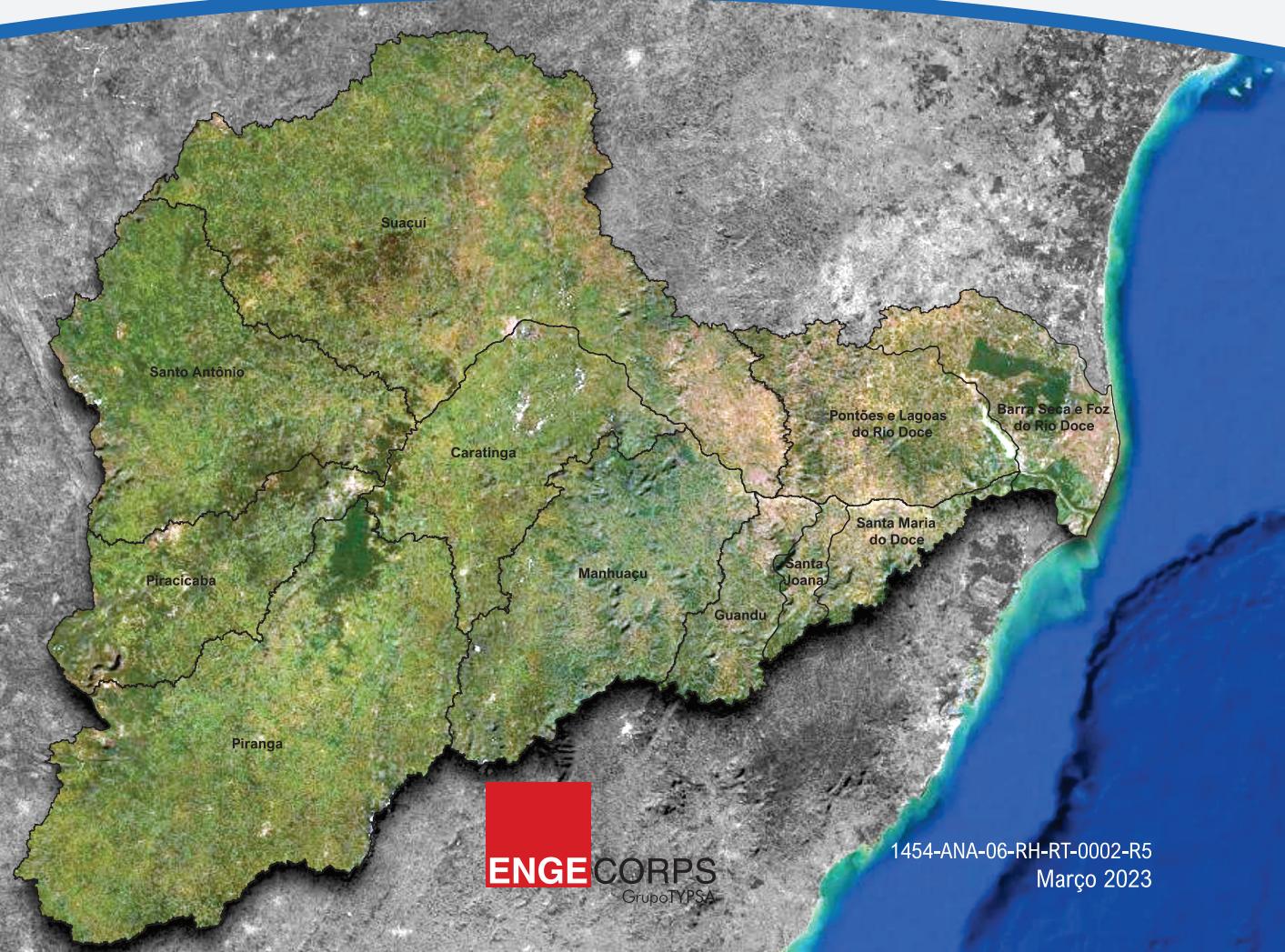


Revisão e Atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce (PIRH Doce), Incluindo seus Respectivos Planos Diretores de Recursos Hídricos (PDRHs) / Planos de Ações de Recursos Hídricos (PARHs), e Proposta de Enquadramento dos Corpos de Água da Bacia em Classes segundo os Usos Preponderantes 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
5	31/03/2023	Versão Final	A.P.A	A.P.A
4	28/02/2023	Atendimento a solicitações dos órgãos gestores e resultados de 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:	APROVADO:	
A.P.A.; F.Y.T; E.M.H.; L.F.A.; F.R.T.; M.F.S.	Marcos Oliveira Godoi	
VERIFICADO:	COORDENADOR GERAL:	
A.P.A.	Danny Dalberson de Oliveira	
Nº (CLIENTE):	DATA:	31/03/2023
	REVISÃO:	R5
Nº ENGECORPS:	1454-ANA-06-RH-RT-0002	FOLHA:
		1/241

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

ENGECORPS ENGENHARIA S.A.
1454-ANA-06-RH-RT-0002-R5
Março / 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 3^a 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 NOS EVENTOS DA 3^ª RODADA DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA

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 PRESENÇAS NOS EVENTOS DA 3^a RODADA DE PARTICIPAÇÃO PÚBLICA.....	6
APÊNDICE II – LISTA DOS CURSOS D’ÁGUA DO AGRUPAMENTO 3 – ENQUADRAMENTO AMPLIADO - USOS ATUAIS MAIS RESTRITIVOS	13
APÊNDICE III – PEE: FICHAS-RESUMO POR MUNICÍPIO E POR TRECHO	39

APÊNDICE I – LISTAS DE PRESENÇAS NOS EVENTOS DA 3^a 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 Geaquito Leal	alexgeaquito@gmail.com
Aline K. Serau	akserau69@gmail.com
Ana Julia Moura	ajmoura29@gmail.com
Ana Rezende	ana.augusta@ufv.br
Ananda coutinho	coutinhoananda@gmail.com
Anderson Paula	andersonjesuspaula@gmail.com
Andressa Pereira	andressachristiane@gmail.com
Antonio Magno dos Santos Souza	antonio.magno@ufv.br
Associacao boa fé	associacaoagricultoresboafe@gmail.com
Átalo Durso	atalopcdurso@gmail.com
Bárbara Jardim	barbarafmj@gmail.com
Bianca Menezes	bia.cbio@gmail.com
BIOCAPI Consultoria Ambiental	biocapiconsultoriaambiental@gmail.com
Brígida Maioli	brigida.maioli@fundacaorenova.org
Bruna Araujo	
Carla Simoes	caicasimoes03@gmail.com
Carlos Eduardo Silva	carloseduardopno@yahoo.com.br
Celso Coelho Lopes	coelholopescelso@gmail.com
Consorcio Rio Guandu	consorciorioguandu@gmail.com
Cynthia Franco	cynfranco@gmail.com
Débora Henrique da Silva	silva.deborahenrique@gmail.com
Denise Batista	denisebsou@gmail.com
Diana Leite	diana.leite2711@gmail.com
Dindao Gonçalves	dindaogoncalves@gmail.com
Dolores Colle	dolorescolle28@gmail.com
Eduardo Rodrigues	eduardo.rodrigues@engenharia.ufjf.br
Elio de Castro Paulino	eliodecastro@hotmail.com
Eliziane Amaral	elizianeamaral0404@gmail.com
Felipe Tavares	ftavares29@gmail.com
Fernanda Caliman Passamani	fernandapassamani@gmail.com
Fernanda Rocha Thomaz	fer@hidro.ufrj.br
Filipe Bergel (Cesan)	
FilipeBitt	filipebittencourt61@gmail.com
Fiscalização Preventiva	fiscalizacao.preventiva@gmail.com
Flaminio	flaminioguerra@yahoo.com.br
Flavia Lage	flavialage.bio@gmail.com
GECBH IGAM	gecbhteletrabalho@gmail.com
Henrique Lobo	
Hudson da Silva Neves	hudsonvesgv@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	vividejesussamuelmurillo@gmail.com
Renata Almeida Thomaz	renatajg79@gmail.com
Renata Medrado Malthik Benevides	renata.mmalthik@gmail.com
Ricardo Amorim	rsamorim@ufv.br
Ronevon Huebra	ronevonhuebra.1977@gmail.com
Samara Paula	samarap13@gmail.com
Renisi Rocha	rochasesnisi@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	valdosoles@gmail.com
Victor Fraga	vhsfraga@gmail.com
Vinícius 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
Associacao boa fé	Lucas Costa

<i>Nome</i>	<i>E-mail</i>
Carlos Eduardo Silva	Luiz Cláudio Figueiredo
Celso Coelho Lopes	Macaciel Breda - SEAMA/ES
Consorcio 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	
Nome	Instituição	Telefone	e-mail
Júlia Núbia Costa Gomes	IGAM	(31) 99433-3302	julia_gomes@minas.ambiental.mg.gov.br
Luris Cláudio C. Figueiredo	VALE S.A.	31 93277-3324	luris_cesarico_figueiredo@vale.com.br
Leilis de Paula Paula Batista	PREF. M. AMARO SERRA	31 99913-5786	leilisamaria Batista@bol.com.br
Fernando Martins Pinto	SEE MG	31 996411834	fernarpin57@gmail.com
Adriano F. Batista	AGEDOCE	33 999440931	adriano.batista@agedoce.org.br
ABIN DOCE/AGENAS	PREF. ITÁRA	(31) 98321-4182	abindocetitara@abindocetitara.com.br
Carlos Guirado Júnior	SES/MG CBH-Piranga	31 9.9634.8312	carlos.eduardo.bruno@ses.mg.gov.br
Nôlica Maria de Souza Fernandes Carvalho	SES/MG/SESPN	(31) 999290955	nomicarnefe@hotmail.com
Andréson Jesus de Paula	Pref. Meloá	33 988368485	andersonjesus.paulo01@gmail.com
Wandinha dos Pés Gomes	S. D. GUARÁ	31 984603770	wandinha_dos_pes_gomes@gmail.com
Raula Magali Inácio Silveira	Projeto Comunidade	33 98301.1828	paula@projeto.com.br

Realização: CBH-DOCE CBH Afluentes Apoio técnico: Igam agerh Execução: ANA ENGECORPS

REVISÃO DO PIRH DOCE E ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO			
LISTA DE PRESENÇA - OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO - DOI			
PONTE NOVA		09/11/2022	
Nome	Instituição	Telefone	e-mail
Senise Arrocha	CBH-Piranga	33 984192828	rochusenisie26miz.com
Ronecon Pneuobras da Fiperá	COPACÁ	33 99943-5700	roncon.ribeiro@copaca.com.br
Luciana Almeida de Andrade	ANA	61 98154-2027	luciana.andrade@ana.gov.br
Ana Paula Montenegro Góeserino	ANA	61 992714461	anagenerino@ana.gov.br

Realização: CBH-DOCE CBH Afluentes Apoio técnico: Igam agerh Execução: ANA ENGECORPS

Ambiente Virtual

Nadja Apolinario
Fábio Barbosa
Superintendência CISAB
Januaria Fonseca
Vinicio 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 Andreazza	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
Wanderci dos Reis
Glaucio Cristiano
Eduardo Araújo
Lucas Castro

Equipe Técnica

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

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
776912	Córrego Entre-folhas	Abastecimento urbano - Convencional	2
776912	Córrego Entre-folhas	Irrigação	2
7769122	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77691226	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691228	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769124	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769124	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
7769125944	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769126	Ribeirão do Boi	Abastecimento urbano - Convencional	2
77691262	Córrego São Cândido	Harmonia paisagística	2
77691262	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769126234	Rio sem denominação	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769128	Córrego da Veada	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691296	Córrego dos Bentes	Irrigação	2
77691298	Rio sem denominação	Irrigação	2
776912984	Rio sem denominação	Irrigação	2
776912992	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769132	Córrego Comprida	Aquicultura	2
7769132	Ribeirão do Belém	Irrigação	2
7769132	Ribeirão do Belém	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769132582	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
77691325822	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
776913272	Córrego Celeste	UC de Uso Sustentável	2
776913272	Córrego do Veado	UC de Uso Sustentável	2
776913272	Córrego do Veado	Dessedentação animal, UC de Uso Sustentável	2
7769132724	Córrego Celeste	UC de Uso Sustentável	2
7769132726	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
776913278	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
7769132788	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
77691328	Córrego Santo Antônio	Aquicultura	2
77691328	Córrego Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691328	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776913292	Córrego Quilombo	Aquicultura, Dessedentação animal	2
776913296	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769132978	Rio sem denominação	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7769138	Córrego São Bento ou Taquaraçu	Irrigação	2
77691384	Rio sem denominação	Irrigação	2
776914	Córrego Conceição	Irrigação	2
7769146	Córrego Antunes	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691464	Córrego Limeira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776914696	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769148	Ribeirão do Turvo	Dessedentação animal	2
7769148	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776914922	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691494	Rio sem denominação	Irrigação	2
77691498	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
776914994	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776916148	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769162	Ribeirão do Macaco	Dessedentação animal, Irrigação	2
77691624	Córrego Passa-dez	Dessedentação animal, Irrigação	2
77691624	Córrego Passa-dez	Irrigação	2
776916248	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769162582	Rio sem denominação	Irrigação	2
77691625844	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769162586	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77691625864	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776916266	Córrego Água Santa	Aquicultura	2
776916286	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77691636	Córrego Fundancinha	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769164	Ribeirão do Galho	Irrigação	2
77691642	Córrego Feijoal	Irrigação	2
7769164232	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916424	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916428	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776916432	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916462	Córrego Galho de Cima	Irrigação	2
77691646262	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776916464	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77691646792	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916474	Rio sem denominação	Harmonia paisagística, Irrigação	2
77691648	Córrego dos Lopes	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691648	Córrego São Silvestre	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691648	Córrego São Silvestre	Irrigação	2
776916484	Córrego dos Lopes	Irrigação	2
7769164842	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
776916492	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691649912	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769165152	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769165174	Rio sem denominação	Irrigação	2
77691654	Córrego Grande	Irrigação	2
776916574	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769165742	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769166	Córrego Sacramentinho	Irrigação	2
77691662	Córrego Grande	Irrigação	2
776916624	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77691666	Córrego do Português	Irrigação	2
77691668	Córrego Cupertinos	Irrigação	2
77691674	Córrego das Campanhas	Recreação de contato primário	2
776916754	Córrego Conquista	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691678	Córrego dos Valerianos	Aquicultura	2
77691679112	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769167922	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769168	Córrego Boa Vista	Irrigação	2

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769168	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916812	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916818	Rio sem denominação	Irrigação	2
77691682	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916822	Córrego Santa Bárbara	Irrigação	2
77691684	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916852	Rio sem denominação	Aquicultura, Irrigação	2
77691686	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916862	Rio sem denominação	Irrigação	2
77691688	Córrego Boa Vista	Irrigação	2
7769168912	Rio sem denominação	Irrigação	2
776916892	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776916918	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769169242	Rio sem denominação	Irrigação	2
77691694	Córrego Santa Catarina	Aquicultura	2
7769169914	Rio sem denominação	Aquicultura, Irrigação	2
7769172	Ribeirão dos Óculos	Irrigação	2
7769172222	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77691724	Córrego do Mantimento	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769172414	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776917264	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769172662	Rio sem denominação	Irrigação	2
776917276	Córrego da Ferrugem	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769172762	Rio sem denominação	Irrigação	2
776917294	Córrego Santa Maria	Irrigação, Recreação de contato primário	2
7769172978	Córrego Querubina	Irrigação	2
77691818	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769182	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769184	Córrego Preto	Irrigação	2
776918522	Rio sem denominação	Irrigação	2
77691856	Córrego Brejaúba	Dessedentação animal	2
7769186	Córrego São Domingos	Irrigação	2
7769186	Córrego Tijuco Preto	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776918612	Rio sem denominação	Irrigação	2
77691862	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769188	Córrego Brejaúba	Dessedentação animal, Irrigação	2
77691884	Rio sem denominação	Irrigação	2
776918942	Córrego Boa Vista	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769189514	Rio sem denominação	Irrigação	2
776918952	Córrego Tatu	Aquicultura	2
7769189532	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776918954	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Convencional	2
776918958	Córrego da Conquista	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77691896	Córrego Laranjeira	Abastecimento urbano - Convencional	2
776918964	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano, Aquicultura	2
776918968	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
776918972	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769192	Rio sem denominação	Irrigação	2
77691962	Rio sem denominação	Irrigação	2
776919812	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77692132	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769214472	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769216	Córrego Santa Maria	Irrigação	2
7769216	Córrego São Vicente	Irrigação	2
776921628	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769218	Ribeirão da Areia	Dessedentação animal	2
77692184	Córrego Salita	Irrigação	2
77692198	Córrego Cidreira	Abastecimento urbano - Convencional	2
776922	Rio Vermelho	Irrigação	2
77692212	Córrego do Baú	Irrigação	2
77692218	Ribeirão da Fundança	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769222	Córrego do Bom Jardim	Irrigação	2
77692238	Córrego Bom Sucesso	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77692242	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769224222	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77692254	Córrego dos Botelhos	Irrigação	2
77692254	Rio sem denominação	Irrigação	2
776922548	Rio sem denominação	Irrigação	2
77692258	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776922586	Córrego Pocona	Aquicultura	2
7769228	Córrego Bom Jardim	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769228	Córrego Bom Jardim	Irrigação	2
7769228	Córrego Bom Jardim	Abastecimento urbano - Convencional	2
776922812	Rio sem denominação	Irrigação	2
776922972	Rio sem denominação	Irrigação	2
776922974	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769232	Córrego Grande	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692326	Córrego Grande	Irrigação	2
776923564	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769238	Ribeirão Matipozinho	Irrigação	2
7769238914	Rio sem denominação	Irrigação	2
776923944	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776924118	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692414	Córrego das Laranjeiras	Harmonia paisagística	2
7769241562	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692418	Córrego Pinheiro	Irrigação	2
77692426	Córrego Vista Alegre	Abastecimento urbano - Convencional	2
776924336	Rio sem denominação	Irrigação	2
77692446	Córrego Serra Queimada	Dessedentação animal	2
7769244694	Córrego Serra Queimada	Dessedentação animal	2
7769245896	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776924716	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77692472472	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
776924728	Rio sem denominação	Irrigação	2
776924756	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769249584	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692496	Córrego do Arrozal	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769249832	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769252	Córrego do Ubá	Irrigação	2
77692526	Córrego Cachoeira	Aquicultura	2
776925272	Rio sem denominação	Irrigação	2
776925398	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769254	Ribeirão São Lourenço	Dessedentação animal	2
776925438	Córrego da Serra	Irrigação	2
7769258	Ribeirão Areia Branca	Irrigação	2
776925872	Rio sem denominação	Irrigação	2
776925894	Córrego Bom Fim	Harmonia paisagística	2
776925926	Rio sem denominação	Irrigação	2
776926	Córrego Santo Amaro	Aquicultura	2
776926	Ribeirão da Cabeluda	Abastecimento urbano - Convencional	2
77692622	Córrego da Prata	Aquicultura	2
776926274	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
776926344	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776926412	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77692642	Córrego Boa Vista	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692644964	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769264762	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692649382	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769264996	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776926644	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776926684	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769268	Córrego da Soledade	Irrigação	2
776926882	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776926894	Rio sem denominação	Irrigação	2
77692694	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77692696	Córrego da Serra	Irrigação	2
77692698	Córrego dos Pinheiros	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692698	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769269842	Rio sem denominação	Irrigação	2
77692762	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769278	Córrego Boa Vista	Irrigação	2
7769278	Córrego Gambá	Aquicultura	2
77692782	Córrego do Pombal ou Pintada	Irrigação	2
77692786	Córrego Bom Fim	Dessedentação animal	2
776927884	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776928122	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Convencional	2
776928224	Córrego Macuco	Irrigação	2
7769283192	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769286	Córrego Pedra Bonita	Abastecimento urbano - Convencional	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
776928824	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Convencional	2
776929344	Rio sem denominação	Irrigação	2
776929466	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769296	Córrego Venda Nova	Harmonia paisagística	2
776929612	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776929616	Córrego Cachoeirinha	Irrigação	2
776929614	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776929618	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769296292	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
77692964	Córrego Bom Retiro	Dessedentação animal	2
77692966	Córrego São Paulo	Dessedentação animal	2
77692966	Córrego São Paulo	Irrigação	2
776929696	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77692972	Rio sem denominação	Irrigação	2
776929752	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776929866	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776929946	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776932	Ribeirão Sacramento	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776932	Ribeirão Santa Isabel	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776932832	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769412	Córrego da Sipituba	Dessedentação animal	2
7769412	Córrego da Sipituba	Irrigação	2
77694122	Córrego do Serrote	Dessedentação animal	2
7769412272	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77694128	Córrego da Estiva	Irrigação	2
7769413324	Rio sem denominação	Recreação de contato primário	2
7769413492	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776941374	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776941386	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769414	Córrego Óculos Pequenos	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769414132	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769414336	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769414652	Rio sem denominação	Irrigação	2
776941498	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769414994	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769415662	Rio sem denominação	Dessedentação animal, Recreação de contato primário	2
7769416	Ribeirão da Piedade	Abastecimento urbano - Convencional	2
77694168	Córrego das Flechas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776941696	Córrego do Fubá	Dessedentação animal	2
7769416974	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694172	Córrego das Palmeiras ou São Bartolomeu	Dessedentação animal	2
77694172	Córrego das Posses	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769417212	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776941734	Córrego São José	Harmonia paisagística	2
7769417344	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769417346	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769417348	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694173492	Rio sem denominação	Irrigação	2
77694174	Córrego do Roma	Irrigação	2
77694176	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776941764	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769417682	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769417684	Rio sem denominação	Irrigação	2
776941772	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769417724	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776941778	Rio sem denominação	Irrigação	2
77694178	Córrego Feijão Cru	Dessedentação animal	2
77694178	Córrego Feijão Cru	Irrigação	2
776941792	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776941794	Rio sem denominação	Irrigação	2
77694182	Córrego Contendas	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769418252	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769418256	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776941828	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Convencional	2
77694186	Córrego Pau-d'alho	Dessedentação animal	2
7769418742	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776942	Ribeirão Santo Antônio do Grama	Irrigação	2
776942	Ribeirão Santo Antônio do Grama	Abastecimento urbano - Convencional, Irrigação	2
77694224	Rio sem denominação	Dessedentação animal, Irrigação	2
776942242	Rio sem denominação	Irrigação	2
77694226	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694242	Córrego do Taquara	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769424312	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77694252	Córrego Bom Fim	Dessedentação animal	2
776942524	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776942564	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77694264	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769426494	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776942854	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694312	Córrego Cantagalo	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769431622	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769432	Córrego dos Mendes	Dessedentação animal	2
776943234	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
77694326	Córrego Mané Antônio	Dessedentação animal	2
776943262	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77694332	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77694342	Córrego Água Limpa	Irrigação	2
776943448	Córrego do Bálsmo	Dessedentação animal	2
776943482	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776943564	Córrego Bom Destino	Dessedentação animal	2
77694392	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77694394	Córrego Tambu	Dessedentação animal	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
776944	Ribeirão de Ramos	Irrigação	2
7769448	Córrego Ramos Novo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694518	Córrego da Laje	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769454	Córrego São Francisco	Irrigação	2
776945466	Córrego da Glória	Dessedentação animal	2
77694552	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776945952	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769462	Córrego São José	Dessedentação animal	2
77694634	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769464	Ribeirão do Papagaio	Dessedentação animal	2
776946472	Córrego Morro Grande	Irrigação	2
77694648	Córrego Tiririca	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694648	Córrego Tiririca	Dessedentação animal	2
776946484	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776946496	Ribeirão do Papagaio	Dessedentação animal	2
776946544	Córrego Pouso Alegre	Irrigação	2
7769466	Ribeirão Félix	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769466	Ribeirão Félix	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77694666	Córrego Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776946662	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769468272	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769472	Córrego Bicuíba	Irrigação	2
77694722	Córrego da Raposa	Irrigação	2
776947248	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77694728	Córrego da Limeira	Irrigação	2
77694728	Rio sem denominação	Irrigação	2
77694736	Córrego Puáia	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769474	Córrego São Pedro	Dessedentação animal	2
7769474	Córrego São Pedro	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776947452	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694746	Córrego Vista Alegre	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776947462	Rio sem denominação	Irrigação	2
77694762	Córrego Sem Peixe	Dessedentação animal	2
7769476216	Rio sem denominação	Irrigação	2
776947622	Córrego Fartura	Aquicultura	2
776947622	Córrego Fartura	Irrigação	2
776947622	Córrego Fartura	Dessedentação animal	2
7769476224	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776947624	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776947628	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769476292	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776947636	Rio sem denominação	Aquicultura, Irrigação	2
776947682	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776947696	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769478	Ribeirão Capivara	Dessedentação animal	2
776947862	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769478622	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769478966	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769478982	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769479722	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776947982	Córrego Cancan	Dessedentação animal	2
776947988	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776947994	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776948	Ribeirão Turvão	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776948	Ribeirão Turvão	Abastecimento urbano - Convencional	2
776948148	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776948156	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769481566	Rio sem denominação	Irrigação	2
77694816	Córrego dos Lourenços	Irrigação	2
77694816	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776948166	Córrego dos Lourenços	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769481682	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776948184	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776948186	Córrego Cabeceira do Turvão	Aquicultura	2
7769482	Córrego Turvãozinho	Dessedentação animal	2
7769482472	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77694862	Rio sem denominação	Irrigação	2
77694912	Rio sem denominação	Irrigação	2
776949444	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769494552	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77694964	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77694994	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769512	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769516	Rio sem denominação	Irrigação	2
776952	Ribeirão Santa Rita	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695224	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769528	Córrego Alemãozinho	Irrigação	2
7769528	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769534	Ribeirão São Bartolomeu	Irrigação	2
7769534	Ribeirão São Bartolomeu	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695344	Córrego do Caboclo	Irrigação	2
77695346	Córrego Santo Antônio	Irrigação	2
77695346	Córrego Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695346	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695362	Córrego Sabiá	Aquicultura	2
77695364	Córrego São Vitorino	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776954	Rio Sem Peixes	Aquicultura	2
776954	Rio Sem Peixes	Irrigação	2
77695422	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776954272	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769544	Ribeirão São Tomé	Irrigação	2
776954492	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77695452	Córrego dos Porcos	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776954552	Rio sem denominação	Irrigação	2

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
77695464	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769546452	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769548	Córrego Colomim	Irrigação	2
77695494	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695542	Córrego Quilombo	Dessedentação animal	2
776955456	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77695549792	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769558	Córrego Arataca	Dessedentação animal	2
77695586	Rio sem denominação	Irrigação	2
77695592	Córrego do Cota	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776956	Ribeirão do Escalvado	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769566	Córrego do Quilombo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776956628	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776956642	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776956644	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776958	Córrego do Cabral	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958134	Córrego da Pipa	Aquicultura	2
776958152	Córrego do Tanque	Dessedentação animal	2
7769581558	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958156	Rio sem denominação	Irrigação	2
77695816	Córrego Jacarandá	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769581616	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776958166	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769581812	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769581864	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
77695842	Córrego do Sertão ou Povo Miúdo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695842	Córrego Mãe Helena	Dessedentação animal	2
7769584236	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695844	Córrego Morro do S	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958442	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695848	Córrego Paulo Moreira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695852	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769585662	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77695856622	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769585664	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769586	Córrego da Canjica	Abastecimento urbano - Convencional	2
776958612	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77695862	Córrego Timboto	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958624	Córrego Ponte Alta	Irrigação	2
7769586242	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
7769586372	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776958638	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77695864	Córrego Gonçalo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769586422	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958644	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776958662	Córrego Lajinha	Aquicultura	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
77695892	Córrego Benfica	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769589214	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769589258	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776958946	Córrego Alexandre	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776958976	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769592	Córrego dos Borges	Harmonia paisagística	2
77695926	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776959316	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769594	Córrego das Lajes	Abastecimento urbano - Convencional	2
77695942	Córrego da Fazendinha	Aquicultura, Irrigação	2
776959674	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776959694	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77695972	Córrego Contendas	Irrigação	2
776959852	Rio sem denominação	Irrigação	2
77696128	Córrego Batalha	Irrigação	2
77696156	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769615866	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769616	Ribeirão Quebra-canoa	Irrigação	2
7769616	Ribeirão Quebra-canoa	Dessedentação animal	2
7769616	Ribeirão Quebra-canoa	Dessedentação animal, Recreação de contato primário	2
7769616	Ribeirão Quebra-canoa	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769616	Rio sem denominação	Irrigação	2
776961646	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776961656	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769616692	Rio sem denominação	Irrigação	2
776961696	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769617812	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
7769618394	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776962112	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769621722	Rio sem denominação	Irrigação	2
776962194	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77696222	Ribeirão do Dobra	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769622972	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769624	Ribeirão Águas Claras	Irrigação	2
776962472	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769625152	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77696251712	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769625172	Córrego Mãe-d'água	Dessedentação animal	2
77696251732	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769625336	Rio sem denominação	Irrigação	2
77696253372	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769625634	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776962598	Córrego Cruz das Almas	Irrigação	2
776962632	Rio sem denominação	Irrigação	2
776962634	Rio sem denominação	Irrigação	2
77696272	Córrego Camargo	Aquicultura, Recreação de contato primário	2

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
77696272222	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776962734	Córrego Vermelho	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696276	Córrego Água Suja	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696276	Córrego Água Suja	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776962764	Córrego Mateus	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776962764	Córrego Mateus	UC de Uso Sustentável	2
7769627642	Córrego Pitangui	Irrigação	2
7769627692	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776962786	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
7769627892	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
776963168	Rio sem denominação	Irrigação	2
776963458	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77696346	Córrego do Júlio	Dessedentação animal	2
7769634692	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696348	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776963544	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77696356	Rio sem denominação	Irrigação	2
776963562	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776963598	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	Especial
7769636	Córrego Constantino	Aquicultura	2
7769636	Ribeirão Ubá	Abastecimento urbano - Convencional	2
776963618	Córrego Ana Leite	Abastecimento urbano - Convencional	2
776964134	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769642	Ribeirão do Peixe	Irrigação	2
7769642582	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776964312	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696434	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696446	Córrego Água Funda	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776964564	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696458	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	Especial
776964612	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	Especial
776964618	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	Especial
77696462	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77696464	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
776964642	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	Especial
776964644	Córrego da Rocinha	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	Especial
776964646	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
77696466	Córrego Taquara Queimada	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769647162	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Convencional	2
77696472	Córrego do Seminário	UC de Uso Sustentável	2
77696472	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Simples Desinfecção	Especial
776964724	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Convencional	2
77696474	Córrego Seco	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769647442	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776964748	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
77696476	Córrego Banca do Rego	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77696476	Rio sem denominação	Abastecimento urbano - Convencional	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769647752	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776966	Córrego Água Limpa	Aquicultura	2
776966	Córrego Campo Grande	Harmonia paisagística	2
776966	Ribeirão Cachoeira do Brumado	Irrigação	2
77696658	Córrego Roças Grandes	Aquicultura	2
77696658	Córrego Roças Grandes	Aquicultura, Irrigação	2
7769668	Córrego Castro	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776966856	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776966994	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776967896	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769682	Córrego do Diogo	Abastecimento urbano - Convencional	2
776968694	Ribeirão Pinheirinho	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769688358	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776969184	Córrego Magalhães	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776969394	Córrego do Mulato	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776969462	Córrego Manuel Luís	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769696	Córrego da Mata	Irrigação	2
77696962	Ribeirão de Santa Rita	Aquicultura	2
77696962172	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769696244	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776969626	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769696272	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77696964	Rio sem denominação	Irrigação	2
776969646	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769696464	Rio sem denominação	Irrigação	2
776969648	Rio sem denominação	Irrigação	2
77696966	Rio sem denominação	Irrigação	2
77696974	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769698	Córrego Papa Cobra	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77696984	Córrego da Lavrinha	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769698734	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
7769698866	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769698932	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769699498	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769699694	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776969972	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769699738	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769699926	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769699956	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769699958	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77696999592	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776969996	Córrego Cristais	Irrigação	2
776969998	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697112	Rio sem denominação	Irrigação	2
77697114	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697116	Rio sem denominação	Irrigação	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
776971162	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769714	Córrego da Mata	Aquicultura	2
77697152	Córrego Floresta	Dessedentação animal	2
77697158	Córrego Caiana	Aquicultura	2
7769716	Córrego São Tomé	Dessedentação animal	2
776971642	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697166	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769718	Córrego Colônia do Campo	Irrigação	2
776972	Ribeirão do Amparo	Aquicultura	2
7769722	Córrego Lagoa Seca	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769722	Córrego Lagoa Seca	Irrigação	2
77697226	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769722692	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776972292	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776972332	Rio sem denominação	Aquicultura, Dessedentação animal	2
776972336	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697236	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769724	Córrego Trindade	Irrigação	2
776972492	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697252	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776972614	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776972696	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776972736	Córrego do Mamão	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77697292	Córrego Seco	Dessedentação animal	2
77697292	Córrego Seco	Irrigação	2
7769729294	Rio sem denominação	Irrigação	2
776972952	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77697296	Córrego Posse Velha	Dessedentação animal, Irrigação	2
776972962	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776972964	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776972988	Rio sem denominação	Irrigação	2
776972998	Córrego da Cachoeira	Aquicultura	2
7769729992	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776973114	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697312	Córrego Serra dos Pinheiros	Dessedentação animal	2
77697314	Córrego do Sacramento	Irrigação	2
77697314	Córrego do Sacramento	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973142	Córrego Boa Vista	Dessedentação animal	2
77697316	Córrego Tamburi	Aquicultura	2
776973162	Córrego Cachoeira	Dessedentação animal	2
7769731696	Rio sem denominação	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769731714	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697318	Córrego do Manso	Dessedentação animal, Irrigação	2
7769732	Ribeirão Vau-açu	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769732	Ribeirão Vau-açu	UC de Uso Sustentável	2
776973216	Rio sem denominação	Dessedentação animal, Harmonia paisagística	2
7769732222	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769732248	Rio sem denominação	Irrigação	2
776973228	Córrego Limeira	Dessedentação animal	2
7769732284	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769732324	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
7769732328	Córrego Vargem Linda	UC de Uso Sustentável	2
776973234	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
7769732342	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
7769732344	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
7769732344	Rio sem denominação	Recreação de contato primário, UC de Uso Sustentável	2
77697323442	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
7769732346	Rio sem denominação	UC de Uso Sustentável	2
7769732386	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697324	Córrego do Amora	Irrigação	2
7769732416	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973242	Córrego da Santa	Dessedentação animal	2
7769732422	Rio sem denominação	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7769732424	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776973244	Córrego do Sapo	Dessedentação animal	2
776973248	Córrego do Limão	Irrigação	2
77697326	Córrego Mané Lucas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697326	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769732632	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973266	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769732672	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776973268	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769732682	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776973294	Rio sem denominação	Irrigação	2
776973298	Córrego Chumbo	Irrigação	2
7769733142	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697334	Córrego Tintim Pororó	Irrigação	2
7769733438	Rio sem denominação	Irrigação	2
77697342	Córrego Cedro	Dessedentação animal	2
776973422	Córrego Lajes	Aquicultura	2
77697342264	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769734624	Rio sem denominação	Dessedentação animal, Irrigação	2
776973512	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973538	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776973552	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769736	Ribeirão das Posses	Irrigação	2
77697362	Córrego Sesmaria	Dessedentação animal	2
77697362	Córrego Sesmaria	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973624	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769736298	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776973654	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776973664	Córrego da Cachoeira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973698	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
77697372	Córrego Braúna	Aquicultura	2
776973736	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697376	Córrego Mata Virgem	Aquicultura	2
7769738	Córrego Nogueira	Aquicultura	2
7769738	Córrego Santa Maria	Aquicultura	2
776973816	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769738412	Rio sem denominação	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7769738522	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769738672	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776973932	Córrego Julião	Aquicultura	2
776973956	Córrego Botelho	Aquicultura	2
77697395632	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776973958	Córrego Matadouro	Dessedentação animal	2
77697396	Córrego da Praia ou do Tanque	Aquicultura	2
77697396	Córrego da Praia ou do Tanque	Dessedentação animal	2
77697396	Córrego da Praia ou do Tanque	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776973968	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697398	Córrego Recreio	Aquicultura	2
776973982	Córrego Mãe Maria	Aquicultura, Dessedentação animal	2
7769739826	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776973988	Córrego Recreio	Dessedentação animal, Irrigação	2
776973988	Córrego Recreio	Dessedentação animal	2
776974	Ribeirão Teixeiras	Abastecimento urbano - Convencional	2
77697414	Córrego Quebra-cabo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697414	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776974142	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776974174	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77697448	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697464	Córrego Águas Claras	Irrigação	2
77697472	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697478	Córrego Santo André	Irrigação	2
776974792	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769748	Córrego da Barrinha	Aquicultura	2
77697484	Córrego da Floresta	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697492	Córrego Patrimônio	Harmonia paisagística	2
776974926	Rio sem denominação	Aquicultura, Harmonia paisagística	2
776974932	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
77697496	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776976112	Córrego da Laje	Aquicultura	2
776976114	Córrego Fundo	Aquicultura	2
776976114	Córrego Fundo	Dessedentação animal	2
7769761146	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776976114622	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697611476	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776976116	Rio sem denominação	Aquicultura	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769761168	Córrego do Ângelo	Aquicultura	2
7769761172	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776976118	Córrego Cajá	Irrigação	2
77697612	Córrego dos Lopes	Irrigação	2
77697612	Córrego dos Lopes	Aquicultura	2
7769761384	Rio sem denominação	Aquicultura, Irrigação	2
77697618	Córrego do Ribeiro	Irrigação	2
776976226	Córrego Olaria	Aquicultura	2
7769762262	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769762294	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697623232	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769762324	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77697624	Rio Turvo Limpo	Abastecimento urbano - Convencional	2
77697624386	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769762448	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769762498	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776976254	Córrego do Retiro	Irrigação	2
7769762636	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776976264	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776976276	Ribeirão dos Barros	Irrigação	2
776976278	Córrego Taquaraçu	Dessedentação animal	2
7769762914	Rio sem denominação	Irrigação	2
776976296	Córrego São Venâncio	Irrigação	2
7769762988	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769762994	Córrego dos Pereiras	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769762996	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769762994	Rio sem denominação	Aquicultura, Irrigação	2
7769763272	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776976328	Rio sem denominação	Irrigação	2
77697634	Ribeirão do Arruda	Irrigação	2
77697638	Córrego dos Nobres	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769764	Ribeirão Bartolomeu	Irrigação	2
776976414	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697644	Córrego Araújo	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776976452	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776976472	Córrego Paraíso	Irrigação	2
776976474	Rio sem denominação	Irrigação	2
776976582	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
7769766	Córrego Silêncio	Dessedentação animal	2
7769766	Ribeirão Santa Teresa	Dessedentação animal	2
776976616	Córrego Buieiê	Irrigação	2
7769766222	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769766228	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776976626	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769766276	Rio sem denominação	Recreação de contato primário	2
776976628	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776976734	Rio sem denominação	Aquicultura	2

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
776976754	Rio sem denominação	Irrigação	2
776976754	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697676	Córrego Cristal	Aquicultura	2
77697676	Córrego Cristal	Harmonia paisagística	2
77697676	Córrego Cristal	Irrigação	2
776976762	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769767636	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769767672	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769767692	Rio sem denominação	Irrigação	2
776976912	Córrego do Espinho	Dessedentação animal	2
77697692	Córrego Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776976922	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776976926	Córrego Sertão	Irrigação	2
776976932	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769769442	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776976958	Rio sem denominação	Irrigação	2
77697696	Córrego da Gramma	Irrigação	2
77697696	Córrego da Gramma	Abastecimento urbano - Convencional	2
77697696	Córrego da Gramma	Dessedentação animal	2
7769769632	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769769646	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769769668	Rio Turvo Sujo	Irrigação	2
7769769676	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769769678	Rio sem denominação	Irrigação	2
776976968	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776976972	Rio sem denominação	Irrigação	2
776976982	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769769852	Rio sem denominação	Irrigação	2
776976988	Rio sem denominação	Irrigação	2
776976994	Ribeirão dos Quartéis	Irrigação	2
77697699426	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776976996	Córrego Boa Vista	Dessedentação animal	2
7769769976	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769769996	Rio sem denominação	Irrigação	2
77697699972	Rio sem denominação	Irrigação	2
776978	Rio Bacalhau	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776978	Rio Bacalhau	Dessedentação animal	2
776978	Rio Bacalhau	Dessedentação animal, Irrigação	2
776978112	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776978112	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697812	Córrego do Rato	Irrigação	2
776978154	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77697816	Córrego Santana	Aquicultura	2
7769781816	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77697824	Córrego Mutuca	Aquicultura	2
77697824	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77697834	Córrego Serra Caída	Aquicultura	2

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
776978446	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697845392	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769784918	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697858	Córrego Pimenta	Dessedentação animal	2
7769786392	Rio sem denominação	Irrigação	2
776978762	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769788	Córrego Taquara	Aquicultura	2
776978892	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697893478	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776978952	Rio sem denominação	Irrigação	2
776978984	Rio sem denominação	Recreação de contato primário	2
77697912	Rio sem denominação	Irrigação	2
77697916	Córrego Cabeleira	Aquicultura	2
77697918	Córrego Manoel Dias	Aquicultura	2
7769792	Córrego Cambuta	Irrigação	2
77697924	Córrego Casa Nova	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776979314	Córrego Lavras	Aquicultura	2
7769793248	Rio sem denominação	Irrigação	2
77697938	Córrego Água Limpa	Dessedentação animal	2
7769795122	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697952	Córrego Bongo	Aquicultura, Dessedentação animal	2
776979526	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769796	Ribeirão Mata Onça	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769796118	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769796134	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769796224	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776979626	Córrego Bom Destino	Dessedentação animal	2
776979626	Córrego Bom Destino	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776979628	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776979678	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77697968	Córrego Ribeiro	Dessedentação animal	2
7769796834	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77697992	Córrego Três Barras	Irrigação	2
77697992	Córrego Três Barras	Dessedentação animal	2
77697992	Córrego Três Barras	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776979922	Córrego Cachoeira	Aquicultura	2
7769799824	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77698142	Córrego Sete Córregos	Irrigação	2
77698156	Córrego da Praia	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769818	Córrego Soledade	Abastecimento urbano - Convencional	2
77698192	Córrego Cachoeira do Jurumirim	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776981922	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77698196	Córrego Barbacena	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776982	Ribeirão Santa Bárbara	Abastecimento urbano - Convencional	2
776982232	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776982582	Rio sem denominação	Aquicultura	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769826	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776982624	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776982626	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776982636	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698278	Córrego Pega-bem	Aquicultura	2
776982784	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769828	Ribeirão Santa Bárbara	Aquicultura	2
77698288	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
776982994	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769832864	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769834	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776983492	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769838	Córrego Bicudo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698396	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776984	Ribeirão Manja Léguas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698424	Rio sem denominação	Recreação de contato primário	2
776984244	Rio sem denominação	Recreação de contato primário	2
77698442	Córrego Fundo	Dessedentação animal	2
77698472	Córrego da Pedreira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776984722	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769851184	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698511974	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
7769851482	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776985168	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769852	Ribeirão Pirapetinga	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769853616	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776985368	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769853932	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698546	Córrego Paracatu	Irrigação	2
7769856	Ribeirão Lamim	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77698562	Córrego Martins	Recreação de contato primário	2
77698562	Córrego Martins	Dessedentação animal	2
7769856212	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776985626	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769856274	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776985644	Córrego do Serafim	Harmonia paisagística	2
776985662	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776985688	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776985694	Córrego Arruda	Dessedentação animal	2
7769856972	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776986	Ribeirão Poderoso	Aquicultura	2
77698614	Córrego do Lobo	Irrigação	2
77698616	Córrego dos Coelhos	Dessedentação animal	2
7769864	Ribeirão Água Limpa	Dessedentação animal	2
77698646	Córrego do Peru	Aquicultura	2
776986466	Córrego do Peru	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769864842	Rio sem denominação	Recreação de contato primário	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769864844	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776986492	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769864936	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776986496	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77698656	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769866	Córrego Vassouras	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769867972	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769868	Córrego dos Araújos	Recreação de contato primário	2
77698686	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698688	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776986882	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769868822	Rio sem denominação	Recreação de contato primário	2
776986912	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769869222	Rio sem denominação	Irrigação	2
77698736	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776987652	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776988564	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769886	Córrego Cachoeirinha	Aquicultura	2
776988616	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776988818	Rio sem denominação	Recreação de contato primário	2
776988818	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776988818	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
77698882	Córrego Deserto	Irrigação	2
77698914	Córrego da Raiz	Aquicultura	2
77698914994	Rio sem denominação	Irrigação	2
77698914996	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769892	Ribeirão do Melo	Dessedentação animal	2
7769892	Ribeirão do Melo	Irrigação	2
7769892312	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769892316	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769892354	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769892364	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769892392	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77698924	Córrego do Sousa	Aquicultura	2
776989242	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989248	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769892718	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77698928	Ribeirão do Melo	Irrigação	2
77698938	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77698938	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
776989386	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77698942	Córrego Calunga	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769894236	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769894656	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776989488	Córrego Quebra-gabão	Dessedentação animal	2
776989492274	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769894946	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769896	Ribeirão Pedroso	Aquicultura, Dessedentação animal	2
77698962	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989844	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
7769898572	Rio sem denominação	Irrigação	2
776989862	Córrego dos Pinheiros	Irrigação	2
7769898626	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989866	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769898664	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899152	Rio sem denominação	Desedentação animal	2
77698992	Córrego Campinho	Desedentação animal	2
77698992182	Rio sem denominação	Desedentação animal	2
776989922	Córrego Catalão	Aquicultura	2
7769899224	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899228	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769899254	Córrego Lagoinha	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989926	Córrego Samambaia	Harmonia paisagística	2
7769899264	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698994	Córrego Maria Luísa	Desedentação animal	2
7769899566	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899712	Rio sem denominação	Desedentação animal	2
77698997148	Rio sem denominação	Desedentação animal	2
7769899716	Córrego Mundo Novo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989971712	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899718	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776989974	Córrego do Açu	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989974	Córrego do Açu	Desedentação animal	2
77698997412	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899748	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77698997496	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769899762	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899764	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769899782	Rio sem denominação	Desedentação animal	2
77698998	Córrego Pinheiro	Harmonia paisagística, Irrigação	2
77698998	Córrego Pinheiro	Irrigação	2
7769899892	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769899916	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769899952	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769899954	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776989998	Córrego da Caveira	Irrigação	2
776991322	Rio sem denominação	Irrigação	2
776991528	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776992256	Córrego das Aguadas	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776992298	Córrego Onze Alqueires	Desedentação animal	2
776992438	Córrego Barra de Cima	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769924544	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769924966	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769924976	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1

Código do Curso d'Água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769926	Ribeirão São Francisco	Dessedentação animal	2
7769926122	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769926314	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776992632	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776992634	Córrego Sujo	Harmonia paisagística	2
7769926384	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769926462	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776992668	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77699268	Córrego das Posses	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769926852	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
7769926898	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776992692	Córrego Jatobá	Irrigação	2
7769927234	Rio sem denominação	Irrigação	2
776992786	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769927872	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769928	Rio Turvo	Irrigação	2
7769928	Rio Turvo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769928332	Rio sem denominação	Irrigação	2
77699284684	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769928562	Rio sem denominação	Irrigação	2
776993644	Rio sem denominação	Irrigação	2
776994	Ribeirão Santo Antônio	Irrigação	2
7769941764	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699438	Córrego São Bento	Dessedentação animal	2
7769943856	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776994452	Rio sem denominação	Dessedentação animal, Harmonia paisagística	2
776994456	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776994642	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769948	Ribeirão Santo Antônio	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776995196	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77699522	Córrego Água Quente	Abastecimento urbano - Convencional	2
77699524	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Urbano	2
776995312	Córrego Preguiça	Dessedentação animal	2
776995346	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77699542	Córrego Moreira	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776995422	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769954252	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776995426	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769954494	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776995492	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776996	Rio Espera	Abastecimento urbano - Convencional	2
7769964	Córrego Santana	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769964	Córrego Santana	Dessedentação animal	2
776996474	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769966	Córrego Bebedouro	Dessedentação animal	2
7769966132	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77699661322	Rio sem denominação	Aquicultura	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769966136	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77699662	Ribeirão Boa Esperança	Aquicultura	2
77699664	Córrego Chácara	Aquicultura	2
776996654	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776996914	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776996942	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769969626	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776996982	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776996986	Córrego Oratório	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769969924	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776998	Córrego Japão	Aquicultura	2
776998	Córrego Japão	Recreação de contato primário	2
776998	Córrego Japão	Irrigação	2
776998	Rio Brejaúba	Aquicultura	2
776998112	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769981192	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769981492	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769981692	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769982176	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699848	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769986	Córrego do Lobo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776998652	Córrego dos Abreus	Recreação de contato primário	2
77699866	Ribeirão Indaiá	Irrigação	2
7769986696	Rio sem denominação	Irrigação	2
776998672	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77699874	Córrego Três Barras	Aquicultura	2
776998758	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77699878	Rio sem denominação	Aquicultura	2
77699878	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699882	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699884	Córrego Damasceno	Irrigação	2
77699888	Córrego Couto de Cima	Dessedentação animal	2
77699892	Córrego Fundo	Irrigação	2
776998922	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776998922	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769989224	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769989512	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769989532	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776998958	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769989584	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699896	Ribeirão Carrancas	Irrigação	2
77699896	Ribeirão Carrancas	Aquicultura	2
7769989642	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769989644	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769989646	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769989672	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776998972	Rio sem denominação	Irrigação	2

Código do Curso d'água	Nome do Curso d'Água	Uso	Classe Necessária
7769989772	Rio sem denominação	Irrigação	2
776998978	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769989786	Rio sem denominação	Recreação de contato primário	2
77699898	Rio Brejaúba	Aquicultura	2
77699898	Rio Brejaúba	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769989832	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776998988	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776998992	Córrego Terça	Aquicultura	2
776998994	Córrego Chiqueiro	Aquicultura	2
776998996	Rio sem denominação	Aquicultura	2
776999122	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776999146	Rio sem denominação	Harmonia paisagística	2
77699918	Córrego Cachoeira	Irrigação	2
7769992	Ribeirão da Mutuca	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769992154	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
77699922	Córrego Brejaubinha	Harmonia paisagística	2
776999224	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769992244	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
7769992392	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
77699924	Córrego das Furnas	Irrigação	2
7769992676	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776999298	Ribeirão da Mutuca	Dessedentação animal	2
776999298	Rio sem denominação	Irrigação	2
776999298	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769992996	Rio sem denominação	Aquicultura	2
7769993152	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776999384	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769994	Ribeirão Papagaio	Dessedentação animal	2
776999426	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776999428	Córrego São Joaquim	Dessedentação animal	2
7769995634	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769996	Ribeirão Conceição	Dessedentação animal	2
776999638	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2
776999666	Córrego Carangola	Dessedentação animal	2
7769996674	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769996782	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769998	Ribeirão Santo Antônio	Irrigação	2
776999892	Rio sem denominação	Irrigação	2
77699992	Córrego Espírito Santo	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
776999938	Rio sem denominação	Irrigação	2
776999968	Rio sem denominação	Irrigação	2
77699998	Córrego Cajuru	Harmonia paisagística	2
7769999934	Rio sem denominação	Abastecimento para consumo humano - Rural	1
7769999954	Rio sem denominação	Irrigação	2
7769999976	Rio sem denominação	Dessedentação animal	2

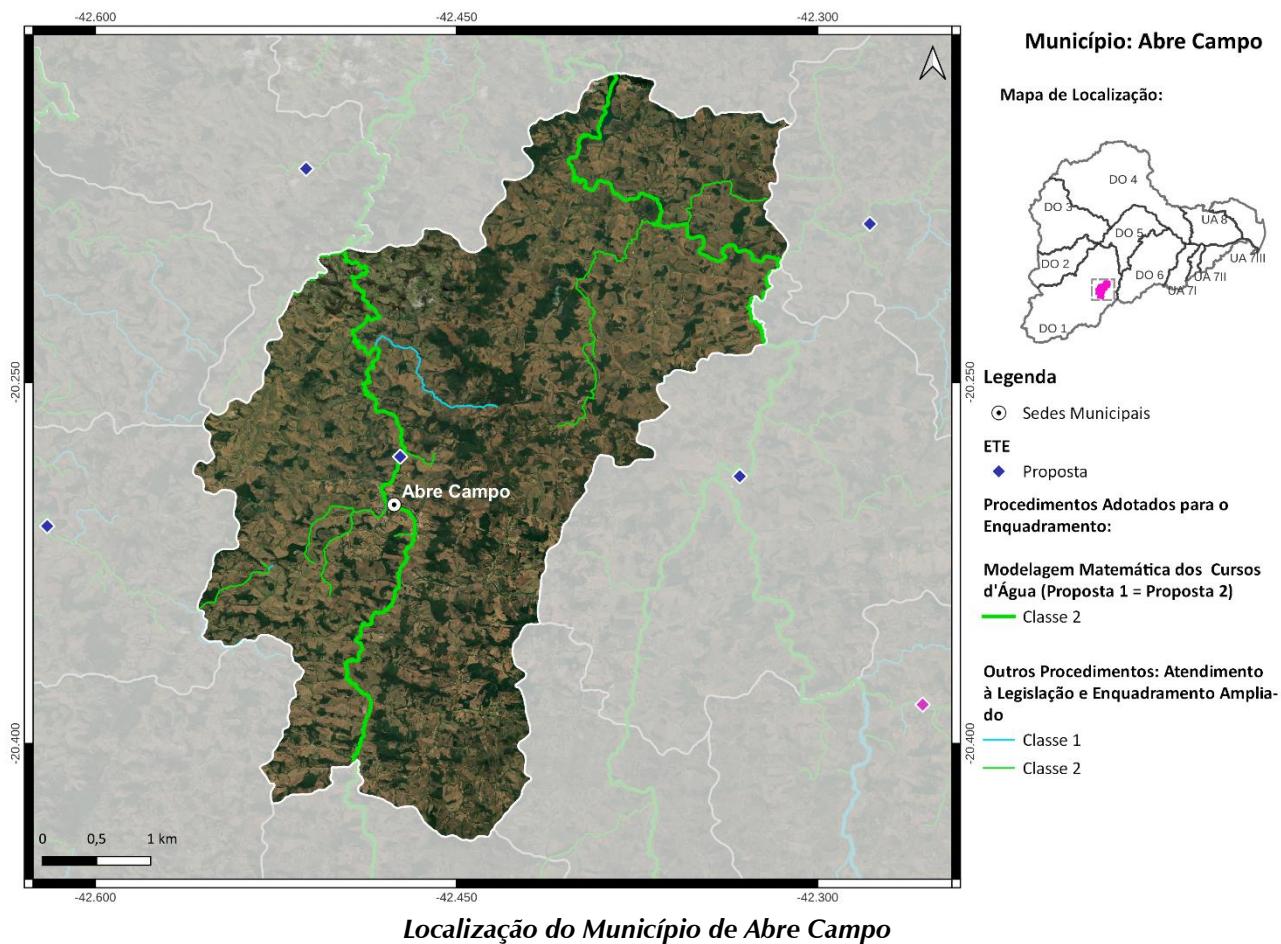
APÊNDICE III – PEE: FICHAS-RESUMO POR MUNICÍPIO E POR TRECHO

APÊNDICE III.1 – FICHAS-RESUMO POR MUNICÍPIOS

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).



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);

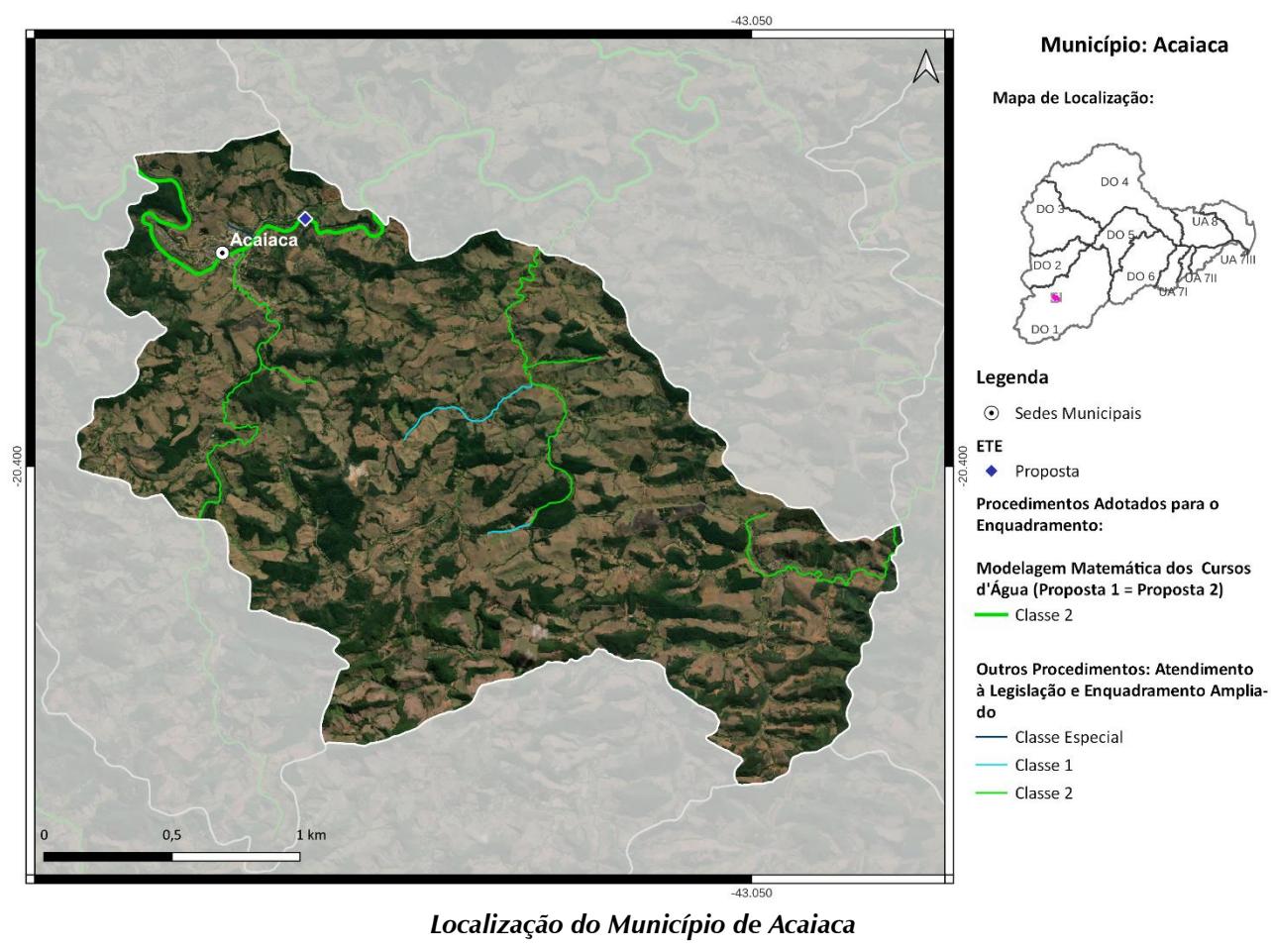
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

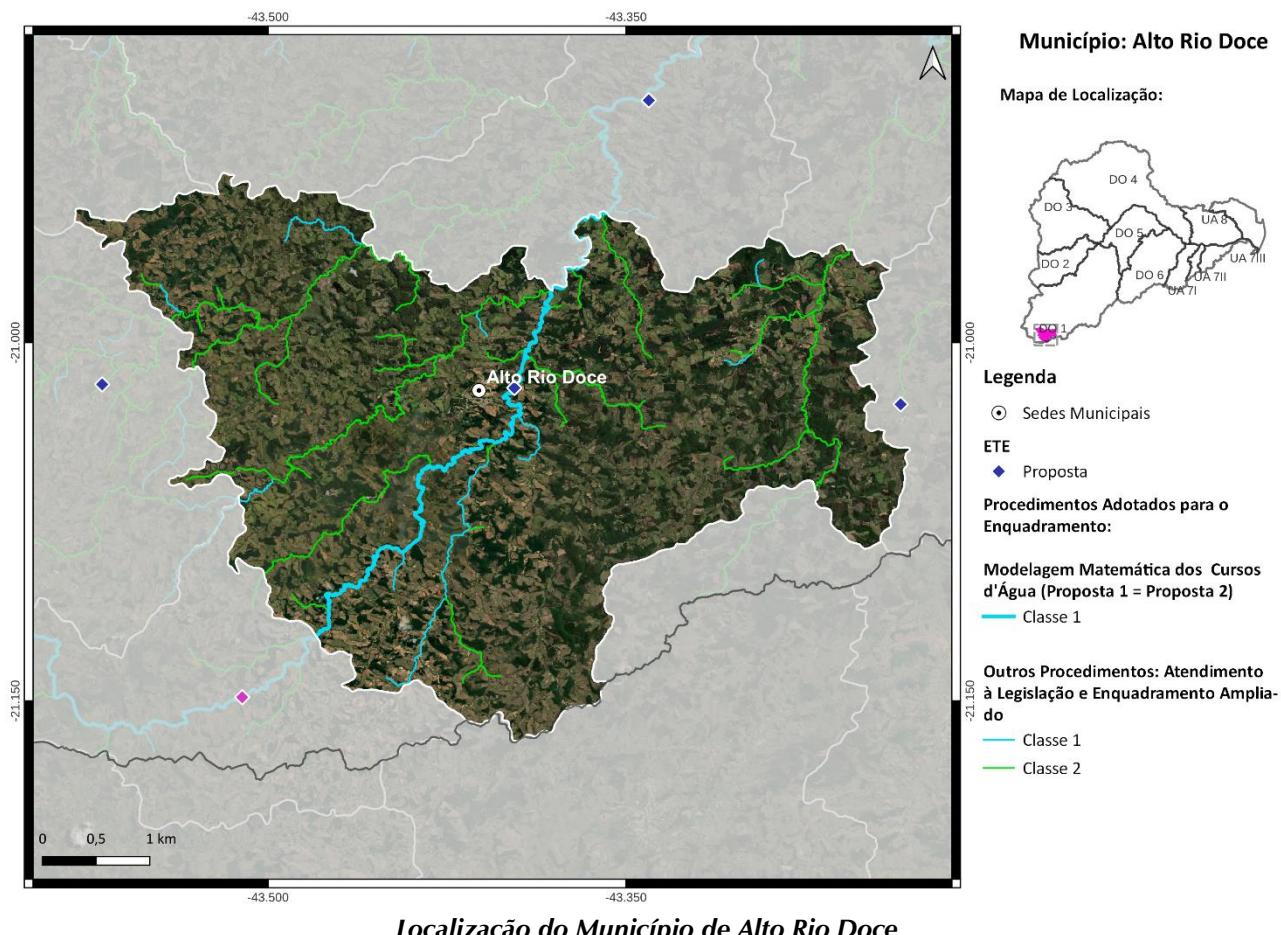
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

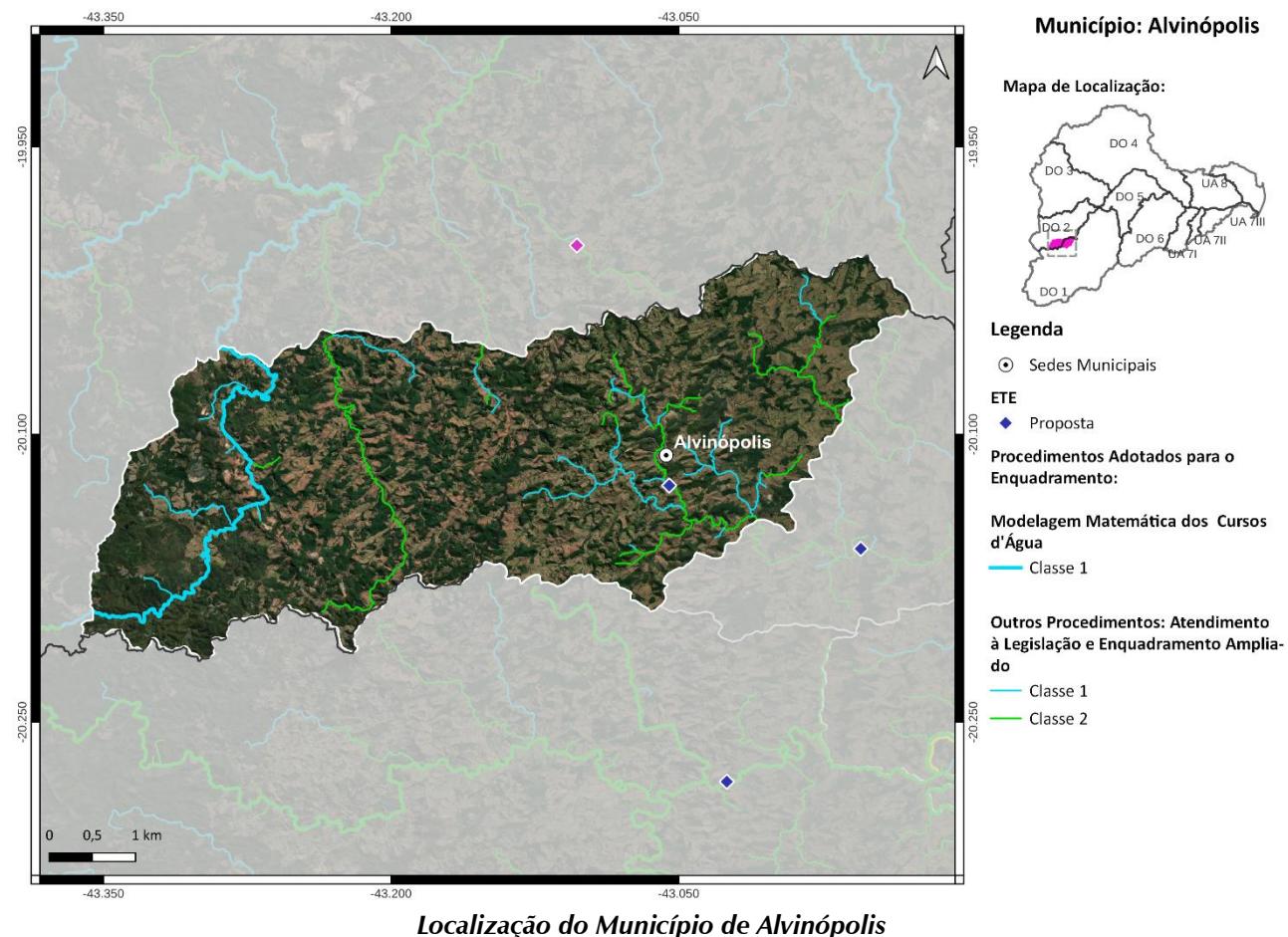
Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 476 mil).

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).



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% e desinfecção dos efluentes. Atendimento de 31% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 54% apenas com coleta e 7% com solução individual (R\$ 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).

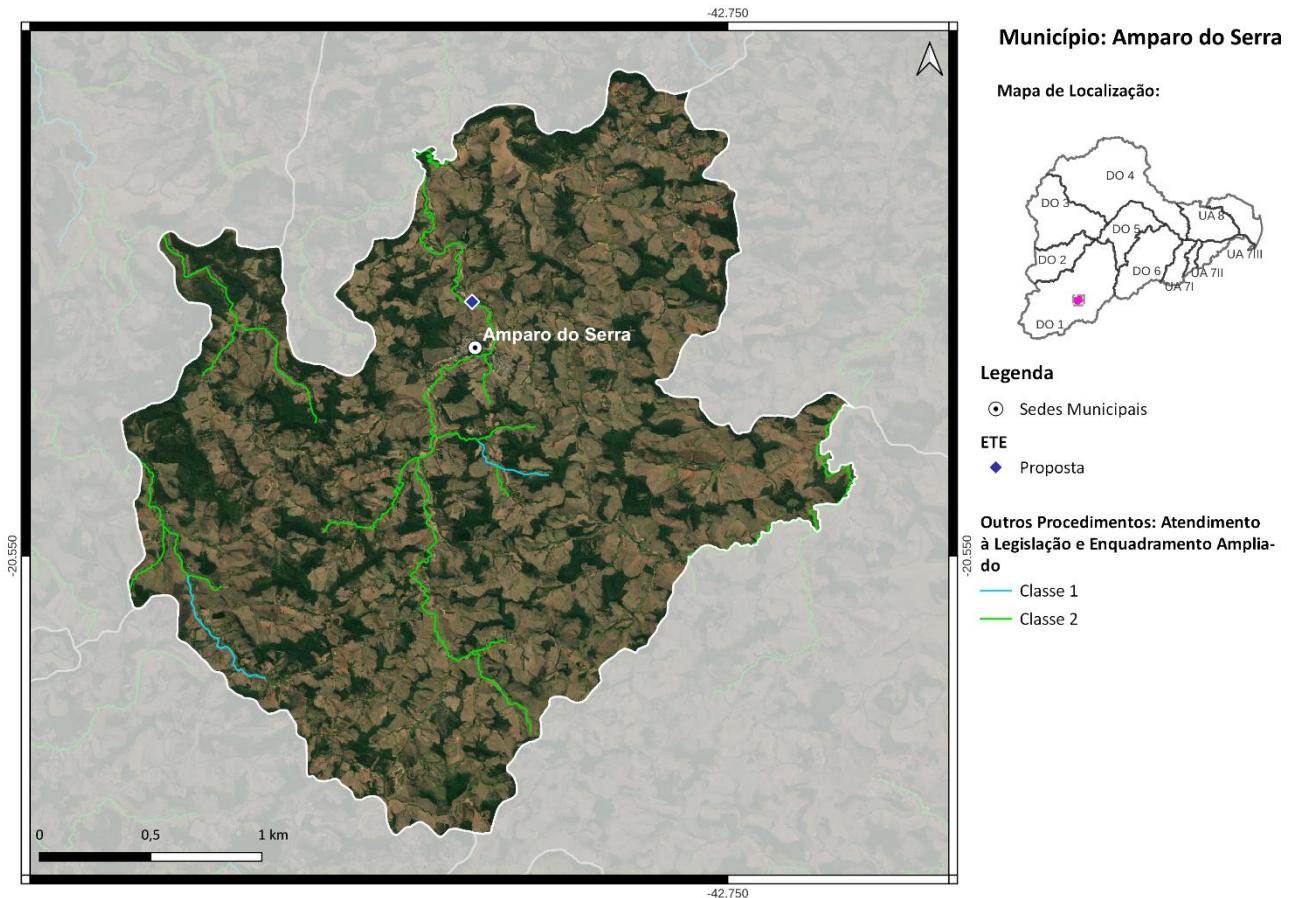
Ação Adicional para o Atendimento da Proposta 2:

ETE - Processo adicional para a remoção de fósforo (Trecho Uniao-9) - Acréscimo de cerca de R\$ 7,8 mil (investimento para implantação do sistema de remoção de fósforo).

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).



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);

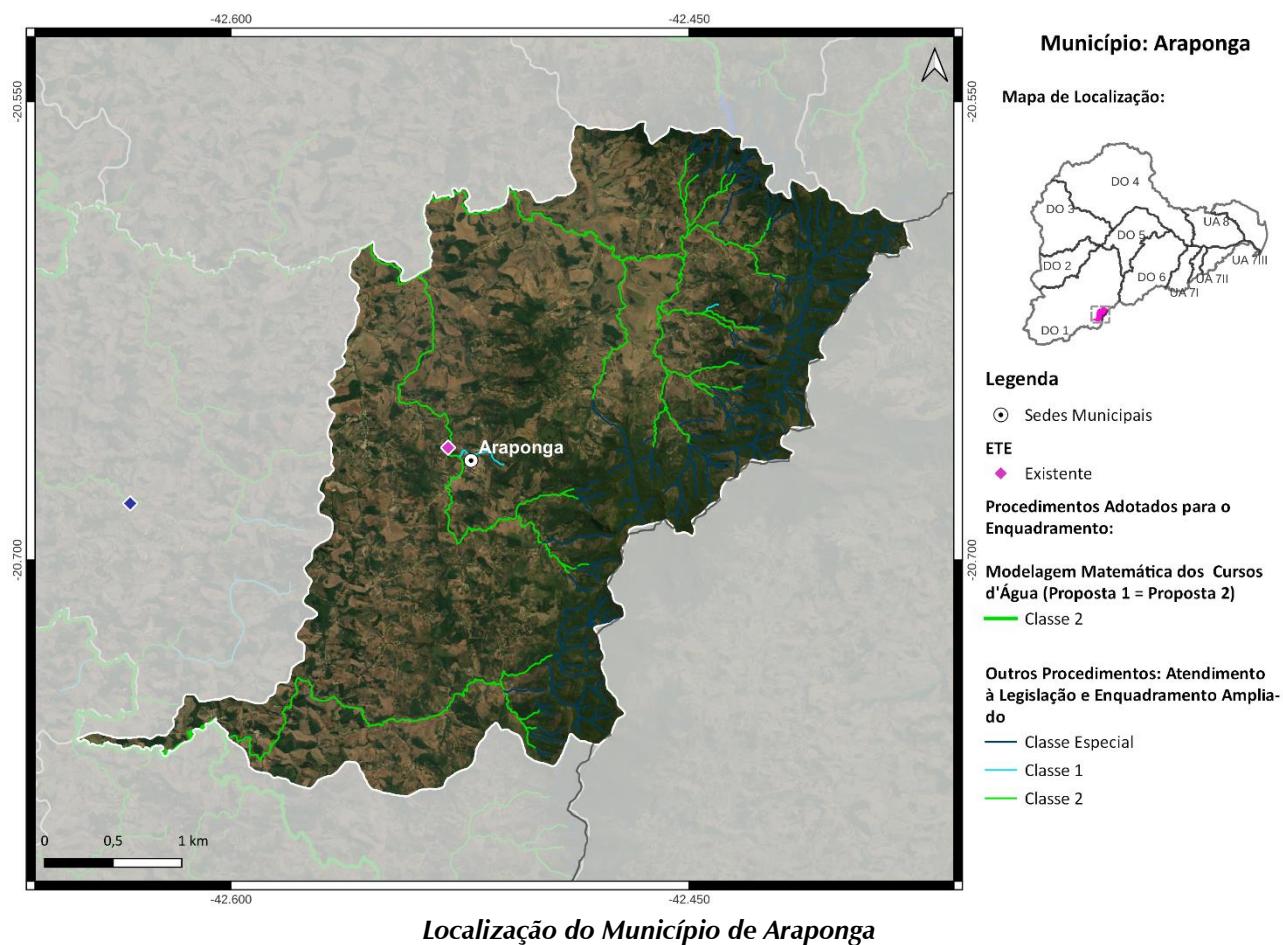
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

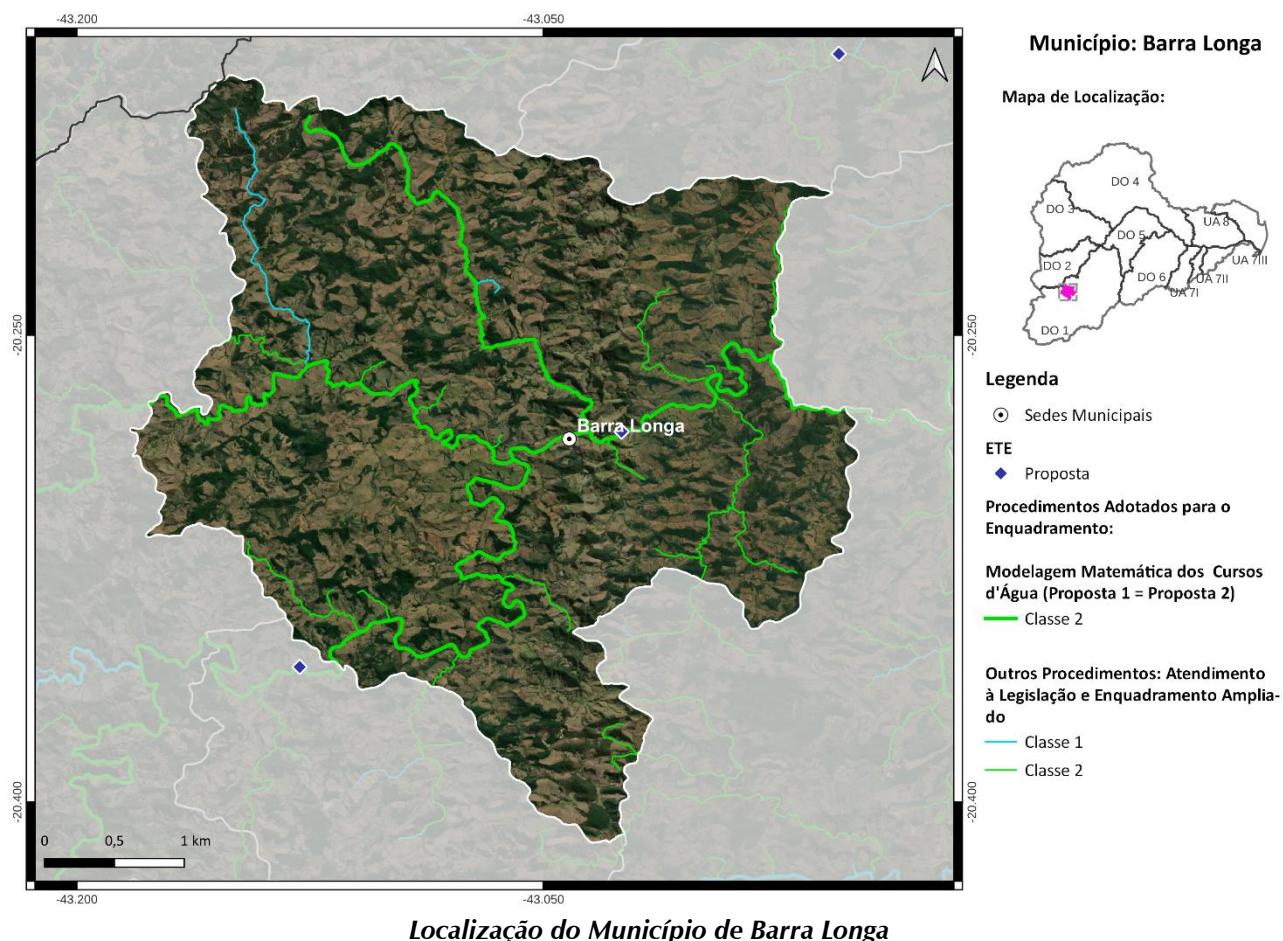
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

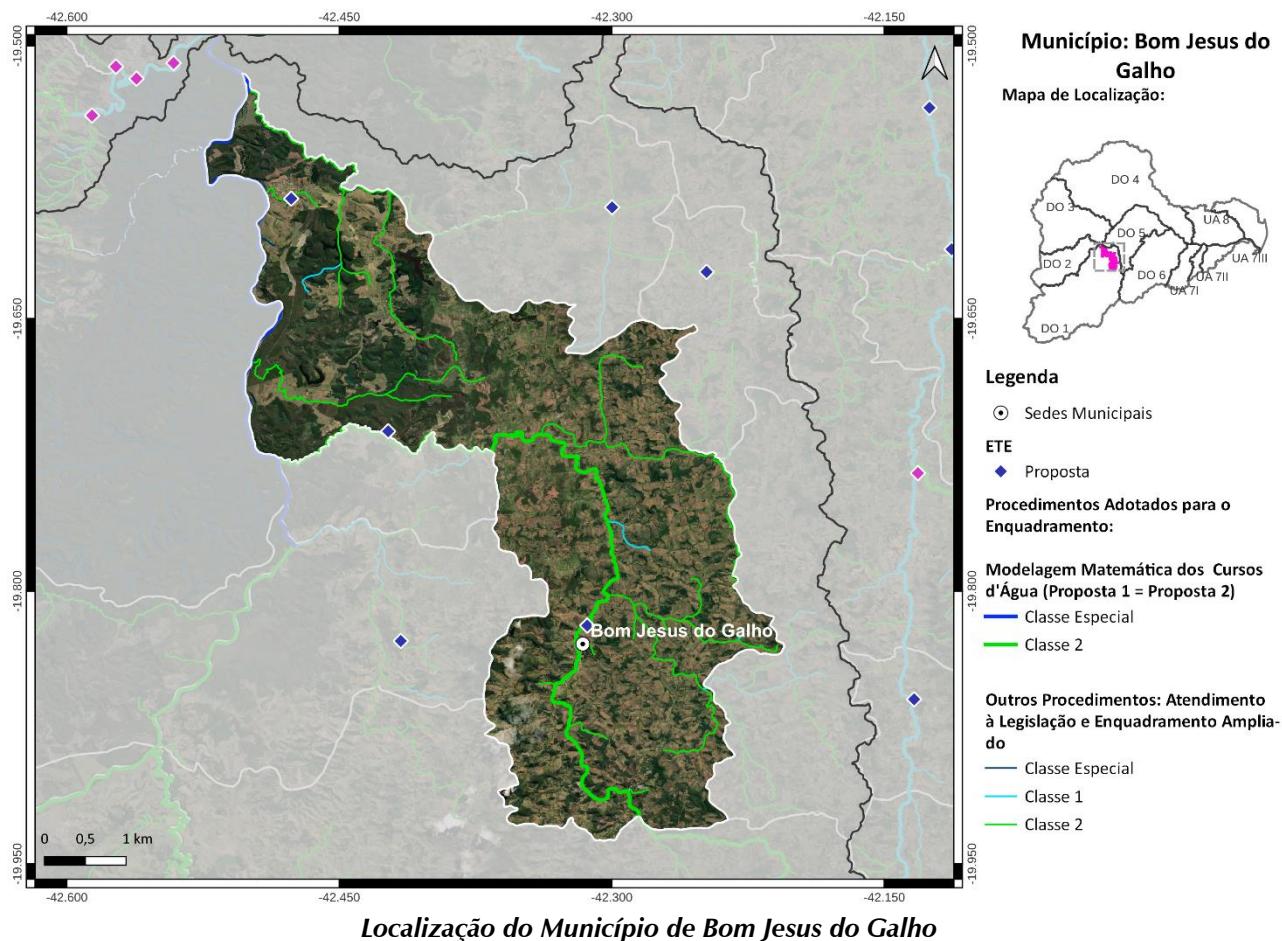
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

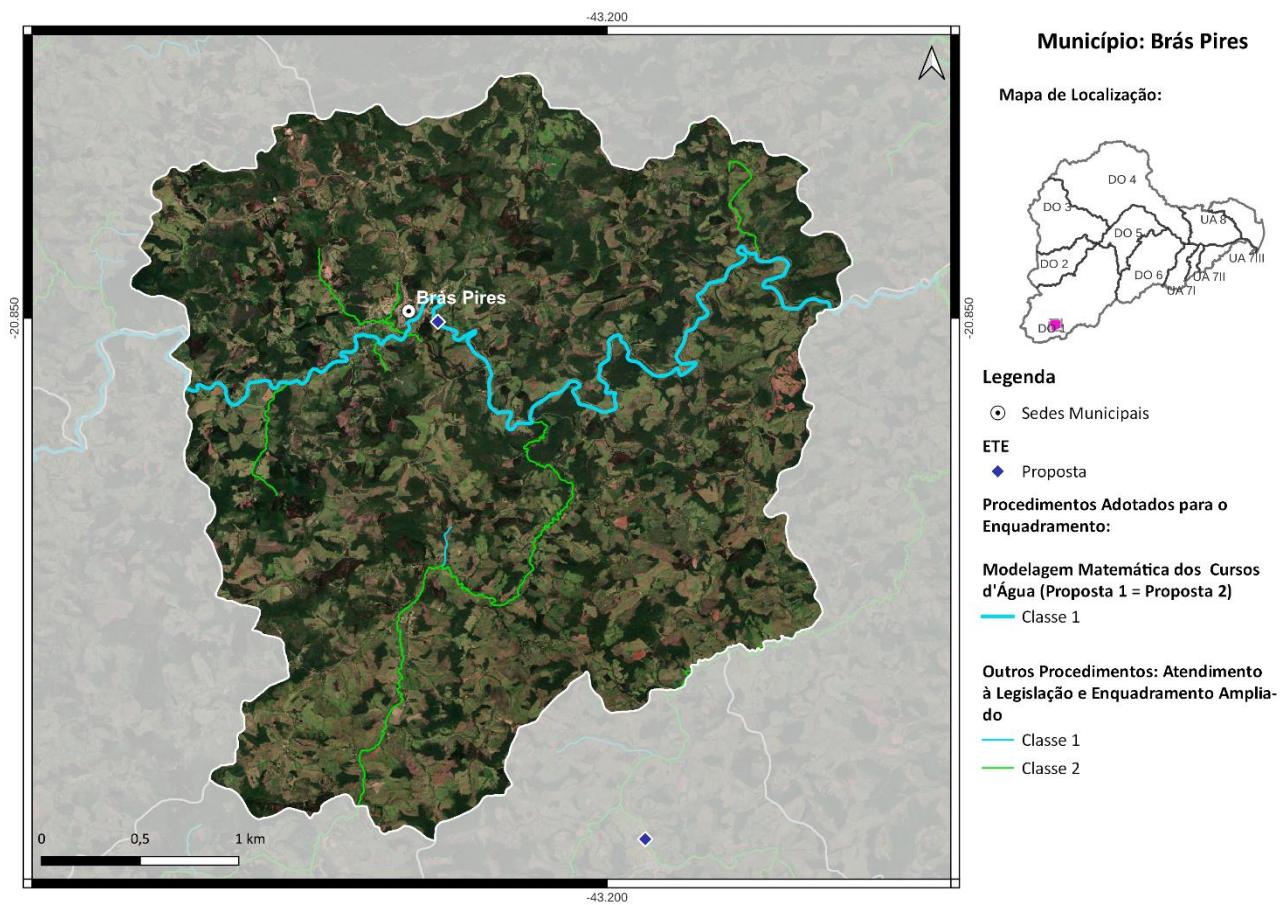
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

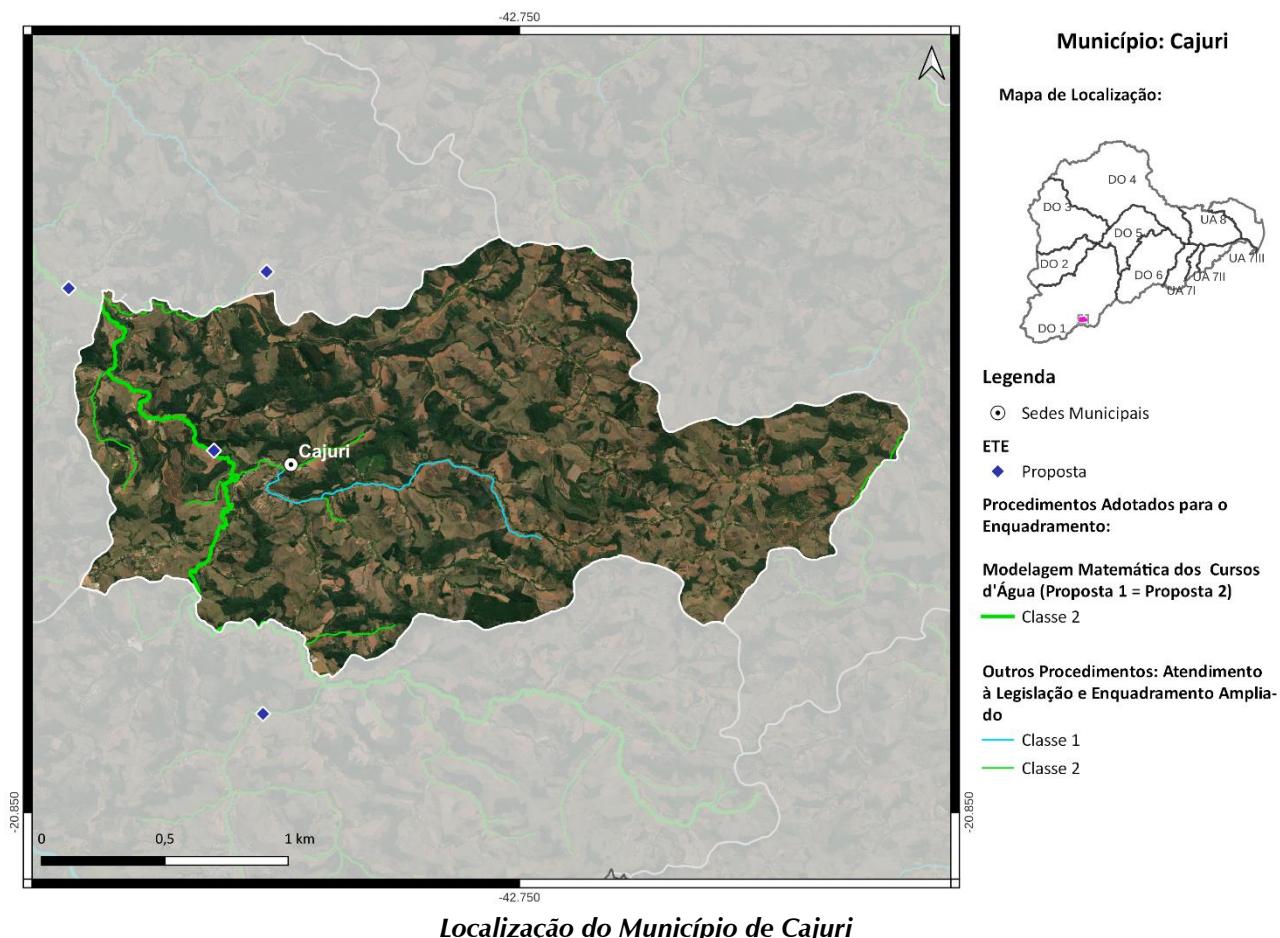
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

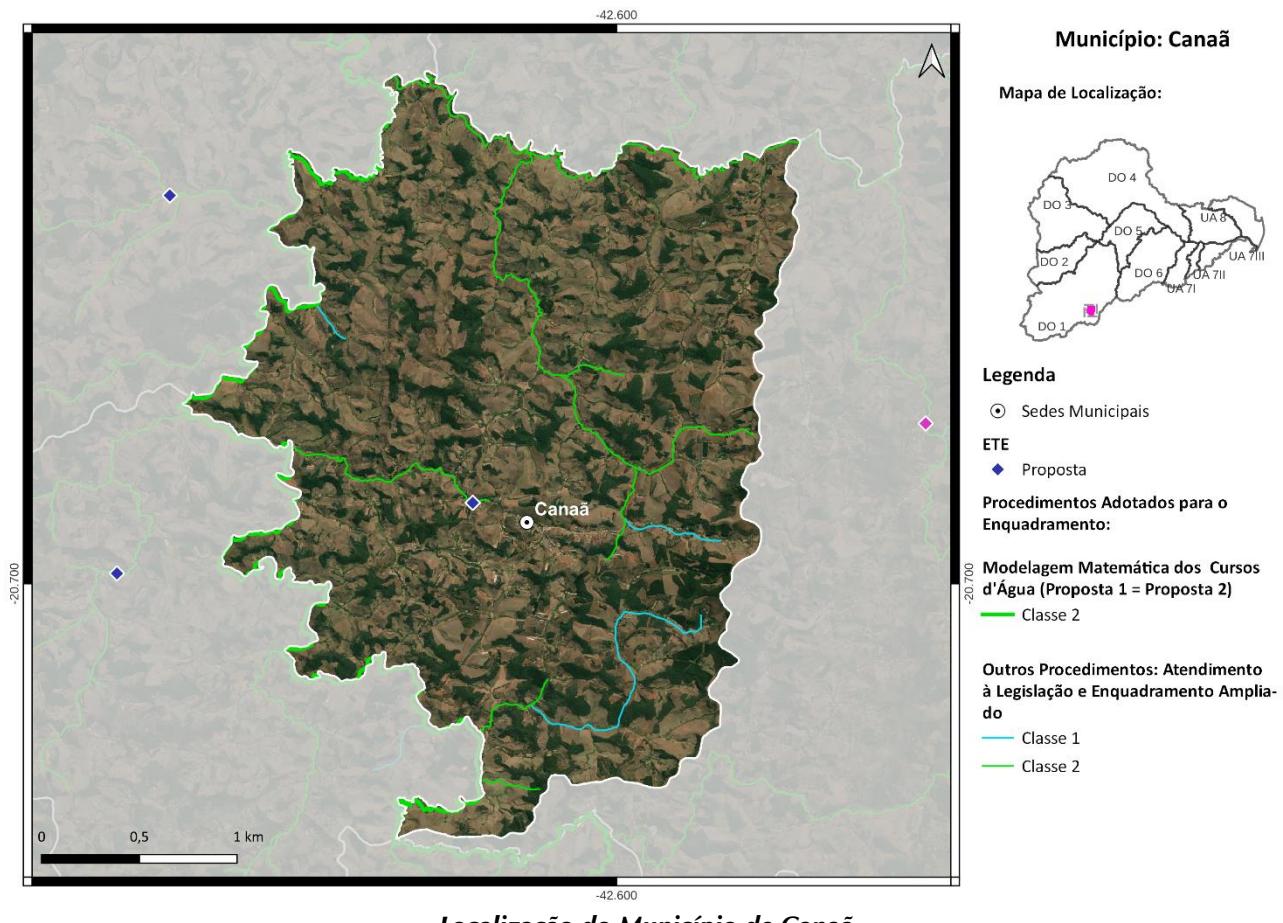
Longo Prazo (2042):

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

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).



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 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\$ 874 mil);

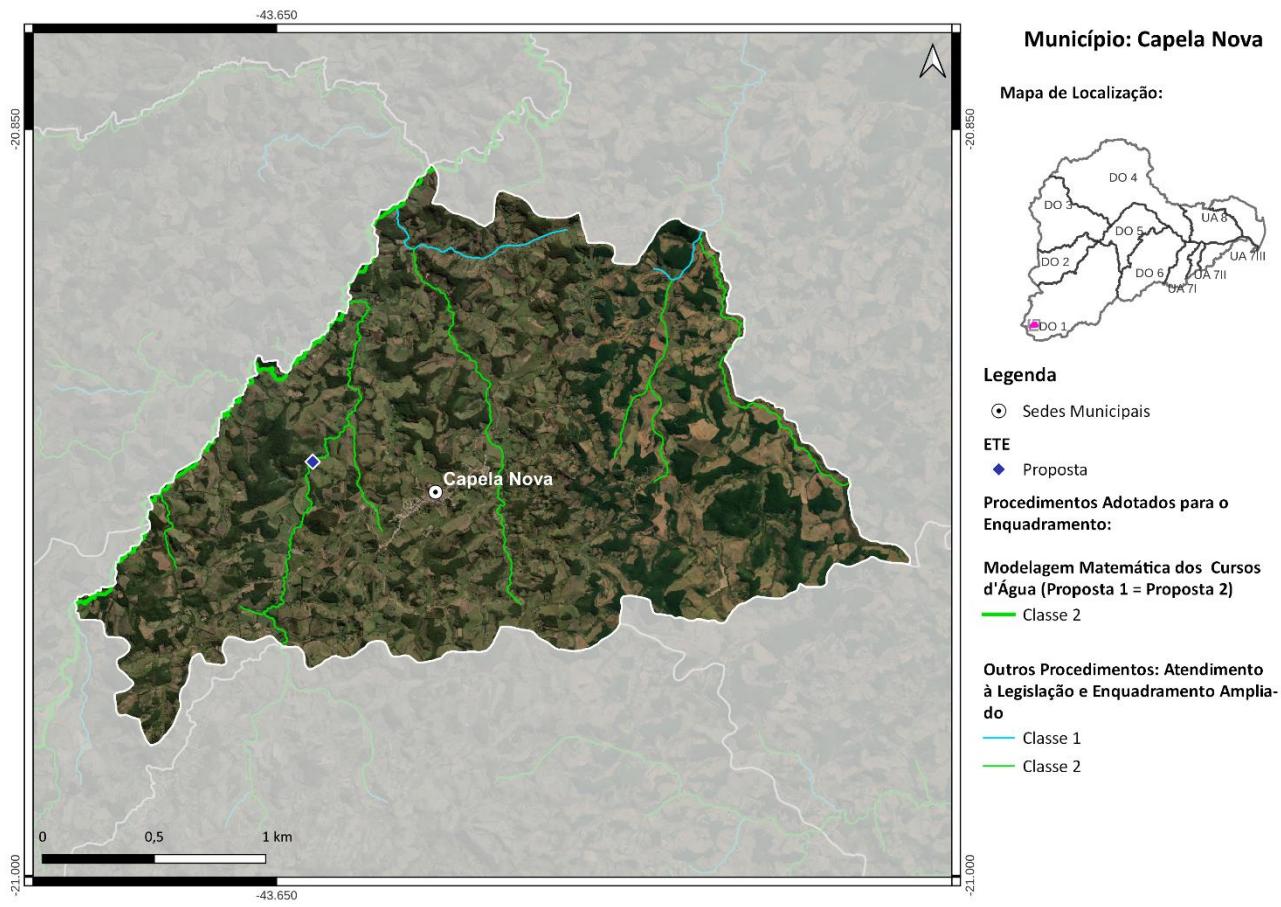
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

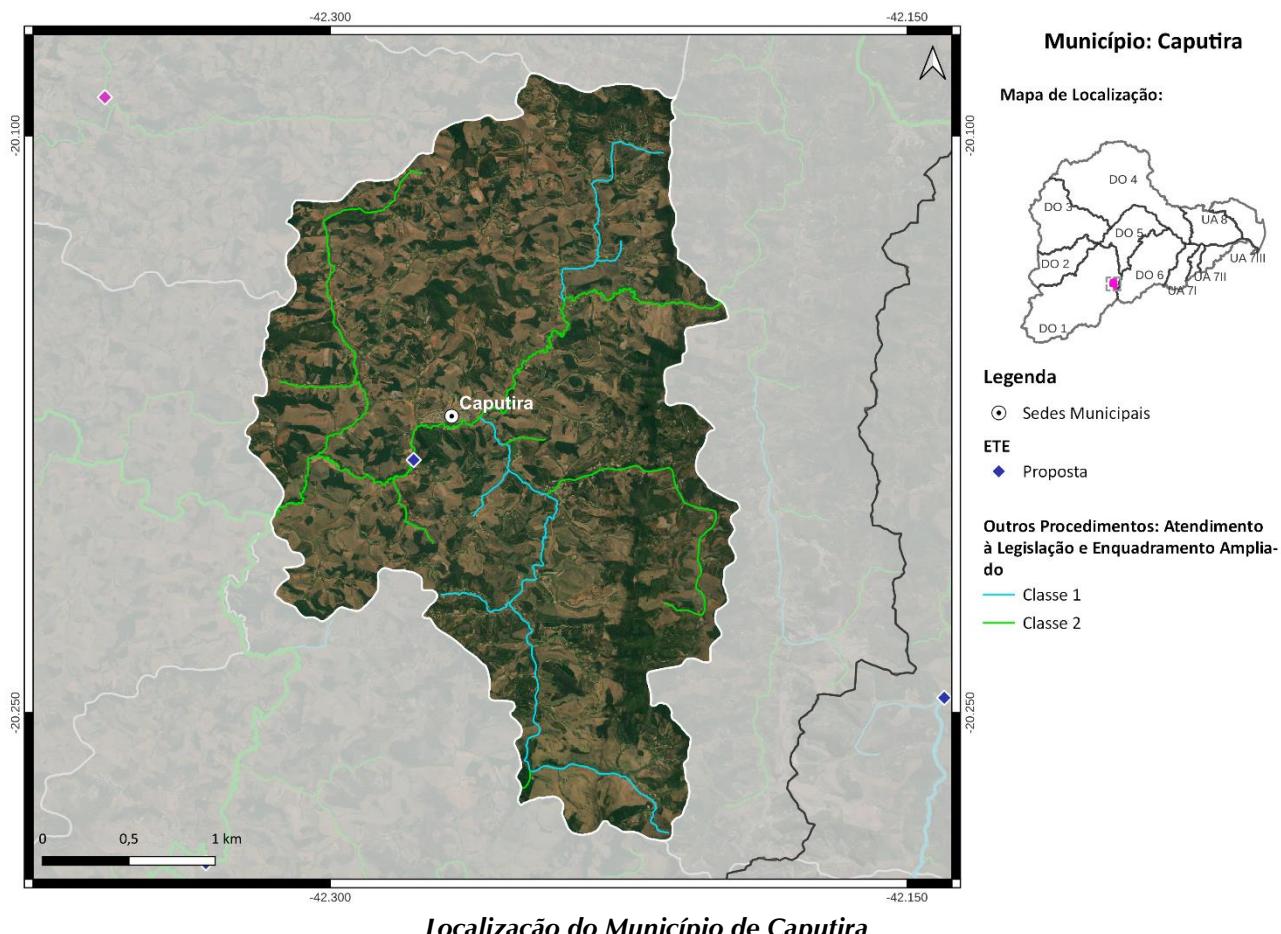
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

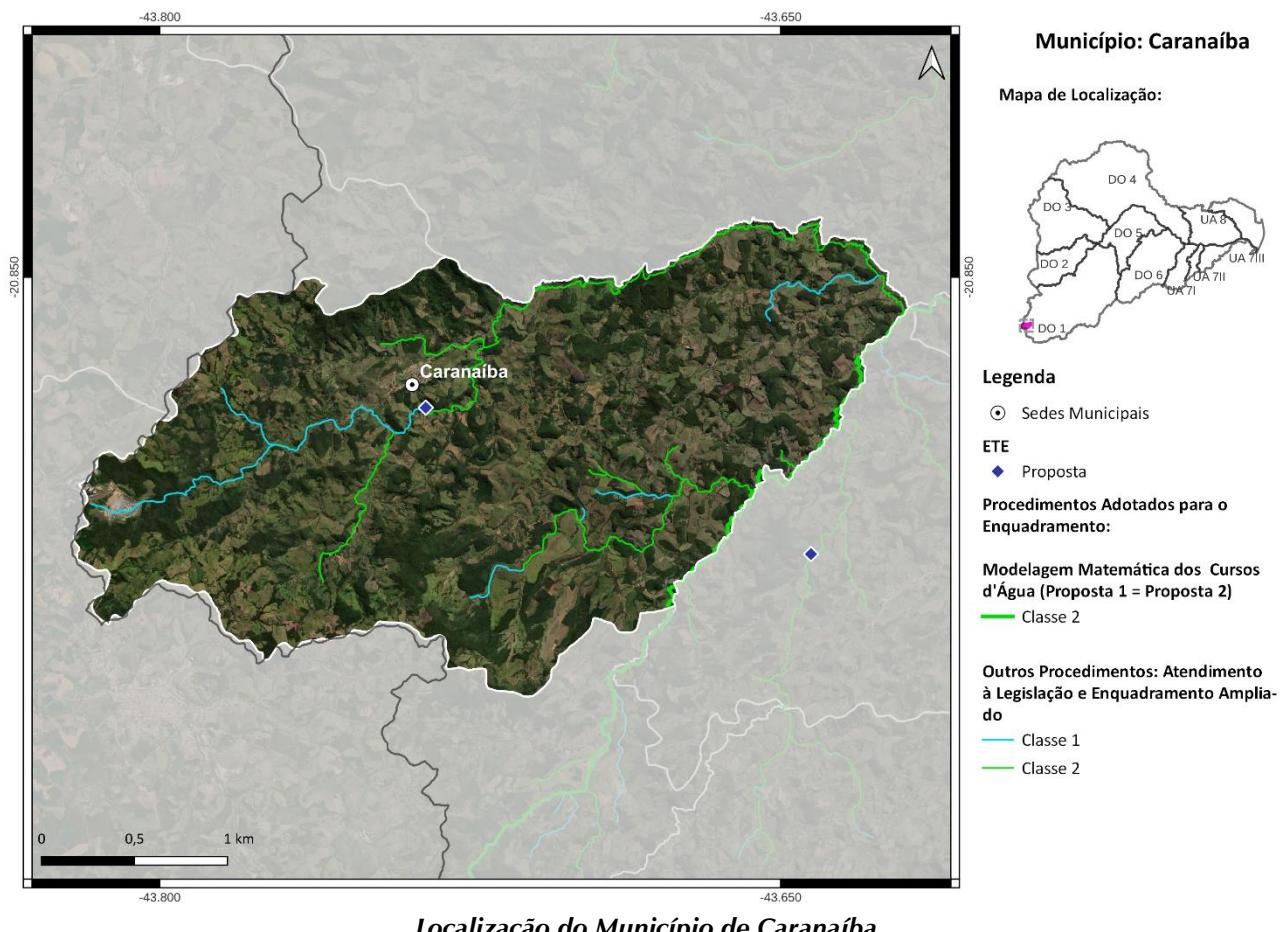
Longo Prazo (2042):

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

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).



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 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\$ 773 mil);

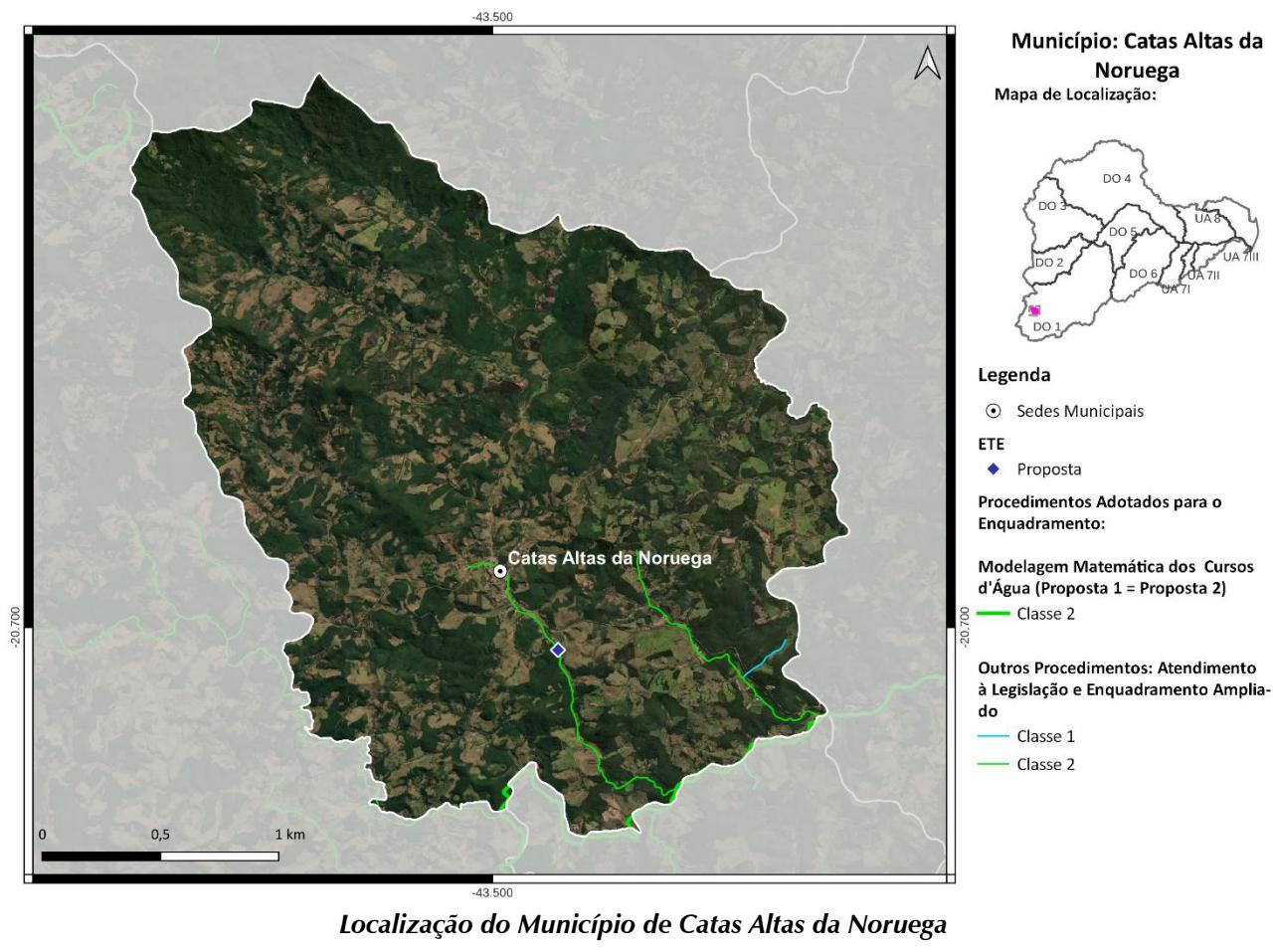
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

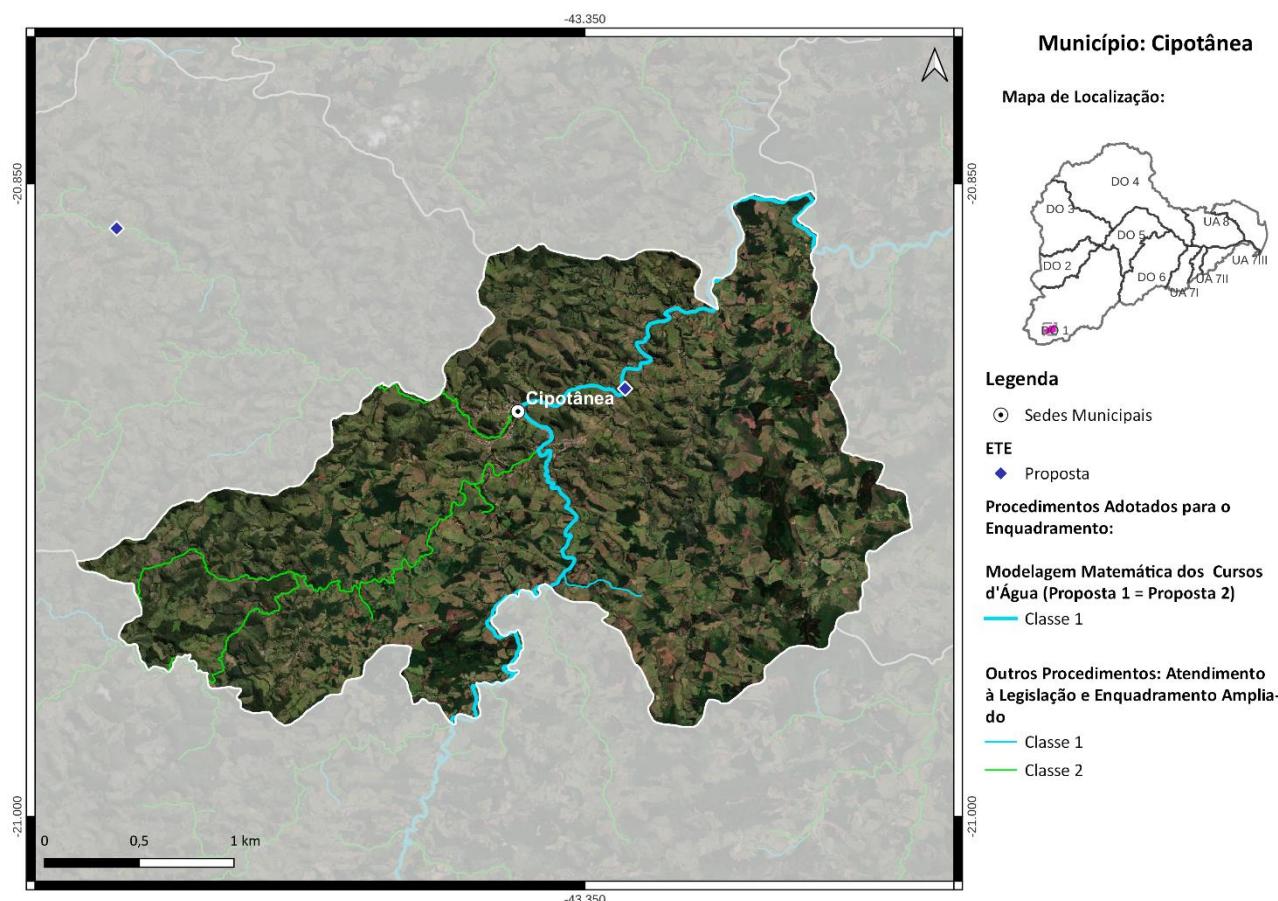
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

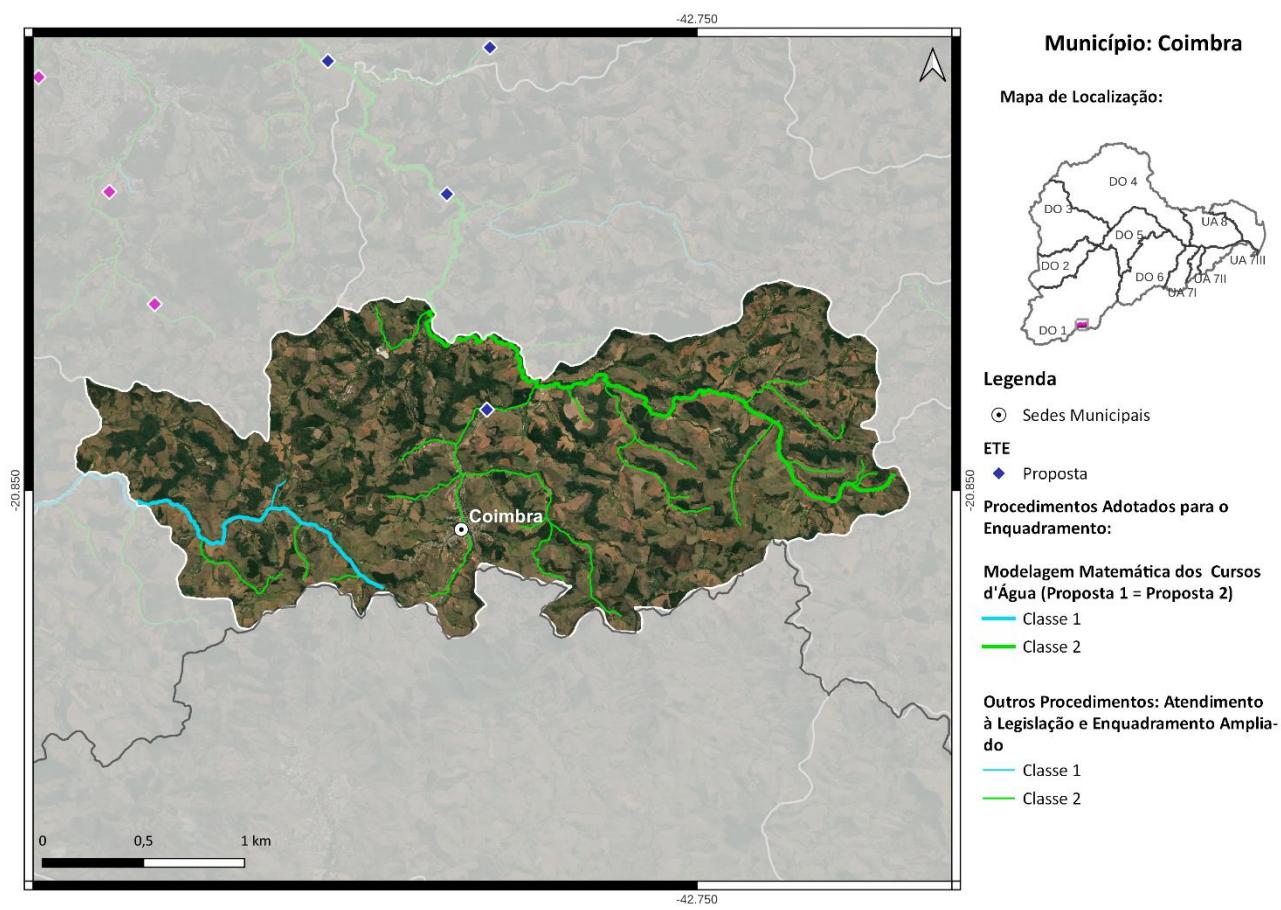
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

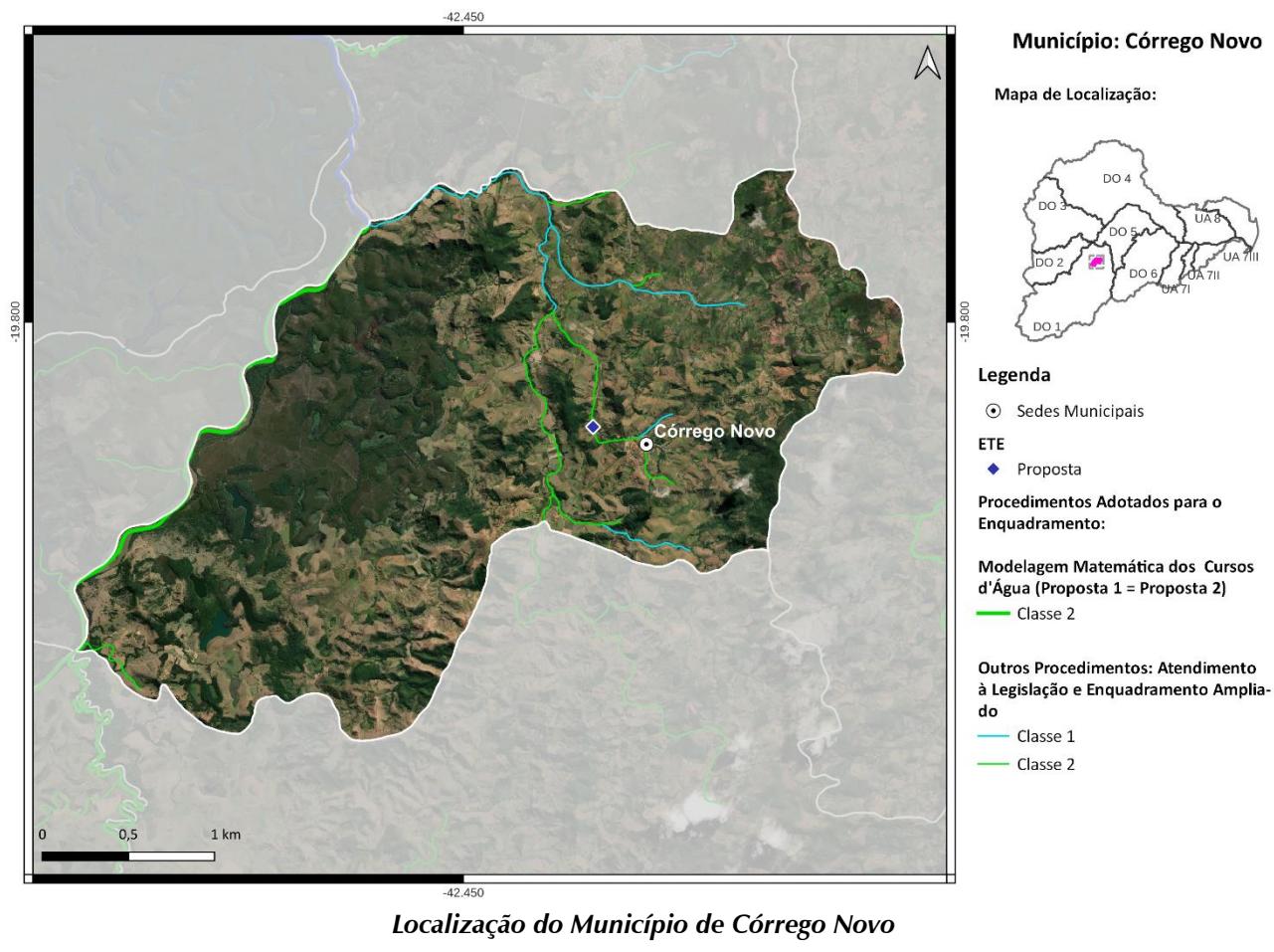
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

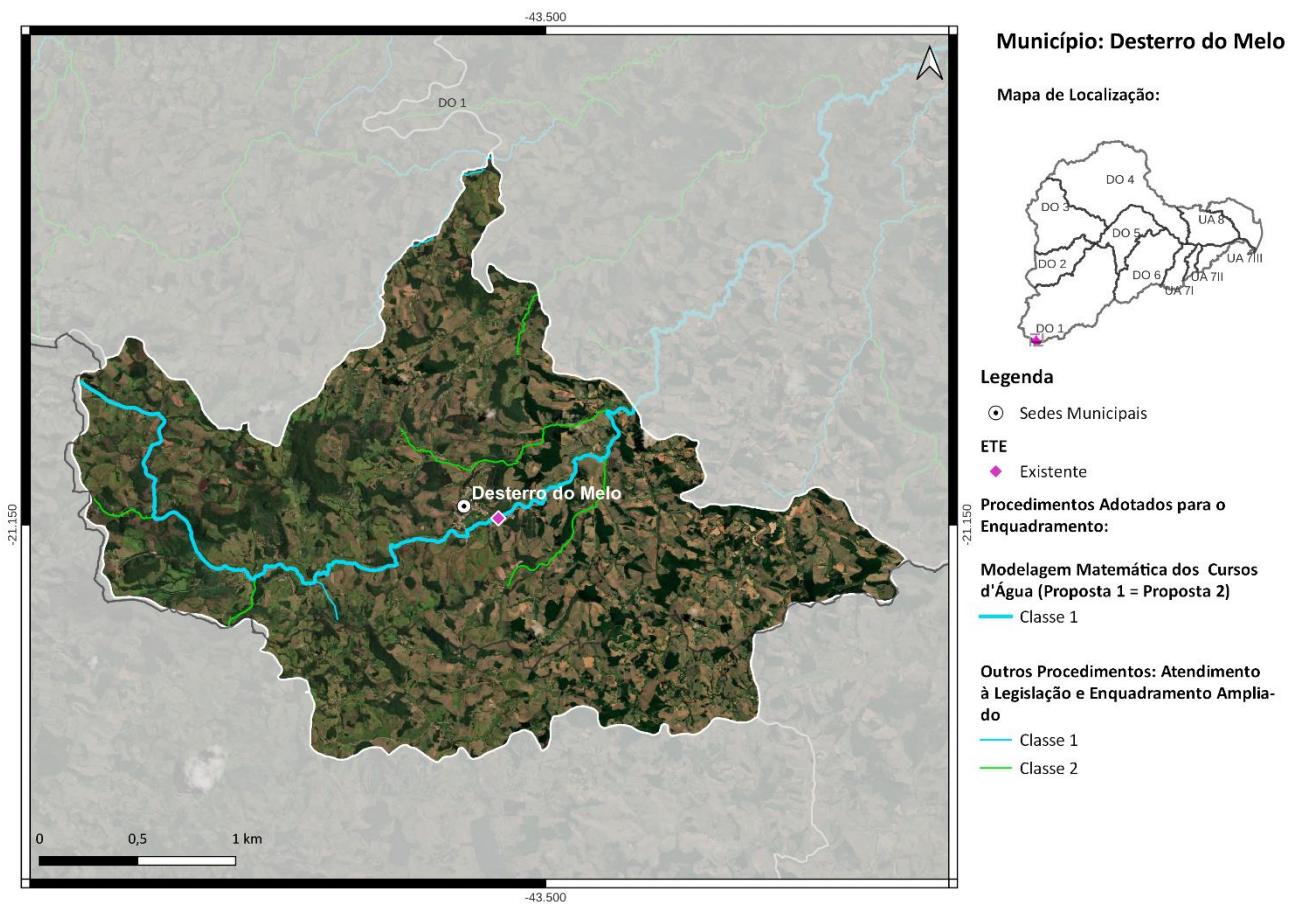
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

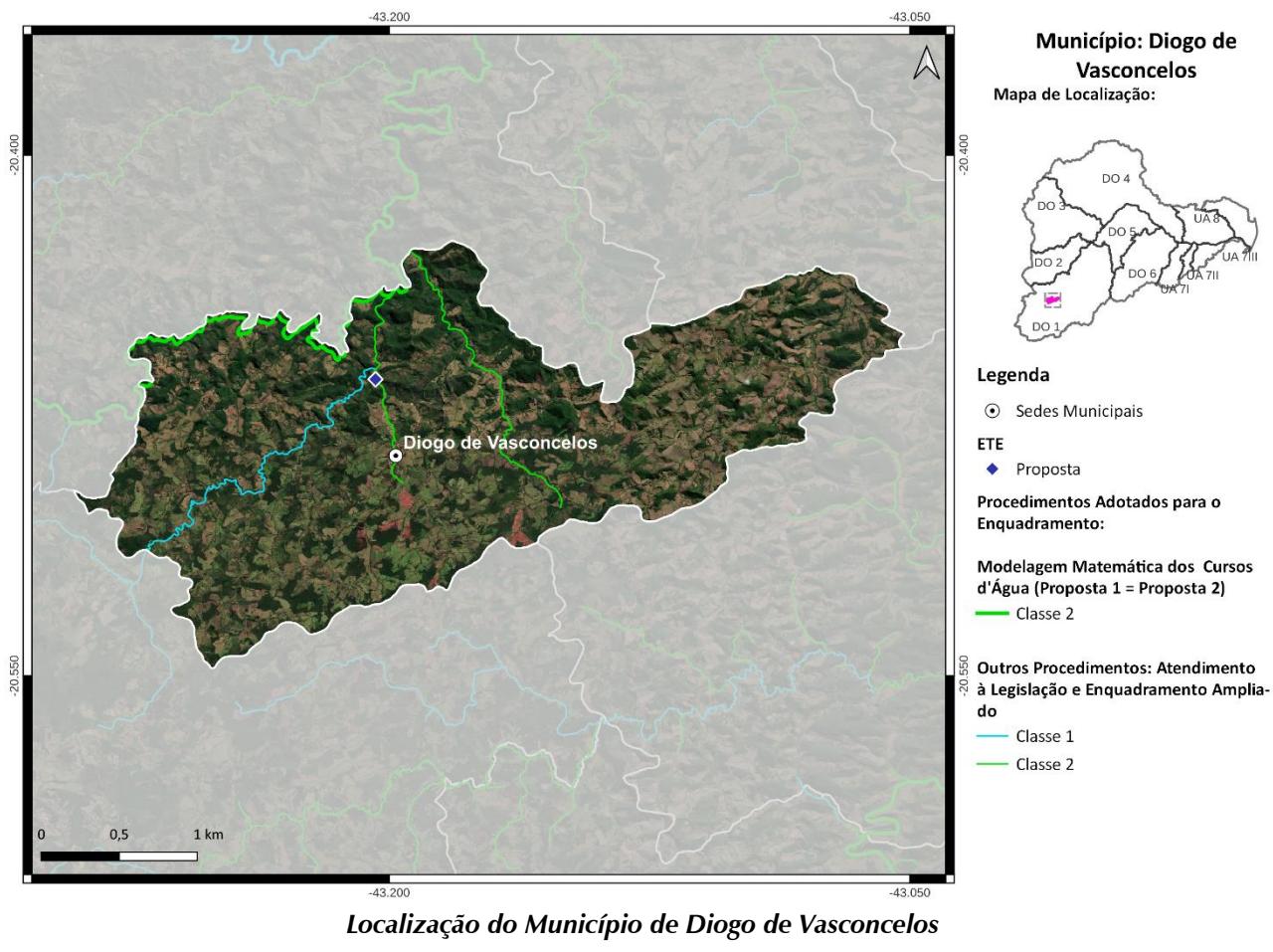
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

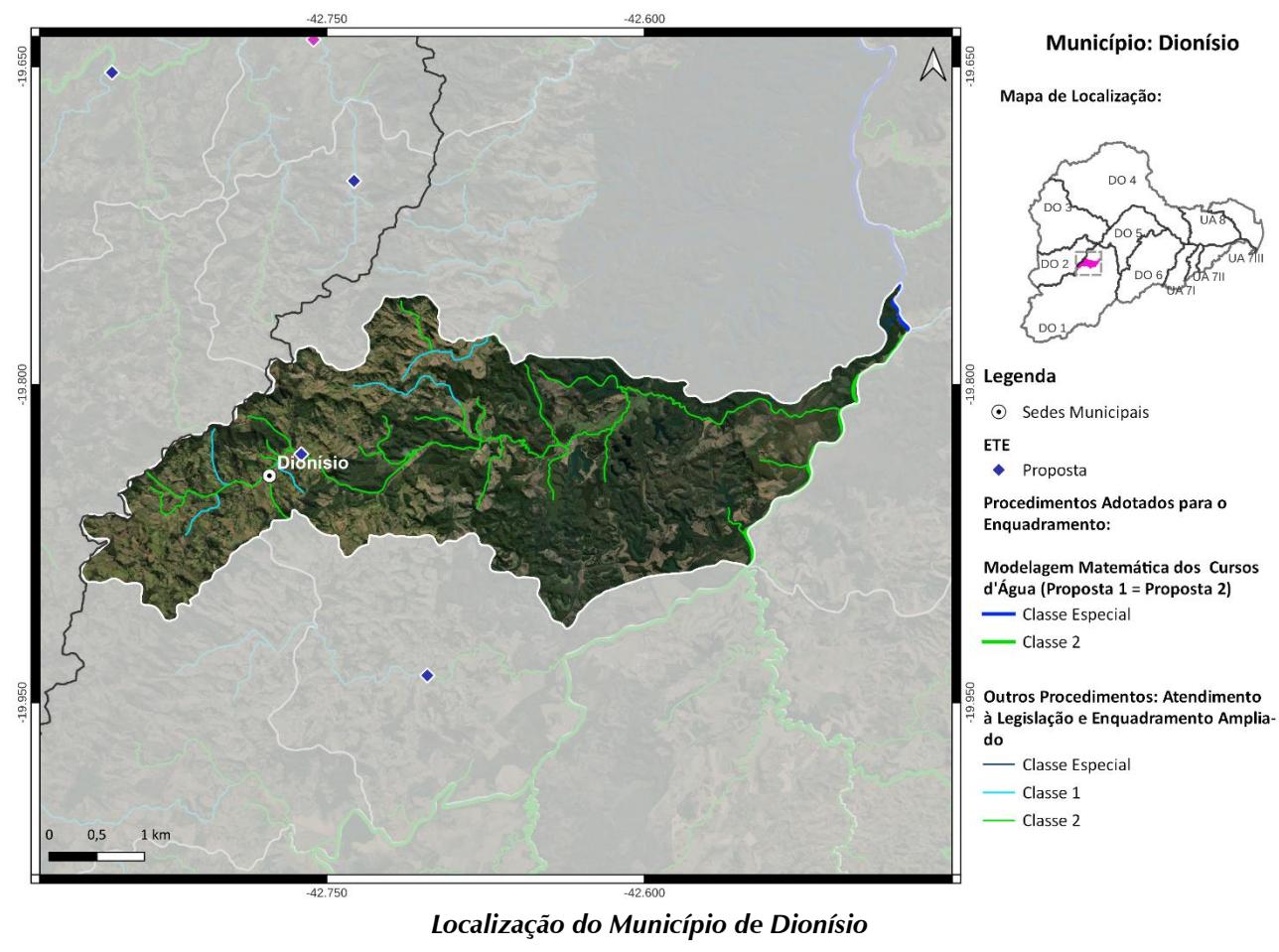
Longo Prazo (2042):

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

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).



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):

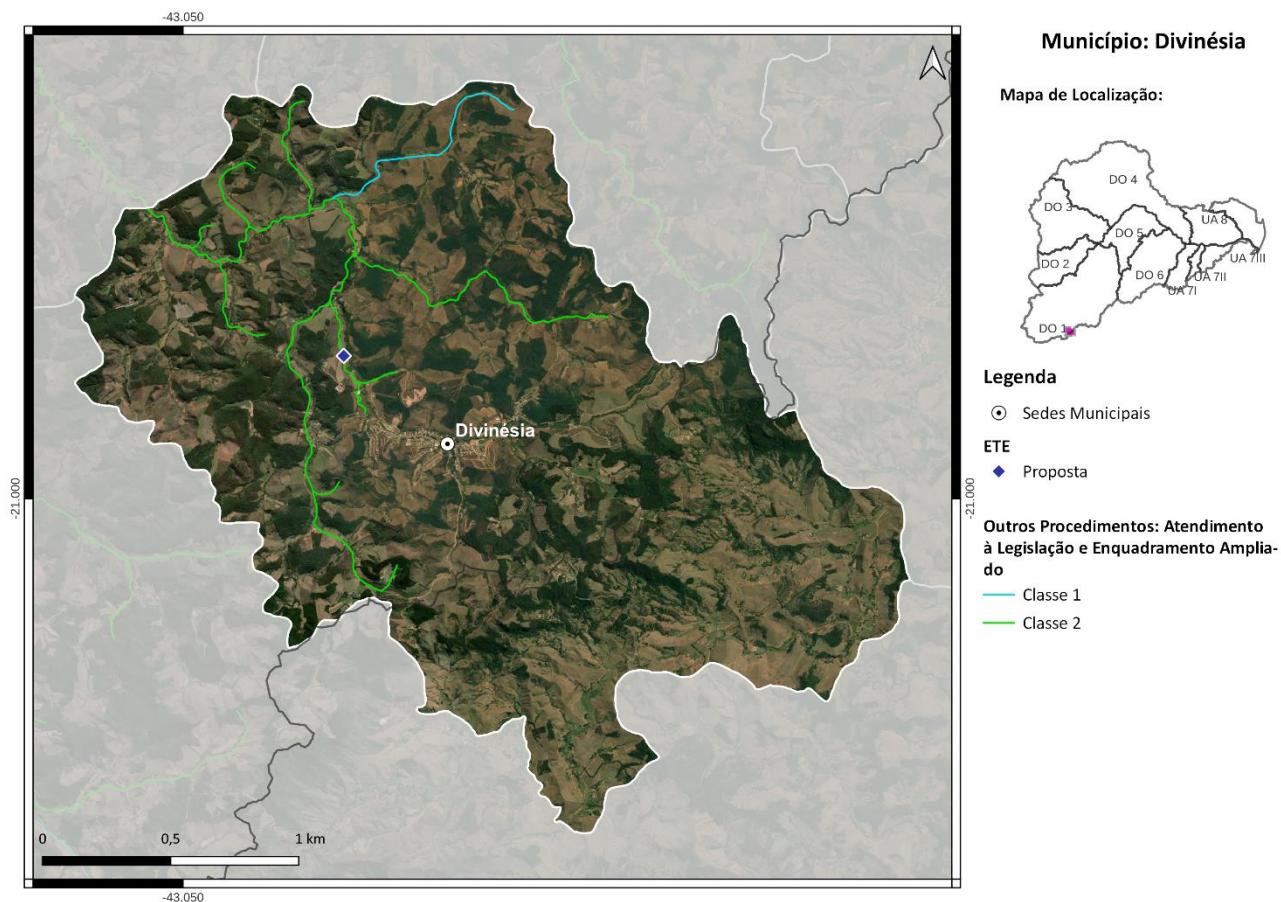
5) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 151 mil);

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

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).



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);

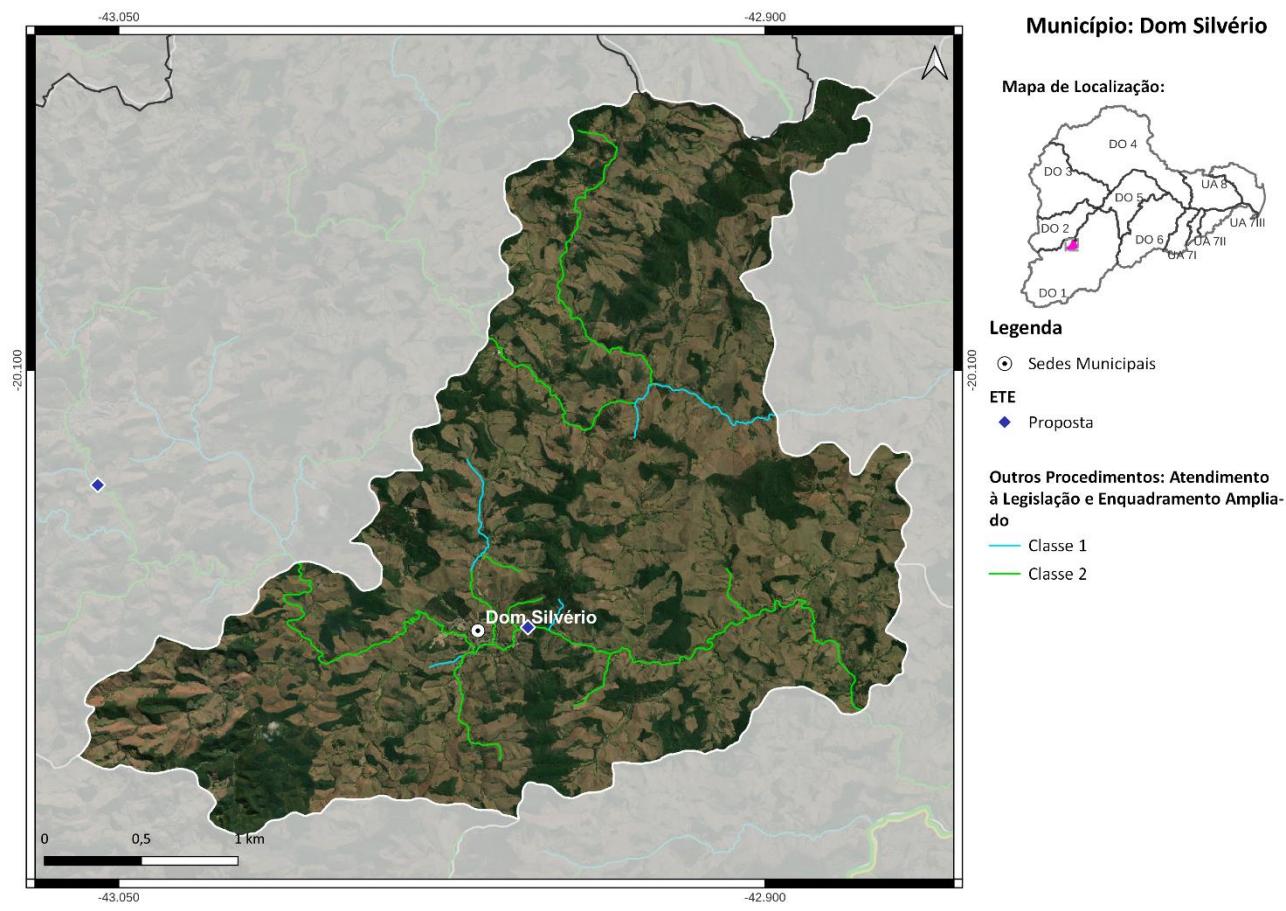
Longo Prazo (2042):

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

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).



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% 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 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).

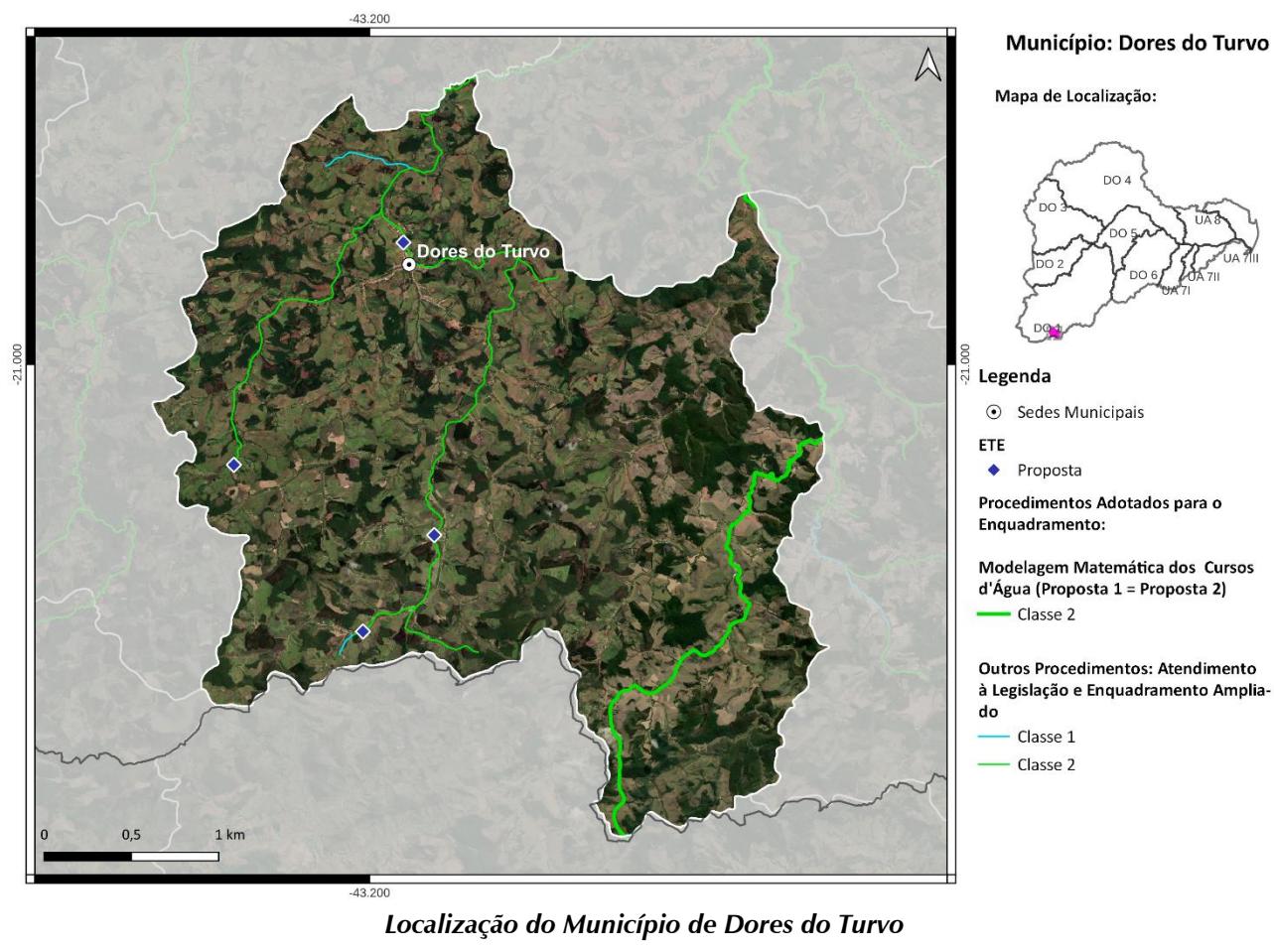
Ação Adicional para o Atendimento da Proposta 2:

ETE - Processo adicional para a remoção de fósforo (Trecho Uniao-9) - Acréscimo de cerca de R\$ 2,9 mil (investimento para implantação do sistema de remoção de fósforo).

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).



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 necessidade de processo adicional para a remoção de coliformes termotolerantes. 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);

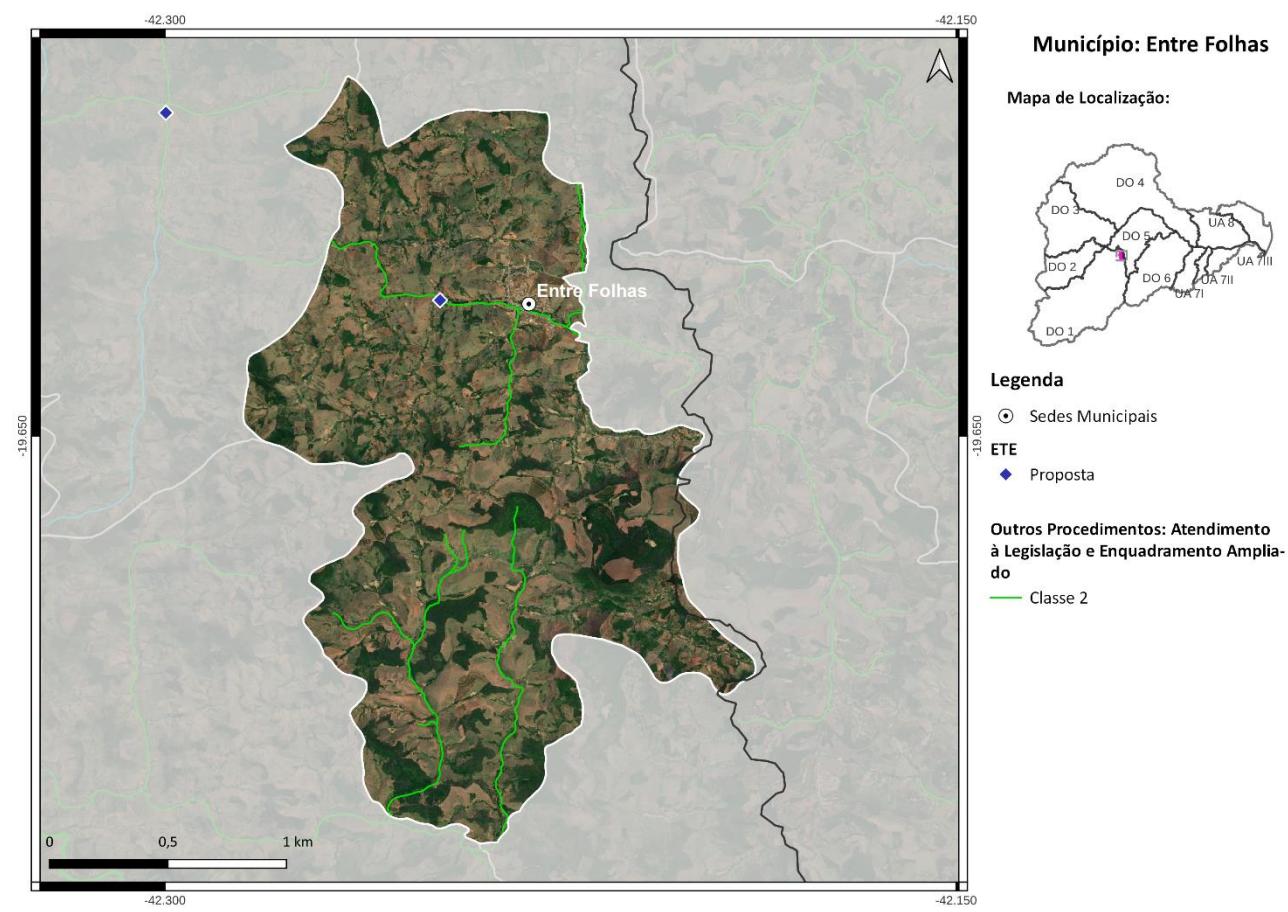
Longo Prazo (2042):

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

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 (riveirão Sacramento).



$$\mathbf{G}_1 = \mathbf{G}_2 = \{0, 0, 0, 1\}$$

- 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);

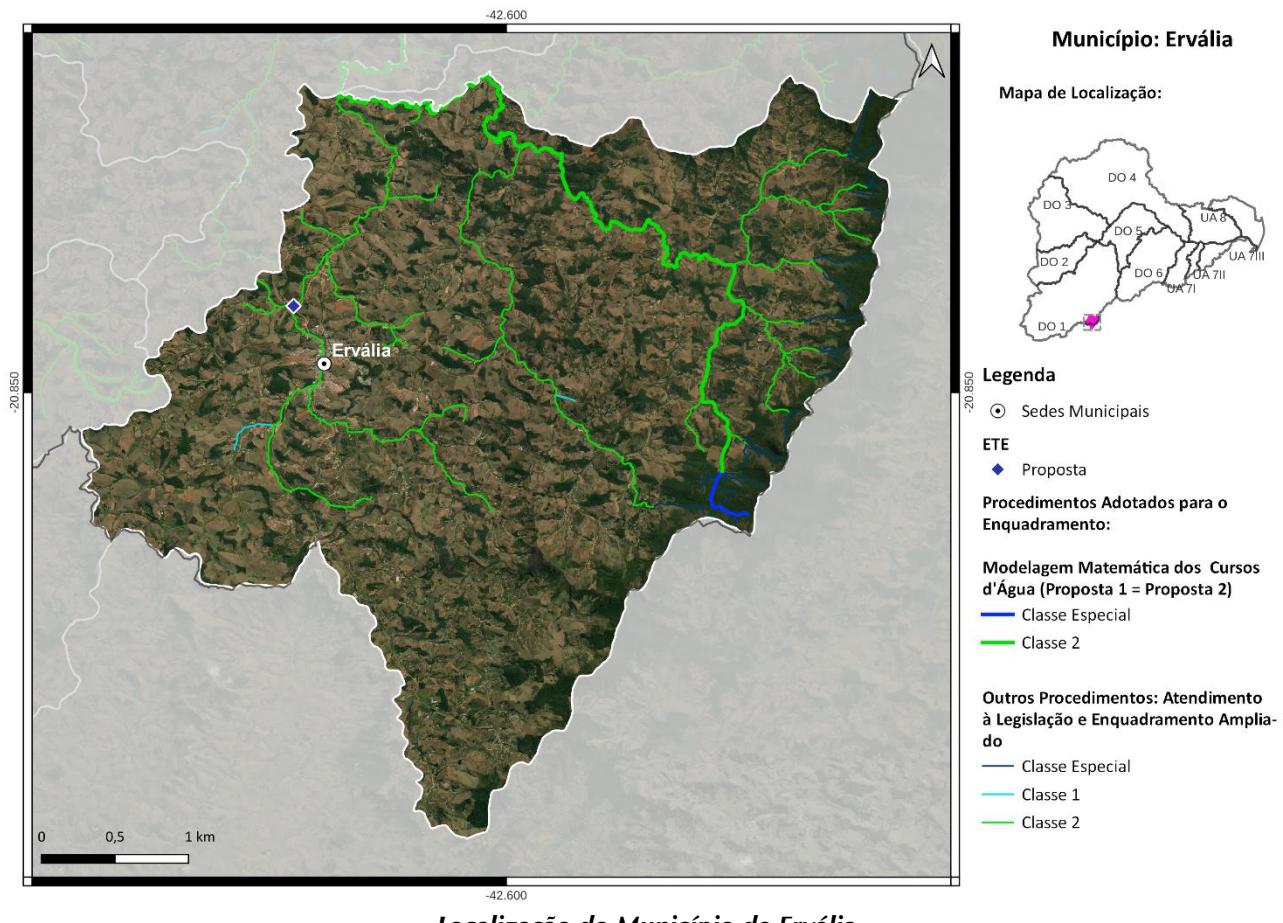
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

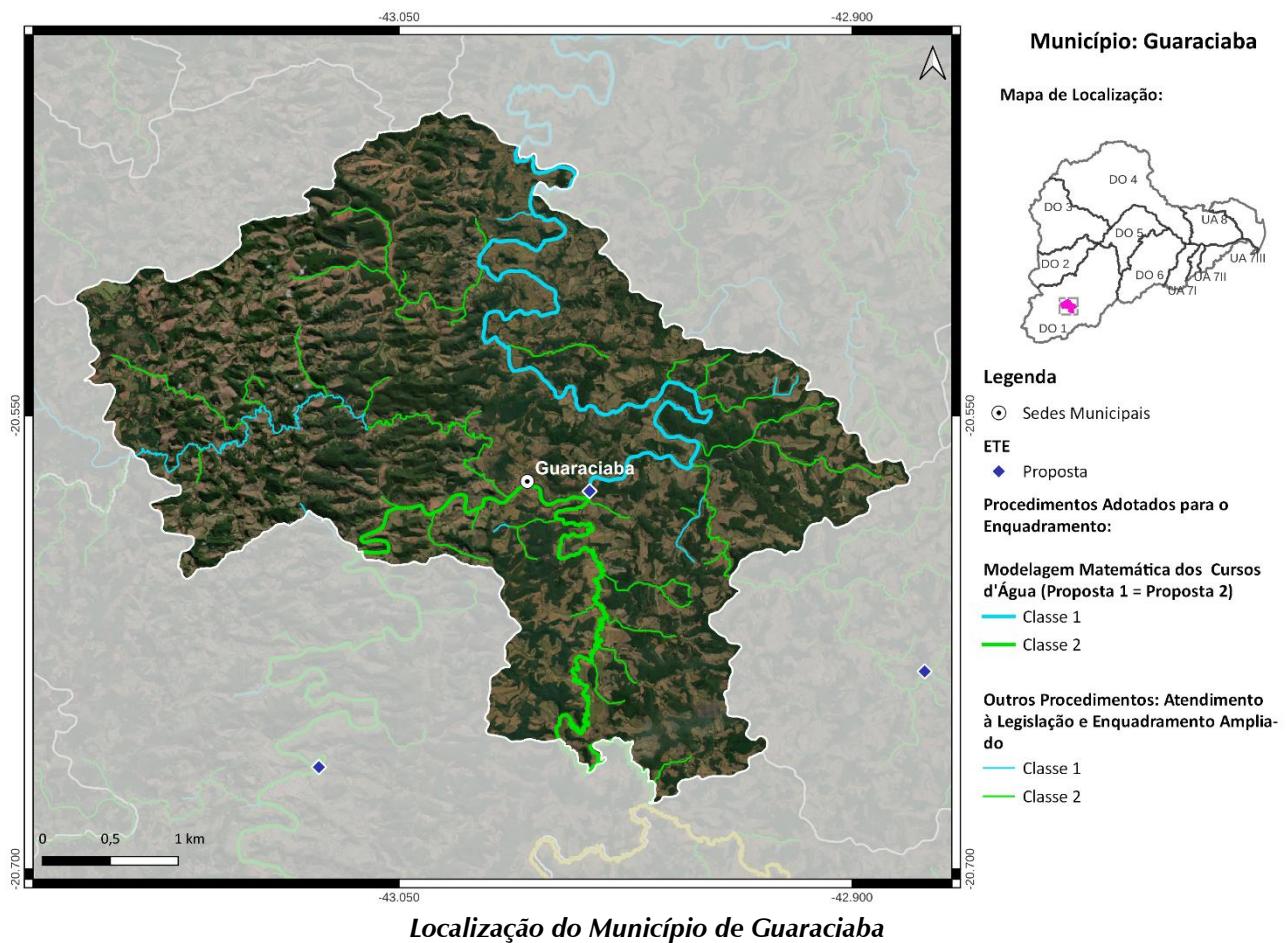
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

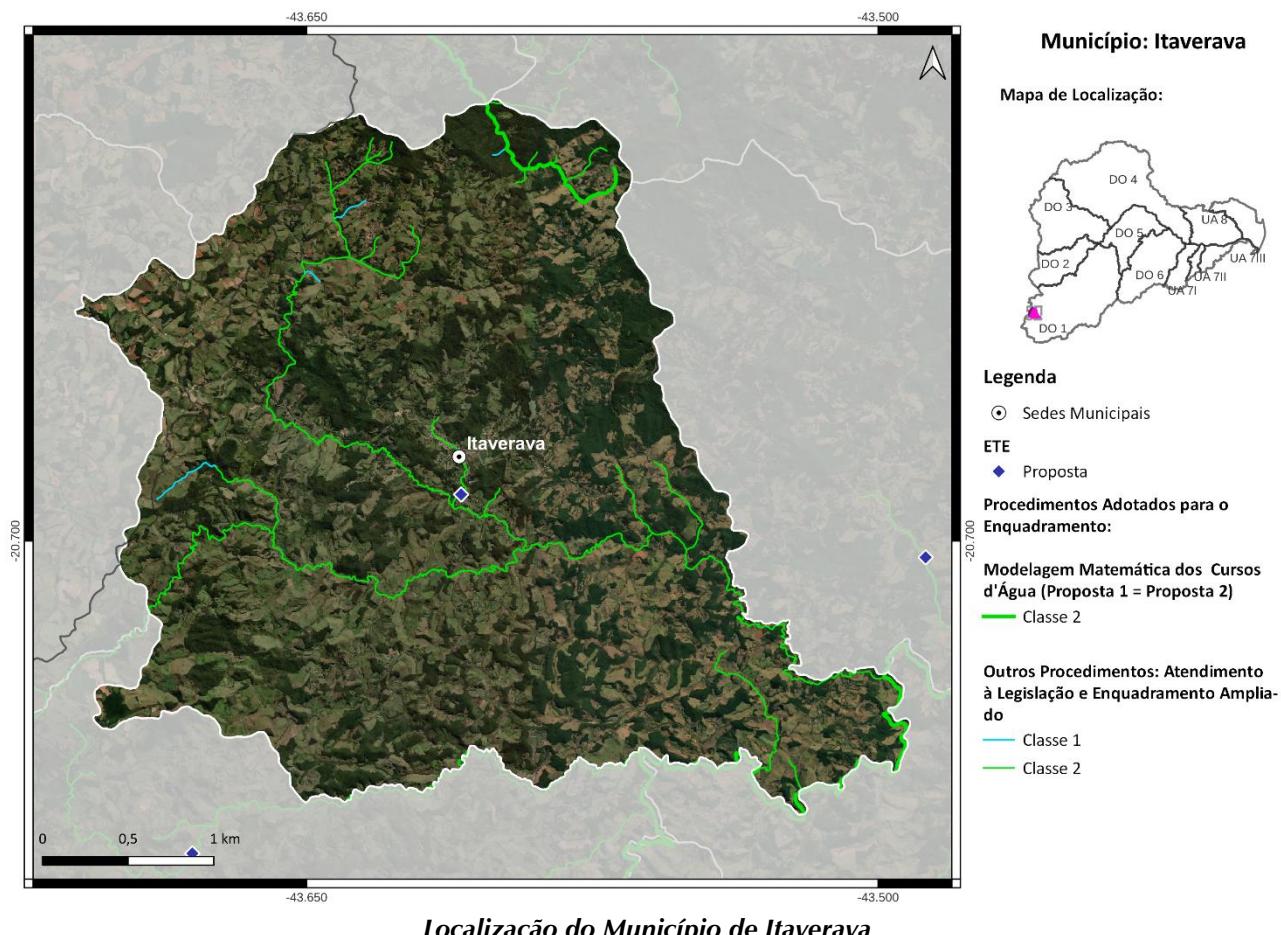
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

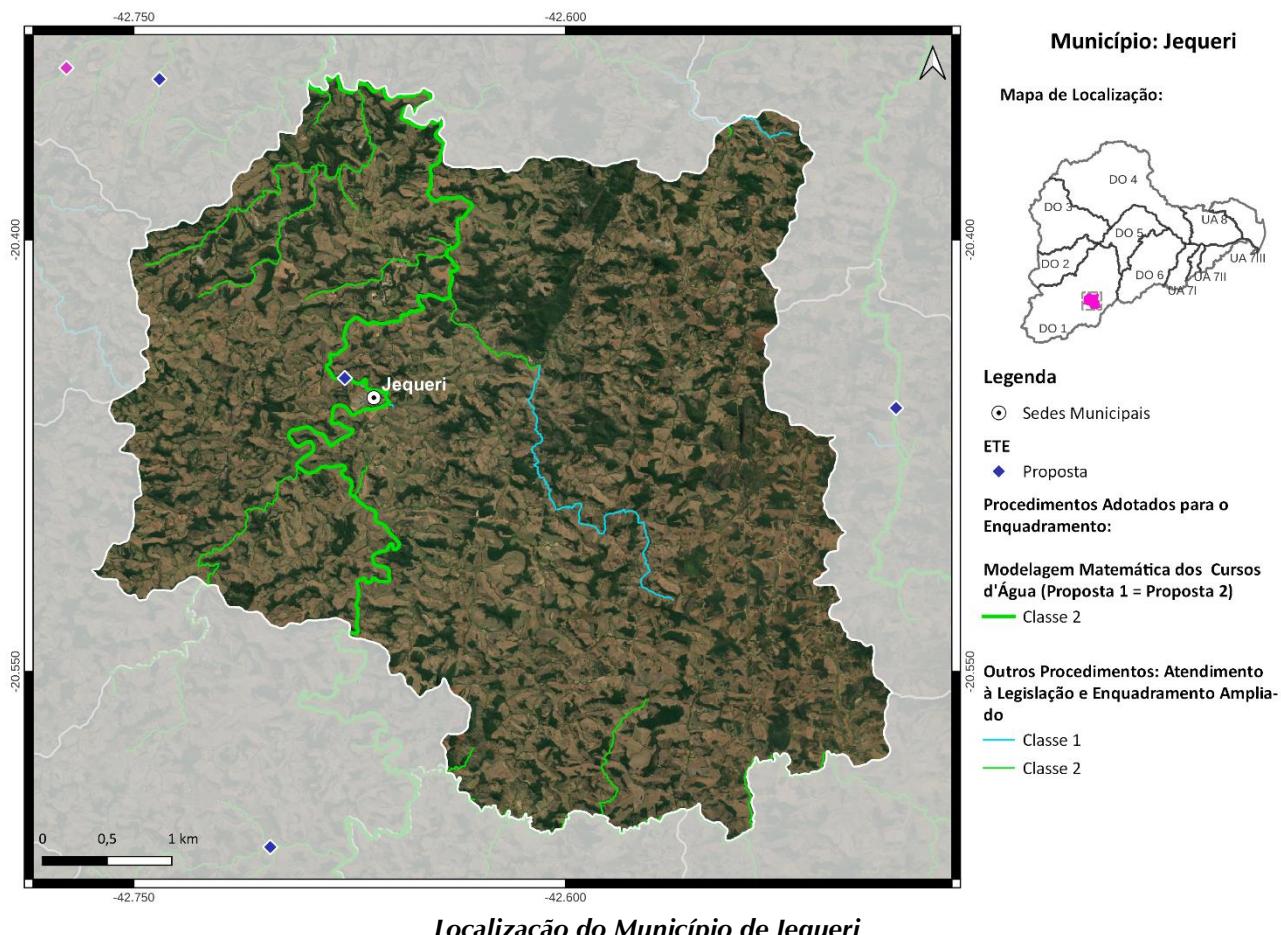
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

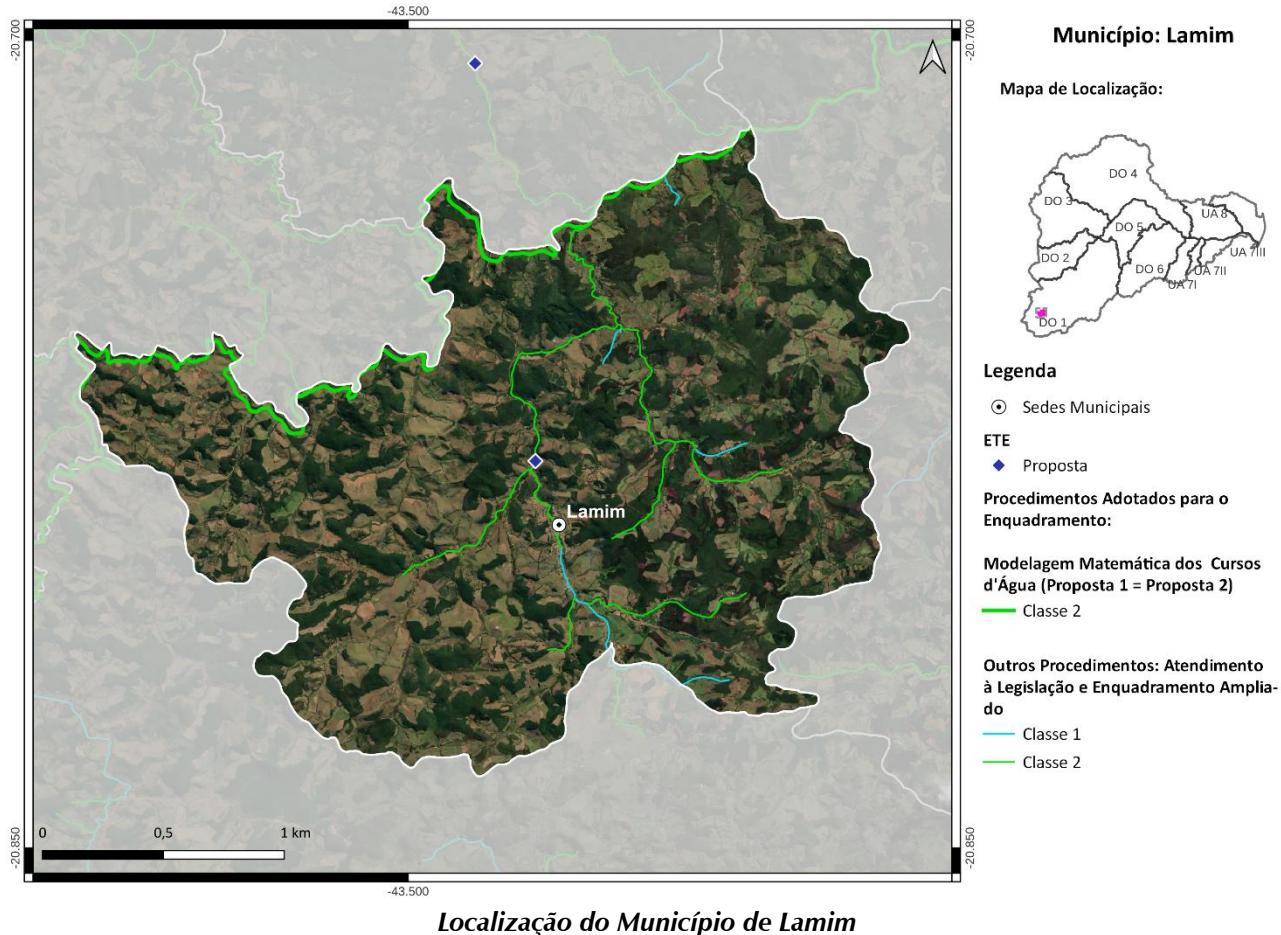
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

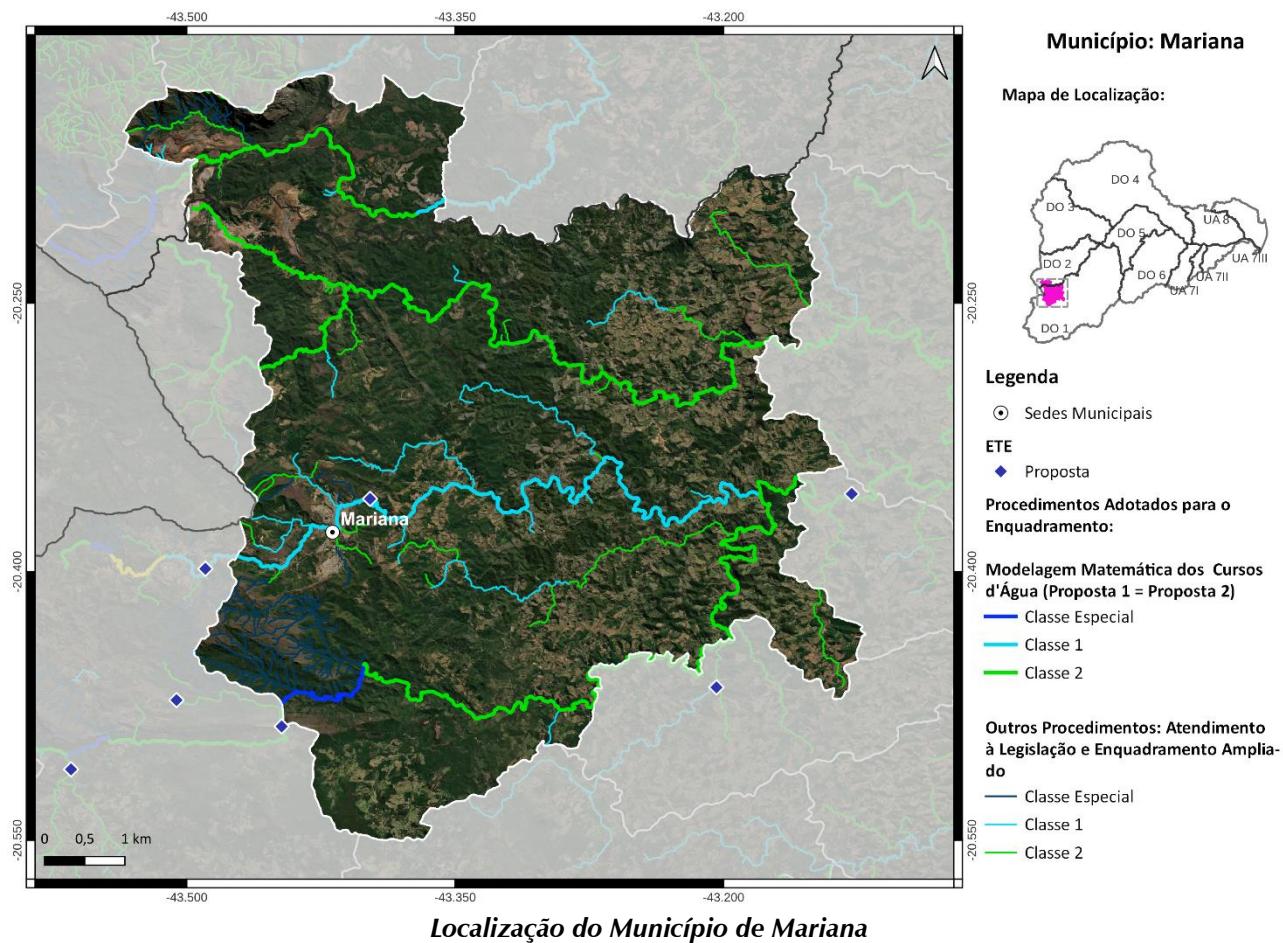
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

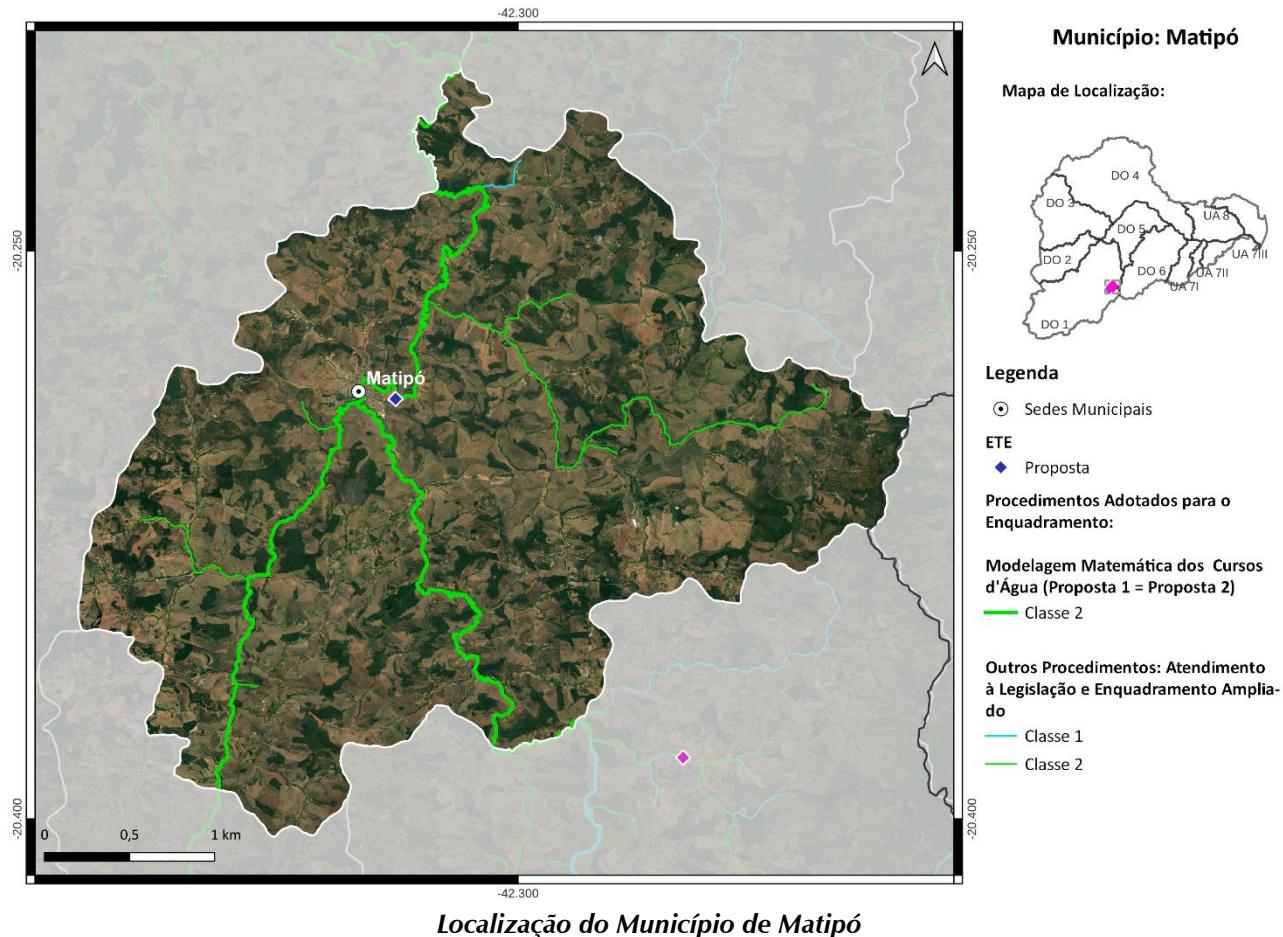
Longo Prazo (2042):

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

MUNICÍPIO DE MATIPO

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).



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);

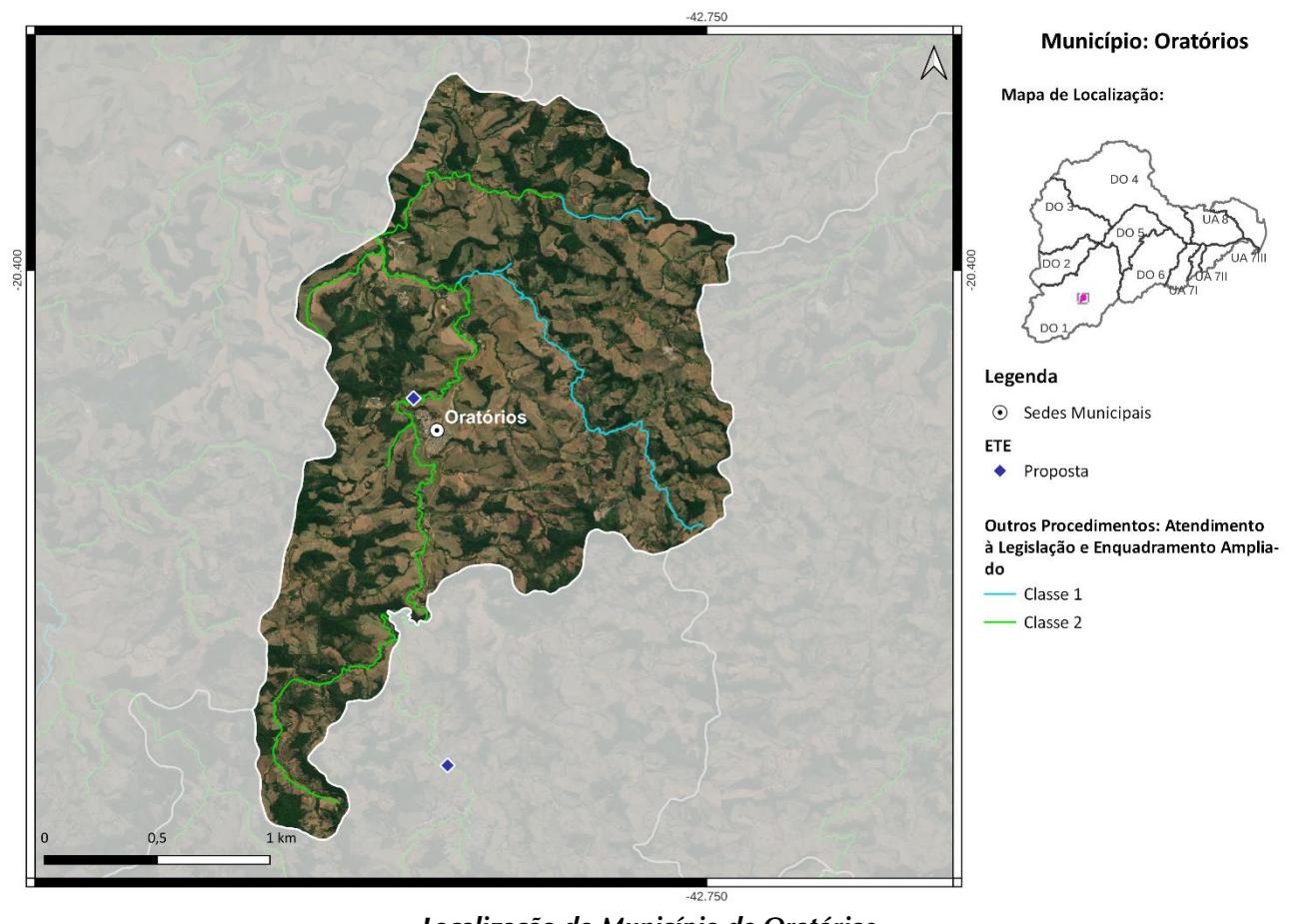
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

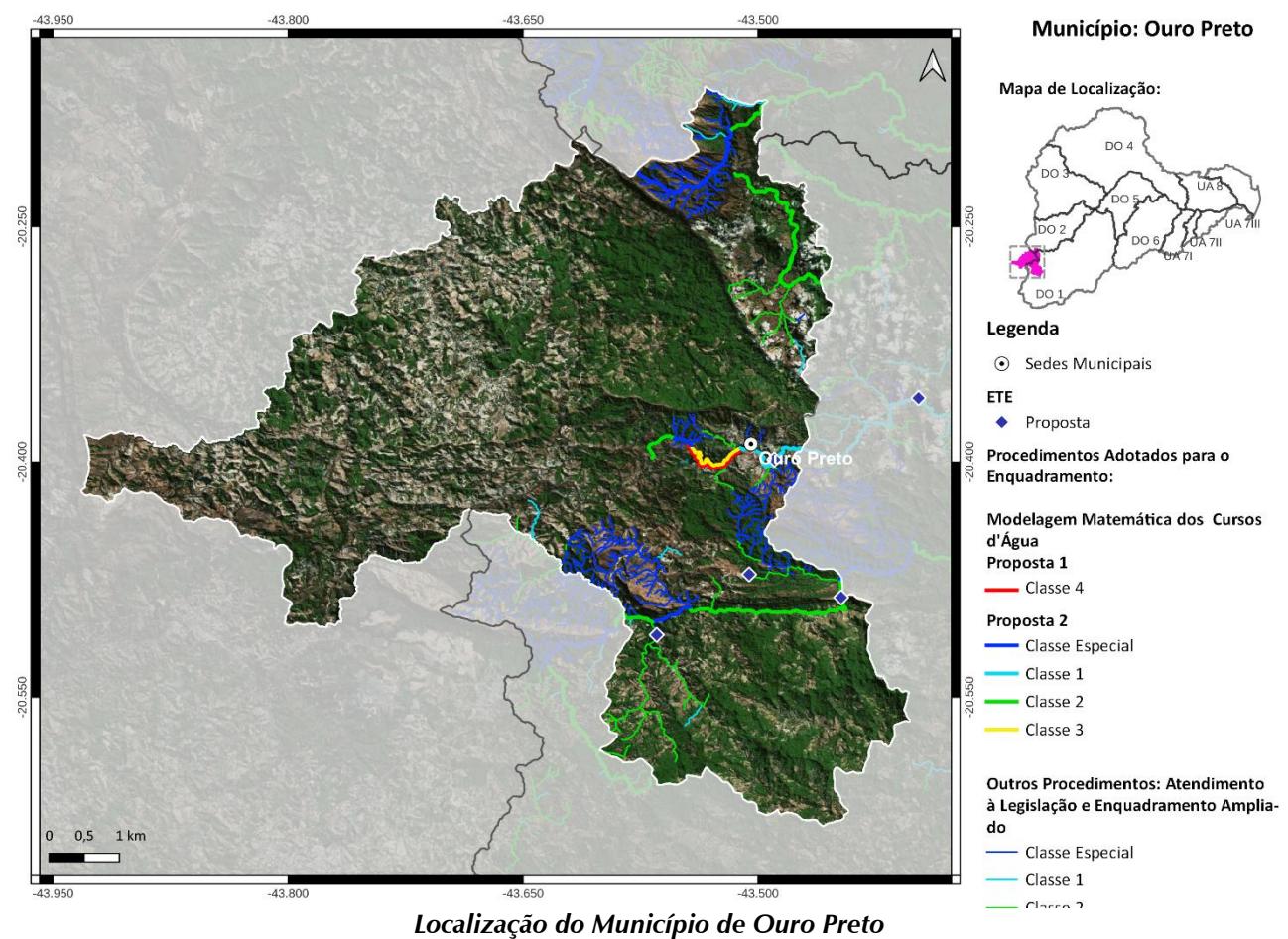
Longo Prazo (2042):

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

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. 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).



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 93% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 7% apenas com coleta (R\$ 56,1 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\$ 1,5 milhão);

Longo Prazo (2042):

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

Ação Adicional para o Atendimento da Proposta 2:

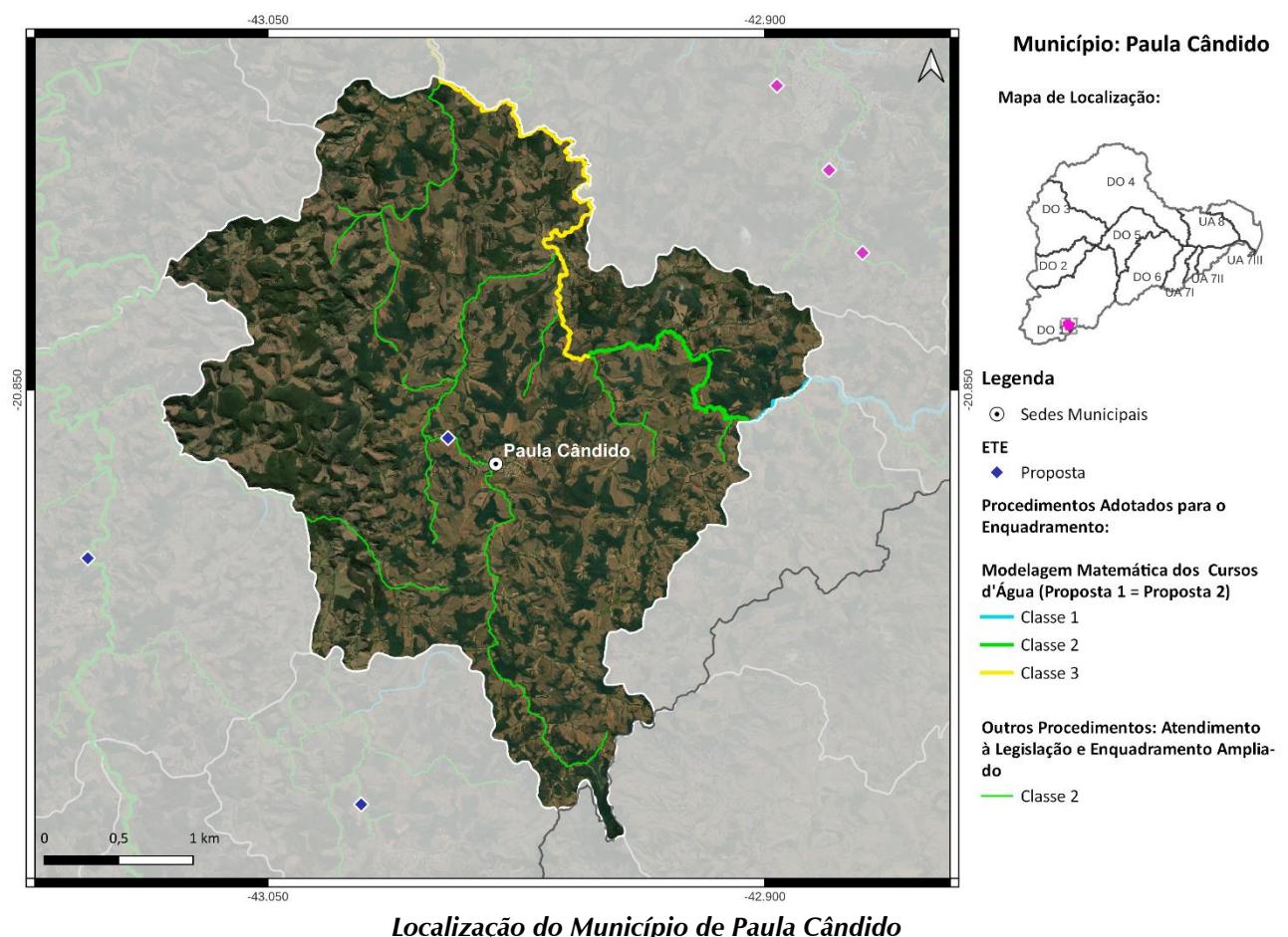
Antecipação do planejamento do município de 2032 para 2027.

O investimento total, com e sem as ações adicionais, permanece o mesmo. A diferença ocorre principalmente na antecipação dos custos para 2027. (Trechos DO1-20 e DO1-22) - Acréscimo de cerca de R\$ 2,5 milhão em 2027, decréscimo de R\$ 273 mil em 2032 e decréscimo de R\$ 2,3 milhão em 2042.

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).



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);

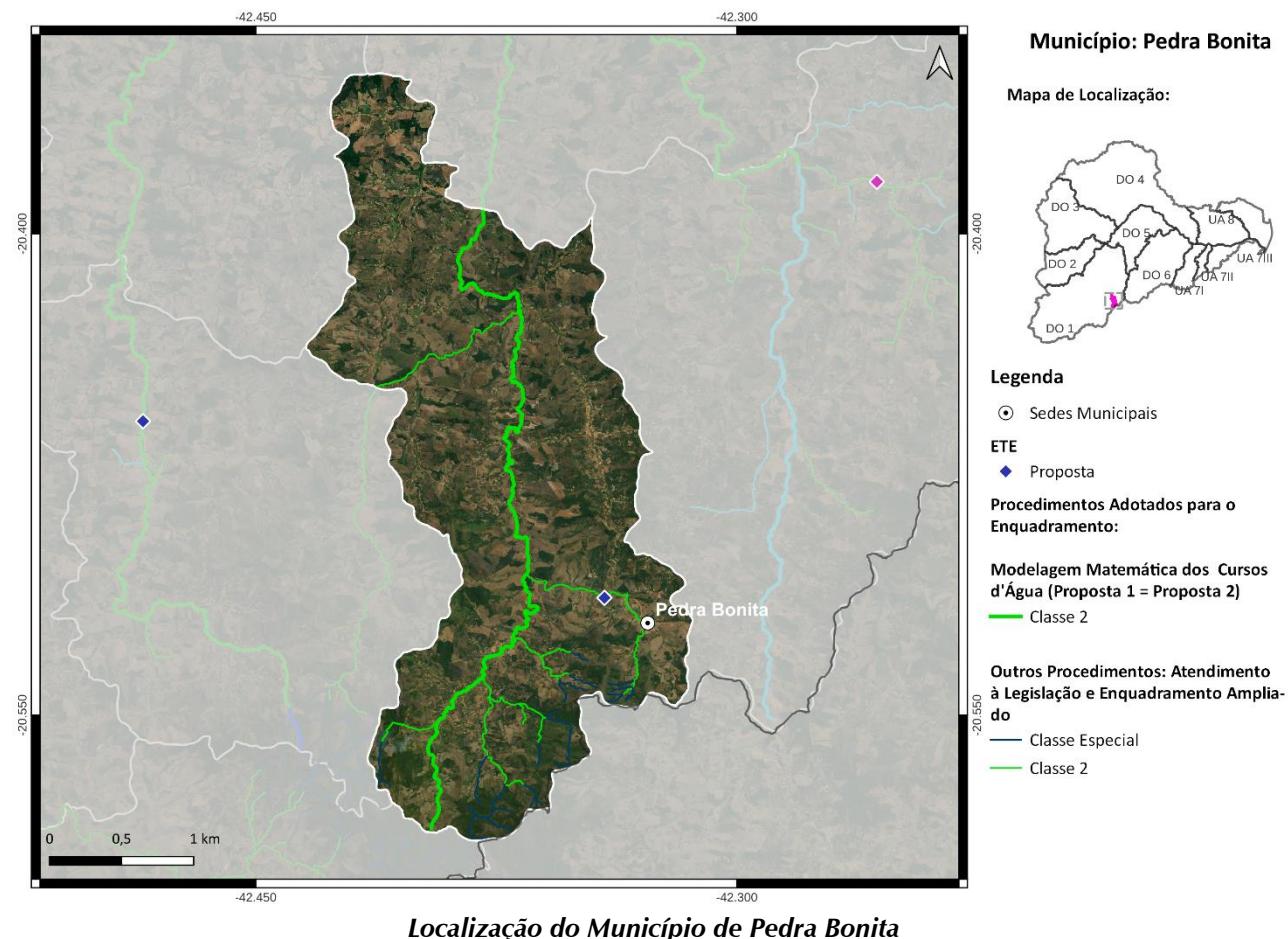
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

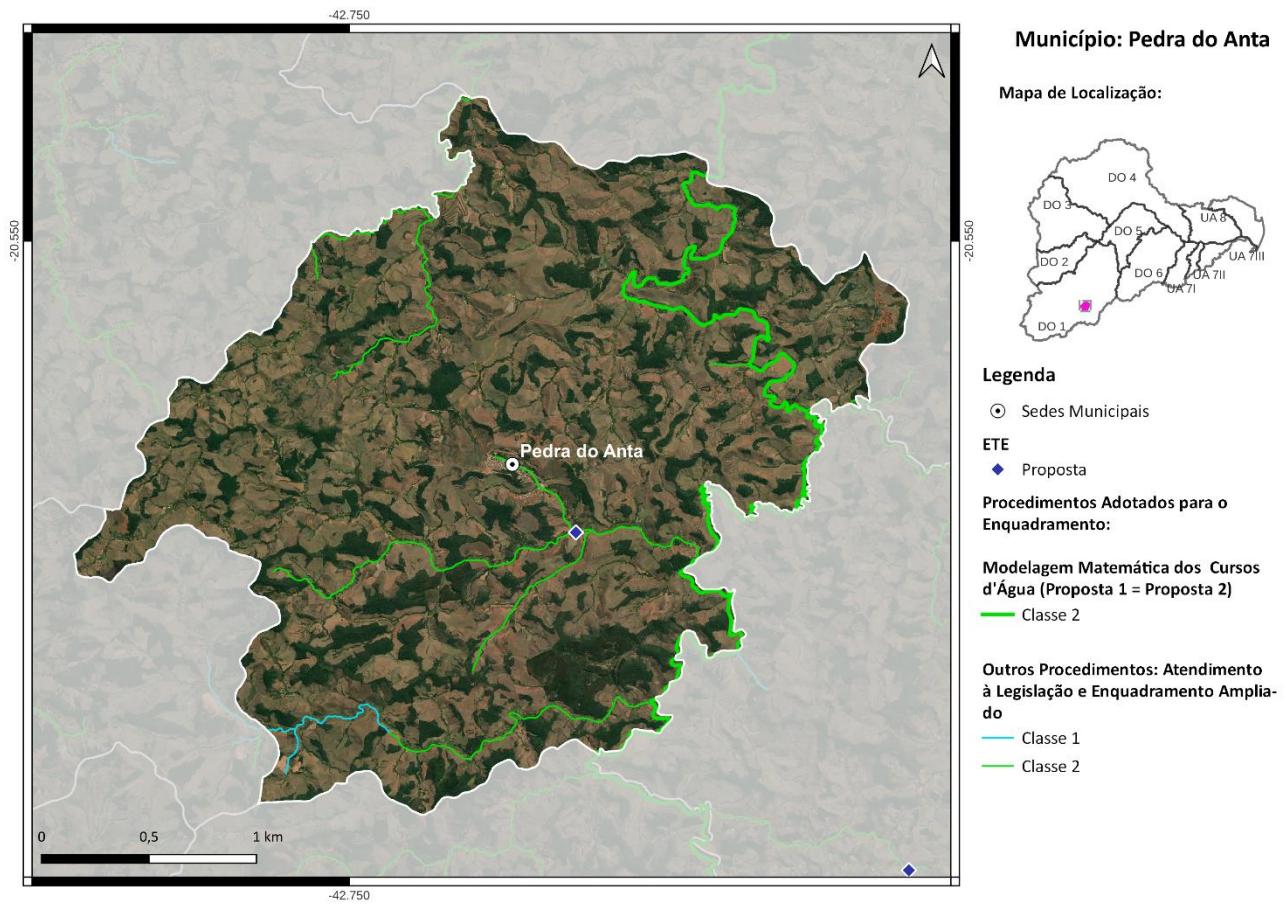
Longo Prazo (2042):

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

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).



Accesos propuestos

Gautam et al. (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);

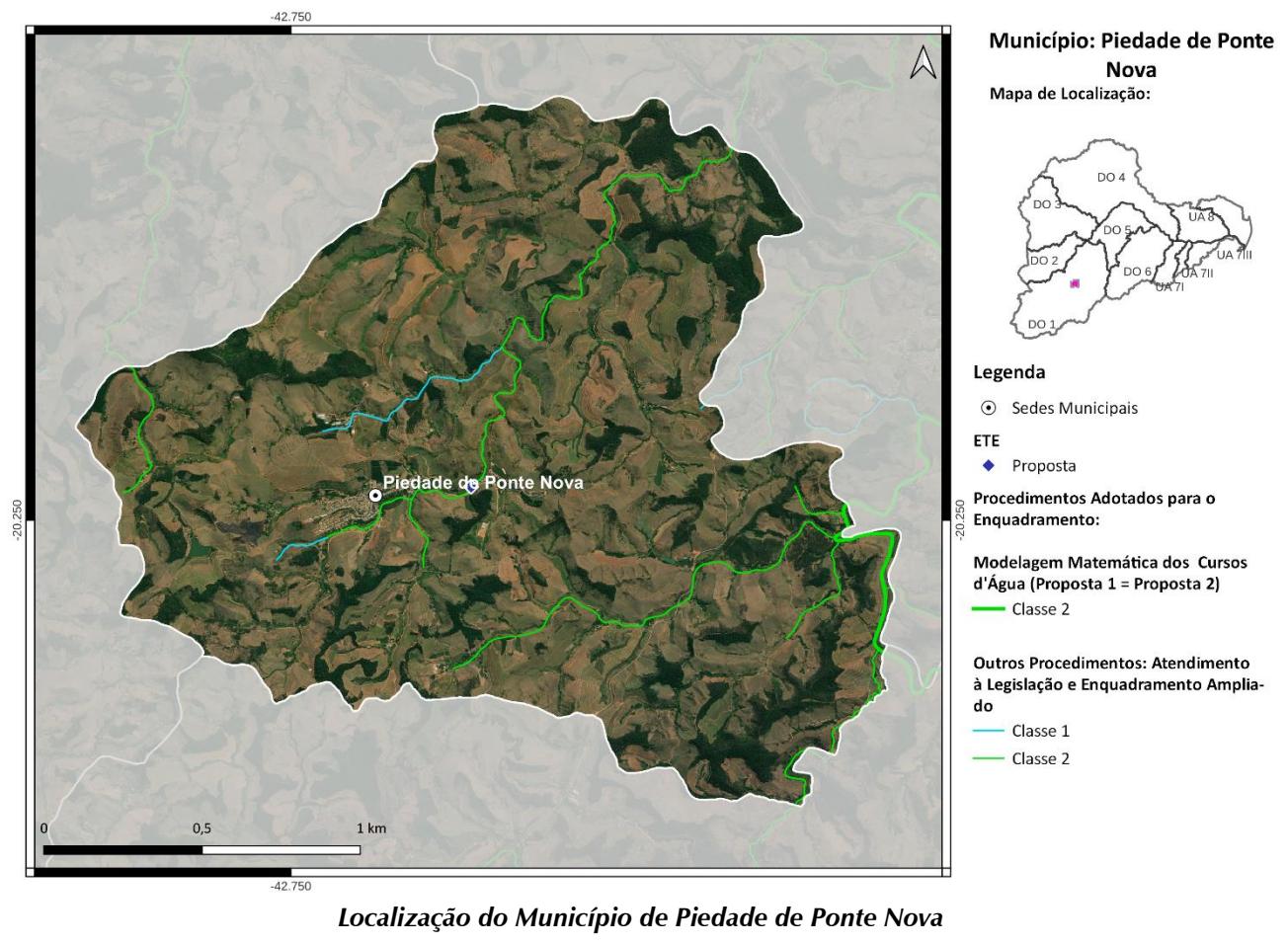
Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 80 mil).

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).



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);

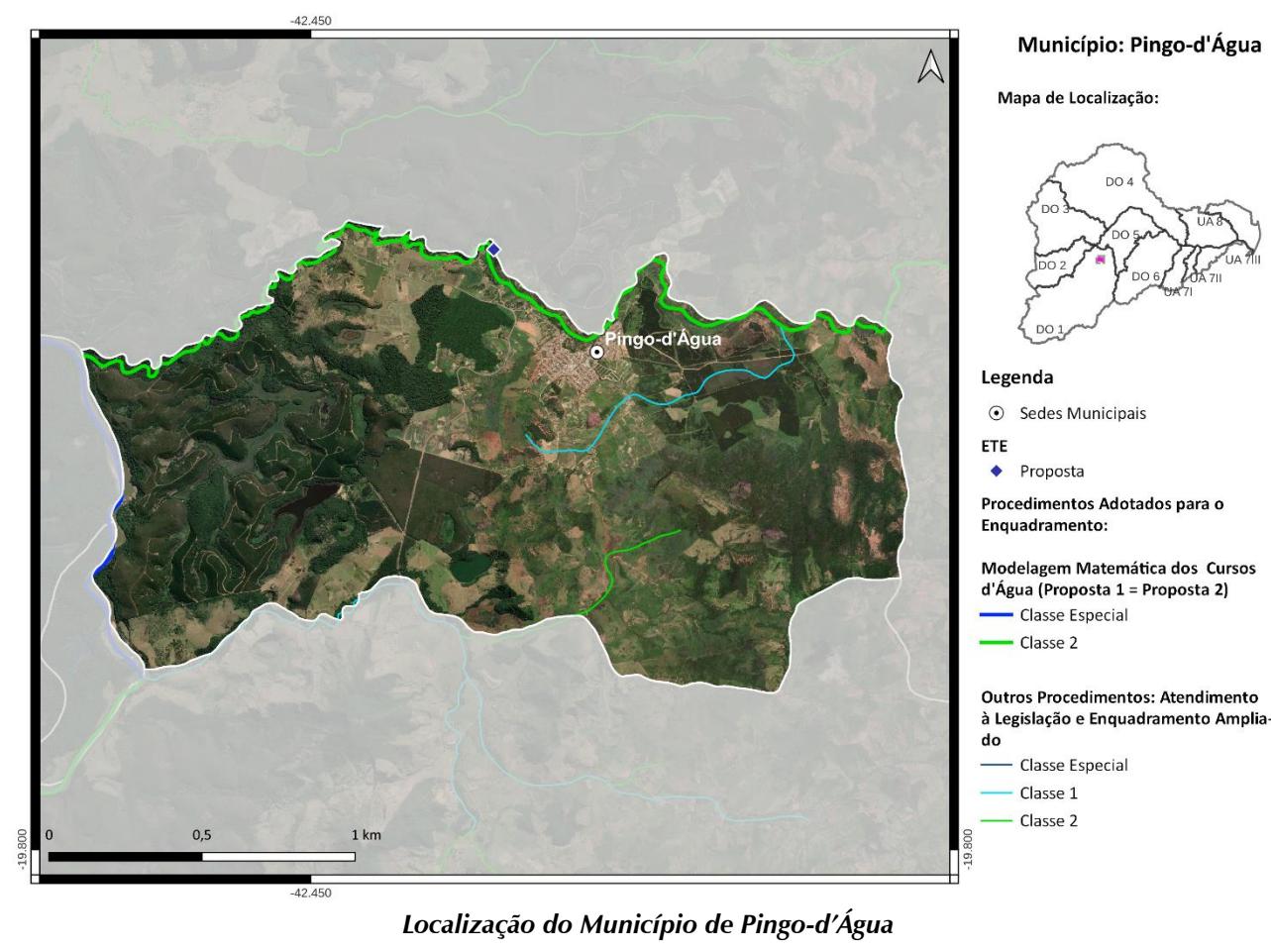
Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 57 mil).

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).



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);

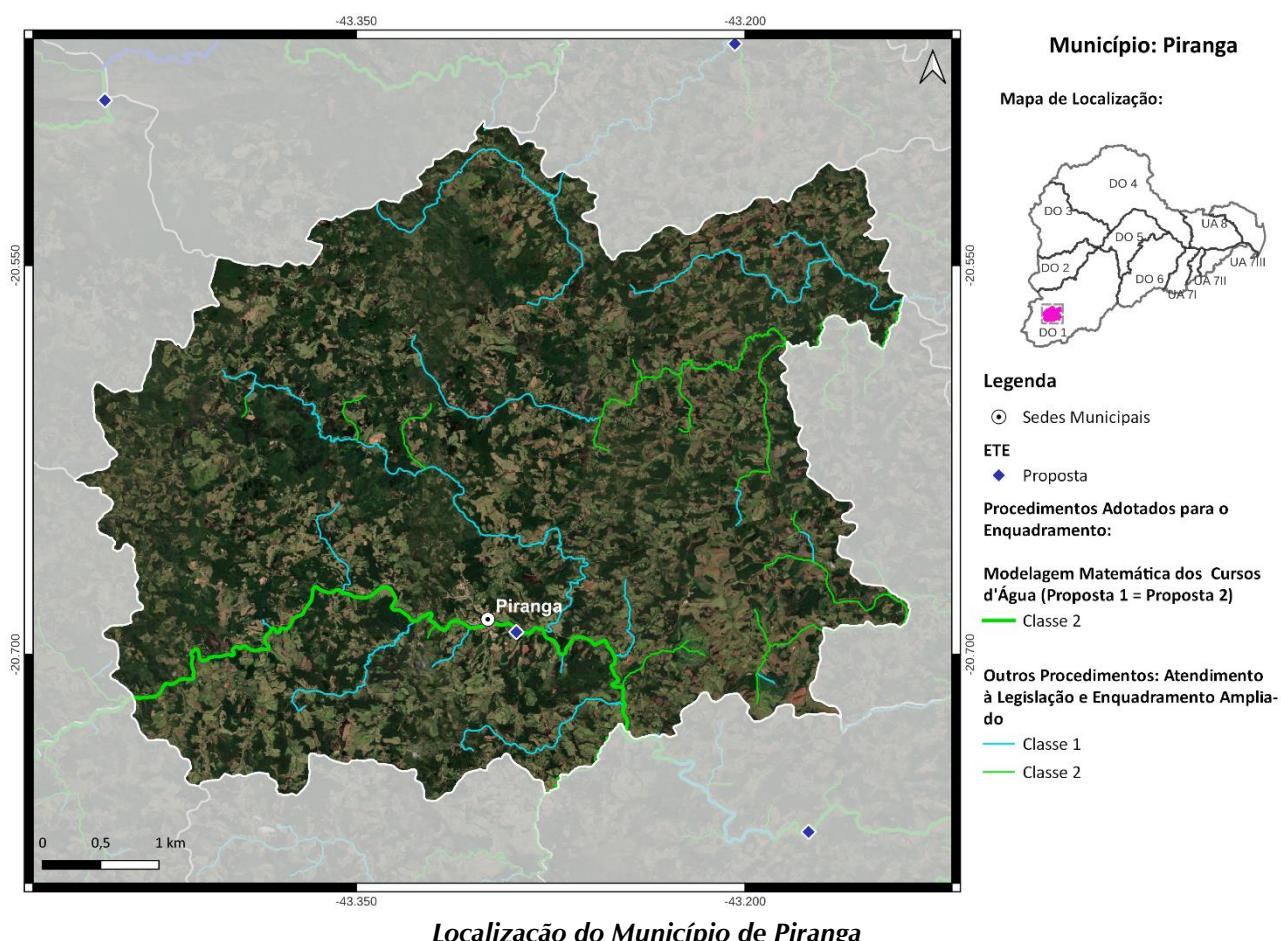
Longo Prazo (2042):

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

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).



Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Piranga com lançamento dos efluentes no rio Piranga, eficiência de remoção de DBO de 80% 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\$ 4,9 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\$ 3,9 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).

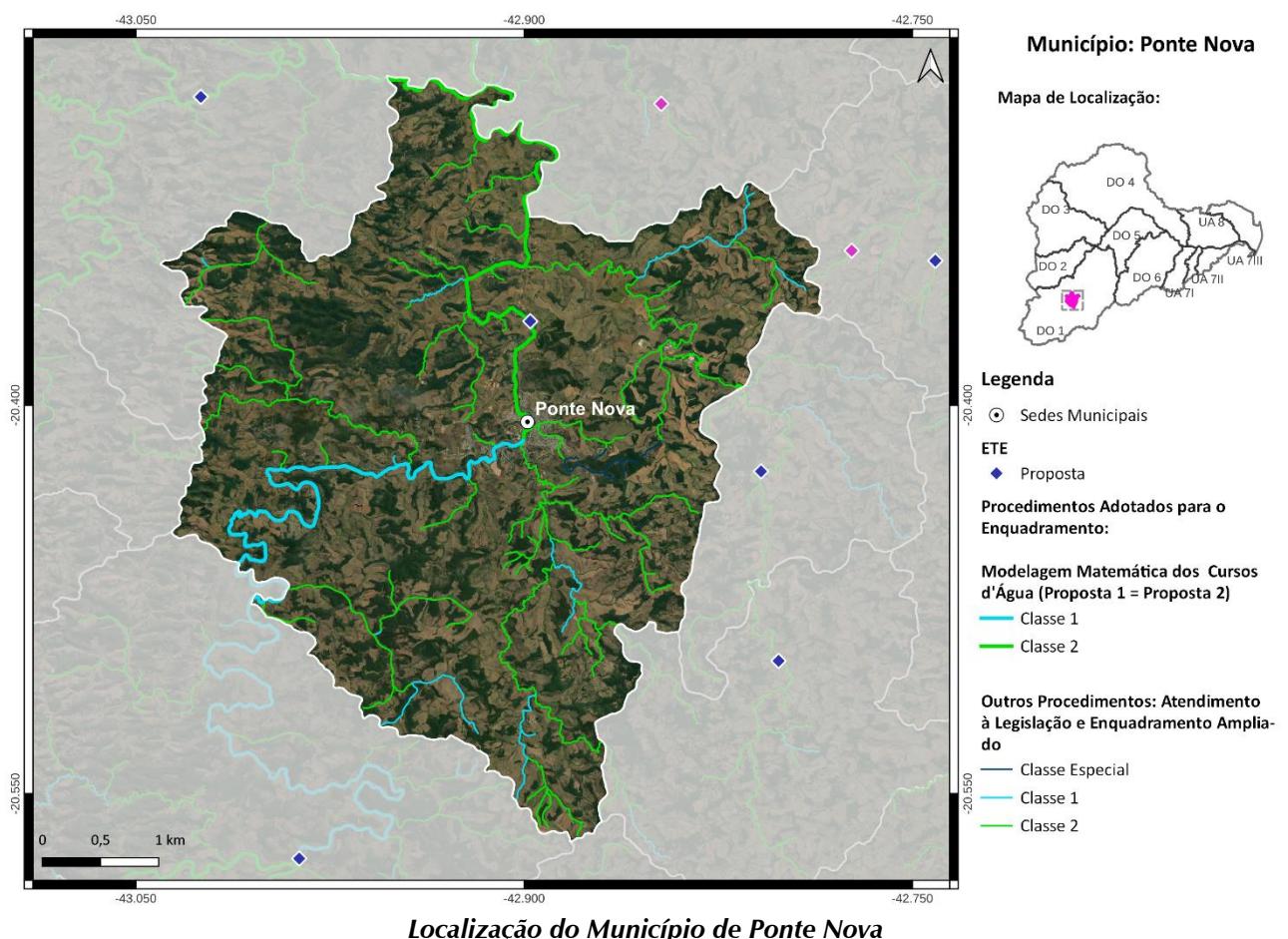
Ação Adicional para o Atendimento da Proposta 2:

Antecipação do planejamento de 2032 para 2027 e aumento da eficiência da ETE de 80% para 93% para o atendimento da meta intermediária de 2027. (Trecho DO1-3) - Acréscimo de cerca de R\$ 1,3 milhão em 2027, decréscimo de R\$ 893 mil em 2032 e decréscimo de R\$ 97 mil em 2042.

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).



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 1019 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);

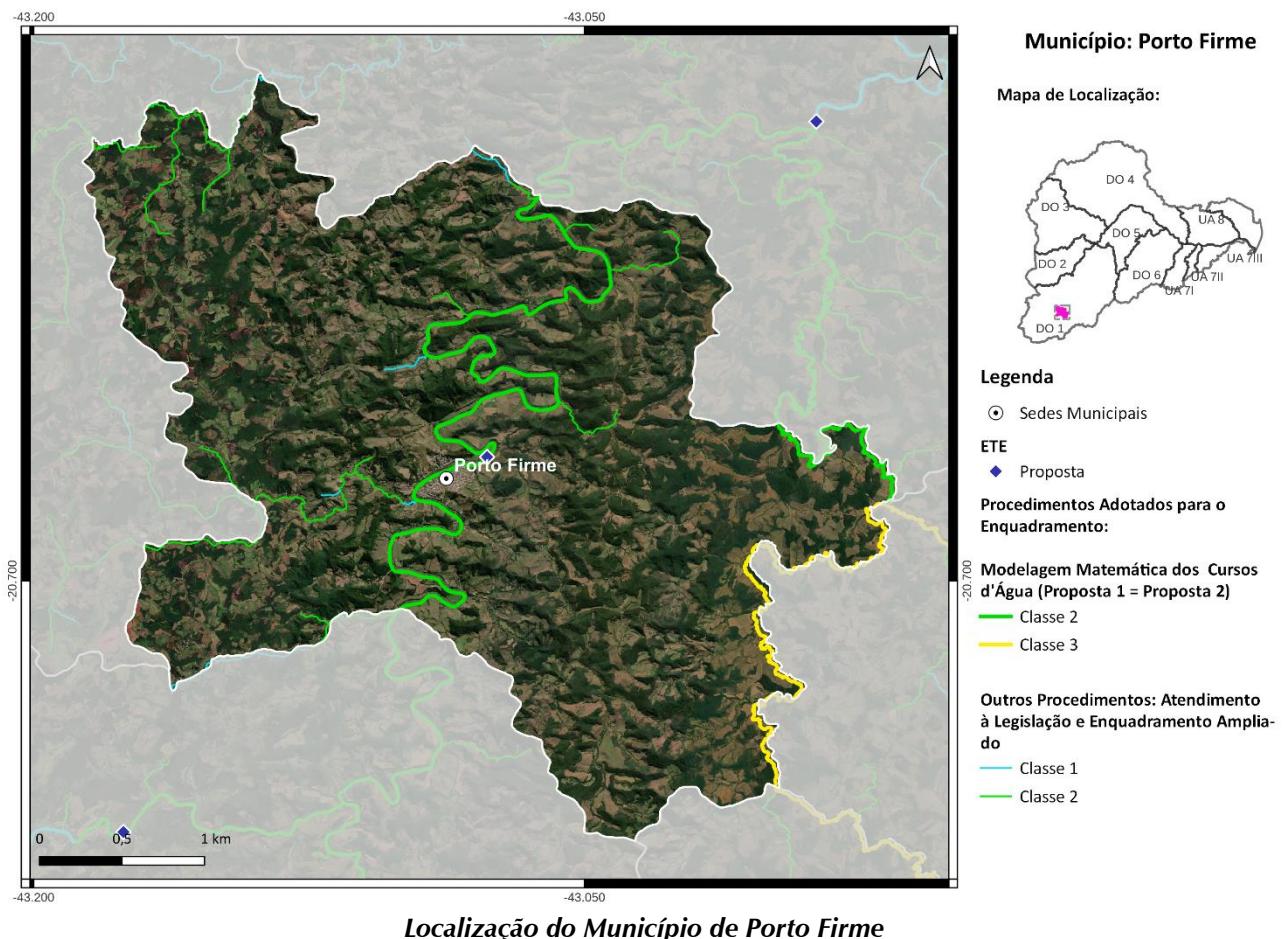
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

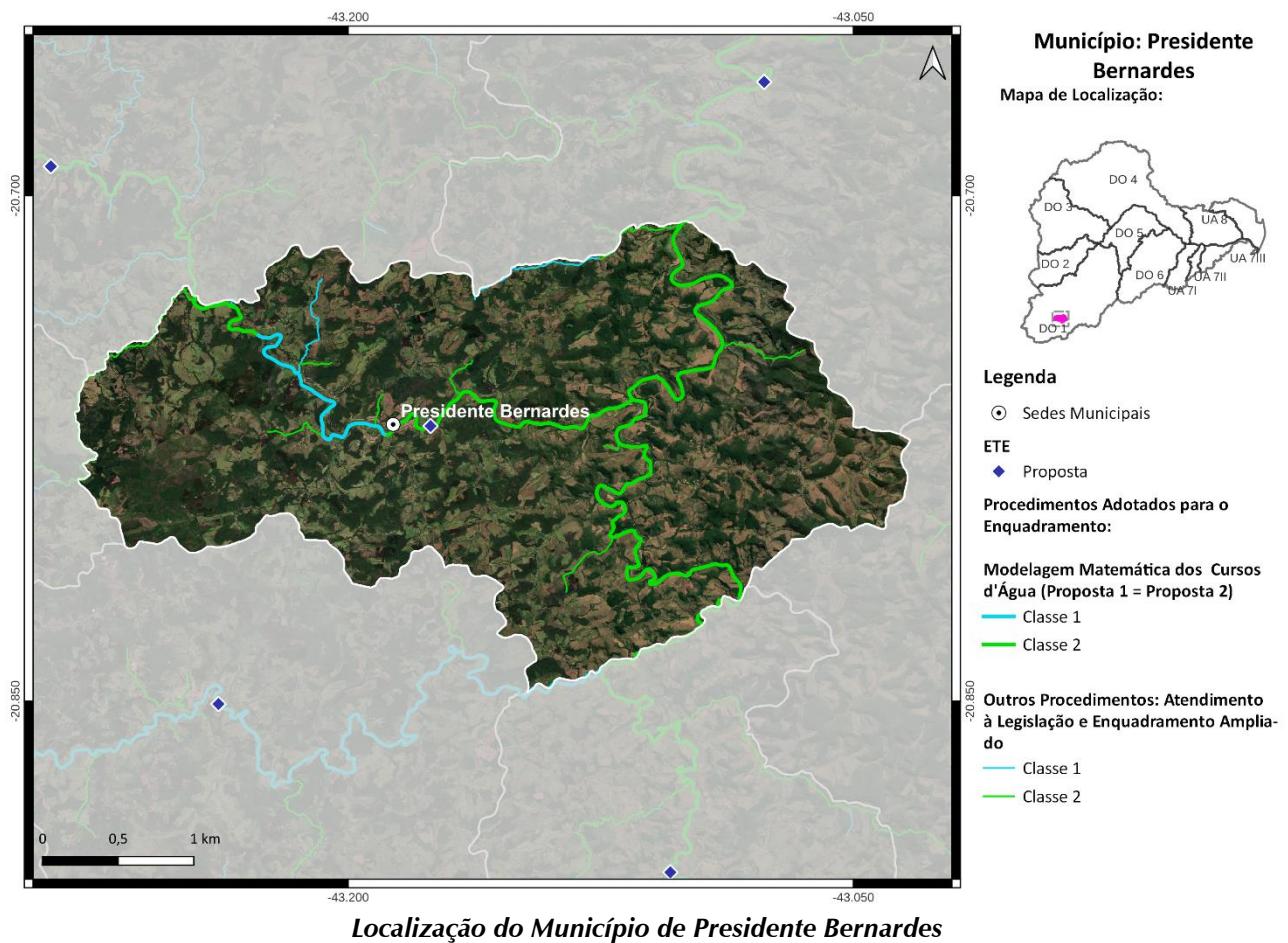
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

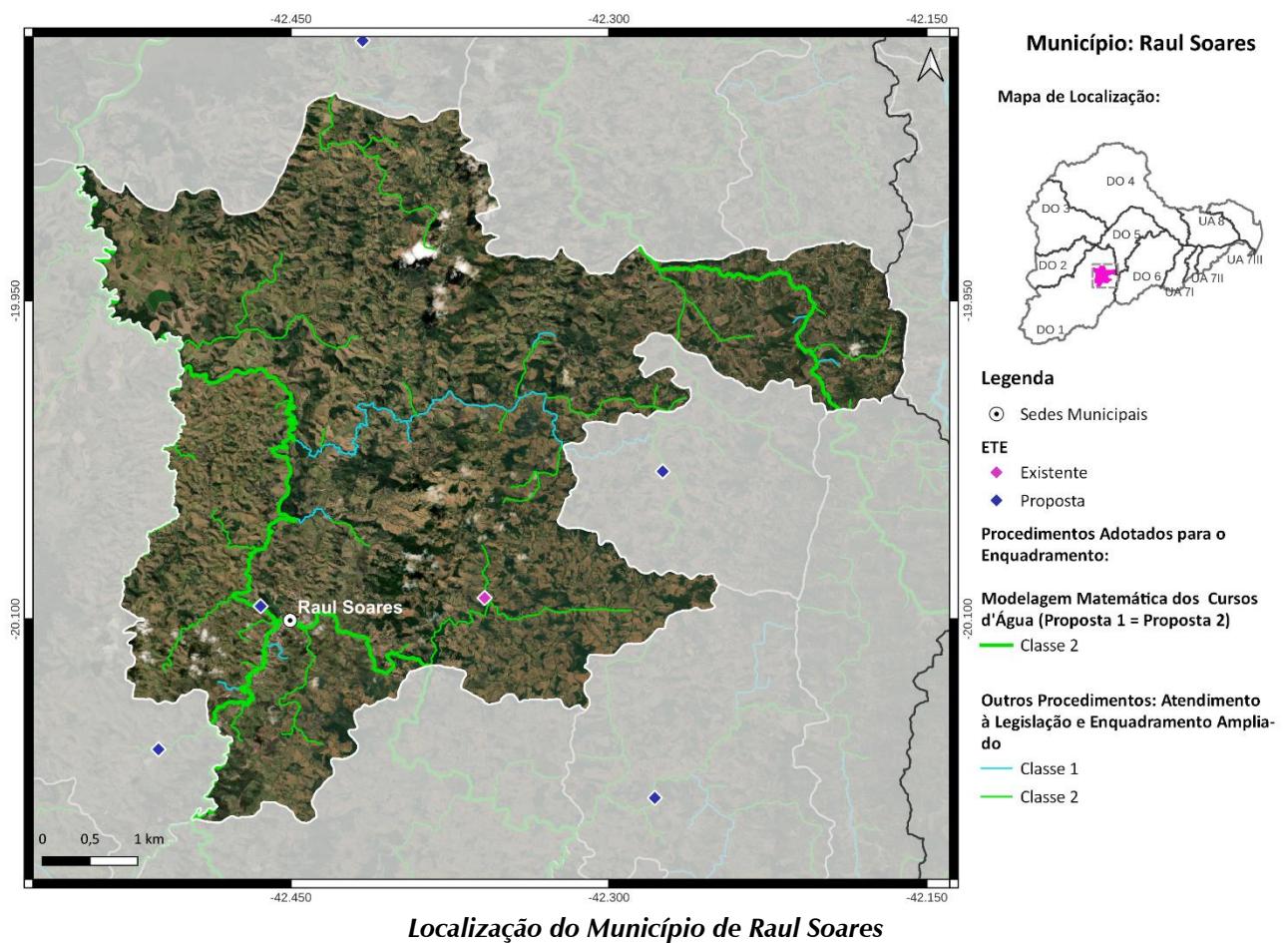
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

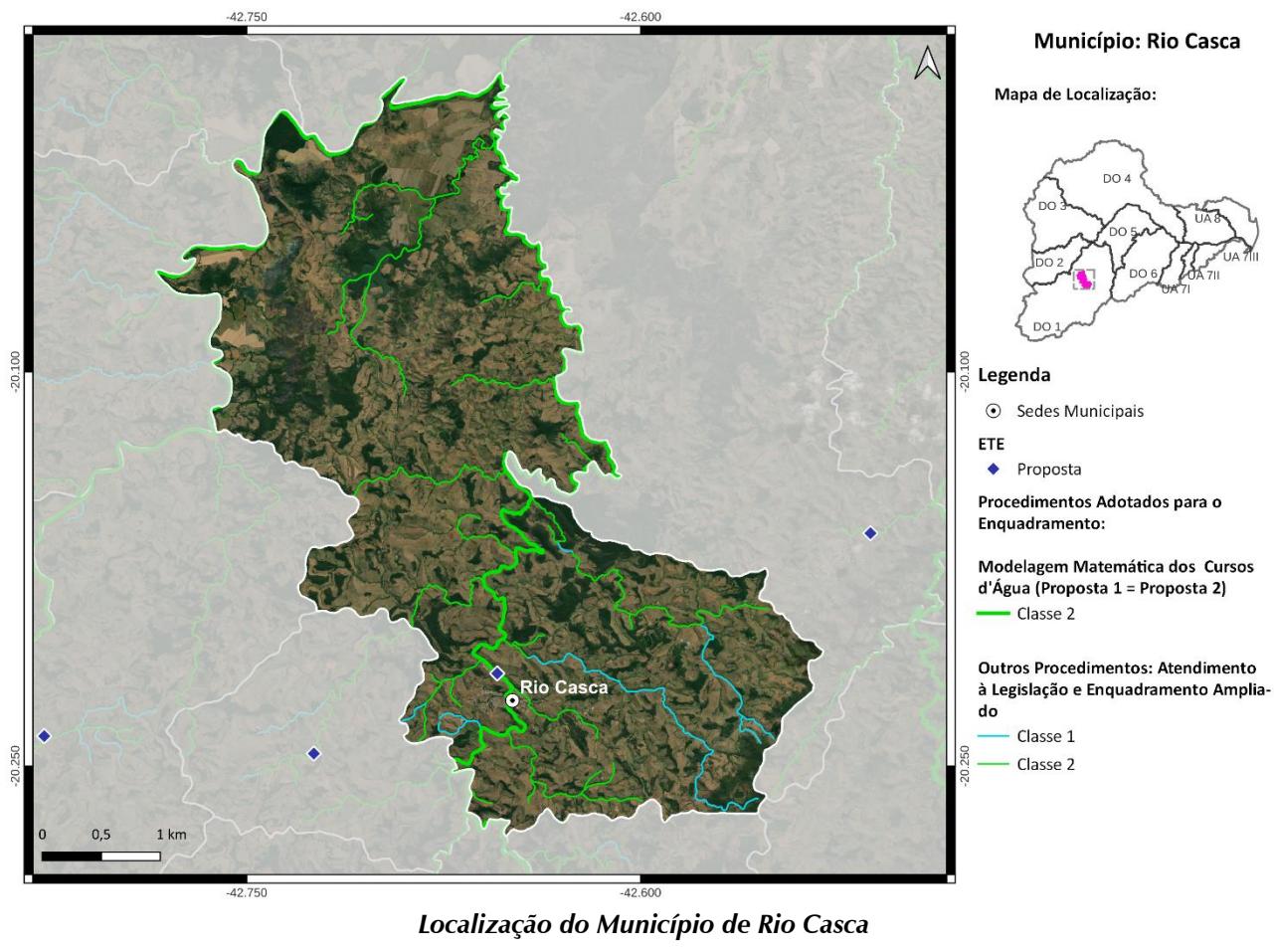
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

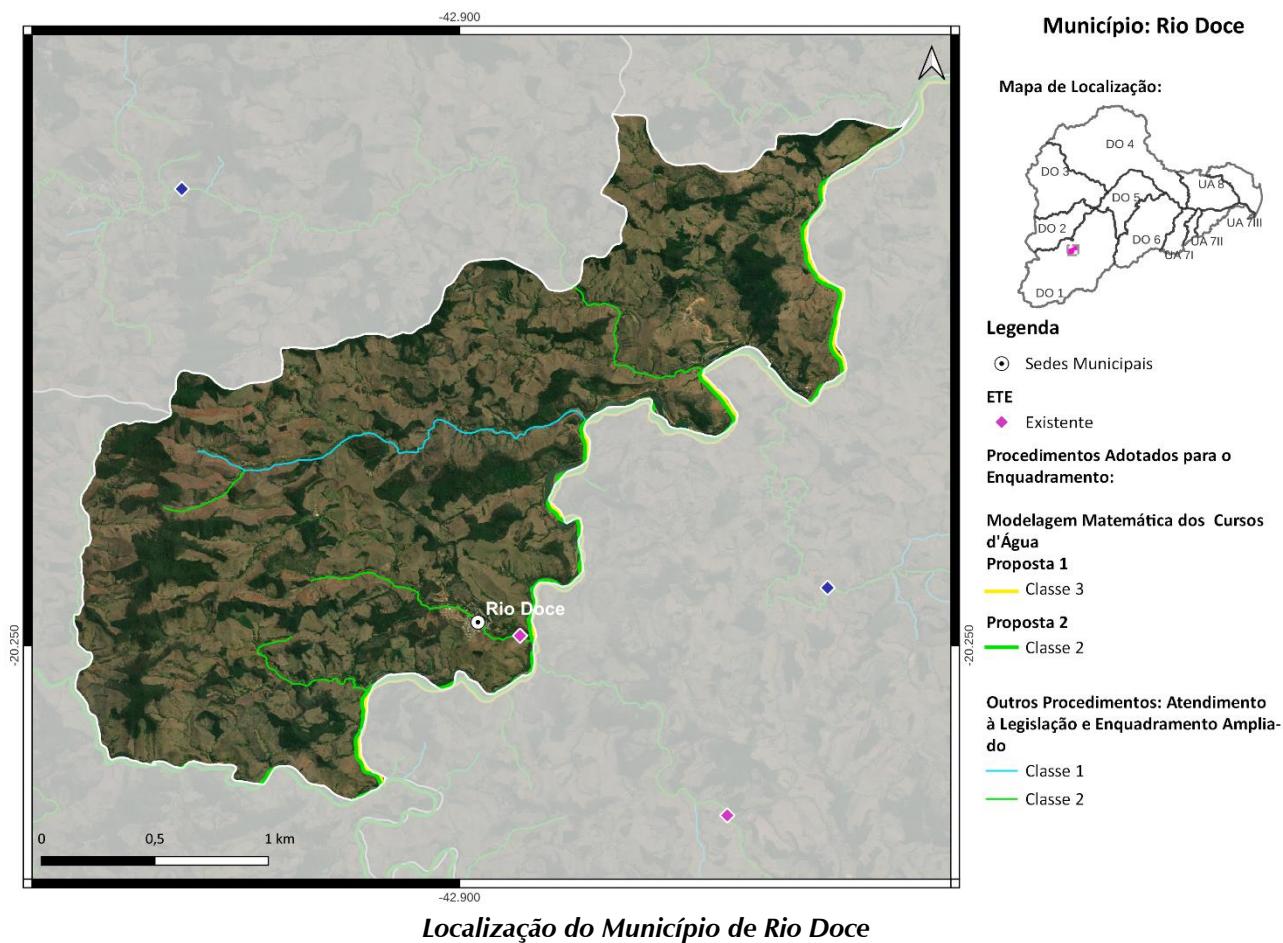
Longo Prazo (2042):

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

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).



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, 0% apenas com coleta e 0% com solução individual (R\$ 553 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 e 0% com solução individual (R\$ 153 mil);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 100% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 0% com solução individual (R\$ 115 mil).

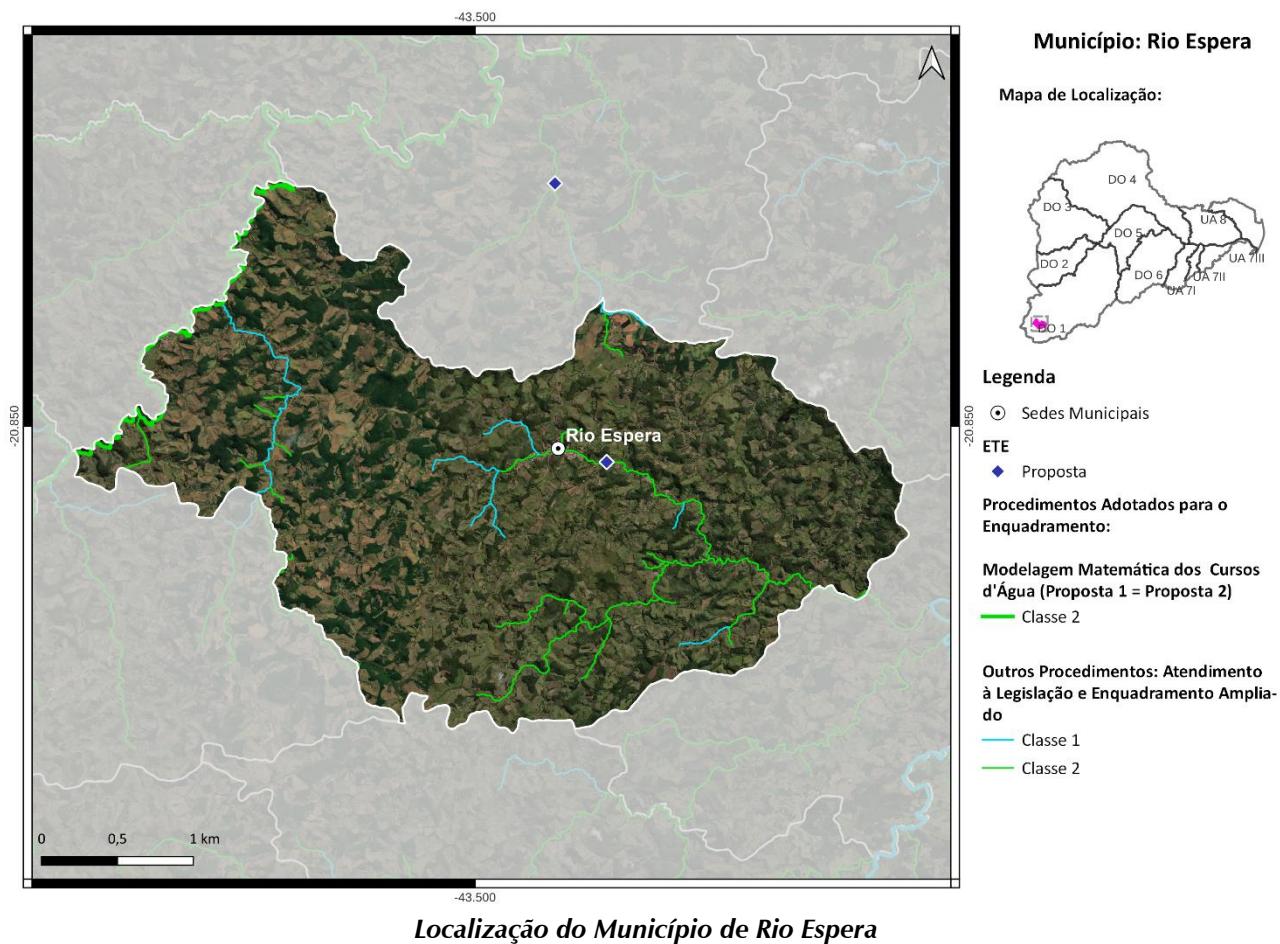
Ação Adicional para o Atendimento da Proposta 2:

ETE - Processo adicional para a remoção de fósforo (Trecho Uniao-9) - Acréscimo de cerca de R\$ 1,4 mil (investimento para implantação do sistema de remoção de fósforo).

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).



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);

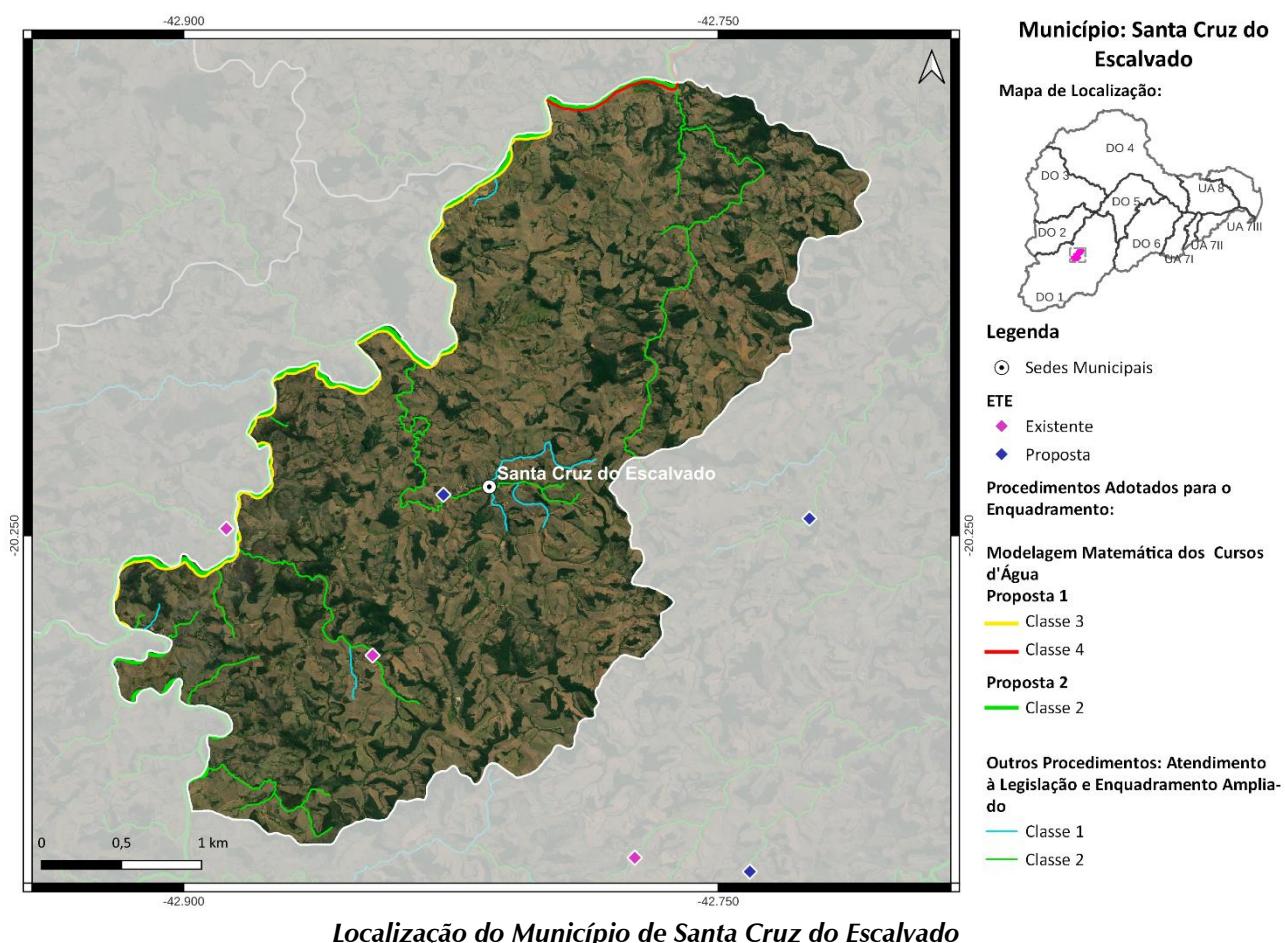
Longo Prazo (2042):

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

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).



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. 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).

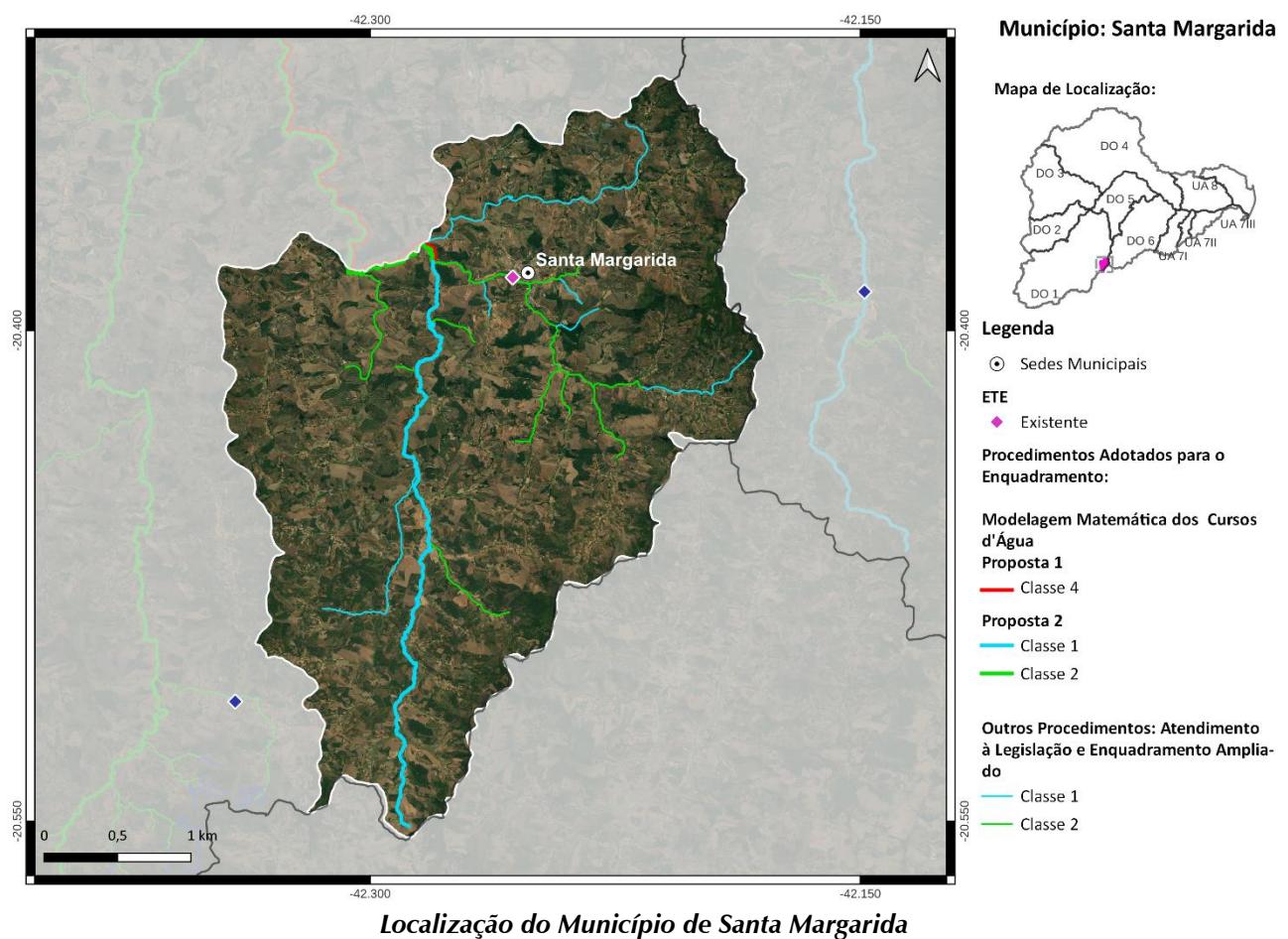
Ação Adicional para o Atendimento da Proposta 2:

ETE - Processo adicional para a remoção de fósforo (Trecho Uniao-9) - Acréscimo de cerca de R\$ 1,7 mil (investimento para implantação do sistema de remoção de fósforo).

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).



Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

1) Ampliação da ETE existente e desinfecção dos efluentes. 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).

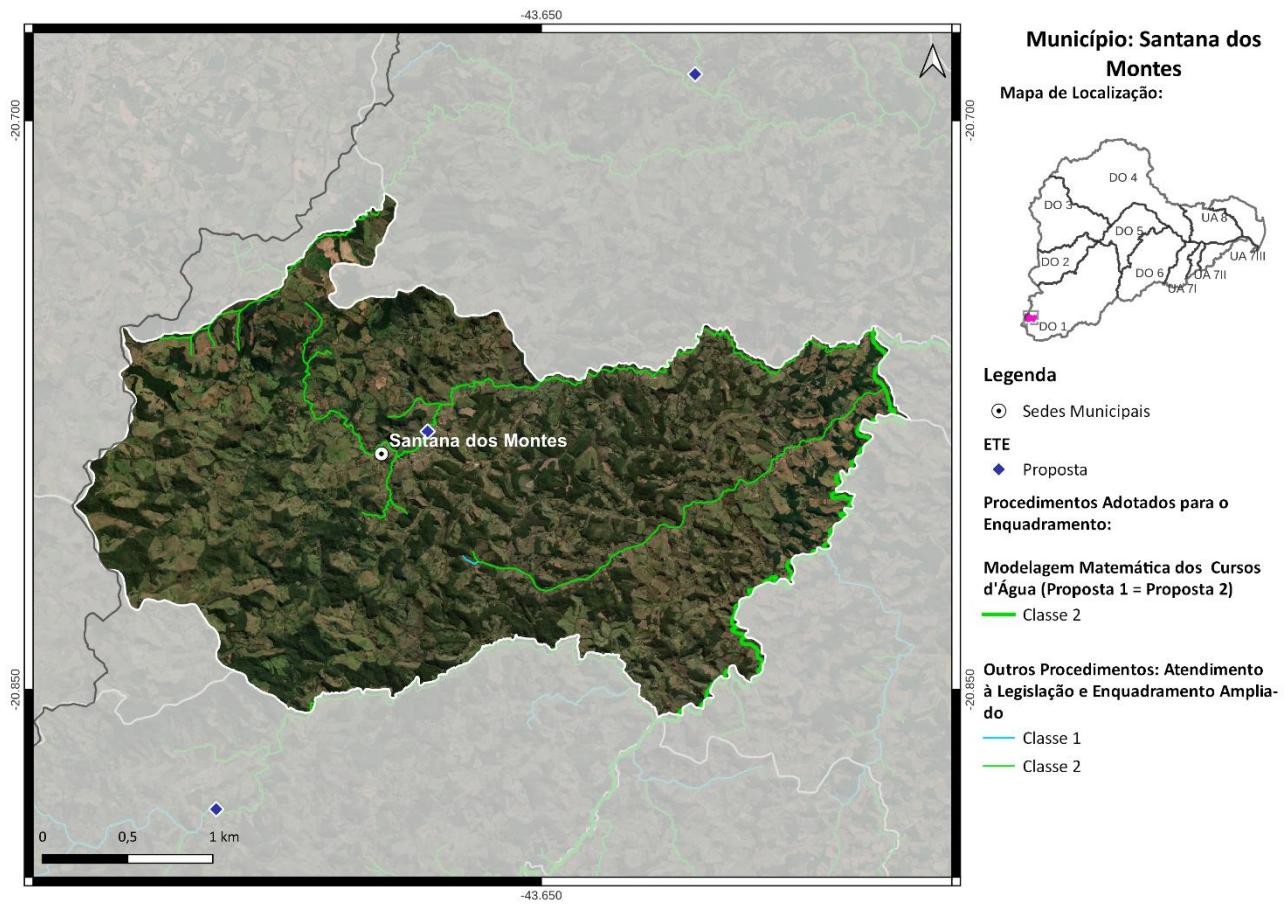
Ação Adicional para o Atendimento da Proposta 2:

ETE - Processo adicional para a remoção de fósforo (Trecho DO1-51) - Acréscimo de cerca de R\$ 7 mil (investimento para implantação do sistema de remoção de fósforo).

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).



• 1

G. A. R. (2007)

- 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);

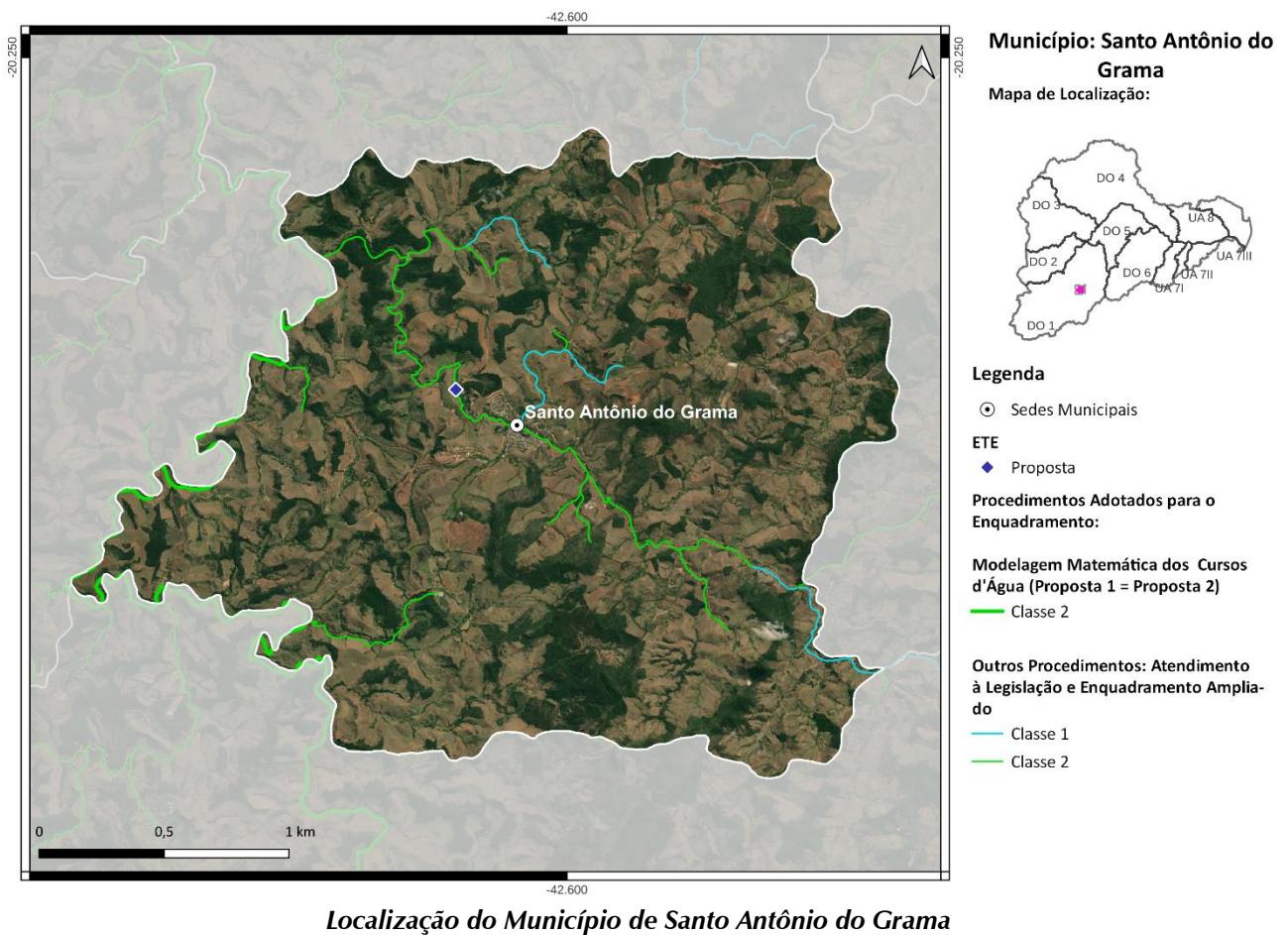
Longo Prazo (2042):

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

MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

O município de Santo Antônio do Gramá, 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 Gramá.

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



Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Santo Antônio Do Gramá com lançamento dos efluentes no ribeirão Santo Antônio do Gramá, 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);

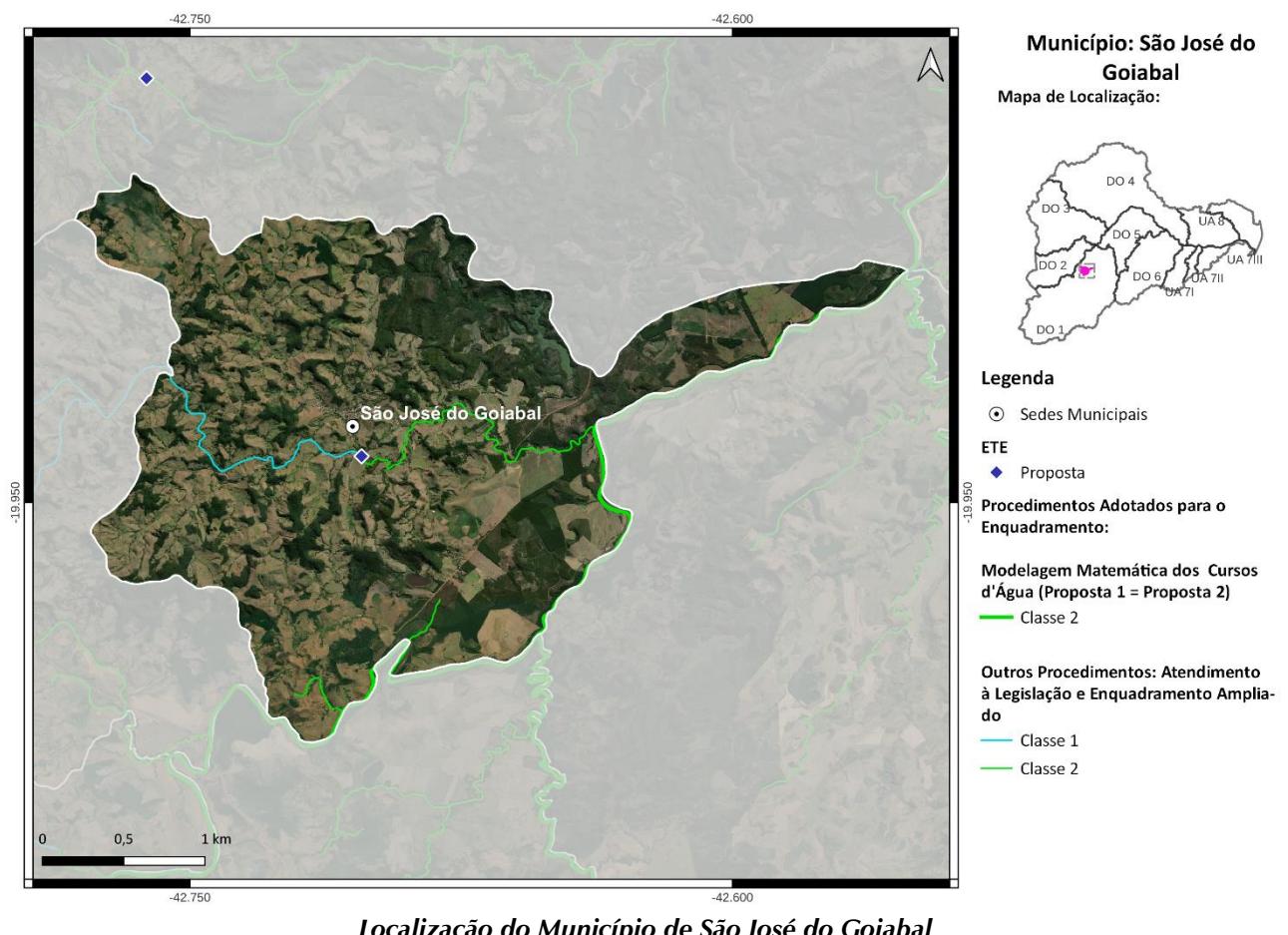
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

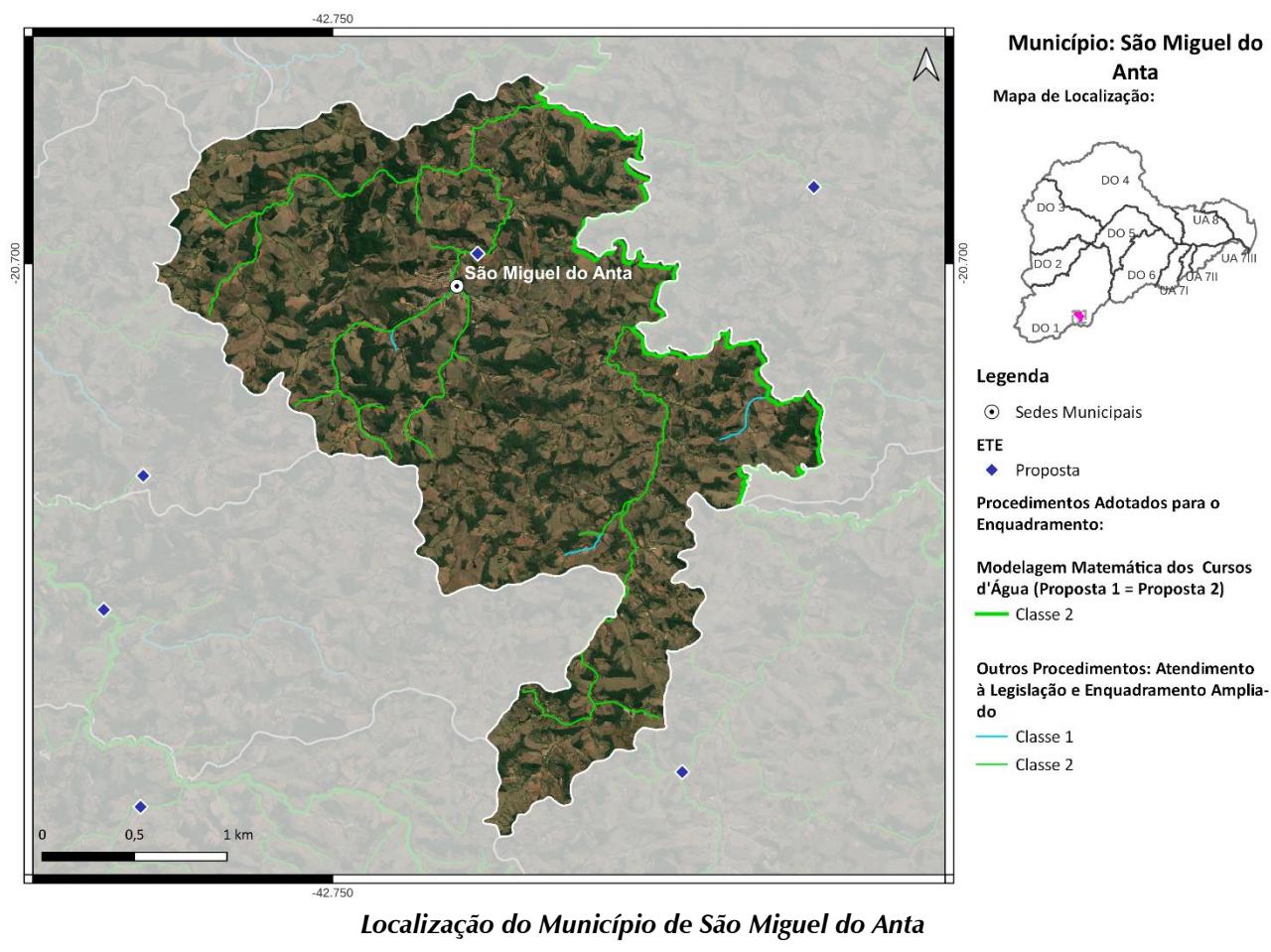
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

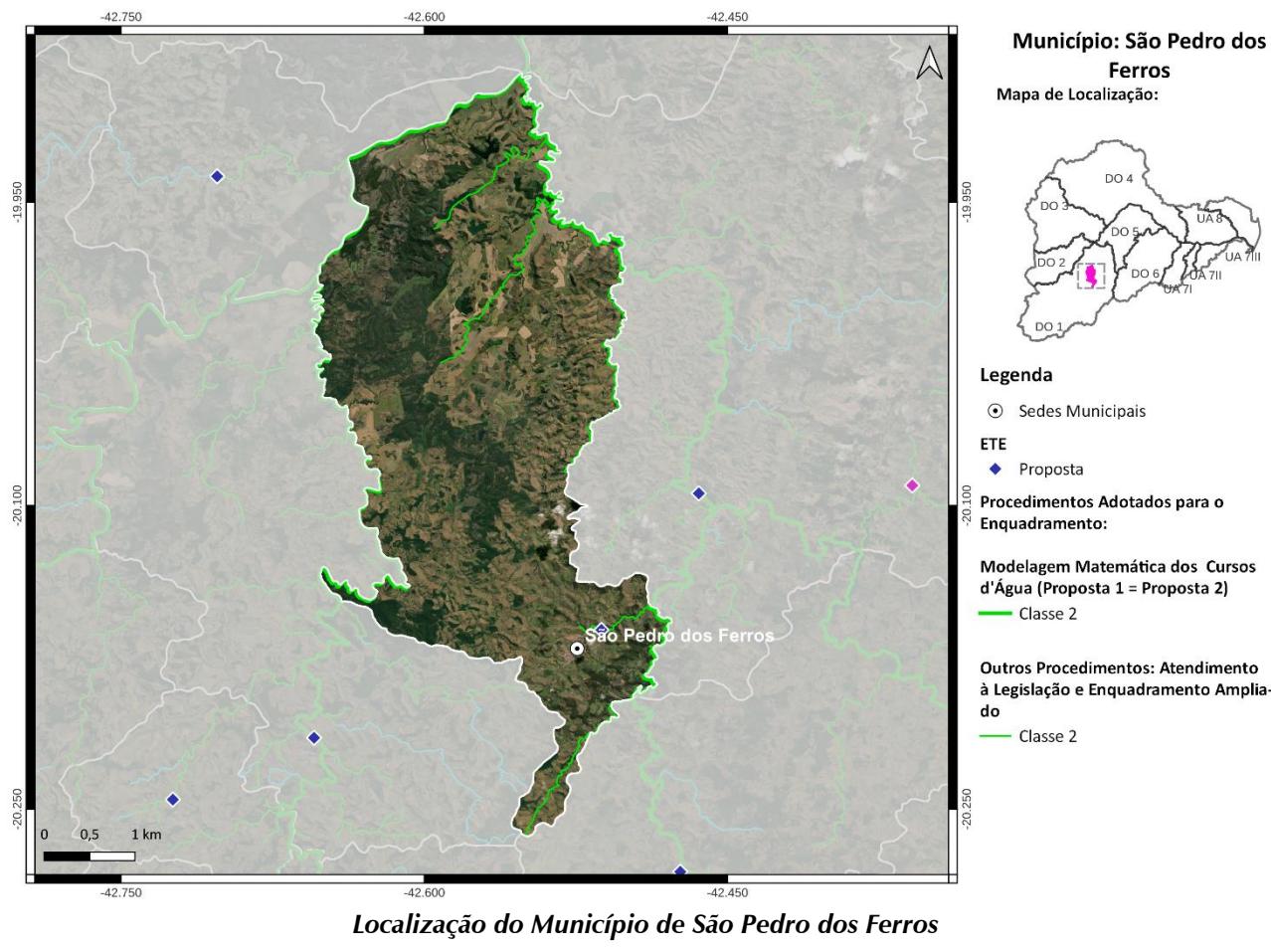
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

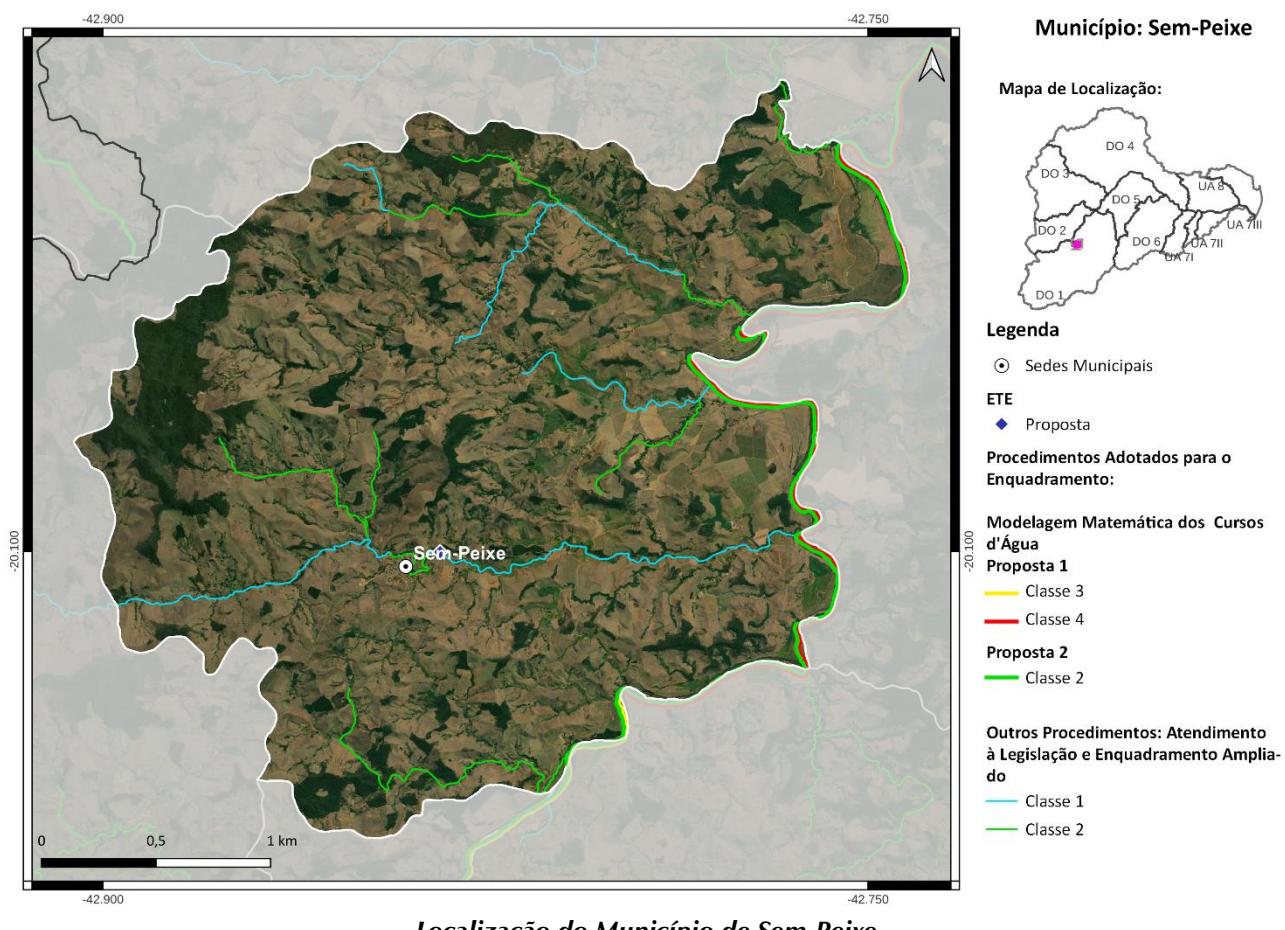
Longo Prazo (2042):

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

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).



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% e desinfecção dos efluentes. 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).

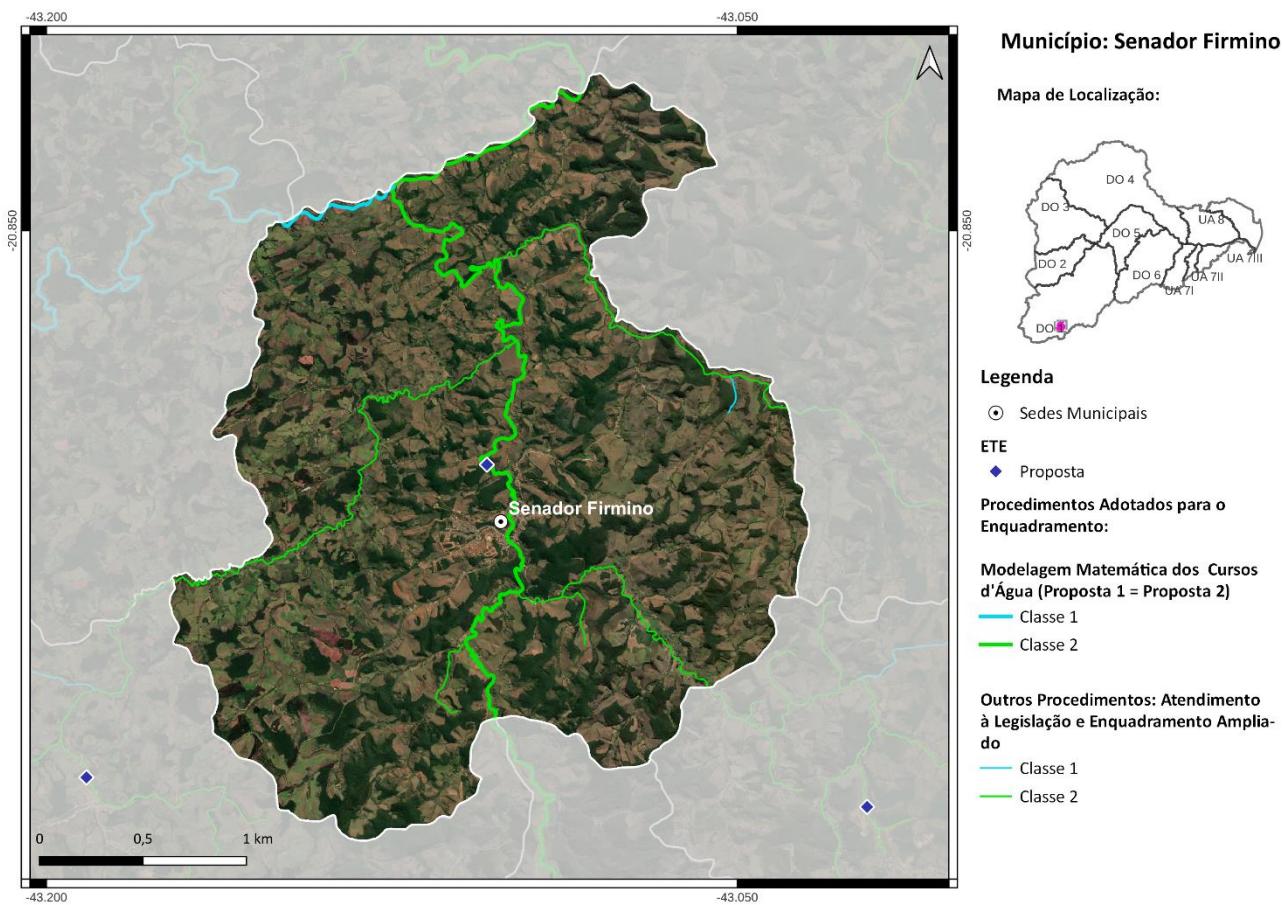
Ação Adicional para o Atendimento da Proposta 2:

ETE - Processo adicional para a remoção de fósforo (Trecho Uniao-10) - Acréscimo de cerca de R\$ 1 mil (investimento para implantação do sistema de remoção de fósforo).

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).



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);

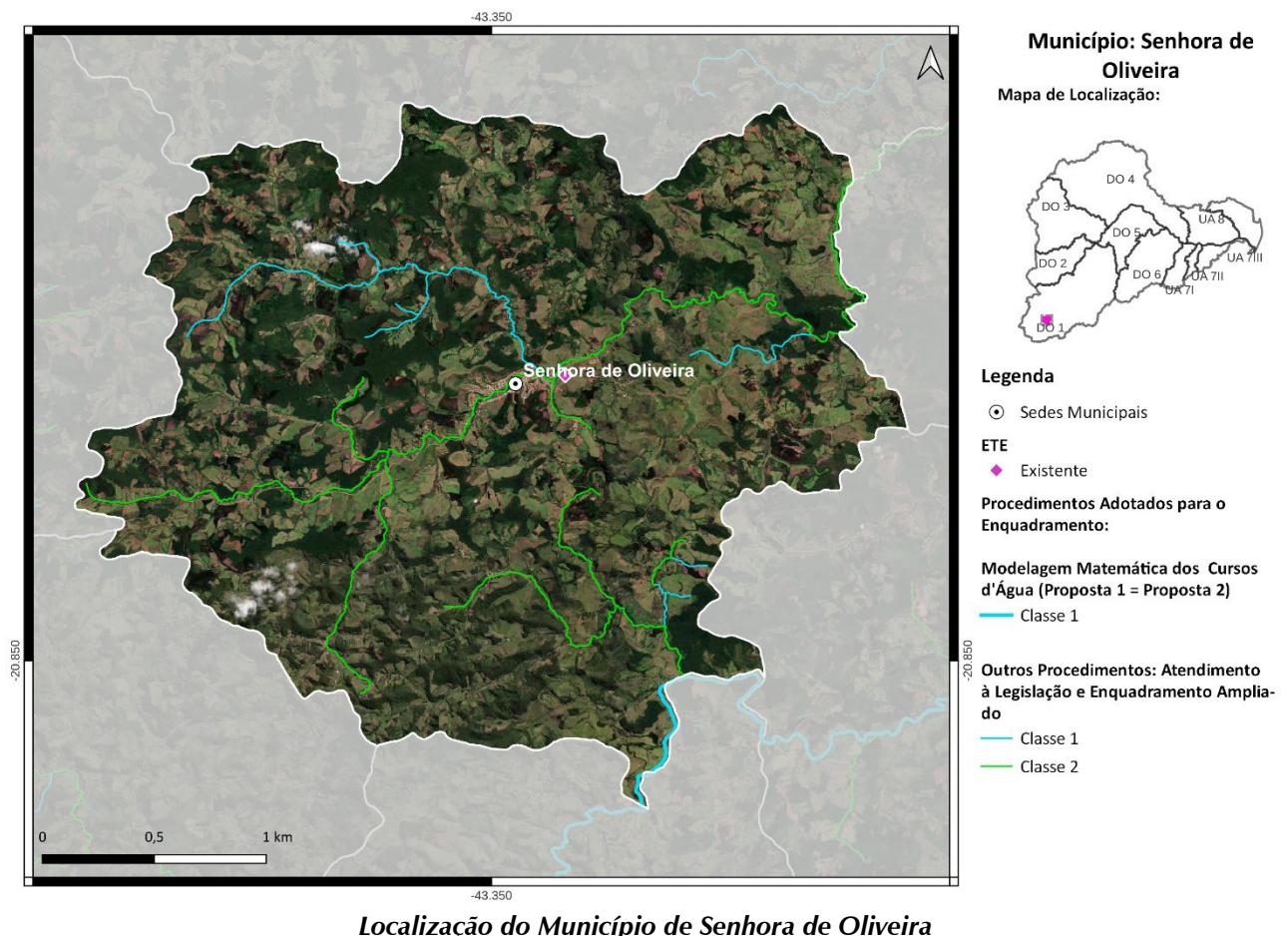
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

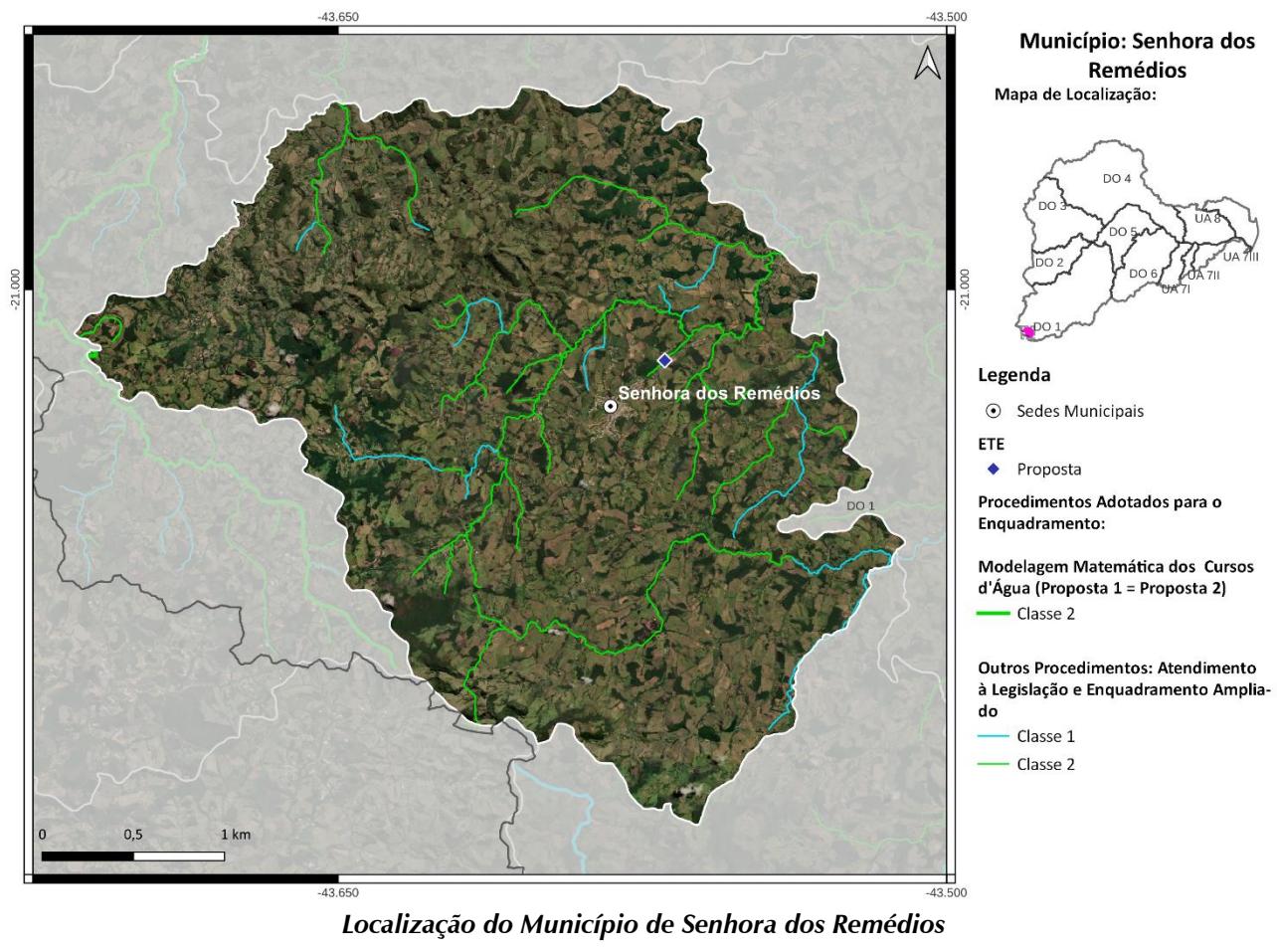
Longo Prazo (2042):

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

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).



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, 62% apenas com coleta e 0% com solução individual (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);

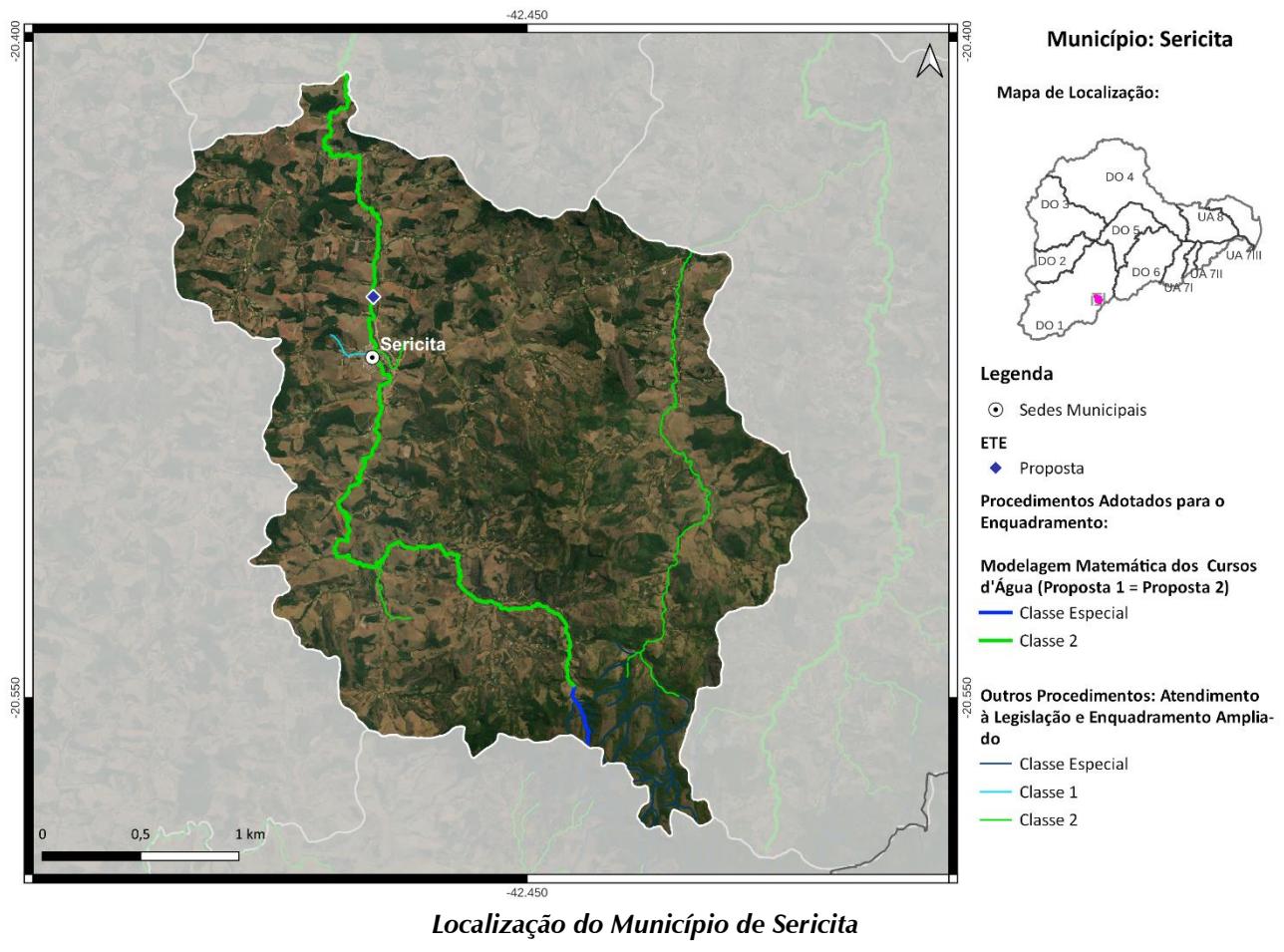
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

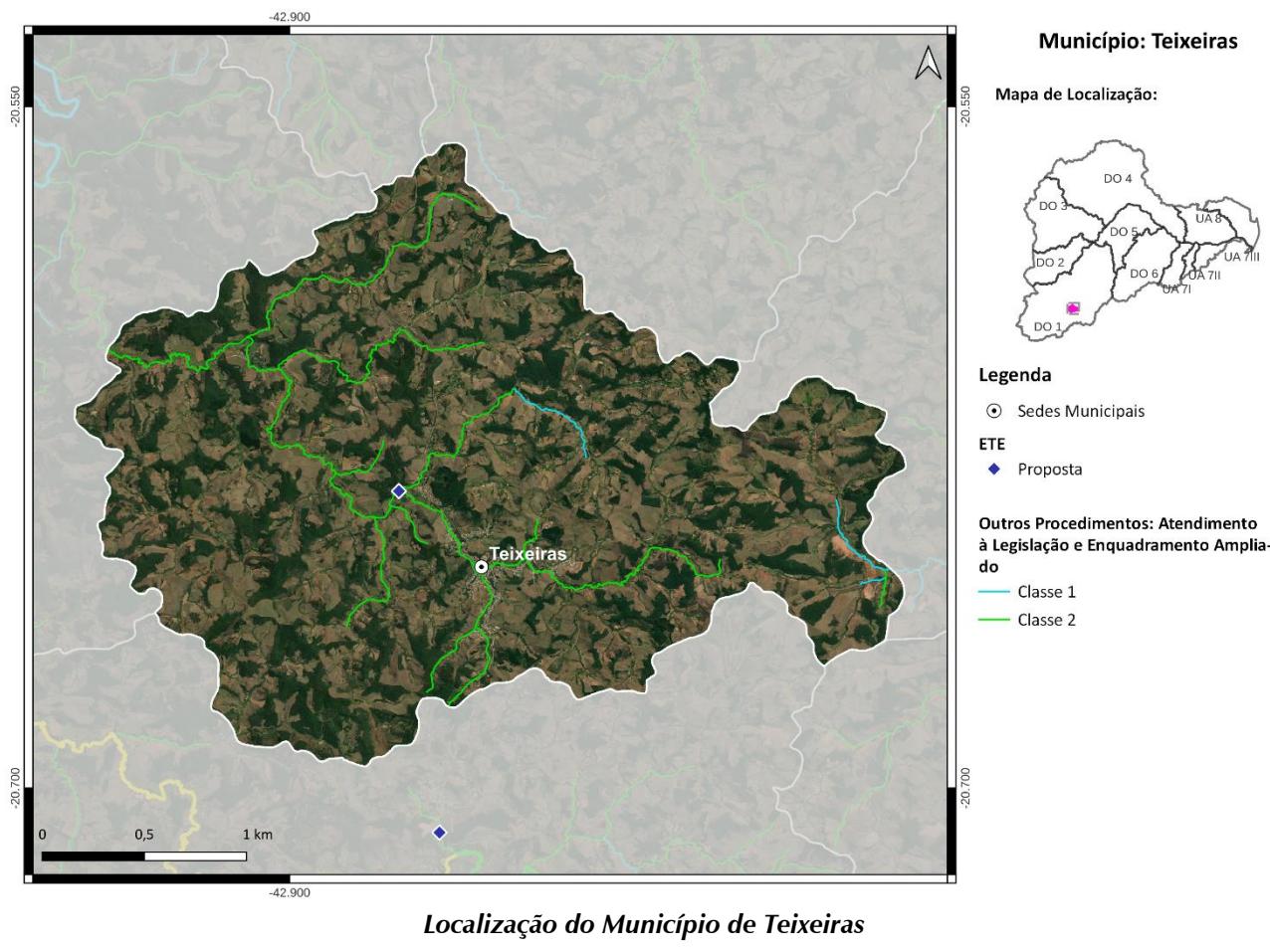
Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 90% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto e 10% com solução individual (R\$ 409 mil).

MUNICÍPIO DE TEIXEIRAS

O município de Teixeiras, 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 Teixeiras.

As cargas poluentes geradas no município Teixeiras 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).



Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

- 1) Implantação da ETE Teixeiras com lançamento dos efluentes no ribeirão Teixeiras, 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);

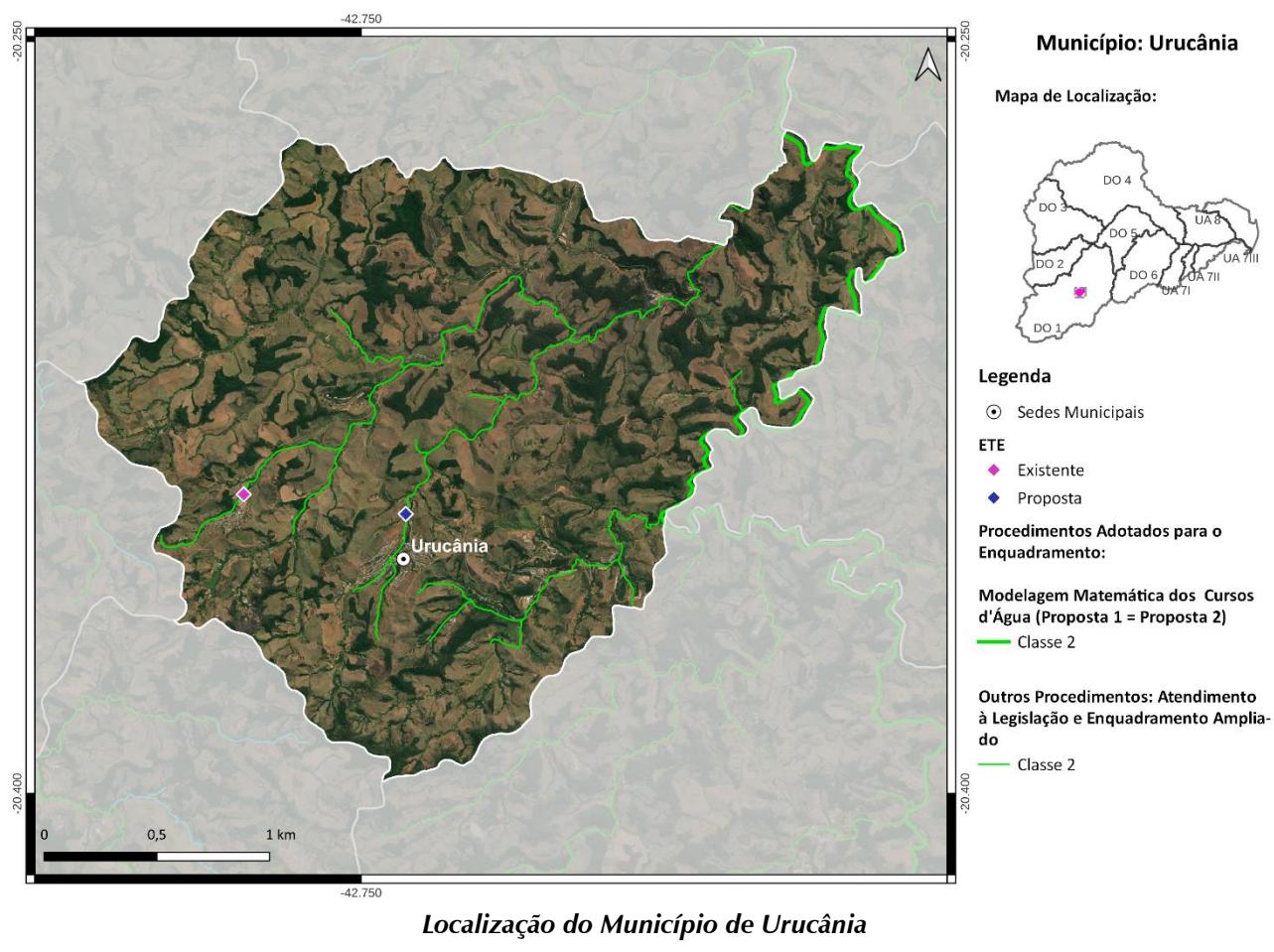
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

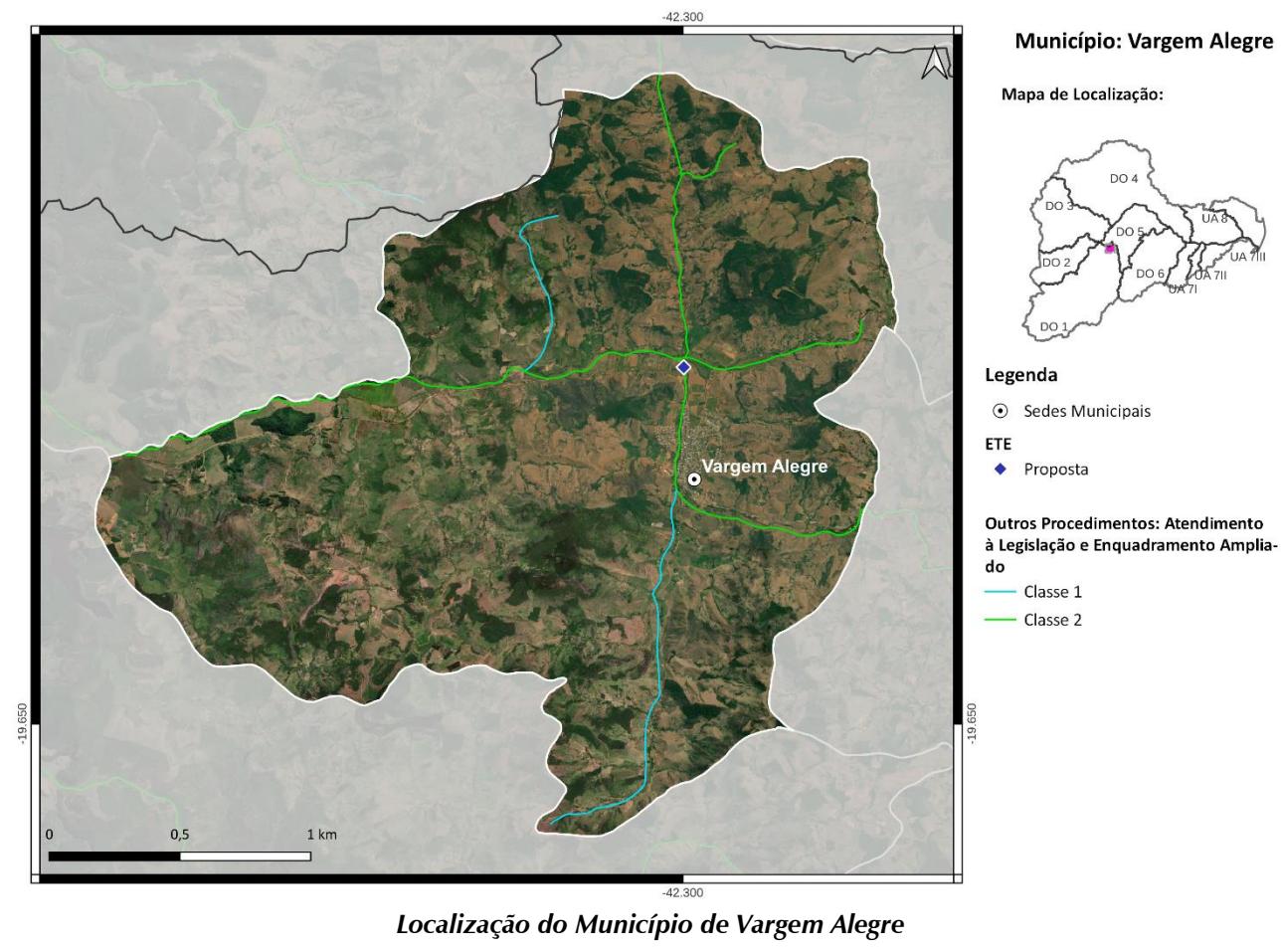
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

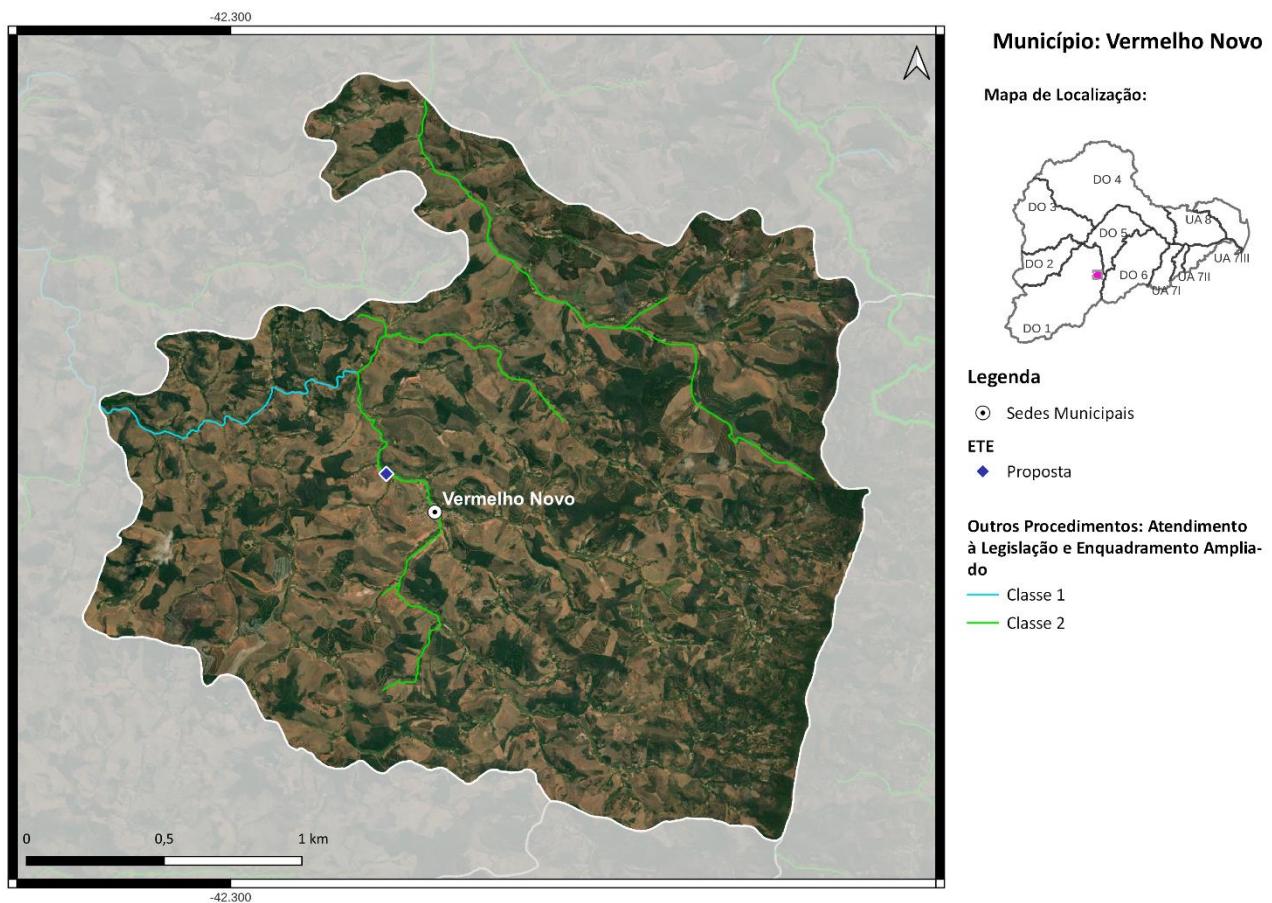
Longo Prazo (2042):

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

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).



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);

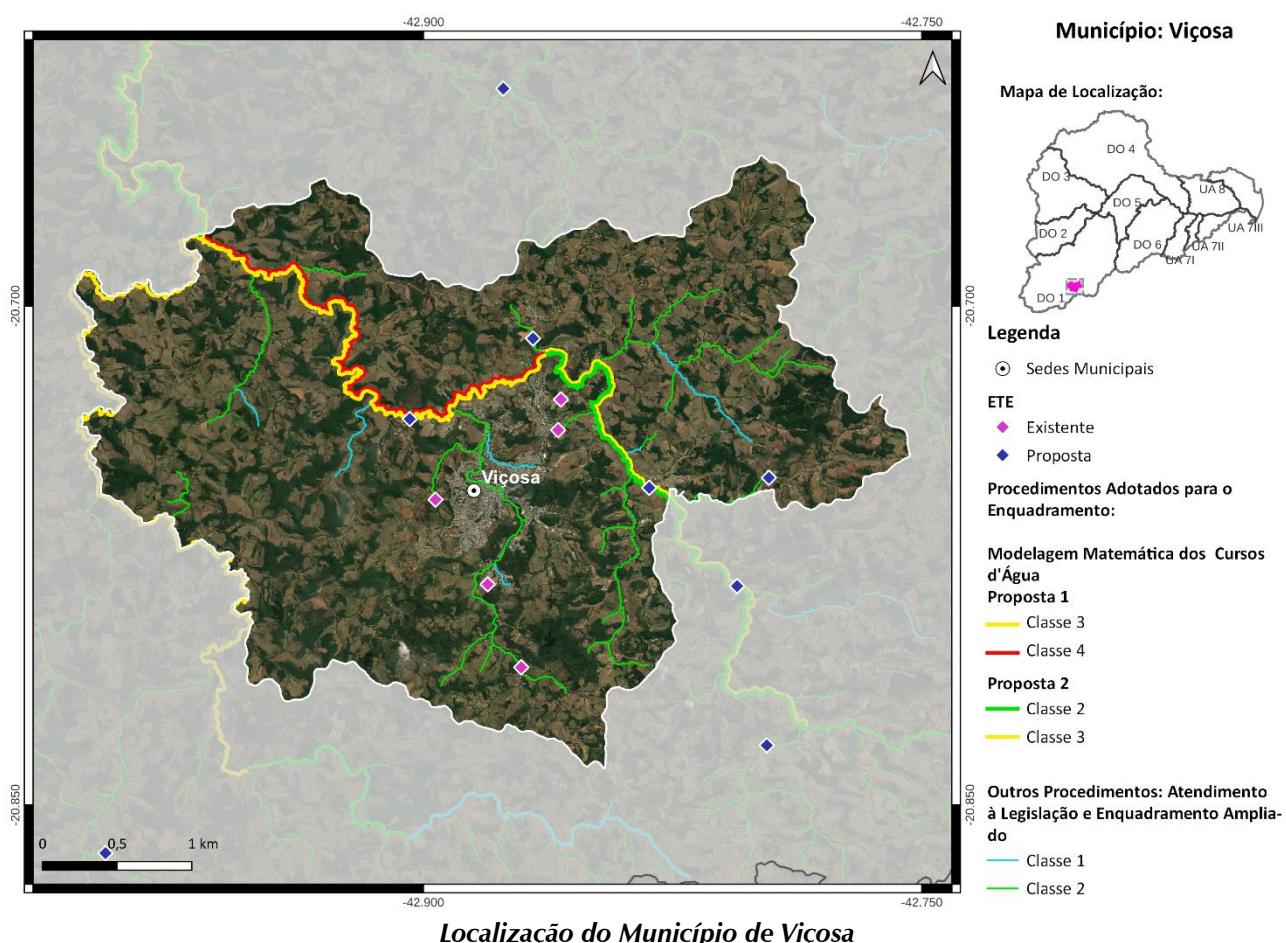
Longo Prazo (2042):

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

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 Acáias (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).



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 64% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 32% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 41,7 milhões);

2) Implantação de 689 fossas biodigestoras para o atendimento da população rural (R\$ 4,2 milhões);

Médio Prazo (2032):

3) Atendimento de 71% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto, 25% apenas com coleta e 1% com solução individual (R\$ 19,8 milhões);

Longo Prazo (2042):

4) Atendimento de 77% da população urbana com coleta e tratamento de esgoto 20% apenas com coleta e 3% com solução individual (R\$ 28,9 milhões).

Ação Adicional para o Atendimento da Proposta 2:

Para o atendimento das metas intermediárias e final seria necessário ampliar a parcela da população com coleta e tratamento de esgoto prevista pelo município em:

2027: de 64% para 93%;

2032: de 71% para 93%;

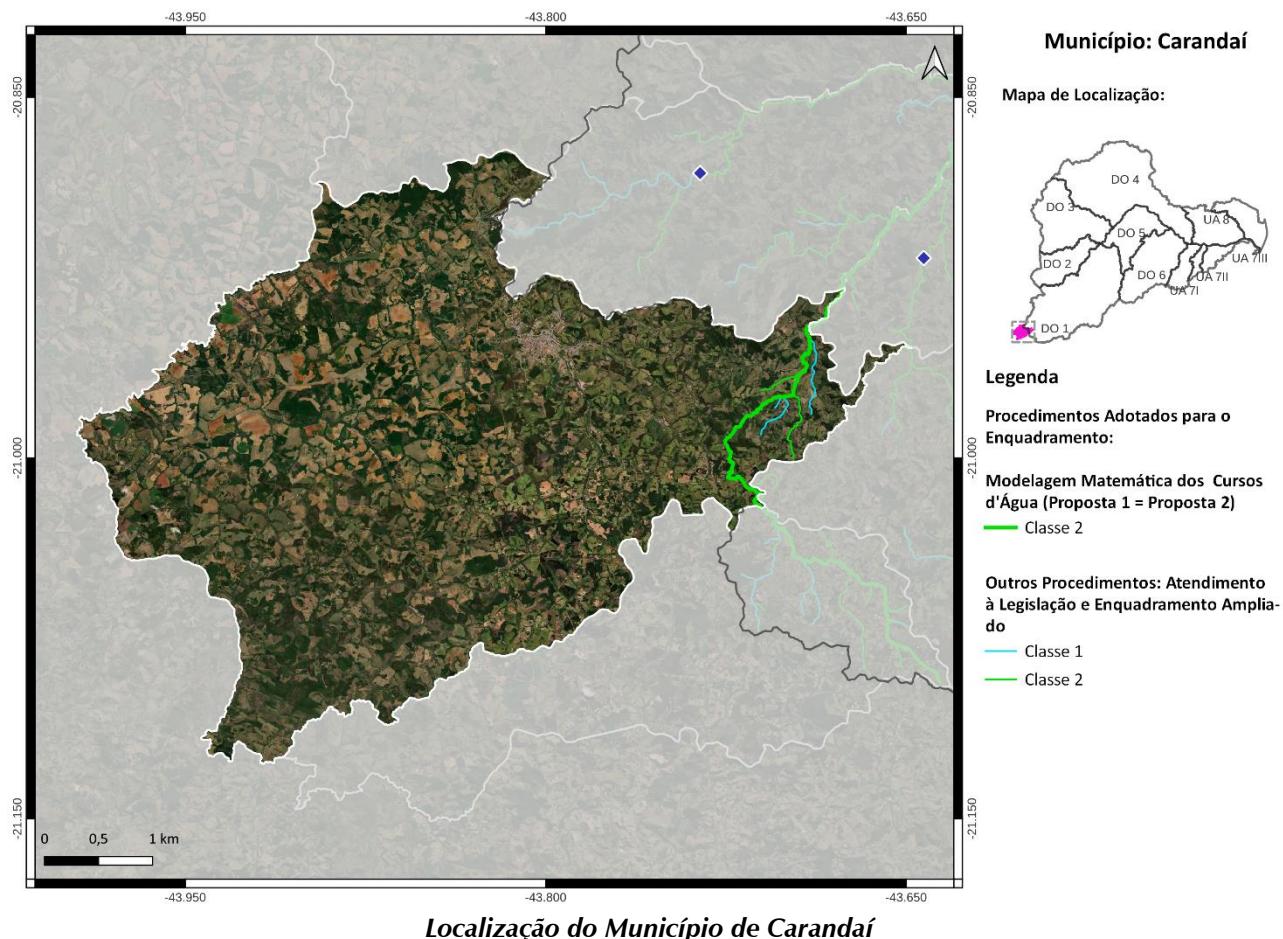
2042: de 77% para 93%.

Destaca-se que o município possui uma população flutuante de aproximadamente 20 mil habitantes (UFV). (Trecho 38a e b). Acréscimo de cerca de R\$ 6,7 milhões em 2027, acréscimo de R\$ 2,6 milhões em 2032 e decréscimo de R\$2 milhões em 2042.

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).



Ações propostas:

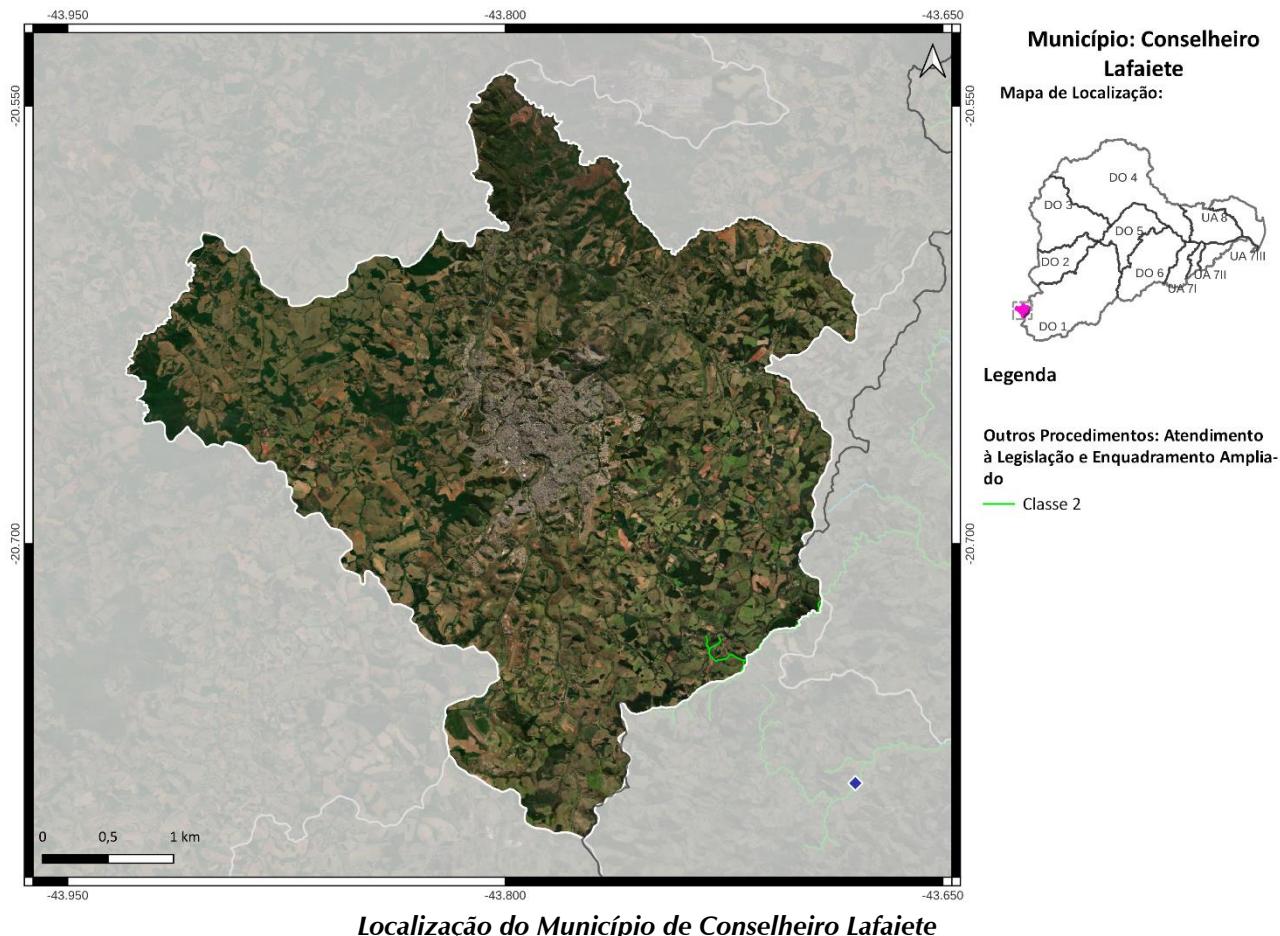
Curto Prazo (2027):

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

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).



Ações propostas:

Curto Prazo (2027):

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

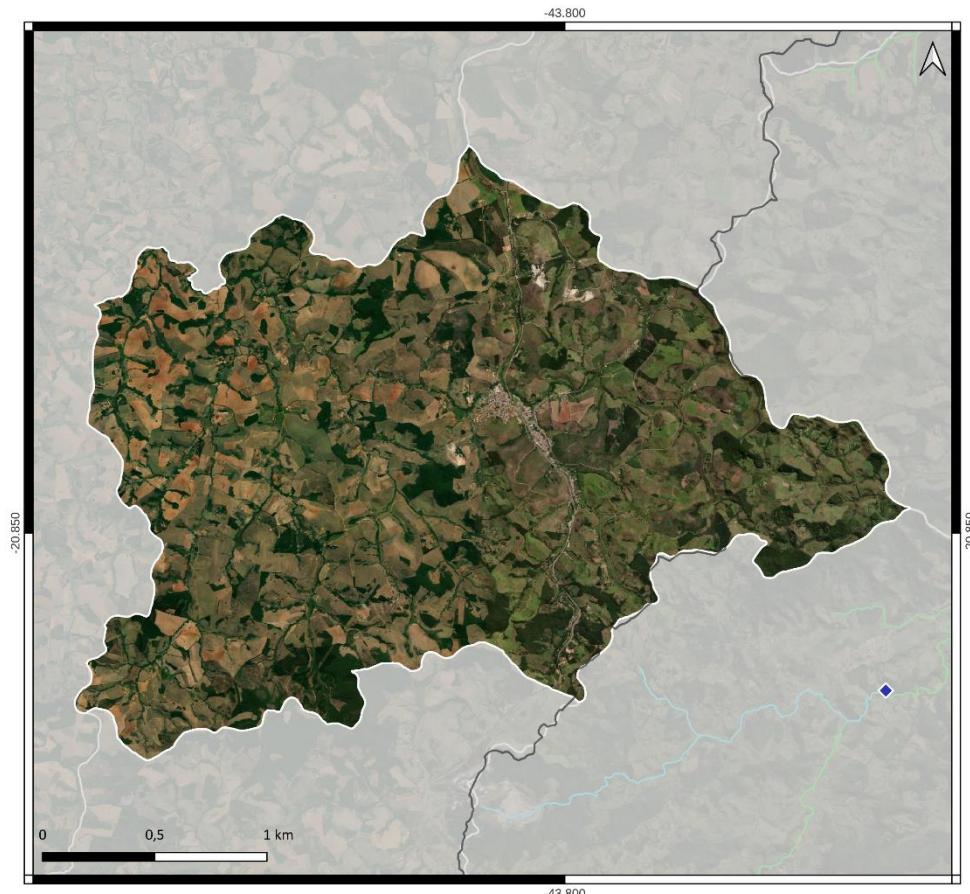
Médio Prazo (2032):

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

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.

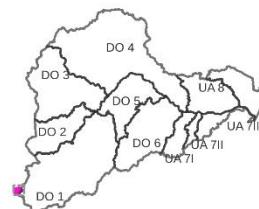
As cargas poluentes geradas no município Cristiano Otoni são contribuintes aos seguintes trechos modelados: DO1-2 (rio Piranga) e DO1-3 (rio Piranga).



Localização do Município de Cristiano Otoni

Município: Cristiano Otoni

Mapa de Localização:



Legenda

Ações propostas:

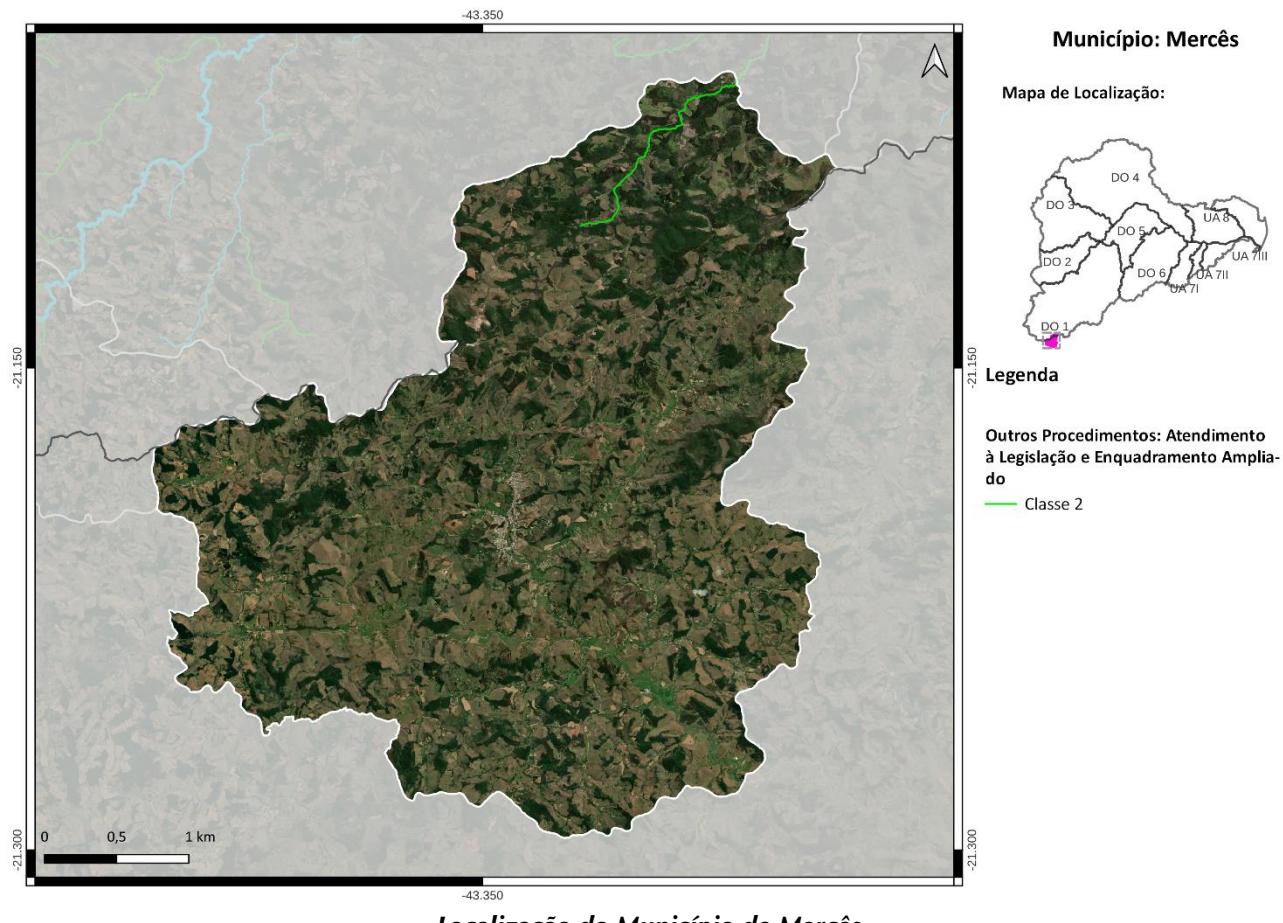
Curto Prazo (2027):

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

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).



Ações propostas:

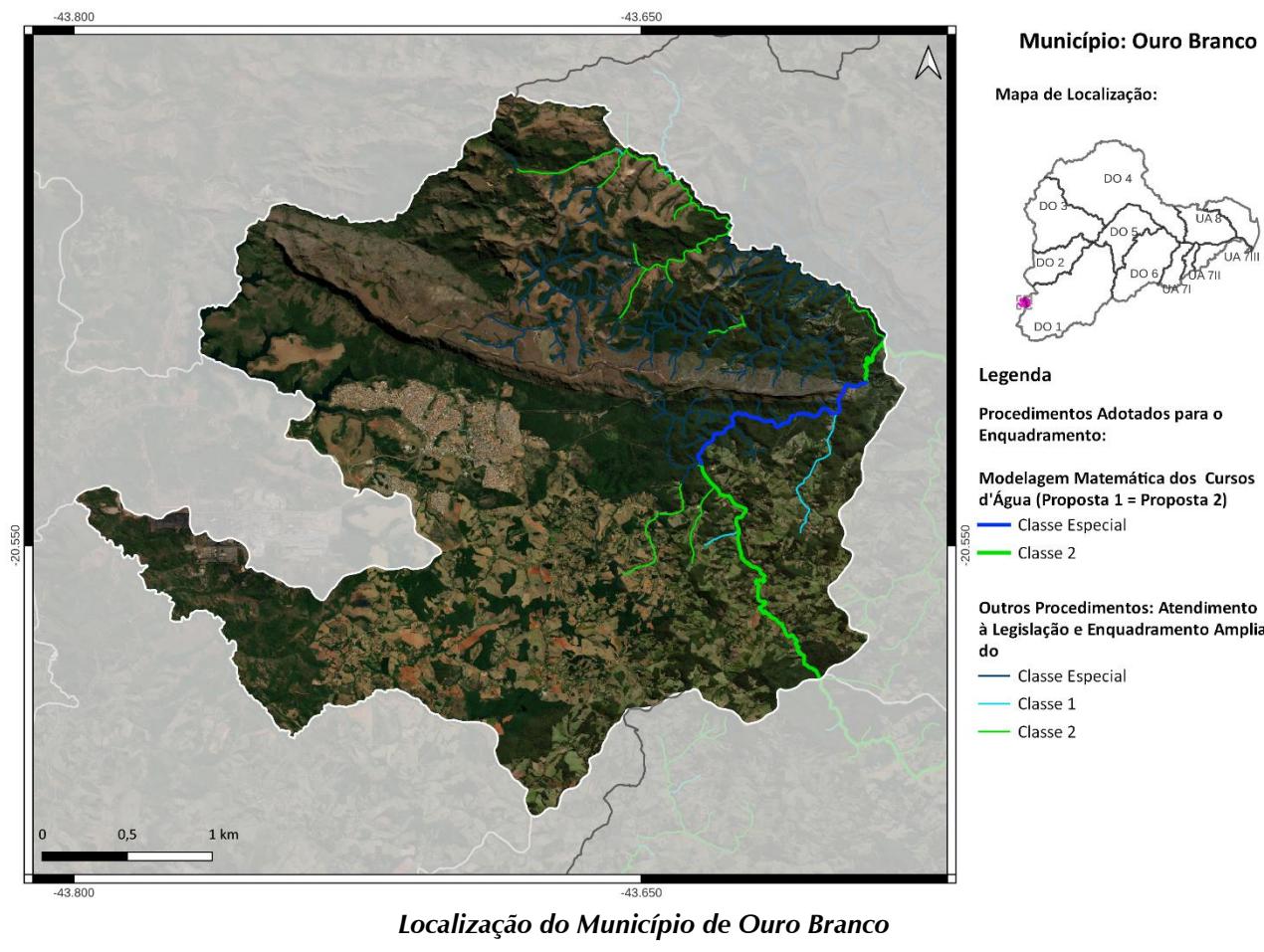
Curto Prazo (2027):

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

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).



Ações propostas:

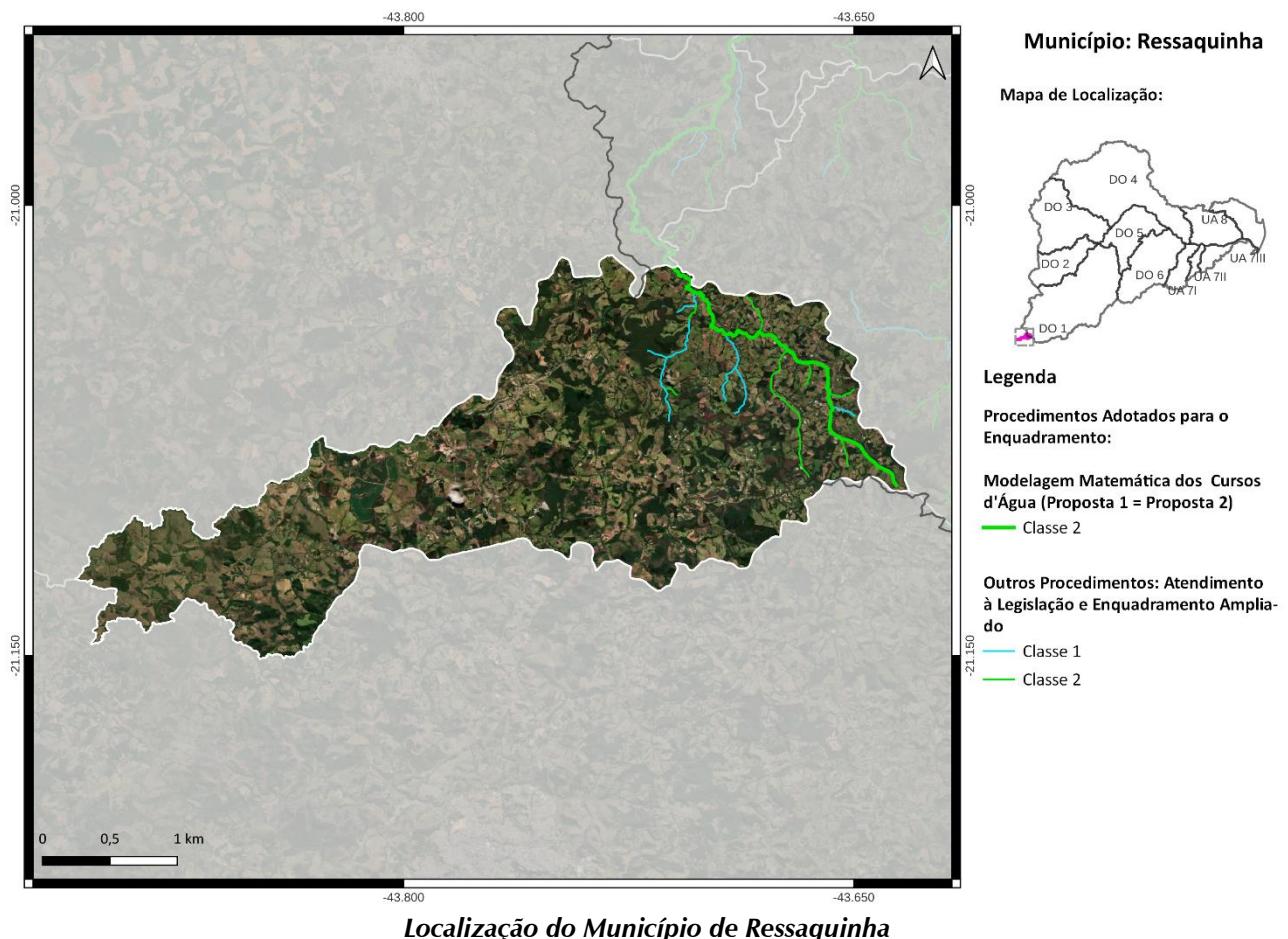
Curto Prazo (2027):

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

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).



Ações propostas:

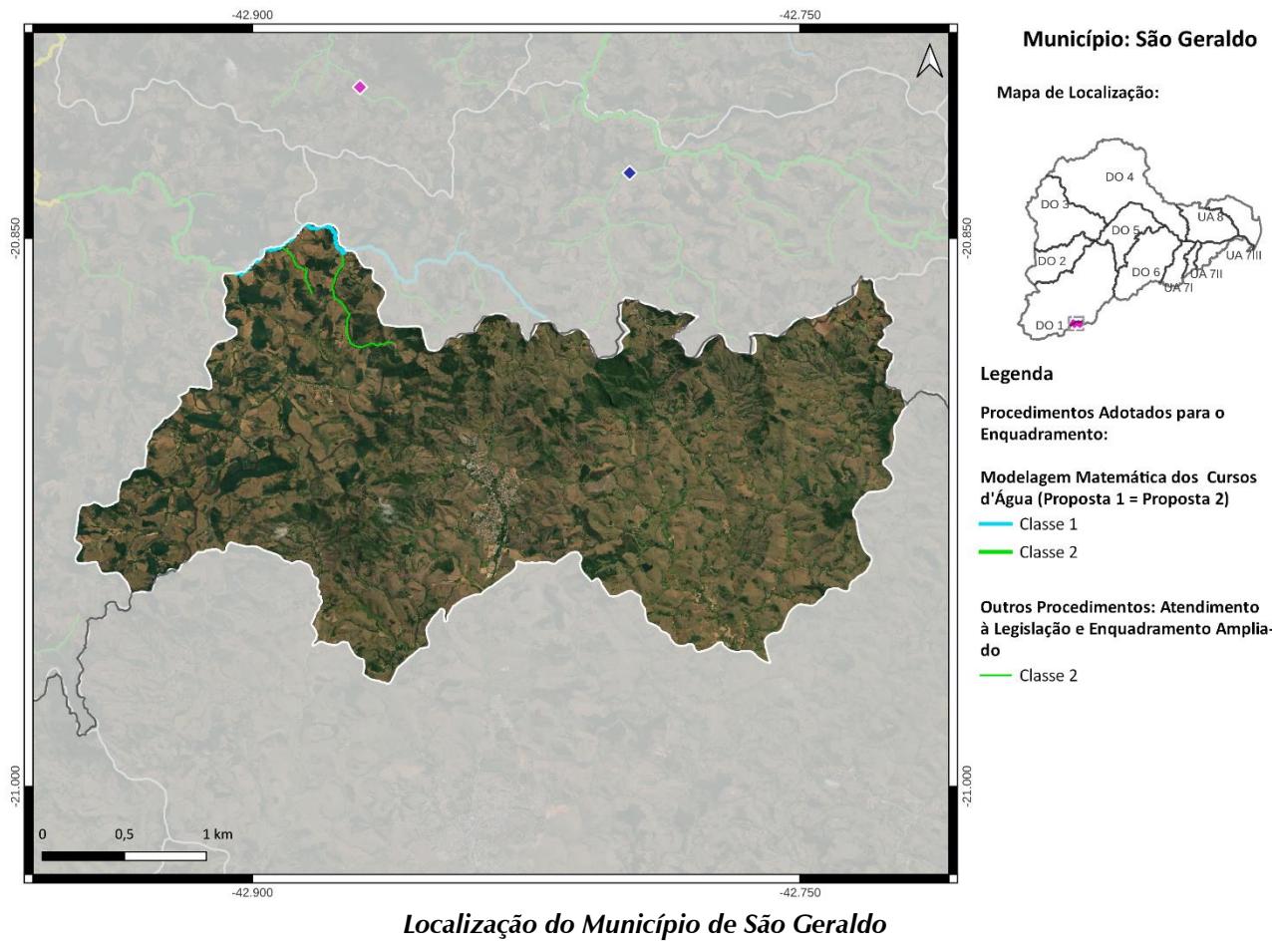
Curto Prazo (2027):

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

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).



Ações propostas:

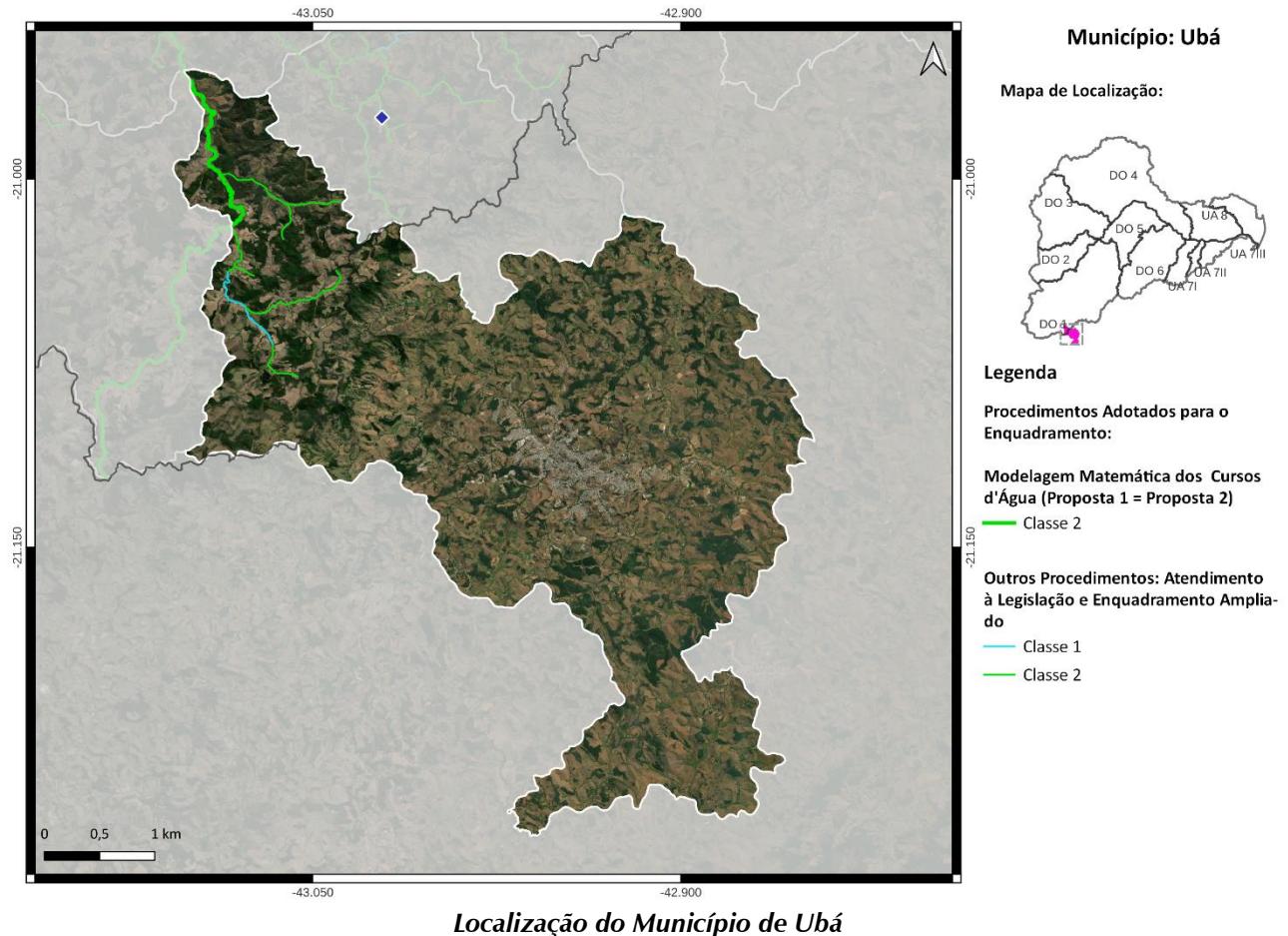
Curto Prazo (2027):

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

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).



Ações propostas:

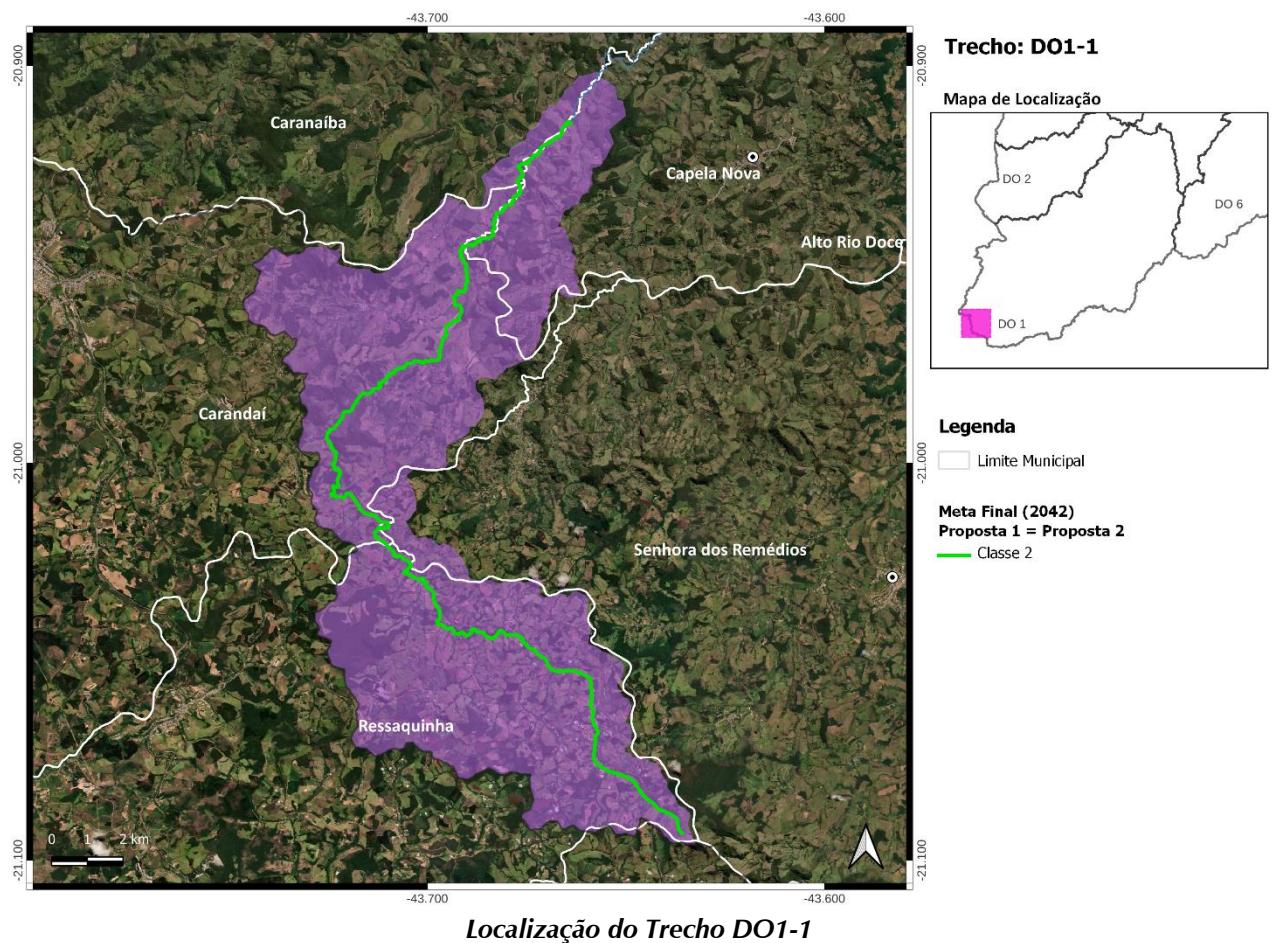
Curto Prazo (2027):

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

APÊNDICE III.2 – FICHAS-RESUMO POR TRECHOS

Trecho DO1-1

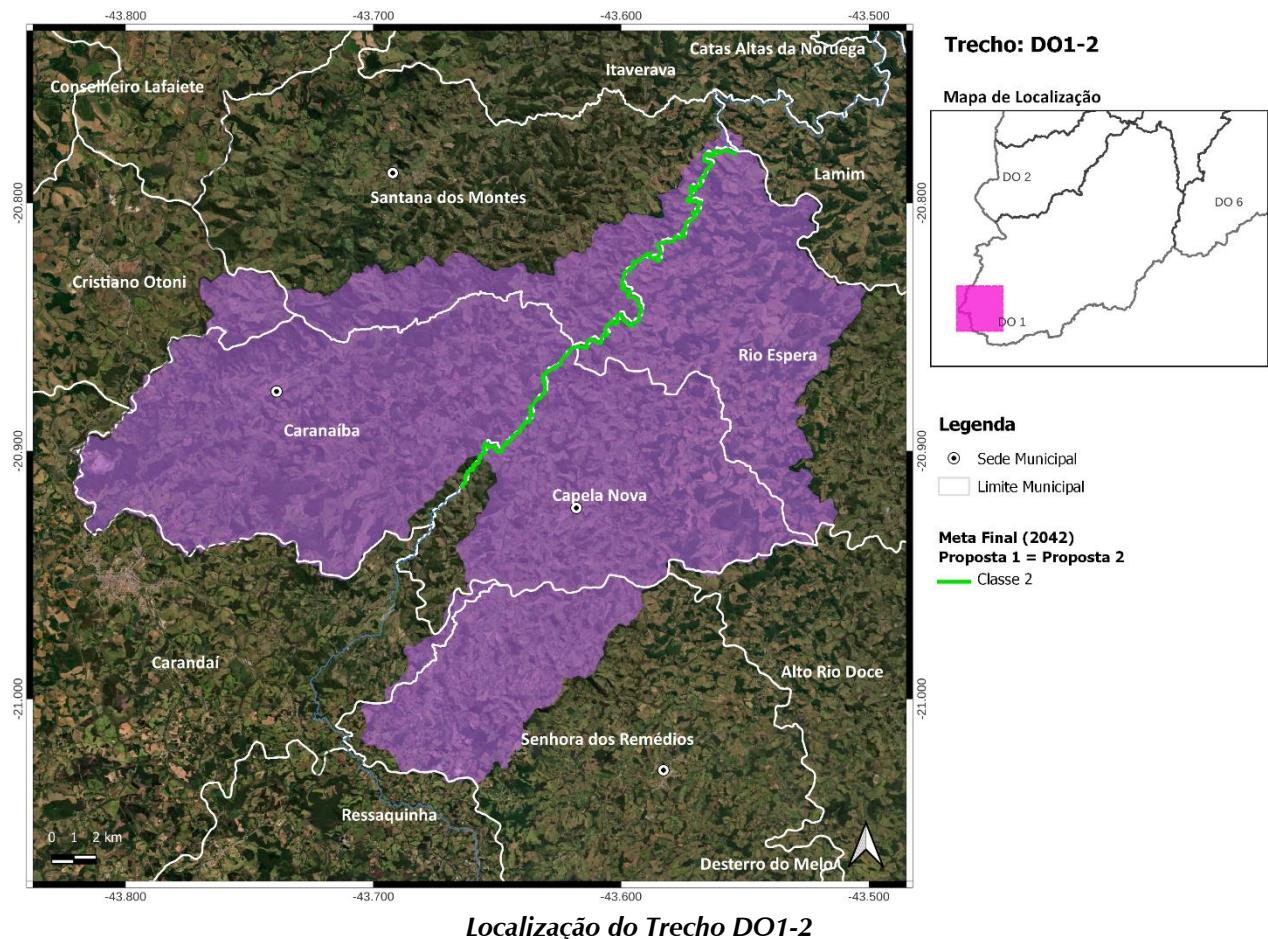
- ✓ Rio Piranga - Coordenada Inicial (lat./long.): -21,0932; -43,6359/ Coordenada Final (lat./long.): -20,9145; -43,6639;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Capela Nova, Caranaíba, Carandaí, Ressaquinha e Senhora dos Remédios;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 1,1 milhão (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



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 Otoni, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 13 milhões (2027), R\$ 2,4 milhões (2032) e R\$ 1,4 milhão (2042).

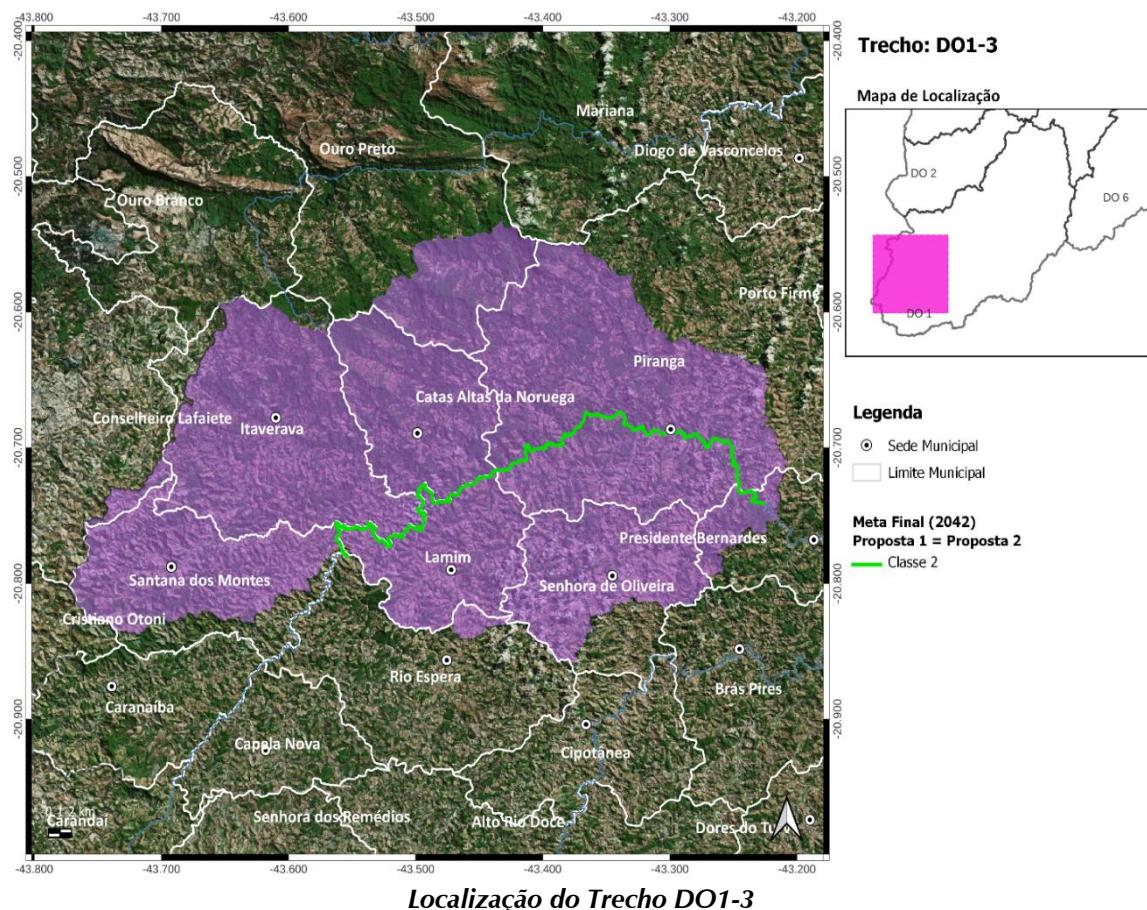


Trecho DO1-3

- ✓ 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,

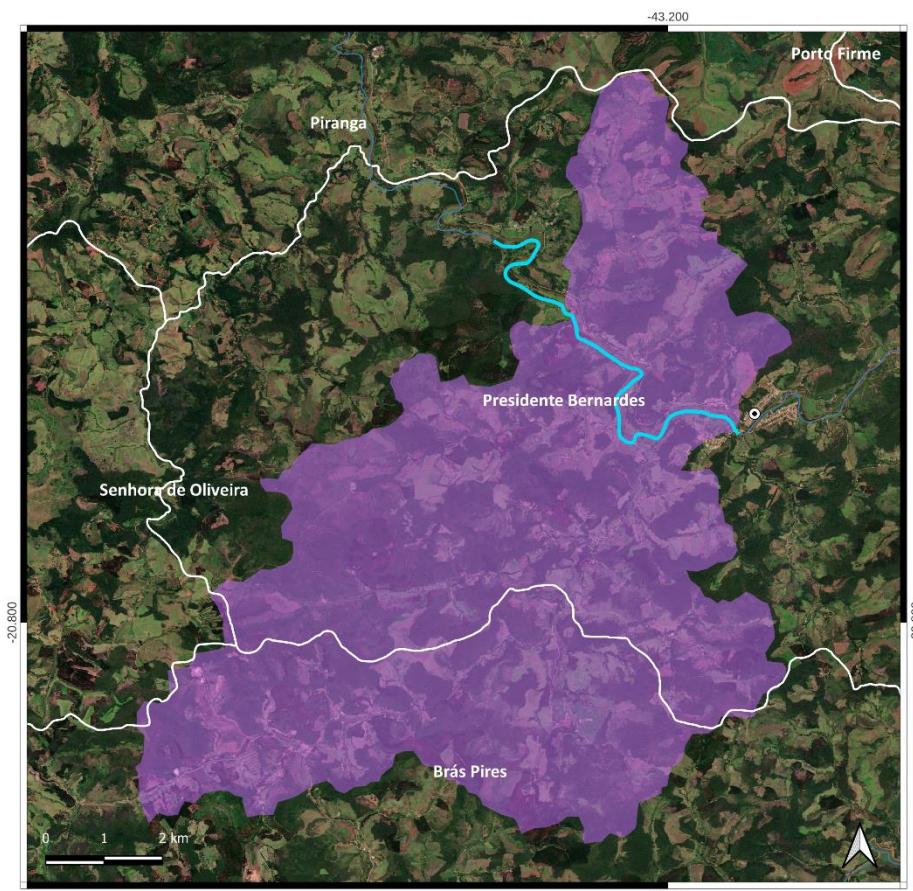
1797999, 1812705, 1924044, 1929601, 1938889, 1941353, 1943810, 1956629, 1958968, 1958986, 1966314, 1980582, 1981683, 1991336, 1991379, 2000307, 2001808, 2011688, 2066304, 2066480, 2071292, 2092091, 2148516, 2184638, 2201030, 2201047, 2209092, 2209130, 2210975, 2210979, 2215866, 2217348, 2240669, 2266510, 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 (Proposta 1): 4 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 1: R\$ 32,8 milhões (2027), R\$ 5,7 milhões (2032) e R\$ 4,5 milhões (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 2: R\$ 34,1 milhões (2027), R\$ 4,8 milhões (2032) e R\$ 4,6 milhões (2042).



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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 666 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Localização do Trecho DO1-4a

Trecho: DO1-4a

Mapa de Localização



Legenda

■ Limite Municipal

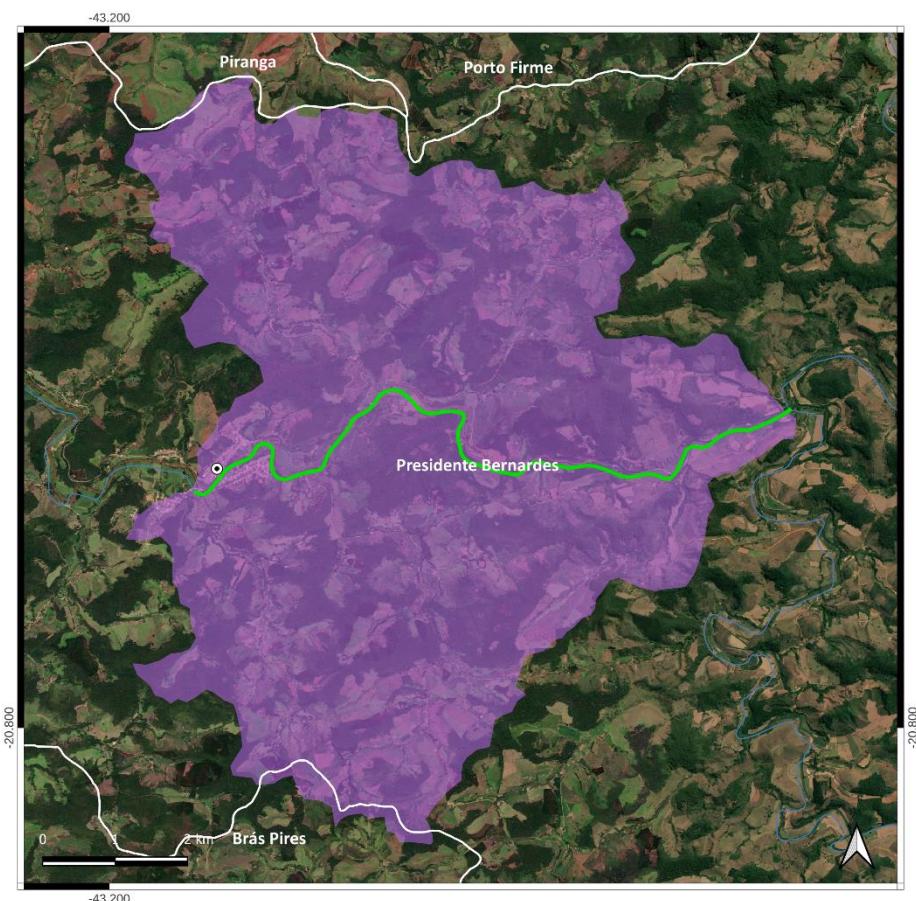
Meta Final (2042)

Proposta 1 = Proposta 2

— Classe 1

Trecho DO1-4b

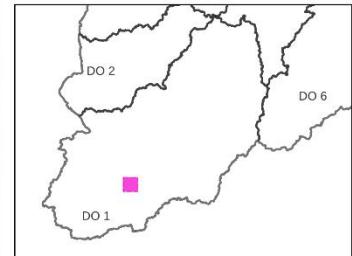
- ✓ Rio Piranga - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,7709; -43,1893/ Coordenada Final (lat./long.): -20,7607; -43,1156;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Brás Pires, Piranga e Presidente Bernardes;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e ICAM/2022: 800866, 945839, 1111091, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 2,8 milhões (2027), R\$ 1,7 milhão (2032) e R\$ 972 mil (2042).



Localização do Trecho DO1-4b

Trecho: DO1-4b

Mapa de Localização



Legenda

- Sede Municipal
- ◻ Limite Municipal

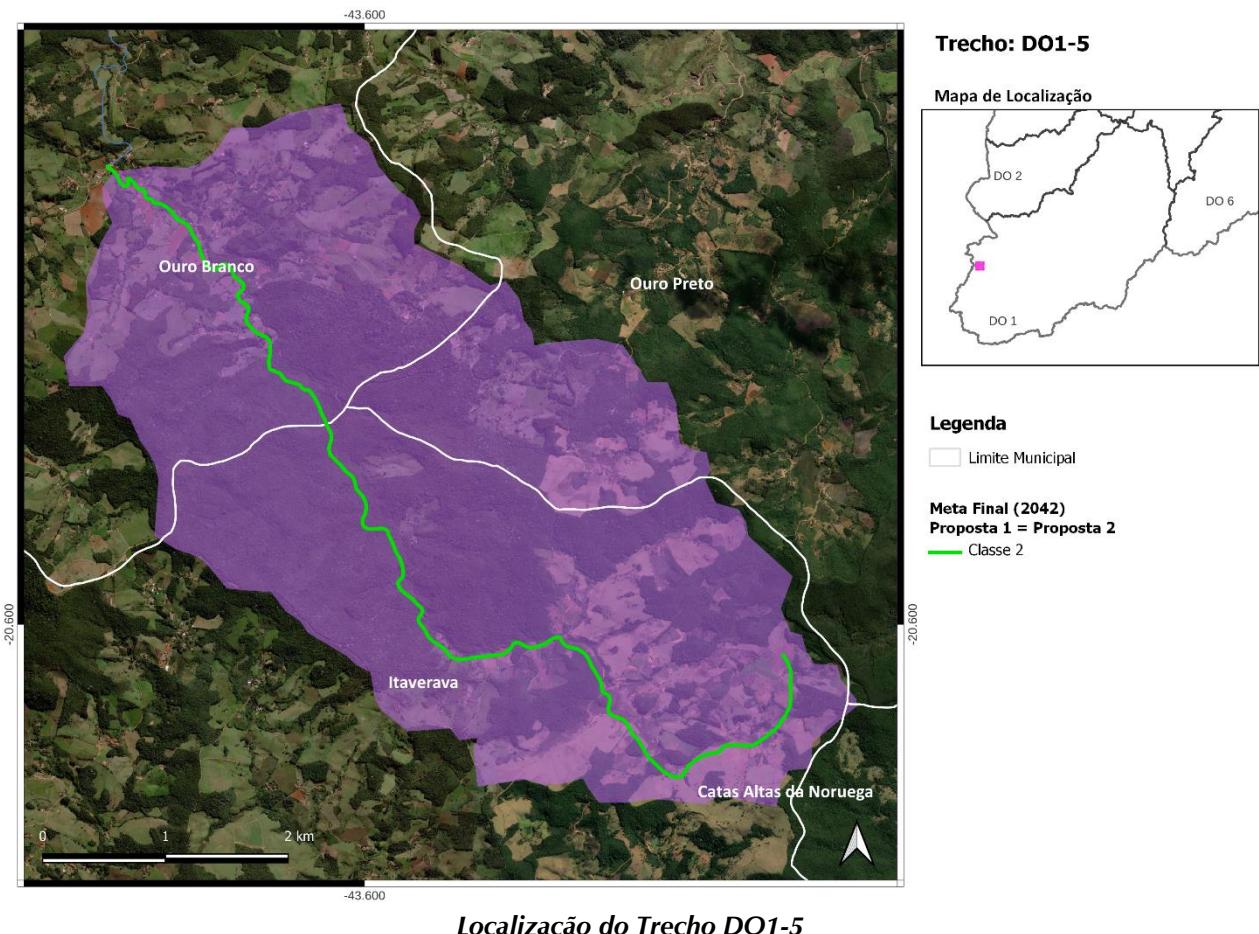
Meta Final (2042)

Proposta 1 = Proposta 2

— Classe 2

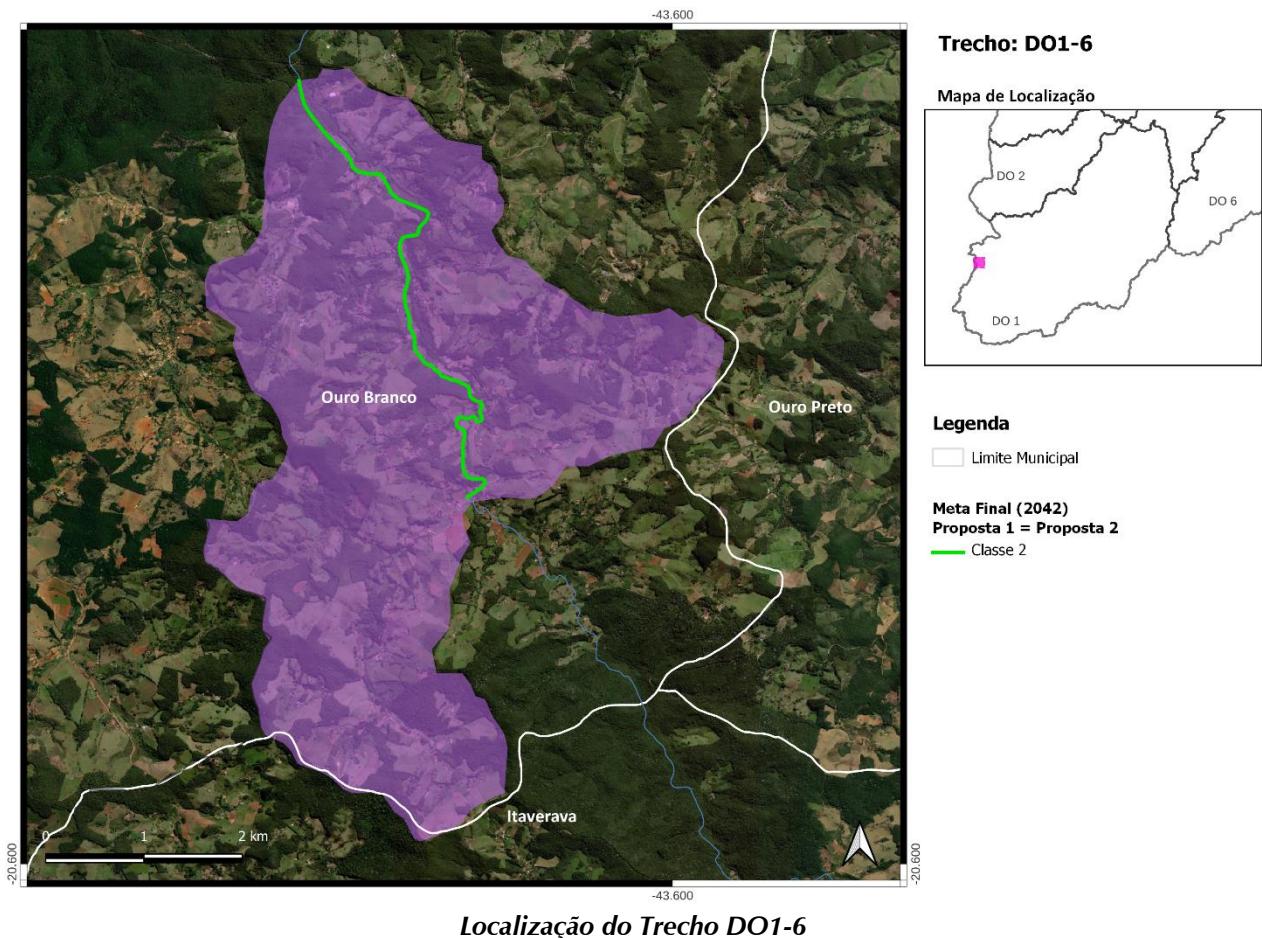
Trecho DO1-5

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 252 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



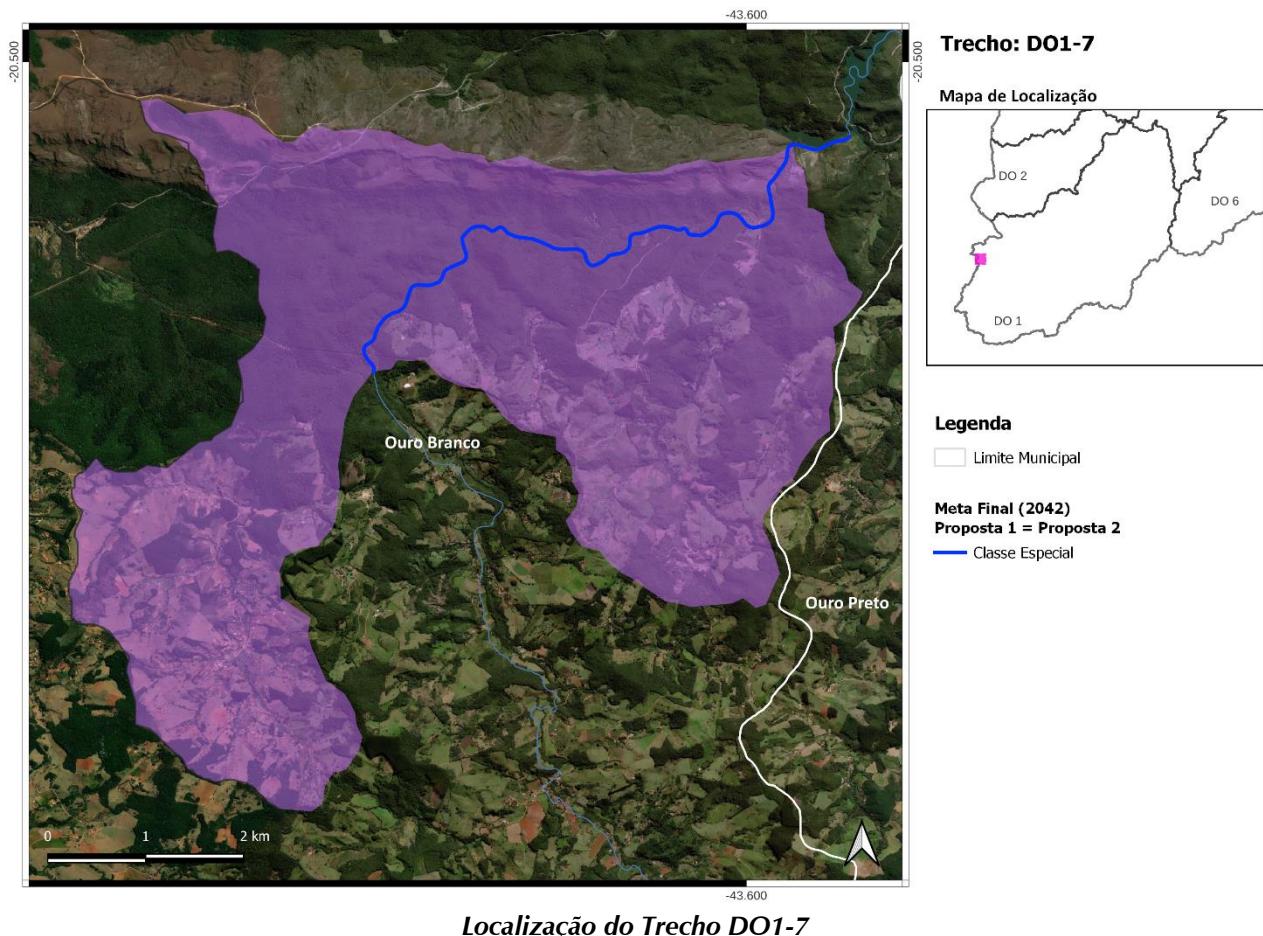
Trecho DO1-6

- ✓ 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 ICAM/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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 210 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



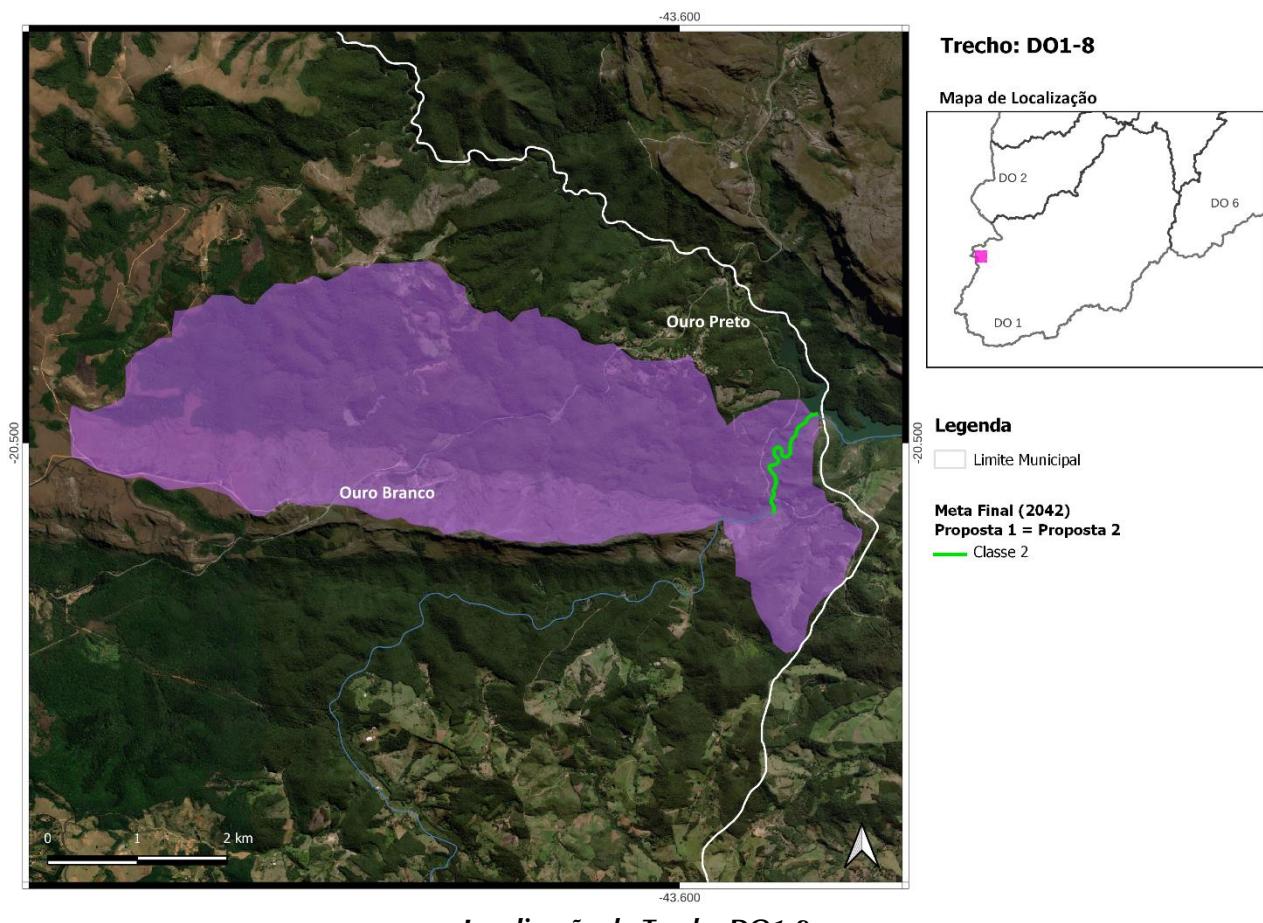
Trecho DO1-7

- ✓ 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 ICAM/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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 656 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



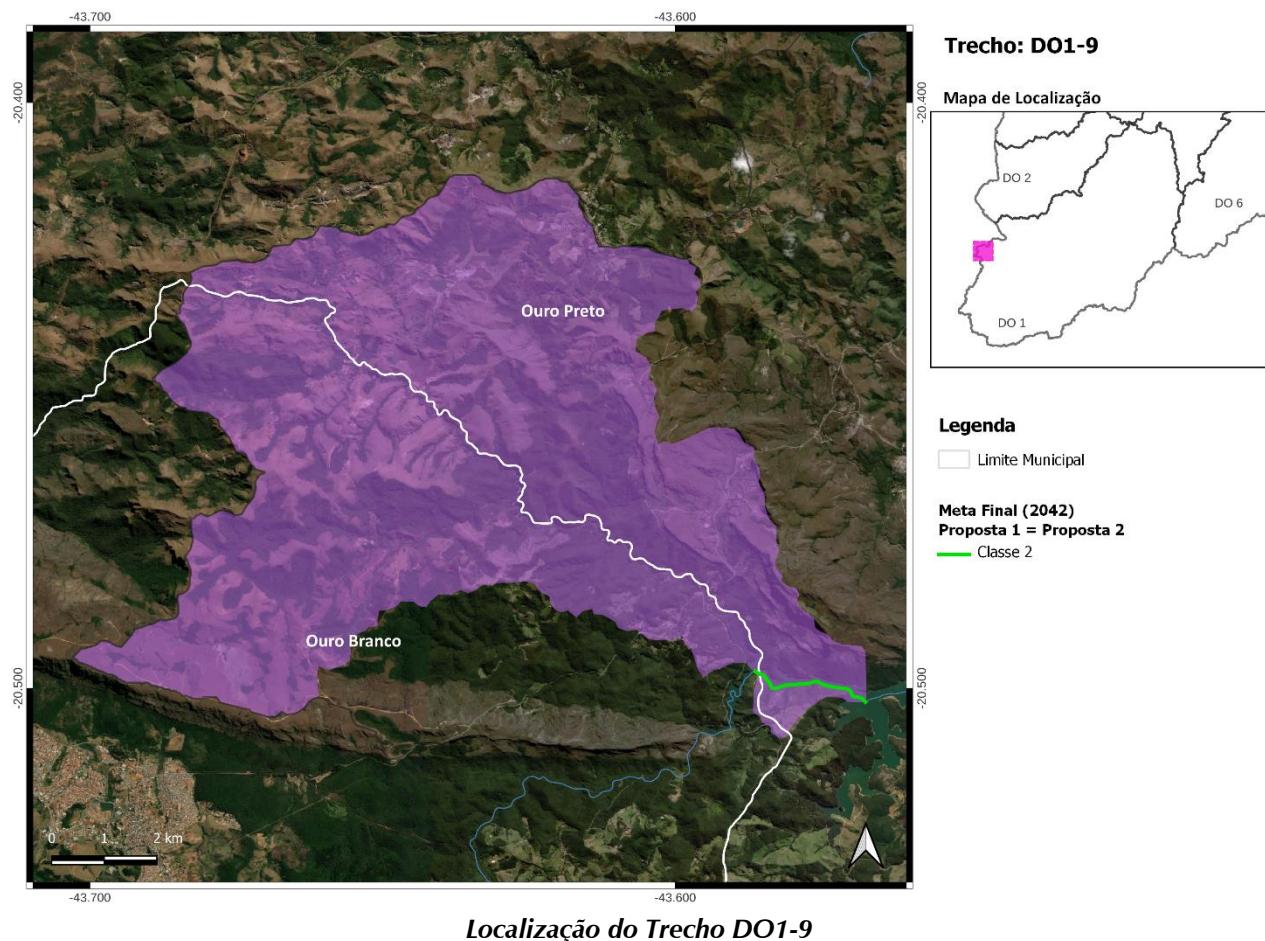
Trecho DO1-8

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 140 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



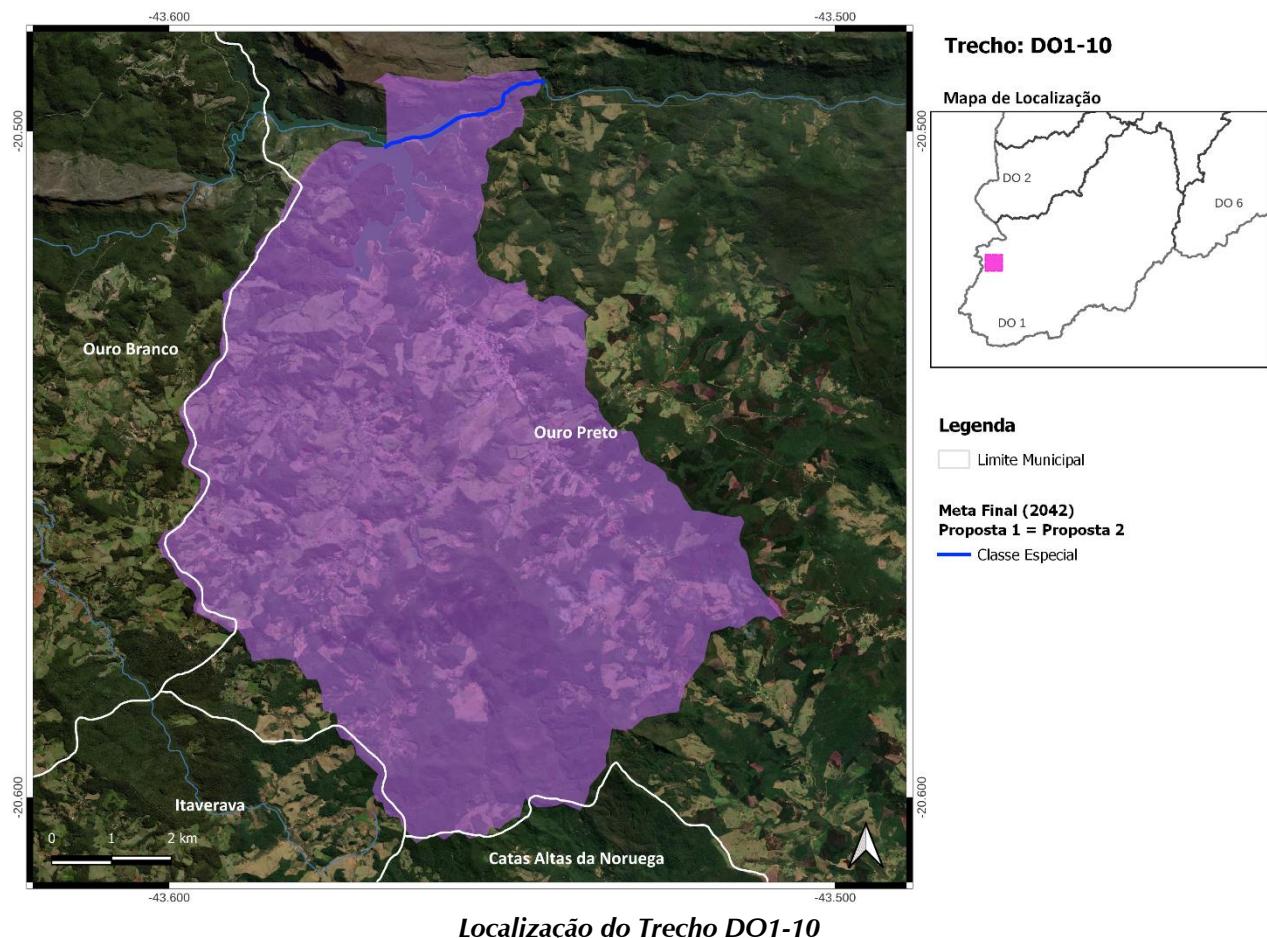
Trecho DO1-9

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 197 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



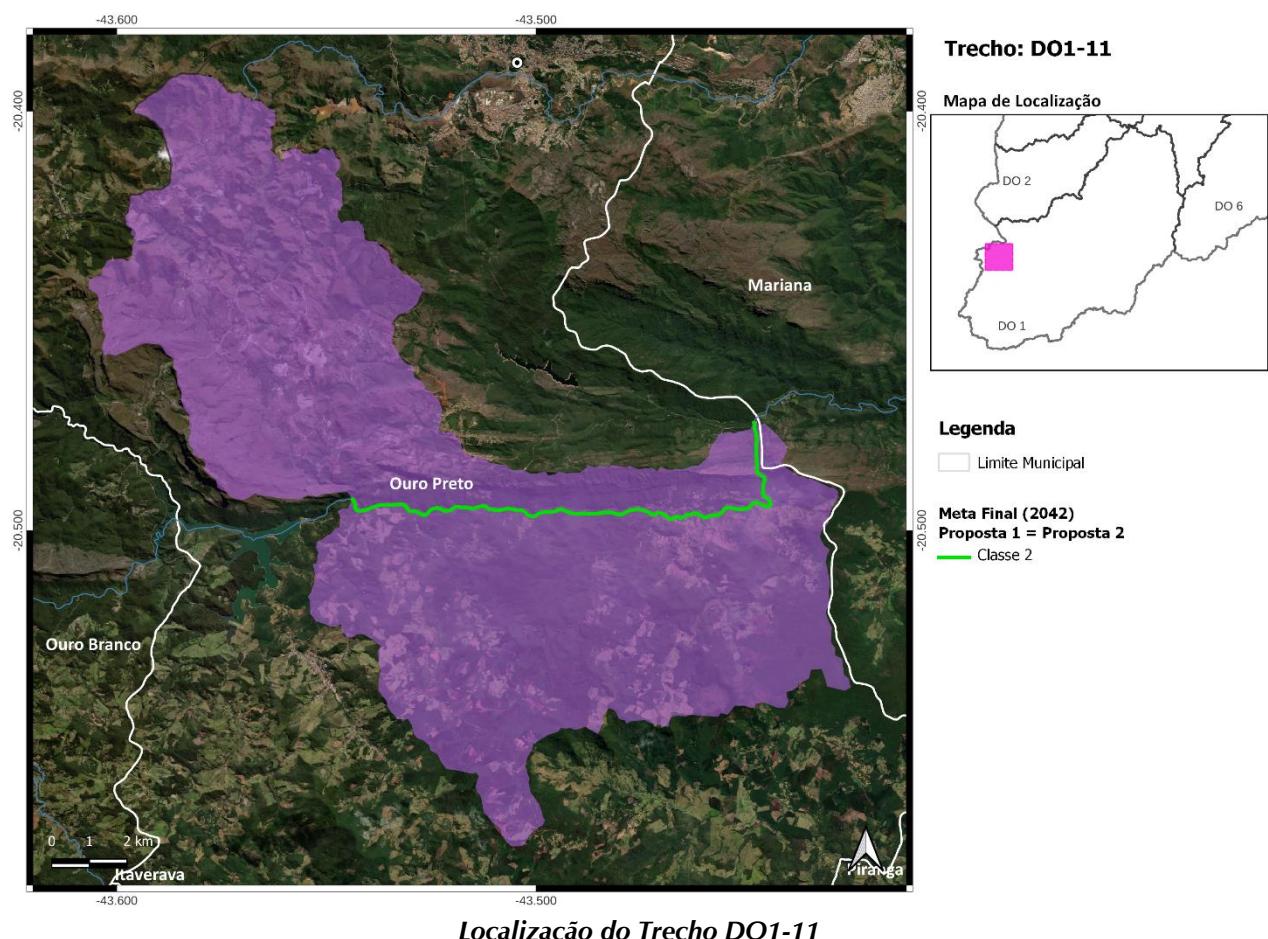
Trecho DO1-10

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 4,6 milhões (2027), R\$ 105 mil (2032) e R\$ 316 mil (2042).



Trecho DO1-11

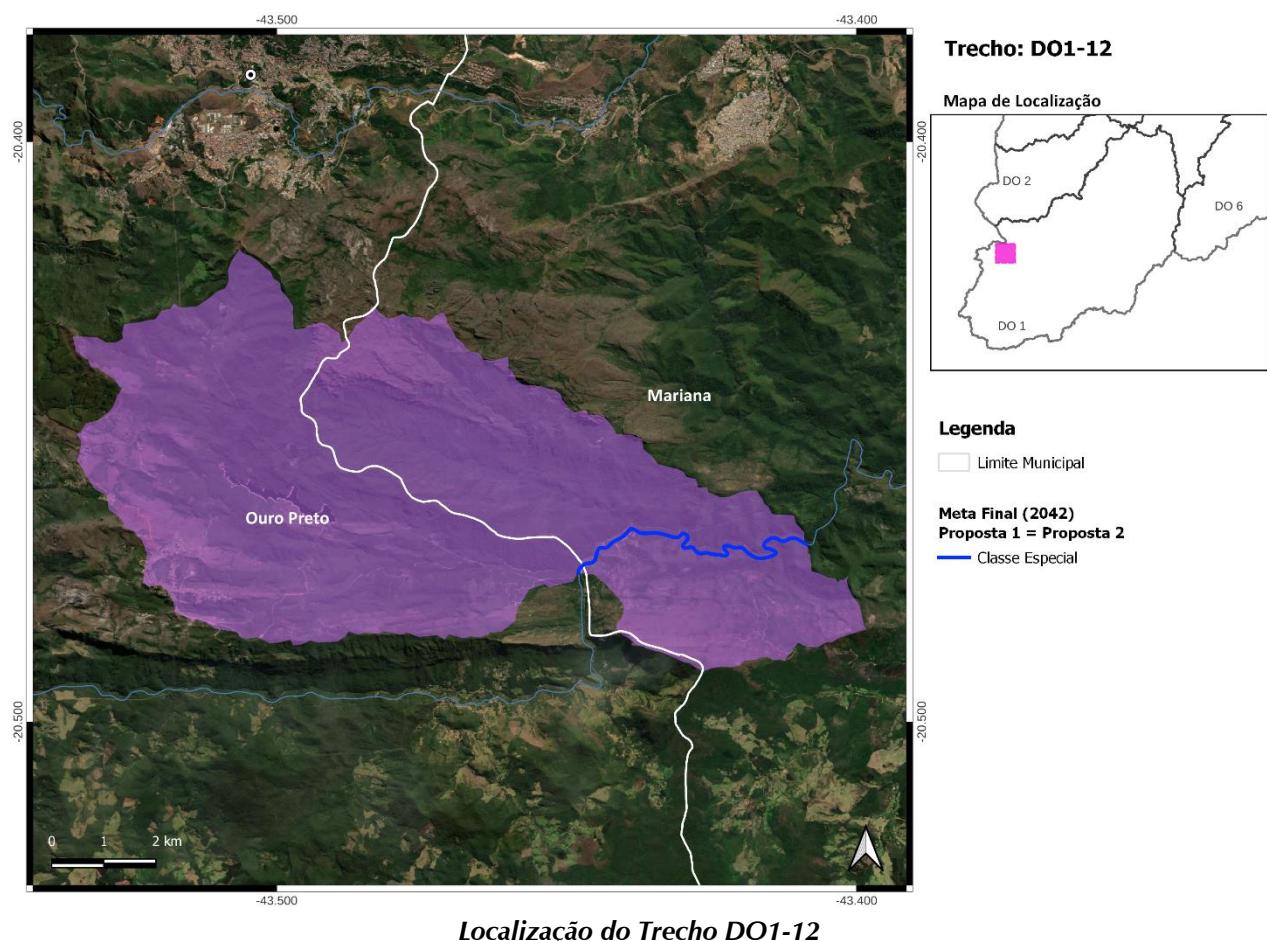
- ✓ Rio Mainart - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,4926; -43,5438/ Coordenada Final (lat./long.): -20,4744; -43,448;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Mariana e Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e ICAM/2022: 15641, 384384, 590967, 654887, 760678, 771548, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 1,8 milhão (2027), R\$ 26 mil (2032) e R\$ 80 mil (2042).



Localização do Trecho DO1-11

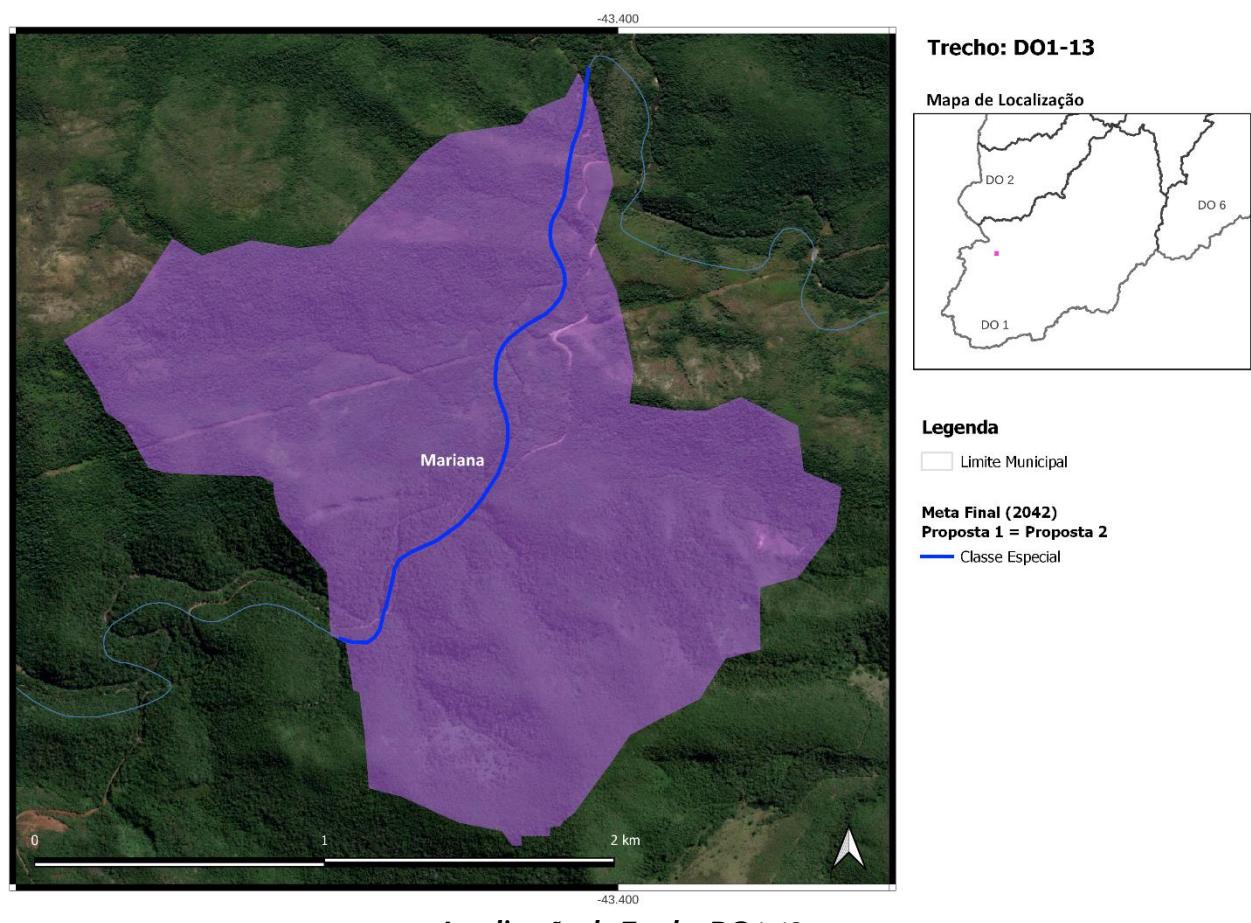
Trecho DO1-12

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 989 mil (2027), R\$ 23 mil (2032) e R\$ 69 mil (2042).



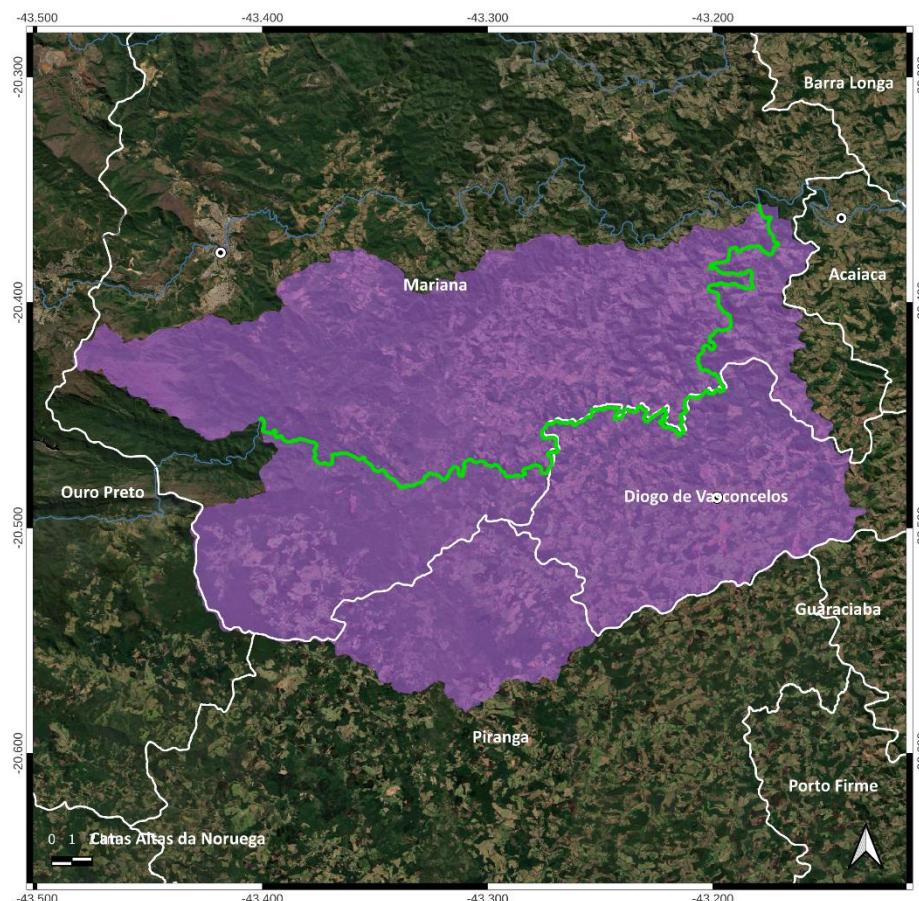
Trecho DO1-13

- ✓ 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 ICAM/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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



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): Acaíaca, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 5 milhões (2027), R\$ 755 mil (2032) e R\$ 351 mil (2042).



Localização do Trecho DO1-14

Trecho: DO1-14

Mapa de Localização



Legenda

- Sede Municipal
- ◻ Limite Municipal

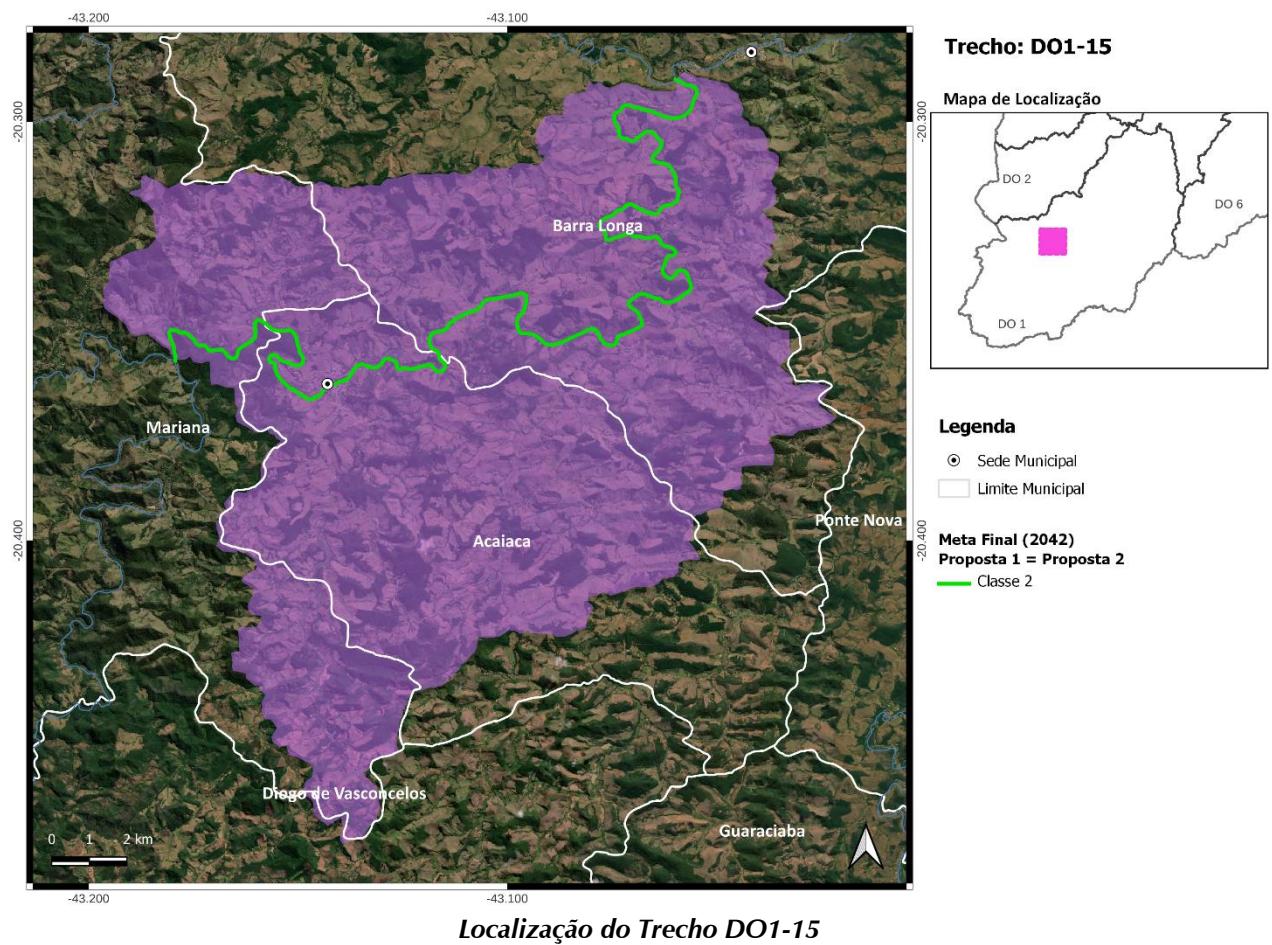
Meta Final (2042)

Proposta 1 = Proposta 2

— Classe 2

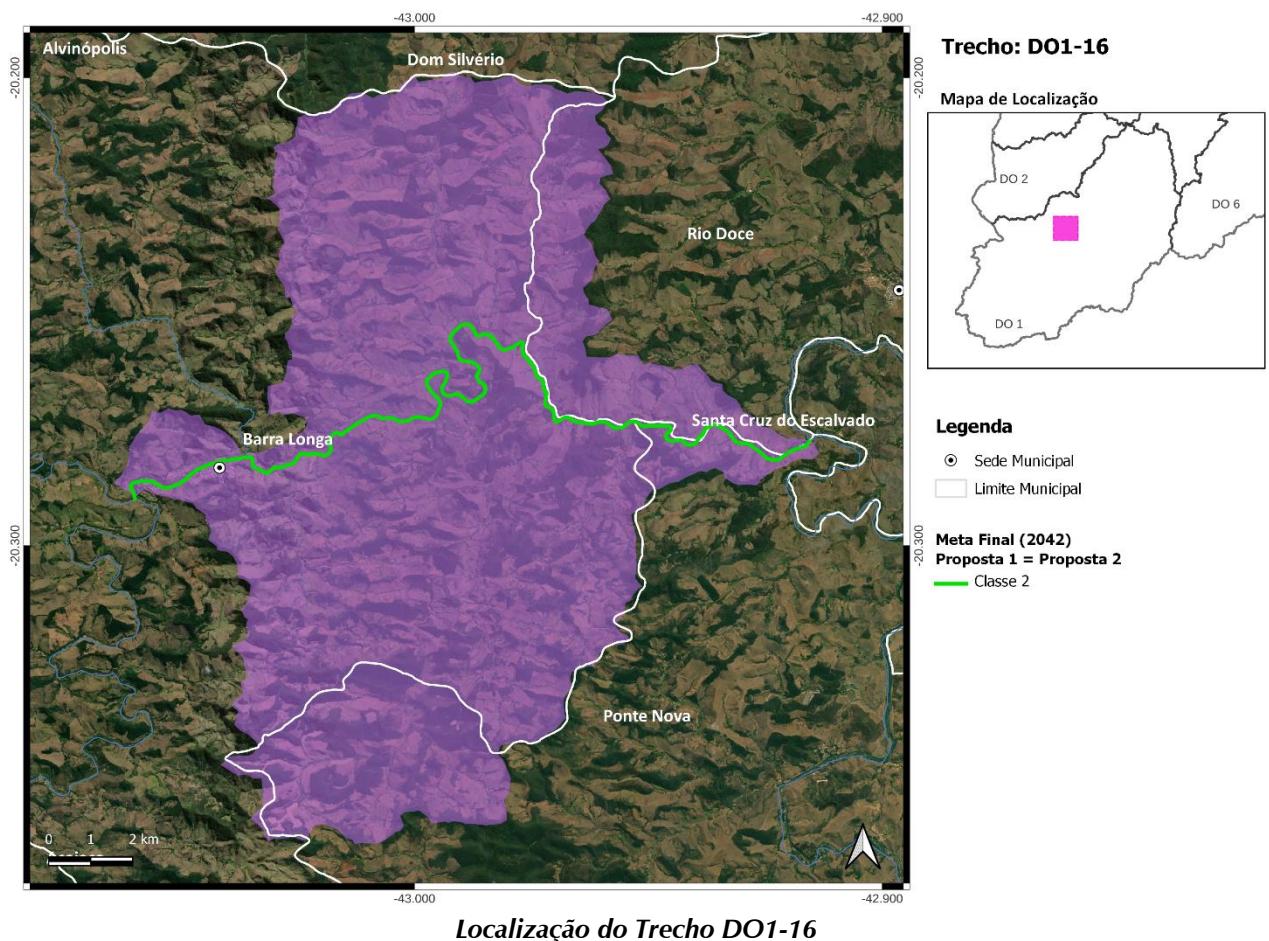
Trecho DO1-15

- ✓ Rio do Carmo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,357; -43,1793/ Coordenada Final (lat./long.): -20,2899; -43,0598;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Acaíaca, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 2,4 milhões (2027), R\$ 849 mil (2032) e R\$ 547 mil (2042).



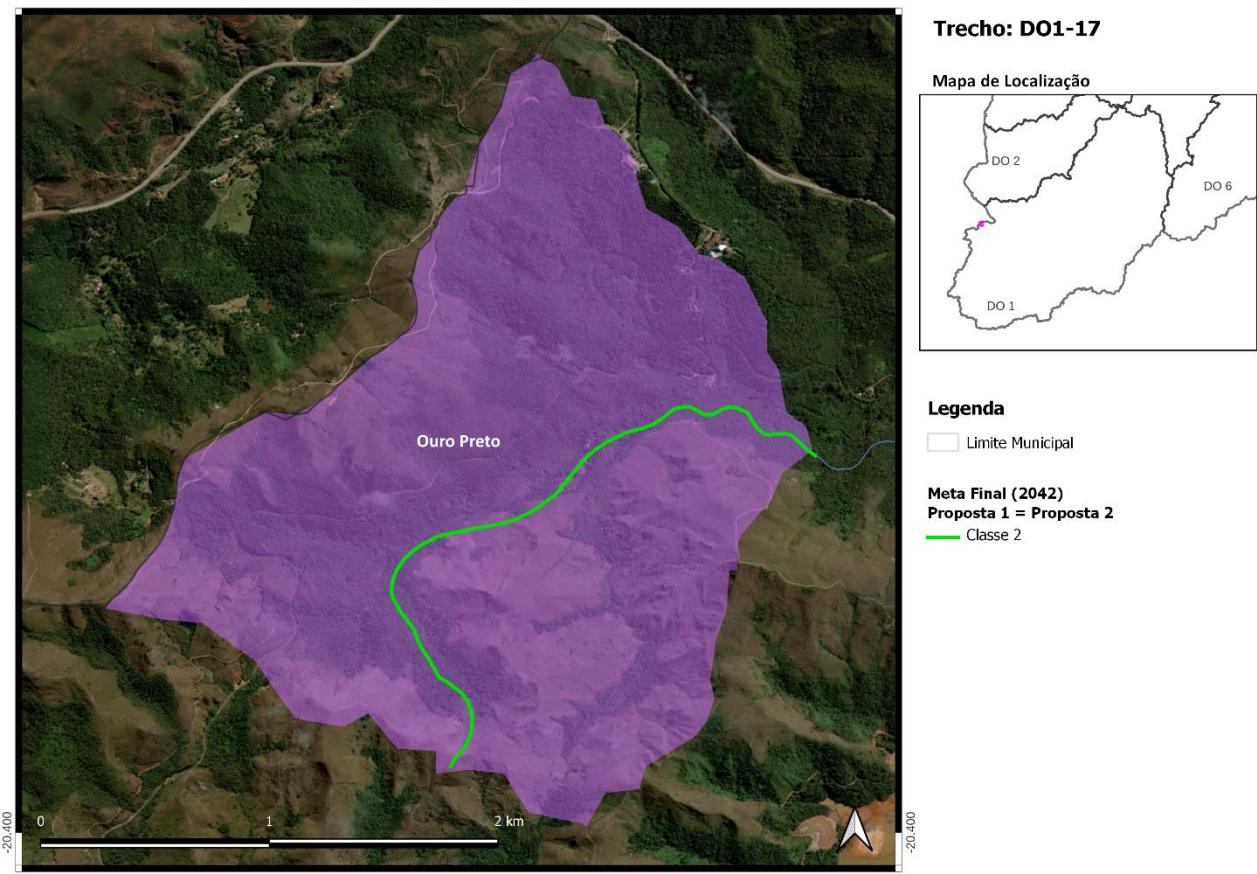
Trecho DO1-16

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 3,3 milhões (2027), R\$ 2,3 milhões (2032) e R\$ 230 mil (2042).



Trecho DO1-17

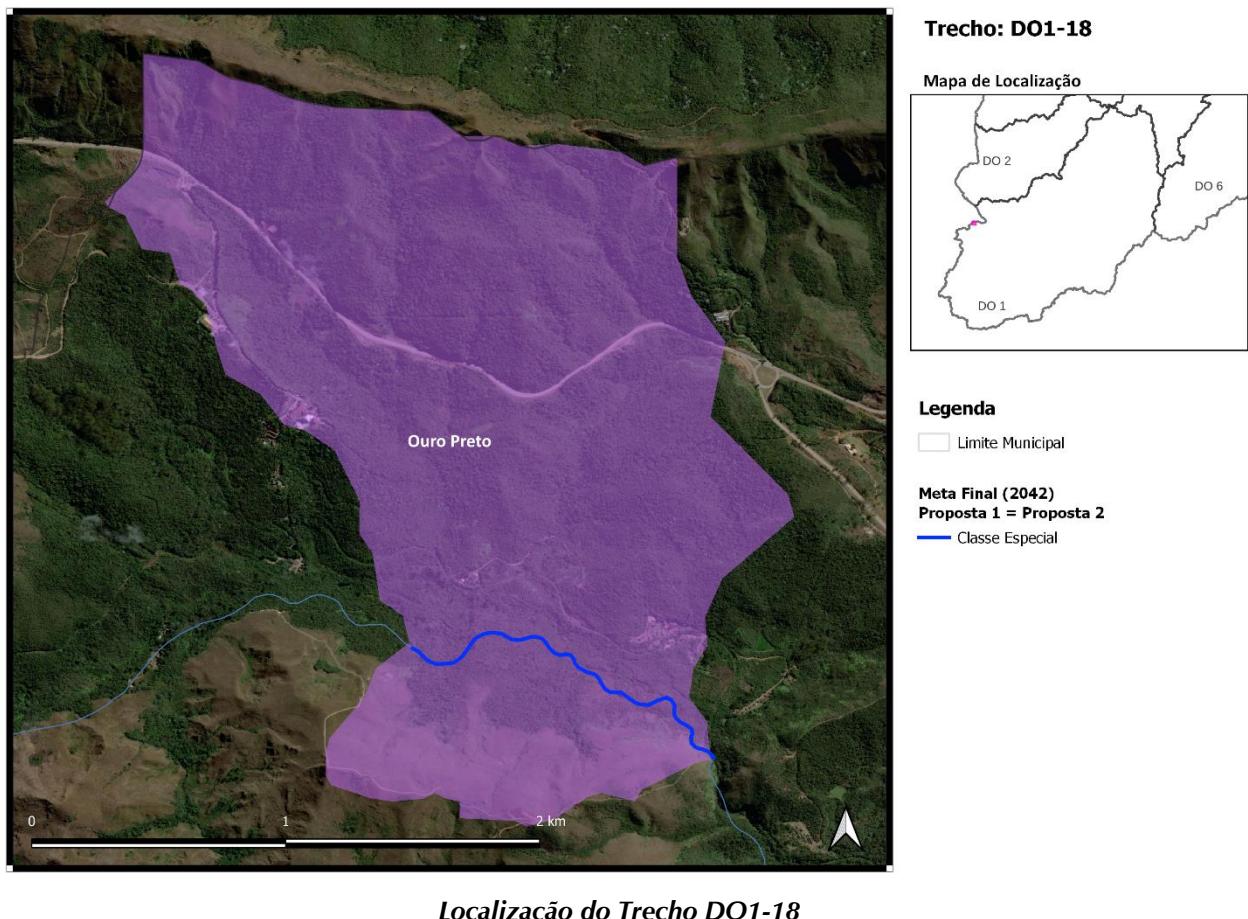
- ✓ Córrego Tripuí - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,3975; -43,5675/ Coordenada Final (lat./long.): -20,3852; -43,5532;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 725096, 804596, 1542576, 1922722, 1975405, 2241913,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



Localização do Trecho DO1-17

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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

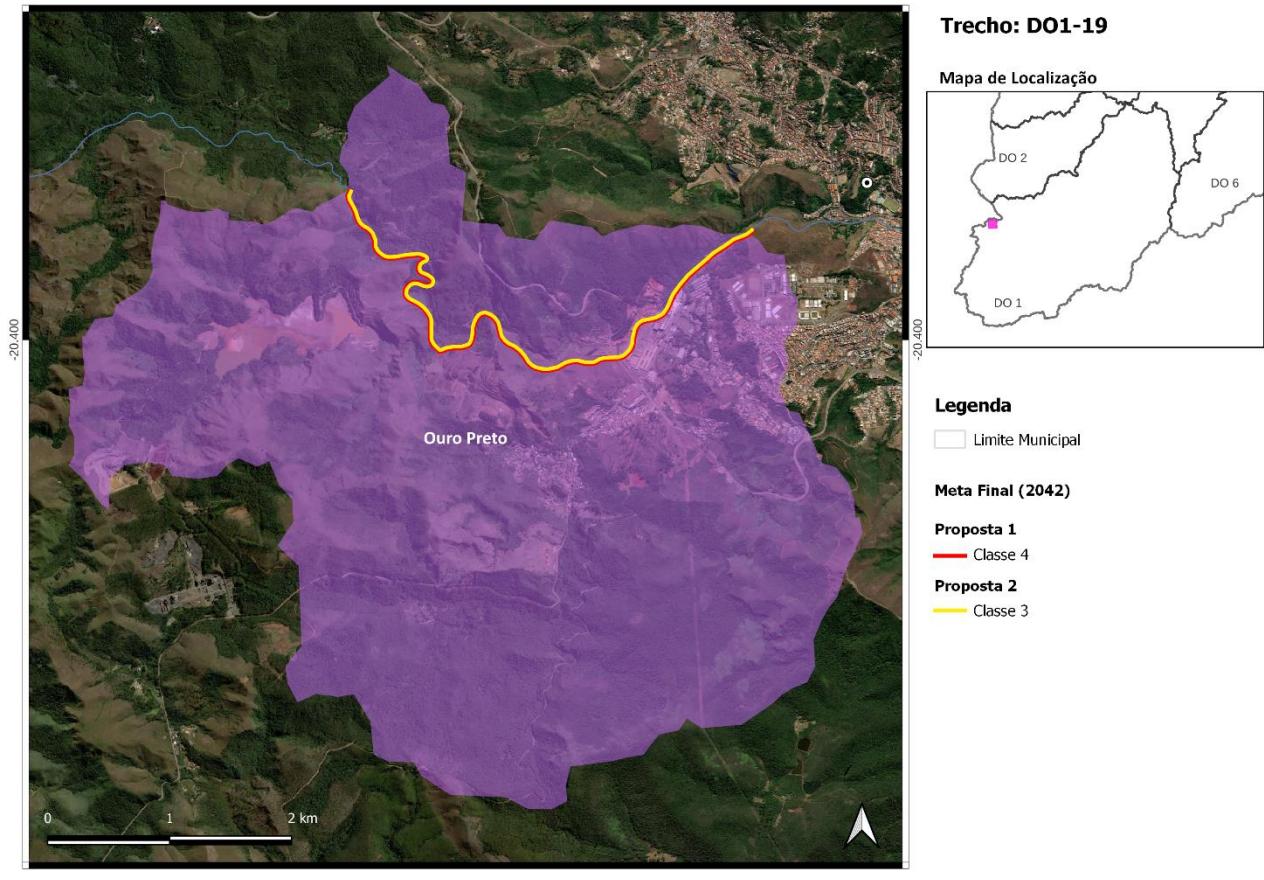


Localização do Trecho DO1-18

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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 1: R\$ 110 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 2: 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”.

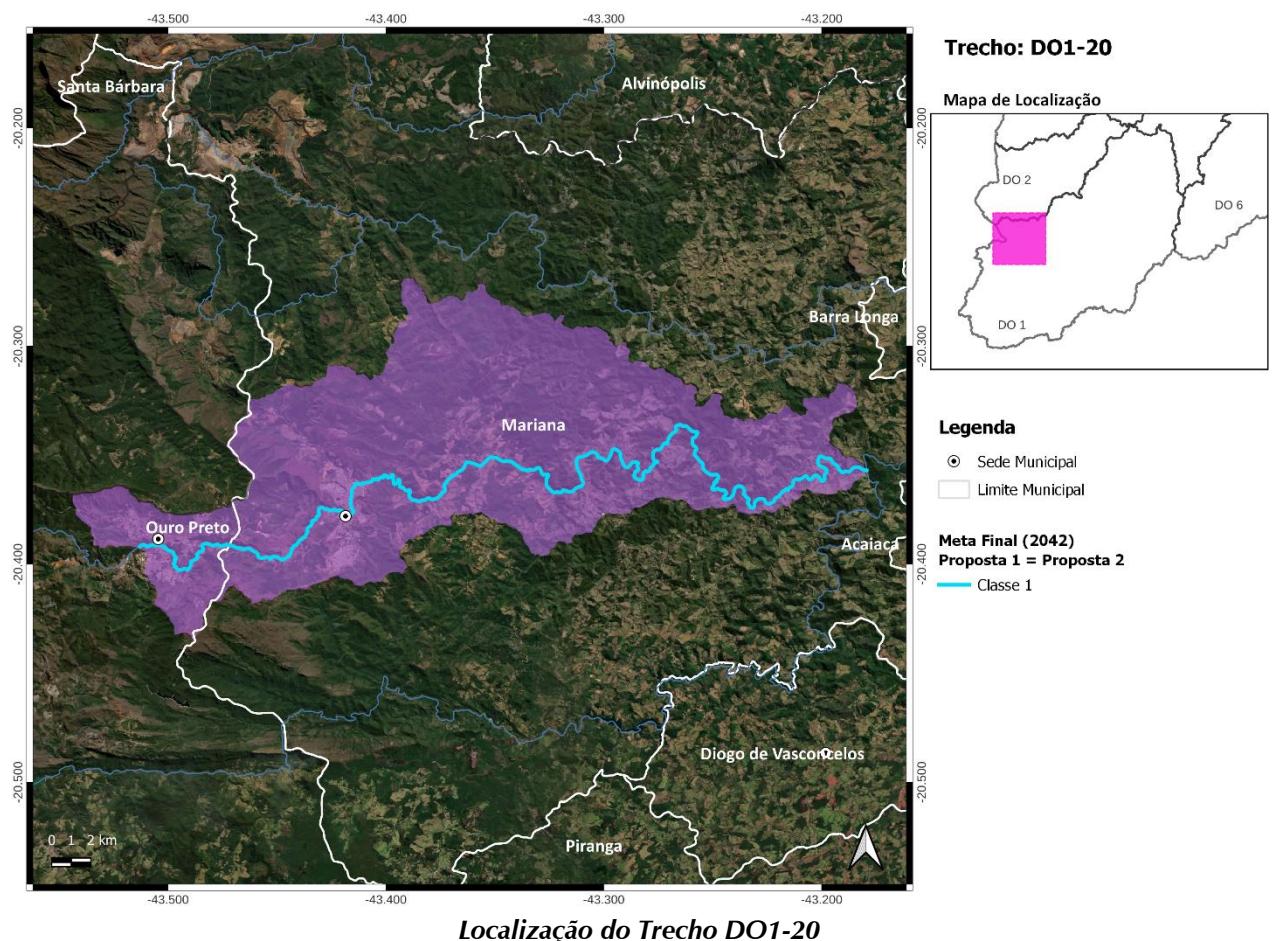


Trecho DO1-20

- ✓ 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 ICAM/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 (Proposta 1): 4 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 1: R\$ 87,5 milhões (2027), R\$ 5,7 milhões (2032) e R\$ 6,3 milhões (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 2: R\$ 90 milhões (2027), R\$ 5,4 milhões (2032) e R\$ 4,1 milhões (2042).

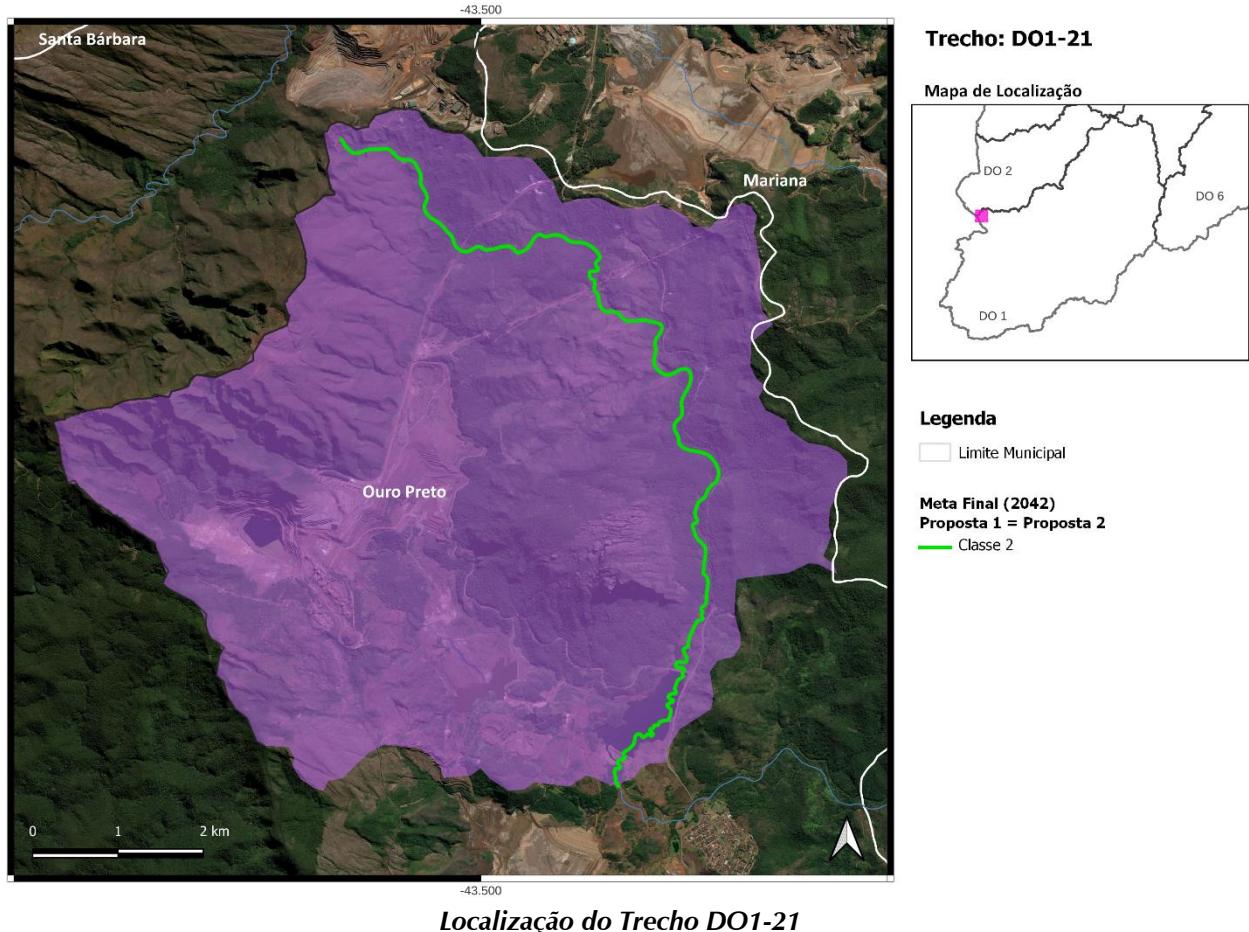


Trecho DO1-21

- ✓ 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;

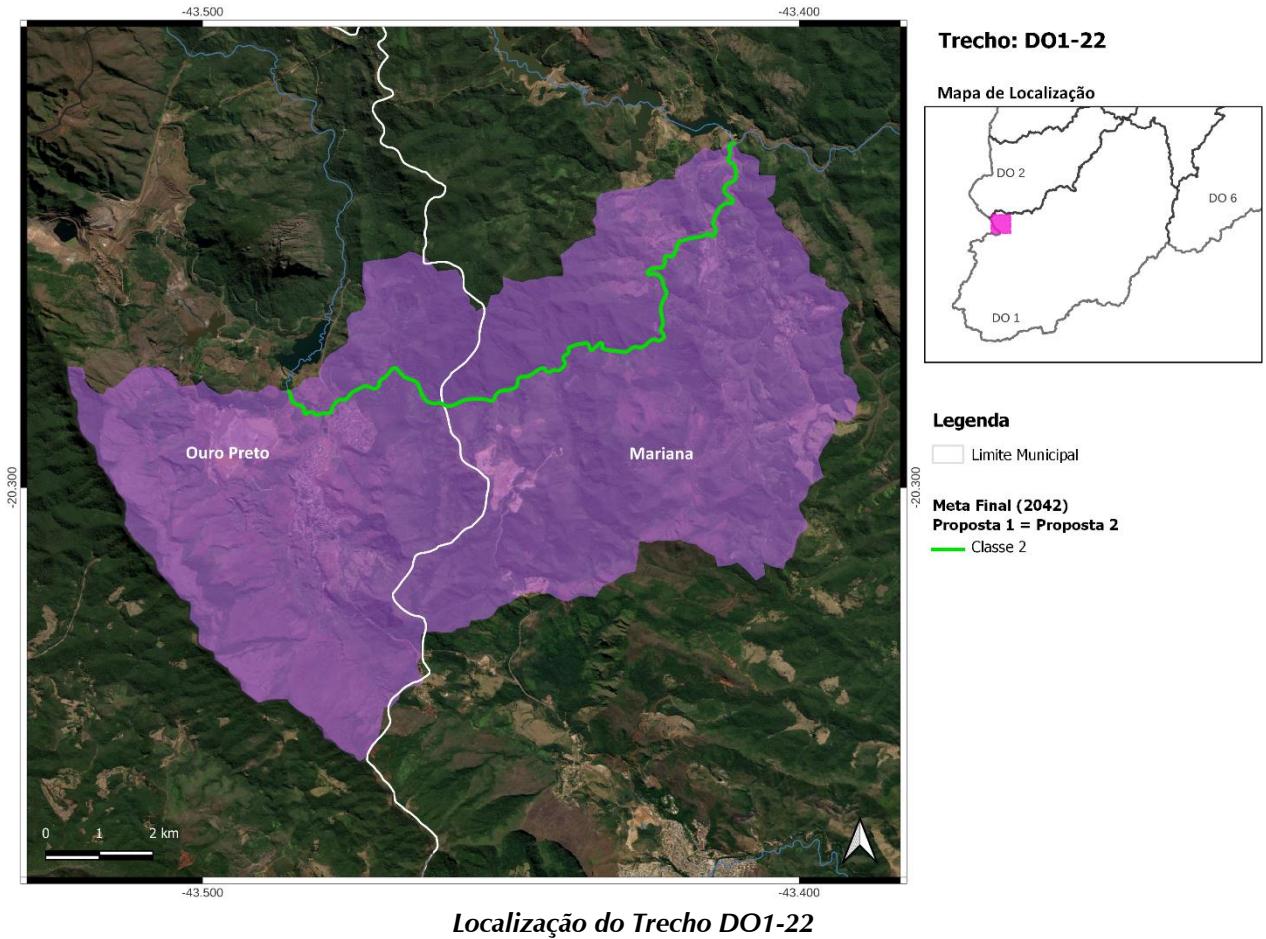
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 6 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



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 (Proposta 1): 4 (2027), 3 (2032) e 2 (2042);

- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 2): 3 (2027), 3 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 1: R\$ 6,2 milhões (2027), R\$ 160 mil (2032) e R\$ 333 mil (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 2: R\$ 6,3 milhões (2027), R\$ 145 mil (2032) e R\$ 283 mil (2042).

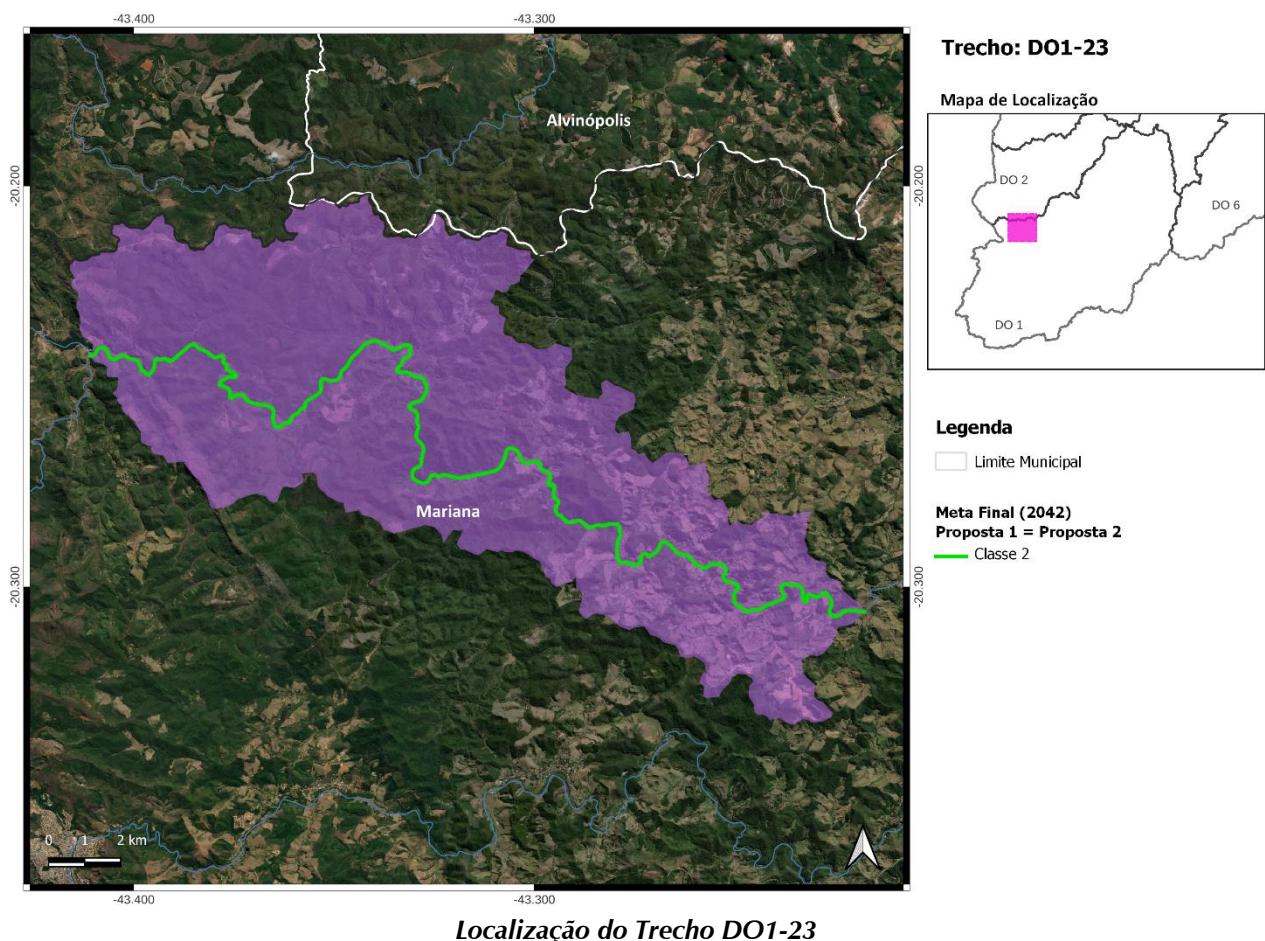


Trecho DO1-23

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 117 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

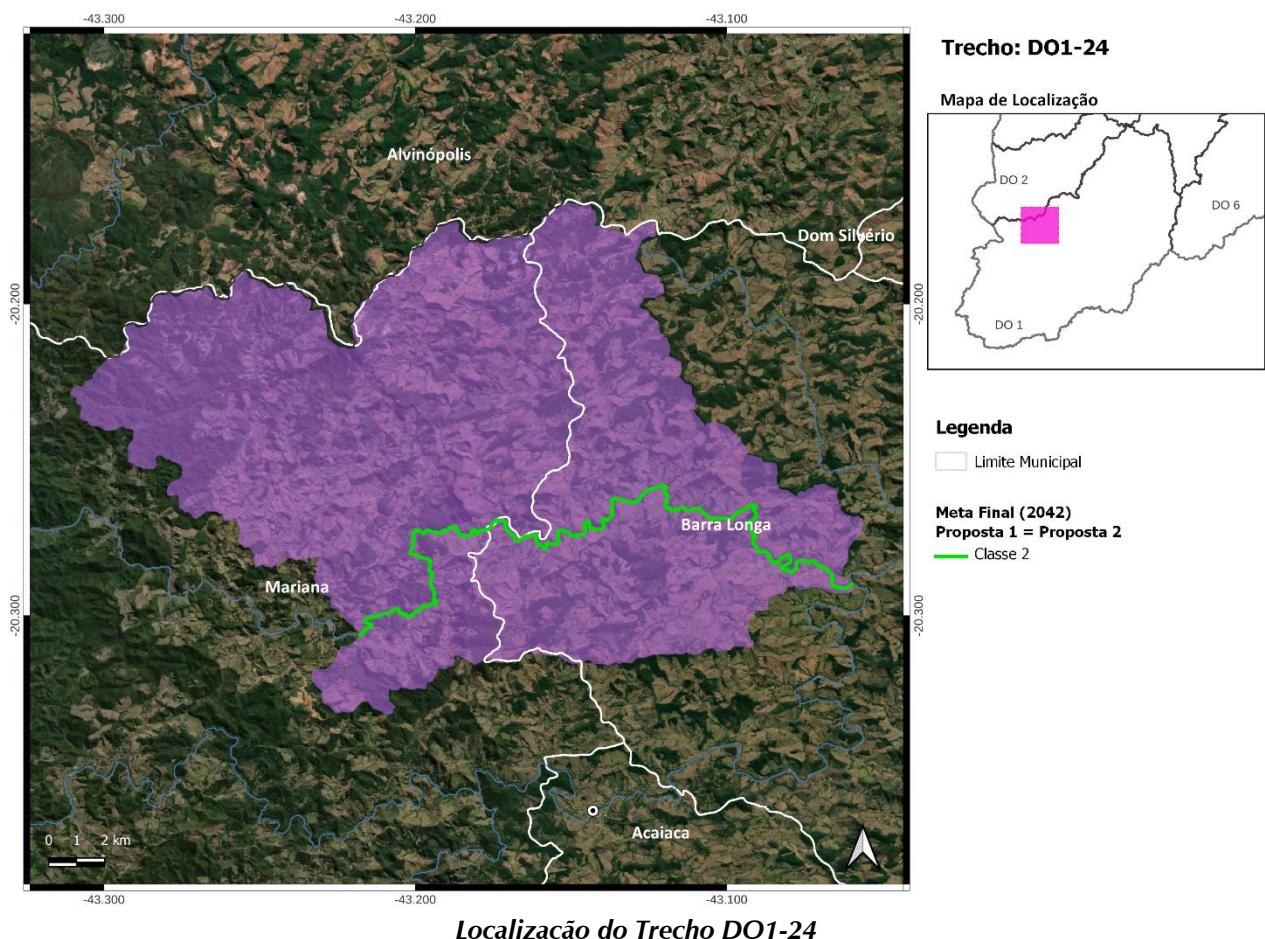


Trecho DO1-24

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 1,2 milhão (2027), R\$ 8 mil (2032) e R\$ 8 mil (2042).

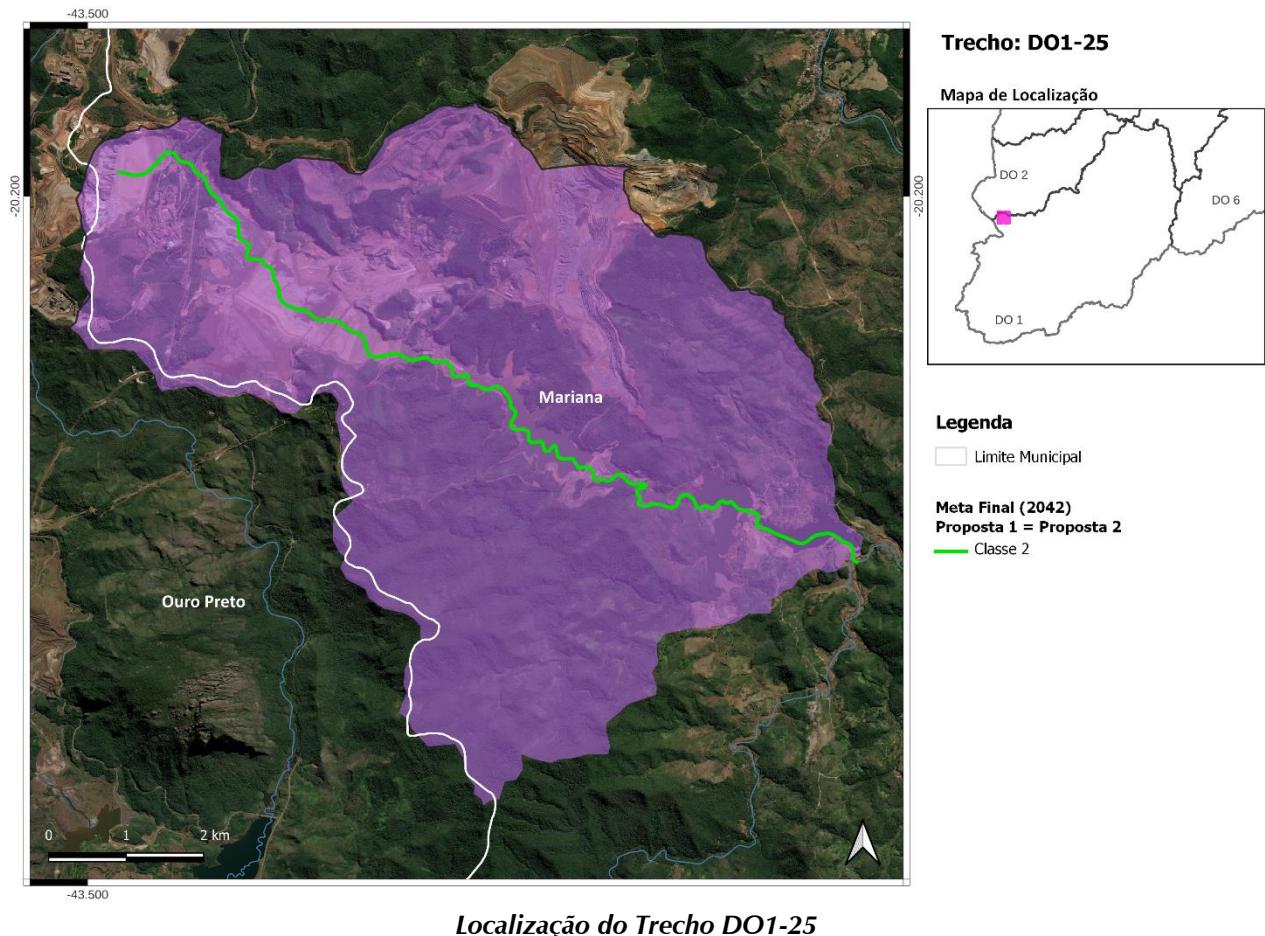


Trecho DO1-25

- ✓ 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,

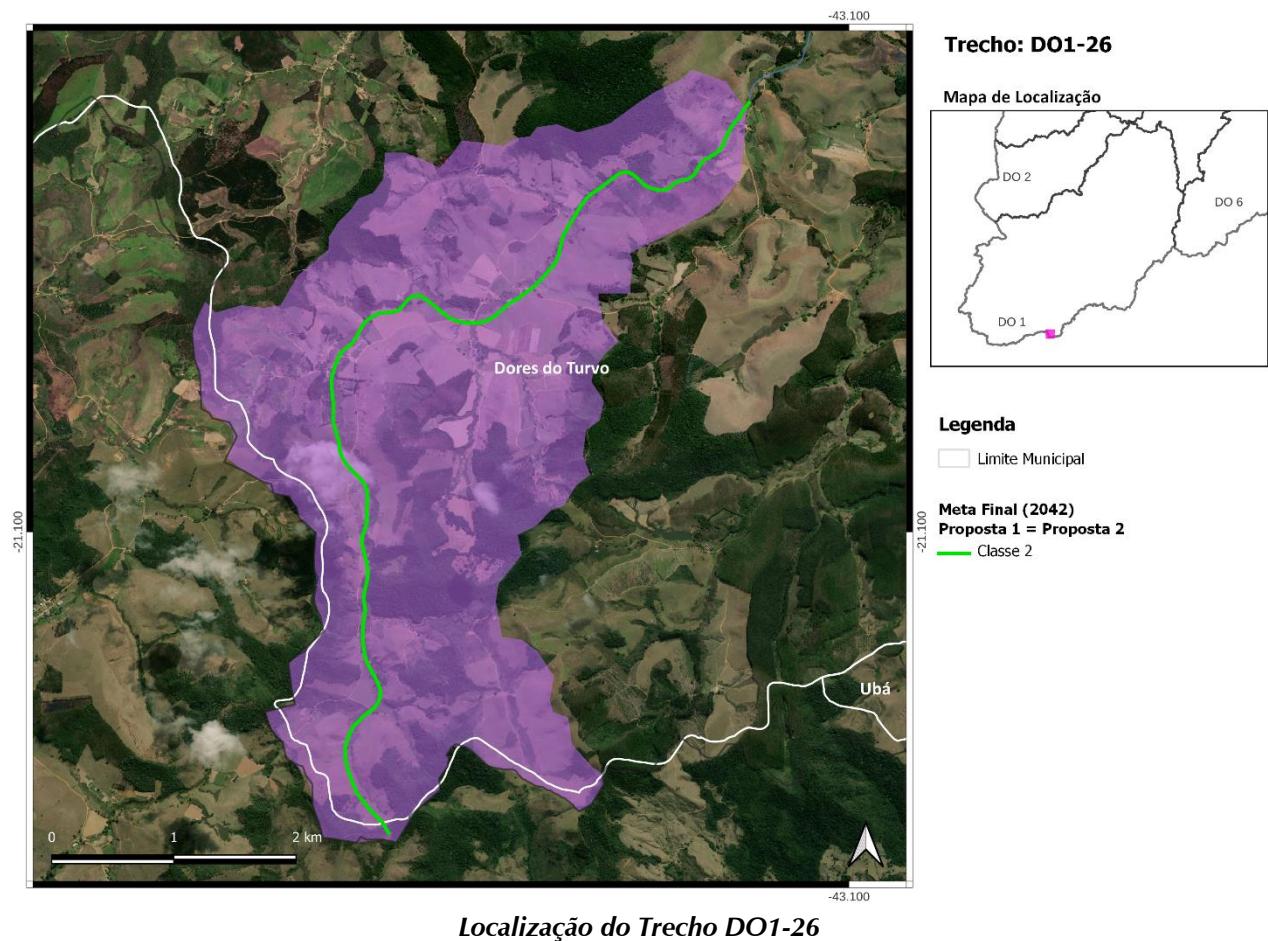
2065116, 2255030, 2278125, 2341576, 2376987, 2447816, 2554314, 2574536, 2632393, 2681688, 2732106, 2748143, 2762270, 2770538 e 2874784;

- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 312 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



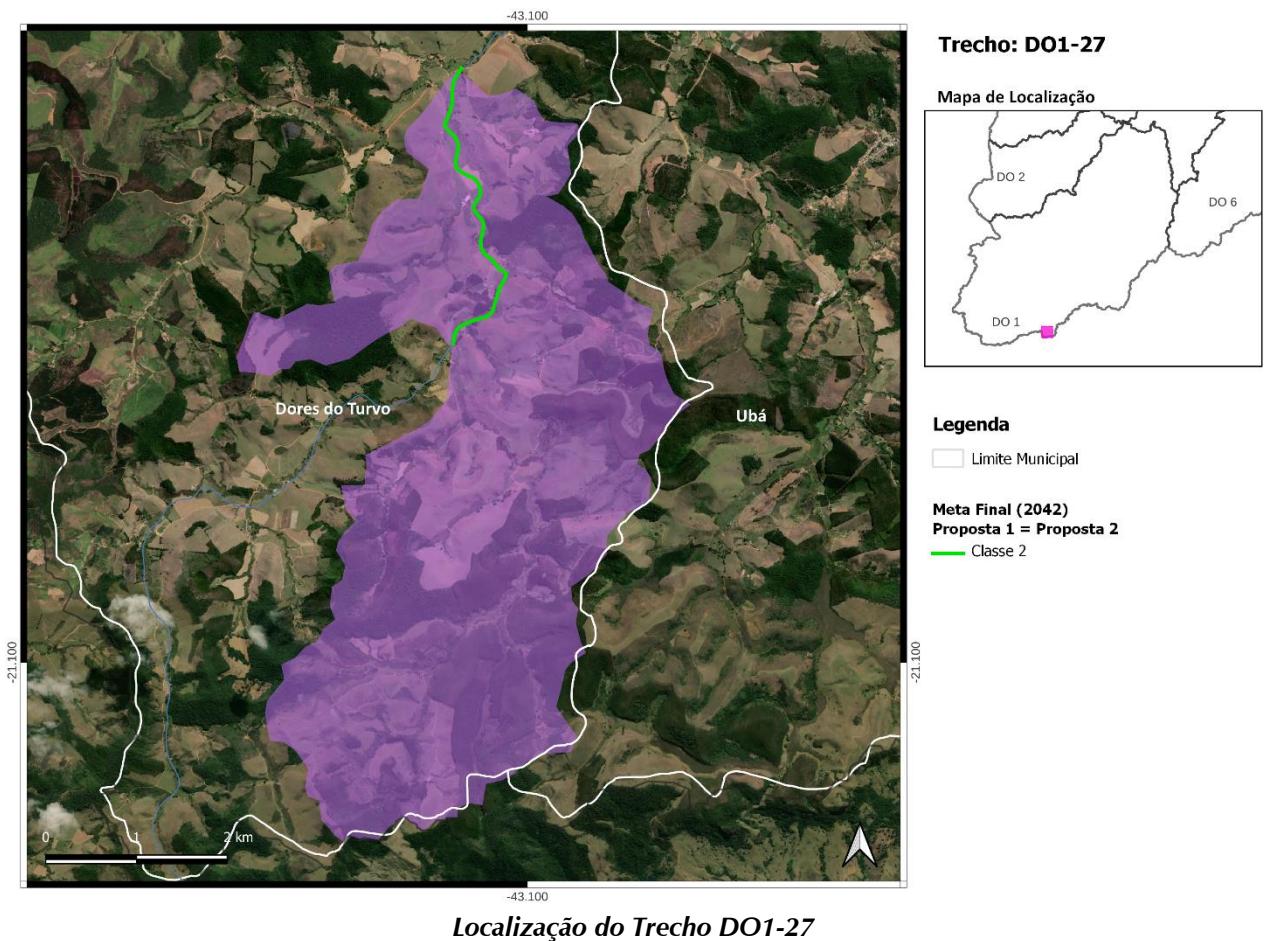
Trecho DO1-26

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 68 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Trecho DO1-27

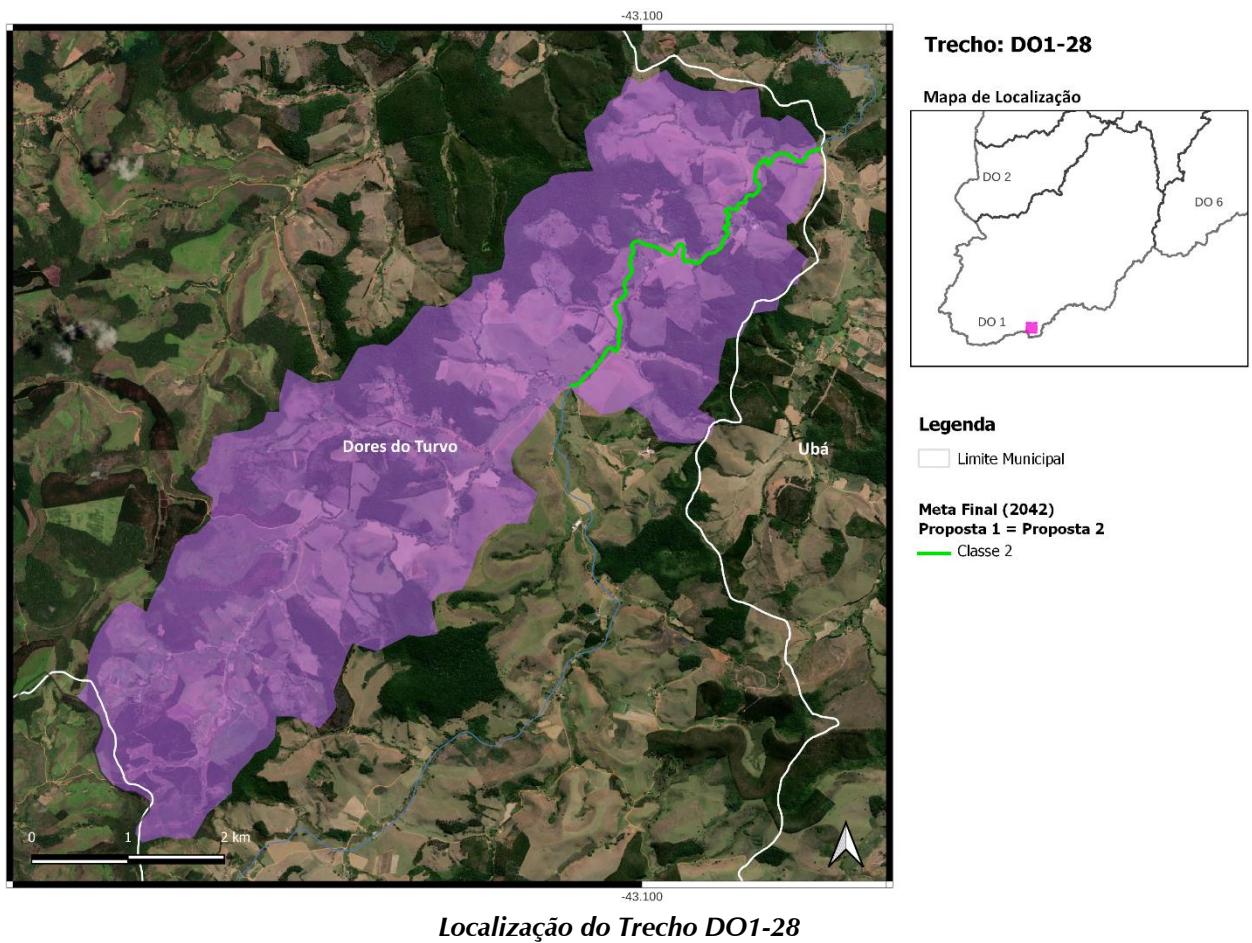
- ✓ Córrego das Almas - Coordenada Inicial (lat./long.): -21,0685; -43,1074/ Coordenada Final (lat./long.): -21,0413; -43,1066;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Dores do Turvo e Ubá;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 741328, 1056707, 1681163, 1757323, 2660621, 2832395 e 3067758;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 110 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Localização do Trecho DO1-27

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): Dores 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 141 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).

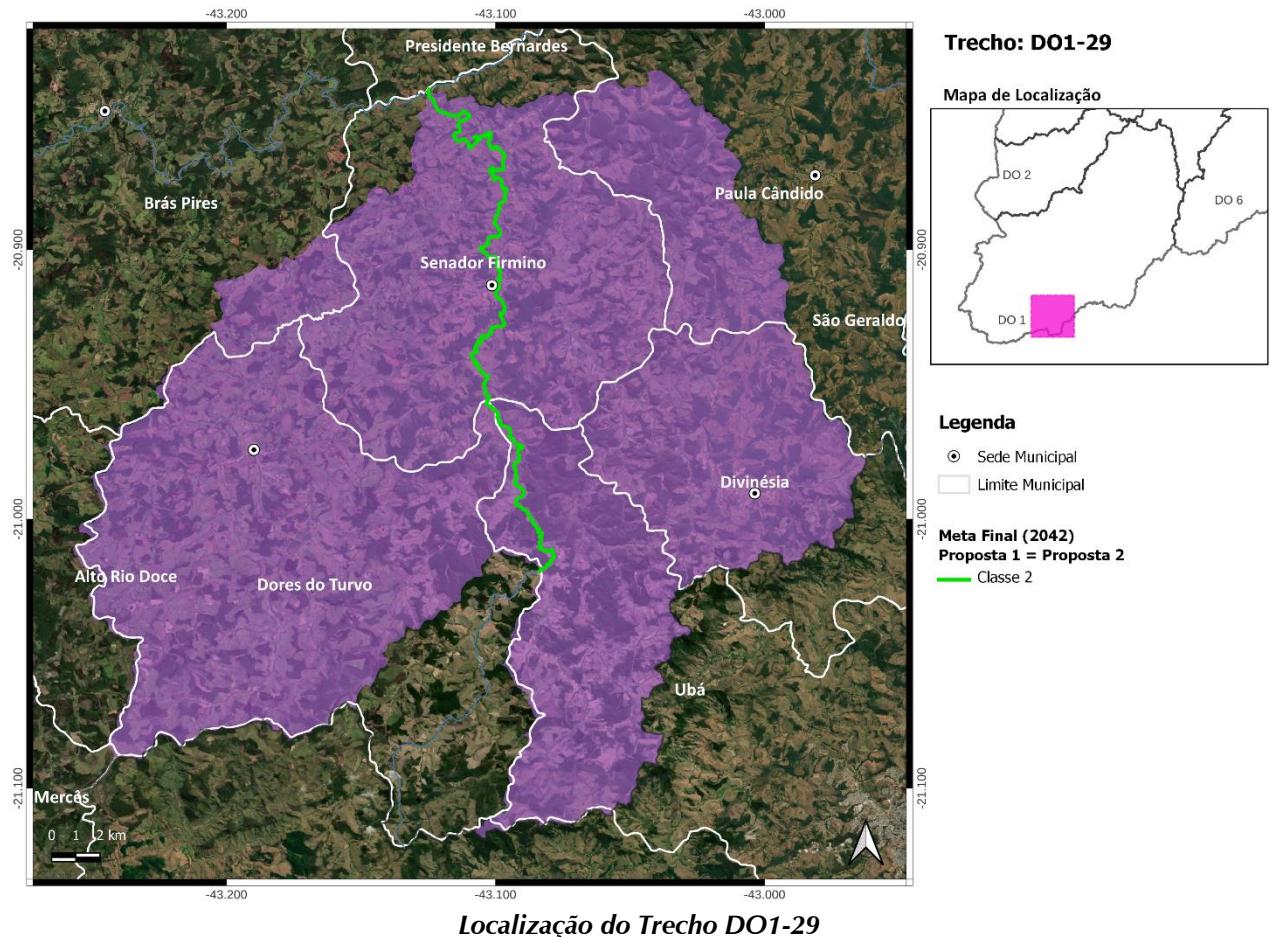


Localização do Trecho DO1-28

Trecho DO1-29

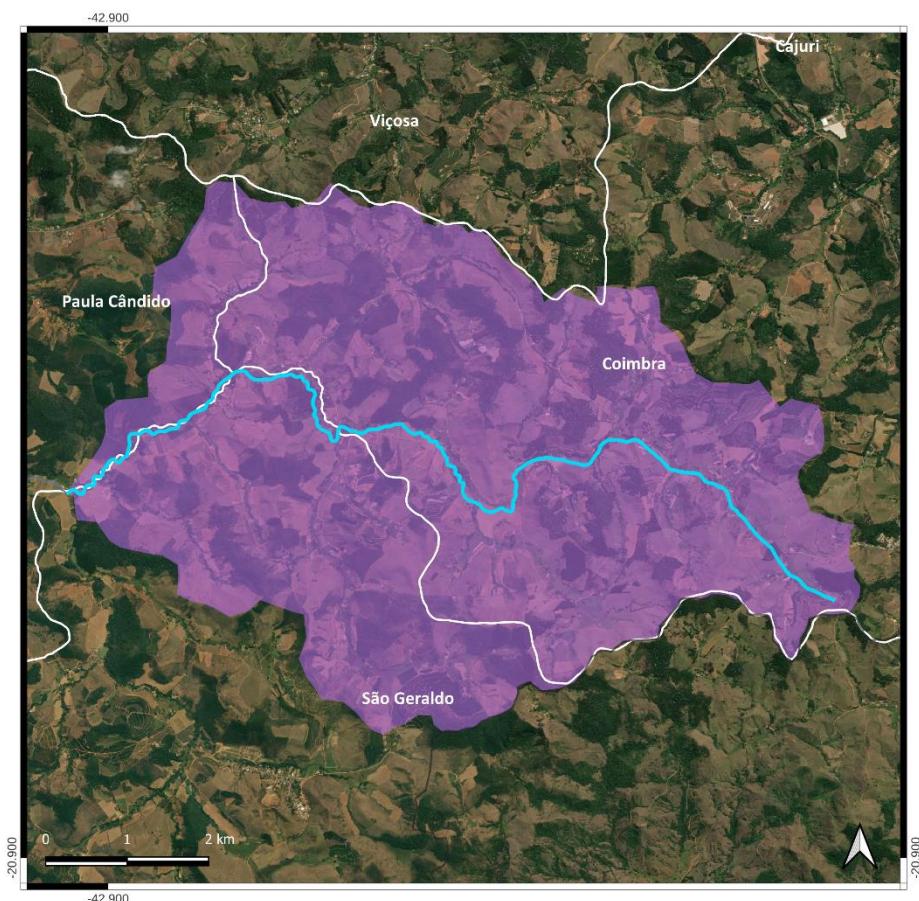
- ✓ Rio Turvo - Coordenada Inicial (lat./long.): -21,0192; -43,0835/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8405; -43,1247;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Alto Rio Doce, Brás Pires, Divinésia, Dores do Turvo, Mercês, Paula Cândido, Senador Firmino e Ubá;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

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



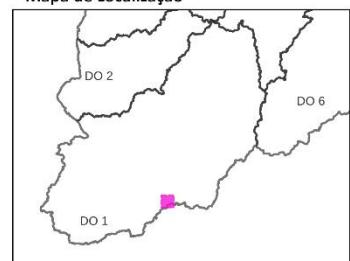
Trecho DO1-30

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 1 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 957 mil (2027), R\$ 6 mil (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Trecho: DO1-30

Mapa de Localização



Legenda

Limite Municipal

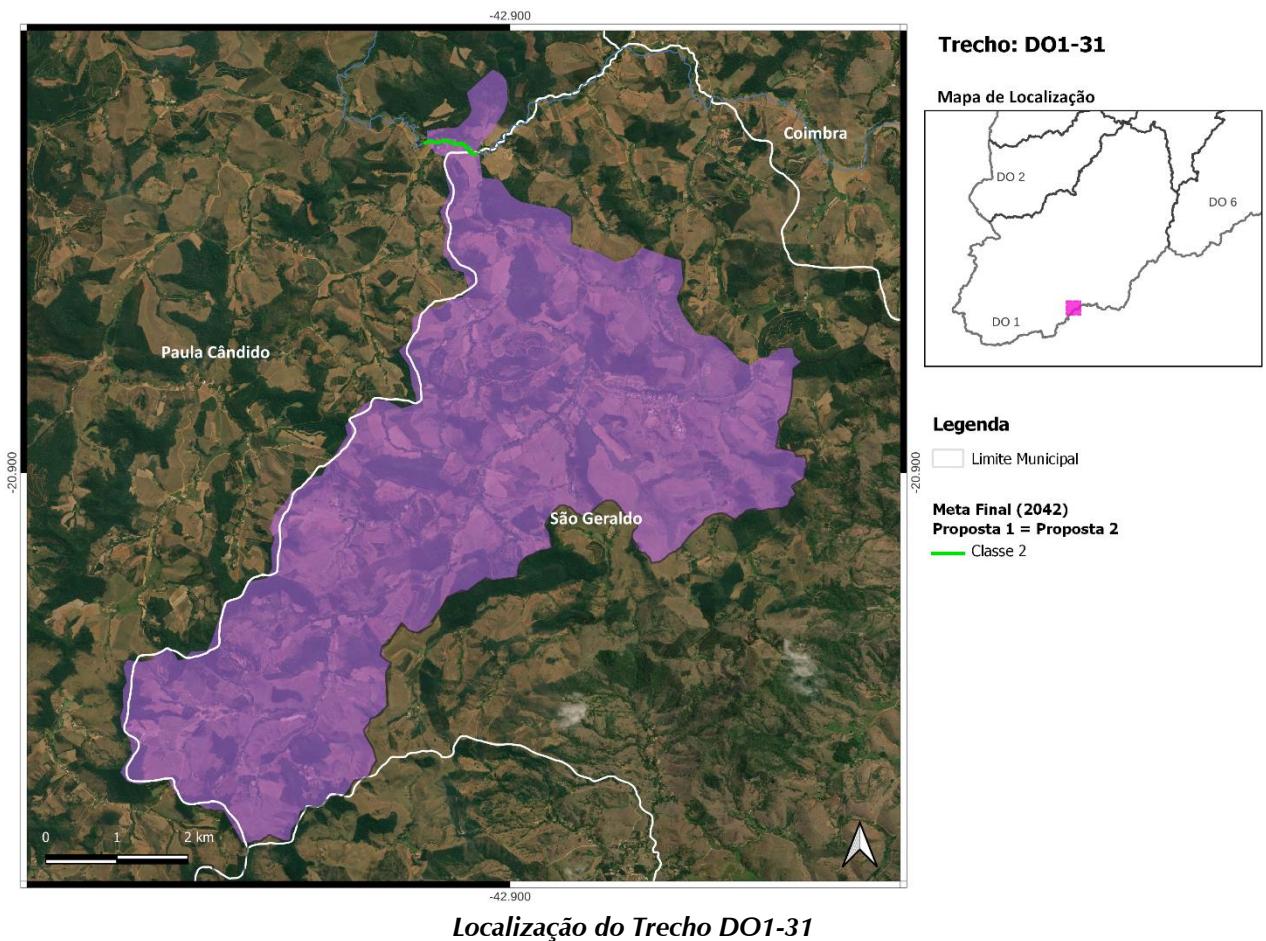
Meta Final (2042)
Proposta 1 = Proposta 2

Classe 1

Localização do Trecho DO1-30

Trecho DO1-31

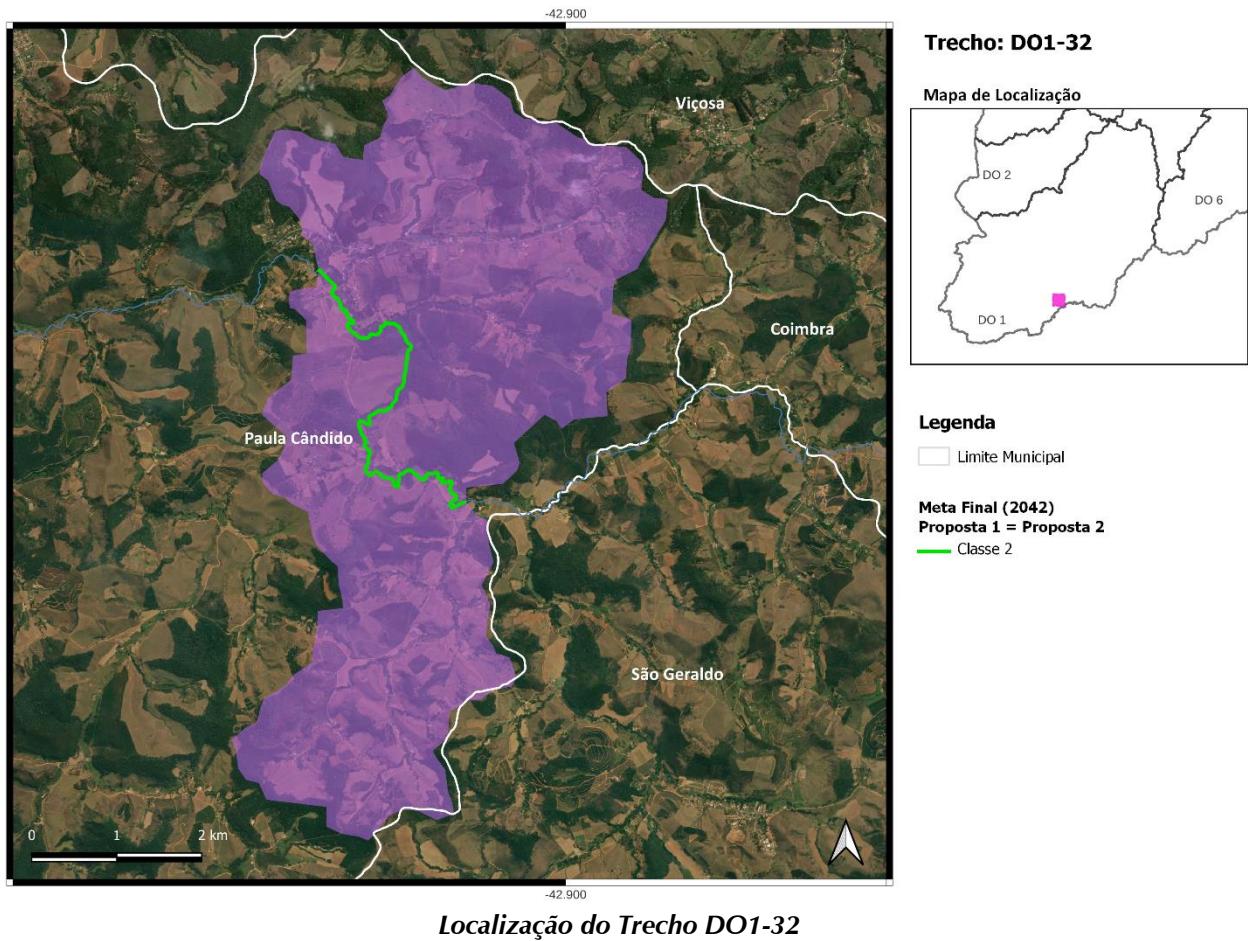
- ✓ Ribeirão São Vicente - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8598; -42,9044/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8584; -42,9108;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Brás Pires, Catas Altas da Noruega, Conselheiro Lafaiete, Cristiano Otoni, Itaverava, Lamim, Mariana, Ouro Branco, Ouro Preto, Piranga, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 1,1 milhão (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Localização do Trecho DO1-31

Trecho DO1-32

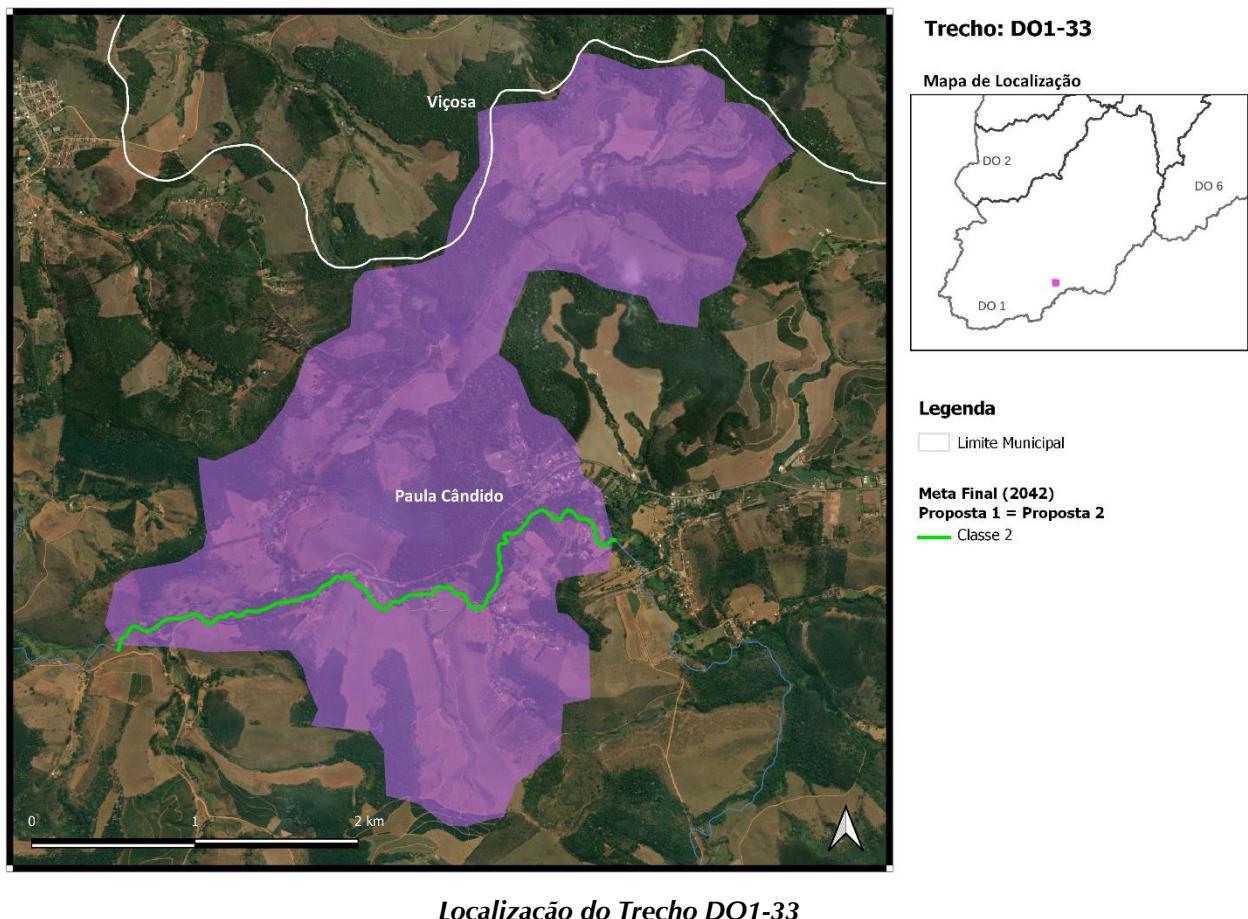
- ✓ Ribeirão dos Barros - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8584; -42,9108/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8339; -42,9261;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Paula Cândido, São Geraldo e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 1137769, 1208014, 1337384, 1349527, 1590000, 1758563, 1800563, 1879892, 2221949, 2785017 e 3139279;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 491 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Localização do Trecho DO1-32

Trecho DO1-33

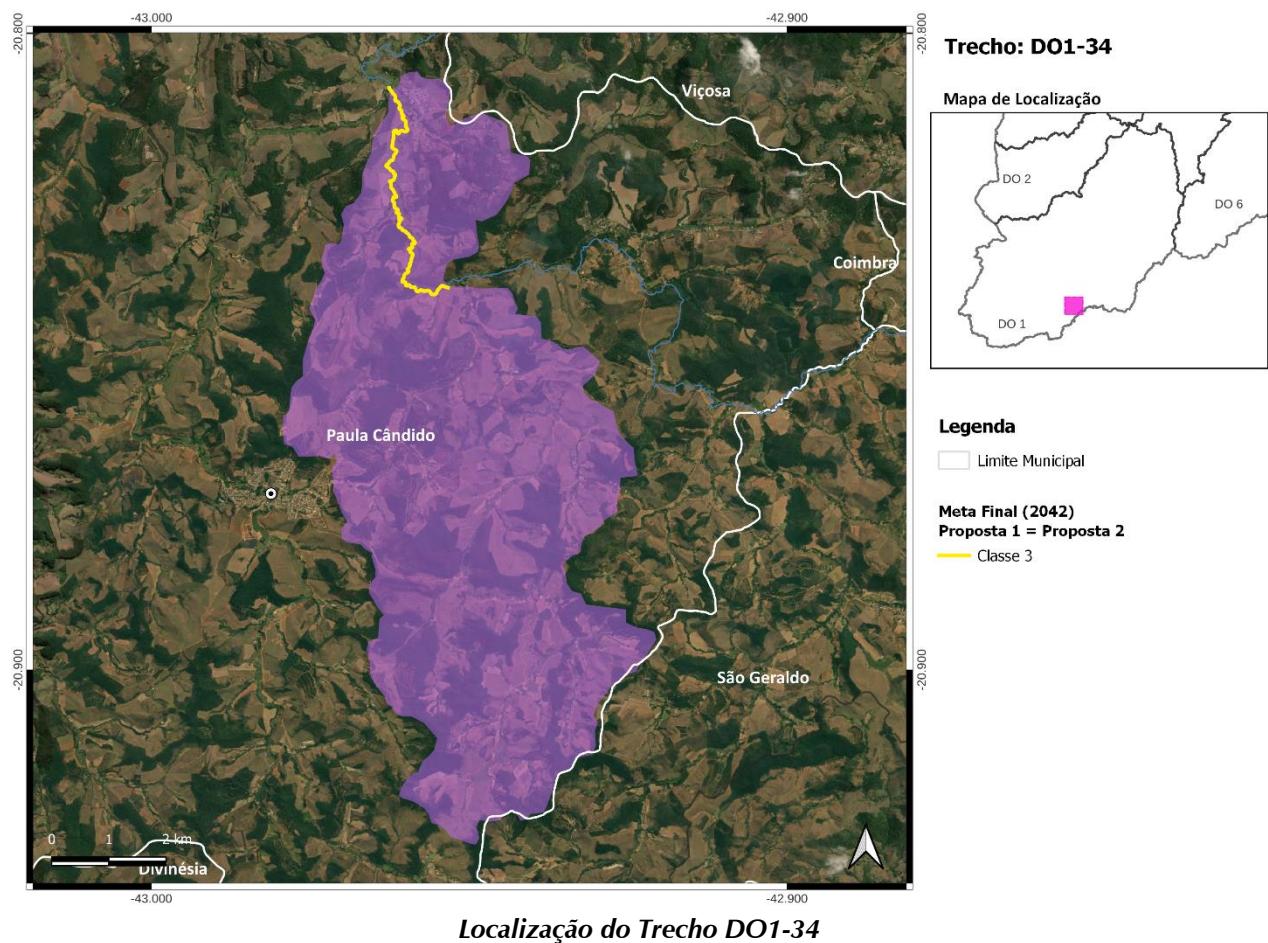
- ✓ Ribeirão dos Barros - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,8339; -42,9261/ Coordenada Final (lat./long.): -20,8399; -42,9534;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Ouro Preto;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 152018, 539884, 559321, 605414, 722101, 736433, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Localização do Trecho DO1-33

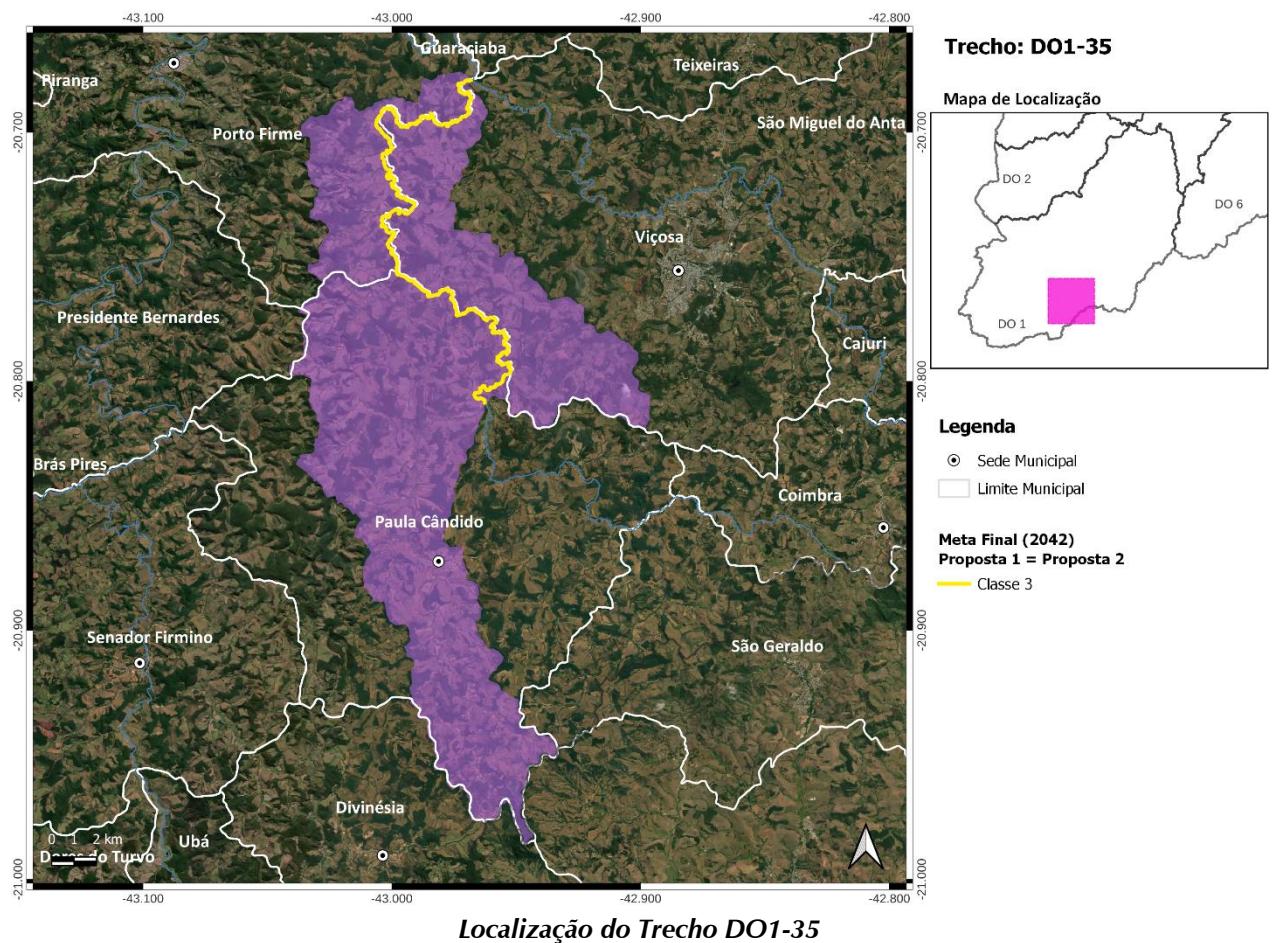
Trecho DO1-34

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 3 (2032) e 3 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 1 milhão (2027), R\$ 16 mil (2032) e R\$ 16 mil (2042).



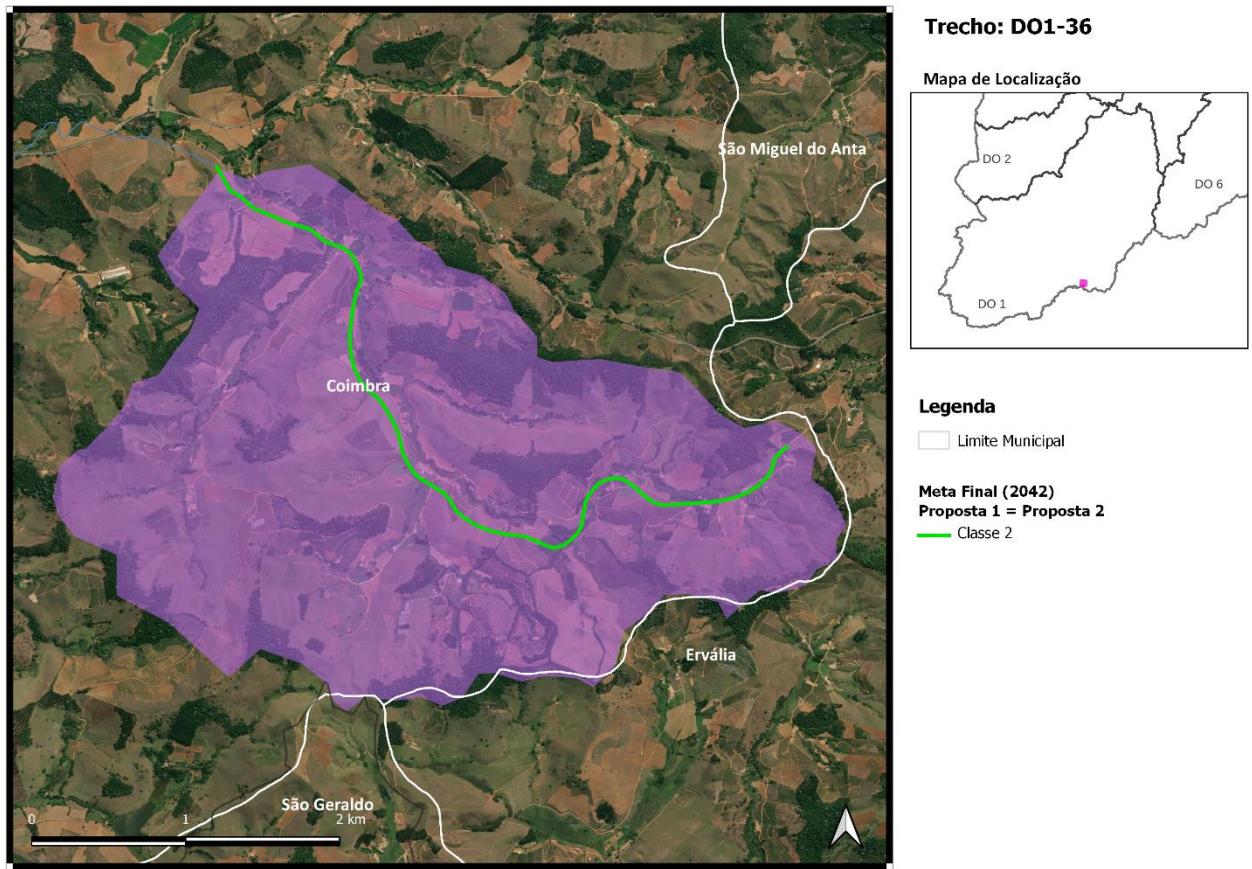
Trecho DO1-35

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 3 (2032) e 3 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 8,6 milhões (2027), R\$ 368 mil (2032) e R\$ 257 mil (2042).



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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 160 mil (2027), R\$ 6 mil (2032) e R\$ 0,00 (2042).

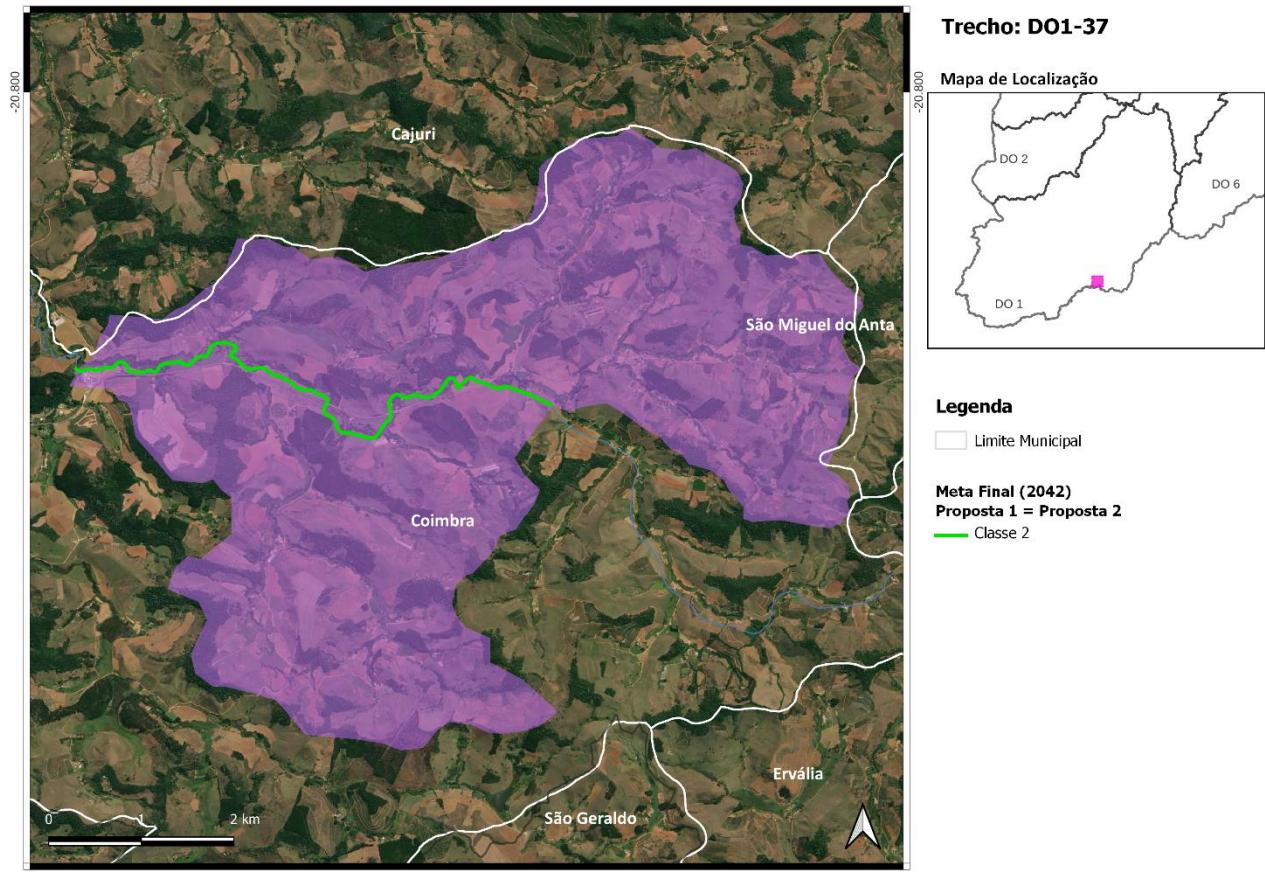


Localização do Trecho DO1-36

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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 366 mil (2027), R\$ 28 mil (2032) e R\$ 0,00 (2042).

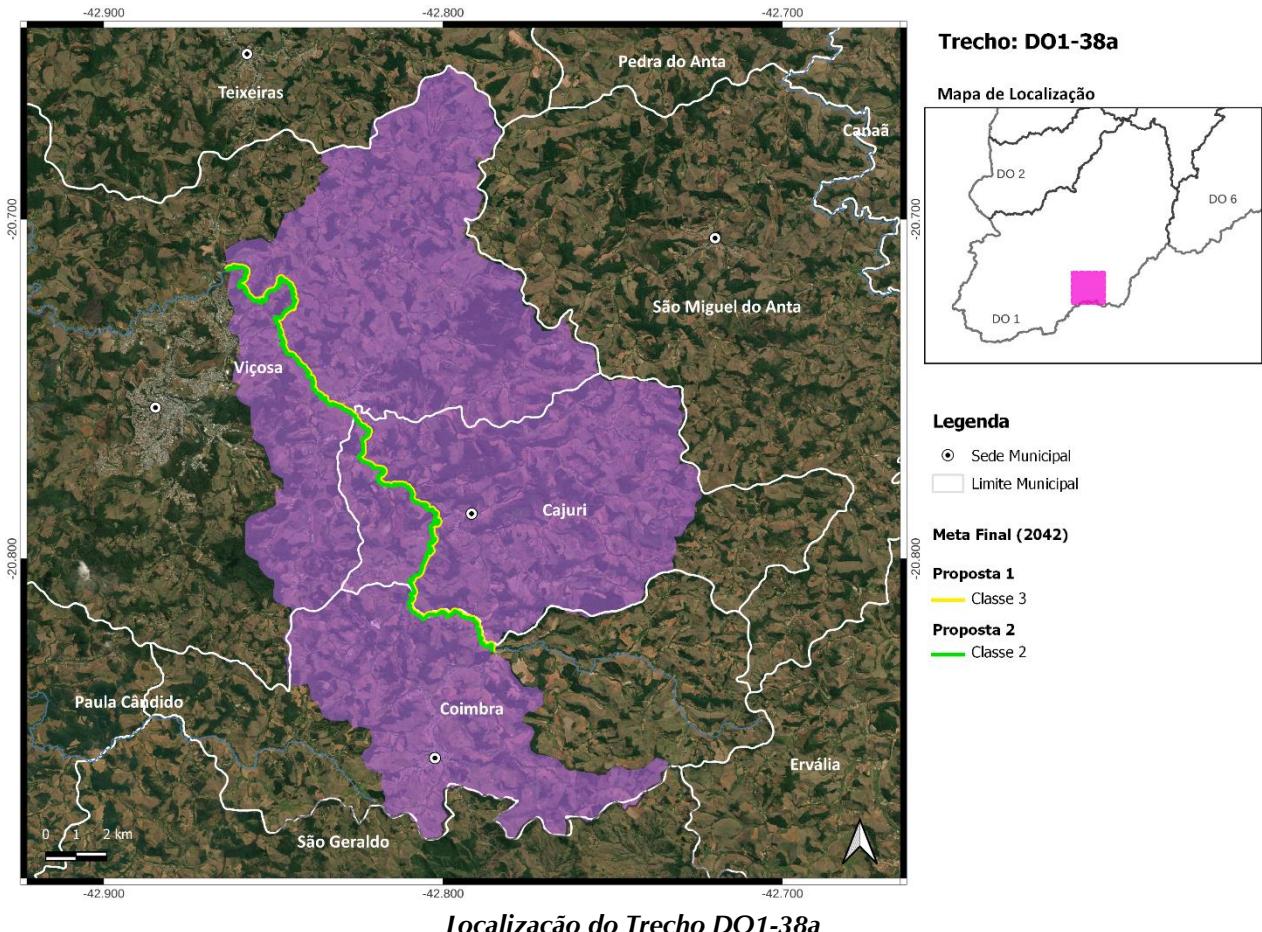


Localização do Trecho DO1-37

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, Teixeiras 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 (Proposta 1): 4 (2027), 3 (2032) e 3 (2042);
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 1: R\$ 16,1 milhões (2027), R\$ 3 milhões (2032) e R\$ 2,9 milhões (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 2: R\$ 16,9 milhões (2027), R\$ 2,9 milhões (2032) e R\$ 2,8 milhões (2042).

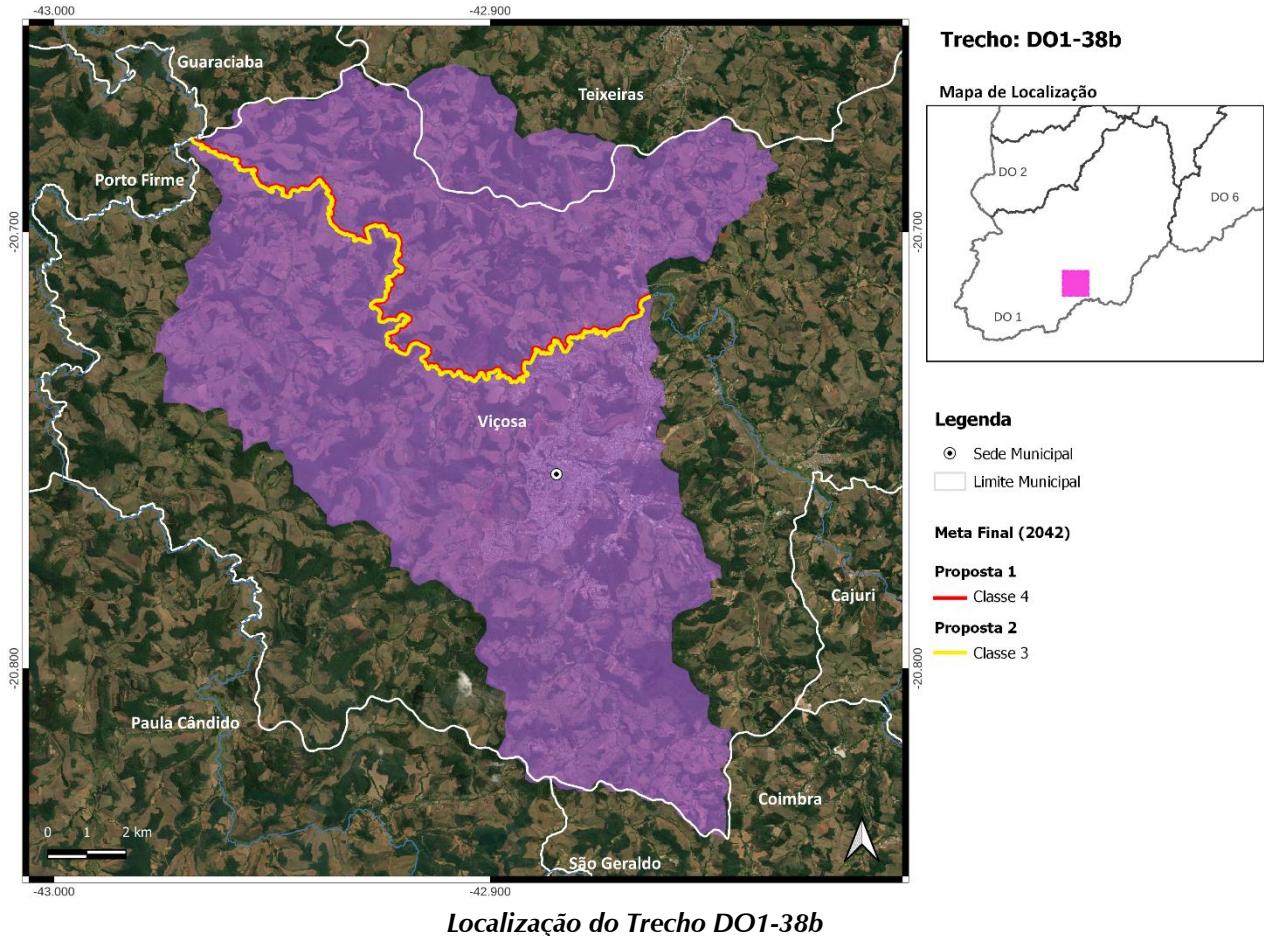


Localização do Trecho DO1-38a

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, Teixeiras 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 (Proposta 1): 4 (2027), 4 (2032) e 4 (2042);
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 2): 3 (2027), 3 (2032) e 3 (2042);

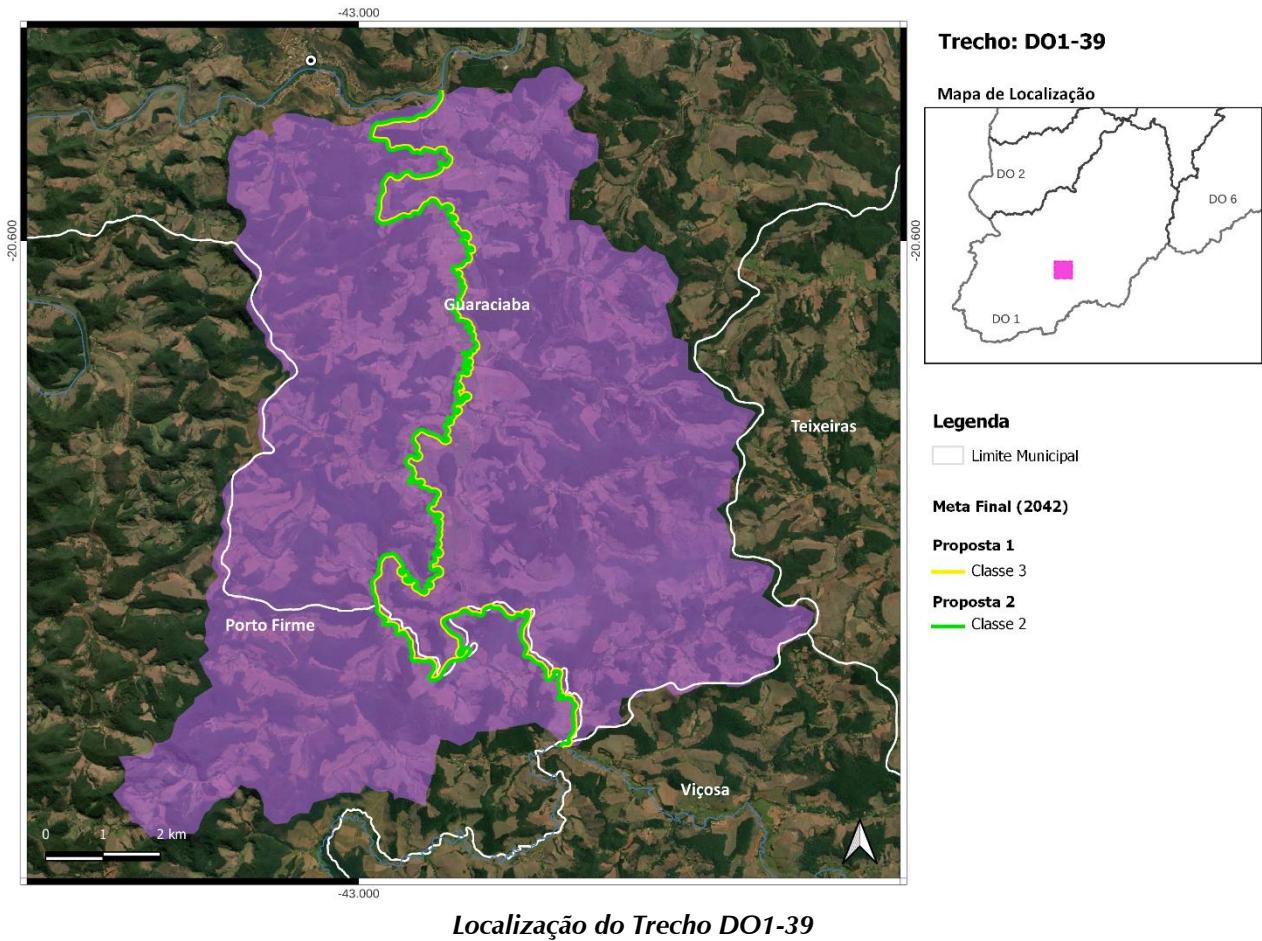
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 1: R\$ 40,7 milhões (2027), R\$ 17,4 milhões (2032) e R\$ 26,1 milhões (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 2: R\$ 46,6 milhões (2027), R\$ 20,1 milhões (2032) e R\$ 24,2 milhões (2042).



Trecho DO1-39

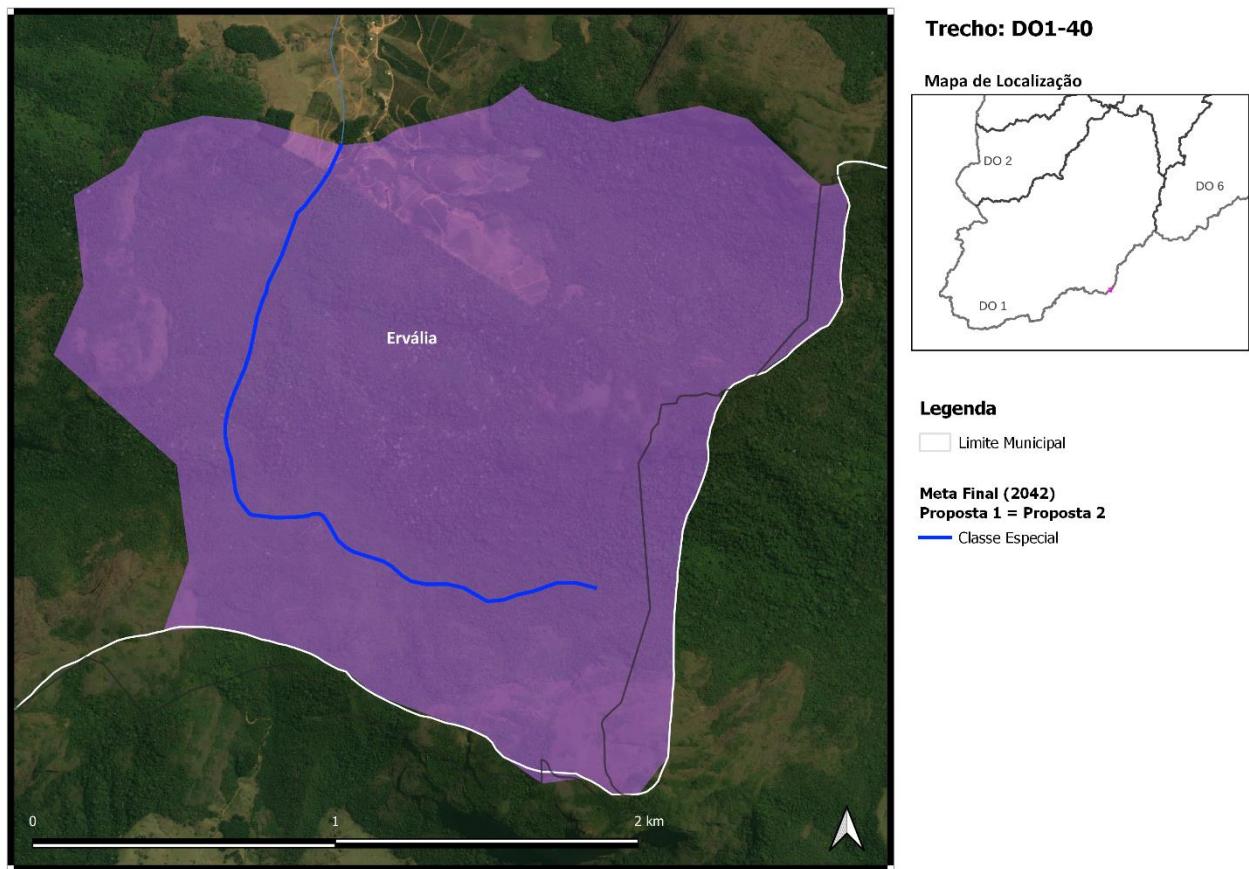
- ✓ Rio Turvo Limpo - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,679; -42,9683/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5768; -42,9873;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Guaraciaba, Porto Firme, Teixeiras e Viçosa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 556907, 624466, 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 (Proposta 1): 4 (2027), 4 (2032) e 3 (2042);
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);

- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 1: R\$ 1,3 milhão (2027), R\$ 8 mil (2032) e R\$ 8 mil (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 2: R\$ 1,3 milhão (2027), R\$ 8 mil (2032) e R\$ 8 mil (2042).



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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



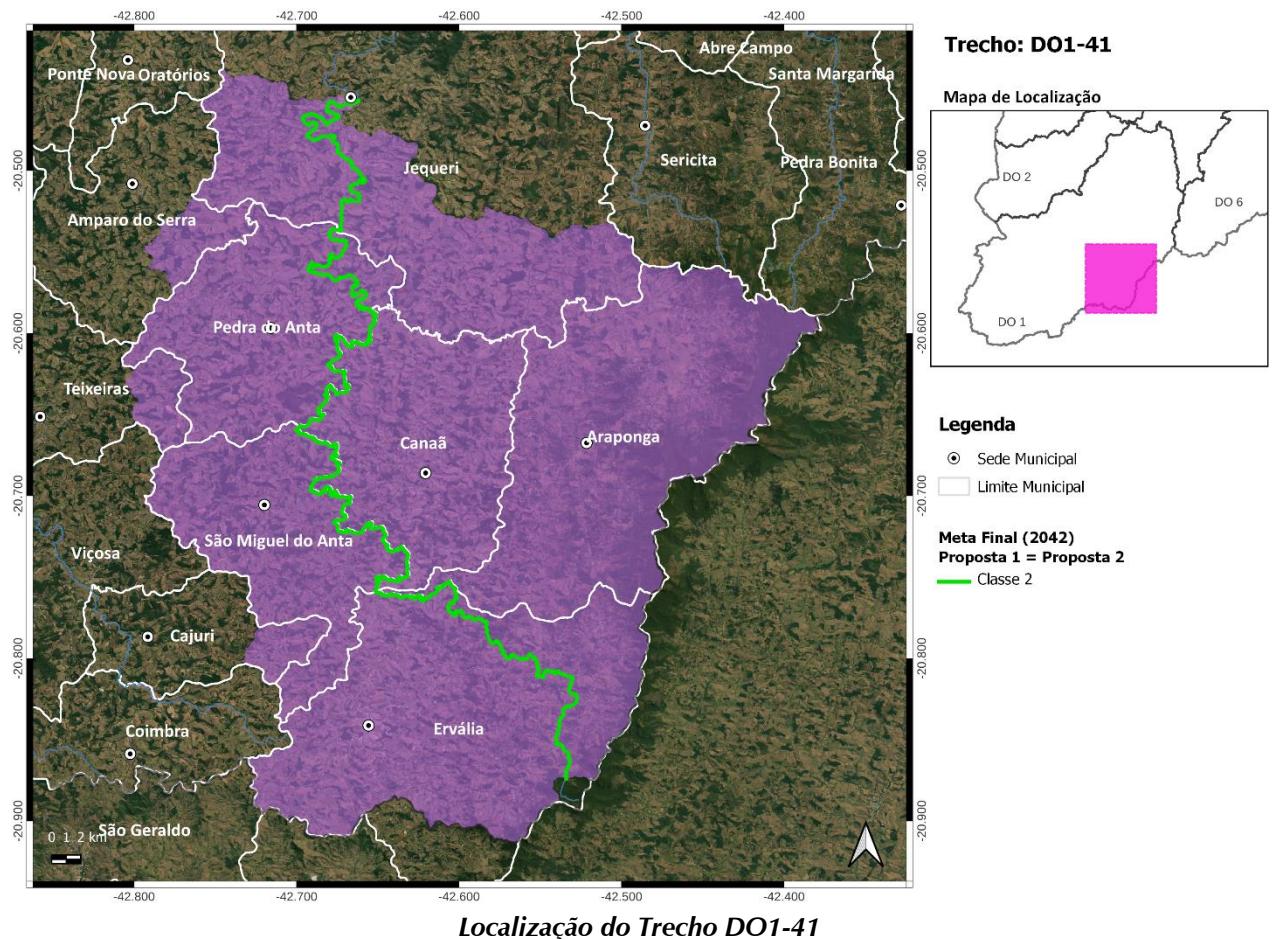
Localização do Trecho DO1-40

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,

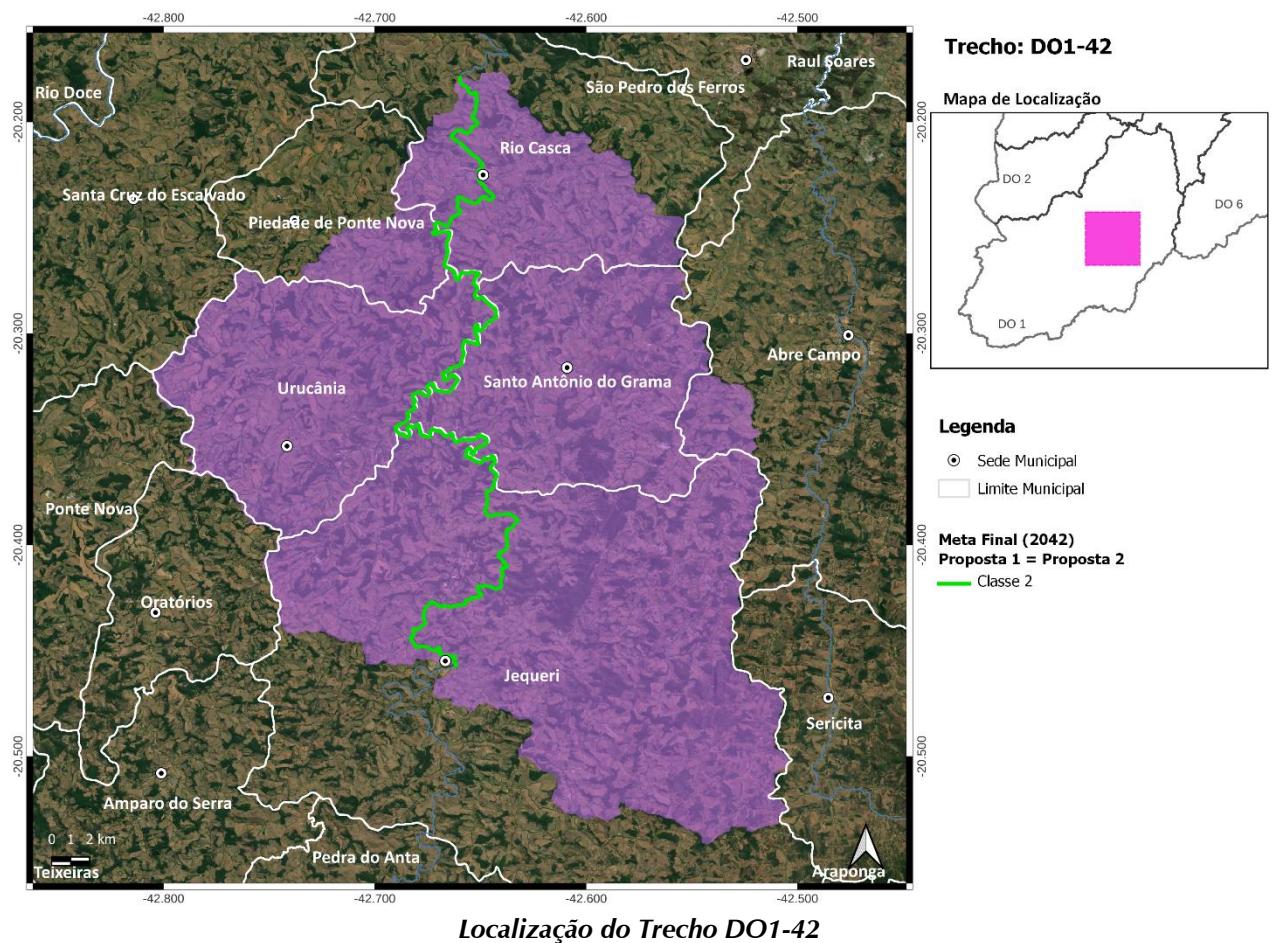
2003767, 2010382, 2012687, 2013961, 2014461, 2069739, 2071481, 2080353, 2080990, 2090193, 2093103, 2149982, 2156795, 2177439, 2188669, 2213317, 2217529, 2227833, 2236009, 2239459, 2268025, 2279459, 2285665, 2290369, 2311217, 2368111, 2369950, 2395886, 2404463, 2404642, 2414712, 2414822, 2426882, 2441254, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 26,4 milhões (2027), R\$ 9,1 milhões (2032) e R\$ 3,6 milhões (2042).



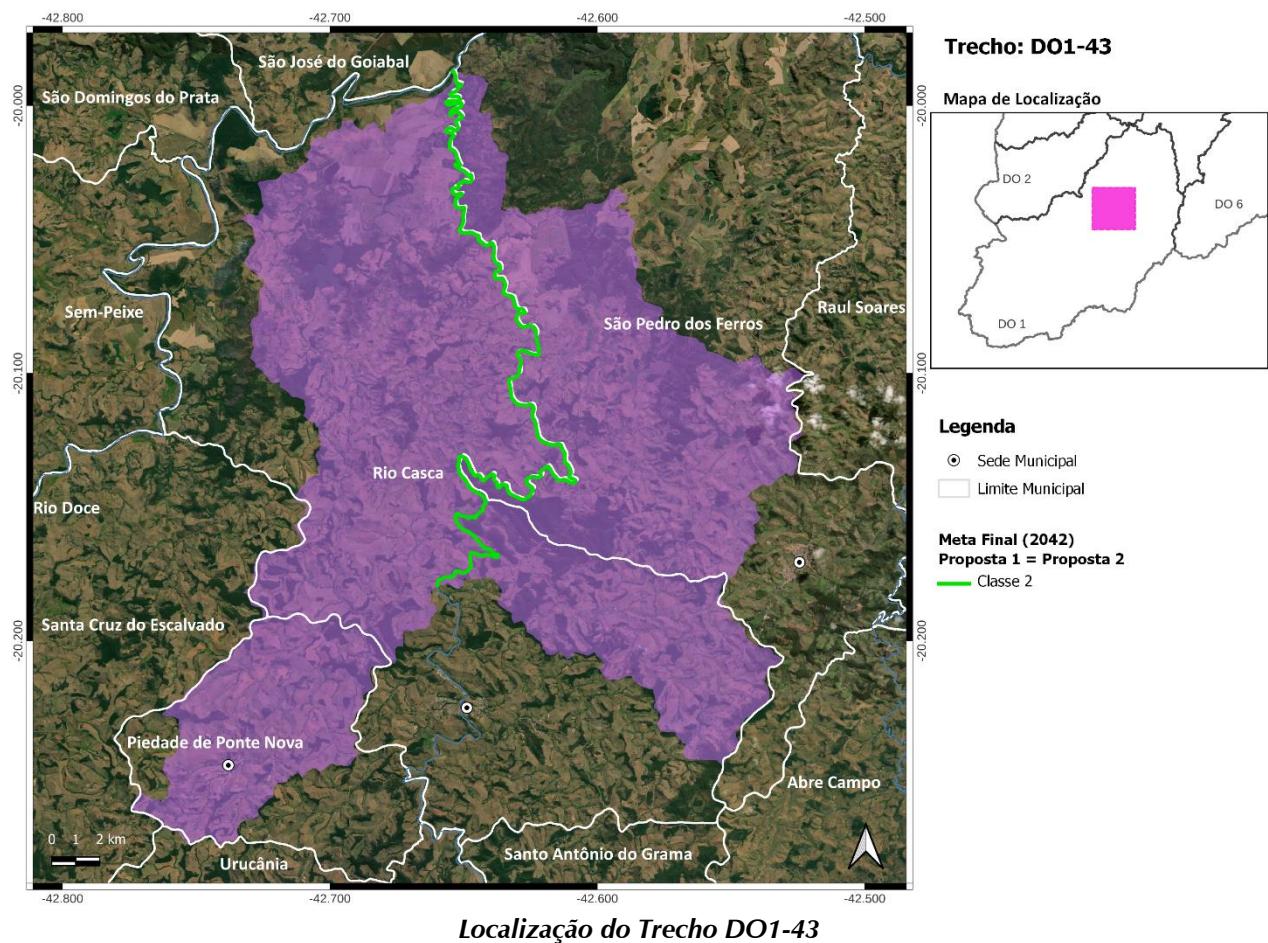
Trecho DO1-42

- ✓ 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 Gramá, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 16,6 milhões (2027), R\$ 11 milhões (2032) e R\$ 1,4 milhão (2042).



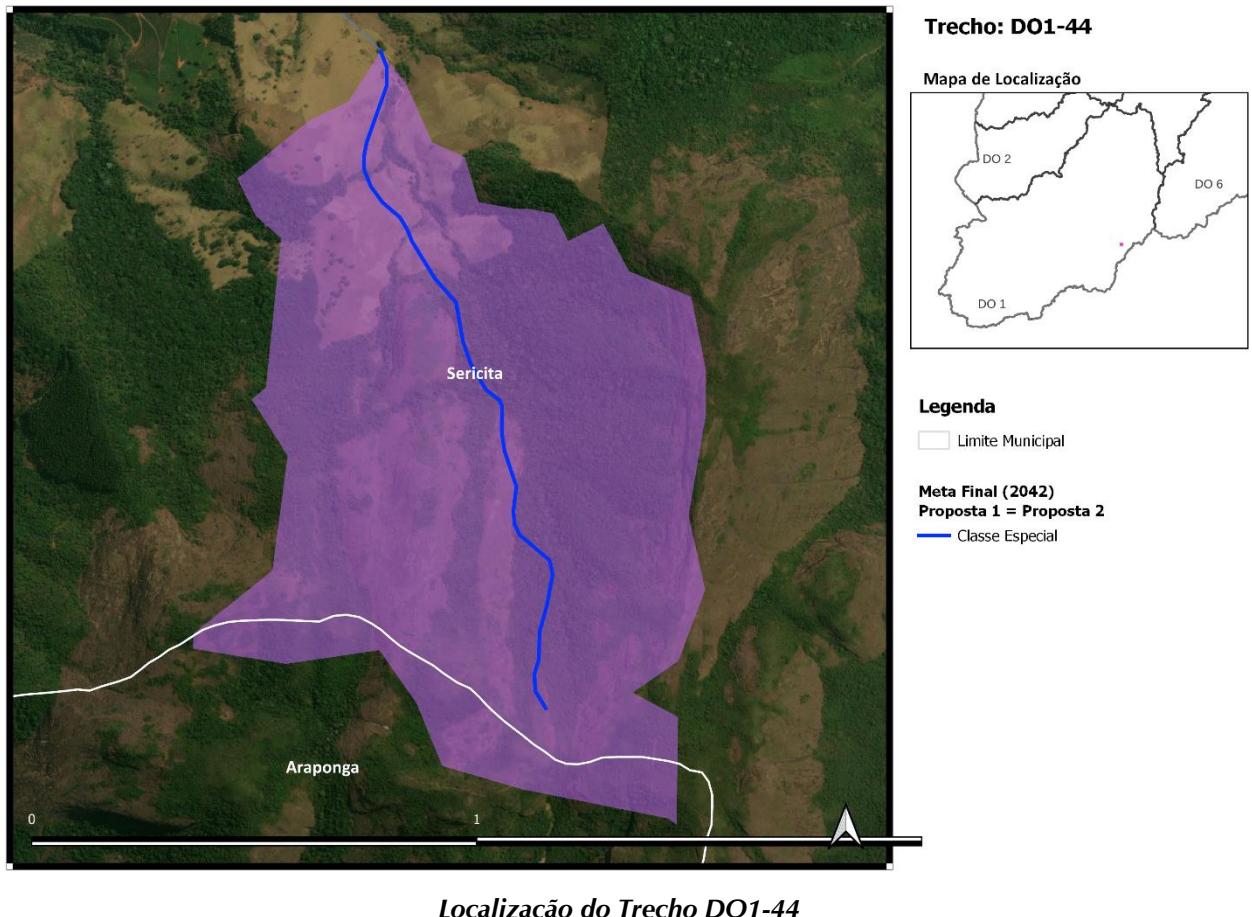
Trecho DO1-43

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 4 milhões (2027), R\$ 1,4 milhão (2032) e R\$ 81 mil (2042).



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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 1 (2032) e Especial (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 0,00 (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



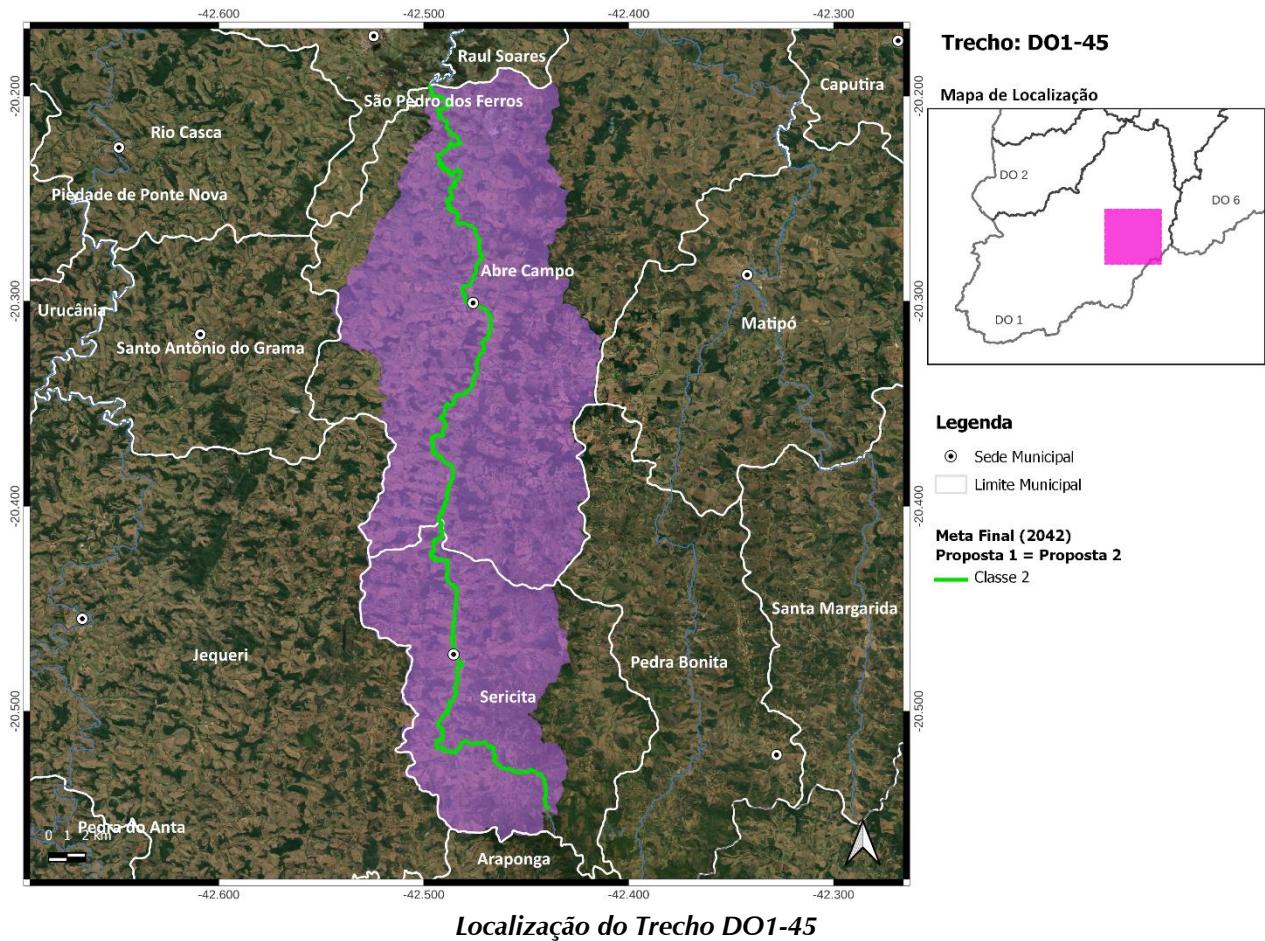
Localização do Trecho DO1-44

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 Gramá, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 10,6 milhões (2027), R\$ 4,8 milhões (2032) e R\$ 937 mil (2042).

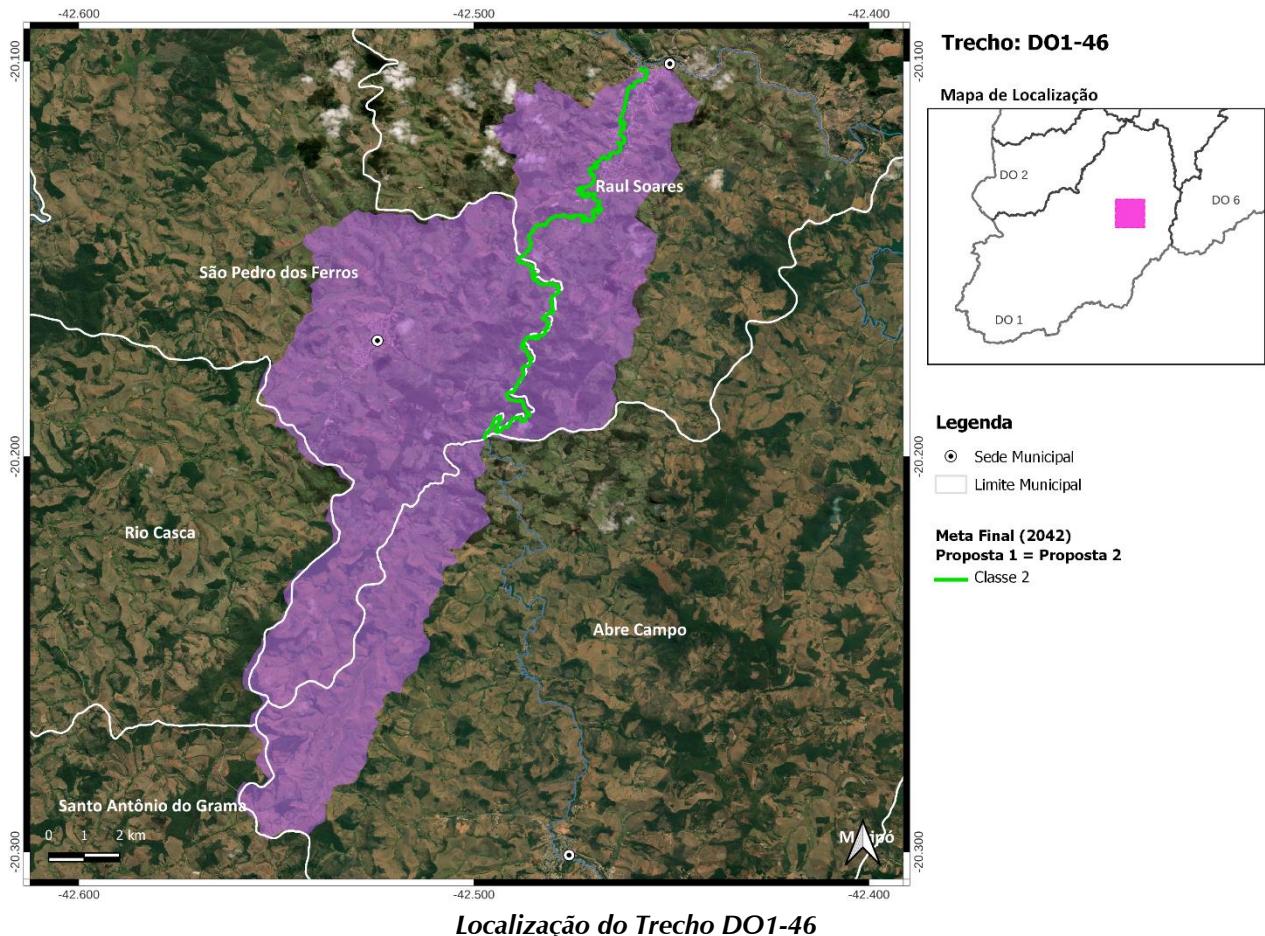


Trecho DO1-46

- ✓ 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 Gramá 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,

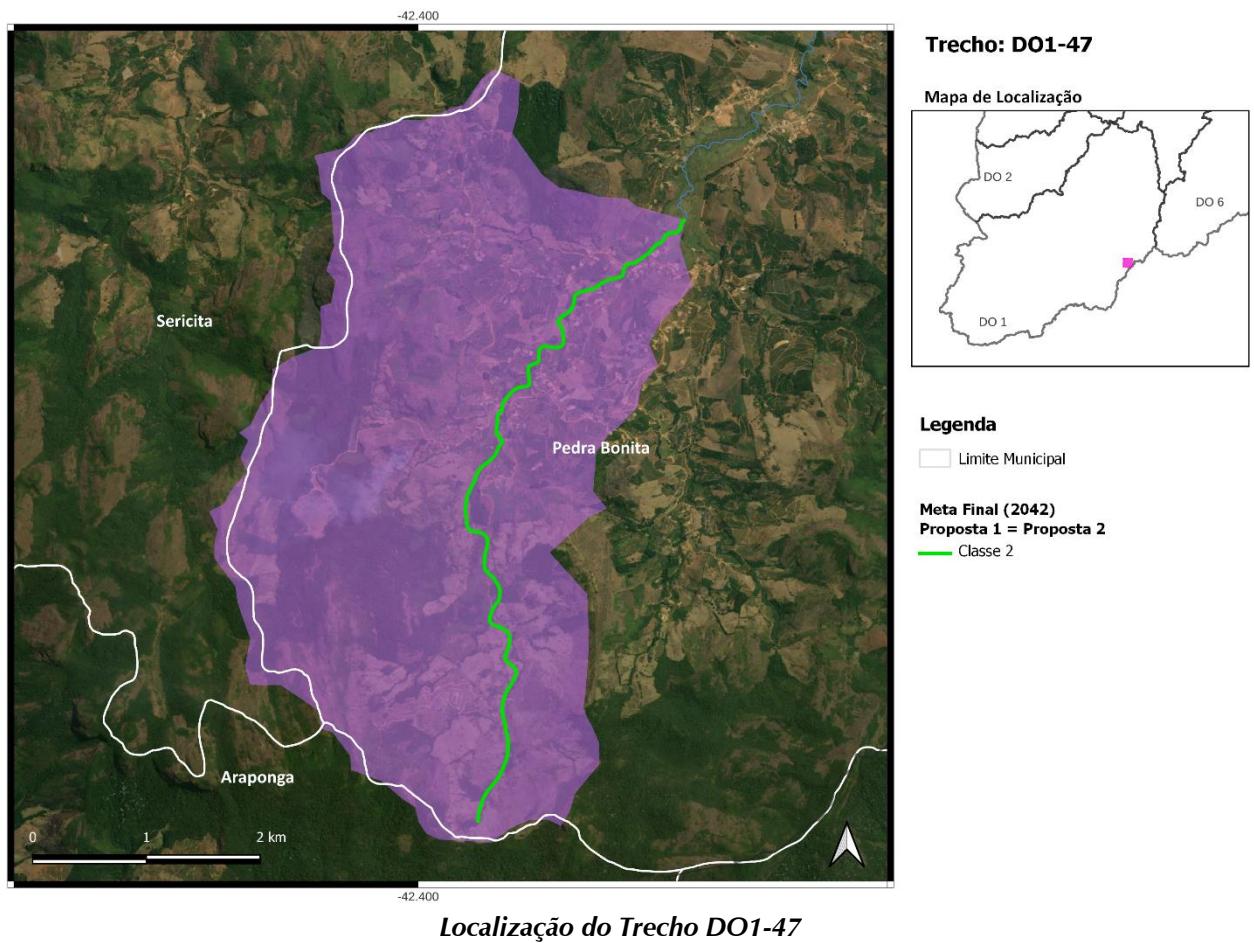
2562768, 2590307, 2621564, 2693976, 2704353, 2729328, 2757181, 3122417 e 3161255;

- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 4,1 milhões (2027), R\$ 2,6 milhões (2032) e R\$ 336 mil (2042).



Trecho DO1-47

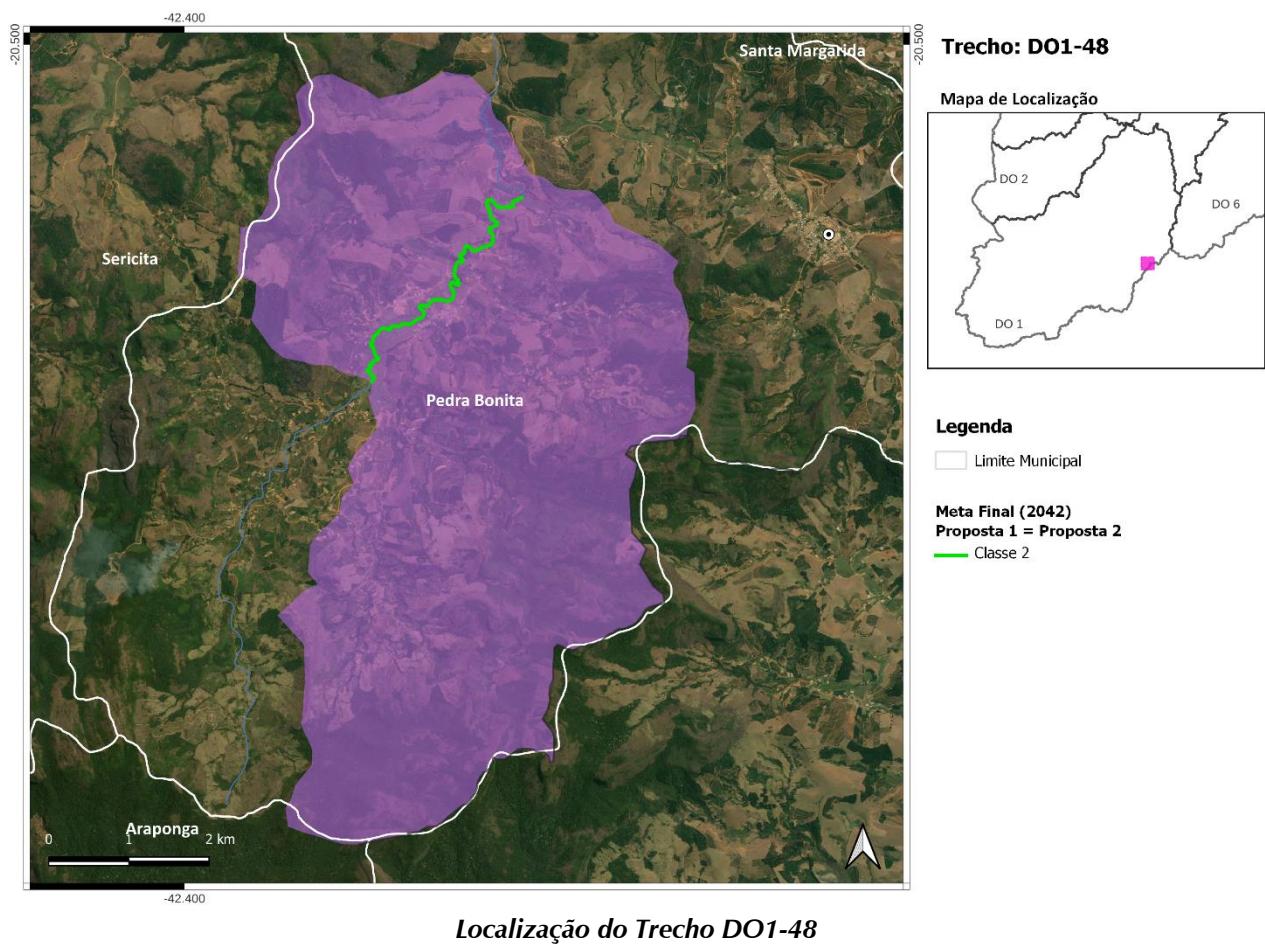
- ✓ Córrego São José - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,5852; -42,3953/ Coordenada Final (lat./long.): -20,5378; -42,379;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Araponga, Pedra Bonita e Sericita;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 515650, 562072, 613836, 999742, 1023183, 1138008, 1196320, 1198755, 1666599, 2034581, 2068189, 2381032 e 2588239;
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 252 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Localização do Trecho DO1-47

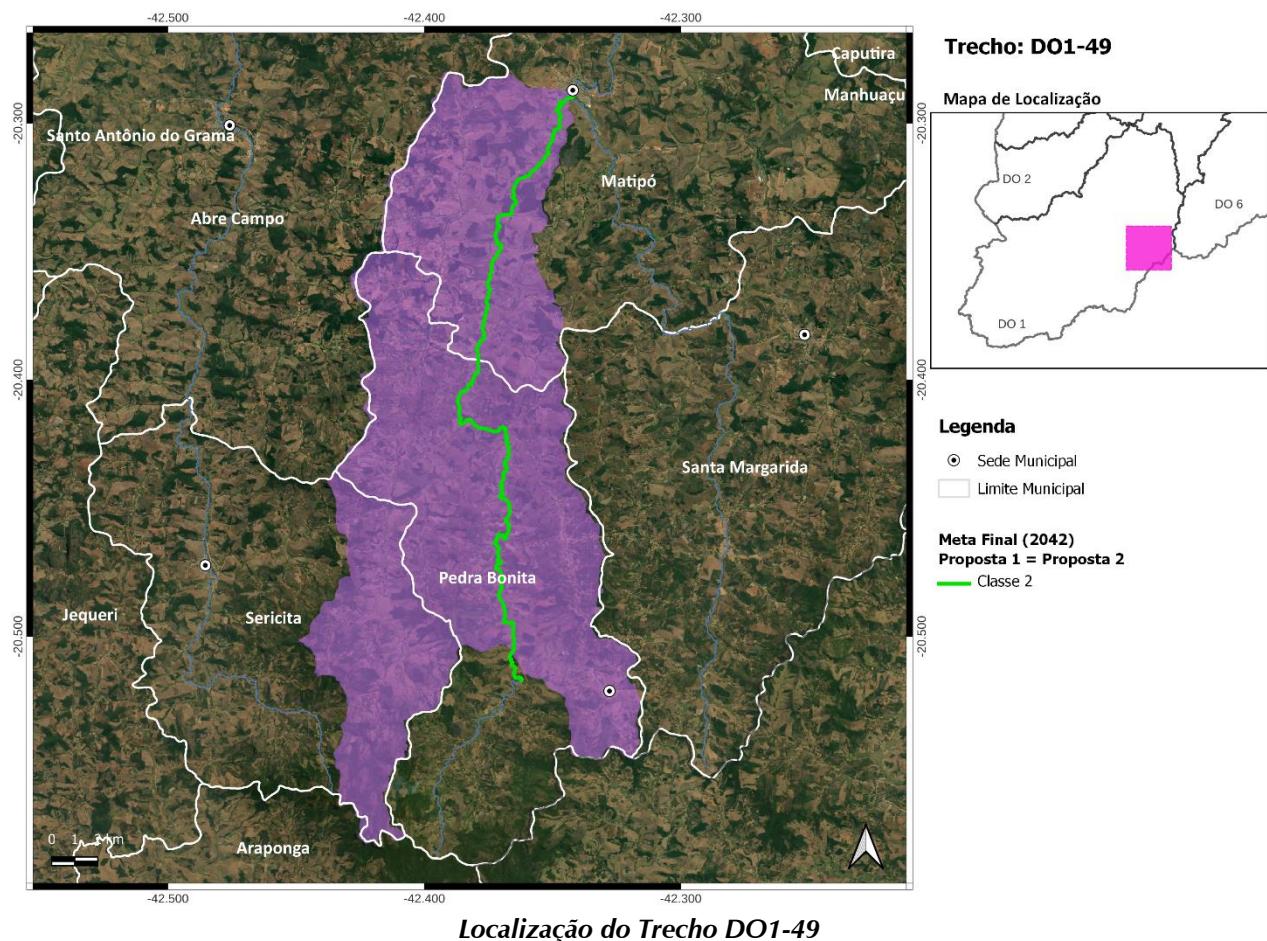
Trecho DO1-48

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 686 mil (2027), R\$ 143 mil (2032) e R\$ 40 mil (2042).



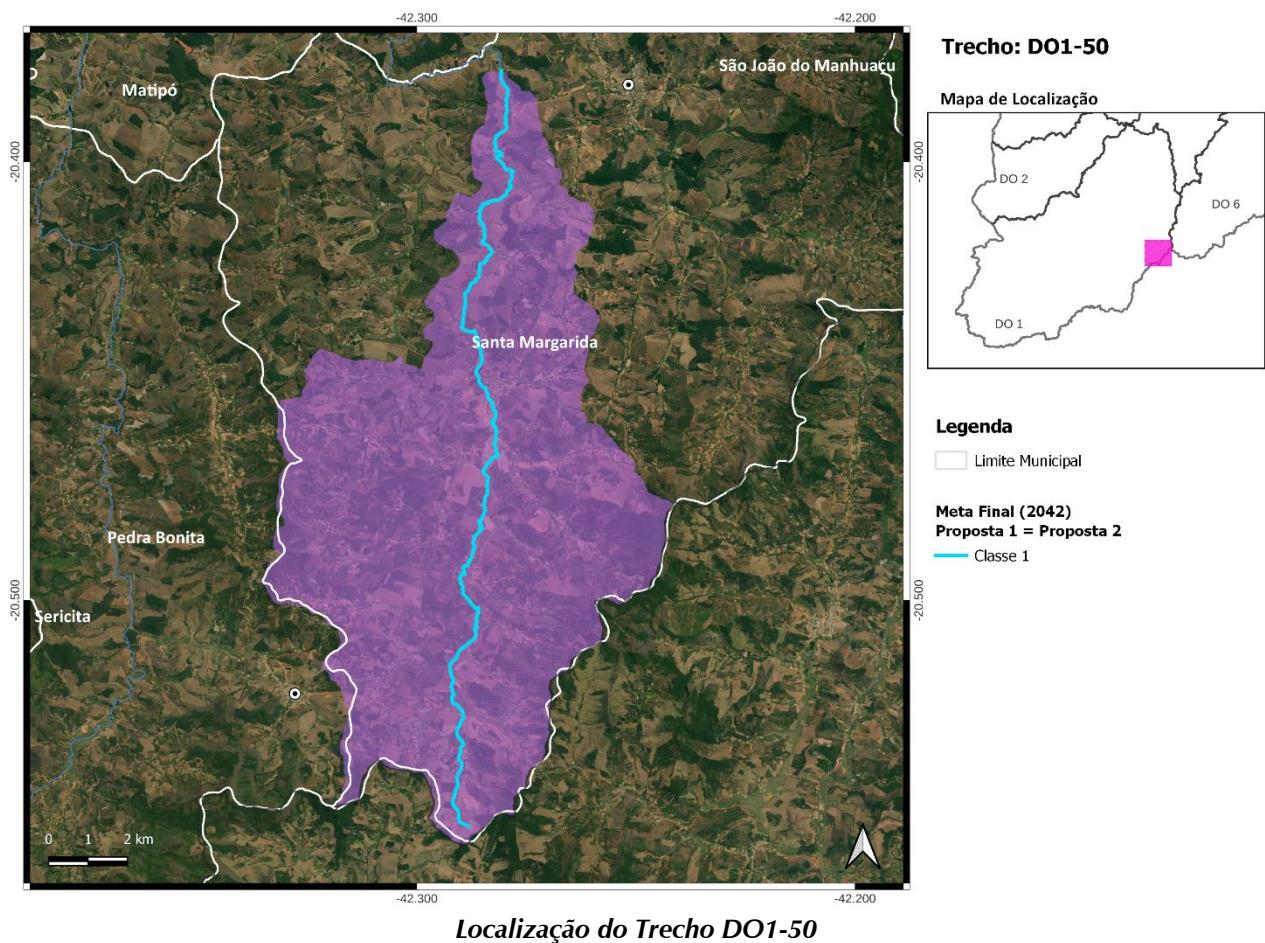
Trecho DO1-49

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 6,1 milhões (2027), R\$ 1 milhão (2032) e R\$ 1,5 milhão (2042).



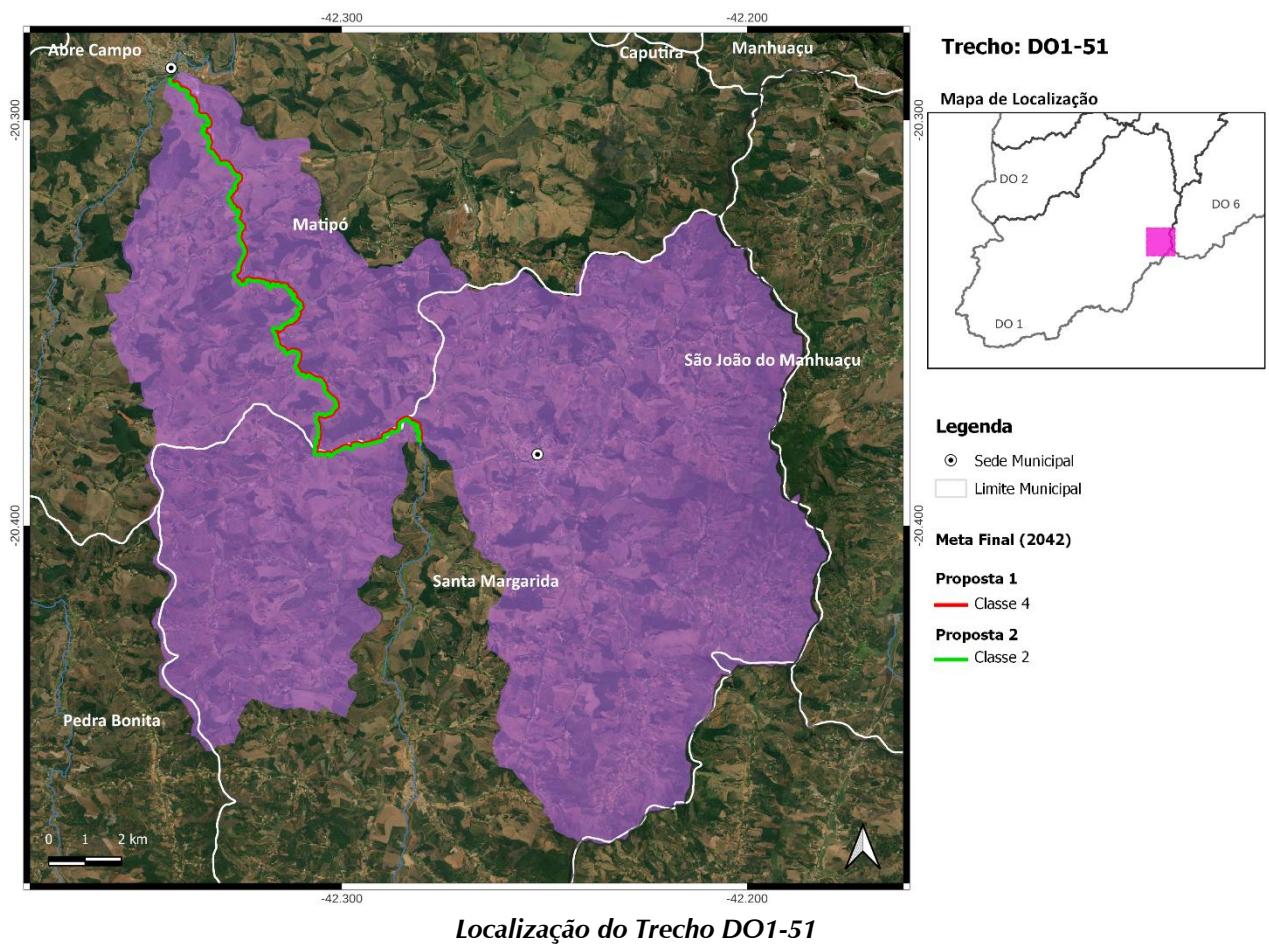
Trecho DO1-50

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 1 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 3,2 milhões (2027), R\$ 271 mil (2032) e R\$ 64 mil (2042).



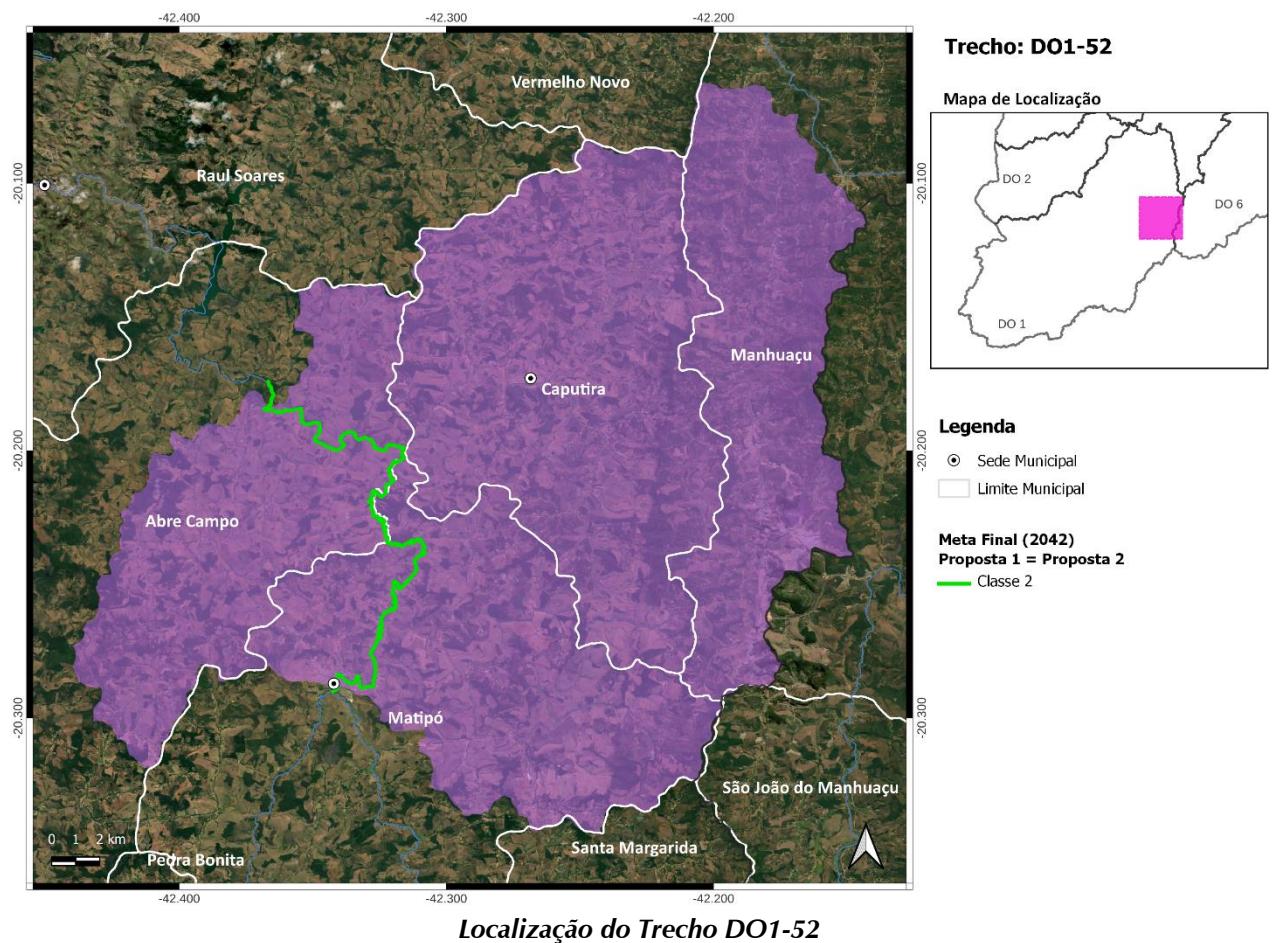
Trecho DO1-51

- ✓ 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 (Proposta 1): 4 (2027), 4 (2032) e 4 (2042);
- ✓ Metas Intermediárias e Final para o Enquadramento (Proposta 2): 3 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 1: R\$ 14 milhões (2027), R\$ 5 milhões (2032) e R\$ 1,8 milhão (2042);
- ✓ Investimento Estimado para a Proposta 2: R\$ 14 milhões (2027), R\$ 5 milhões (2032) e R\$ 1,8 milhão (2042).



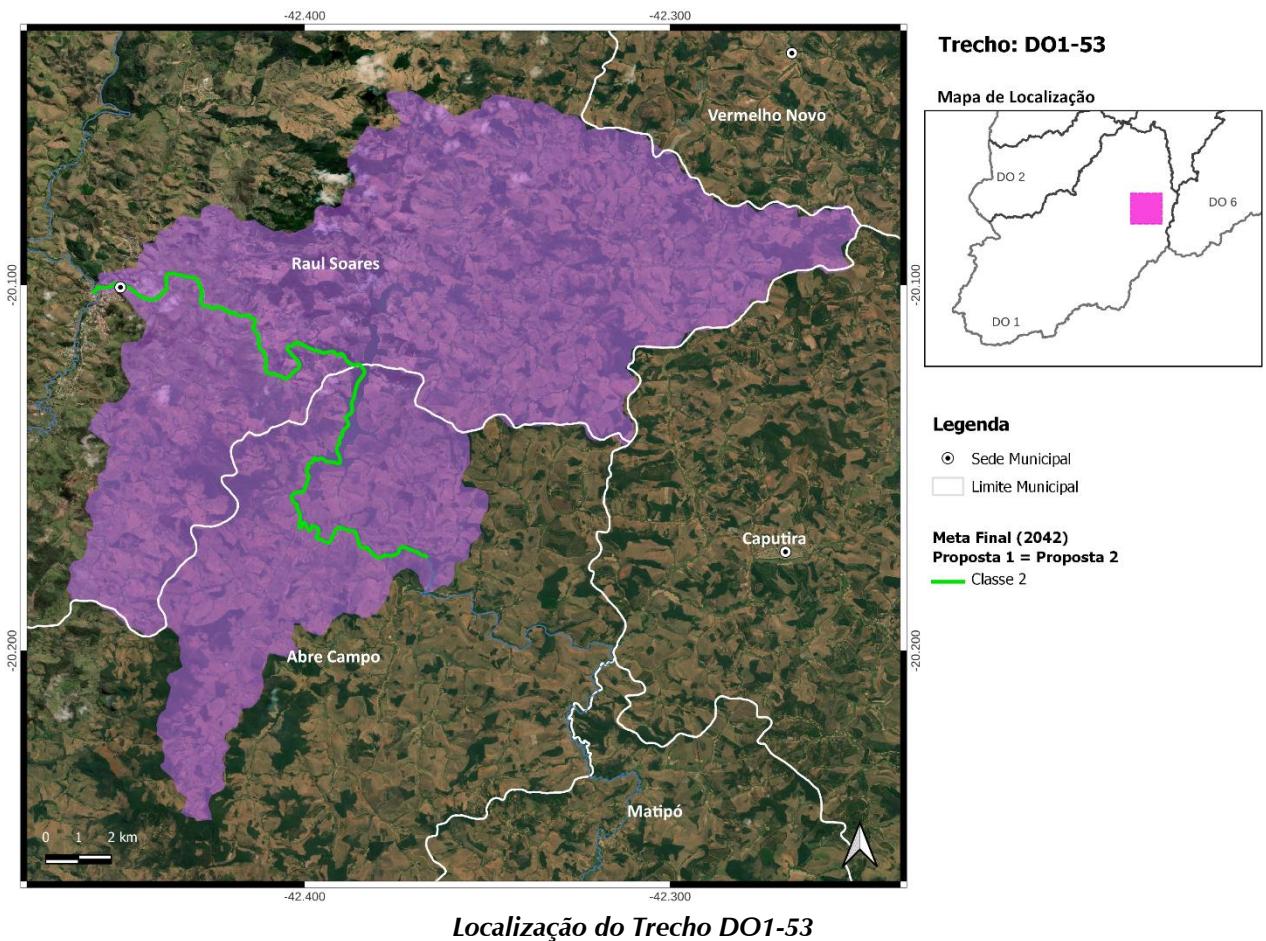
Trecho DO1-52

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 26,6 milhões (2027), R\$ 5,3 milhões (2032) e R\$ 1,7 milhão (2042).

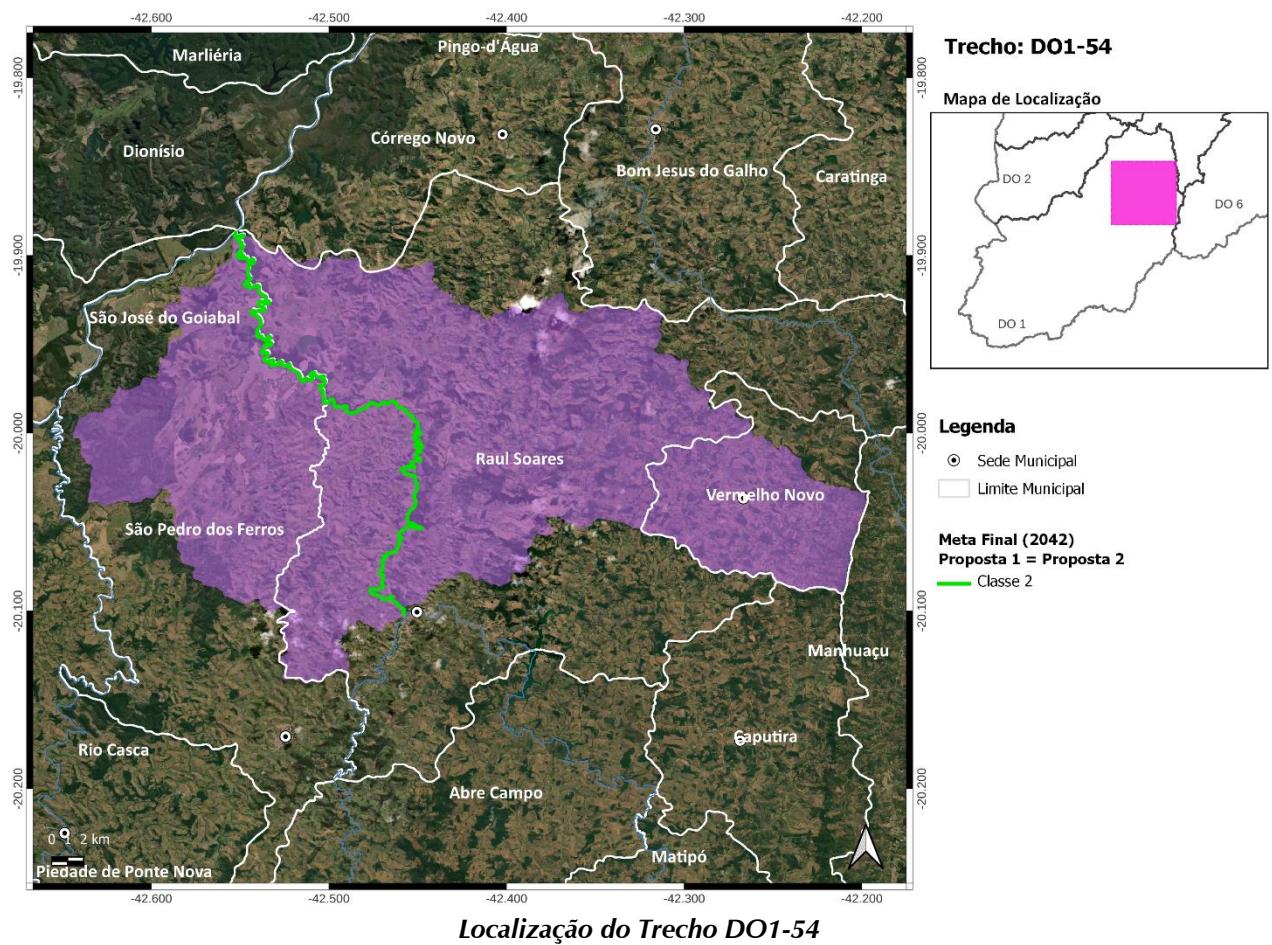


Trecho DO1-53

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 2,1 milhões (2027), R\$ 16 mil (2032) e R\$ 13 mil (2042).

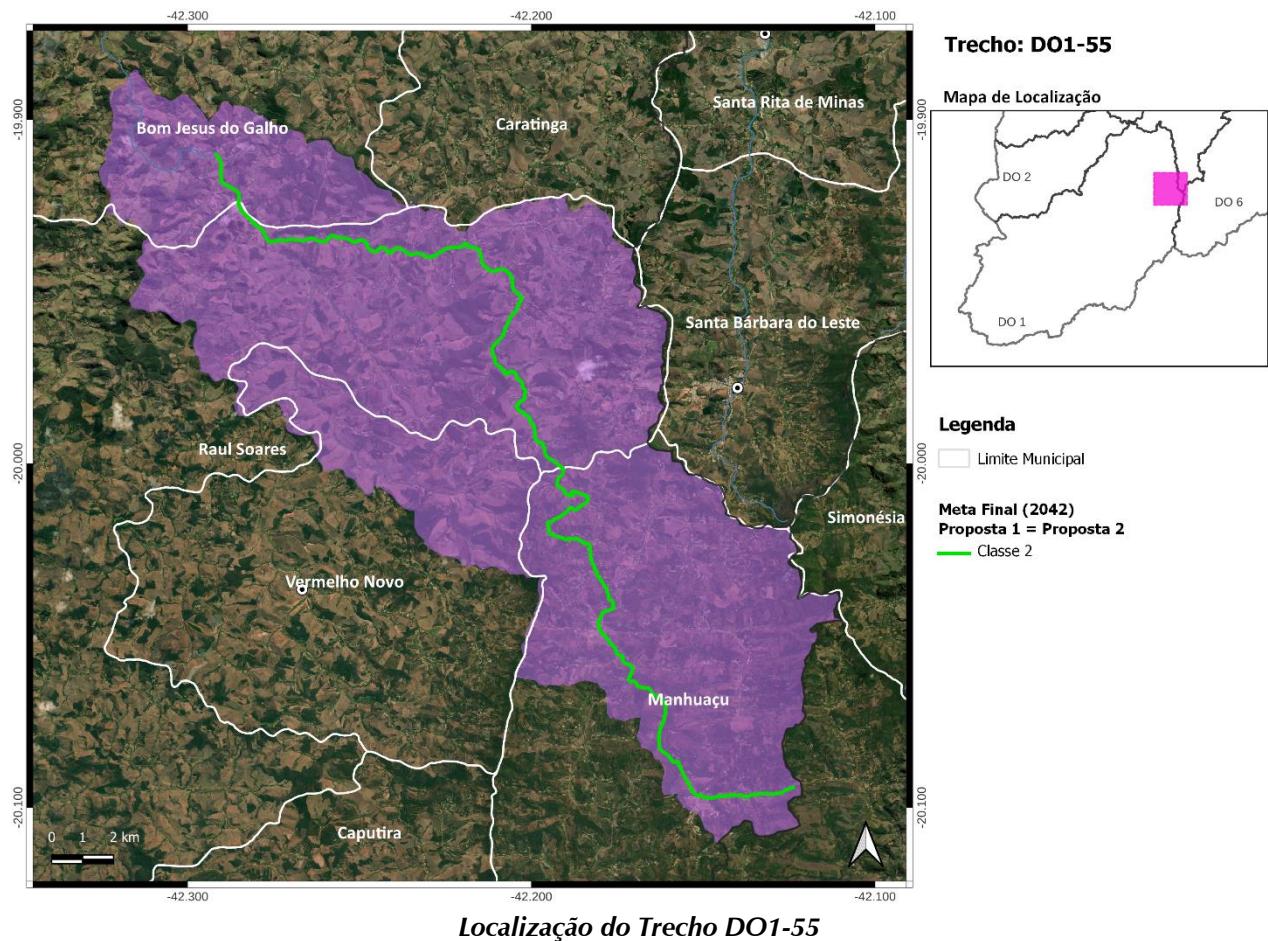


- ✓ Rio Matipó - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,1019; -42,4578/ Coordenada Final (lat./long.): -19,8872; -42,5527;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Bom Jesus do Galho, Caputira, Córrego Novo, Manhuaçu, Raul Soares, São Pedro dos Ferros e Vermelho Novo;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 13,4 milhões (2027), R\$ 867 mil (2032) e R\$ 515 mil (2042).



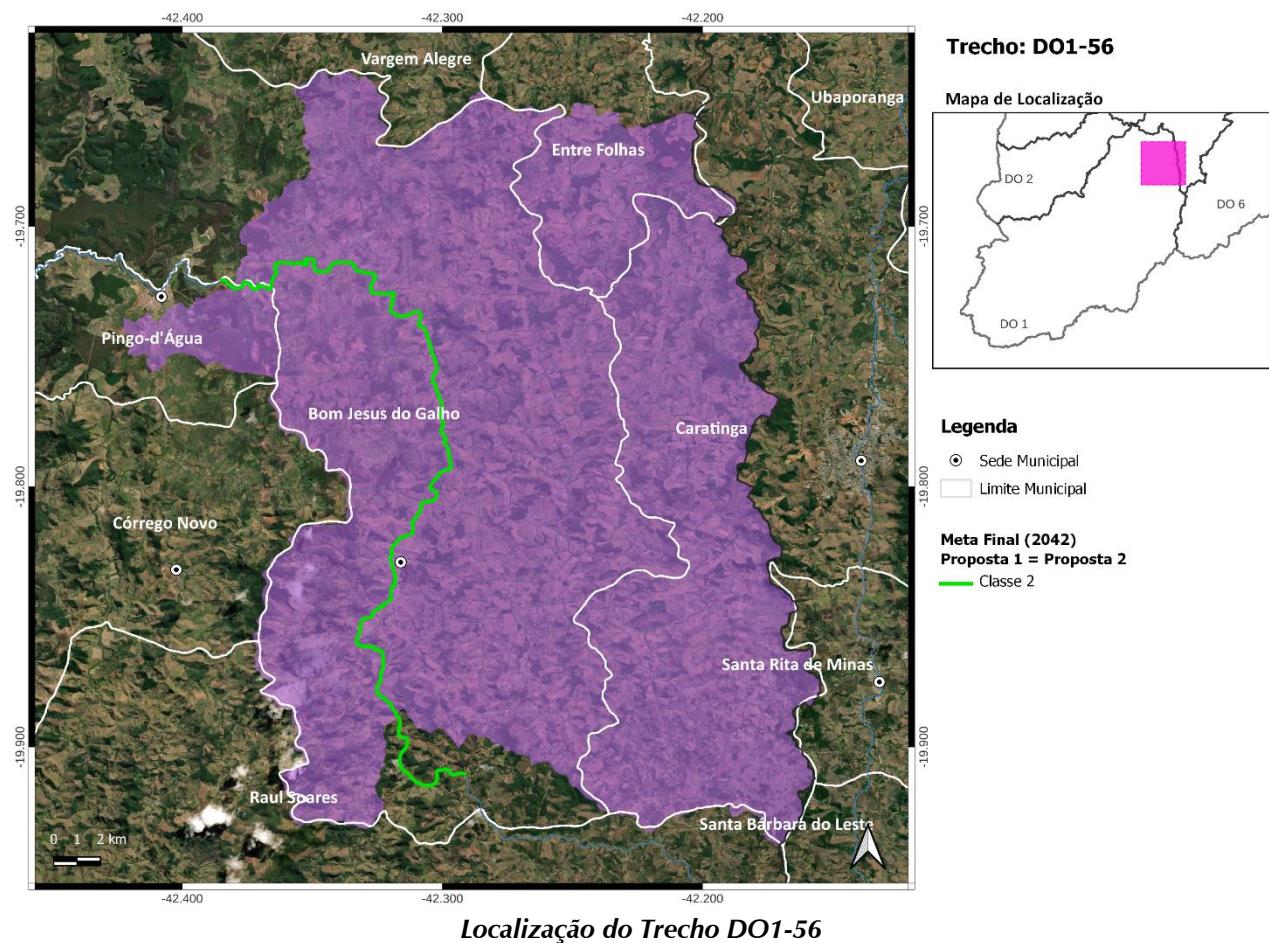
Trecho DO1-55

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 4,2 milhões (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



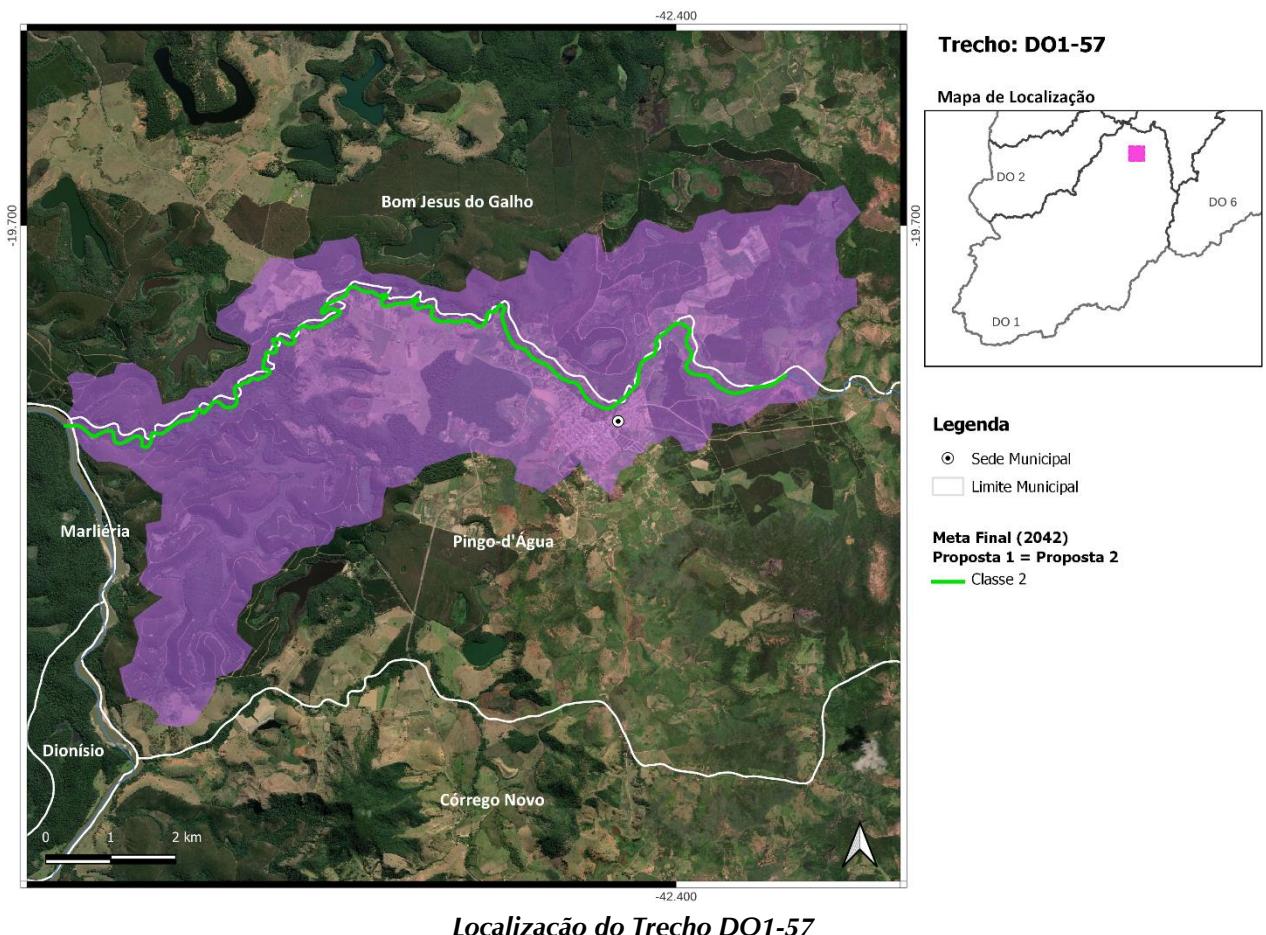
Trecho DO1-56

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 17,1 milhões (2027), R\$ 764 mil (2032) e R\$ 49 mil (2042).



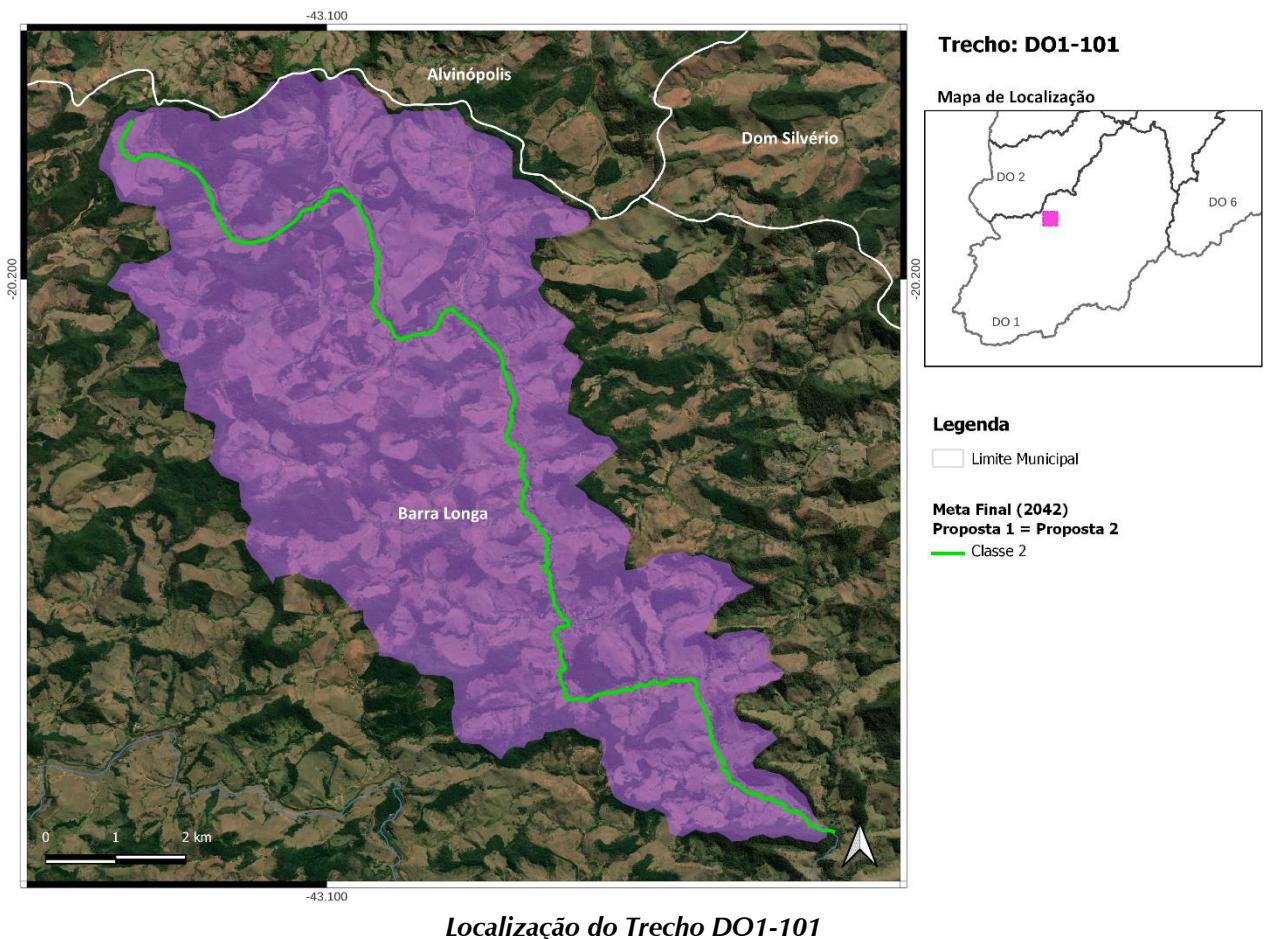
Trecho DO1-57

- ✓ 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 2,4 milhões (2027), R\$ 1,5 milhão (2032) e R\$ 342 mil (2042).



Trecho DO1-101

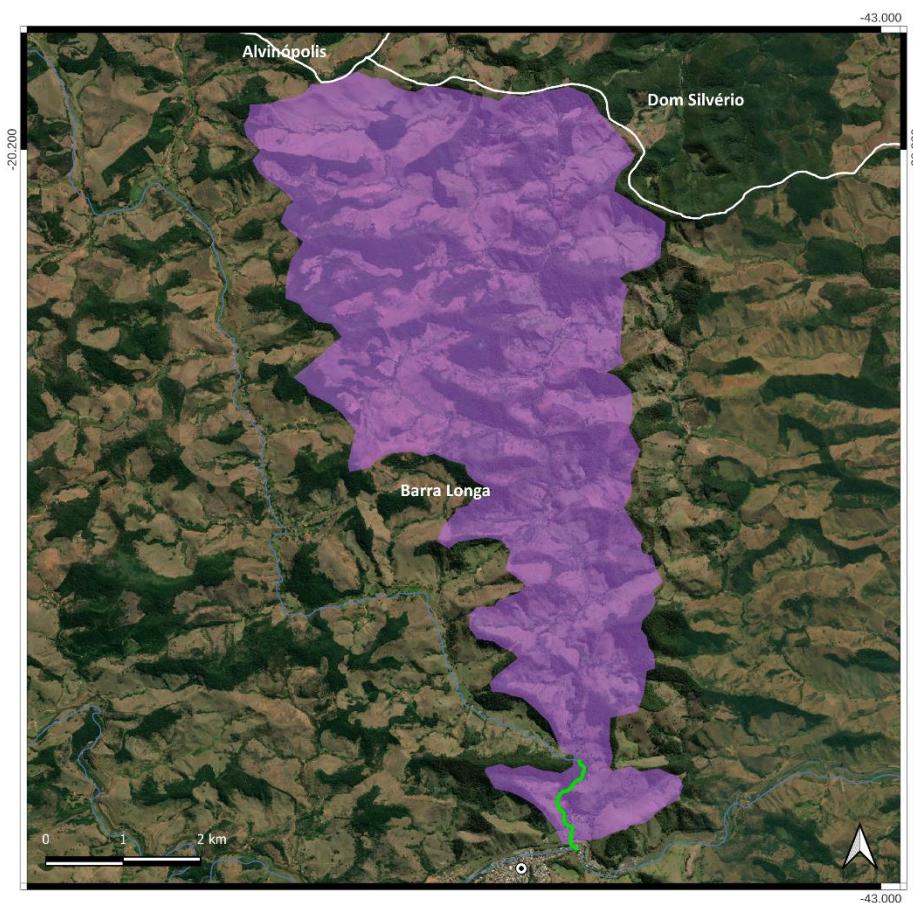
- ✓ Córrego do Rola - Coordenada Inicial (lat./long.): -20,1798; -43,1251/ Coordenada Final (lat./long.): -20,2709; -43,035;
- ✓ Município(s) Contribuinte(s): Alvinópolis e Barra Longa;
- ✓ Cotrecho(s) - Código(s) da Base Hidrográfica Multiescala ANA/2017 e IGAM/2022: 12881, 44268, 48563, 511107, 780406, 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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 283 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Localização do Trecho DO1-101

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 (Proposta 1 = Proposta 2): 2 (2027), 2 (2032) e 2 (2042);
- ✓ Investimento Estimado (Proposta 1 = Proposta 2): R\$ 86 mil (2027), R\$ 0,00 (2032) e R\$ 0,00 (2042).



Trecho: DO1-102

Mapa de Localização



Legenda

Limite Municipal

Meta Final (2042)

Proposta 1 = Proposta 2

Classe 2

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