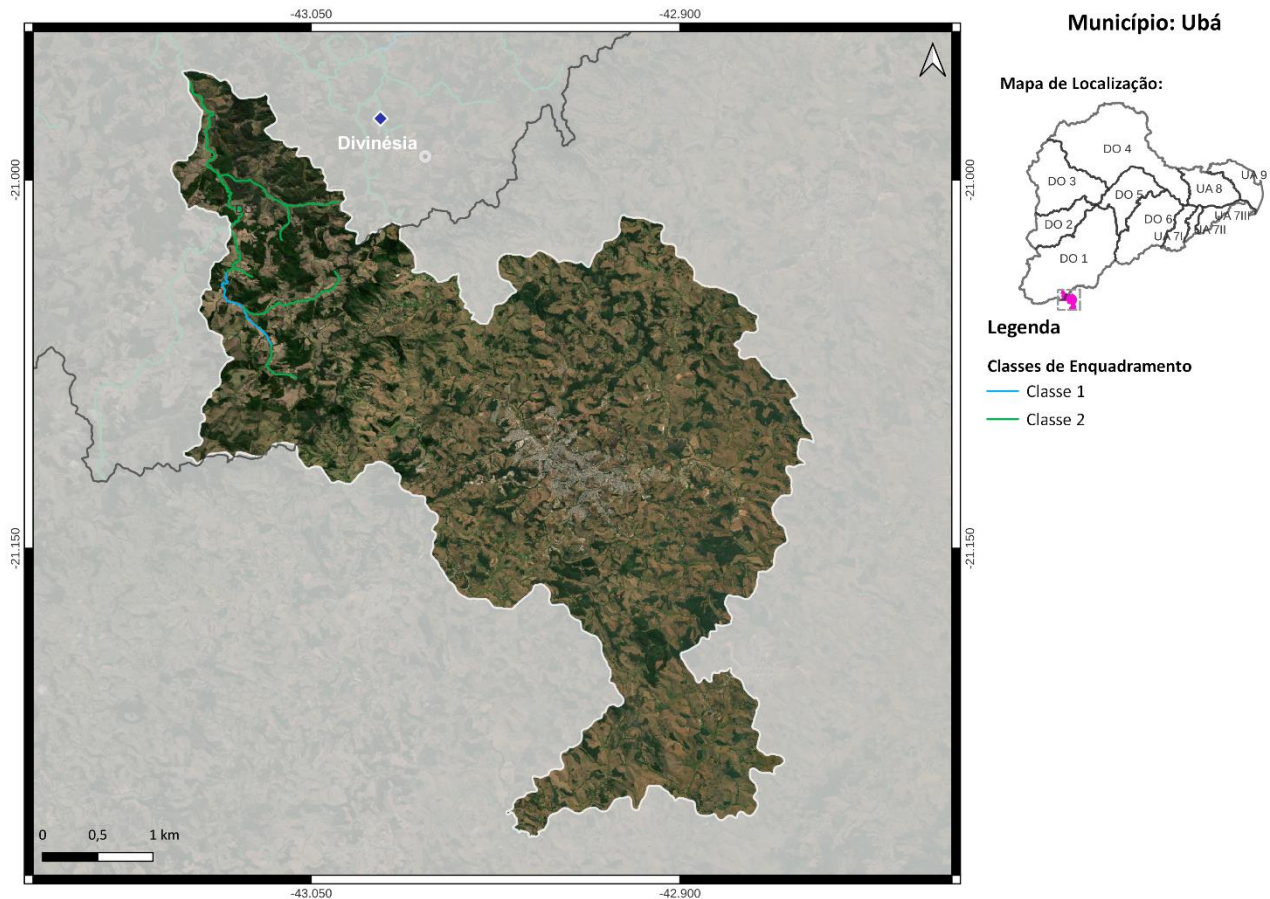


Figura 78 - Localização do Município de Ubá

Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

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

APÊNDICE III.2 – FICHAS-RESUMO POR TRECHOS

1. Trecho DO1-1

- ✓ Rio Piranga - Coordenada Inicial (lat./long.): -21,0932; -43,6359/ Coordenada Final (lat./long.): -20,9145; -43,6639;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Capela Nova, Caranaíba, Carandaí, Ressaquinha e Senhora dos Remédios;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 40596, 181023, 202489, 512387, 522007, 528824, 666568, 745716, 766212, 786238, 786251, 797731, 829518, 917356, 998043, 1005727, 1051169, 1059031, 1080591, 1205702, 1205727, 1209315, 1228079, 1326402, 1352897, 1393931, 1449192, 1585496, 1588671, 1591020, 1641940, 1654507, 1700495, 1709710, 1725858, 1924513, 1924590, 1967464, 1991488, 2001785, 2005836, 2007449, 2024884, 2024891, 2041633, 2140640, 2184621, 2192478, 2193280, 2199441, 2211415, 2343246, 2356096, 2383852, 2402793, 2493342, 2547242, 2547321, 2553292, 2638382, 2645763, 2645809, 2685700, 2689695, 2697537, 2705482, 2714573, 2752135, 2752657, 2802684, 3071650, 3108884 e 3126937;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 1,1 milhão (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

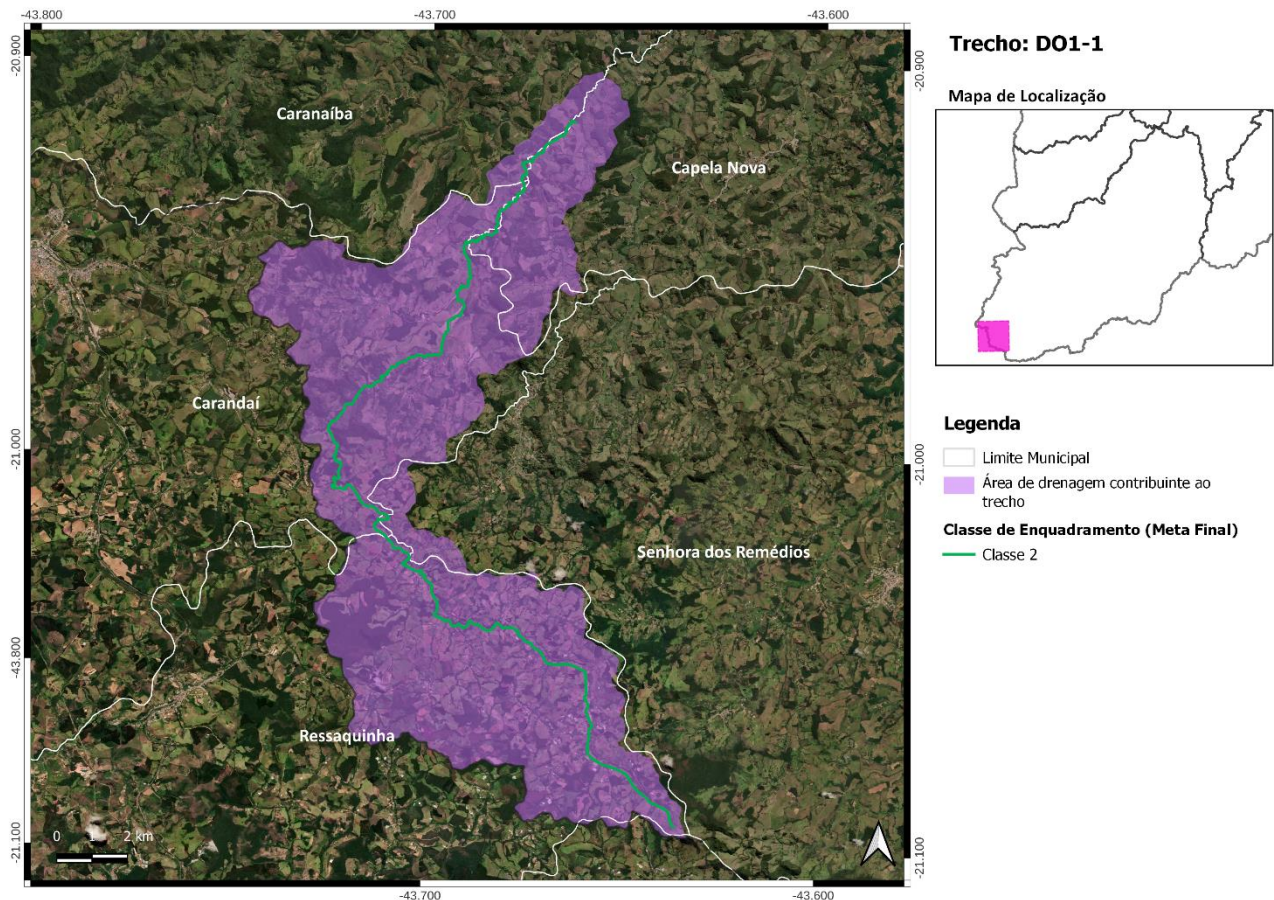
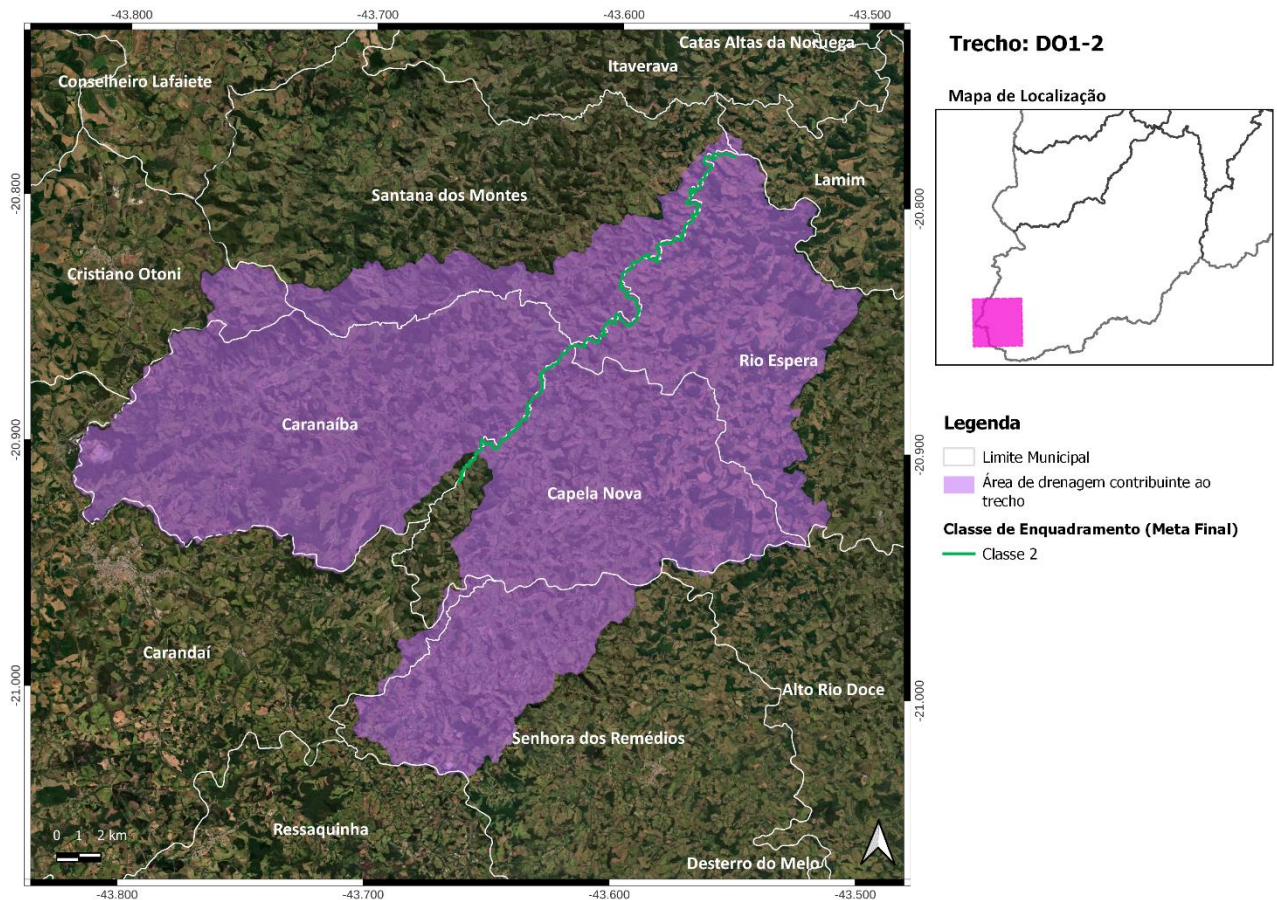


Figura 79 - Localização do Trecho DO1-1

2. Trecho DO1-2

- ✓ Rio Piranga - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,9145; -43,6639/ Coordenada Final (lat./long.): -20,78; -43,554;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Alto Rio Doce, Capela Nova, Caranaíba, Carandaí, Cristiano Ottoni, Lamim, Ressaquinha, Rio Espera, Santana dos Montes e Senhora dos Remédios;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 366628, 563827, 610501, 729771, 731937, 740897, 797687, 840239, 921331, 925886, 972566, 986511, 999102, 1139173, 1169503, 1191172, 1191798, 1326458, 1355109, 1425398, 1425400, 1507884, 1567203, 1591555, 1668036, 1740367, 1741607, 1758969, 1795792, 1812621, 1828953, 1924097, 1941233, 1946058, 2157371, 2172353, 2178865, 2194746, 2205107, 2225663, 2225867, 2276502, 2352541, 2383865, 2409510, 2448297, 2482939, 2494990, 2527688, 2527690, 2537421, 2594244, 2619735, 2635242, 2672948, 2691692, 2708155, 2740191, 2779976, 2781219, 2786851, 2837787, 2868750, 2868778, 3035110, 3036308, 3055624, 3117354, 3128230 e 3128606;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 13 milhões (2027), R\$ 2,4 milhões (2032) e R\$ 1,4 milhão (2042).



3. Trecho DO1-3

- ✓ Rio Piranga - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,78; -43,554/ Coordenada Final (lat./long.): -20,7415; -43,2266;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Brás Pires, Catas Altas da Noruega, Conselheiro Lafaiete, Cristiano Otoni, Itaverava, Lamim, Mariana, Ouro Branco, Ouro Preto, Piranga, Presidente Bernardes, Rio Espera, Santana dos Montes e Senhora de Oliveira;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 152018, 539884, 559321, 605414, 722101, 736433, 749426, 749463, 766250, 772062, 780895, 786298, 803894, 805141, 805147, 820383, 827722, 834334, 855578, 923559, 960824, 972527, 972534, 973026, 975934, 986311, 986790, 1000107, 1001144, 1021501, 1033893, 1071783, 1078184, 1111702, 1156157, 1167811, 1193459, 1201821, 1202283, 1205551, 1209336, 1219833, 1232512, 1232615, 1235740, 1304169, 1307592, 1331075, 1336842, 1339851, 1378785, 1382493, 1466619, 1476067, 1481244, 1527879, 1570825, 1573312, 1576526, 1576529, 1576894, 1578216, 1580193, 1586592, 1588569, 1591914, 1597099, 1598140, 1598141, 1599510, 1600518, 1603831, 1655069, 1681432, 1698261, 1709731, 1723398, 1797999, 1812705, 1924044, 1929601, 1938889, 1941353, 1943810, 1956629, 1958968, 1958986, 1966314, 1980582, 1981683, 1991336, 1991379, 2000307, 2001808, 2011688, 2066304, 2066480, 2071292, 2092091, 2148516, 2184638, 2201030, 2201047, 2209092, 2209130, 2210975, 2210979, 2215866, 2217348, 2240669, 2266510, 2270335, 2276497, 2281864, 2352558, 2360212, 2372275, 2383723, 2383857, 2383886, 2394308, 2394358, 2394444, 2407746, 2407765, 2409485, 2434659, 2441106, 2446091, 2452450, 2455807, 2474932, 2481717, 2507842, 2520499, 2521347, 2537376, 2627275, 2630359, 2633382, 2645288, 2653398, 2697772, 2702153, 2708063, 2718577, 2728315, 2744432, 2749621, 2786885, 2792073, 2793471, 2825482, 2829729, 2858450, 3064547, 3070933, 3070942, 3082925, 3084441, 3086024, 3099884, 3120076 e 3138349;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 34,1 milhões (2027), R\$ 4,8 milhões (2032) e R\$ 4,6 milhões (2042).

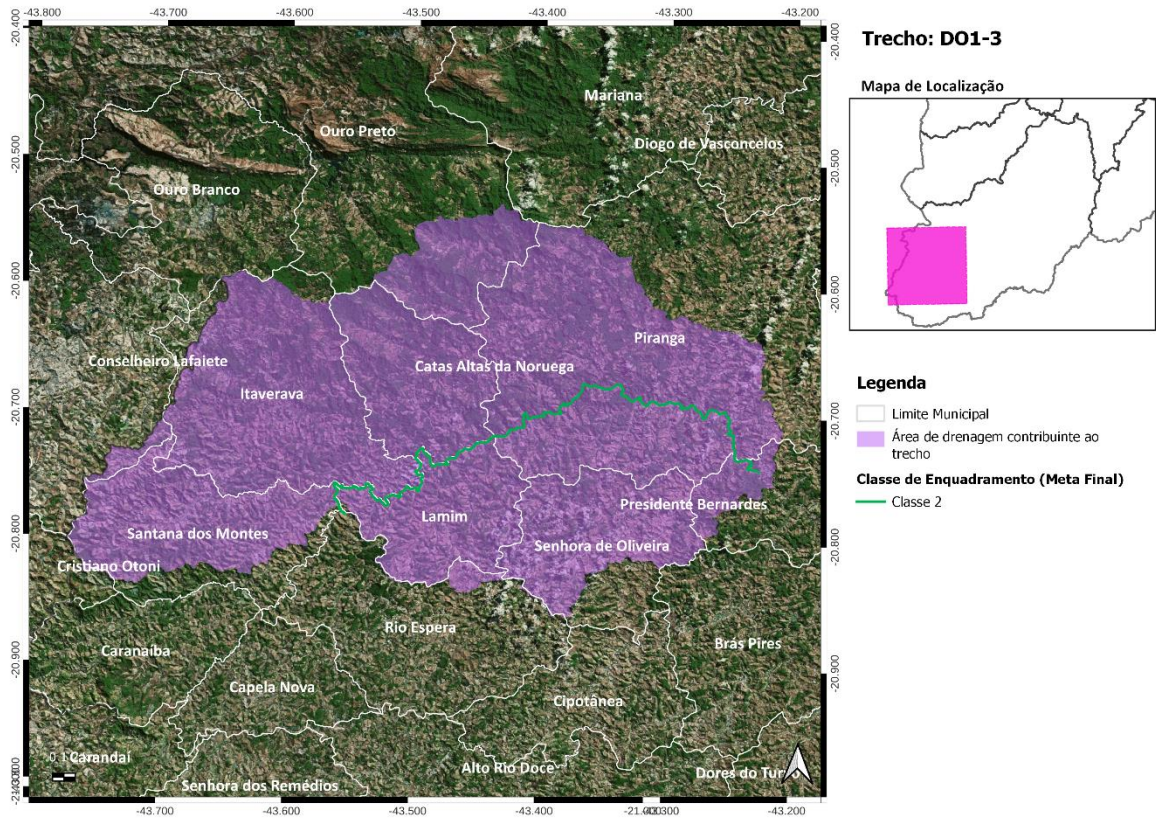


Figura 81 - Localização do Trecho DO1-3

4. Trecho DO1-4a

- ✓ Rio Piranga - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,7415; -43,2266/ Coordenada Final (lat./long.): -20,7709; -43,1893;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Brás Pires, Piranga, Presidente Bernardes e Senhora de Oliveira;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 975830, 998120, 1084295, 1380735, 1492789, 1519362, 1577962, 1734758, 1992855, 2084823, 2302766, 2527727, 2563431, 2667683 e 3138517;
- ✓ Metas Intermediárias e Final: 3 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 666 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

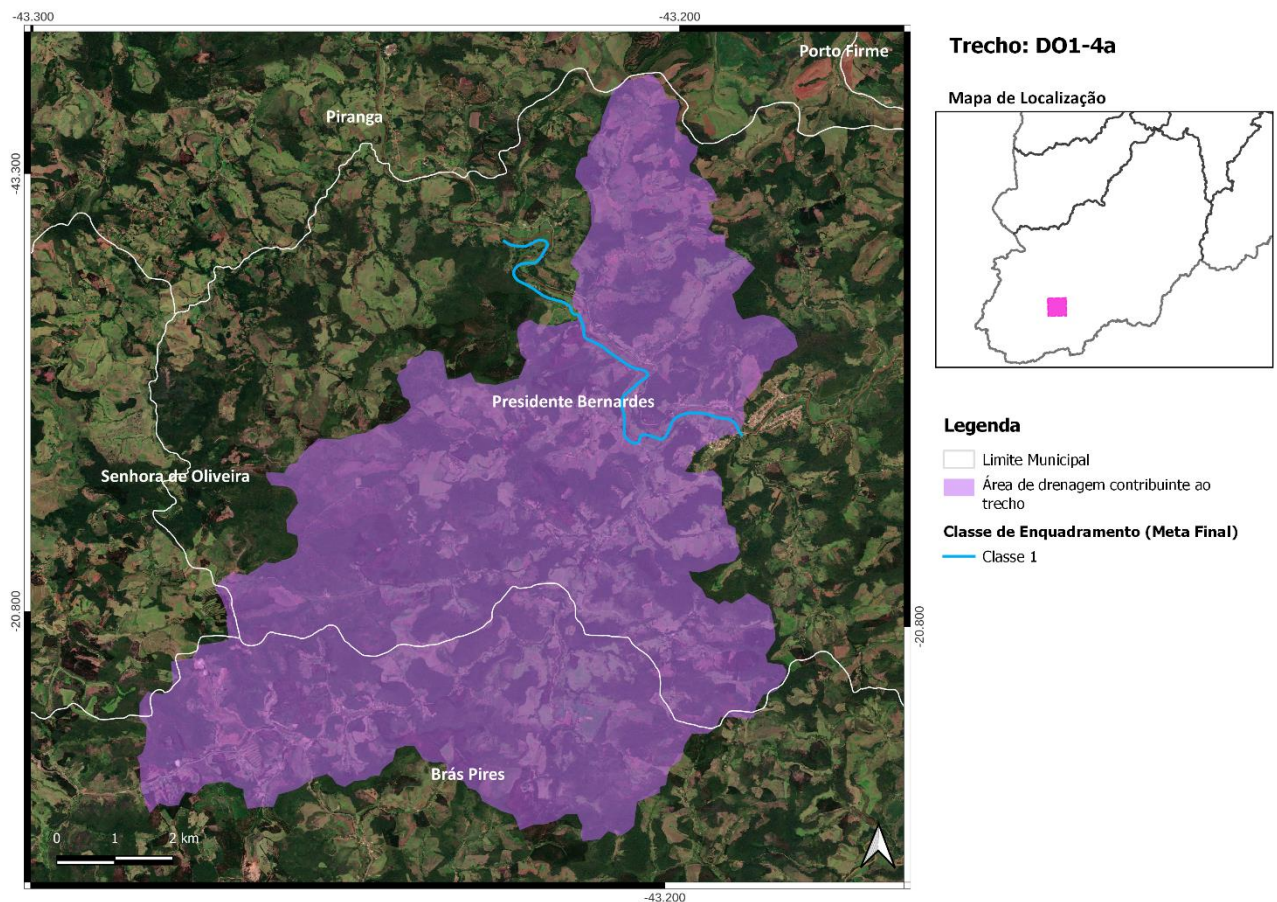


Figura 82 - Localização do Trecho DO1-4a

5. Trecho DO1-4b

- ✓ Rio Piranga - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,7709; -43,1893/ Coordenada Final (lat./long.): -20,7607; -43,1156;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Brás Pires, Piranga e Presidente Bernardes;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 800866, 945839, 1111091, 1191822, 1209334, 1228082, 1583627, 1980570, 2007361, 2149640, 2178845, 2225770, 2225806, 2409497, 2434946, 2520535, 2559369, 2576423, 2667651, 2838704 e 3142450;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 2,8 milhões (2027), R\$ 1,7 milhão (2032) e R\$ 972 mil (2042).

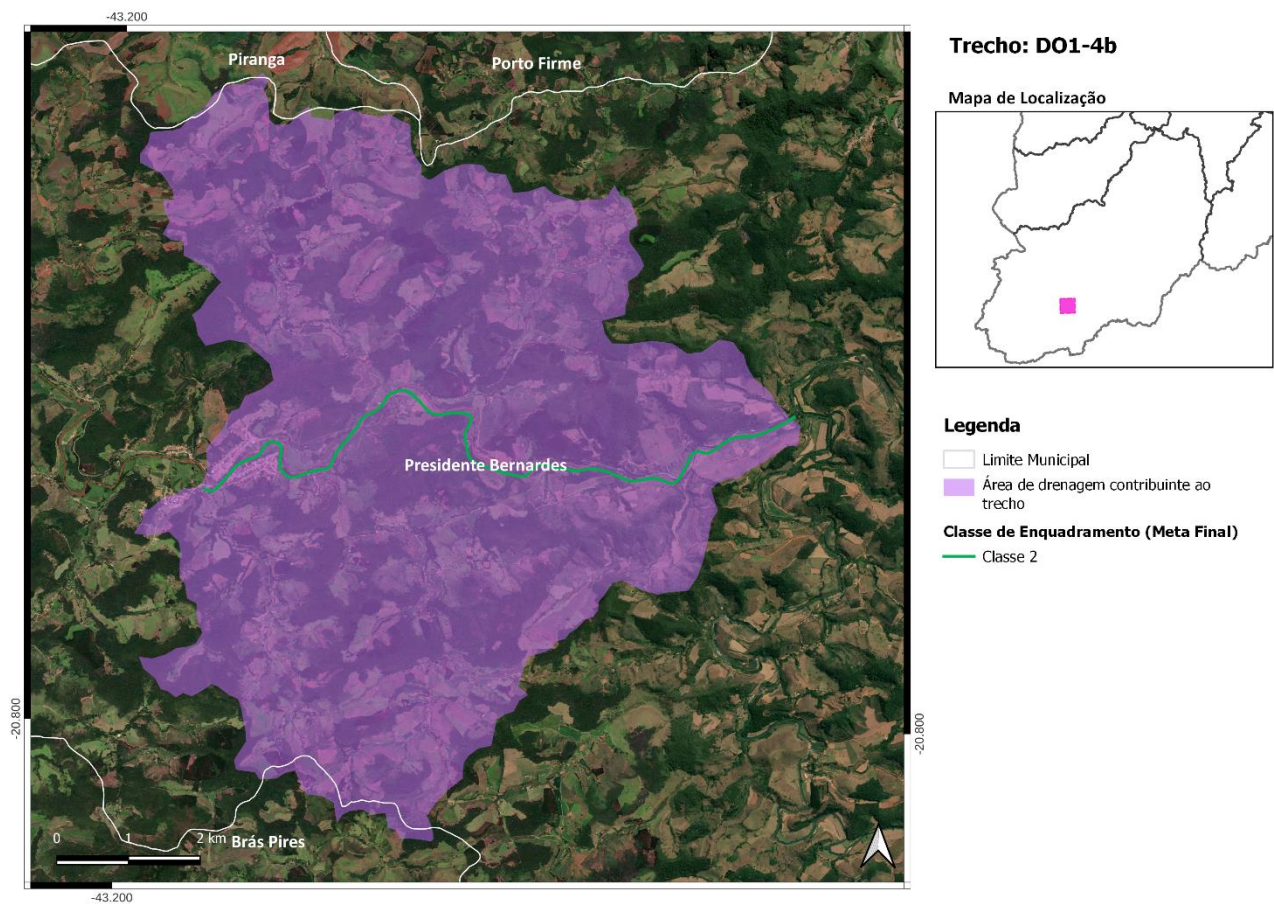


Figura 83 - Localização do Trecho DO1-4b

6. Trecho DO1-5

- ✓ Córrego Cristais - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,6023; -43,5694/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5666; -43,6189;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Catas Altas da Noruega, Itaverava, Ouro Branco e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 484683, 651275, 670527, 670528, 771070, 862329, 864211, 976220, 1053227, 1078817, 1172886, 1237957, 1476994, 1568685, 1586806, 1597473, 1710189, 1783927, 2259711, 2647517, 2681254, 2711267, 2746548, 2782106, 2789673, 2825648 e 2860039;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 252 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

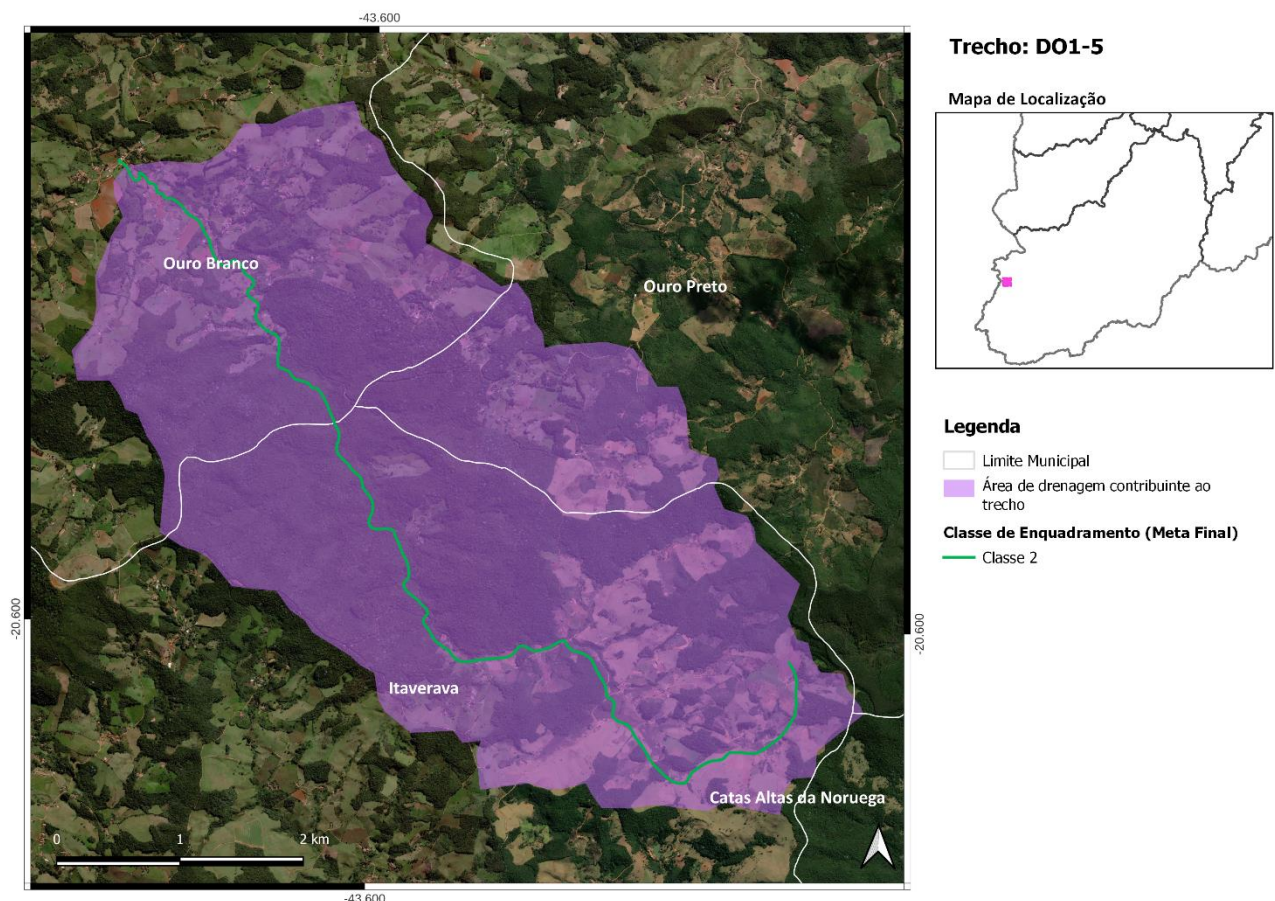


Figura 84 - Localização do Trecho DO1-5

7. Trecho DO1-6

- ✓ Córrego Água Limpa - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5666; -43,6189/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5284; -43,6342;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Itaverava e Ouro Branco;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 31326, 137093, 555060, 655932, 804388, 810148, 1153727, 1631912, 1673997, 1735134, 1749080, 1804312, 2189919, 2386143, 2655513, 2722683, 2746474, 2753517, 2825722, 2854806 e 2862539;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 210 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

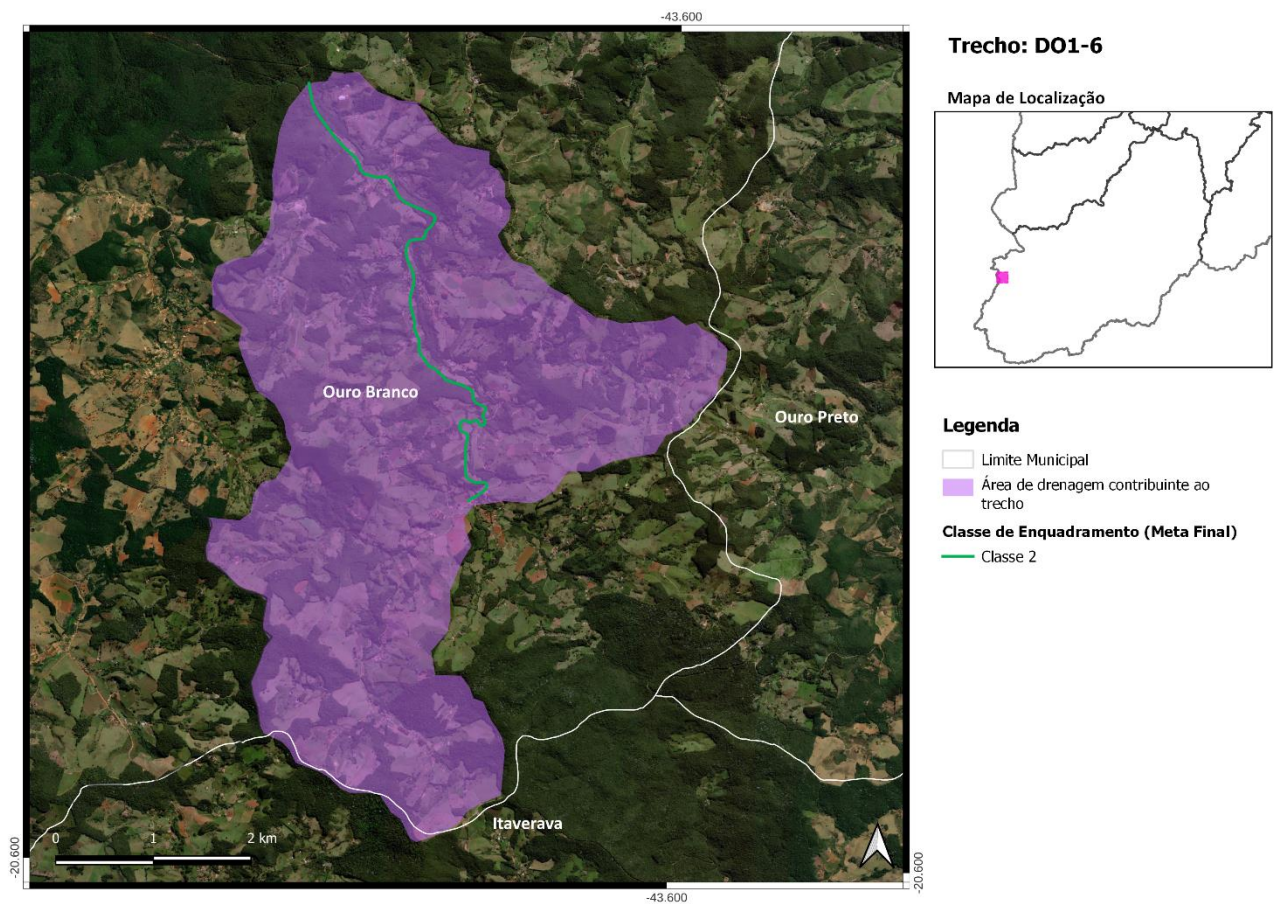


Figura 85 - Localização do Trecho DO1-6

8. Trecho DO1-7

- ✓ Córrego Água Limpa - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5284; -43,6342/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5069; -43,5906;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Branco;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 492676, 607160, 1022948, 1072573, 1328479, 2002442, 2004973, 2344877, 2429985, 2657811, 2742760, 2822425, 2869921, 3084089, 3136732 e 3138762;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 656 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

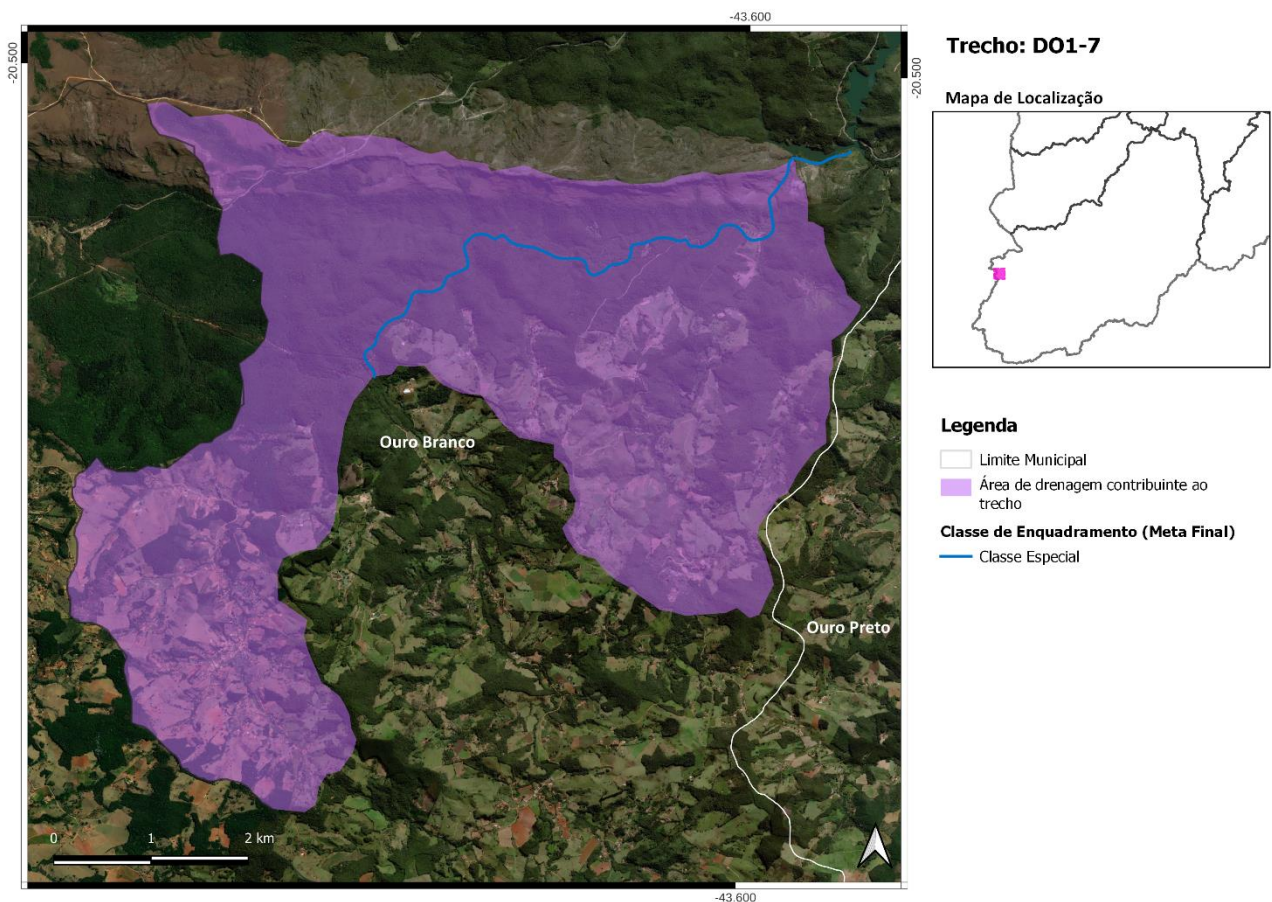


Figura 86 - Localização do Trecho DO1-7

9. *Trecho DO1-8*

- ✓ Córrego Água Limpa - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5069; -43,5906/ Coordenada Final (lat./long.): -20,4972; -43,5864;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Branco e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 1226947, 1860845 e 2781957;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 140 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

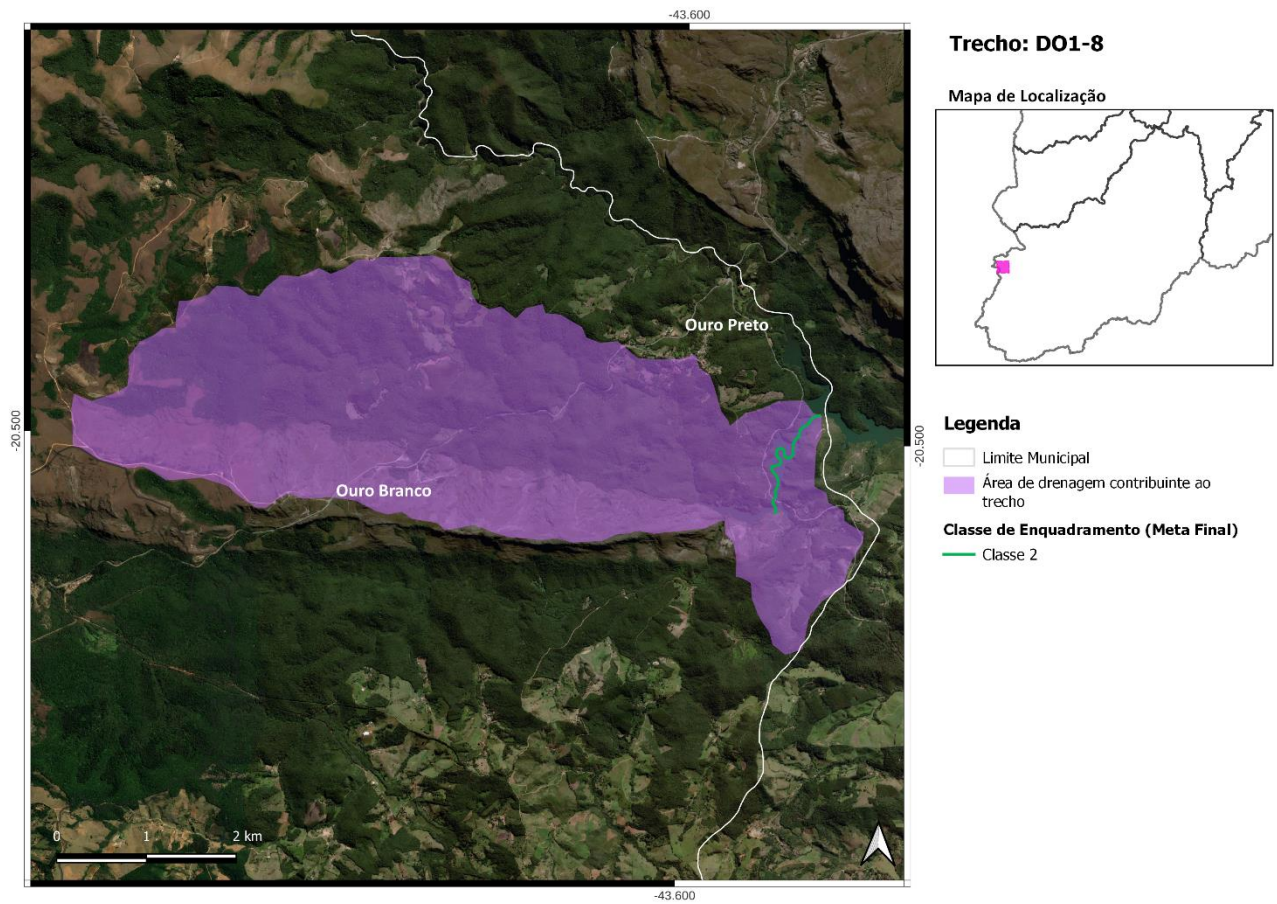


Figura 87 - Localização do Trecho DO1-8

10. Trecho DO1-9

- ✓ Rio da Ponte - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,4972; -43,5864/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5024; -43,5675;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Branco e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 562382, 863994, 985921, 1759960 e 2219197;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 197 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

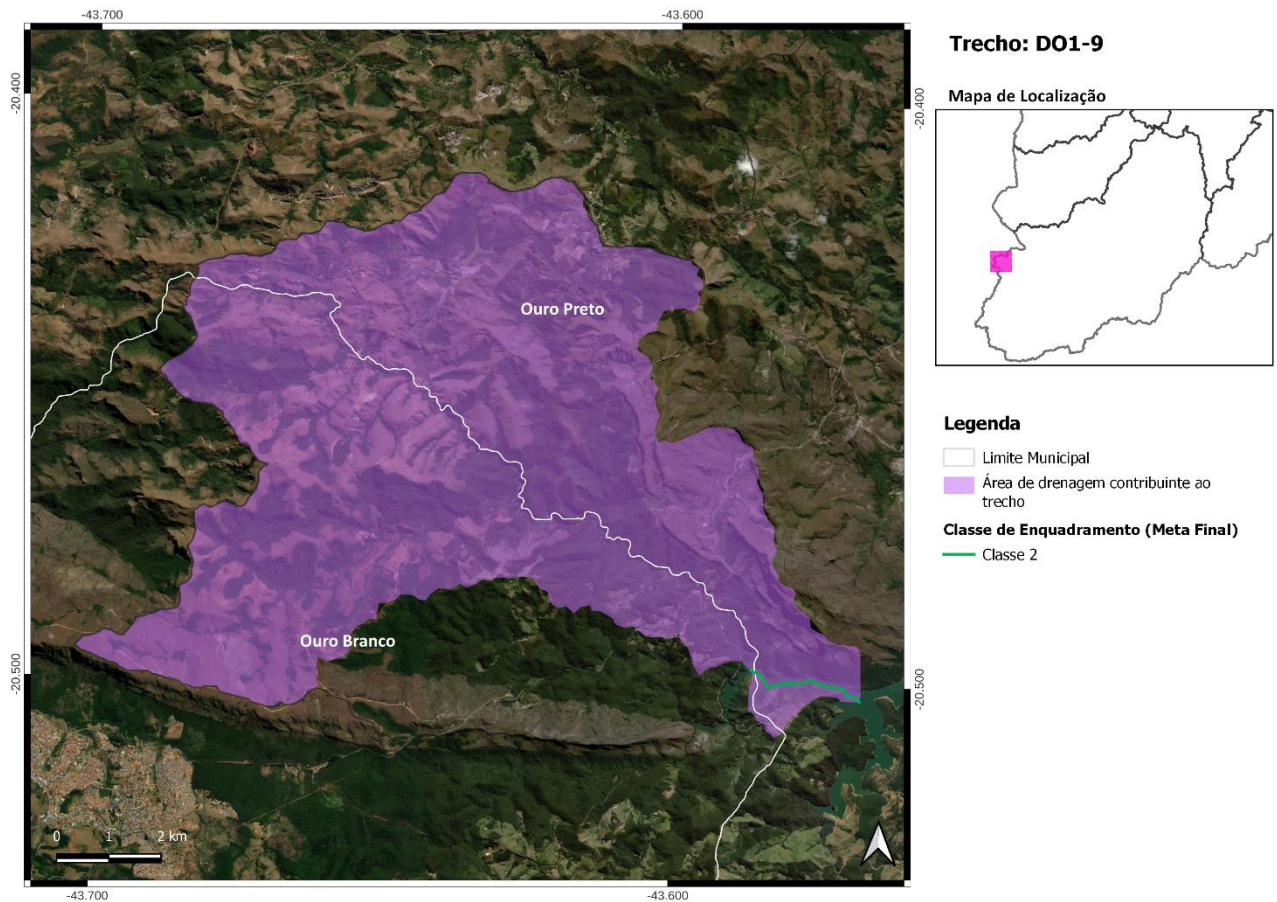


Figura 88 - Localização do Trecho DO1-9

11. Trecho DO1-10

- ✓ Ribeirão Cachoeira - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5024; -43,5675/ Coordenada Final (lat./long.): -20,4926; -43,5438;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Catas Altas da Noruega, Itaverava, Ouro Branco e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 747739, 810865, 1227147 e 2560567;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 4,6 milhões (2027), R\$ 105 mil (2032) e R\$ 316 mil (2042).

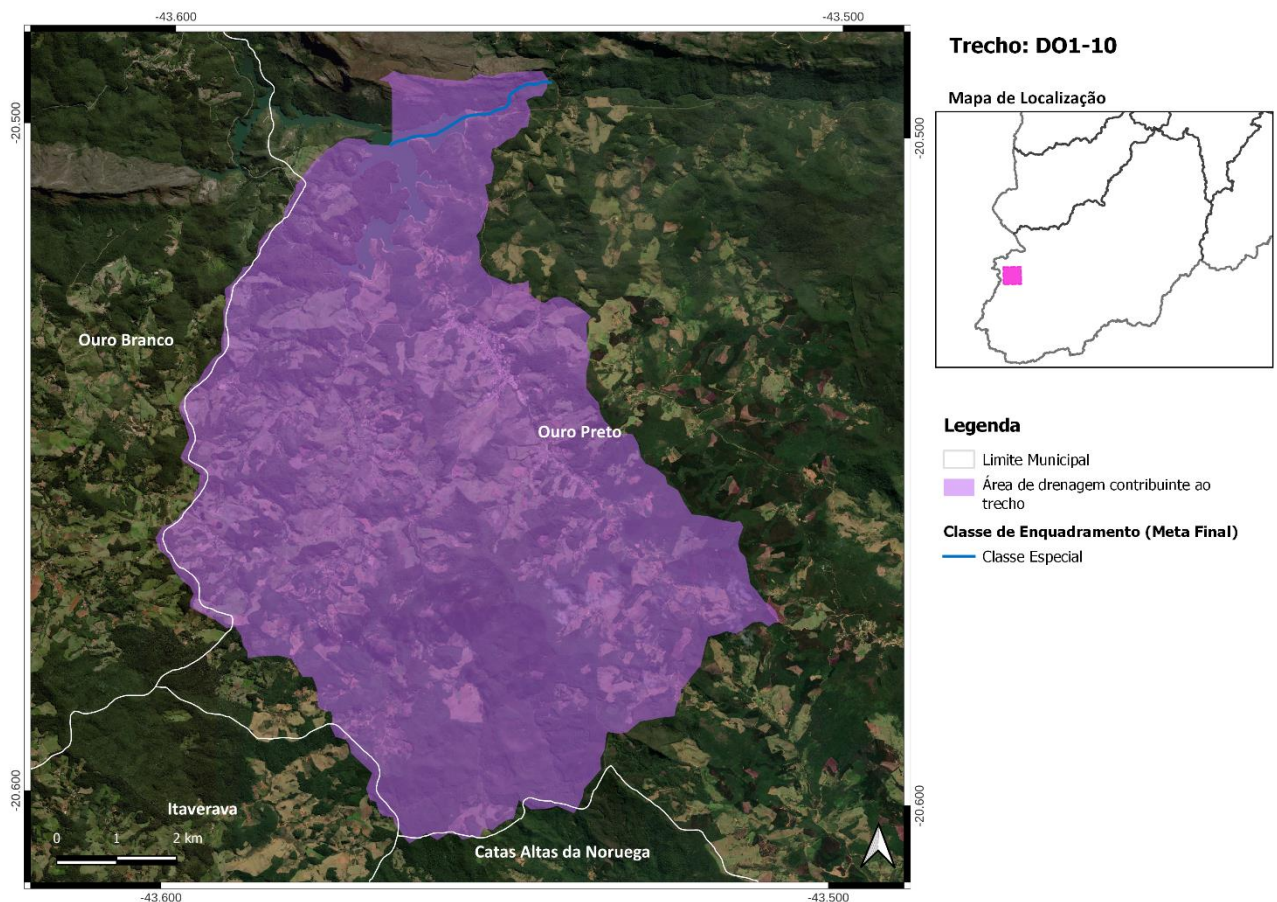


Figura 89 - Localização do Trecho DO1-10

12. Trecho DO1-11

- ✓ Rio Mainart - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,4926; -43,5438/ Coordenada Final (lat./long.): -20,4744; -43,448;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Mariana e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 15641, 384384, 590967, 654887, 760678, 771548, 807460, 826471, 927187, 1085078, 1176555, 1183225, 1208797, 1214805, 1483585, 1493303, 1587846, 1597277, 1638473, 1661910, 1783771, 1926360, 1962505, 1964428, 1972927, 2004880, 2233574, 2236794, 2242857, 2340545, 2405535, 2415925, 2463831, 2543022, 2655468 e 3066352;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 1,8 milhão (2027), R\$ 26 mil (2032) e R\$ 80 mil (2042).

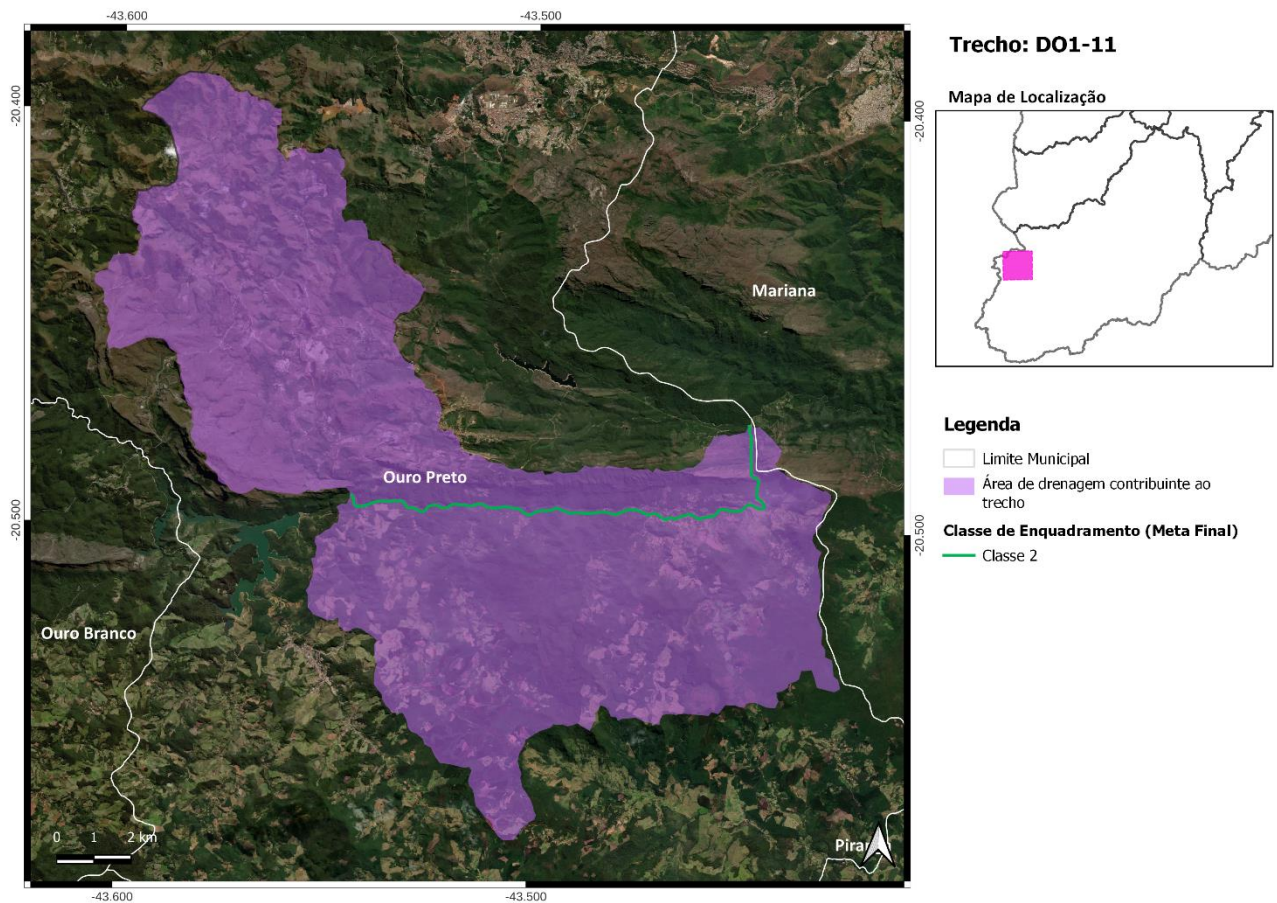


Figura 90 - Localização do Trecho DO1-11

13. Trecho DO1-12

- ✓ Rio Mainart - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,4744; -43,448/ Coordenada Final (lat./long.): -20,4694; -43,4087;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Mariana e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 731030, 810858, 963286, 1007249, 1209132, 1241473, 1538614, 1770697, 1911276, 2386159, 2569130, 2592911, 2640110, 2685258 e 2757753;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 989 mil (2027), R\$ 23 mil (2032) e R\$ 69 mil (2042).

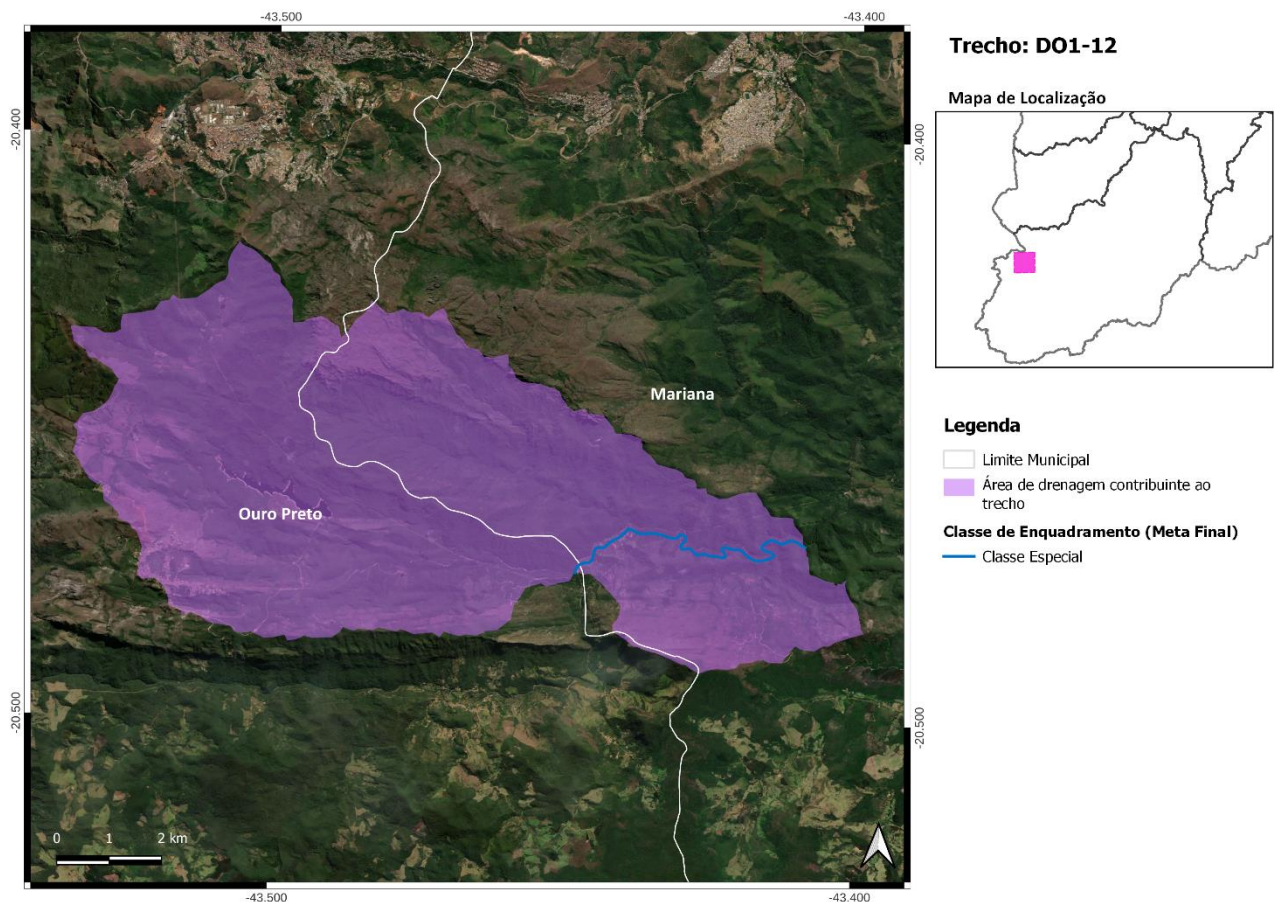


Figura 91 - Localização do Trecho DO1-12

14. Trecho DO1-13

- ✓ Rua Mainart - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,4694; -43,4087/ Coordenada Final (lat./long.): -20,4518; -43,401;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Mariana;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 40596, 181023, 202489, 512387, 522007, 528824, 666568, 745716, 766212, 786238, 786251, 797731, 829518, 917356, 998043, 1005727, 1051169, 1059031, 1080591, 1205702, 1205727, 1209315, 1228079, 1326402, 1352897, 1393931, 1449192, 1585496, 1588671, 1591020, 1641940, 1654507, 1700495, 1709710, 1725858 e 1924513;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

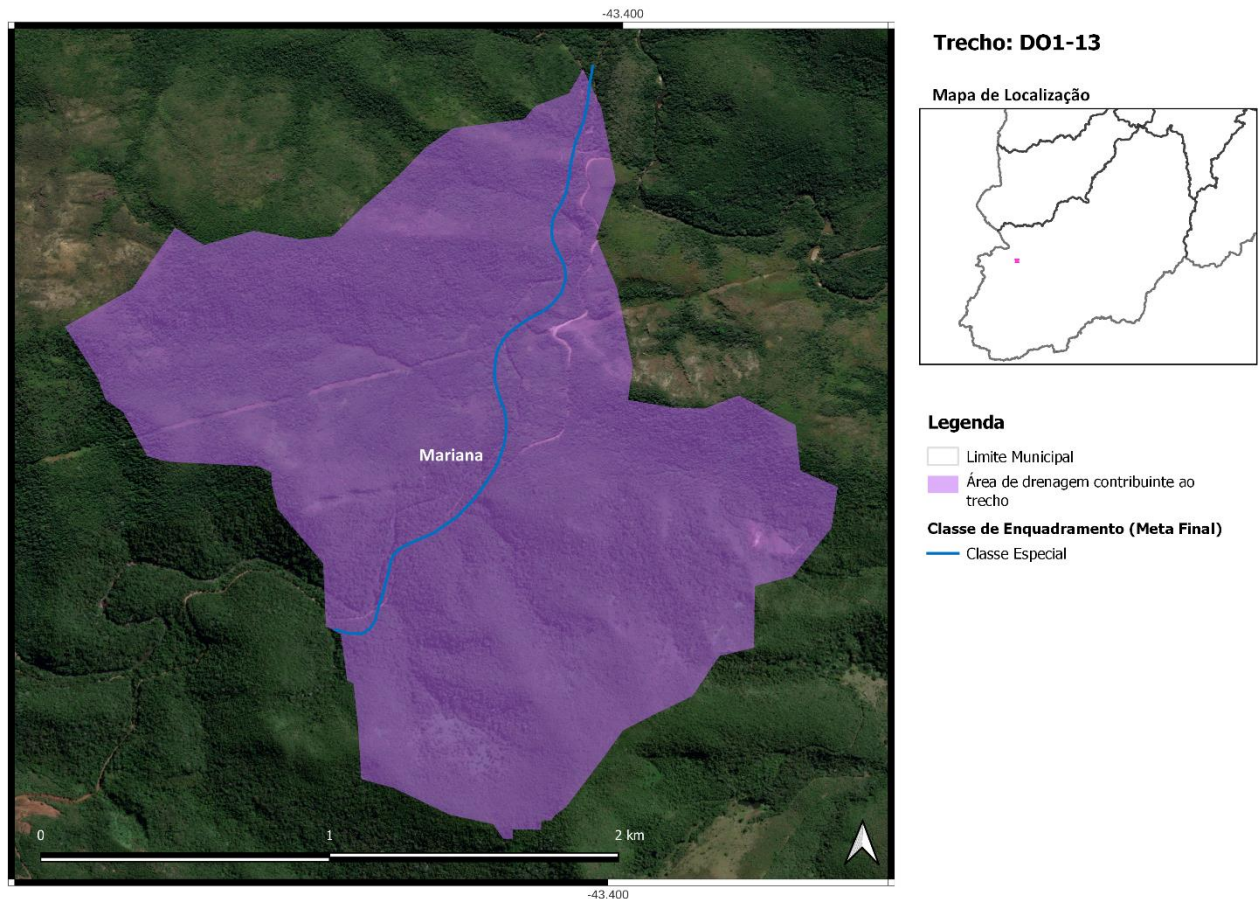


Figura 92 - Localização do Trecho DO1-13

15. Trecho DO1-14

- ✓ Rio Gualaxo do Sul - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,4518; -43,401/ Coordenada Final (lat./long.): -20,357; -43,1793;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Acaiaca, Diogo de Vasconcelos, Guaraciaba, Mariana, Ouro Preto e Piranga;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 461070, 492750, 607203, 611832, 625589, 651299, 718820, 762731, 783234, 783264, 816818, 830437, 835487, 853480, 976126, 992831, 994540, 1005025, 1006566, 1040824, 1041236, 1042257, 1128808, 1175260, 1212257, 1222652, 1303350, 1335965, 1338607, 1346225, 1347464, 1384672, 1409482, 1464404, 1479958, 1484182, 1546432, 1569019, 1569986, 1574969, 1590507, 1600897, 1624339, 1674019, 1714206, 1714786, 1724656, 1724853, 1732480, 1735122, 1735142, 1735182, 1861391, 1861638, 1911214, 1959686, 1991565, 1994088, 2023654, 2037553, 2042825, 2090617, 2219811, 2222474, 2229132, 2229154, 2269234, 2286999, 2374054, 2405453, 2434471, 2443735, 2445391, 2452946, 2453004, 2460318, 2484730, 2512513, 2516894, 2536503, 2550733, 2555825, 2568939, 2627265, 2645094, 2648353, 2655459, 2676820, 2694220, 2694237, 2702506, 2718655, 2724314, 2737864, 2742780, 2747683, 2777290, 2804939, 2816826, 3066333, 3078591, 3138773, 3148610, 3148631, 3149139, 3155332, 3155337, 3199408 e 3267465;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 5 milhões (2027), R\$ 755 mil (2032) e R\$ 351 mil (2042).

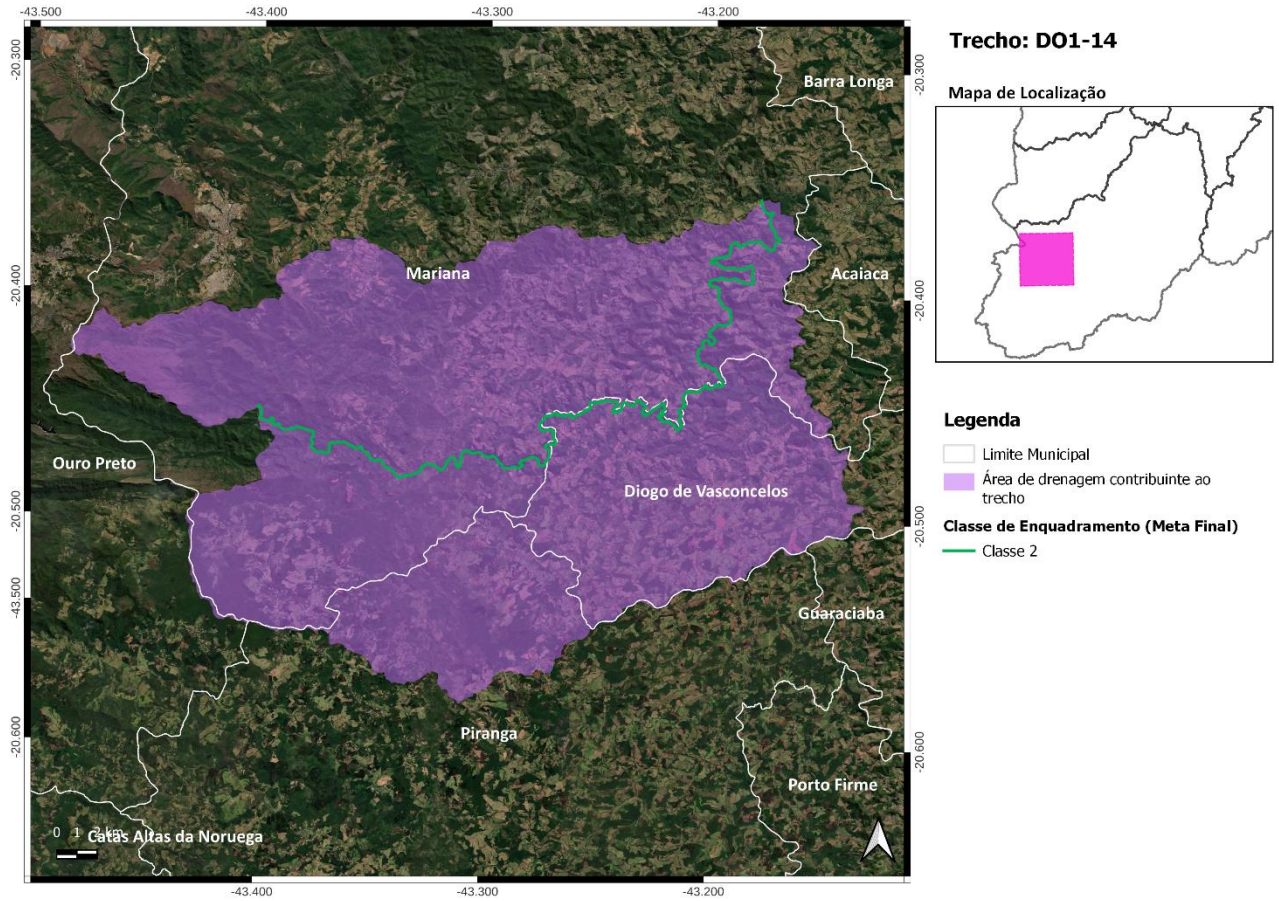


Figura 93 - Localização do Trecho DO1-14

16. Trecho DO1-15

- ✓ Rio do Carmo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,357; -43,1793/ Coordenada Final (lat./long.): -20,2899; -43,0598;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Acaiaca, Barra Longa, Diogo de Vasconcelos, Mariana e Ponte Nova;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 163528, 492733, 560988, 749050, 760965, 837098, 858438, 976164, 1002152, 1035909, 1152705, 1191921, 1196167, 1209240, 1221840, 1223591, 1230832, 1233785, 1322900, 1476987, 1485209, 1569987, 1591209, 1633047, 1677217, 1860908, 1861614, 1865281, 1894418, 1933061, 1991564, 1995718, 2068533, 2113064, 2173043, 2259691, 2269440, 2282689, 2415961, 2463770, 2465306, 2476838, 2507982, 2512514, 2569116, 2608281, 2612015, 2615277, 2647392, 2647532, 2671483, 2676785, 2684332, 2684375, 2694167, 2724329, 2769073, 2779660, 2854768, 3063500, 3066351, 3118459, 3129618, 3144416 e 3154393;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 2,4 milhões (2027), R\$ 849 mil (2032) e R\$ 547 mil (2042).

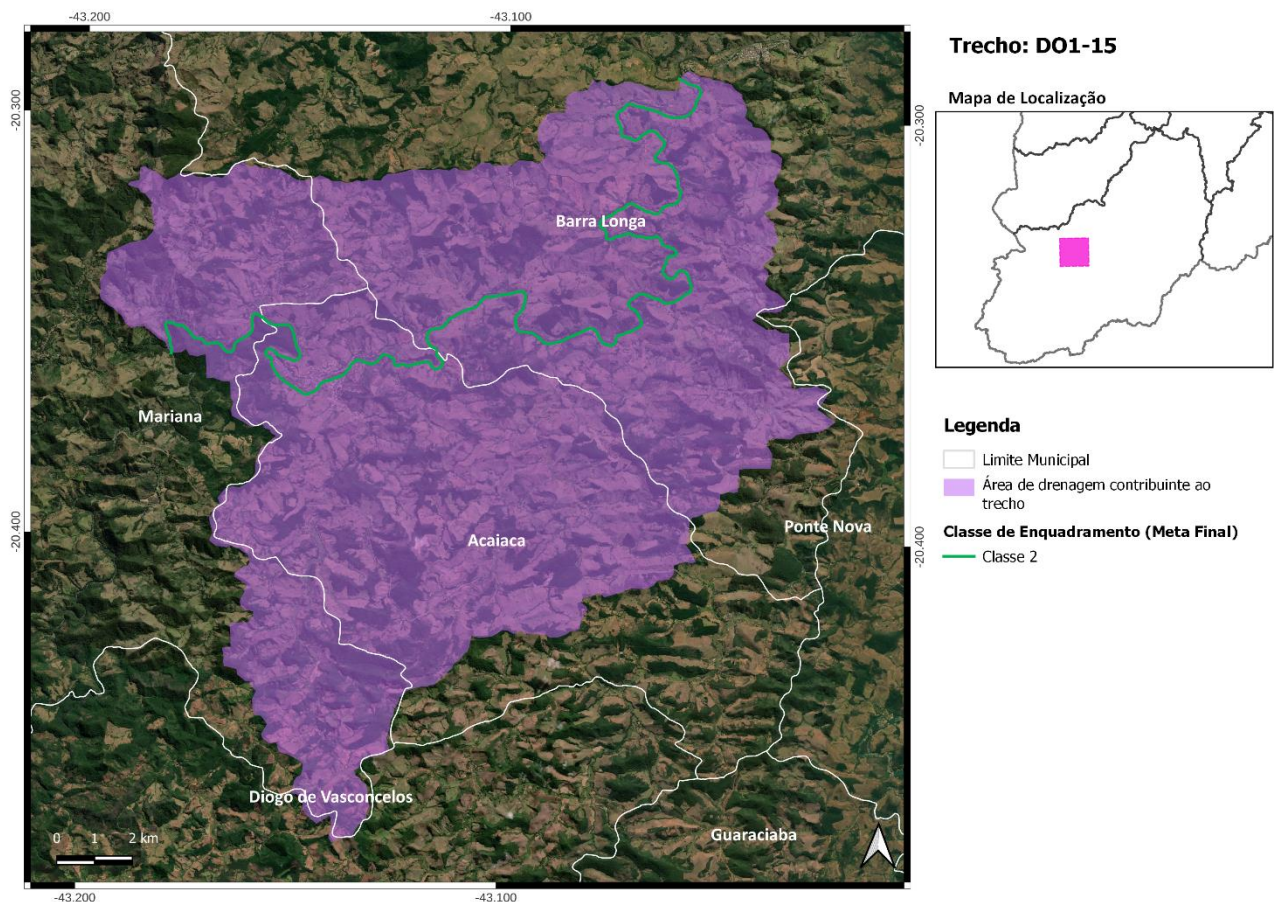


Figura 94 - Localização do Trecho DO1-15

17. Trecho DO1-16

- ✓ Rio do Carmo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,2899; -43,0598/ Coordenada Final (lat./long.): -20,2778; -42,9156;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Alvinópolis, Barra Longa, Dom Silvério, Ponte Nova e Rio Doce;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 492737, 538198, 593960, 611837, 675053, 821507, 900002, 914753, 944872, 988349, 1191103, 1484323, 1508679, 1571225, 1589489, 1592593, 1964437, 2191033, 2241326, 2259706, 2273568, 2350282, 2484716, 2523045, 2575530, 2694182, 2702560, 2730650, 2732702, 2742795, 2782171, 2862503, 3025492, 3041933, 3078476 e 3138741;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 3,3 milhões (2027), R\$ 2,3 milhões (2032) e R\$ 230 mil (2042).

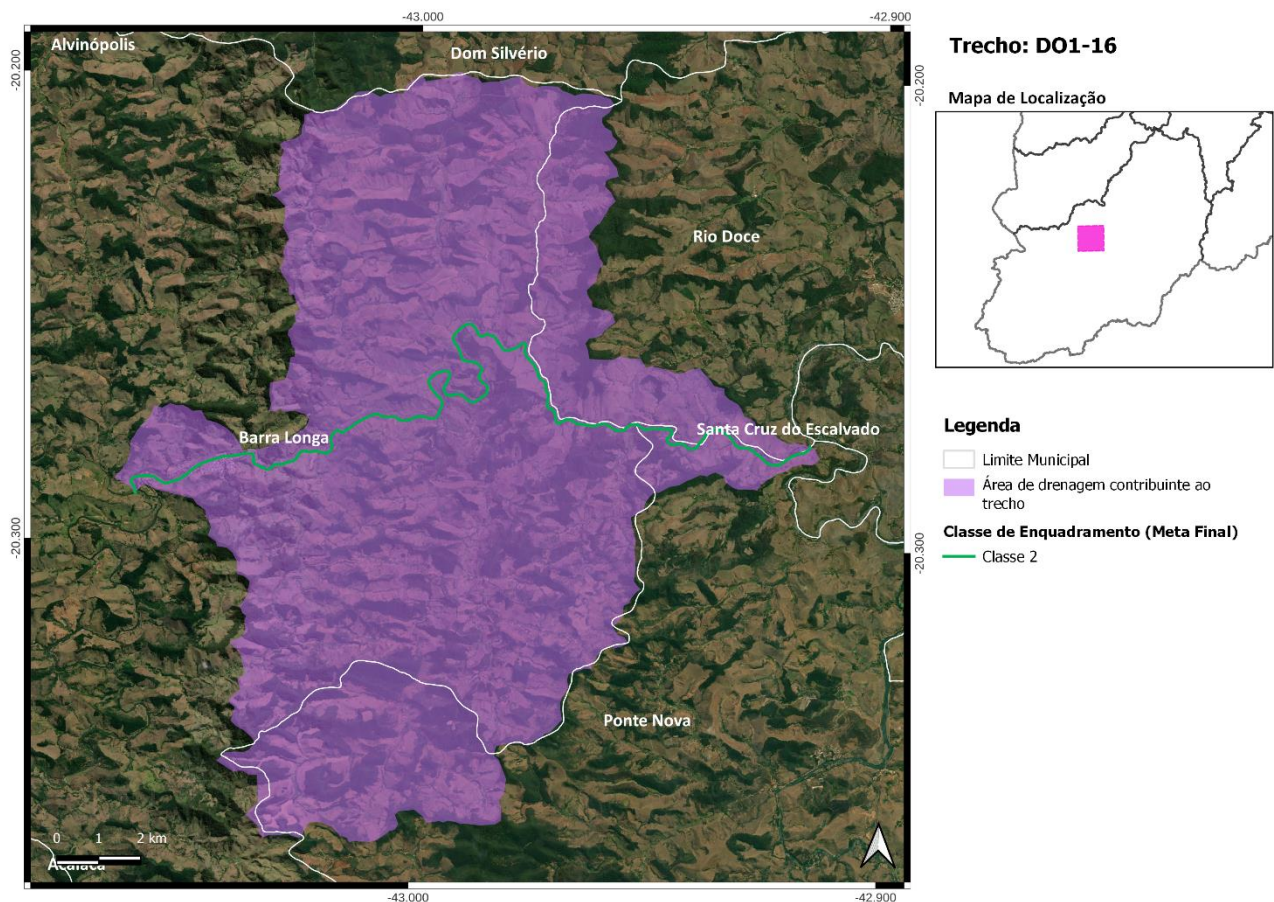


Figura 95 - Localização do Trecho DO1-16

18. Trecho DO1-17

- ✓ Córrego Tripuí - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,3975; -43,5675/ Coordenada Final (lat./long.): -20,3852; -43,5532;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 725096, 804596, 1542576, 1922722, 1975405, 2241913, 2353786, 2379404 e 3150556;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

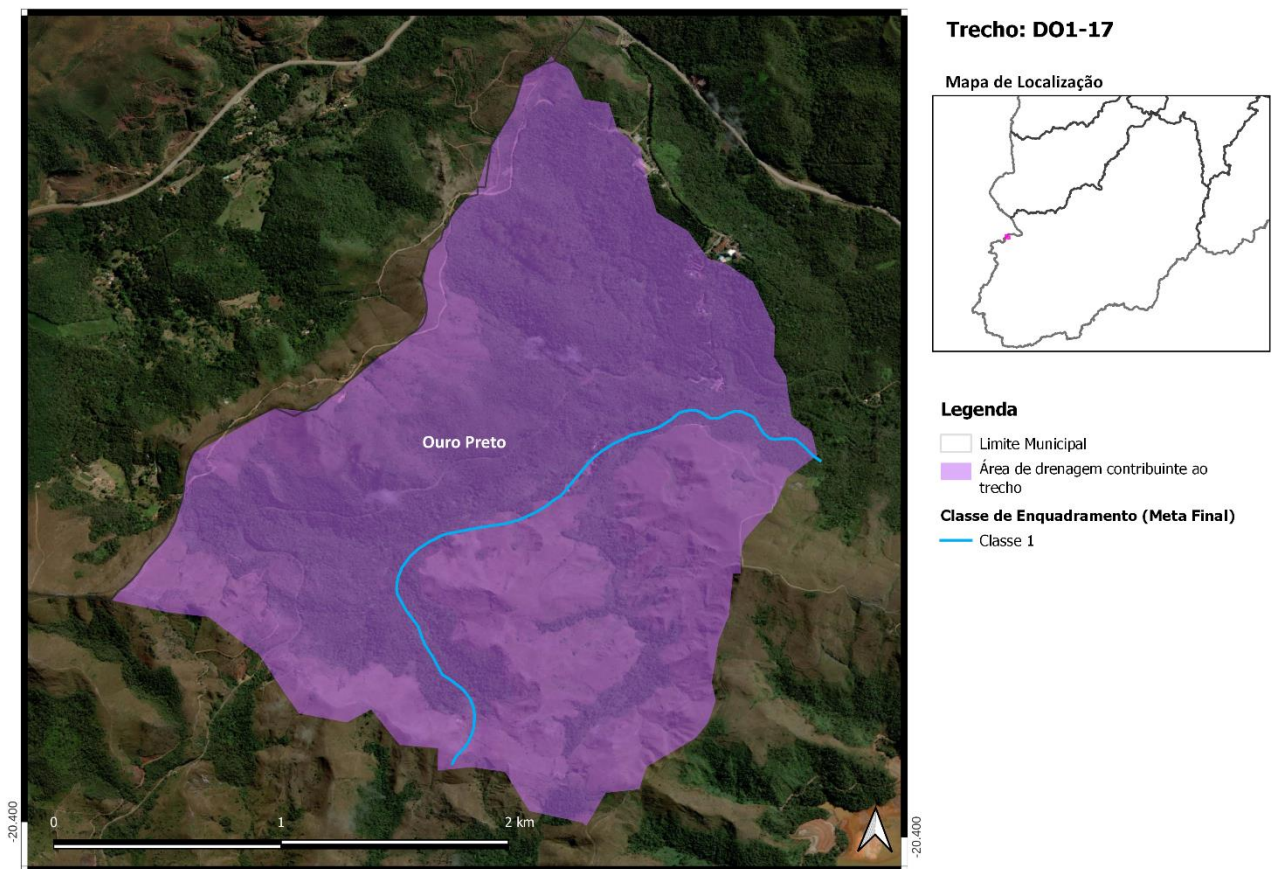


Figura 96 - Localização do Trecho DO1-17

19. Trecho DO1-18

- ✓ Córrego Tripuí - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,3852; -43,5532/ Coordenada Final (lat./long.): -20,3891; -43,5426;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 1546441, 1668728, 1752121, 2204512 e 2701429;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

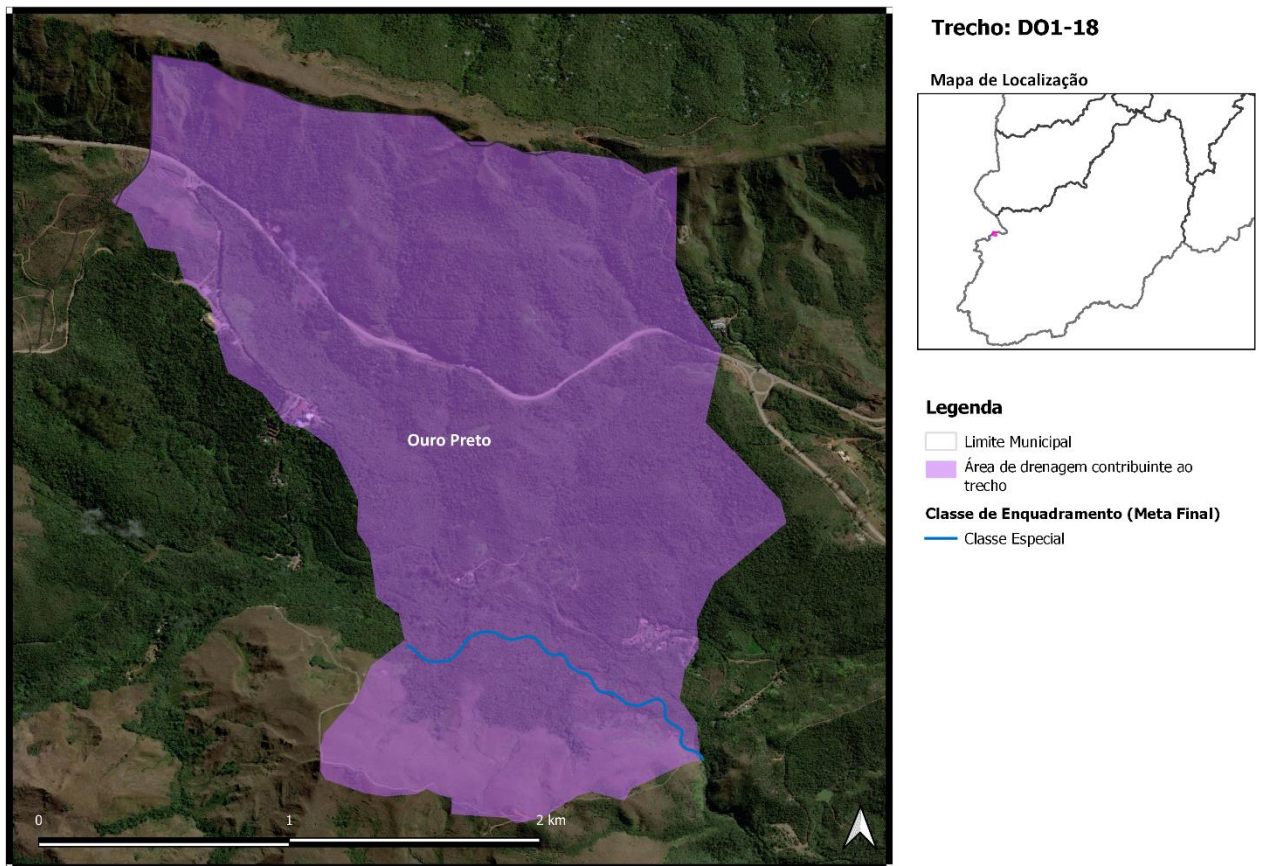


Figura 97 - Localização do Trecho DO1-18

20. Trecho DO1-19

- ✓ Córrego Tripuí - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,3891; -43,5426/ Coordenada Final (lat./long.): -20,392; -43,513;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 530928, 770150, 1061013, 1195034, 1201052, 1351117, 1549264, 2588812, 2636629, 2652565, 2666911, 2720880, 2831890 e 3067605;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 110 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

Vale lembrar que na Oficina de Consolidação e, também, na Audiência Pública, foi sugerida para o córrego Tripuí, que atravessa o centro histórico da cidade de Ouro Preto, e que tem qualidade atual compatível com a Classe 4, a alteração de Classe 3 para Classe 2 na Proposta 2 – “rio que queremos ter”.

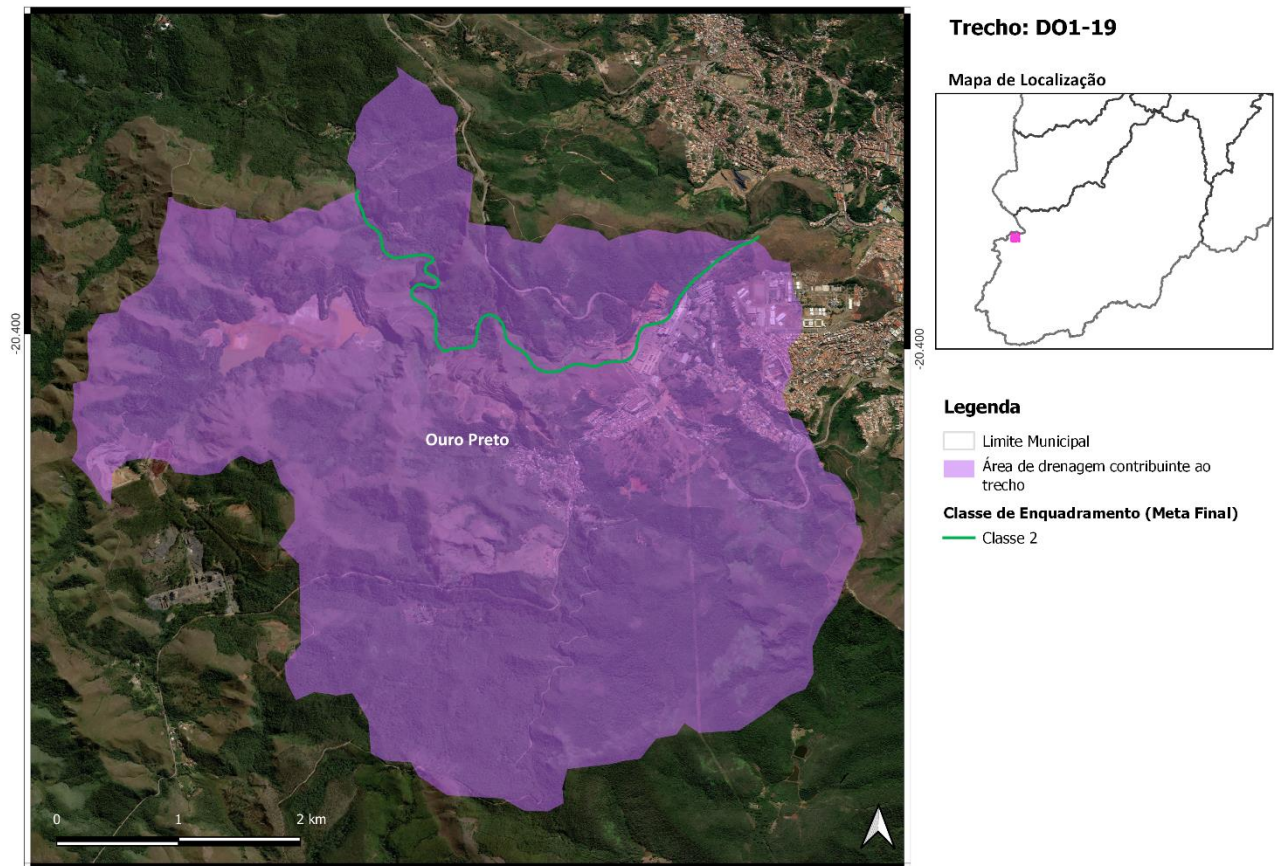


Figura 98 - Localização do Trecho DO1-19

21. Trecho DO1-20

- ✓ Rio do Carmo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,392; -43,513/ Coordenada Final (lat./long.): -20,357; -43,1793;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Mariana e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 8481, 20188, 147487, 501735, 524807, 532825, 558785, 562254, 628877, 669009, 671543, 689731, 744960, 747380, 751010, 773678, 803391, 847448, 852686, 865272, 1004619, 1009988, 1021642, 1063823, 1077728, 1155029, 1155577, 1167323, 1204235, 1208848, 1328302, 1351142, 1377849, 1431574, 1465678, 1470273, 1484465, 1548488, 1577284, 1582776, 1589989, 1624238, 1640694, 1653453, 1680232, 1691138, 1743592, 1743602, 1757102, 1814535, 1923583, 1959861, 1986887, 1990119, 2013591, 2013603, 2028337, 2029881, 2149608, 2209410, 2222440, 2264597, 2265234, 2299543, 2333616, 2357761, 2371090, 2371188, 2392962, 2449424, 2470567, 2519257, 2529562, 2538932, 2541443, 2555034, 2585550, 2588794, 2598610, 2610988, 2626376, 2628989, 2660339, 2684766, 2686113, 2686114, 2720850, 2730808, 2751052, 2765397, 2786116, 2788377, 2795878, 2795944, 2851934, 2867933, 3069485, 3070767, 3074460, 3107680 e 3182805;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 90 milhões (2027), R\$ 5,4 milhões (2032) e R\$ 4,1 milhões (2042).

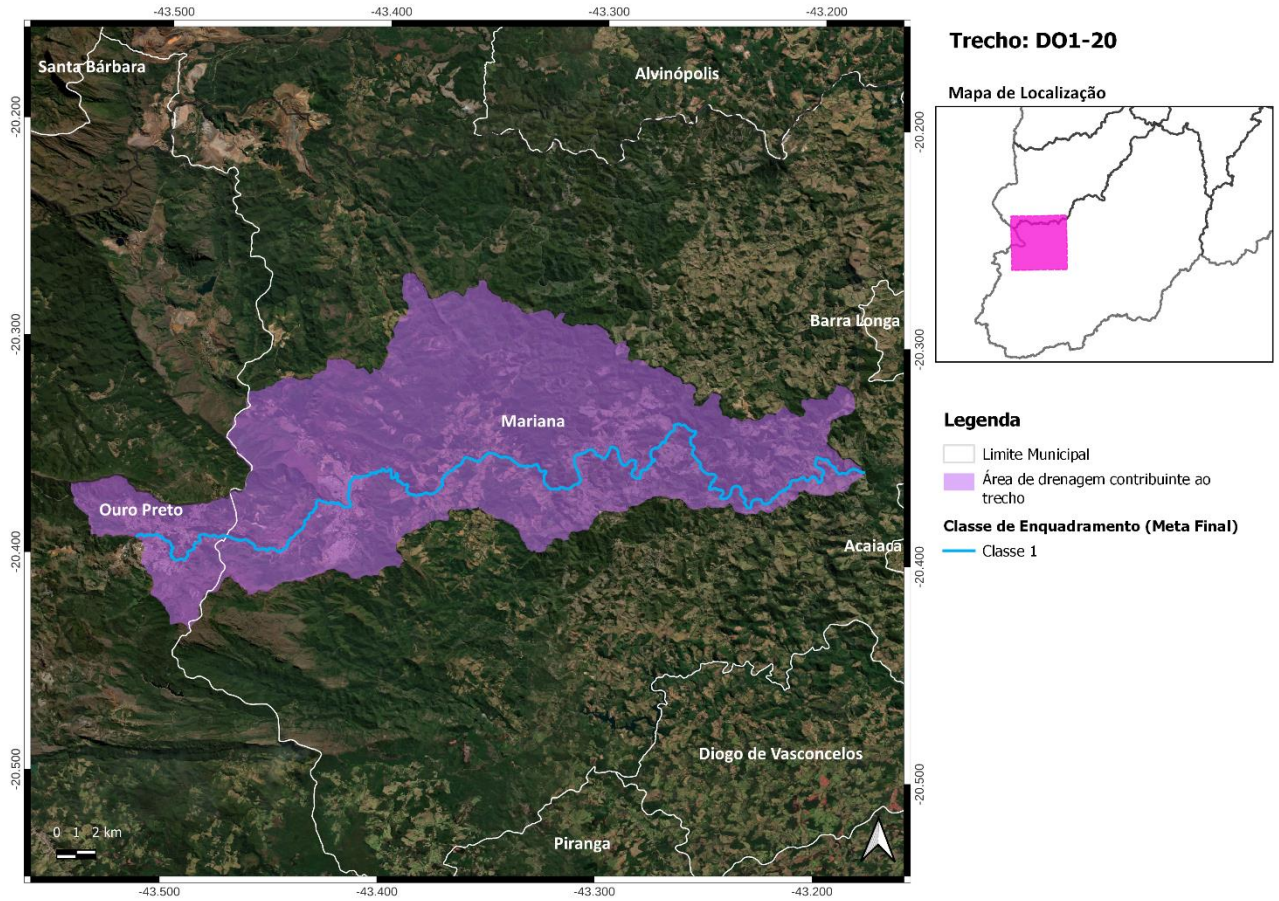


Figura 99 - Localização do Trecho DO1-20

22. Trecho DO1-21

- ✓ Córrego Natividade - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,216; -43,5147/ Coordenada Final (lat./long.): -20,284; -43,4856;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 606508, 982366, 982907, 987702, 1029723, 1324479, 1542071, 1615499, 1718877, 1768826, 2009227, 2016843, 2210886, 2258678, 2437706, 2483615, 2663077, 2804311, 2859420 e 2859557;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 6 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

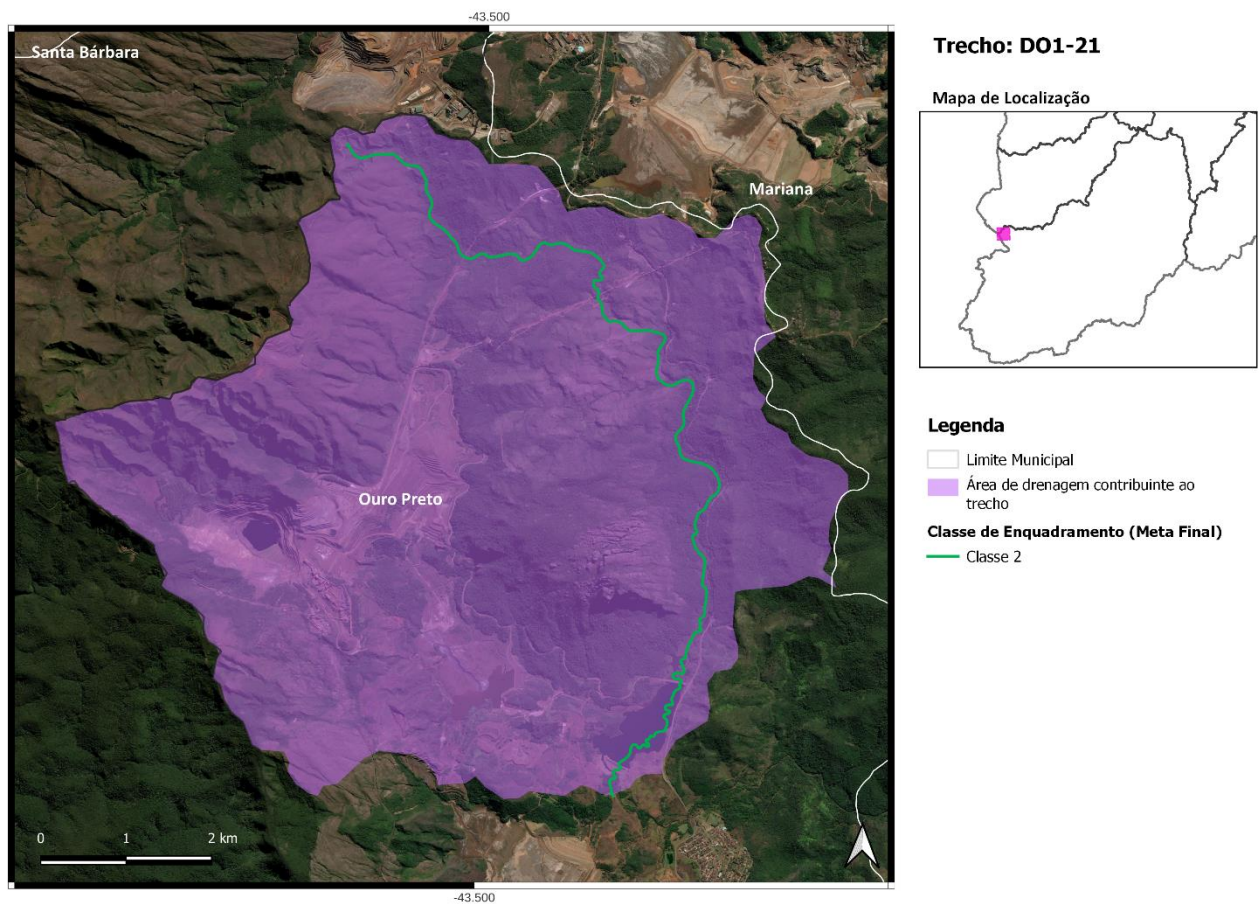


Figura 100 - Localização do Trecho DO1-21

23. Trecho DO1-22

- ✓ Rio Gualaxo do Norte - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,284; -43,4856/ Coordenada Final (lat./long.): -20,2424; -43,4109;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Mariana e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 504231, 599030, 606691, 823971, 927697, 982938, 987745, 1035299, 1070045, 1306950, 1534776, 1550132, 1570453, 1584944, 1597682, 1617500, 1910320, 1950493, 2036033, 2081527, 2213839, 2236555, 2385486, 2404735, 2449159, 2452722, 2476187, 2515882, 2684144, 2776691, 2780380, 2876901 e 3079607;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 3 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 6,3 milhões (2027), R\$ 145 mil (2032) e R\$ 283 mil (2042).

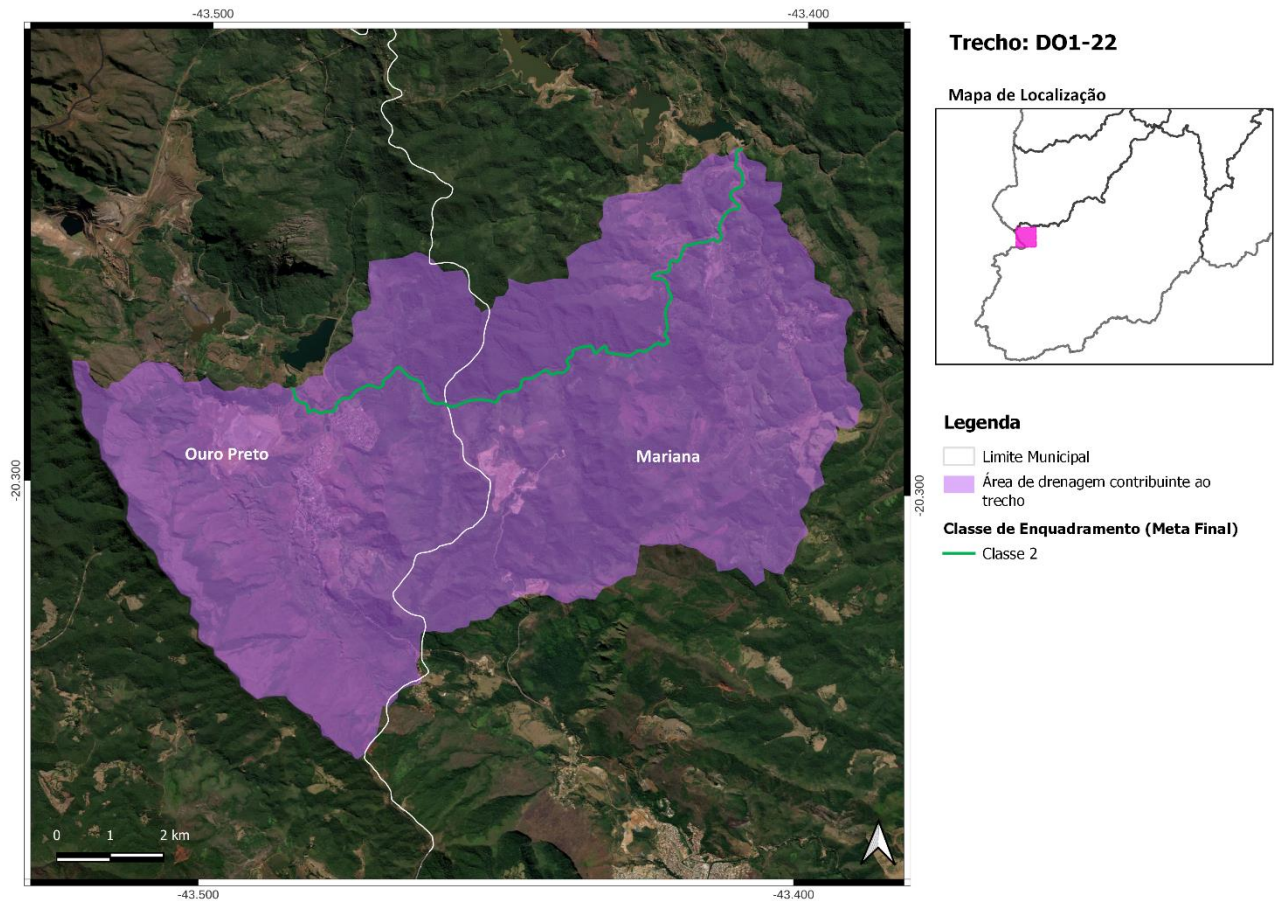


Figura 101 - Localização do Trecho DO1-22

24. Trecho DO1-23

- ✓ Rio Gualaxo do Norte - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,2424; -43,4109/ Coordenada Final (lat./long.): -20,3063; -43,2177;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Alvinópolis e Mariana;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 3246, 157100, 382207, 606493, 628267, 645363, 674752, 675385, 714548, 718356, 737631, 747324, 809281, 912037, 969049, 991380, 994521, 1017645, 1023426, 1086717, 1119289, 1144383, 1241831, 1348398, 1403733, 1507988, 1583722, 1599982, 1606059, 1682874, 1696510, 1725110, 1736280, 1770475, 1772997, 1780819, 1823531, 1950535, 1950550, 2042470, 2073555, 2077205, 2083363, 2093575, 2128978, 2133496, 2161206, 2253528, 2275505, 2275542, 2313852, 2375322, 2385499, 2404880, 2429208, 2432348, 2452115, 2456302, 2458017, 2458018, 2469657, 2469675, 2514550, 2545444, 2554129, 2646985, 2654556, 2685648, 2721576, 2738102, 2744128, 2745162, 2776672, 2778518, 2778519, 2782587, 2788219, 2810506, 2838965, 2848589, 3026277, 3077625, 3083956, 3117083 e 3146086;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 117 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

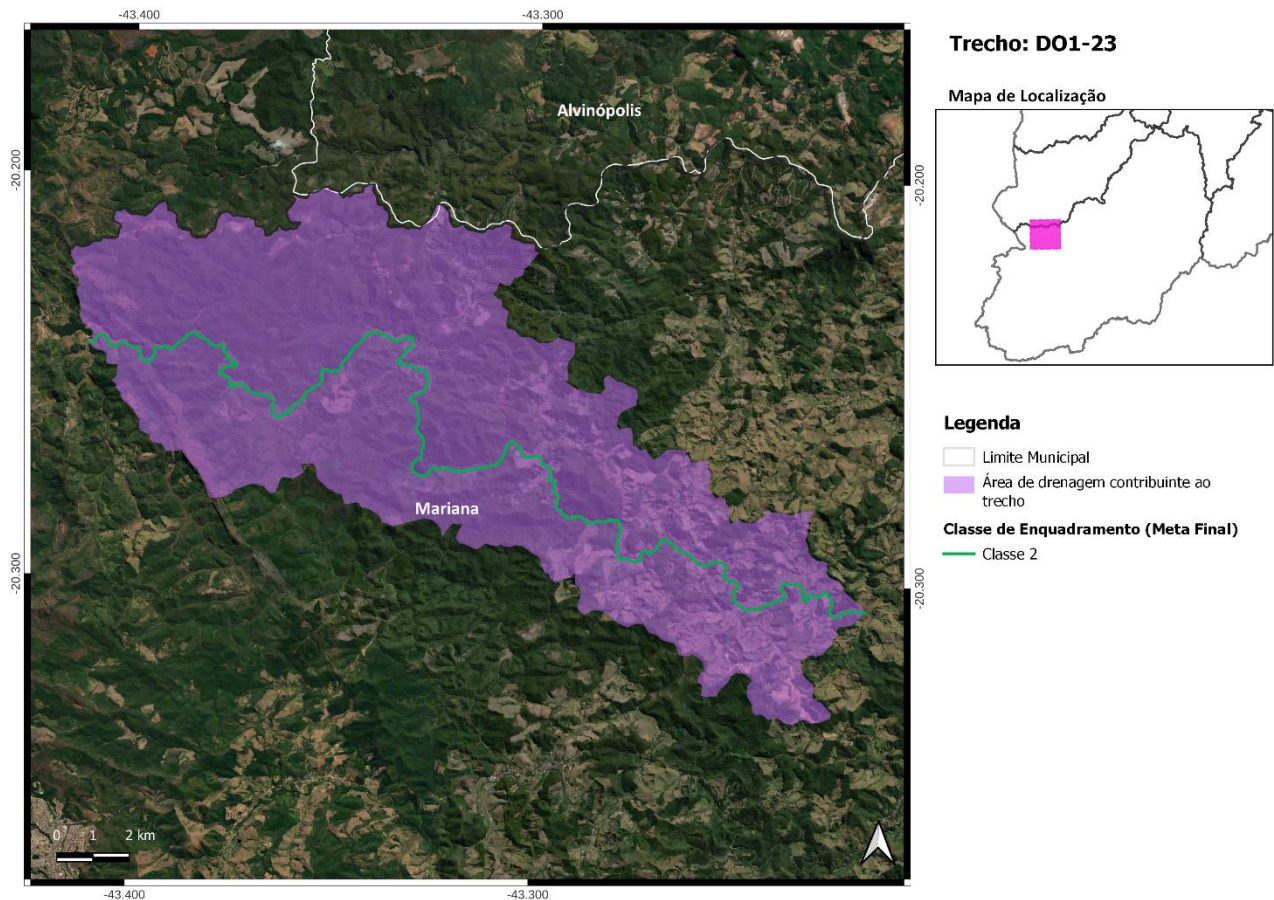


Figura 102 - Localização do Trecho DO1-23

25. Trecho DO1-24

- ✓ Rio Gualaxo do Norte - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,3063; -43,2177/ Coordenada Final (lat./long.): -20,2899; -43,0598;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Alvinópolis, Barra Longa e Mariana;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 170302, 487954, 747333, 748190, 766094, 772424, 782802, 782889, 789544, 836899, 969690, 974488, 984463, 1001548, 1020641, 1070047, 1176433, 1186230, 1229054, 1333831, 1348336, 1367656, 1585166, 1592095, 1592099, 1593267, 1673393, 1698406, 1940763, 1947957, 1962962, 1969286, 1971984, 2003928, 2028565, 2037436, 2201066, 2279695, 2288144, 2294592, 2385385, 2385534, 2396196, 2415264, 2437670, 2450247, 2479777, 2504168, 2508280, 2572469, 2593718, 2628747, 2630516, 2637057, 2654502, 2666267, 2668763, 2681727, 2738292, 2804376, 2810740, 2859395, 2865505, 2872379, 3057406, 3060198 e 3071087;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 1,2 milhão (2027), R\$ 8 mil (2032) e R\$ 8 mil (2042).

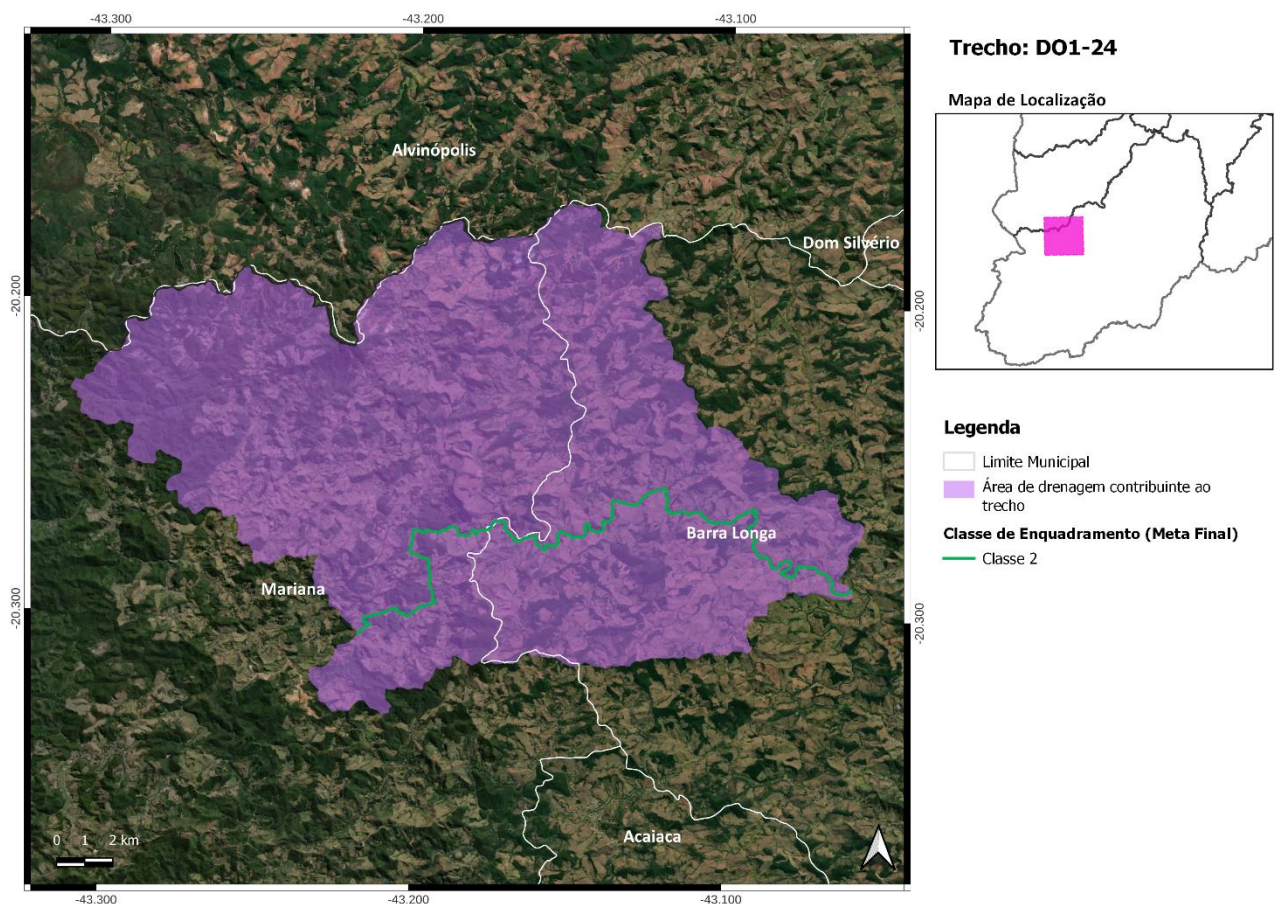


Figura 103 - Localização do Trecho DO1-24

26. Trecho DO1-25

- ✓ Córrego Santarém - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,1972; -43,4964/ Coordenada Final (lat./long.): -20,2424; -43,4109;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Mariana e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 33325, 532332, 560541, 579700, 721802, 724032, 784533, 788569, 814927, 820463, 839066, 1082195, 1107190, 1201894, 1705874, 1708930, 1712091, 1866409, 1901012, 2065116, 2255030, 2278125, 2341576, 2376987, 2447816, 2554314, 2574536, 2632393, 2681688, 2732106, 2748143, 2762270, 2770538 e 2874784;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 312 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

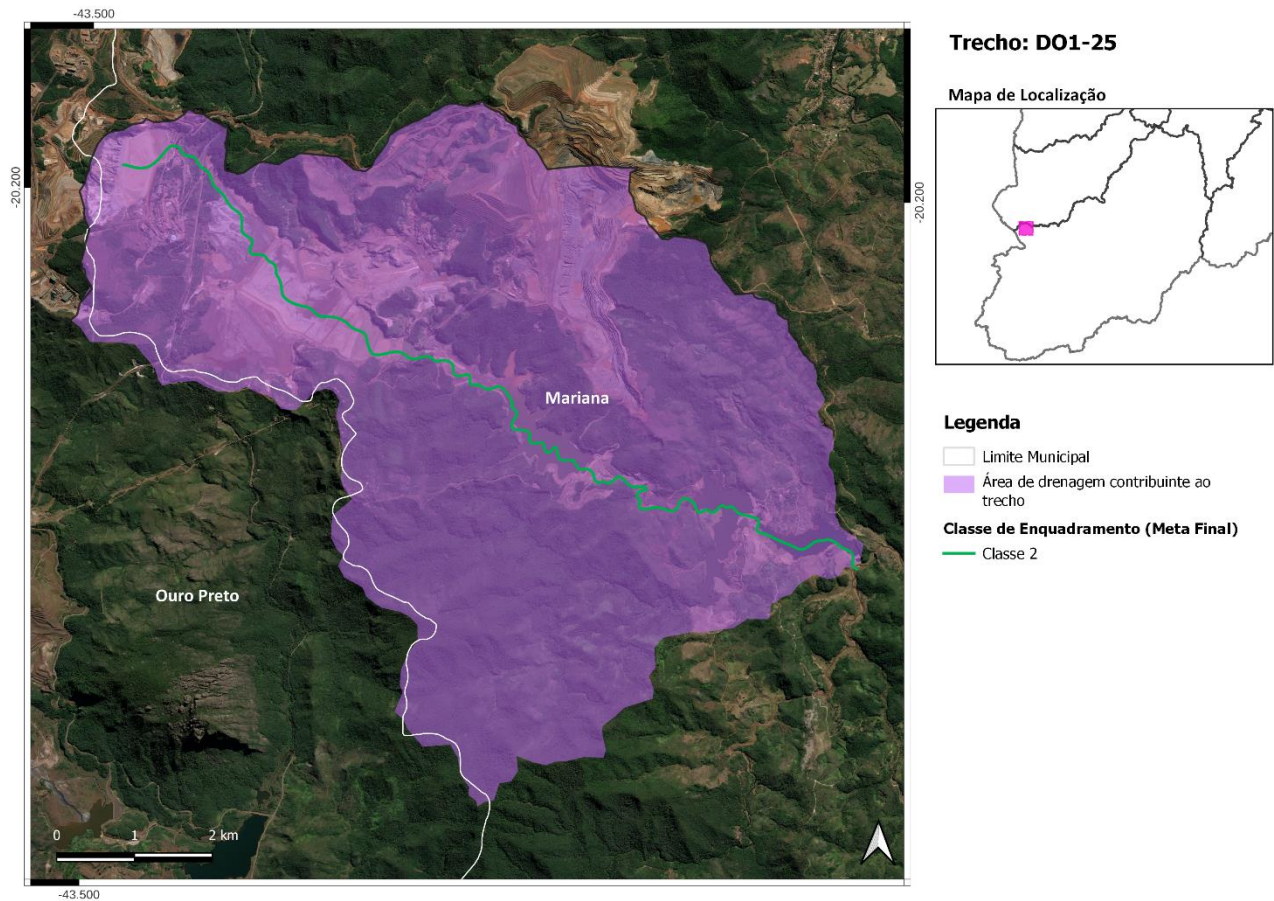


Figura 104 - Localização do Trecho DO1-25

27. Trecho DO1-26

- ✓ Ribeirão Águas Claras - Coordenada Inicial (lat./long.): -21,1222; -43,1339/ Coordenada Final (lat./long.): -21,0685; -43,1074;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Dores do Turvo;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 473, 487372, 564580, 639647, 823470, 927275, 1000903, 1218145, 1708040, 1762845, 2036921, 2236658, 2404040, 2442765, 2498660, 2519302, 2634840 e 2701701;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 68 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

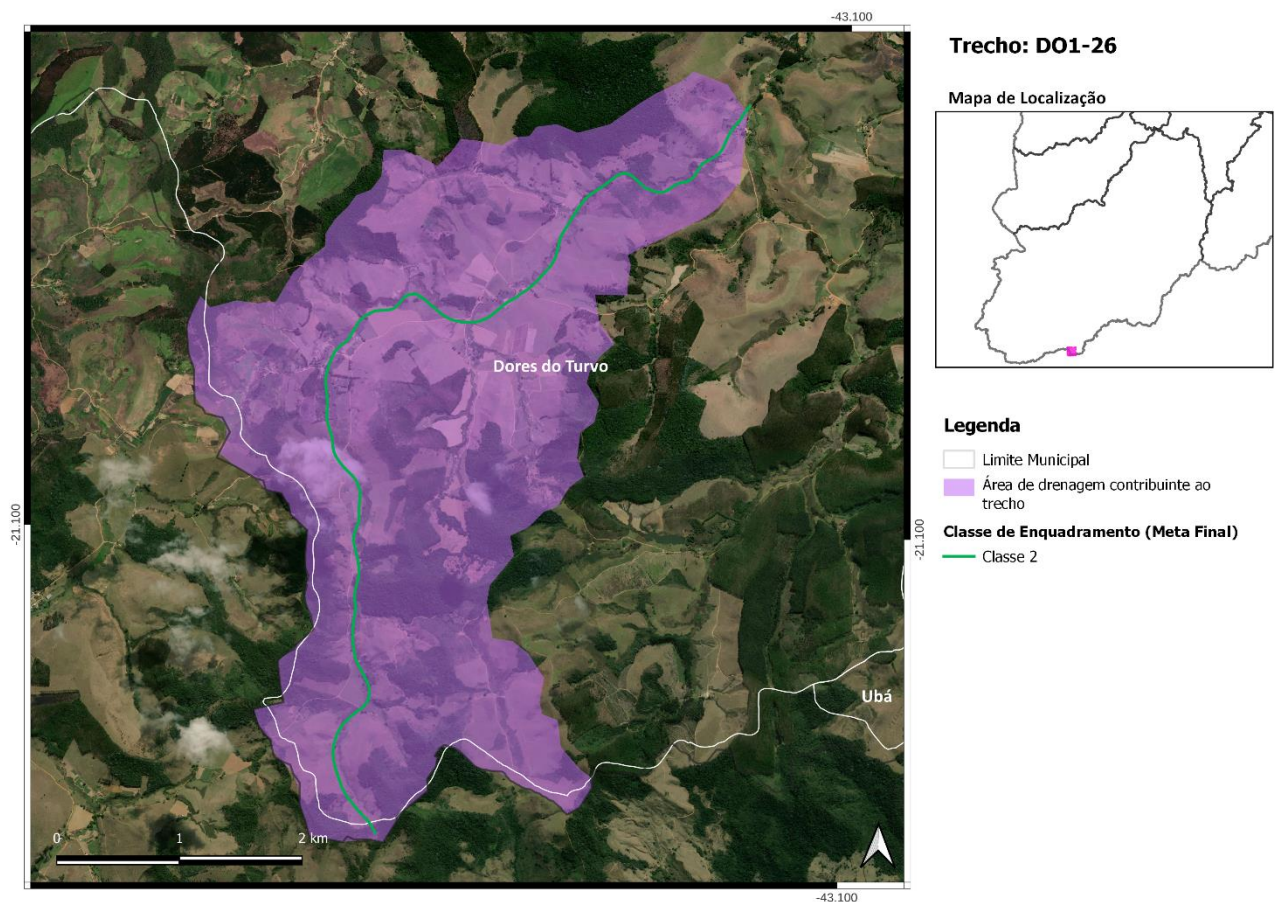


Figura 105 - Localização do Trecho DO1-26

28. Trecho DO1-27

- ✓ Córrego das Almas - Coordenada Inicial (lat./long.): -21,0685; -43,1074/ Coordenada Final (lat./long.): -21,0413; -43,1066;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Dolores do Turvo e Ubá;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 741328, 1056707, 1681163, 1757323, 2660621, 2832395 e 3067758;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 110 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

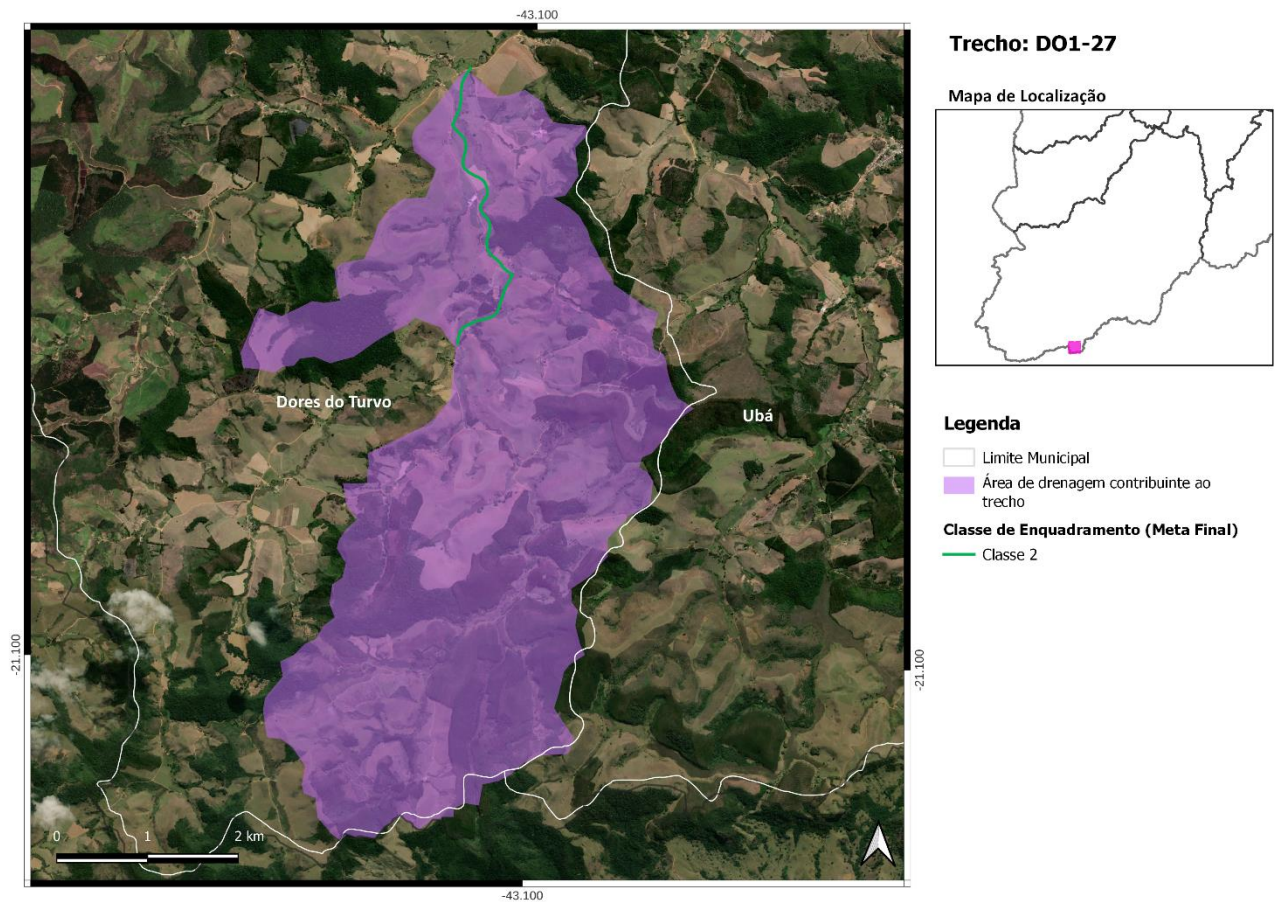


Figura 106 - Localização do Trecho DO1-27

29. Trecho DO1-28

- ✓ Ribeirão Macuco - Coordenada Inicial (lat./long.): -21,0413; -43,1066/ Coordenada Final (lat./long.): -21,0192; -43,0835;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Dolores do Turvo e Ubá;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 800736, 917066, 1212167, 1684291, 1785186, 2448295, 2474653, 2652690 e 2669549;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 141 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

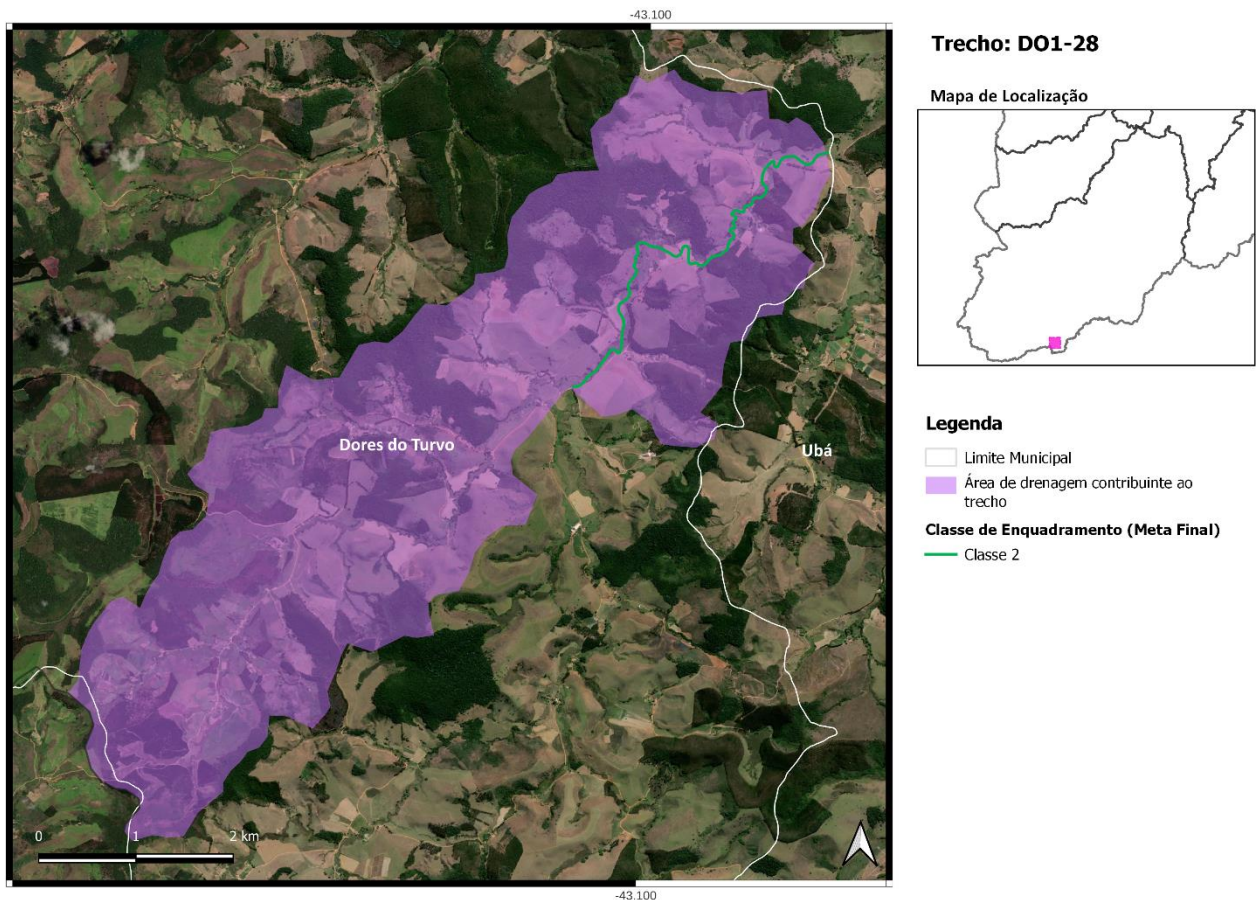


Figura 107 - Localização do Trecho DO1-28

30. Trecho DO1-29

- ✓ Rio Turvo - Coordenada Inicial (lat./long.): -21,0192; -43,0835/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8405; -43,1247;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Alto Rio Doce, Brás Pires, Divinésia, Dorés do Turvo, Mercês, Paula Cândido, Senador Firmino e Ubá;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 495364, 495861, 576256, 645430, 721949, 725457, 731747, 731777, 741292, 758852, 771233, 793724, 800731, 907499, 997740, 1018856, 1024152, 1027863, 1029470, 1036617, 1037161, 1056836, 1083987, 1101669, 1134066, 1134248, 1164093, 1179628, 1205018, 1212260, 1227469, 1501584, 1571502, 1588637, 1600849, 1616367, 1661407, 1692626, 1709891, 1799318, 1880435, 1923691, 1933568, 1947568, 1966035, 1990678, 2178529, 2400164, 2402317, 2402340, 2442759, 2447295, 2447327, 2458735, 2467216, 2500753, 2538377, 2540066, 2567094, 2606191, 2630043, 2630706, 2661281, 2676310, 2757646, 2808312, 2841499, 2844915, 2847988, 2868431, 3063008, 3129057 e 3137085;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 13,6 milhões (2027), R\$ 6,1 milhões (2032) e R\$ 1,2 milhão (2042).

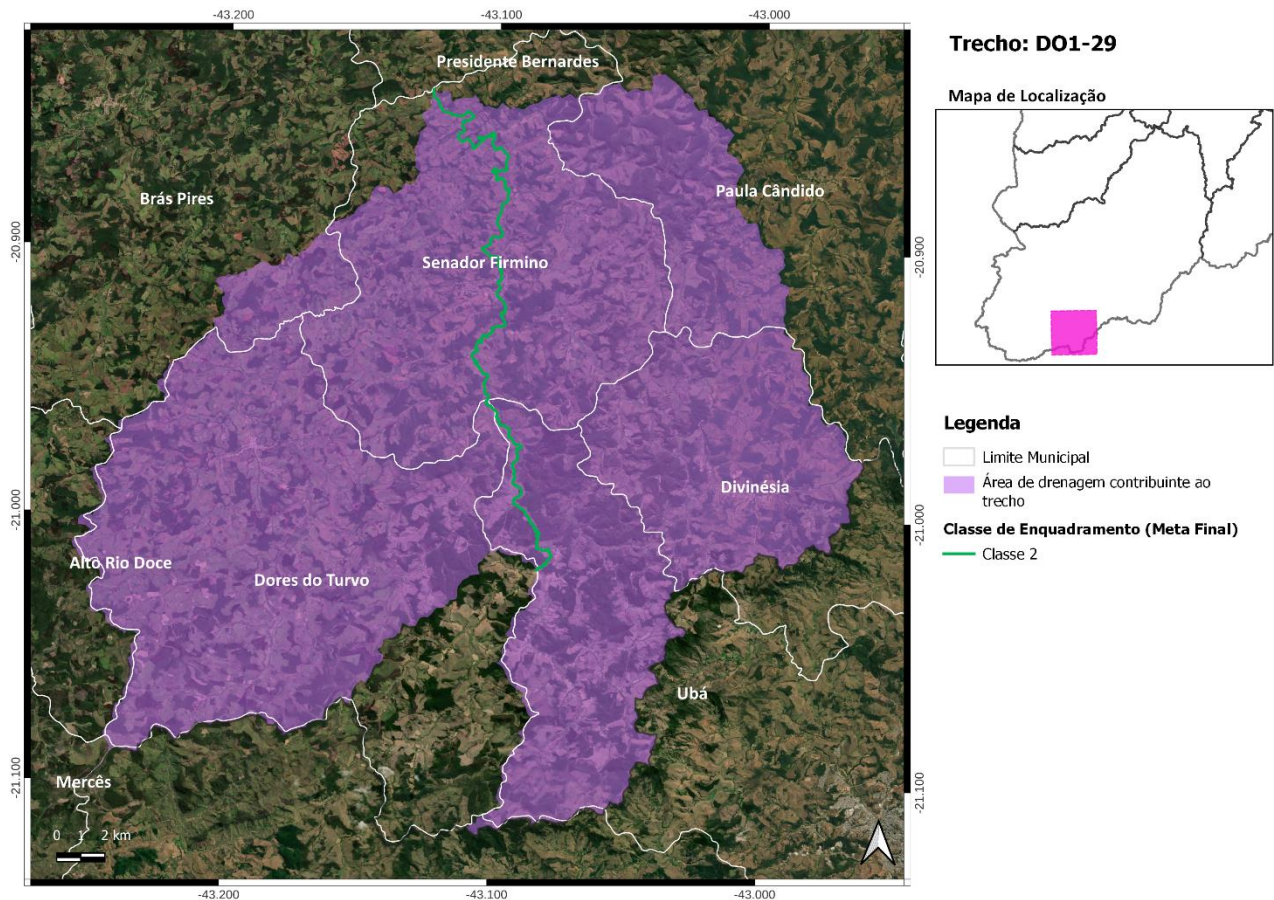
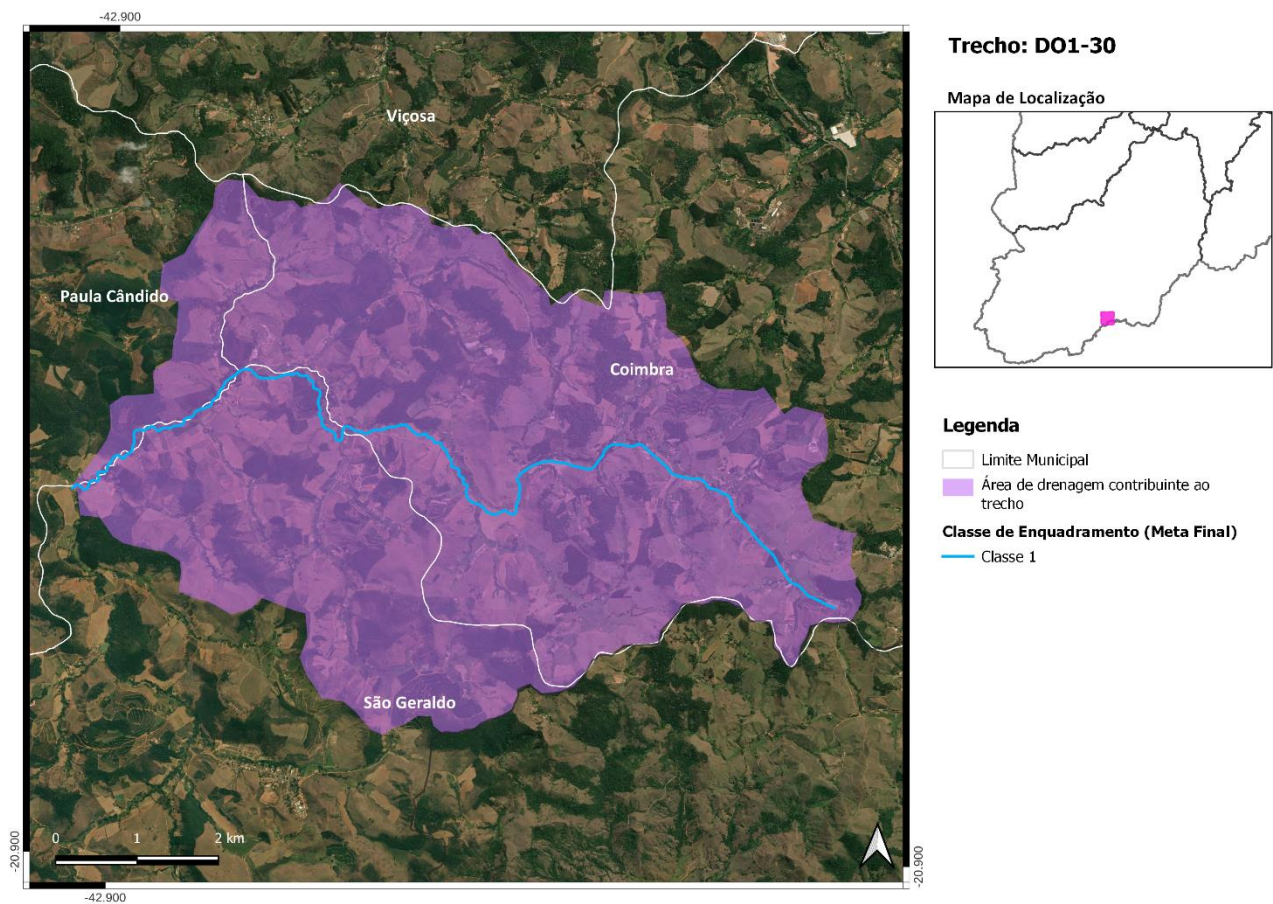


Figura 108 - Localização do Trecho DO1-29

31. Trecho DO1-30

- ✓ Ribeirão São Roque - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8716; -42,8201/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8598; -42,9044;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Coimbra, Paula Cândido, São Geraldo e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 189981, 444400, 609056, 609848, 858543, 1478693, 1584649, 1609580, 1681788, 2152300, 2182675, 2262575, 2443707, 2467186, 2511219, 2682545, 2724230, 2768030, 2820257 e 3130148;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 1 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 957 mil (2027), R\$ 6 mil (2032) e R\$ 0,00 (2042).



32. Trecho DO1-31

- ✓ Ribeirão São Vicente - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8598; -42,9044/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8584; -42,9108;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Brás Pires, Catas Altas da Noruega, Conselheiro Lafaiete, Cristiano Ottoni, Itaverava, Lamim, Mariana, Ouro Branco, Ouro Preto, Piranga, Presidente Bernardes e Rio Espera;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 152018, 539884, 559321, 605414, 722101, 736433, 749426, 749463, 766250, 772062, 780895 e 786298;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 1,1 milhão (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

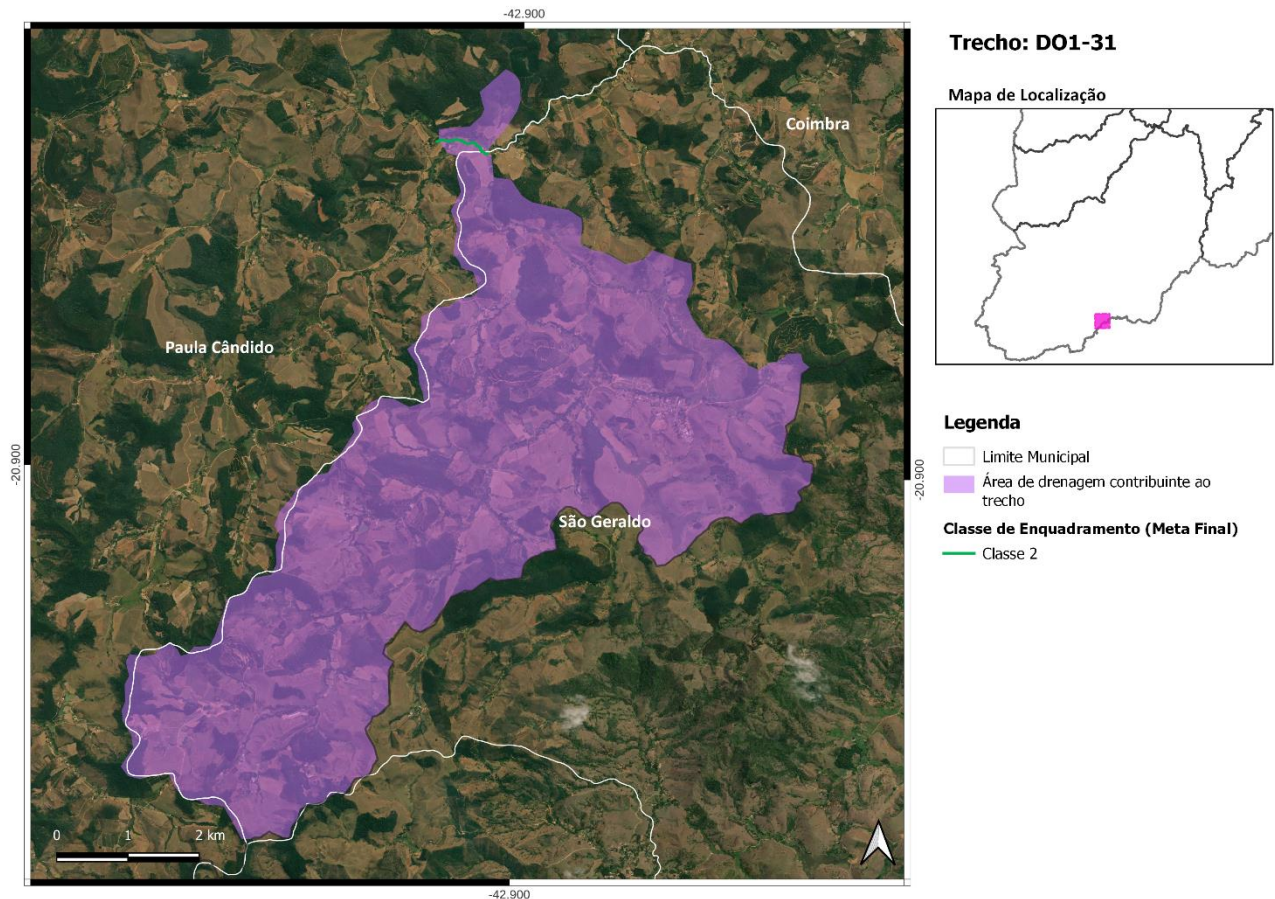


Figura 110 - Localização do Trecho DO1-31

33. Trecho DO1-32

- ✓ Ribeirão dos Barros - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8584; -42,9108/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8339; -42,9261;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Paula Cândido, São Geraldo e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 1137769, 1208014, 1337384, 1349527, 1590000, 1758563, 1800563, 1879892, 2221949, 2785017 e 3139279;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 491 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

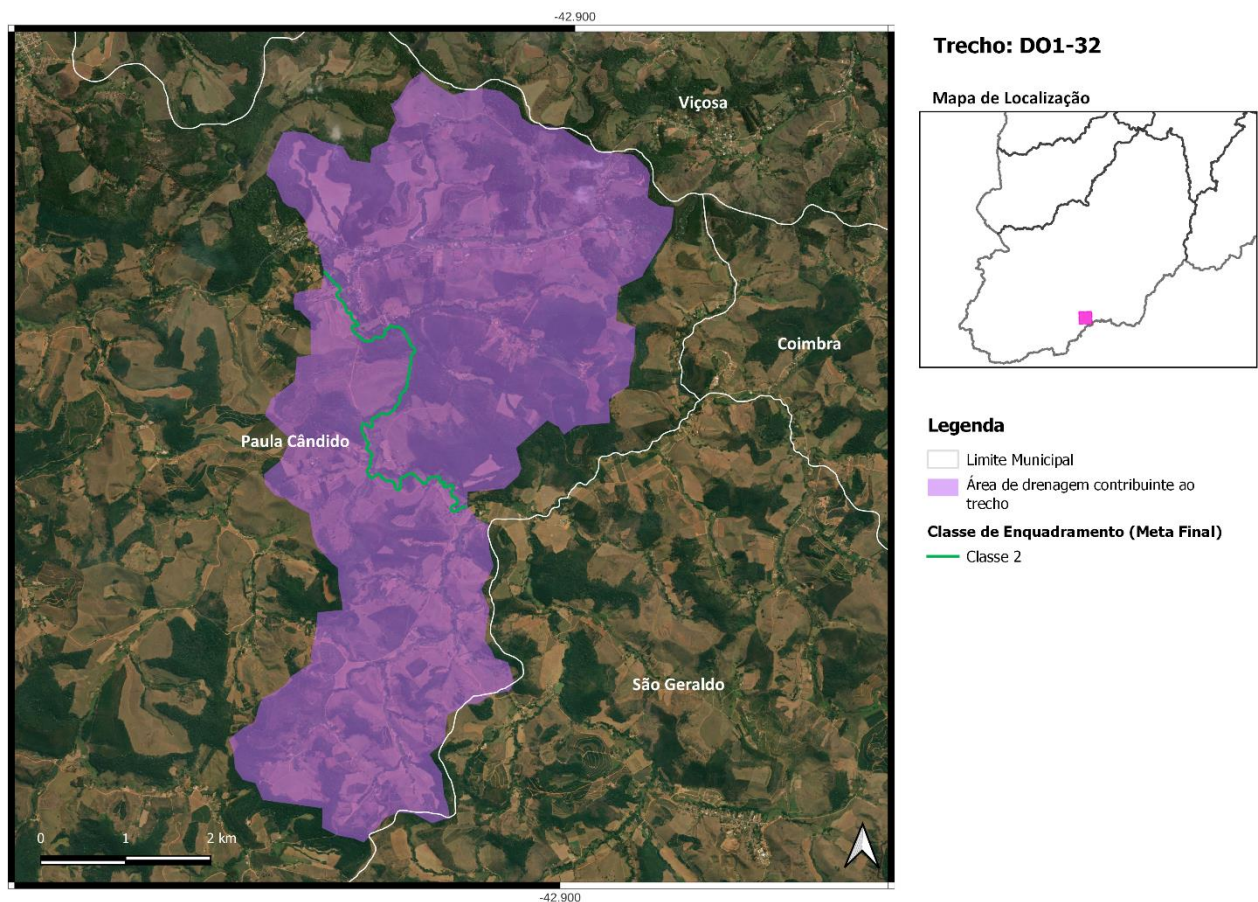


Figura 111 - Localização do Trecho DO1-32

34. Trecho DO1-33

- ✓ Ribeirão dos Barros - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8339; -42,9261/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8399; -42,9534;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 152018, 539884, 559321, 605414, 722101, 736433, 749426, 749463, 766250, 772062, 780895, 786298, 803894, 805141, 805147, 820383, 827722, 834334, 855578, 923559, 960824, 972527, 972534, 973026, 975934, 986311, 986790, 1000107, 1001144, 1021501, 1033893, 1071783, 1078184, 1111702, 1156157 e 1167811;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

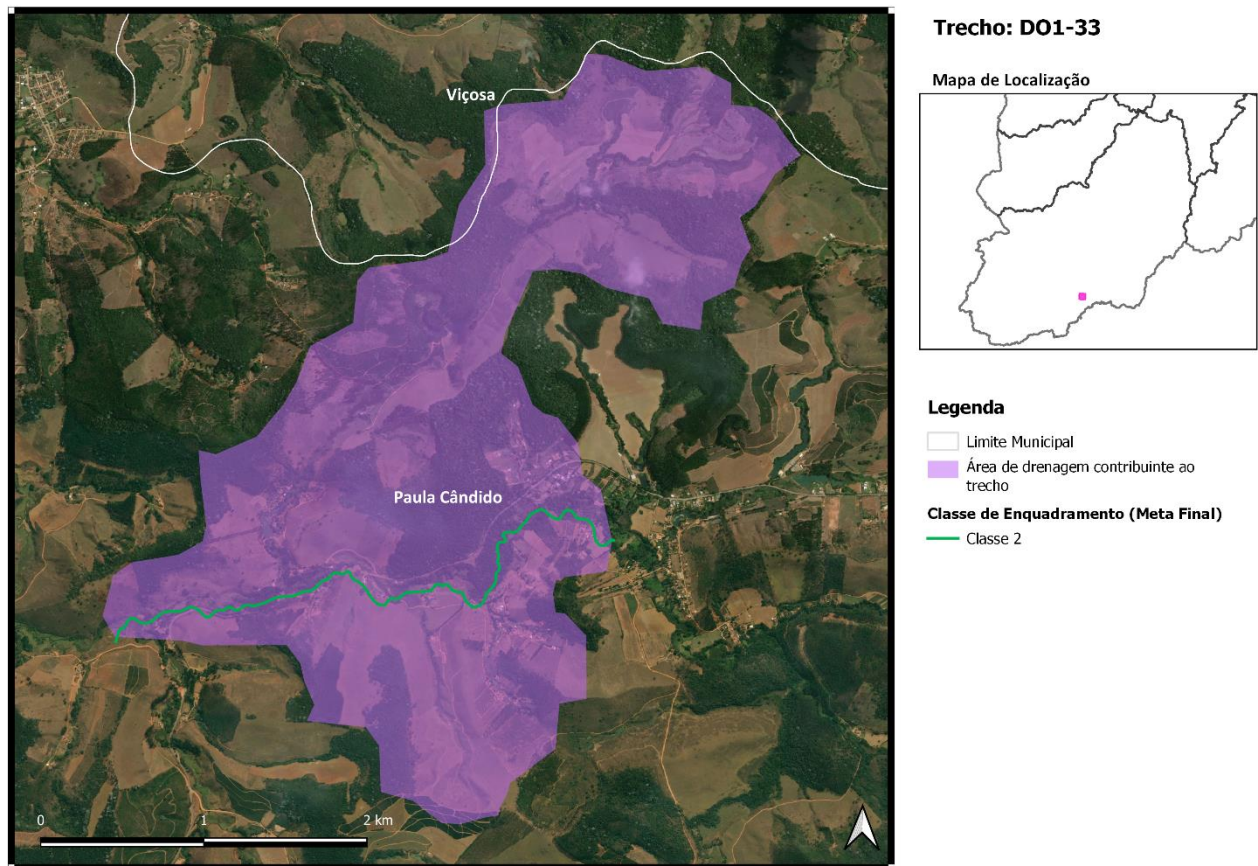


Figura 112 - Localização do Trecho DO1-33

35. Trecho DO1-34

- ✓ Ribeirão Santo Antônio ou São Mateus - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8399; -42,9534/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8086; -42,9627;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Paula Cândido, São Geraldo e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 152018, 539884, 559321, 605414, 722101, 736433, 749426, 749463, 766250, 772062, 780895, 786298, 803894, 805141, 805147, 820383, 827722, 834334, 855578, 923559, 960824, 972527, 972534, 973026, 975934, 986311, 986790, 1000107, 1001144, 1021501, 1033893, 1071783, 1078184, 1111702, 1156157, 1167811, 1193459, 1201821, 1202283, 1205551, 1209336, 1219833, 1232512, 1232615, 1235740 e 1304169;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 3 (2032) e 3 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 1 milhão (2027), R\$ 16 mil (2032) e R\$ 16 mil (2042).

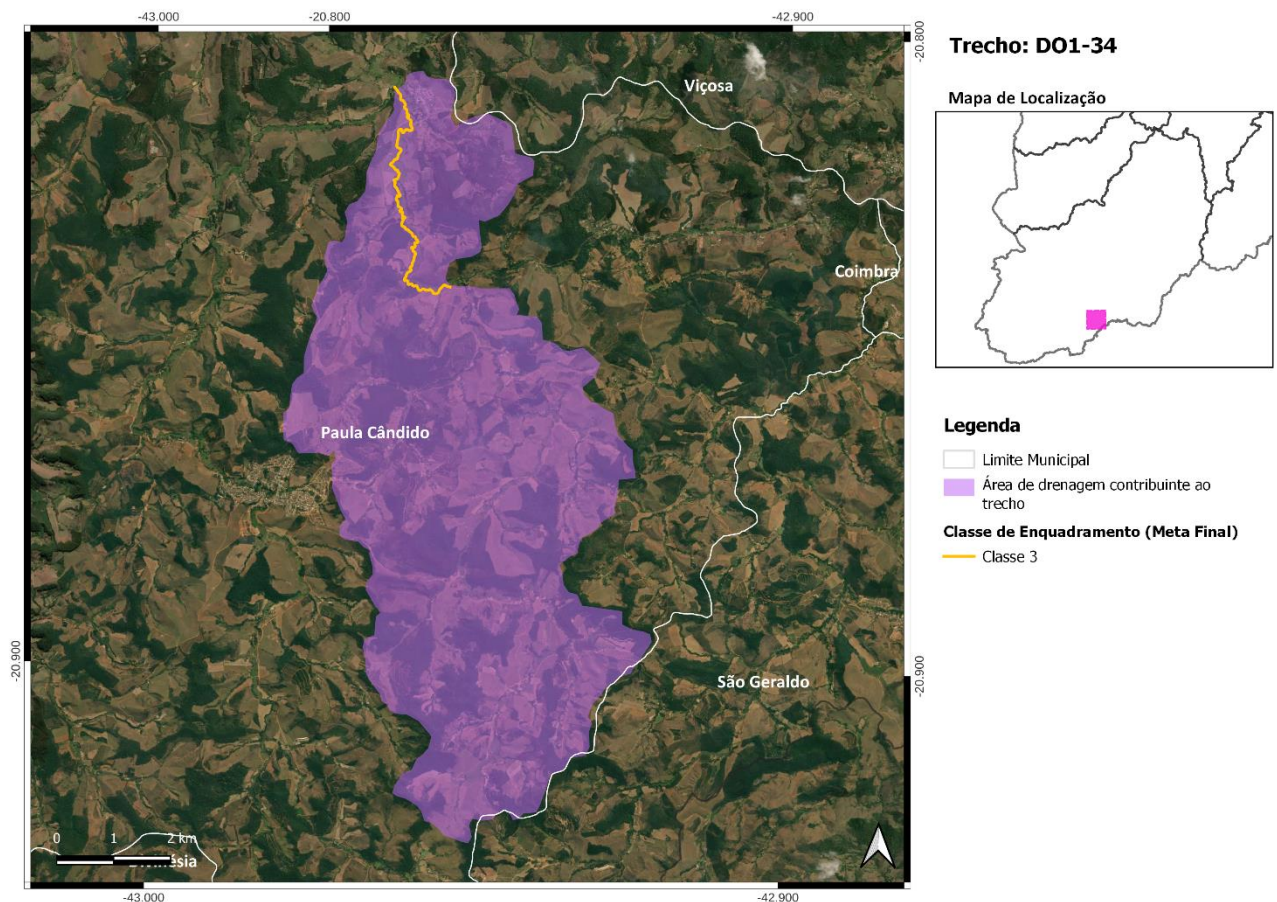


Figura 113 - Localização do Trecho DO1-34

36. Trecho DO1-35

- ✓ Rio Turvo Limpo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8086; -42,9627/ Coordenada Final (lat./long.): -20,679; -42,9683;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Divinésia, Paula Cândido, Porto Firme, Presidente Bernardes, São Geraldo e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 97006, 256230, 307774, 603757, 780965, 784673, 799013, 814995, 1033590, 1075999, 1166631, 1232157, 1237352, 1327710, 1349537, 1377690, 1474276, 1586698, 1597913, 1601080, 1605660, 1937137, 1942127, 1988081, 2159831, 2202752, 2231112, 2237691, 2252359, 2276846, 2377691, 2422396, 2433715, 2469005, 2528631, 2558987, 2650269, 2781525, 2796095, 2835936, 3041224, 3075081, 3086868, 3136926, 3139243 e 3284747;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 3 (2032) e 3 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 8,6 milhões (2027), R\$ 368 mil (2032) e R\$ 257 mil (2042).

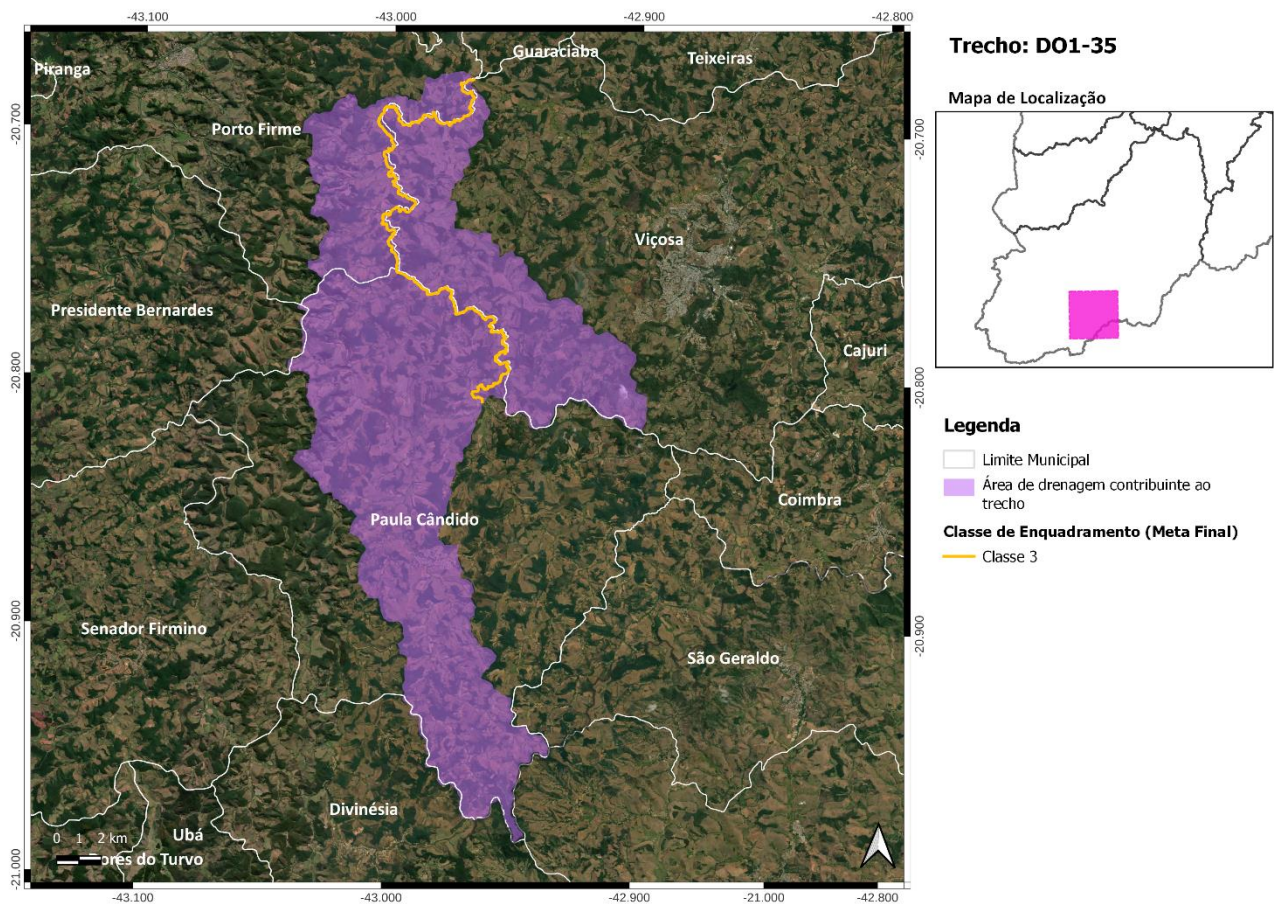


Figura 114 - Localização do Trecho DO1-35

37. Trecho DO1-36

- ✓ Córrego Marengo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8467; -42,7064/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8304; -42,7396;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Coimbra, Ervália e São Geraldo;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 500155, 737776, 807063, 920831, 969691, 1001620, 1220991, 1909327, 2132291, 2203659, 2437747, 2508476, 2567700, 2776786 e 3071791;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 160 mil (2027), R\$ 6 mil (2032) e R\$ 0,00 (2042).

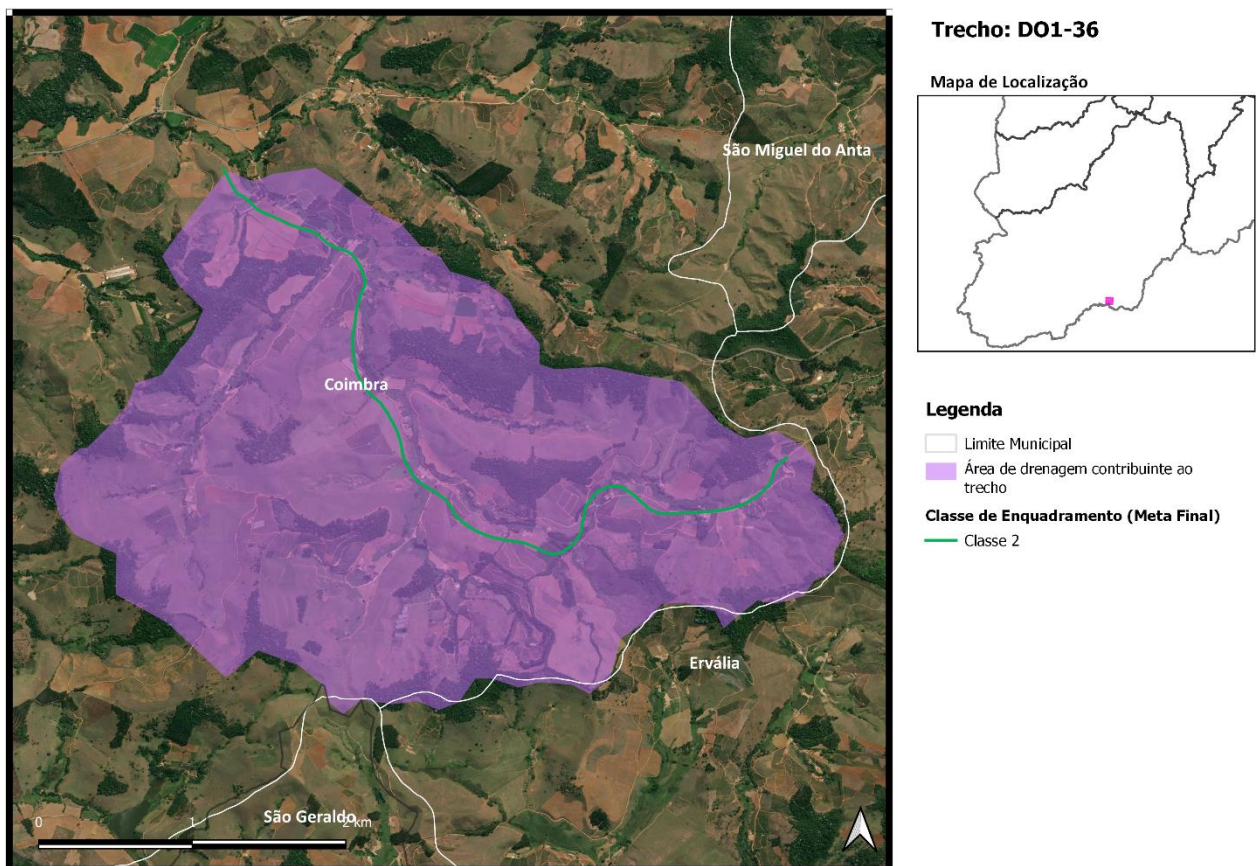


Figura 115 - Localização do Trecho DO1-36

38. Trecho DO1-37

- ✓ Ribeirão dos Quartéis - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8304; -42,7396/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8269; -42,7857;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Cajuri, Coimbra e São Miguel do Anta;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 152018, 539884, 559321, 605414, 722101, 736433, 749426, 749463, 766250, 772062, 780895, 786298, 803894, 805141, 805147, 820383, 827722, 834334, 855578, 923559, 960824, 972527, 972534, 973026, 975934, 986311, 986790, 1000107, 1001144, 1021501, 1033893, 1071783, 1078184, 1111702, 1156157, 1167811, 1193459, 1201821, 1202283, 1205551, 1209336, 1219833, 1232512, 1232615, 1235740, 1304169, 1307592, 1331075, 1336842, 1339851, 1378785, 1382493, 1466619, 1476067, 1481244, 1527879, 1570825, 1573312, 1576526, 1576529, 1576894, 1578216, 1580193, 1586592, 1588569, 1591914, 1597099, 1598140, 1598141, 1599510, 1600518, 1603831, 1655069, 1681432, 1698261, 1709731, 1723398 e 1797999;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 366 mil (2027), R\$ 28 mil (2032) e R\$ 0,00 (2042).

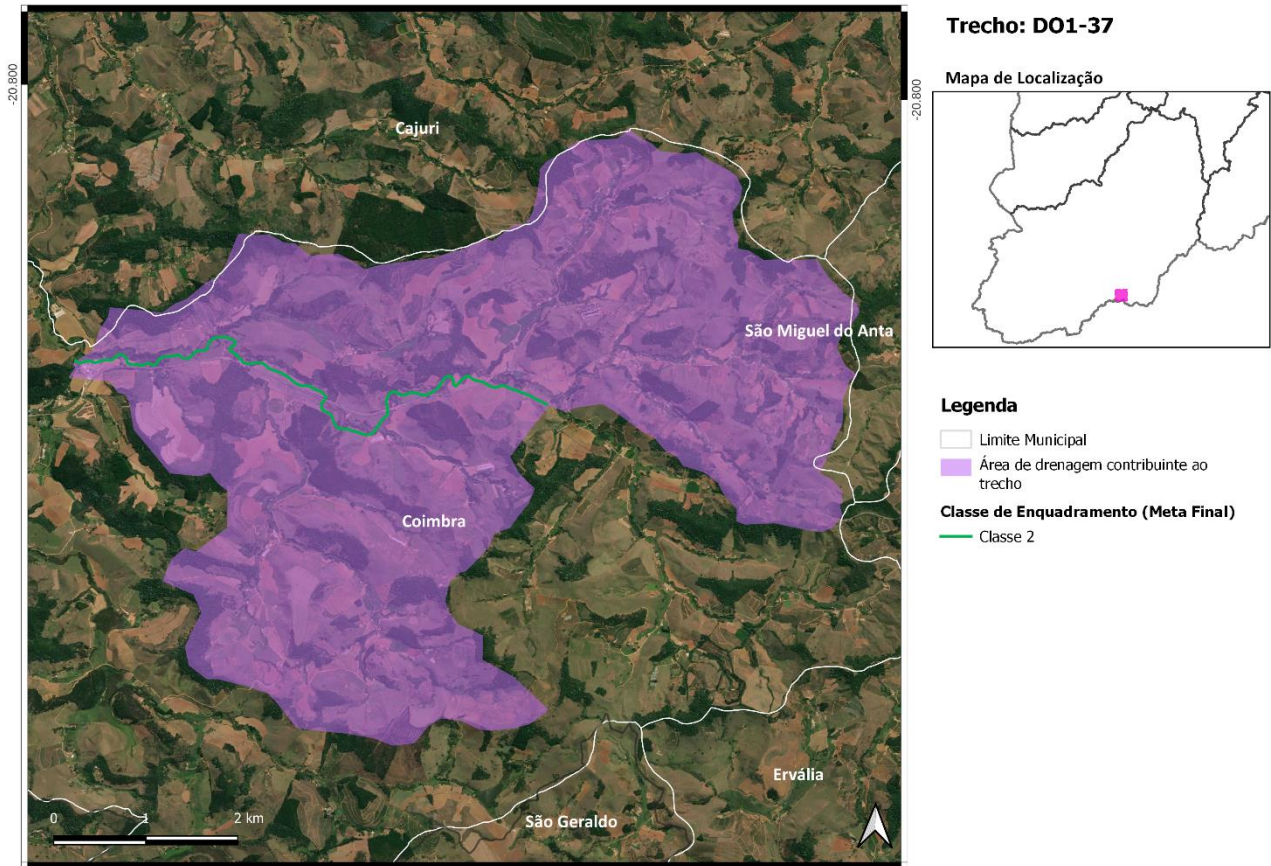


Figura 116 - Localização do Trecho DO1-37

39. Trecho DO1-38a

- ✓ Rio Turvo Sujo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8269; -42,7857/ Coordenada Final (lat./long.): -20,7149; -42,8636;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Cajuri, Coimbra, São Geraldo, São Miguel do Anta, Teixeira e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 157561, 482169, 539270, 1225095, 1225391, 1242013, 1340789, 1386216, 1498220, 1527775, 1636145, 1697035, 1746590, 1821677, 1940984, 1948184, 1956799, 1959491, 1979194, 1986893, 2004013, 2150252, 2151834, 2305434, 2555697, 2635181, 2654603, 2674778, 2677036, 2716234, 2844756 e 3117184;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 16,9 milhões (2027), R\$ 2,9 milhões (2032) e R\$ 2,8 milhões (2042).

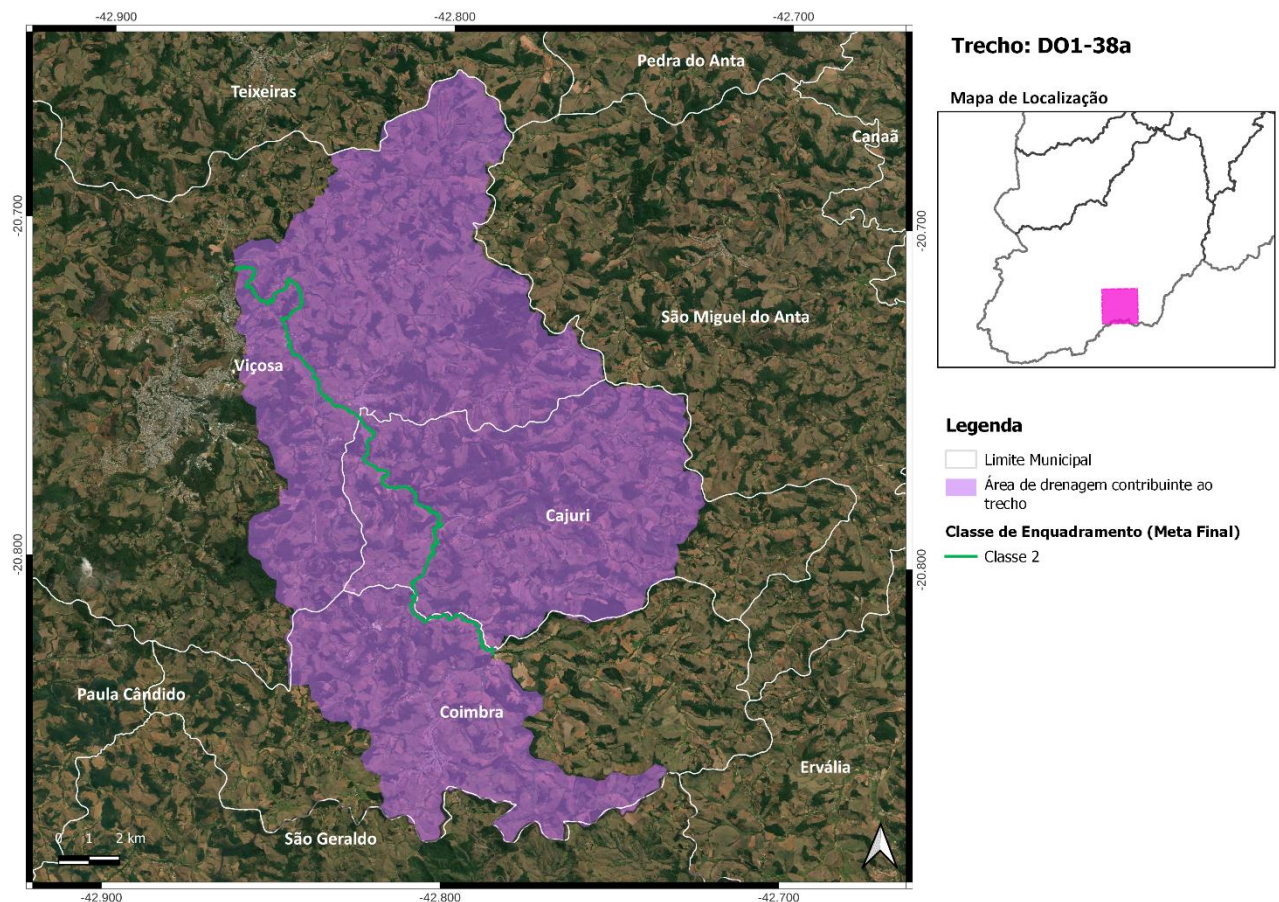


Figura 117 - Localização do Trecho DO1-38a

40. Trecho DO1-38b

- ✓ Rio Turvo Sujo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,7149; -42,8636/ Coordenada Final (lat./long.): -20,679; -42,9683;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Coimbra, Guaraciaba, Paula Cândido, Teixeira e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 871460, 1001782, 1037122, 1043439, 1053515, 1309188, 1335230, 1336234, 1403878, 1696862, 1735821, 1800408, 1910885, 1940863, 2203783, 2213937, 2235005, 2275995, 2415245, 2501807, 2612692, 2654587, 2684192, 2697538, 2729142 e 3142898;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 3 (2032) e 3 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 46,6 milhões (2027), R\$ 20,1 milhões (2032) e R\$ 24,2 milhões (2042).

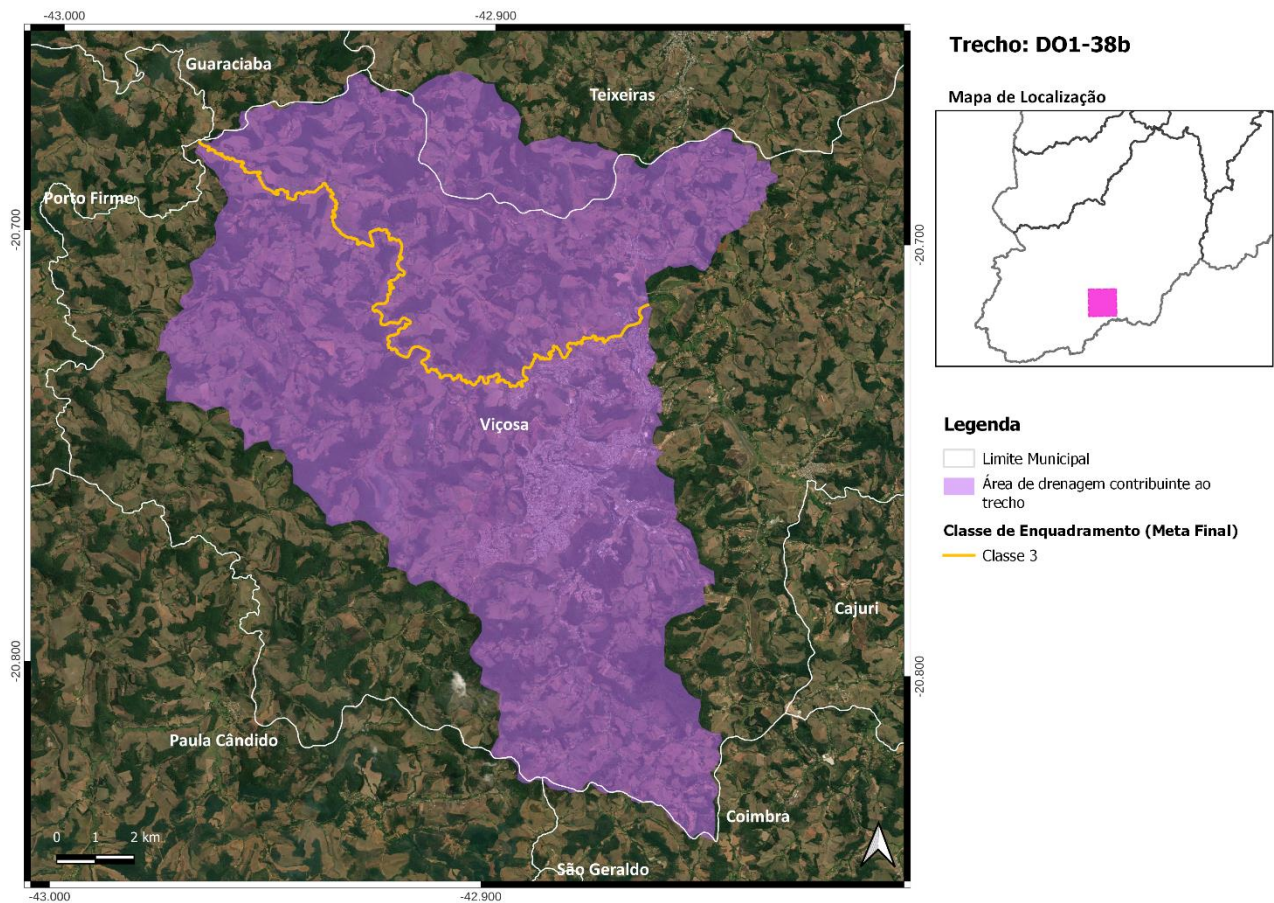


Figura 118 - Localização do Trecho DO1-38b

41. Trecho DO1-39

- ✓ Rio Turvo Limpo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,679; -42,9683/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5768; -42,9873;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Guaraciaba, Porto Firme, Teixeiras e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 556907, 624466, 637605, 651026, 748376, 835278, 856249, 862174, 937569, 1180674, 1211758, 1332196, 1387296, 1597232, 1711473, 1779598, 2175224, 2177468, 2190742, 2344459, 2346297, 2352902, 2428891, 2530570, 2593738, 2677054, 2687608, 2694574, 3148686 e 3150814;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 1,3 milhão (2027), R\$ 8 mil (2032) e R\$ 8 mil (2042).

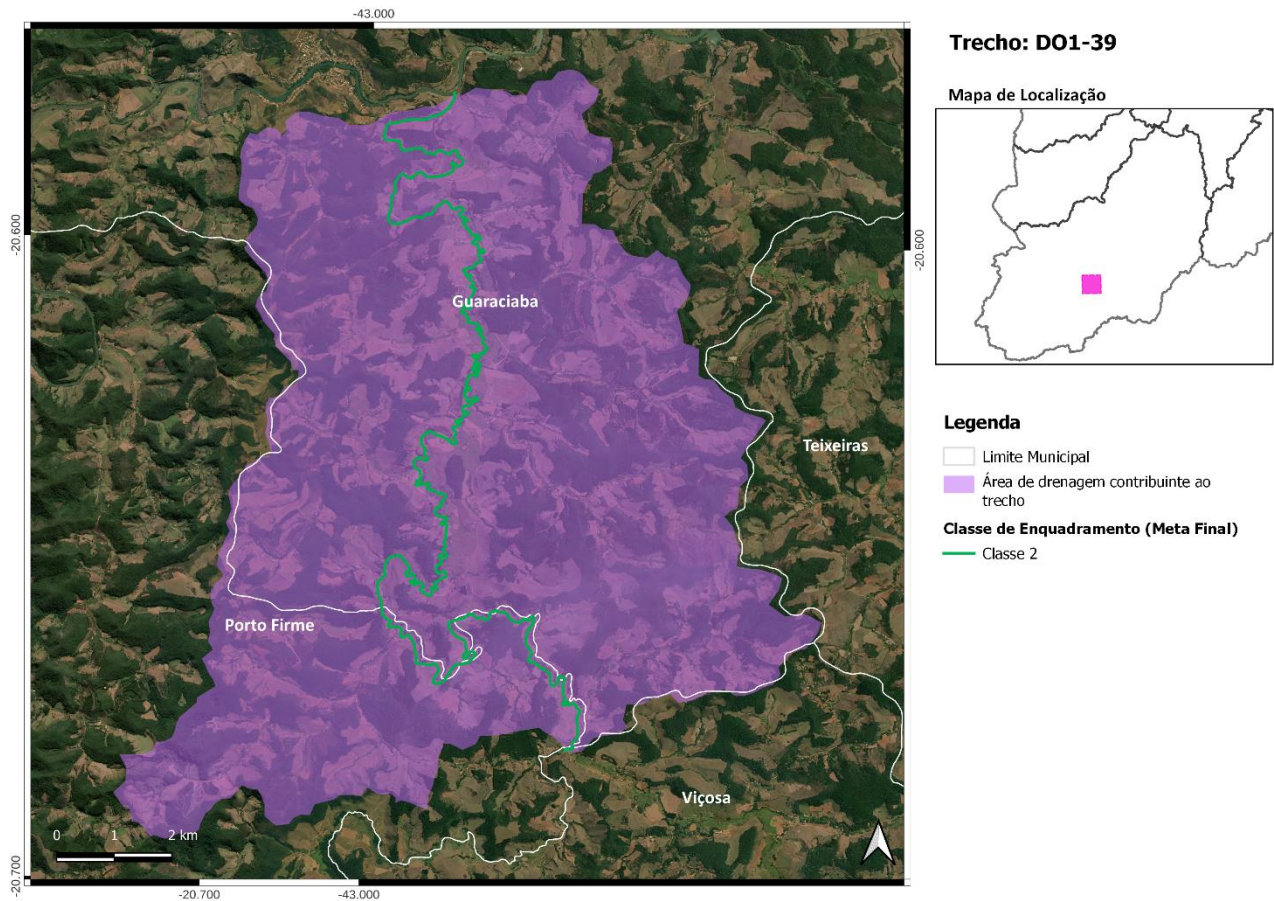


Figura 119 - Localização do Trecho DO1-39

42. Trecho DO1-40

- ✓ Rio Casca - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8871; -42,5265/ Coordenada Final (lat./long.): -20,874; -42,534;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ervália;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 586942, 770525, 819433, 1388488, 1486261 e 2408363;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

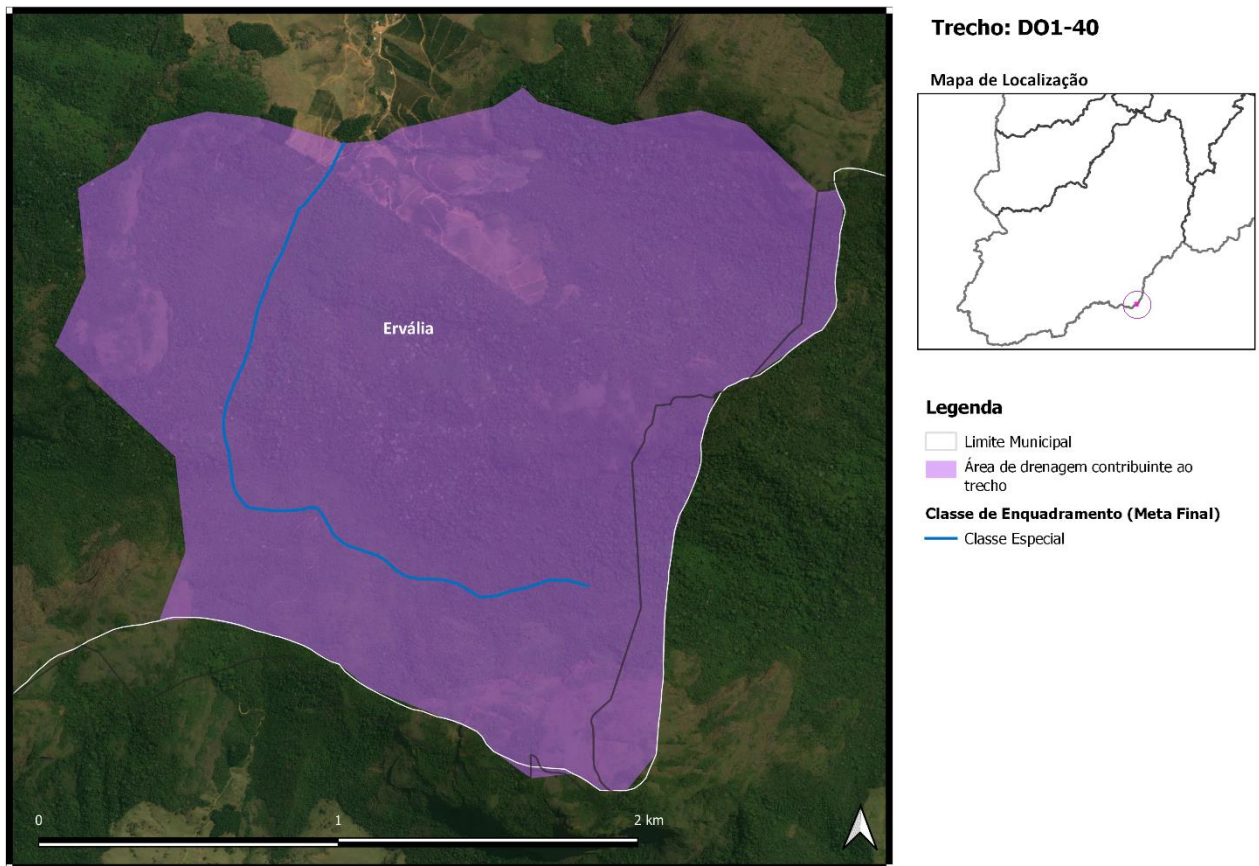


Figura 120 - Localização do Trecho DO1-40

43. Trecho DO1-41

- ✓ Rio Casca - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,874; -42,534/ Coordenada Final (lat./long.): -20,4571; -42,6618;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Amparo do Serra, Araponga, Cajuri, Canaã, Coimbra, Ervália, Jequeri, Oratórios, Pedra Bonita, Pedra do Anta, São Geraldo, São Miguel do Anta, Sericita, Teixeiras e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 34401, 381389, 560379, 606398, 645220, 667296, 683609, 697458, 737560, 748140, 750559, 764142, 766750, 770206, 771058, 771361, 771908, 772774, 788284, 790163, 794692, 810179, 810880, 812915, 813851, 814879, 815525, 817442, 829943, 851895, 851896, 857466, 871239, 914145, 914291, 920400, 928230, 958571, 998828, 1015369, 1015501, 1040802, 1046320, 1064314, 1070119, 1074335, 1147230, 1149845, 1160255, 1185742, 1196314, 1215965, 1215966, 1220104, 1228831, 1241559, 1266357, 1325221, 1389448, 1427442, 1427448, 1477493, 1490954, 1492316, 1507625, 1528807, 1536164, 1571552, 1577423, 1584112, 1584418, 1587481, 1597193, 1598448, 1599504, 1600435, 1630576, 1657827, 1670749, 1670977, 1673260, 1681084, 1692916, 1717196, 1717859, 1749659, 1759530, 1791203, 1806258, 1866107, 1918090, 1948563, 1958867, 1966611, 1993808, 1999465, 2003767, 2010382, 2012687, 2013961, 2014461, 2069739, 2071481, 2080353, 2080990, 2090193, 2093103, 2149982, 2156795, 2177439, 2188669, 2213317, 2217529, 2227833, 2236009, 2239459, 2268025, 2279459, 2285665, 2290369, 2311217, 2368111, 2369950, 2395886, 2404463, 2404642, 2414712, 2414822, 2426882, 2441254, 2449945, 2451814, 2454961, 2457414, 2457861, 2457887, 2465255, 2483304, 2488893, 2514225, 2514239, 2514841, 2528588, 2529367, 2529442, 2530351, 2531778, 2573153, 2575854, 2582782, 2592407, 2607219, 2614275, 2614332, 2615695, 2621592, 2637344, 2646904, 2648059, 2648101, 2648102, 2654273, 2662809, 2687037, 2710663, 2712246, 2712447, 2712786, 2721335, 2727294, 2729555, 2730165, 2737860, 2749605, 2753070, 2753940, 2757374, 2787877, 2864985, 2869449, 2907075, 3012611, 3040059, 3041382, 3059465, 3077897, 3101234, 3103276, 3103769, 3118199, 3120306, 3129465, 3129516, 3191333 e 3271409;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 26,4 milhões (2027), R\$ 9,1 milhões (2032) e R\$ 3,6 milhões (2042).

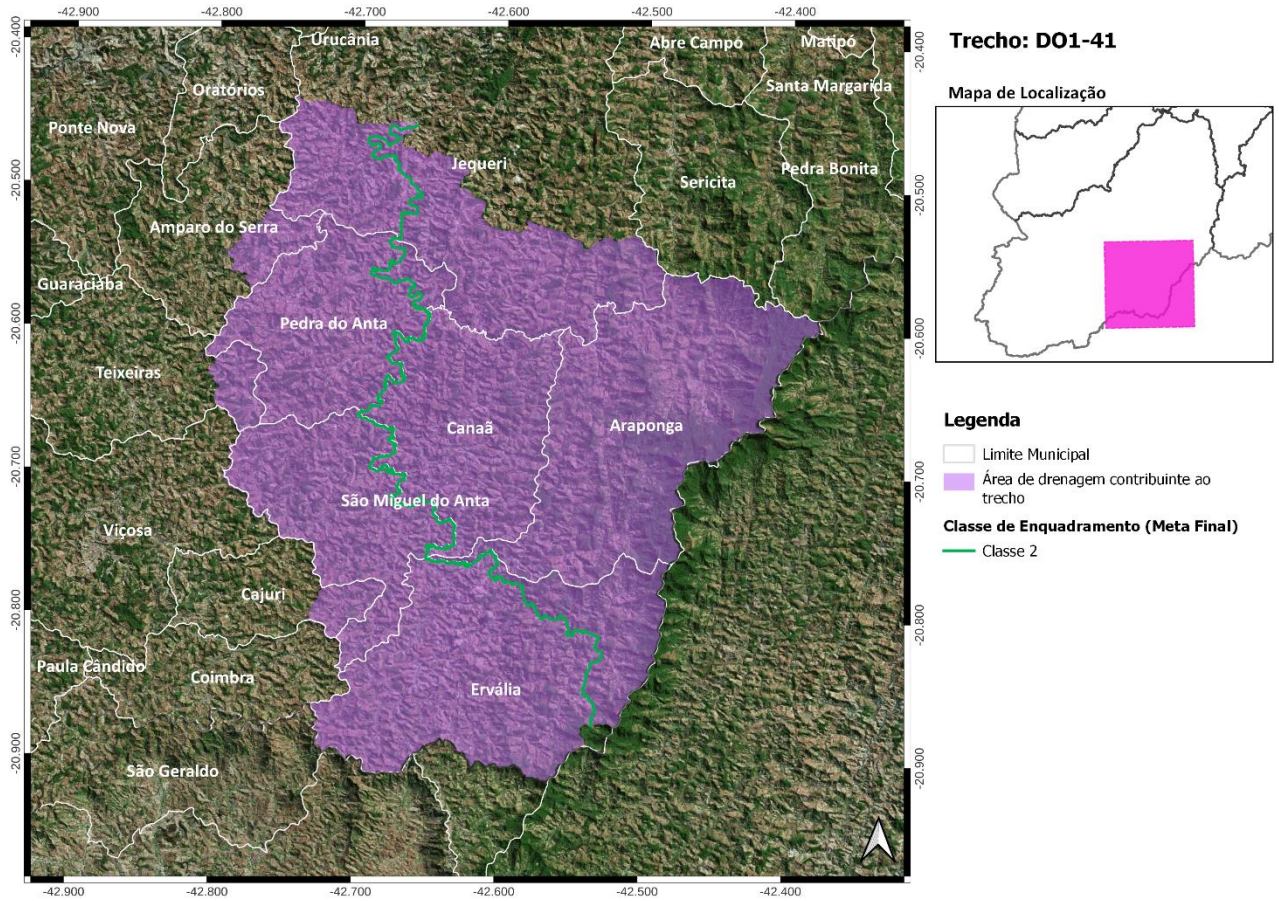


Figura 121 - Localização do Trecho DO1-41

44. Trecho DO1-42

- ✓ Rio Casca - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,4571; -42,6618/ Coordenada Final (lat./long.): -20,1792; -42,6598;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Abre Campo, Jequeri, Oratórios, Piedade de Ponte Nova, Ponte Nova, Rio Casca, Santa Cruz do Escalvado, Santo Antônio do Grama, Sericita e Urucânia;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 486716, 495421, 606424, 696720, 770093, 770911, 806129, 812099, 828698, 837099, 846564, 848177, 860032, 860044, 926361, 976847, 1015155, 1019635, 1058044, 1101378, 1140819, 1191726, 1241986, 1332699, 1340886, 1377505, 1377524, 1384622, 1452211, 1481230, 1513988, 1566294, 1573082, 1586769, 1589944, 1592461, 1598455, 1599593, 1673264, 1799413, 1892657, 1919044, 1919495, 1957380, 1961705, 1971633, 2010527, 2032481, 2033706, 2081718, 2143001, 2185477, 2188668, 2212888, 2217490, 2274408, 2292180, 2352723, 2368239, 2385230, 2415480, 2428458, 2431784, 2452617, 2455987, 2457968, 2461420, 2462761, 2486038, 2546811, 2552331, 2554735, 2557397, 2580453, 2592366, 2601541, 2615672, 2622562, 2648054, 2670196, 2697417, 2720324, 2727292, 2775759, 2798052, 2798146, 2798181, 2810210, 3038207, 3038235, 3055182, 3084535, 3140803, 3146036 e 3233995;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 16,6 milhões (2027), R\$ 11 milhões (2032) e R\$ 1,4 milhão (2042).

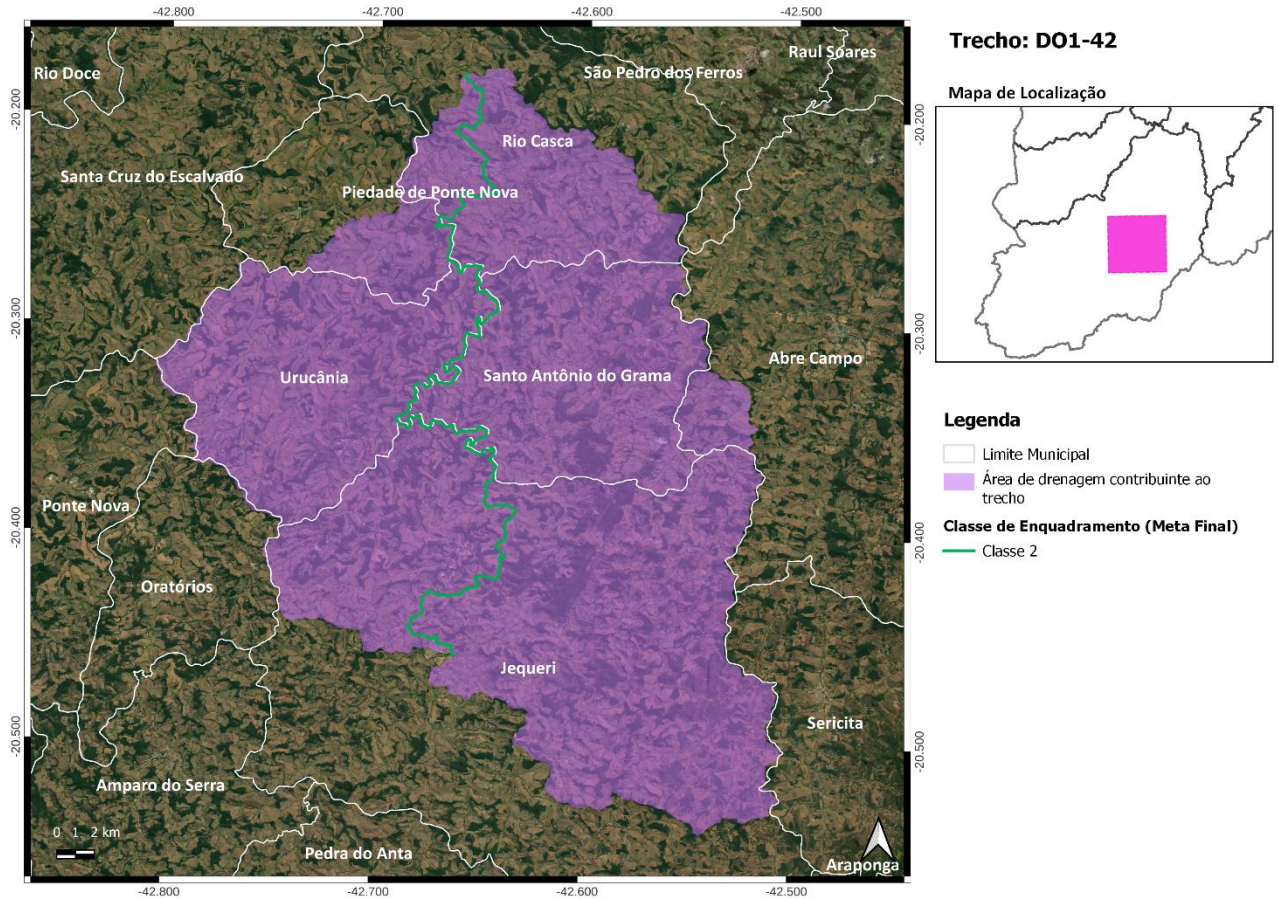


Figura 122 - Localização do Trecho DO1-42

45. Trecho DO1-43

- ✓ Rio Casca - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,1792; -42,6598/ Coordenada Final (lat./long.): -19,9871; -42,6542;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Piedade de Ponte Nova, Raul Soares, Rio Casca, Santa Cruz do Escalvado, São Pedro dos Ferros e Urucânia;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 566769, 714500, 730489, 771359, 841928, 934901, 1170214, 1186286, 1205974, 1235997, 1283361, 1333784, 1497873, 1507793, 1548192, 1637809, 1673228, 1753489, 1951860, 1962347, 1971197, 2027274, 2066220, 2067859, 2173987, 2200938, 2235613, 2279550, 2437364, 2593268, 2615732, 2695314, 2754084, 2782154, 2828373, 2880793, 3040112, 3147011 e 3191910;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 4 milhões (2027), R\$ 1,4 milhão (2032) e R\$ 81 mil (2042).

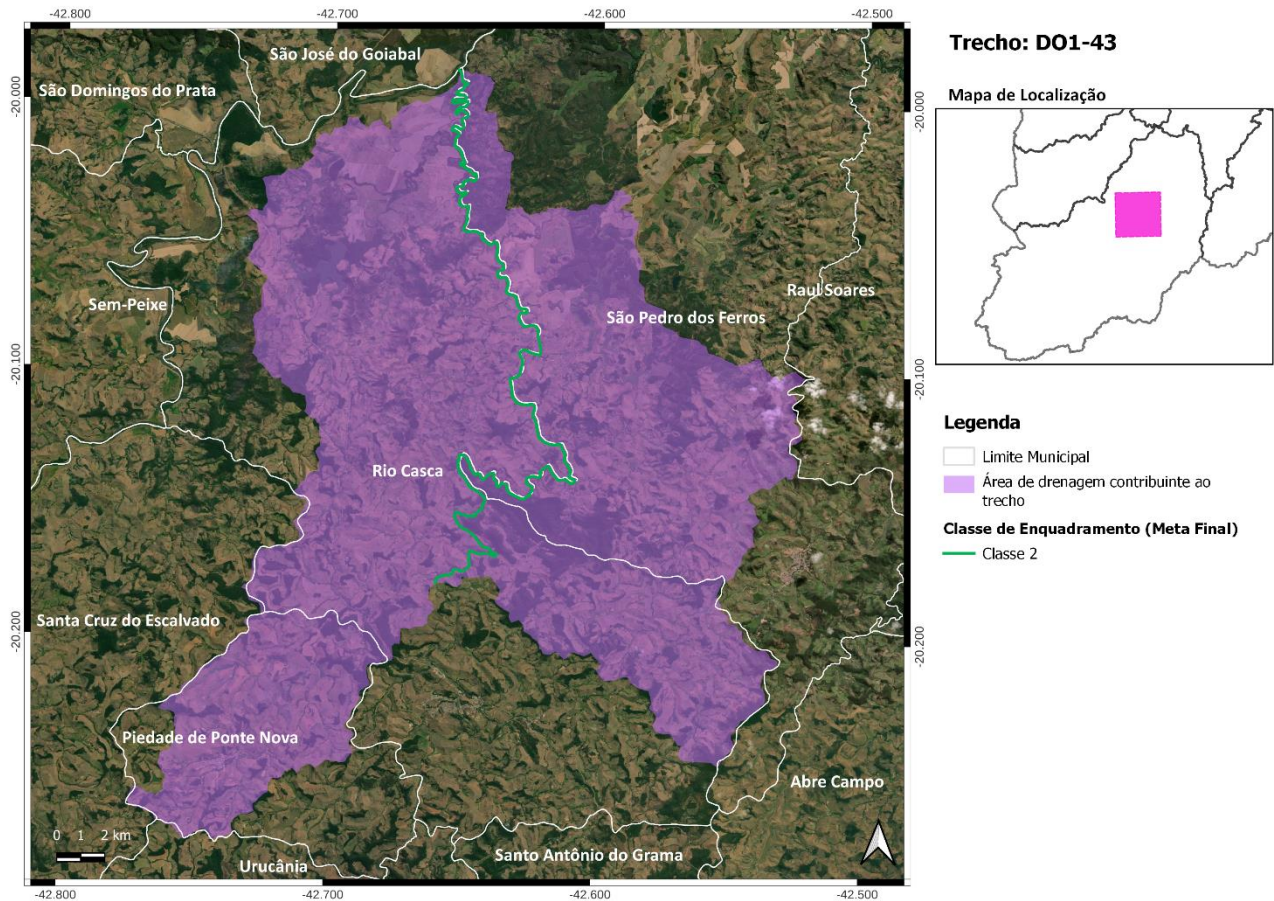


Figura 123 - Localização do Trecho DO1-43

46. Trecho DO1-44

- ✓ Rio Santana - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5605; -42,4361/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5472; -42,4394;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Sericita e Araponga;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 747613, 965433, 1571671, 1671764, 1726651 e 1769095;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

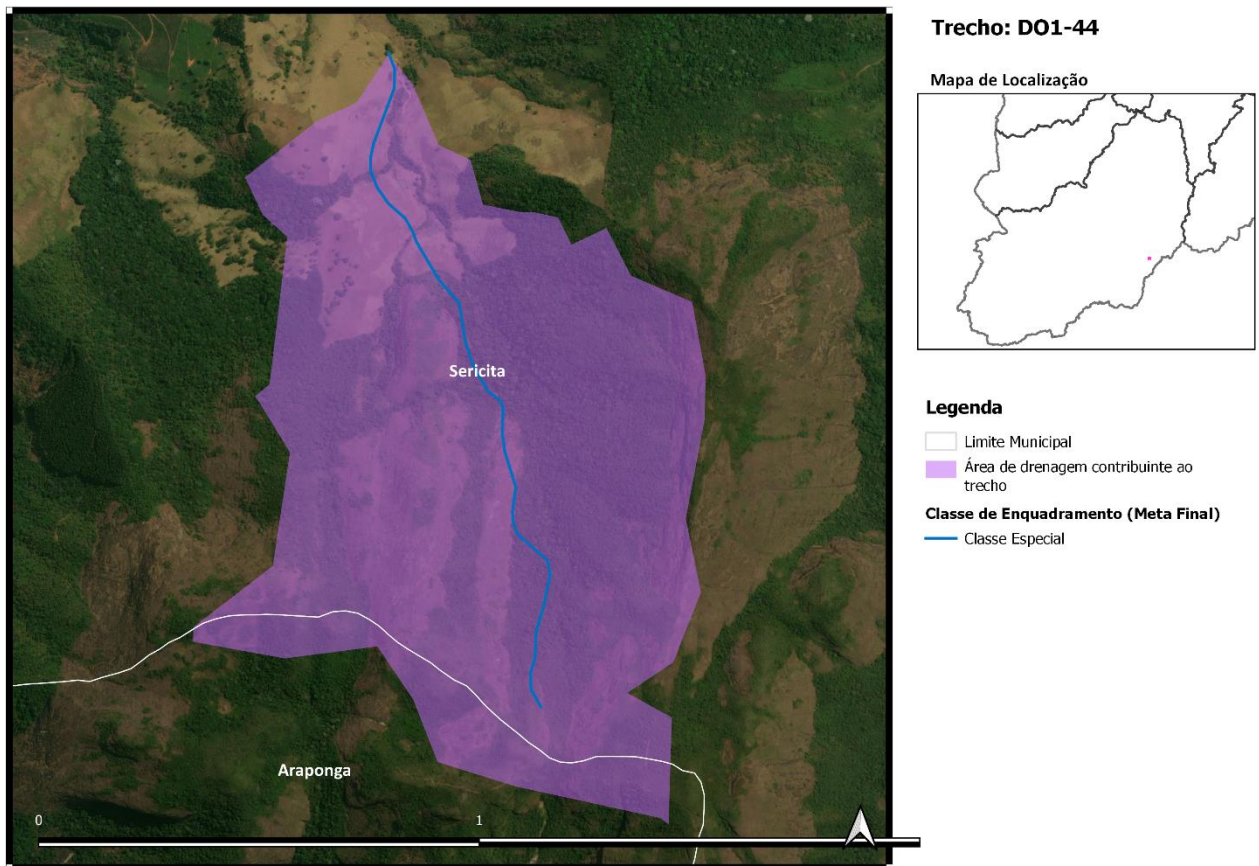


Figura 124 - Localização do Trecho DO1-44

47. Trecho DO1-45

- ✓ Rio Santana - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5472; -42,4394/ Coordenada Final (lat./long.): -20,1953; -42,4972;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Abre Campo, Araponga, Jequeri, Pedra Bonita, Raul Soares, Santo Antônio do Grama, São Pedro dos Ferros e Sericita;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 42512, 43397, 43763, 162515, 193685, 232233, 267225, 442339, 488584, 549285, 551484, 612654, 642644, 651222, 668220, 730989, 731576, 742534, 746606, 812769, 846766, 849363, 872175, 970895, 992707, 1012095, 1024604, 1048778, 1070675, 1071992, 1075073, 1078781, 1149968, 1149977, 1171122, 1208101, 1214867, 1229553, 1317350, 1329741, 1370643, 1384621, 1468044, 1475453, 1475471, 1485133, 1495222, 1495681, 1498341, 1509367, 1554162, 1584141, 1585898, 1586367, 1631846, 1632960, 1638159, 1671821, 1681673, 1686962, 1723289, 1730926, 1912772, 1932796, 1952260, 1959653, 2001104, 2001144, 2011452, 2037518, 2040035, 2069392, 2152218, 2212516, 2228920, 2234440, 2279801, 2356522, 2370161, 2374021, 2408022, 2415809, 2438503, 2440876, 2441903, 2449044, 2450732, 2458161, 2484228, 2484237, 2496775, 2504358, 2552964, 2608000, 2612943, 2641485, 2650255, 2655324, 2676922, 2687800, 2693923, 2702426, 2730319, 2746453, 2750664, 2753388, 2783110, 2788904, 2824432, 2854638, 2863223, 2869892, 3037123, 3038491, 3040731, 3070357, 3075124, 3130174, 3136711, 3141050, 3142977, 3146225 e 3265060;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 10,6 milhões (2027), R\$ 4,8 milhões (2032) e R\$ 937 mil (2042).

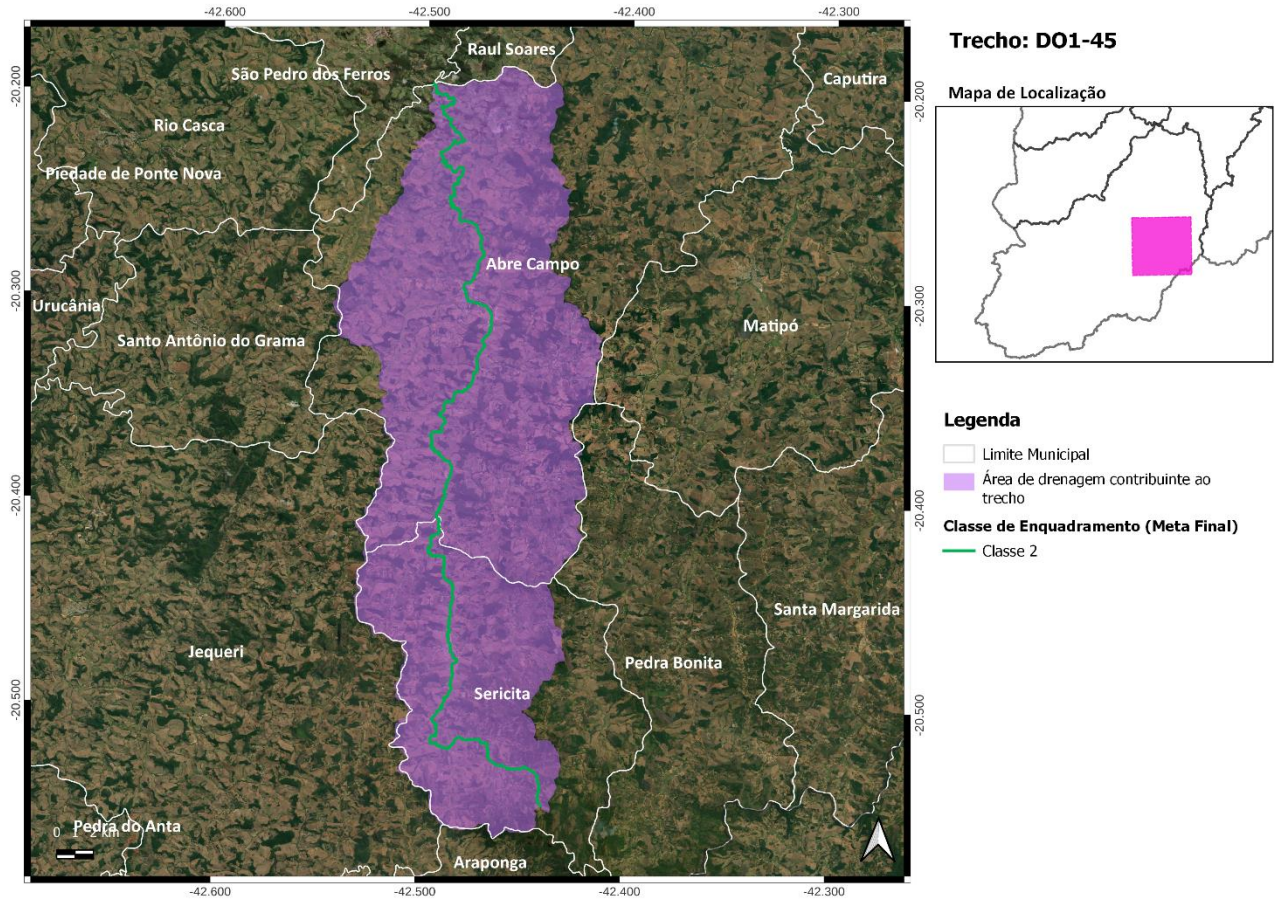


Figura 125 - Localização do Trecho DO1-45

48. Trecho DO1-46

- ✓ Rio Santana - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,1953; -42,4972/ Coordenada Final (lat./long.): -20,1019; -42,4578;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Abre Campo, Raul Soares, Rio Casca, Santo Antônio do Grama e São Pedro dos Ferros;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 488427, 512001, 541187, 549065, 812047, 840888, 921270, 969992, 1204319, 1498366, 1590483, 1599051, 1677083, 1758325, 1782250, 2114760, 2148939, 2152945, 2198908, 2219126, 2259586, 2415853, 2422916, 2438494, 2445382, 2562768, 2590307, 2621564, 2693976, 2704353, 2729328, 2757181, 3122417 e 3161255;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 4,1 milhões (2027), R\$ 2,6 milhões (2032) e R\$ 336 mil (2042).

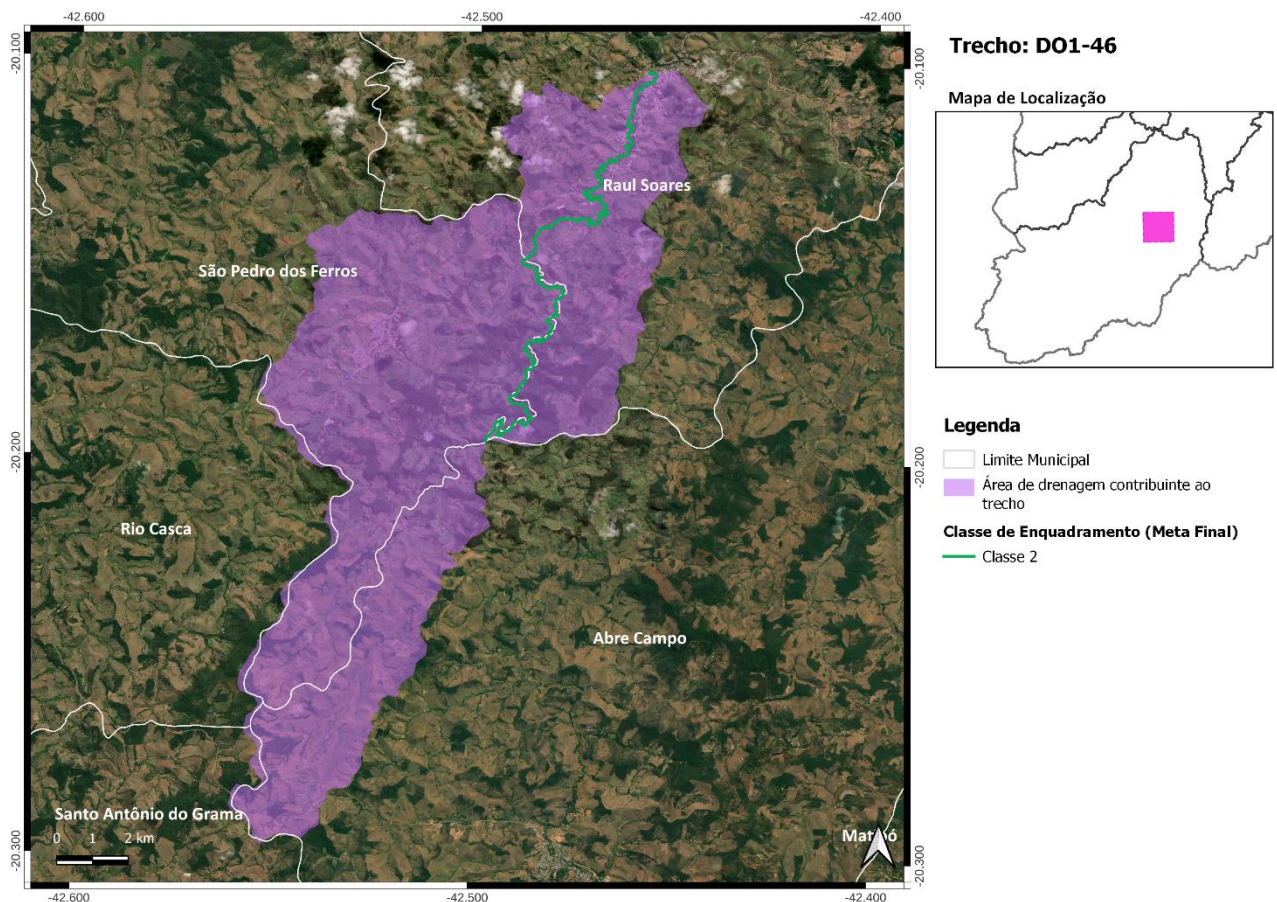


Figura 126 - Localização do Trecho DO1-46

49. Trecho DO1-47

- ✓ Córrego São José - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5852; -42,3953/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5378; -42,379;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Araponga, Pedra Bonita e Sericita;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 515650, 562072, 613836, 999742, 1023183, 1138008, 1196320, 1198755, 1666599, 2034581, 2068189, 2381032 e 2588239;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 252 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

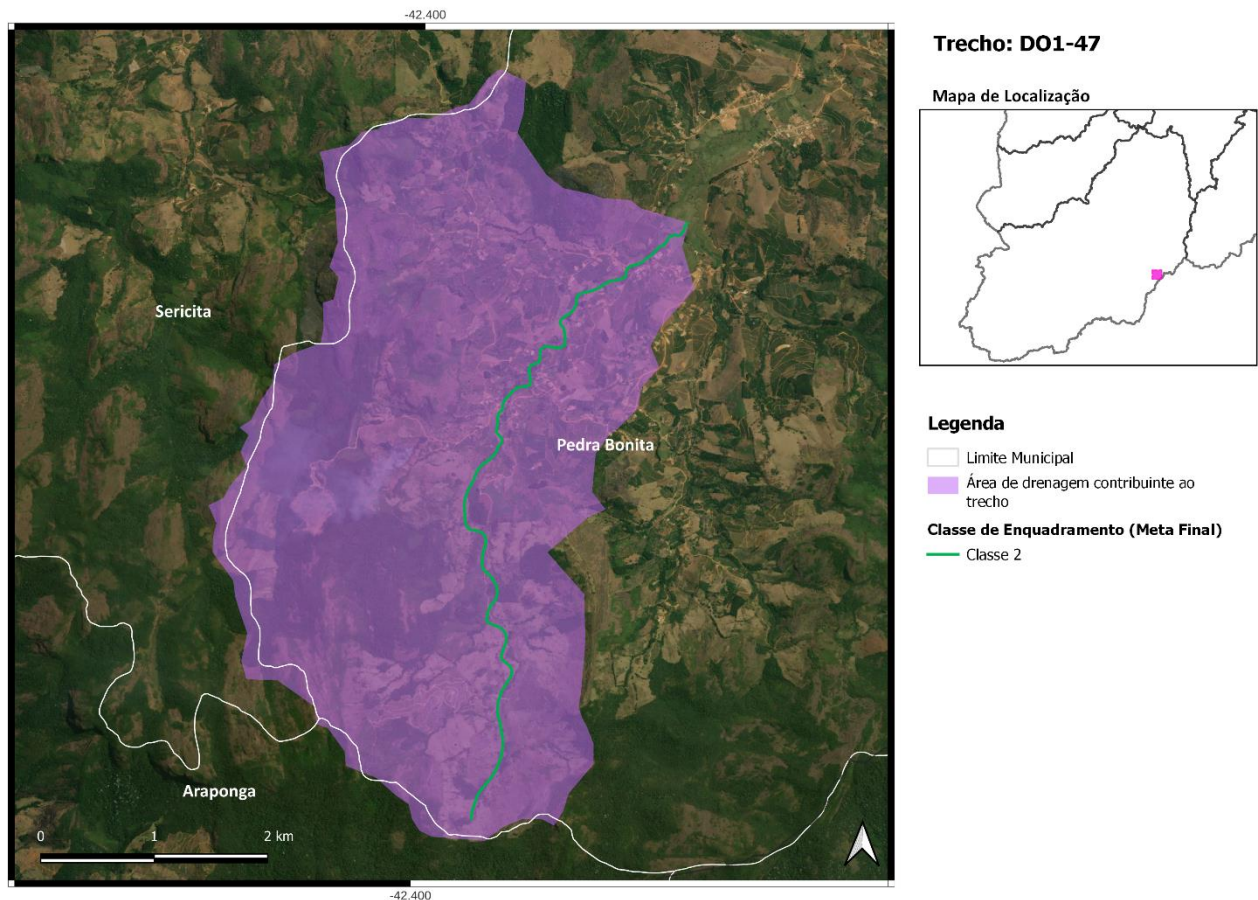


Figura 127 - Localização do Trecho DO1-47

50. Trecho DO1-48

- ✓ Rio Matipó - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5378; -42,379/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5172; -42,3622;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Araponga, Pedra Bonita e Sericita;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 1426361, 1479470, 1584705, 2297120, 2586505, 2650915 e 2672368;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 686 mil (2027), R\$ 143 mil (2032) e R\$ 40 mil (2042).

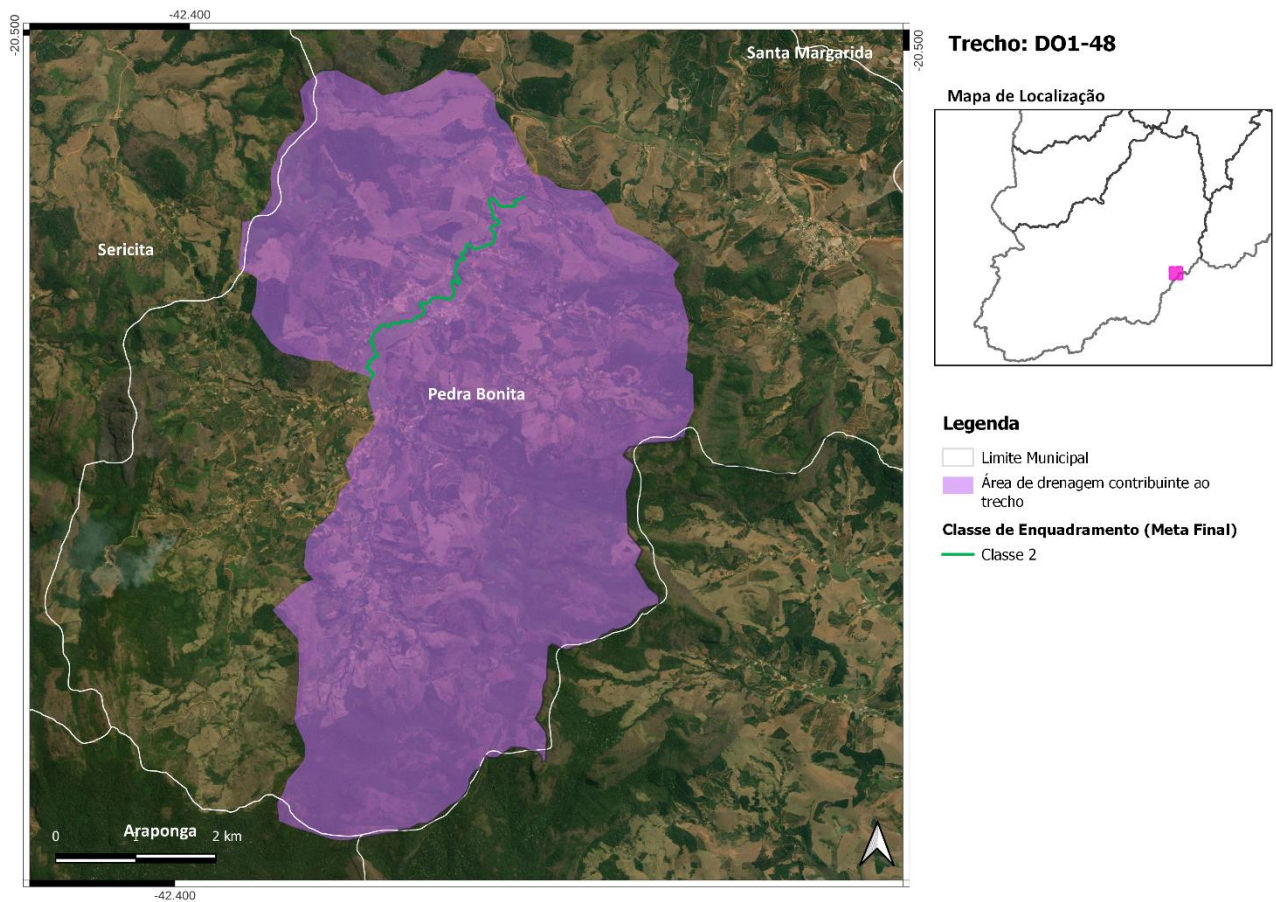


Figura 128 - Localização do Trecho DO1-48

51. Trecho DO1-49

- ✓ Rio Matipó - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5172; -42,3622/ Coordenada Final (lat./long.): -20,29; -42,3423;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Abre Campo, Araponga, Matipó, Pedra Bonita, Santa Margarida e Sericita;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 164891, 483951, 574669, 670180, 695671, 706198, 725259, 768986, 836669, 923562, 1030985, 1071215, 1218112, 1236330, 1276224, 1327893, 1329031, 1376870, 1377843, 1380209, 1427297, 1427414, 1479515, 1573217, 1575395, 1578102, 1581710, 1683314, 1738795, 1800898, 1942237, 2083502, 2164846, 2199863, 2200107, 2216388, 2271517, 2281178, 2392400, 2412629, 2454503, 2521324, 2526534, 2534855, 2549981, 2567817, 2597086, 2624925, 2659102, 2684088, 2695026, 2708446, 2713322, 2720458, 2739261, 2756918, 2760235, 2760245, 2831483, 3067027, 3082860, 3085860, 3121452, 3139452 e 3180056;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 6,1 milhões (2027), R\$ 1 milhão (2032) e R\$ 1,5 milhão (2042).

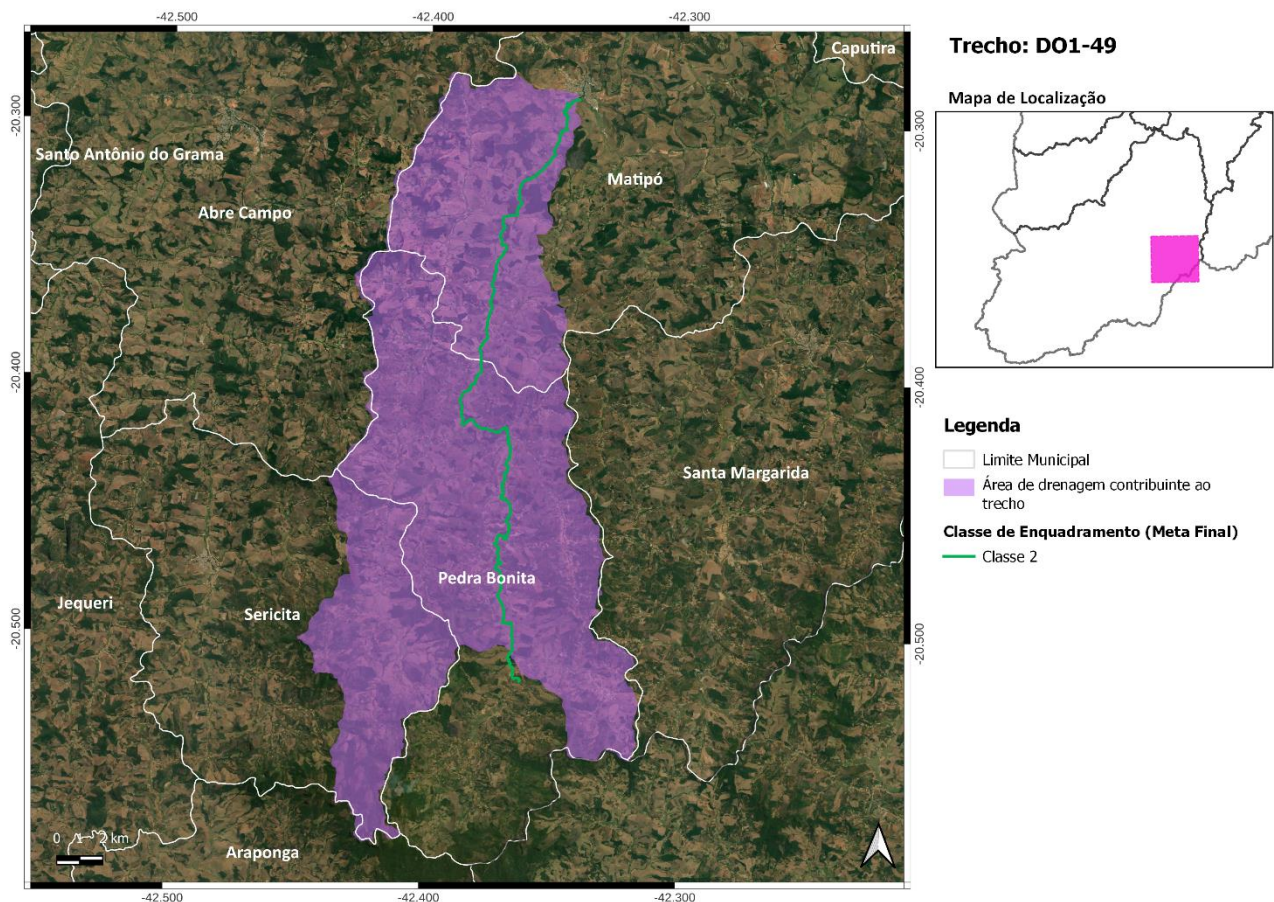


Figura 129 - Localização do Trecho DO1-49

52. Trecho DO1-50

- ✓ Ribeirão São Domingos - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5515; -42,2883/ Coordenada Final (lat./long.): -20,3792; -42,2808;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Pedra Bonita e Santa Margarida;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 589528, 602884, 618305, 767775, 770192, 784797, 796268, 843355, 877195, 916156, 961566, 973119, 1055254, 1138595, 1383722, 1563738, 1586958, 1601662, 1633910, 1649488, 1659244, 1753633, 1816294, 1927357, 1931321, 2196975, 2353425, 2380757, 2380826, 2474834, 2505309, 2517843, 2526045, 2750089, 2750094 e 3078986;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 3,2 milhões (2027), R\$ 271 mil (2032) e R\$ 64 mil (2042).

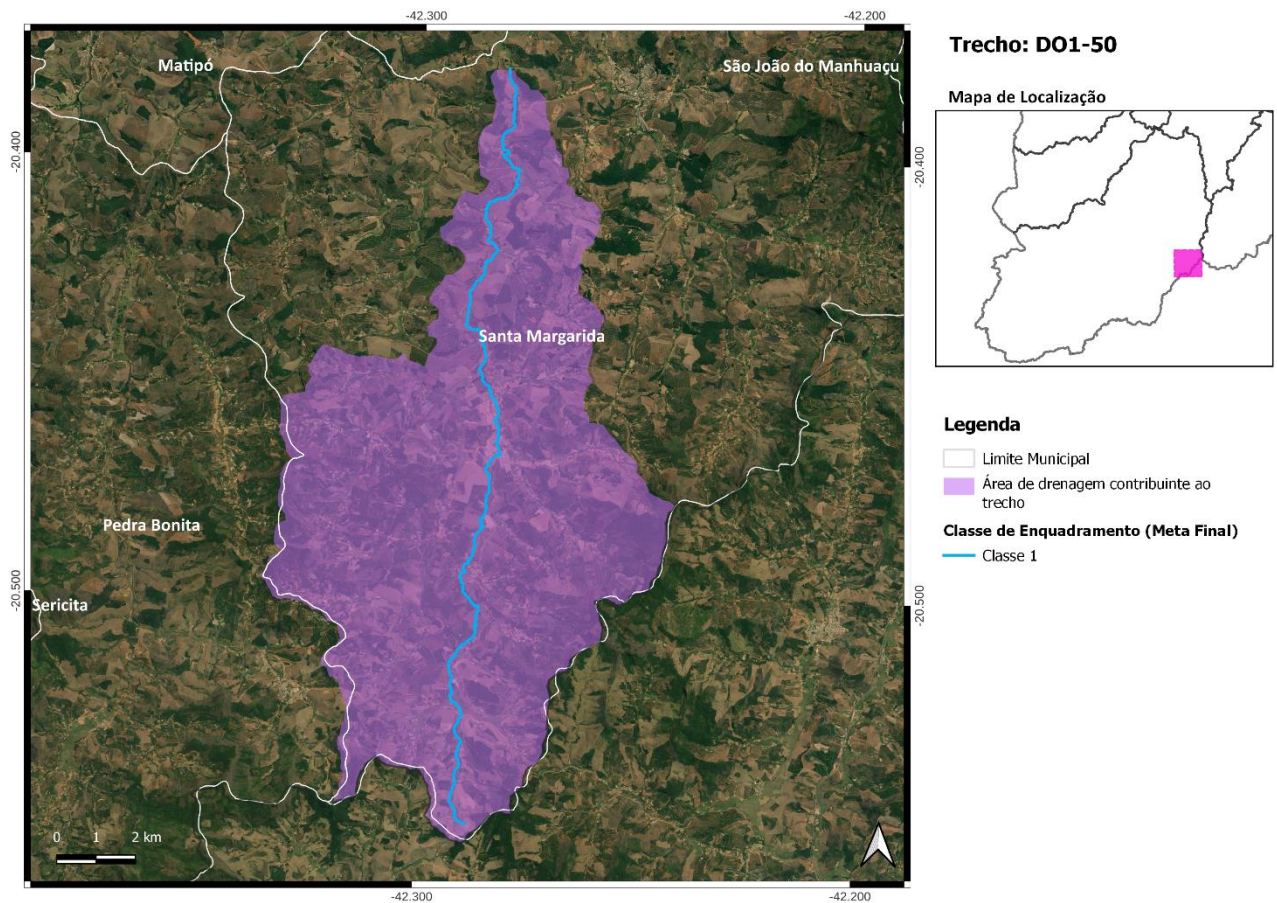


Figura 130 - Localização do Trecho DO1-50

53. Trecho DO1-51

- ✓ Rio Santa Margarida - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,3792; -42,2808/ Coordenada Final (lat./long.): -20,29; -42,3423;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Matipó, Pedra Bonita e Santa Margarida;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 553709, 608907, 652871, 740051, 765689, 961808, 961882, 1073241, 1335799, 1464936, 1586527, 1600075, 1600152, 1633924, 1646053, 1771171, 2033395, 2243276, 2280785, 2283631, 2346120, 2377950, 2380745, 2418991, 2518130, 2699137, 2714925, 2732784, 2762785 e 2814155;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 14 milhões (2027), R\$ 5 milhões (2032) e R\$ 1,8 milhão (2042).

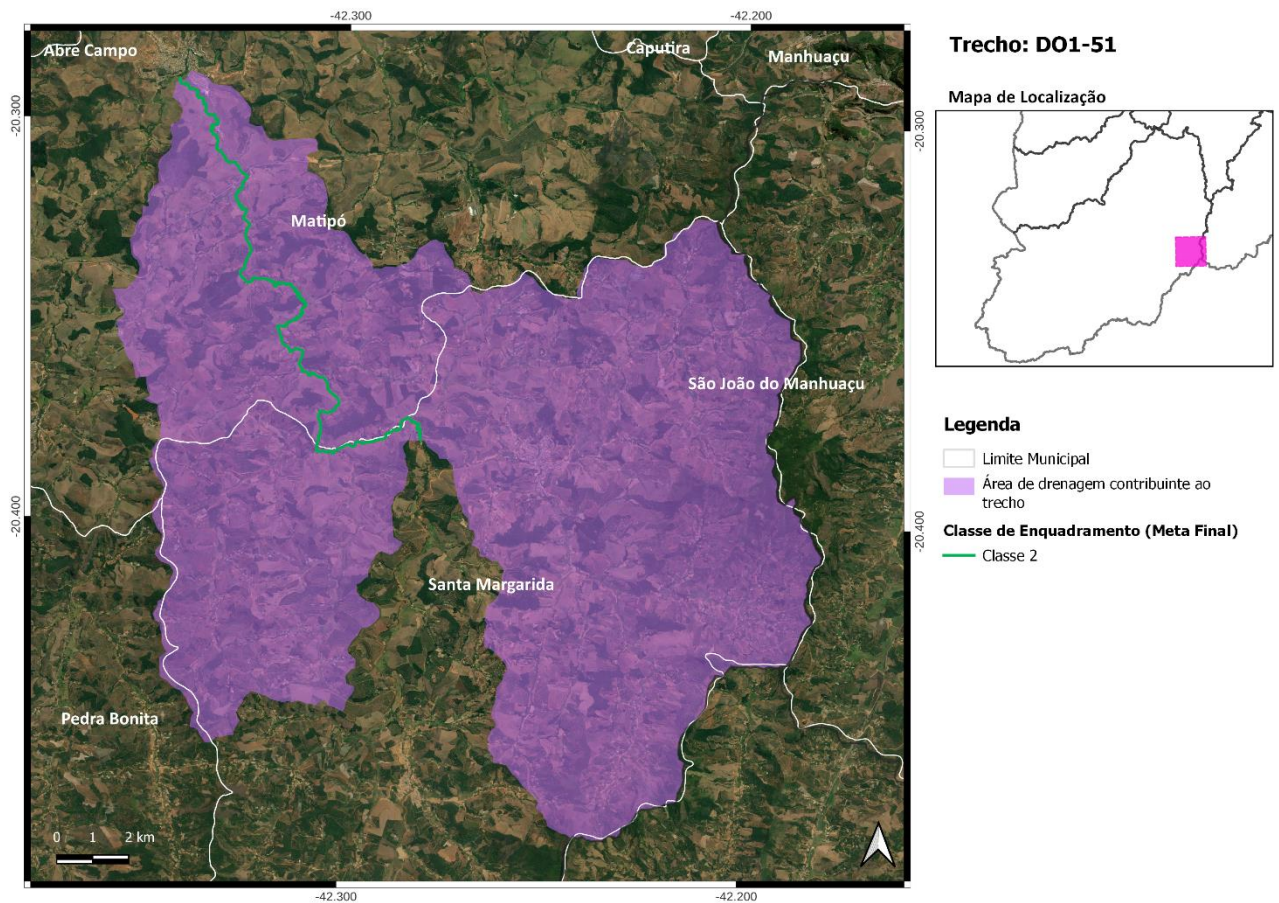


Figura 131 - Localização do Trecho DO1-51

54. Trecho DO1-52

- ✓ Rio Matipó - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,29; -42,3423/ Coordenada Final (lat./long.): -20,1742; -42,3667;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Abre Campo, Caputira, Manhuaçu, Matipó, Raul Soares, Santa Margarida e Vermelho Novo;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 190015, 257316, 506348, 724252, 788689, 961934, 994027, 1017254, 1137820, 1200414, 1217582, 1217588, 1234659, 1235505, 1383604, 1385997, 1464939, 1589098, 1602794, 1664457, 1687454, 1733355, 1758591, 1988488, 2090524, 2094072, 2154317, 2207792, 2257333, 2284946, 2297838, 2399906, 2563697, 2572155, 2574937, 2773878, 2799875, 2820355, 2856767, 3041115, 3083279, 3105220 e 3123828;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 26,6 milhões (2027), R\$ 5,3 milhões (2032) e R\$ 1,7 milhão (2042).

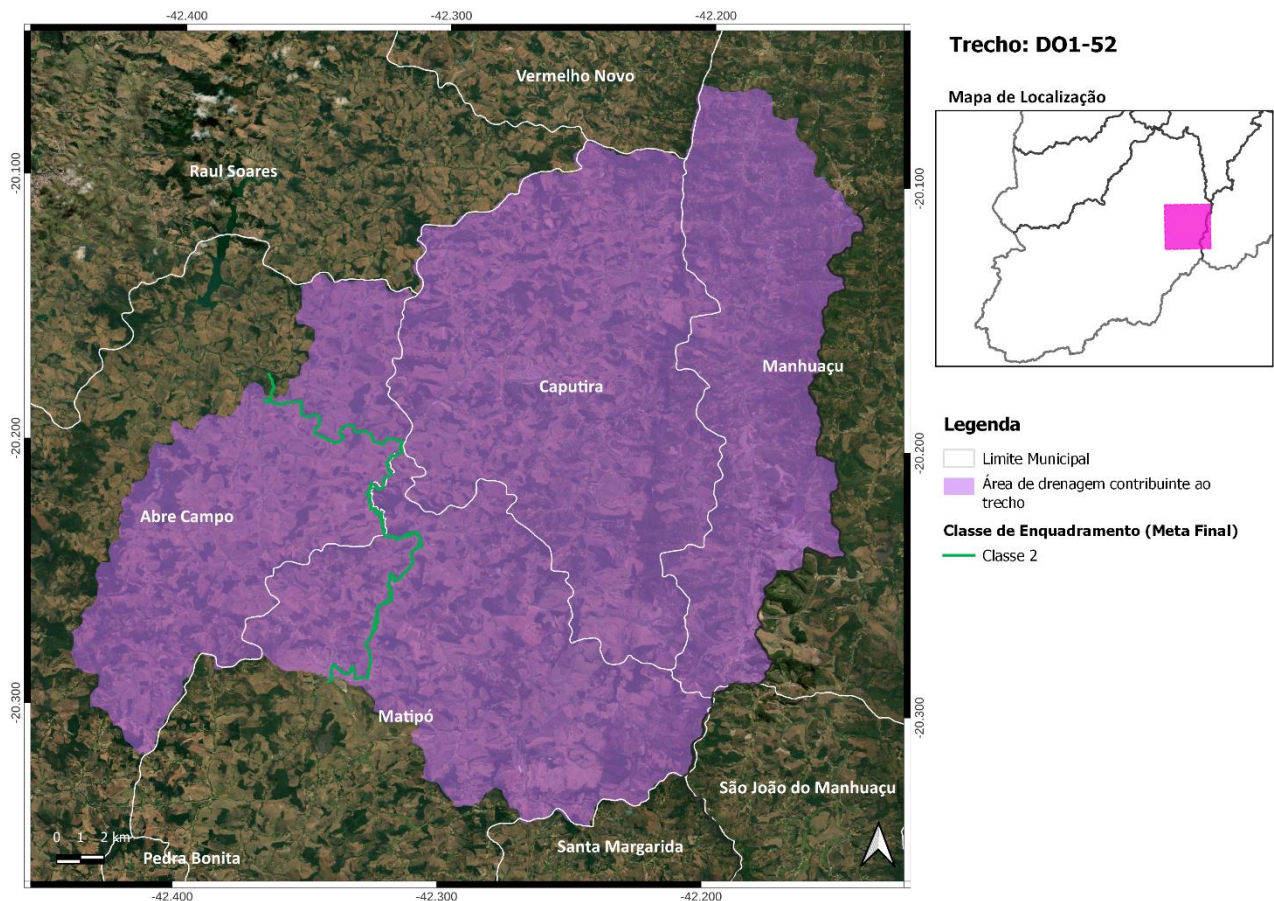


Figura 132 - Localização do Trecho DO1-52

55. Trecho DO1-53

- ✓ Rio Matipó - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,1742; -42,3667/ Coordenada Final (lat./long.): -20,1019; -42,4578;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Abre Campo, Caputira, Raul Soares e Vermelho Novo;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 493973, 524317, 561789, 611843, 671844, 788702, 816049, 822836, 864753, 988838, 1026276, 1143544, 1166479, 1225032, 1235360, 1343992, 1491324, 1570033, 1596922, 1652146, 1666062, 1781739, 1936052, 2261470, 2352351, 2356736, 2358001, 2417237, 2449561, 2457298, 2537642, 2552975, 2561670, 2605049, 2658394, 2683429, 2683472, 2758743, 2770140, 2796282, 2844920, 3115223 e 3197997;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 2,1 milhões (2027), R\$ 16 mil (2032) e R\$ 13 mil (2042).

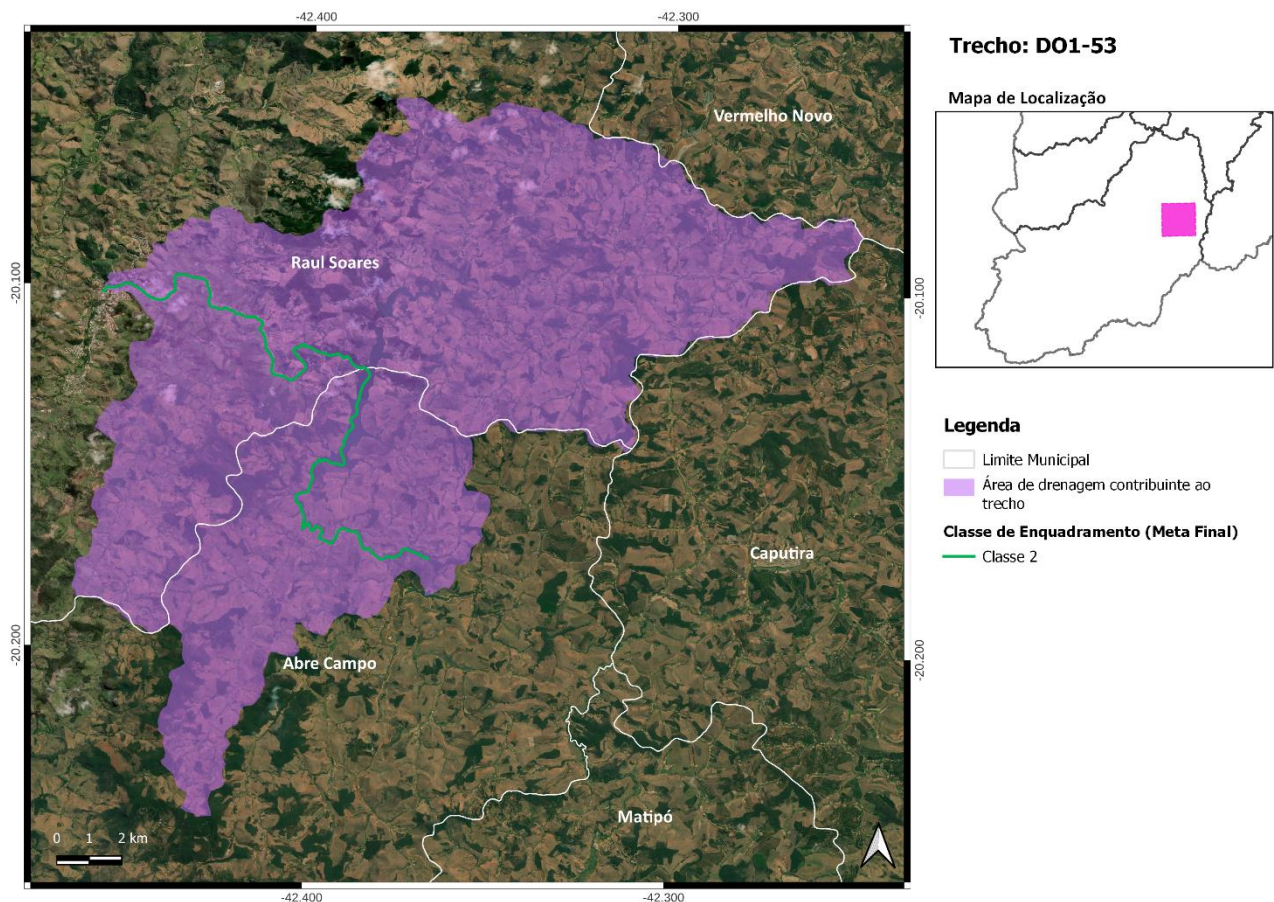


Figura 133 - Localização do Trecho DO1-53

56. Trecho DO1-54

- ✓ Rio Matipó - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,1019; -42,4578/ Coordenada Final (lat./long.): -19,8872; -42,5527;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Bom Jesus do Galho, Caputira, Córrego Novo, Manhuaçu, Raul Soares, São Pedro dos Ferros e Vermelho Novo;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 603849, 833582, 947802, 1190895, 1200746, 1315967, 1336331, 1336434, 1488666, 1701628, 2013390, 2040065, 2224246, 2284954, 2297836, 2352343, 2378003, 2418948, 2522545, 2522561, 2525013, 2554847, 2559080, 2587605, 2623129, 2658389, 2665949, 2727695, 2748664, 2758706, 2819288, 2851355, 2863621, 3100881 e 3140001;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 13,4 milhões (2027), R\$ 867 mil (2032) e R\$ 515 mil (2042).

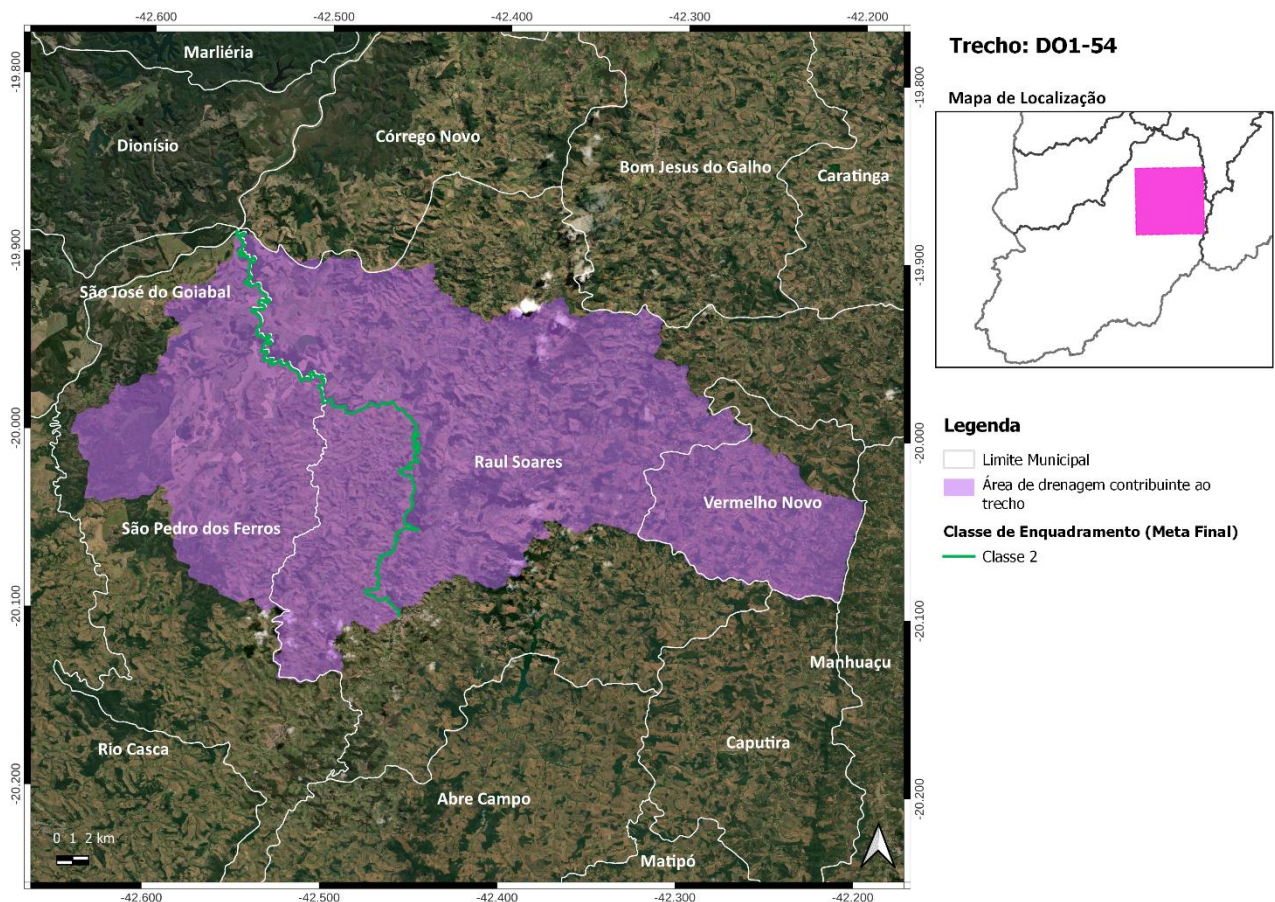


Figura 134 - Localização do Trecho DO1-54

57. Trecho DO1-55

- ✓ Ribeirão Sacramento - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,0942; -42,1239/ Coordenada Final (lat./long.): -19,9103; -42,2917;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Bom Jesus do Galho, Caratinga, Manhuaçu, Raul Soares e Vermelho Novo;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 627782, 652003, 720440, 743226, 743509, 799436, 800294, 824736, 924579, 924623, 1039726, 1059361, 1128256, 1207350, 1209058, 1240467, 1382500, 1432901, 1473413, 1478298, 1586450, 1664997, 1689324, 1701465, 1708412, 1725272, 1878505, 1917254, 1962469, 1962473, 2127775, 2158388, 2187648, 2190420, 2221146, 2313084, 2355547, 2376274, 2387794, 2414908, 2464263, 2480961, 2500526, 2510021, 2514779, 2554454, 2594078, 2620387, 2631610, 2641814, 2657408, 2677439, 2682306, 2705843, 2725545, 2733497, 2750261, 2784160, 2817983, 2818798, 2830437, 2840725 e 3063803;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 4,2 milhões (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

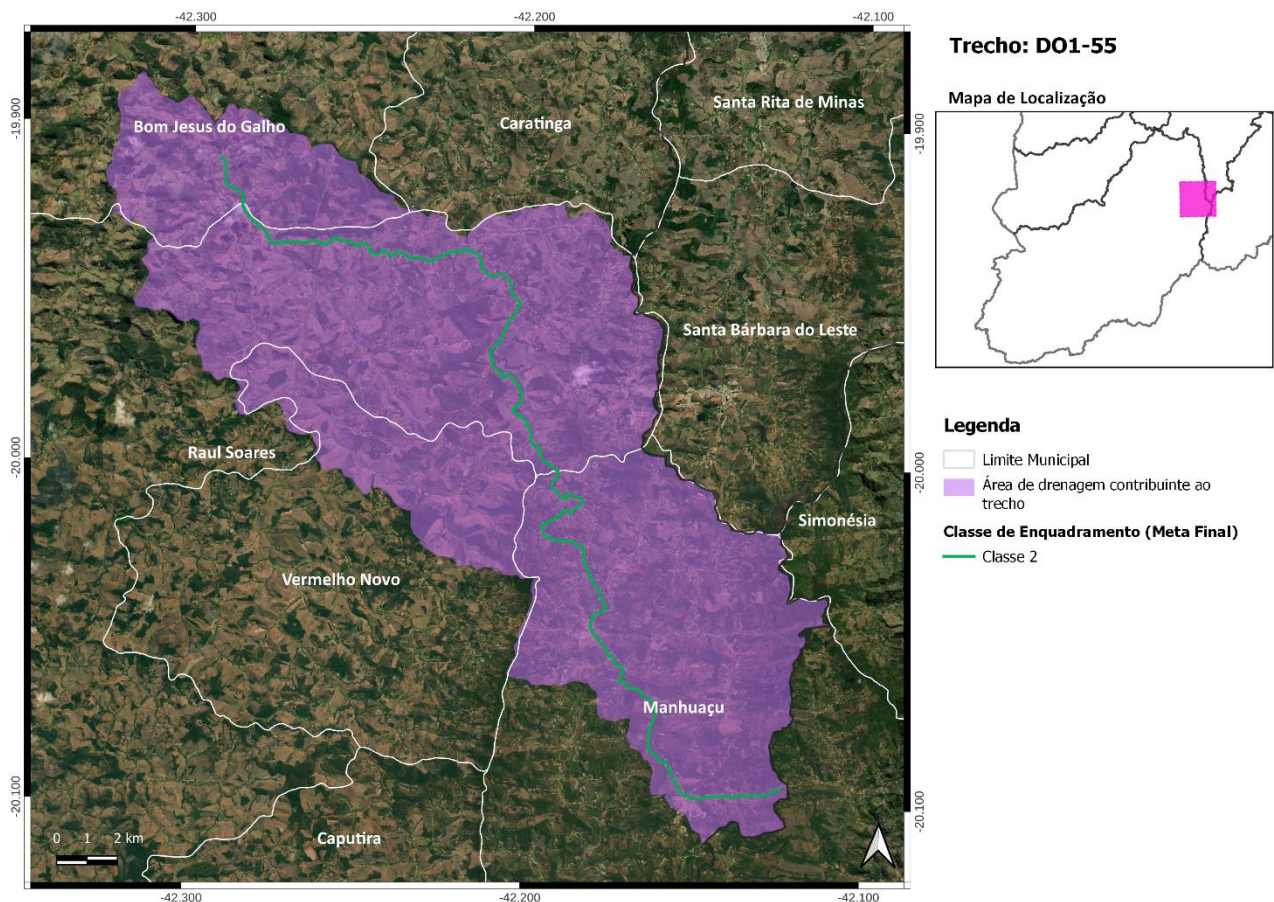


Figura 135 - Localização do Trecho DO1-55

58. Trecho DO1-56

- ✓ Ribeirão Sacramento - Coordenada Inicial (lat./long.): -19,9103; -42,2917/ Coordenada Final (lat./long.): -19,7207; -42,3849;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Bom Jesus do Galho, Caratinga, Córrego Novo, Entre Folhas, Pingo-d'água, Raul Soares e Vargem Alegre;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 489034, 545654, 638957, 673996, 705828, 711043, 727319, 767803, 847190, 849977, 923625, 989591, 1152399, 1315434, 1436935, 1468801, 1478288, 1565358, 1909462, 1969369, 1979589, 2010748, 2187691, 2260908, 2261100, 2280378, 2376226, 2398491, 2398535, 2417581, 2434355, 2508620, 2521959, 2525113, 2554465, 2563306, 2622737, 2622758, 2664895, 2668416, 2676089, 2741867, 2778472, 2864570, 2882151 e 3100024;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 17,1 milhões (2027), R\$ 764 mil (2032) e R\$ 49 mil (2042).

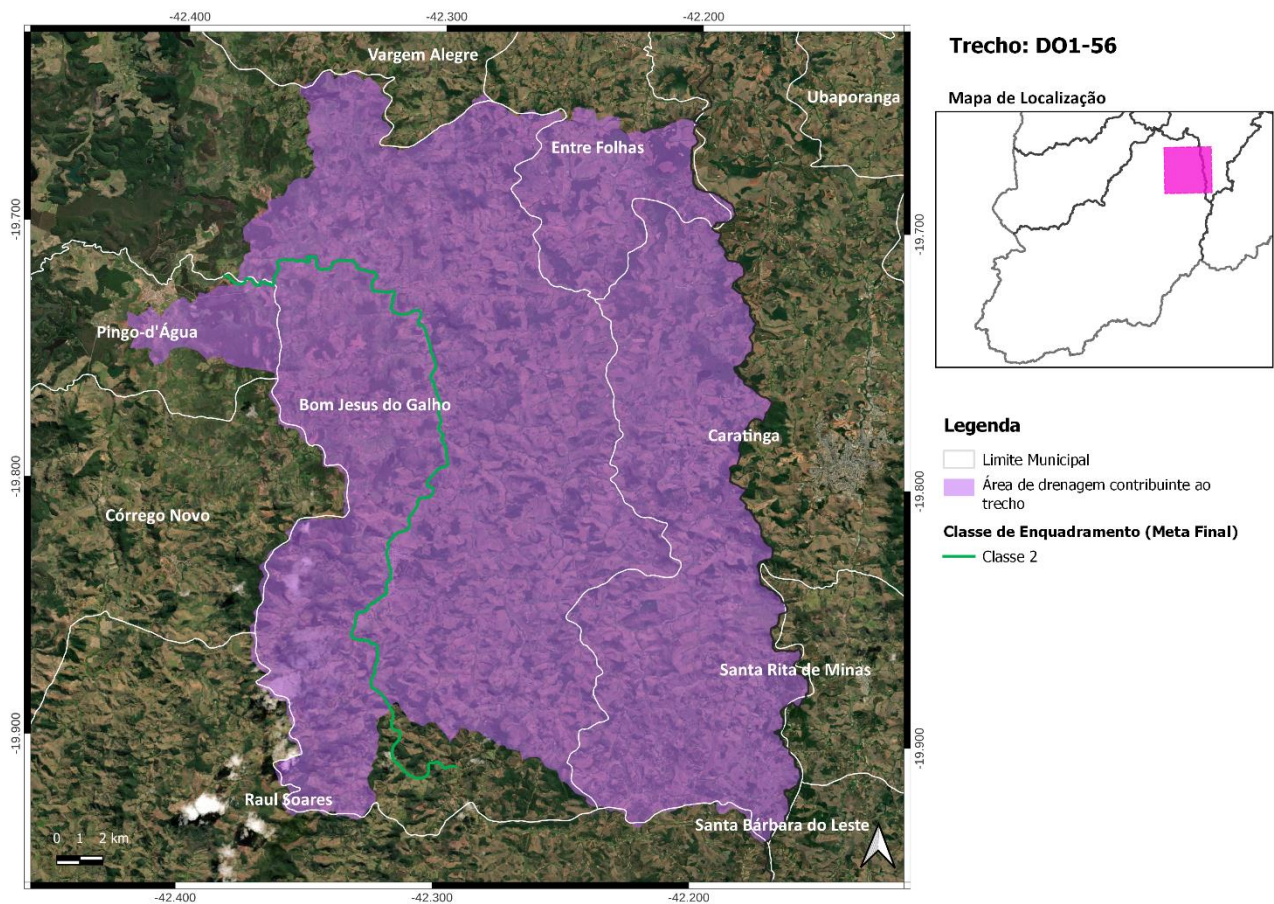


Figura 136 - Localização do Trecho DO1-56

59. Trecho DO1-57

- ✓ Ribeirão Sacramento - Coordenada Inicial (lat./long.): -19,7207; -42,3849/ Coordenada Final (lat./long.): -19,7277; -42,4845;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Bom Jesus do Galho, Marliéria e Pingo-d'água;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 947635 e 1152606;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 2,4 milhões (2027), R\$ 1,5 milhão (2032) e R\$ 342 mil (2042).

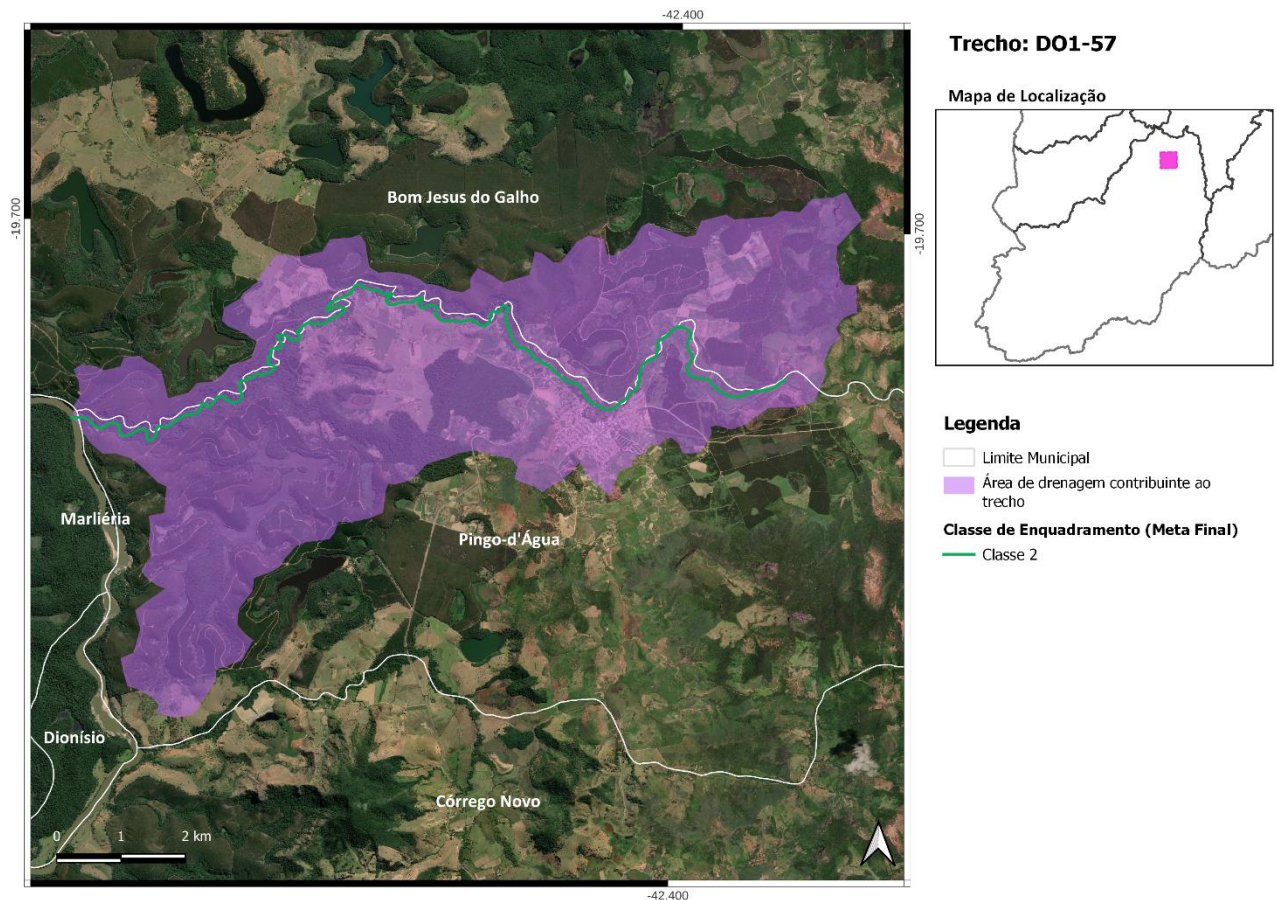


Figura 137 - Localização do Trecho DO1-57

60. Trecho DO1-101

- ✓ Córrego do Rola - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,1798; -43,1251/ Coordenada Final (lat./long.): -20,2709; -43,035;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Alvinópolis e Barra Longa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 12881, 44268, 48563, 511107, 780406, 788601, 810655, 858393, 866521, 925253, 1066418, 1208964, 1225112, 1225115, 1329395, 1330623, 1374126, 1377403, 1473655, 1545458, 1589594, 1613986, 1651359, 1795371, 1926295, 2011627, 2011783, 2135450, 2151952, 2183160, 2291546, 2376805, 2394651, 2438146, 2485654, 2503451, 2516198, 2632082, 2672902, 2697273, 2725685, 2751468, 2819103, 2819163, 2830720, 3120507, 3142018, 3171045 e 3187314;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 283 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

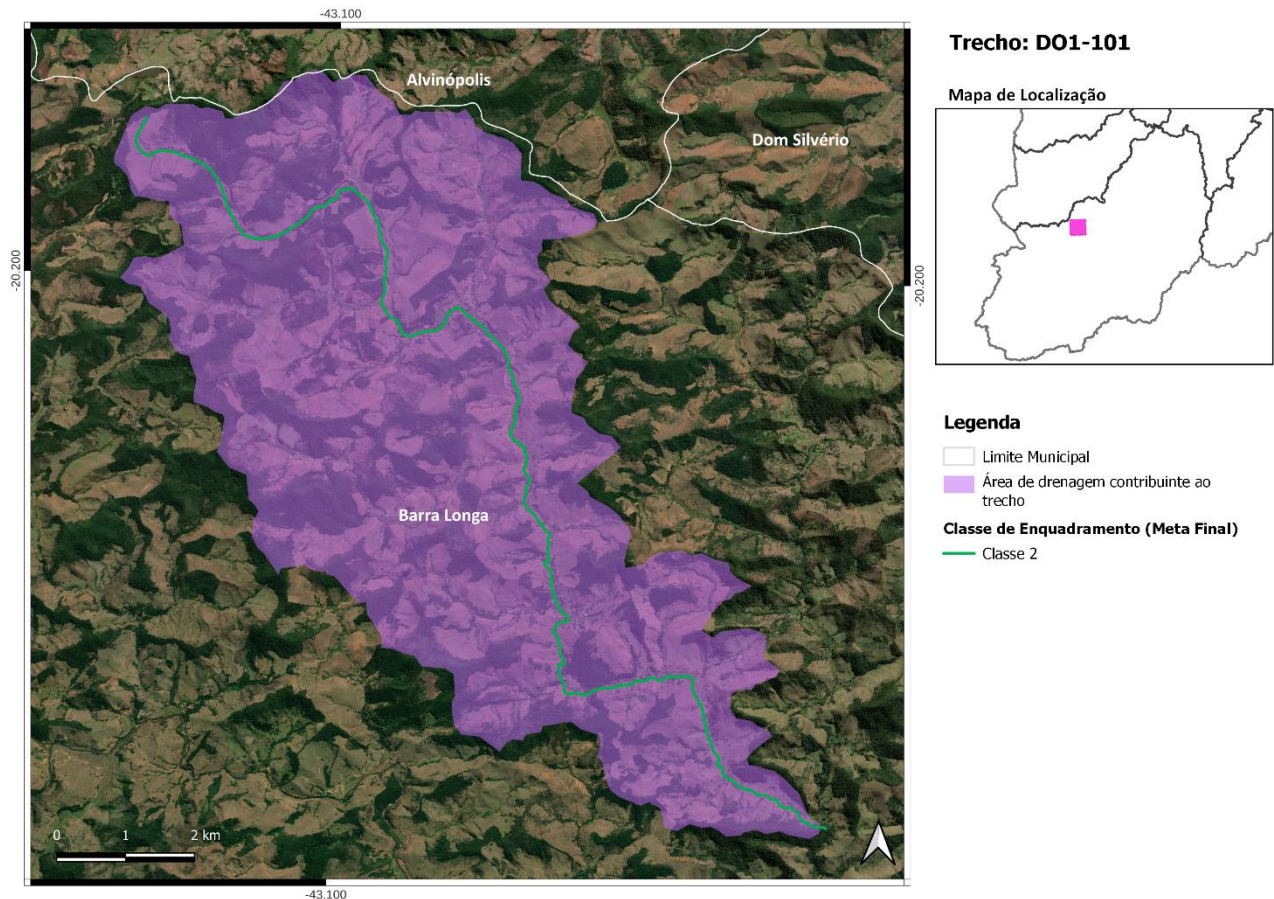


Figura 138 - Localização do Trecho DO1-101

61. Trecho DO1-102

- ✓ Ribeirão do Mato-Dentro ou Bonfim - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,2709; -43,035/
Coordenada Final (lat./long.): -20,2811; -43,0353;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Alvinópolis e Barra Longa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022:
812778, 878952 e 2455642;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento: 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado: R\$ 86 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

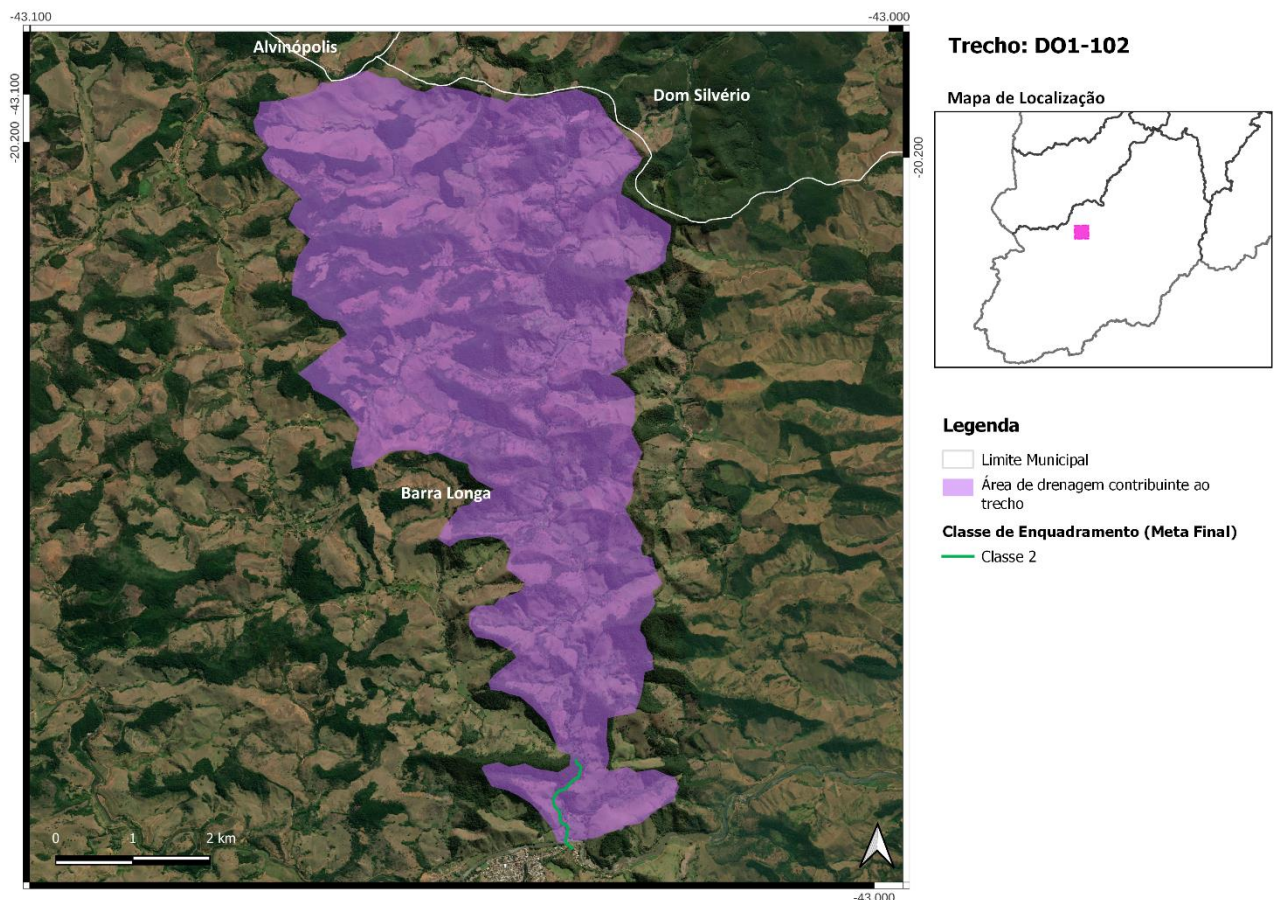


Figura 139 - Localização do Trecho DO1-102



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