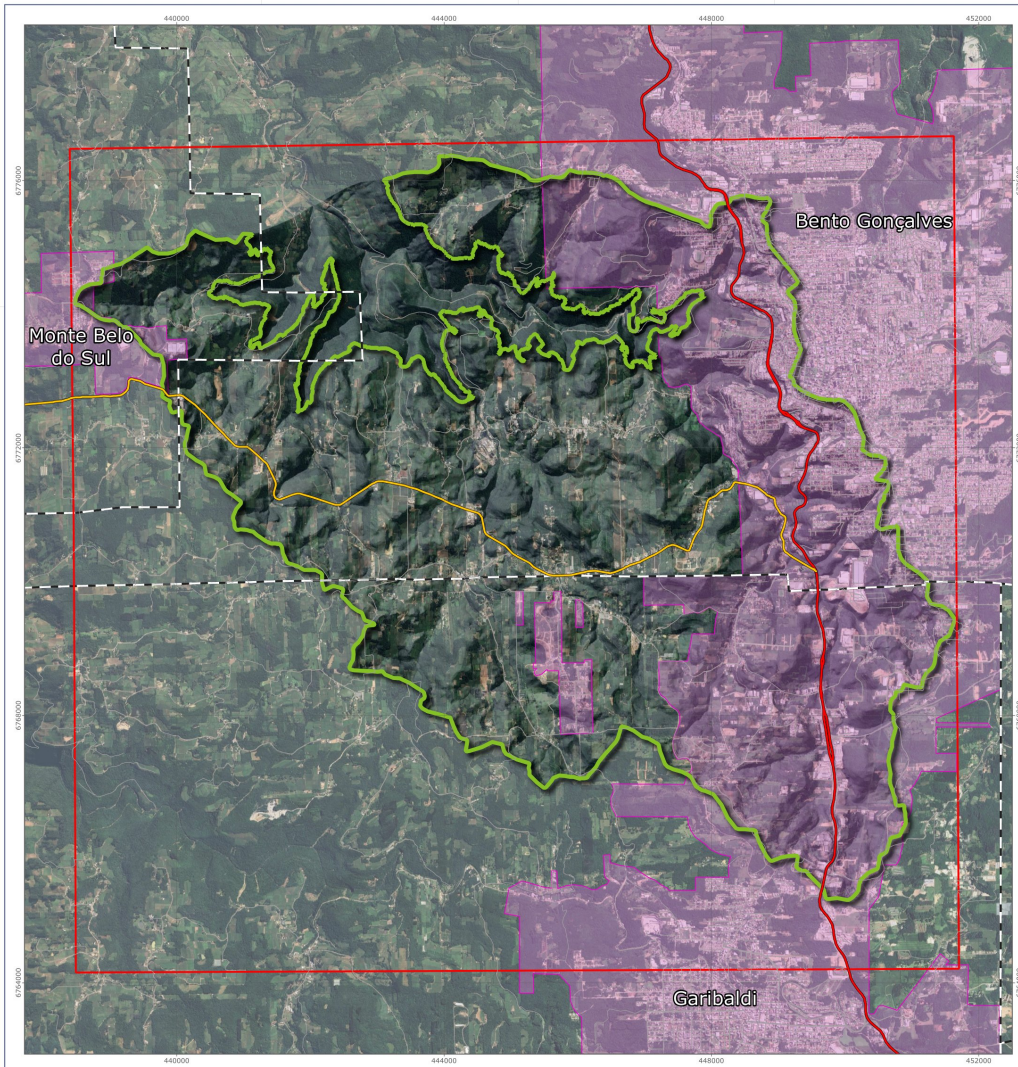




- LEGENDA**
- Limite municipal
 - Perímetro urbano
 - Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
 - Objeto de Estudo
 - BR-470
 - ER5-444
 - Sistema viário geral

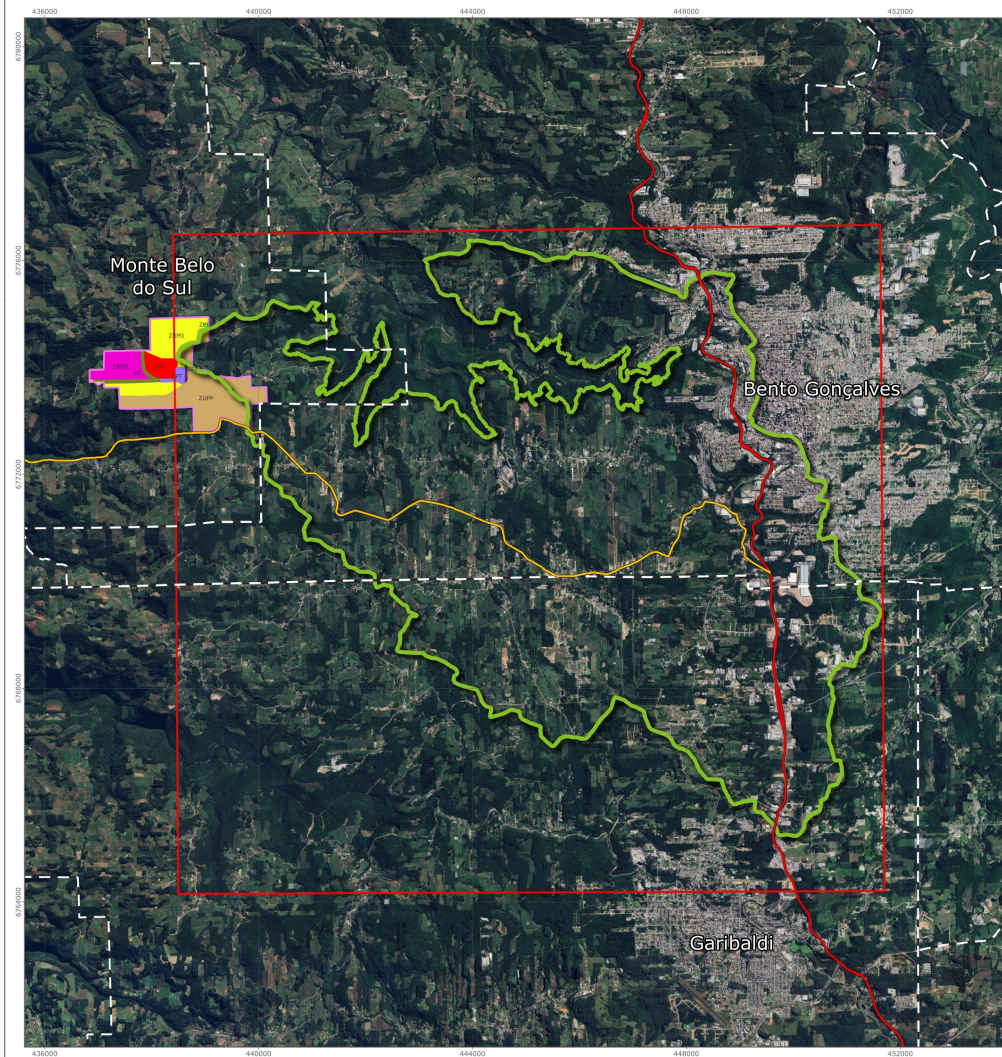
INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS
Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- Imagem de satélite: Google Earth, 2024;
- PALCAGE, E. J. TONETTO. A Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000;
- Lei Estadual n. 14.034 de 29 de Junho de 2012.



TÍTULO	
VALE DOS VINHEDOS	
PROJETO	
Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE	
EXECUTOR	
Município de Bento Gonçalves	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Vincius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9	
DATA	
11/08/2025	
ESCALA	
1:40.000	
DESENHO	
Geógrafo	
Anderson D. Machado	
ARQUIVO	
PL_VALE_DOS_VINHEDOS	
prancha.	



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Objeto de Estudo
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- BR-470
- ERS-444

Zoneamento Urbano

- ZC - Zona Comercial
- ZEIS - Zona Especial de Interesse Social
- ZPT - Zona de Proteção Turística
- ZR1 - Zona Residencial 1
- ZR2 - Zona Residencial 2
- ZRM1 - Zona Residencial Mista 1
- ZRM2 - Zona Residencial Mista 2
- ZUPP - Zona Urbana de Proteção à Paisagem

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Limites político-administrativos (IBGE, 2022);
- Zoneamento Urbano: Plano Diretor de Monte Belo do Sul, 2020;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- RACACIS, L. TONETTO, J. Área geográfica delimitada de denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Estrada Nova e Vinho, 2010. Escala 1:100.000;
- Imagem de satélite: Google Earth, 2024;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.



TÍTULO

ZONEAMENTO URBANO DE MONTE BELO DO SUL

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Função	Nome	Registro Profissional	Função	Nome	Registro Profissional	Função	Nome	Registro Profissional
Coordenador	Anderson D. Machado	CAU 41292-9	Coordenador	Anderson D. Machado	CAU 41292-9	Coordenador	Anderson D. Machado	CAU 41292-9
Desenhista	Anderson D. Machado	CAU 41292-9	Desenhista	Anderson D. Machado	CAU 41292-9	Desenhista	Anderson D. Machado	CAU 41292-9
Desenhista	Anderson D. Machado	CAU 41292-9	Desenhista	Anderson D. Machado	CAU 41292-9	Desenhista	Anderson D. Machado	CAU 41292-9
Desenhista	Anderson D. Machado	CAU 41292-9	Desenhista	Anderson D. Machado	CAU 41292-9	Desenhista	Anderson D. Machado	CAU 41292-9

DATA

11/08/2025

ESCALA

1:50.000

DESENHO

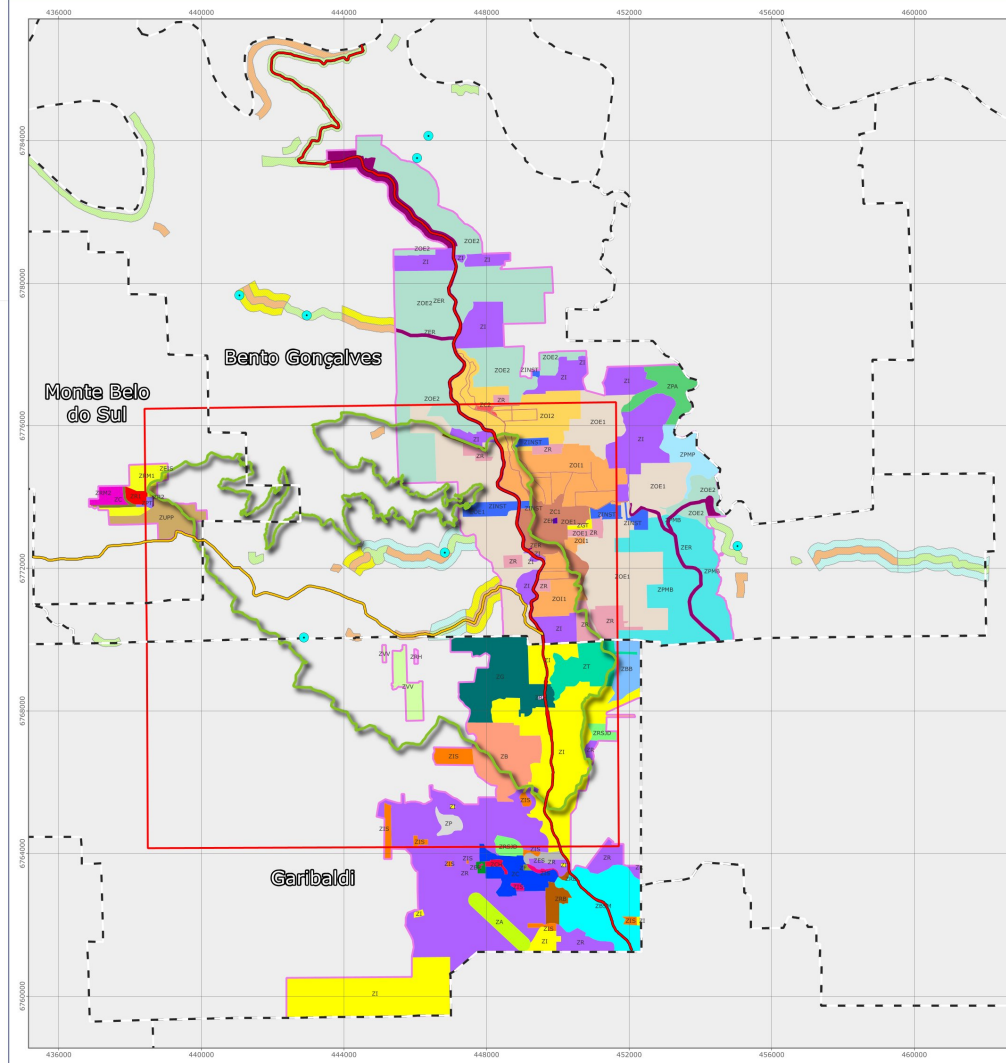
Geógrafo

Anderson D. Machado

ARQUIVO

CAU 41292-9

prancha.



- LEGENDA**
- Limite municipal
 - Perímetro urbano
 - Objeto de Estudo
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos**
- BR-470
 - ERS-444

Zonamento Urbano de Bento Gonçalves

- ZC1 - Zona Central Principal
- ZC2 - Zona Central Secundária
- ZOI1 - Zona de Ocupação Intensiva 1
- ZOI2 - Zona de Ocupação Intensiva 2
- ZOE1 - Zona de Ocupação Extensiva 1
- ZOE2 - Zona de Ocupação Extensiva 2
- ZOT - Zona Gastronômica Turística
- ZR - Zona Especial Residencial
- ZINST - Zona Especial Institucional
- ZI - Zona Industrial
- ZER - Zona Especial de Margens de Rodovias
- ZPA - Zona de Proteção Ambiental
- ZPB - Zona de Proteção ao Manancial Barracão
- ZPM - Zona de Proteção ao Manancial Rural e Presídio
- ZPAB - Zona de Proteção ao Aeródromo
- ZEH - Zona Especial Hospitalar

Zonamento Rural de Bento Gonçalves

- Aglomerados funcionais e multifuncionais - 1ª banda
- Aglomerados funcionais e multifuncionais - 2ª banda
- Áreas especiais de interesse social/temático - 3ª banda
- Áreas especiais de interesse social/temático - 2ª banda
- Área Especial de Interesse Social Rural - Regularização Fundiária de Interesse Específico

Zonamento Urbano de Garibaldi

- ZCH - Zona Centro Histórico
- ZC - Zona Central
- ZER - Zona Ermita
- ZF - Zona Ferroviária
- ZI - Zona Industrial
- ZR - Zona Residencial
- ZRSD - Zona Residencial São José São Doméstico
- ZV - Zona Residencial Vale dos Vinhedos
- ZRB - Zona Residencial da Barragem
- ZBH - Zona Barragem Santa Mônica
- ZIS - Zona de Interesse Social
- ZA - Zona Aeroportuária
- ZIS - Zona de Interesse Turístico
- ZG - Zona Garibaldi
- ZB - Zona Borghetto
- ZP - Zona Pedreira
- ZES - Zona Esqui
- ZT - Zona Tamandará
- ZBB - Zona Bacia do Barracão
- ZRH - Zona Ramo Hoteleiro

Zonamento Urbano de Monte Belo do Sul

- ZC - Zona Comercial
- ZEIS - Zona Especial de Interesse Social
- ZPT - Zona de Proteção Turística
- ZR1 - Zona Residencial 1
- ZR2 - Zona Residencial 2
- ZRM1 - Zona Residencial Mista 1
- ZRM2 - Zona Residencial Mista 2
- ZUPP - Zona Urbana de Proteção à Paisagem

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS
Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FORNECEDORES DE DADOS
- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Zonamento Urbano/Rural Plano Diretor: Bento Gonçalves, 2018/ Garibaldi, 2022/ Monte Belo do Sul, 2020;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE, L.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.



TÍTULO

ZONEAMENTO MUNICIPAL INTEGRADO

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU 41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

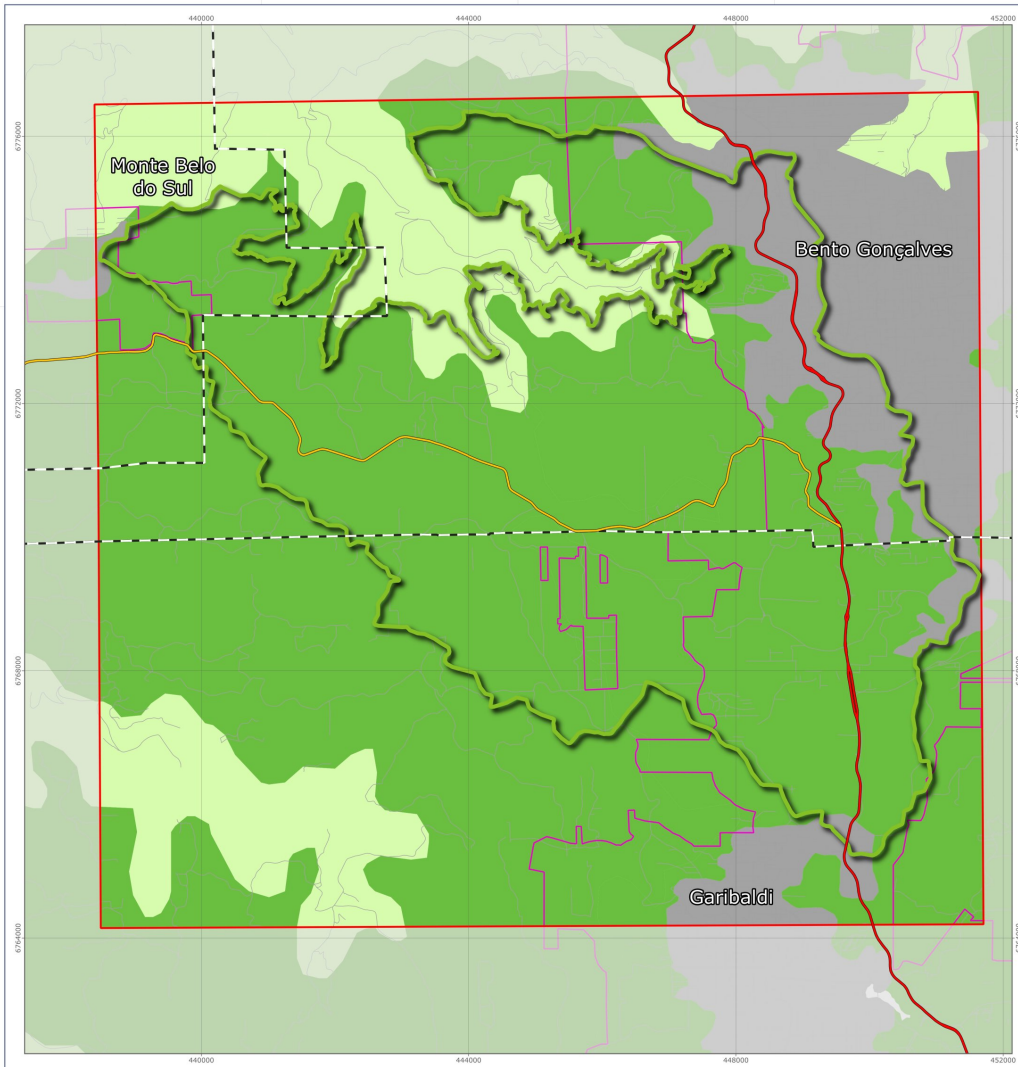
Função	Nome	Registro Profissional
Arquiteto	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Urbanista	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Arquitetura	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Urbanismo	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Paisagem	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Meio Ambiente	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Segurança	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Saneamento	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Transportes	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Estruturas	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Edificações	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Instalações	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Energia	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Telecomunicações	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Controle e Automação	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Produção	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Projetos	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Qualidade	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Recursos Humanos	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Finanças	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Marketing	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Operações	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Tecnologia da Informação	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Logística	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Segurança	Andersson D. Machado	CAU 41292-9
Engenheiro de Gestão de Sustentabilidade	Andersson D. Machado	CAU 41292-9

DATA
11/08/2025

ESCALA
1:75.000

DESENHO
Geógrafo
Andersson D. Machado

ARQUIVO
P3_SANITARIO_ACTUADO
prancha.



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Objeto de Estudo
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral

GEOMORFOLOGIA

- Planalto dos Campos Gerais
- Serra Geral
- Área urbanizada

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Geomorfologia: IBGE, Base Cartográfica Contínua do Brasil, 1:250.000;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE, I.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.

TÍTULO

GEOMORFOLOGIA DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função
ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista
ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista
ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista	ANDRÉ L. RIBEIRO	Arquiteto e Urbanista

DATA

11/08/2025

ESCALA

1:40.000

DESENHO

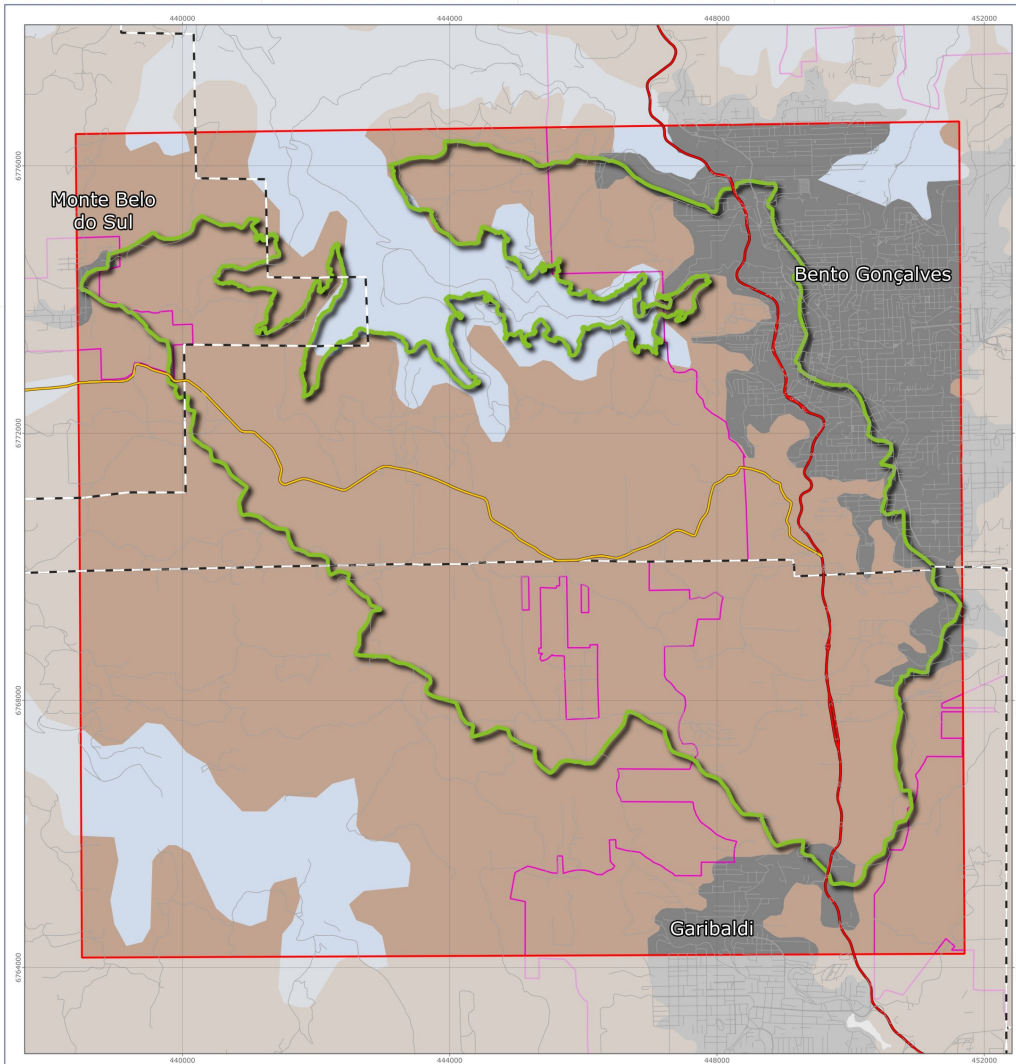
Geógrafo

Anderson D. Machado

ARQUIVO

PLANEJAMENTO

prancha.



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Objeto de Estudo
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral

PEDOLOGIA

- Neossolo Litítico Chernossólico
- Nitossolo Bruno Aluminico
- Área urbanizada

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Pedologia: IBGE, Base Cartográfica Contínua do Brasil, 1:250.000;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE, I.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.

TÍTULO

PEDOLOGIA DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Nome	Função	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura
ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR
ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR
ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR
ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR	ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA	PROFESSOR

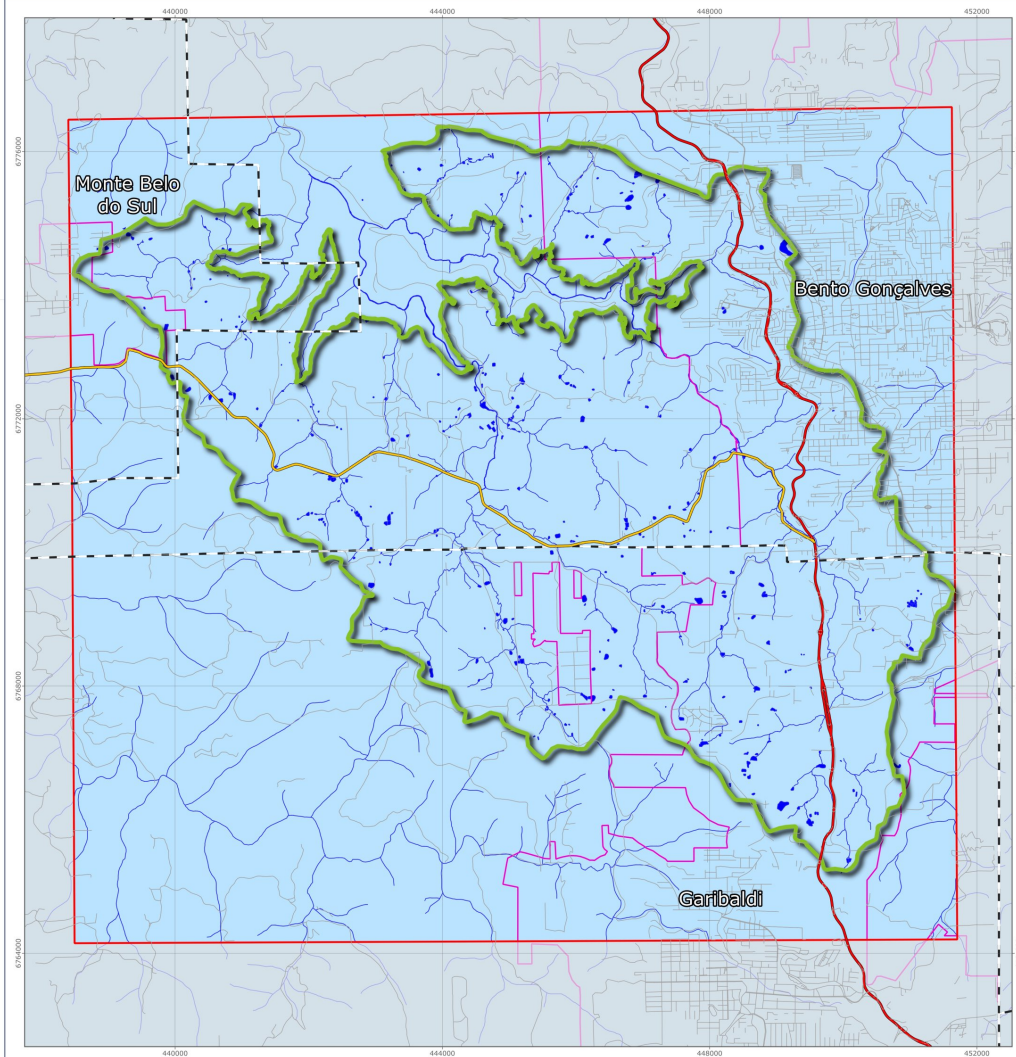
DATA
11/08/2025

ESCALA
1:40.000

DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado

ARQUIVO
P&P, PEDOLOGIA

prancha.



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Objeto de Estudo
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral

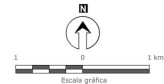
HIDROGRAFIA

- Bacia dos Rios Taquari-Antas
- Corpos d'água
- Cursos d'água

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS
 Sistema de Coordenadas Planas
 Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
 Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Hidrogeologia: IBGE, Base Cartográfica Contínua do Brasil, 1:250.000;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- Hidrografia: SEMA-RS, 2018/Solos do Vale dos Vinhedos, Embraepa, 2012;
- FALCADE, L. TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.



TÍTULO

HIDROGRAFIA DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinícius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Nome	Função	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura
ANDRÉ LUIZ	COORDENADOR	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ
ANDRÉ LUIZ	COORDENADOR	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ
ANDRÉ LUIZ	COORDENADOR	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ
ANDRÉ LUIZ	COORDENADOR	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ	ANDRÉ LUIZ

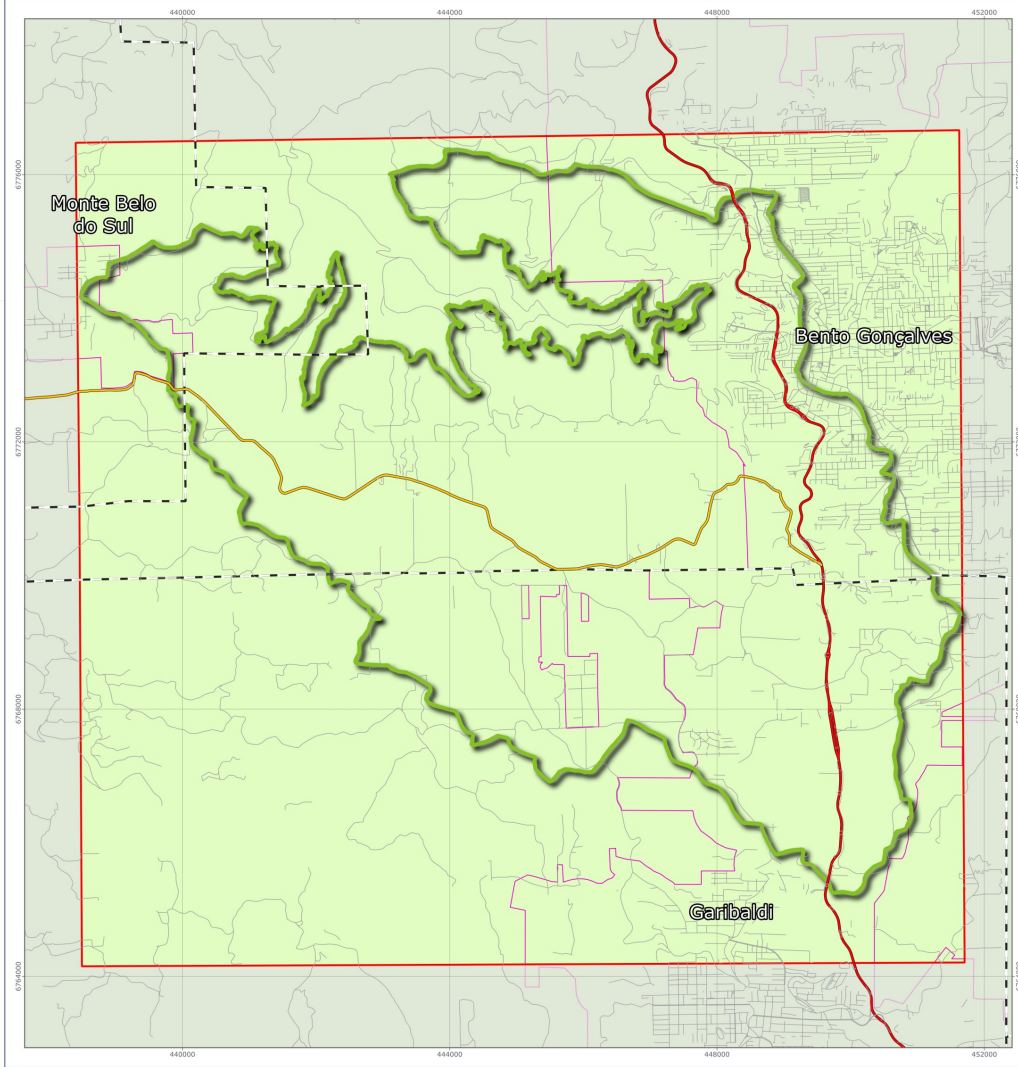
DATA
11/08/2025

ESCALA
1:40.000

DESENHO
Geógrafo

ARQUIVO
11_HIDROGRAFIA

prancha.



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Objeto de Estudo
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral
- BIOMA
- Mata Atlântica

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Bioma: IBGE, Base Cartográfica Contínua do Brasil, 1:250.000;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE, I.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.

TÍTULO

BIOMA DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função
Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista	Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista	Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista	Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista	Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista
Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista	Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista	Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista	Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista	Adriano de Souza	Arquiteto e Urbanista

DATA
11/08/2025

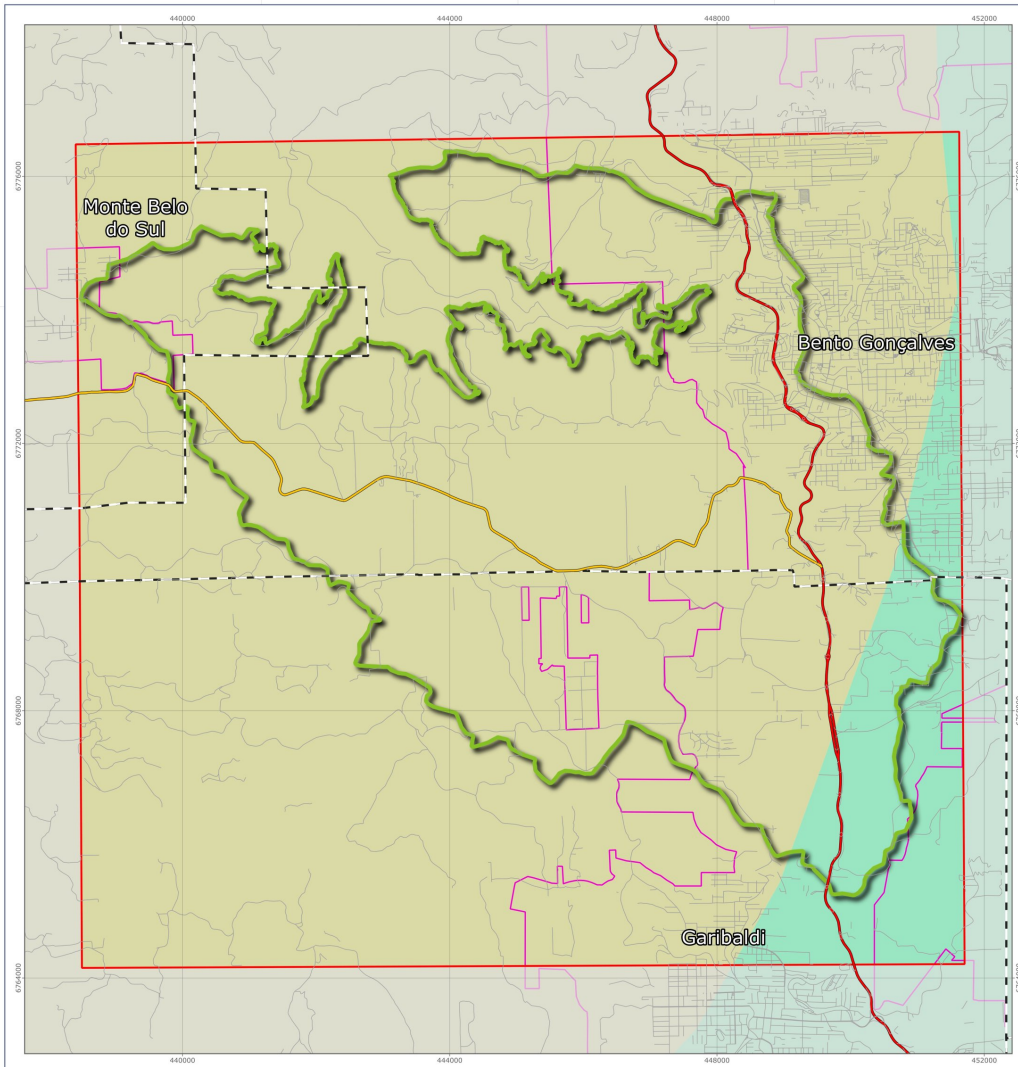
ESCALA
1:40.000

DESENHO
Geógrafo

Anderson D. Machado

ARQUIVO
12_BIOMA

prancha.



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Objeto de Estudo
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral

REGIÕES FITOGEOGRÁFICAS

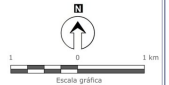
- Floresta Estacional Decidua
- Floresta Ombrófila Mista

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Regiões Fitogeográficas: IBGE, Base Cartográfica Continua do Brasil, 1:250.000;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE, J.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2019. Escala 1:100.000;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.



TÍTULO

REGIÕES FITOGEOGRÁFICAS DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

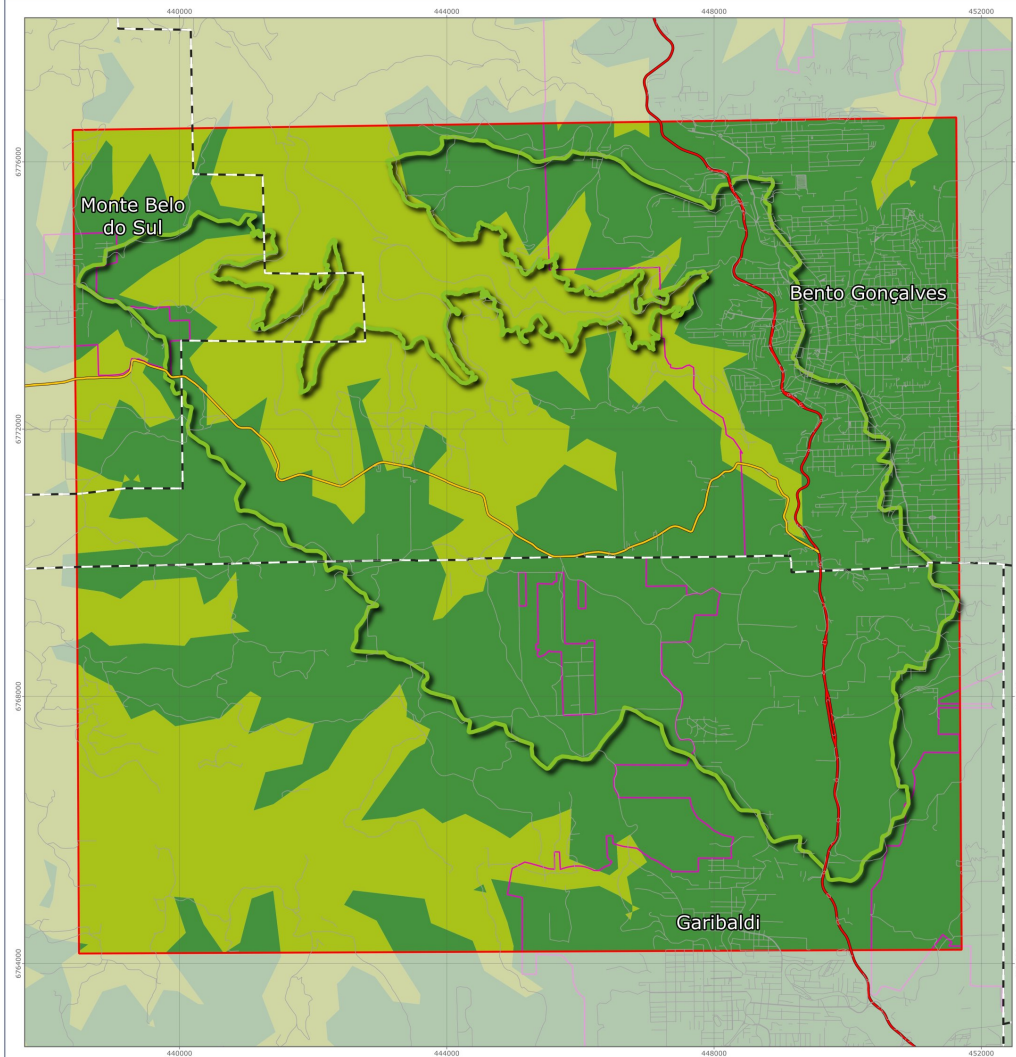
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Nome	Função	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0
Adriano de Souza	Geógrafo	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0	CAU 100000-0

DATA
11/08/2025
ESCALA
1:40.000
DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado
ARQUIVO
13_REGIÃO_FITOGEOMORFICA
prancha.



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Objeto de Estudo
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral

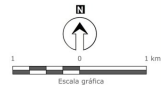
CLIMA

- Cfa - Clima subtropical úmido com verão quente
- Cfb - Clima subtropical úmido com verão fresco

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS
Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Clima: Classificação climática Köppen-Geiger; Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, 2013;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALEADE, L.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Empresa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de junho de 2012.



TÍTULO

CLIMA DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

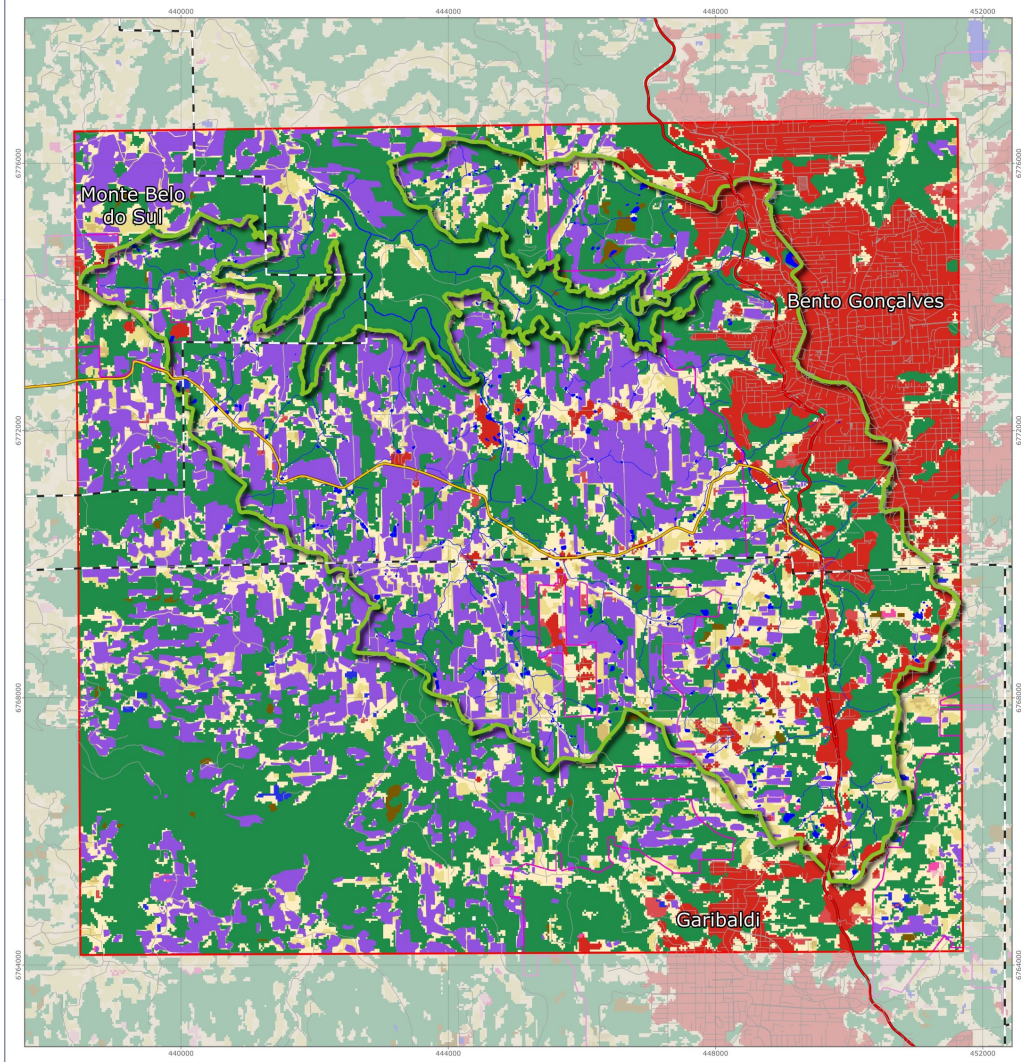
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Nome	Função	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional
Adriano de Souza	Arquiteto	CAU 12.121	Adriano de Souza	Arquiteto	CAU 12.121	Adriano de Souza	Arquiteto	CAU 12.121	Adriano de Souza
Adriano de Souza	Arquiteto	CAU 12.121	Adriano de Souza	Arquiteto	CAU 12.121	Adriano de Souza	Arquiteto	CAU 12.121	Adriano de Souza

DATA
11/08/2025
ESCALA
1:40.000
DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado
ARQUIVO
HLS2204
prancha.



- LEGENDA**
- Limite municipal
 - Perímetro urbano
 - Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
 - Objeto de Estudo
 - BR-470
 - ERS-444
 - Sistema viário geral
 - Corpos d'água
 - Cursos d'água
- USO DO SOLO**
- Formação florestal
 - Silvicultura
 - Formação campestre
 - Pastagem
 - Mosaico de usos
 - Área urbanizada
 - Outras áreas não vegetadas
 - Soja
 - Arroz
 - Parreiral
 - Outras lavouras temporárias

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS
Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS
- Uso do solo: Maplinhas, 2023;
- Hidrografia: SEMA-RS, 2018/Solos do Vale dos Vinhedos, Embrapa, 2012;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALECID: L. TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2018. Escala 1:100.000;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.

TÍTULO
USO DO SOLO DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO
Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR
Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Vincius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

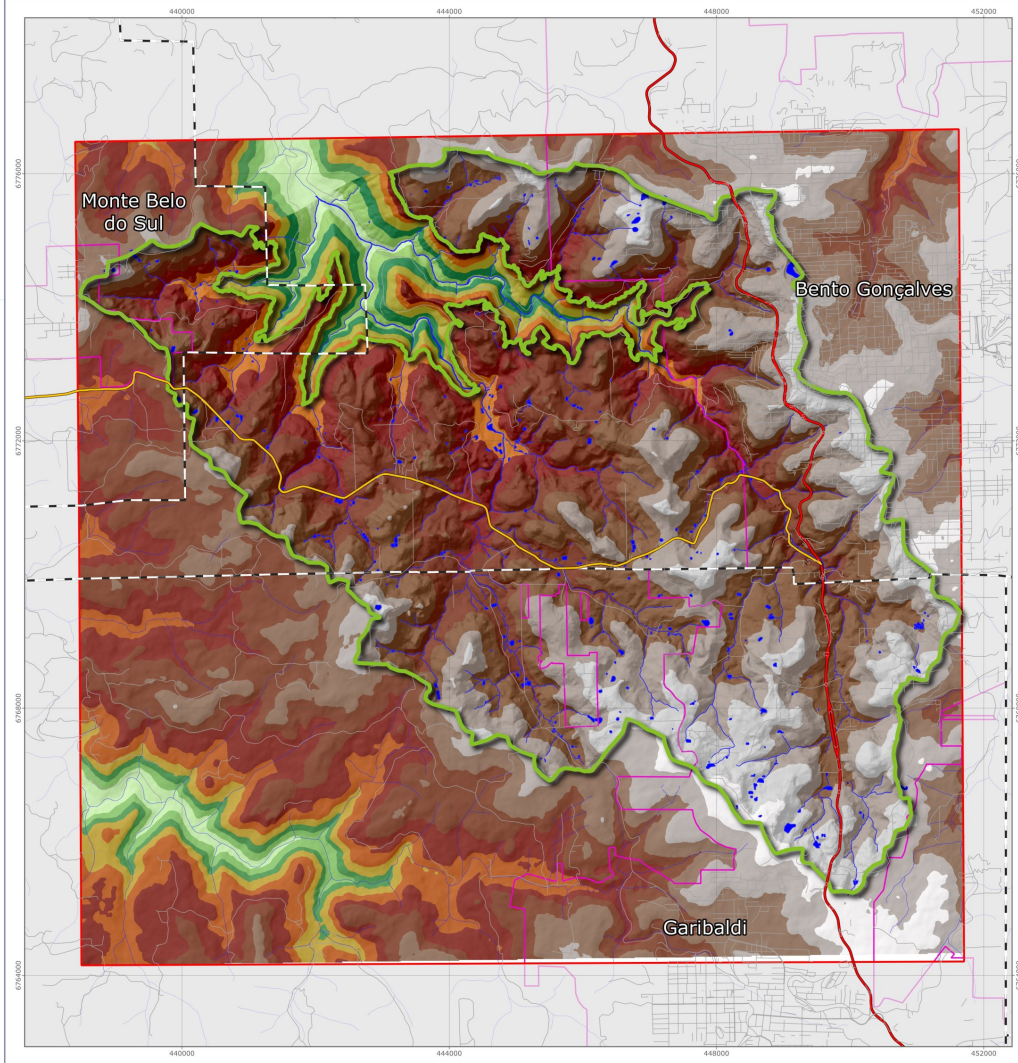
DATA
11/08/2025

ESCALA
1:40.000

DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado

ARQUIVO
13_VRC_SOLO

prancha.



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- Objeto de Estudo
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral
- Corpos d'água
- Cursos d'água

ALTITUDE (m)	
205 - 250	
250 - 300	
300 - 350	
350 - 400	
400 - 450	
450 - 500	
500 - 550	
550 - 600	
600 - 650	
650 - 700	
700 - 723	

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS
Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS
- Hidrografia: SENAR-RS, 2018/Solos do Vale dos Vinhedos, Embrapa, 2012;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE, I.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010.
Escala 1:100.000.



TÍTULO

ALTITUDE DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

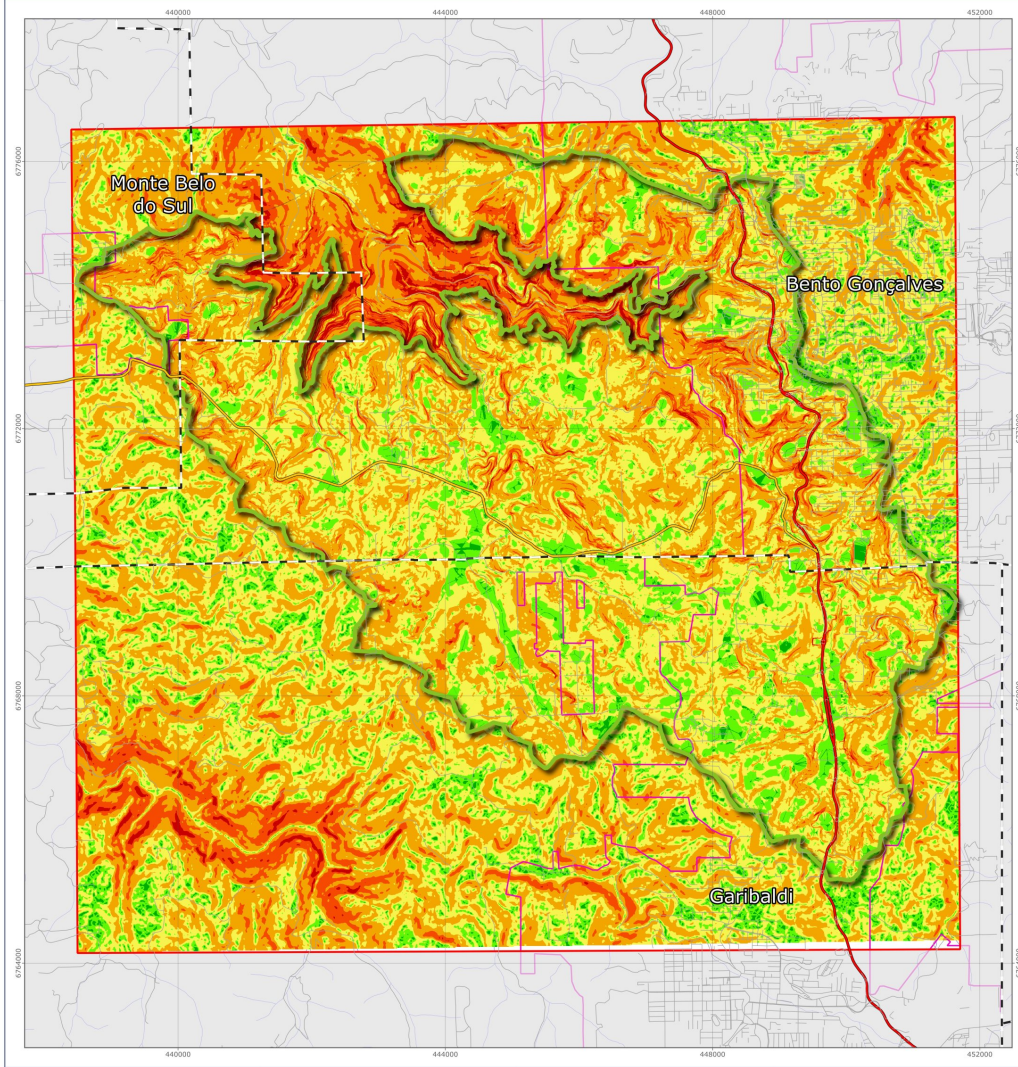
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Nome	Função	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura
ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	PROJETO DE ARQUITETURA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA
ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	PROJETO DE ARQUITETURA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA
ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	PROJETO DE ARQUITETURA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA	ANDRÉ LUIZ DE SOUZA

DATA
11/08/2025
ESCALA
1:40.000
DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado
ARQUIVO
HLA_000002
prancha.



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- Objeto de Estudo
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral

DECLIVIDADE (%)	
0% - 3% Plano	
3% - 8% Suave ondulado	
8% - 20% Ondulado	
20% - 45% Forte ondulado	
45% - 75% Montanhoso	
> 75% Escarpado	

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE, I.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000.



TÍTULO

DECLIVIDADES DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

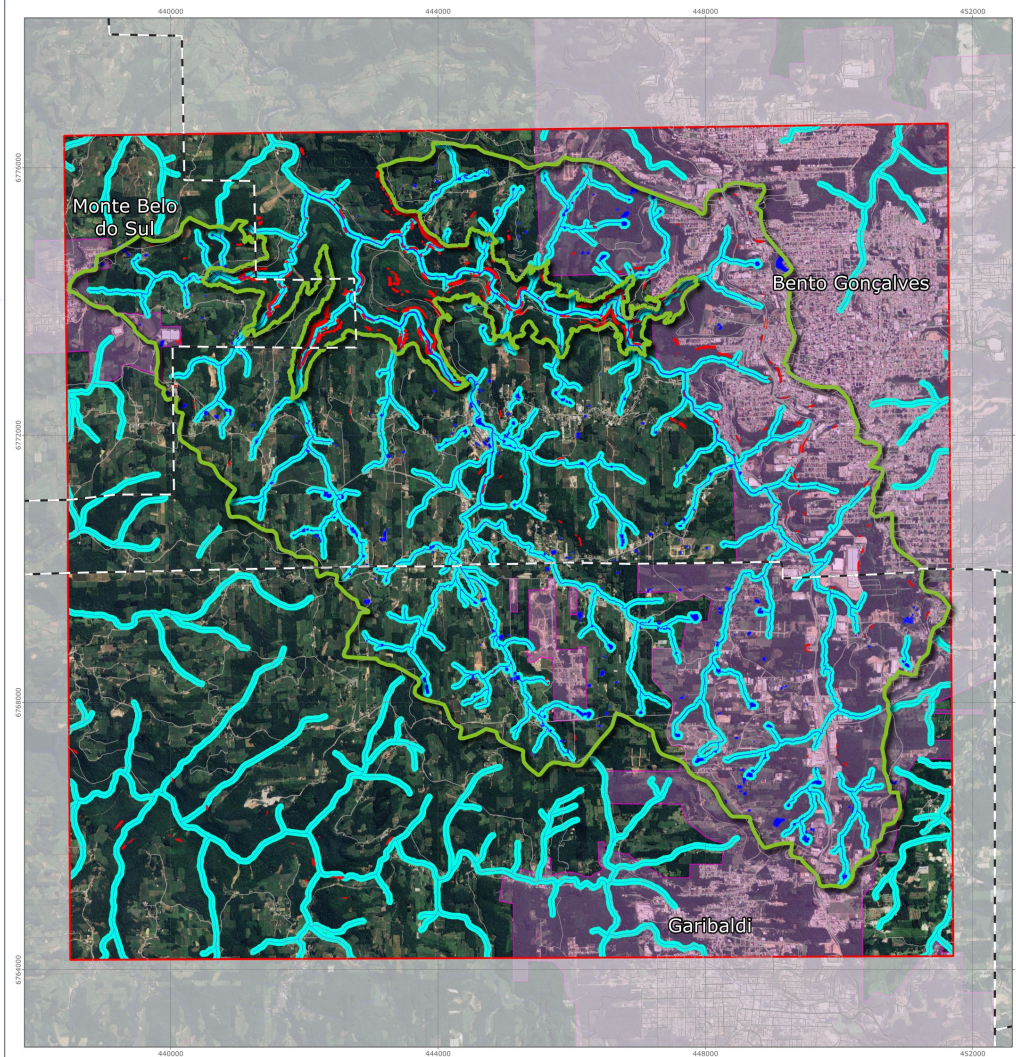
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vicinius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto
Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto
Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto
Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto
Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto
Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto
Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto
Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto
Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto
Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto	Coordenador de Projeto

DATA
11/08/2025
ESCALA
1:40.000
DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado
ARQUIVO
V7_ARCIVIDADE
prancha.



LEGENDA

Limite municipal

Perímetro urbano

Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos

Objeto de Estudo

BR-470

ERS-444

Sistema viário geral

Corpos d'água

Cursos d'água

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS

Área de Preservação Permanente - APP (Hidrografia)

Área de Preservação Permanente - APP (Declividade acima de 100%/45°)

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- Imagem de satélite: Google Earth, 2024;
- FALCADE, J.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000.



1 0 1 km
Escala gráfica

TÍTULO

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS DO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

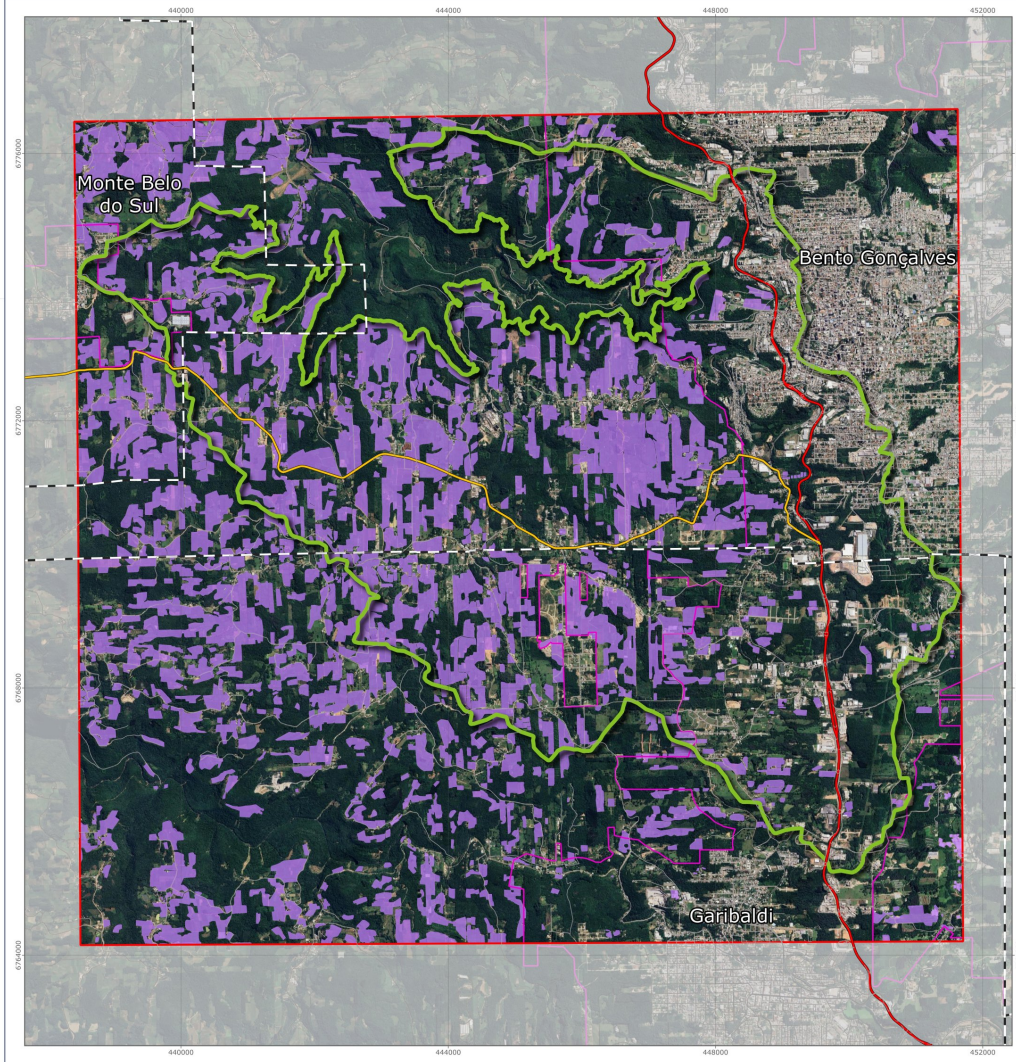
Função	Nome	Registro Profissional	Função	Nome	Registro Profissional	Função	Nome	Registro Profissional
Coordenador	Vinicius de Tomasi Ribeiro	CAU A41292-9	Arquiteto	Anderson D. Machado	CAU A41292-9	Geógrafo	Anderson D. Machado	CAU A41292-9
Desenhista	Anderson D. Machado	CAU A41292-9	Desenhista	Anderson D. Machado	CAU A41292-9	Desenhista	Anderson D. Machado	CAU A41292-9

DATA
11/08/2025

ESCALA
1:40.000

DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado

ARQUIVO
PL_RESTRIÇÕES_AMBIENTAIS
prancha.



DISTRIBUIÇÃO DA ÁREA DE CULTIVO DE UVA NO VALE DOS VINHEDOS POR MUNICÍPIO		
Município	Área (ha)	Percentual na área objeto de estudo por município (%)
Bento Gonçalves	1454,87	43
Garibaldi	1485,03	44
Monte Belo do Sul	473,58	14
Total	3.413,48	100

LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- Objeto de Estudo
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral
- Área de cultivo de uva

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FORTE DE DADOS

- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE: 1; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000.



TÍTULO

CULTIVO DE UVA NO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Função	Nome	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional
Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto
Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto
Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto
Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto

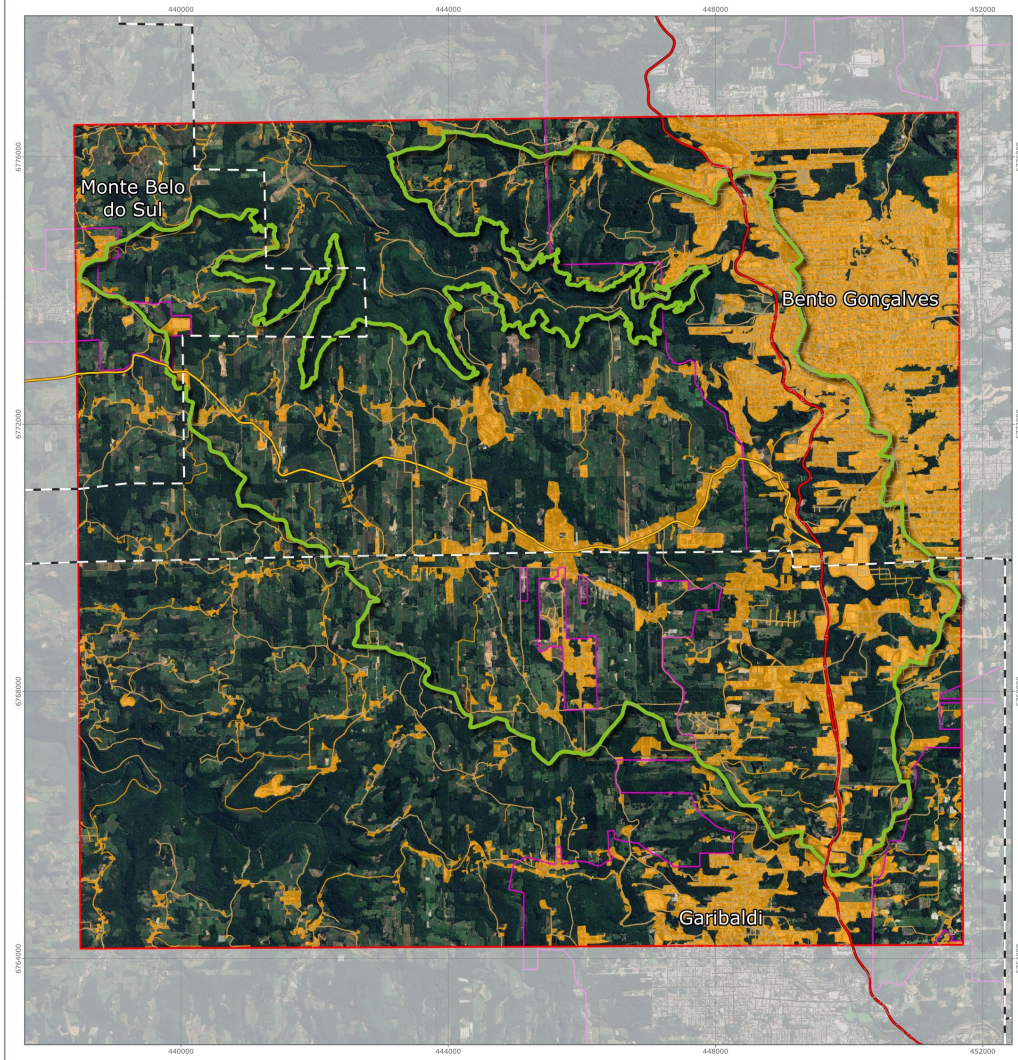
DATA
11/08/2025

ESCALA
1:40.000

DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado

ARQUIVO
PS_AREA_CULTIVO_UVA

prancha.



DISTRIBUIÇÃO DA ÁREA URBANIZADA NO VALE DOS VINHEDOS POR MUNICÍPIO		
Município	Área (ha)	Percentual na área objeto de estudo por município (%)
Bento Gonçalves	2.298,26	64
Garibaldi	1.180,78	33
Monte Belo do Sul	109,12	3
Total	3.588,16	100

LEGENDA

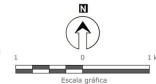
- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Área da Denominação de Origem Vale dos Vinhedos
- Objeto de Estudo
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral
- Área urbanizada

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE, I.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000.



TÍTULO

ÁREA URBANIZADA NO VALE DOS VINHEDOS

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista	Arquiteto e Urbanista

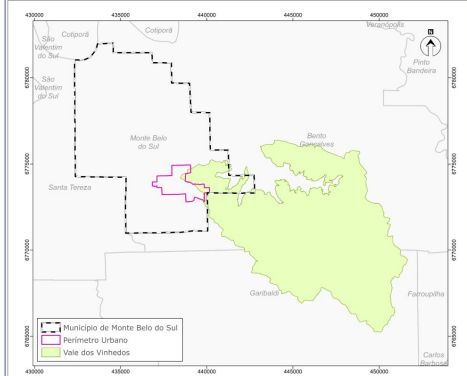
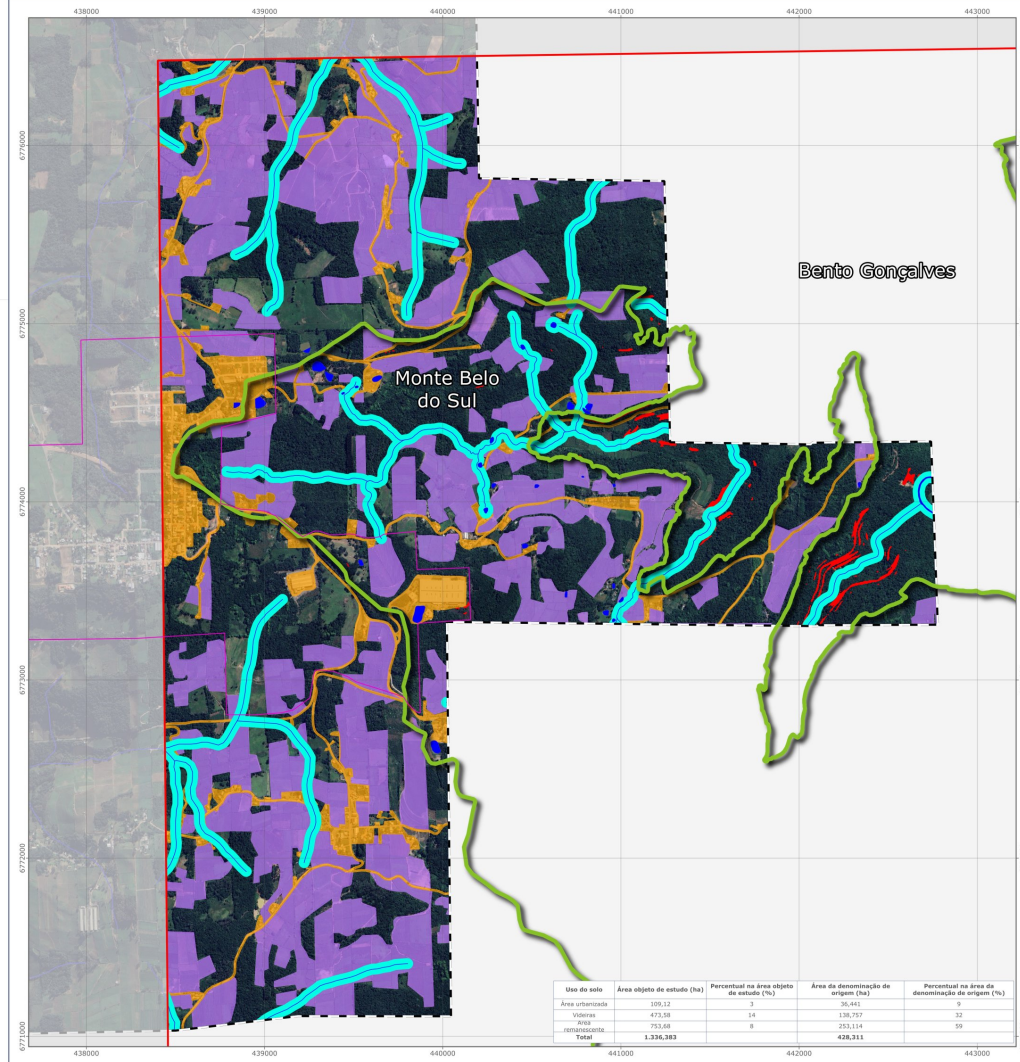
DATA
11/08/2025

ESCALA
1:40.000

DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado

ARQUIVO
PLANO_URBANIZADA

prancha.



LEGENDA

- Limite municipal
- Perímetro urbano
- Área da Denominação de Origem
- Vale dos Vinhedos
- Objeto de Estudo
- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral
- Corpos d'água
- Cursos d'água
- Área urbanizada
- Área de cultivo de uva
- Área de Preservação Permanente - APP (Hidrografia)
- Área de Preservação Permanente - APP (Declividade acima de 100%/45°)

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Hidrografia: SEMA-RS, 2018/Solos do Vale dos Vinhedos, Embrapa, 2012;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FALCADE, I.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010.
Escala 1:100.000;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.

TÍTULO

ANÁLISE INTEGRADA - MONTE BELO DO SUL

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

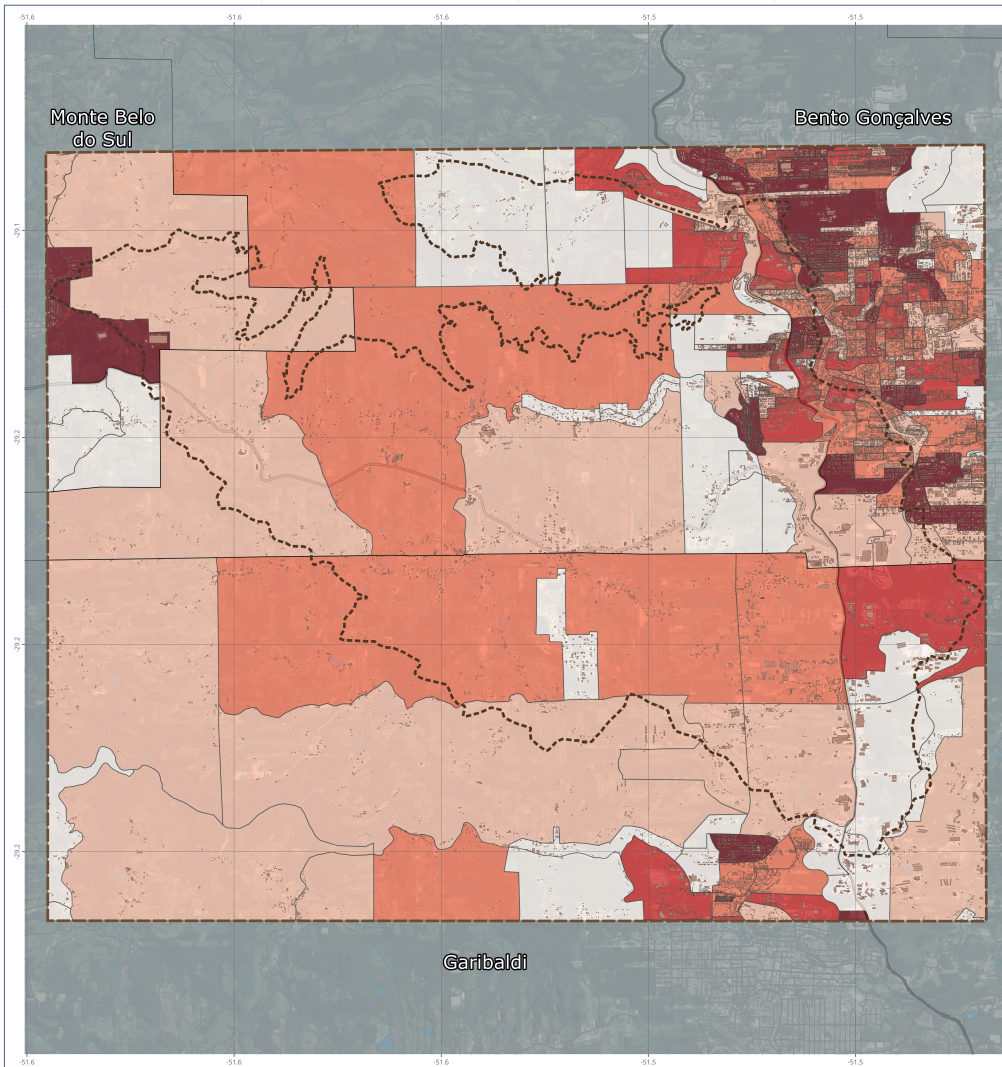
EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Nome	Função	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura
André Luiz de Souza	Geógrafo	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza
André Luiz de Souza	Geógrafo	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza
André Luiz de Souza	Geógrafo	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza	André Luiz de Souza

DATA
11/08/2025

ESCALA
1:13.000

DESENHO
Geógrafo
Anderson D. Machado
ARQUIVO
PL_ANALISE_INTEGRADA_PBS
prancha.



LEGENDA

- Limite Municipal
- Limite Objeto de Estudo
- Limite Denominação de Origem

Densidade populacional

- 6 - 207
- 207 - 404
- 404 - 575
- 575 - 732
- 732 - 975
- Edificações

INFORMAÇÕES CARTOGRAFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Desmembramento Urbano: Plano Diretor de Monte Belo do Sul, 2020;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- FAZANDE, L.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada de denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Entropia Uno e Virho, 2019. Escala 1:100.000;
- Cade. Respostas da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, 2024;
- Imagem de satélite: Google Earth, 2024;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.

TÍTULO

DENSIDADE POPUCACIONAL

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR		Elaboração		Revisão		Aprovação		Assinatura		Assinatura		Assinatura	
Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome
Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI
Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI	Coordenador Geral	ANGÉLICA C. T. CATTANI

DATA
25/08/2025

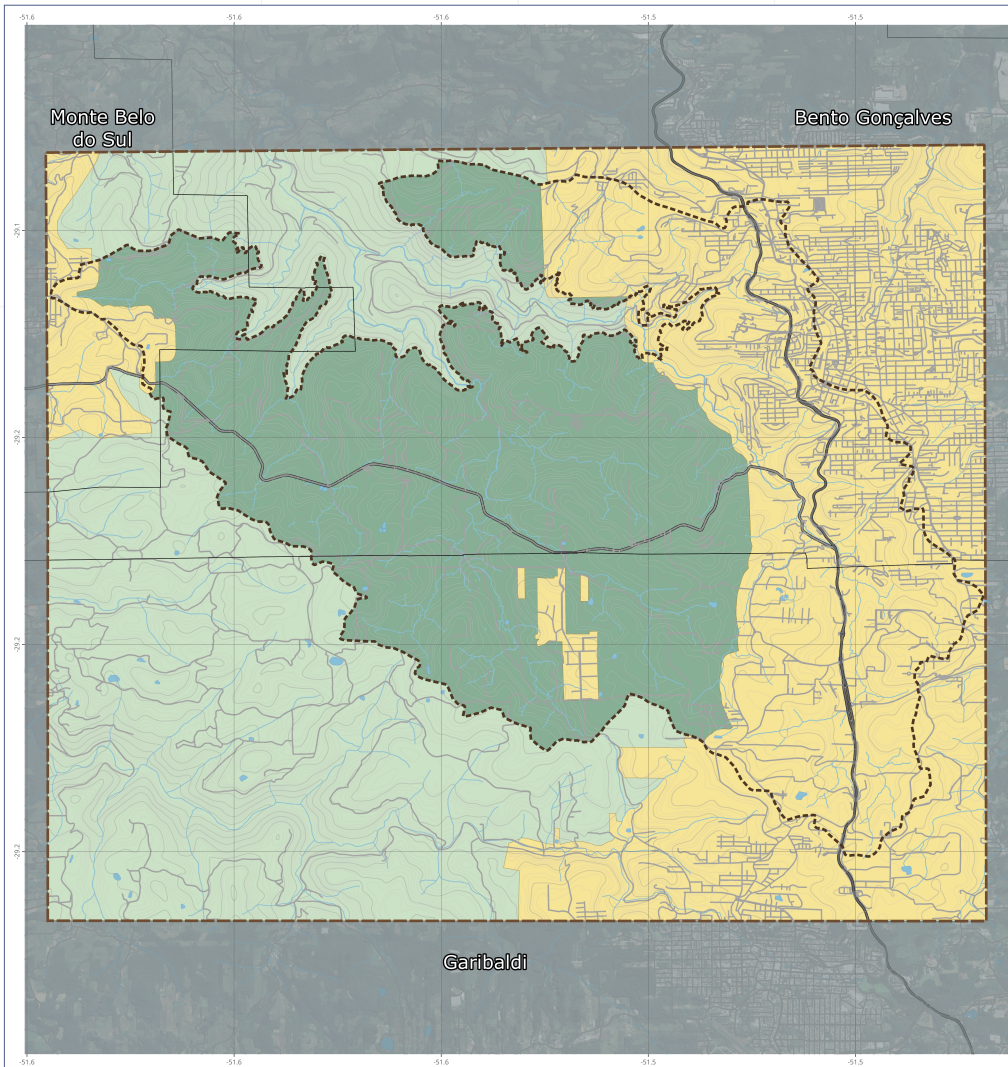
ESCALA
1:25.000

DESENHO
Arquiteta Urbanista
Angélica C. T. Cattani

ARQUIVO
C:\Biblioteca\Projetos\PLAN-VALE\PLAN-VALE.dwg

prancha.

25



LEGENDA

-  Limite Municipal
 Limite Objeto de Estudo
 Limite Denominação de Origem

Sistema viário

- BR-470
 — ERS-444
 — Sistema viário geral
 — Hidrografia

Curvas de Nível

- Curva Mestra
— Curva Normal

Macrozoneamento

- Macrozoneamento Funcional e AgroEcoCultural I (MFA-I)
 Macrozoneamento Funcional e AgroEcoCultural II (MFA-II)
 Macrozoneamento Funcional e AgroEcoCultural III (MFA-III)

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Zoneamento Urbano: Plano Diretor de Monte Belo do Sul, 2020;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- VALCADE, J.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada da denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. Escala 1:100.000;
- CAR: Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, 2024;
- Imagem de satélite: Google Earth, 2024;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.



TÍTULO

MACROZONEAMENTO

PROJETO	
---------	--

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos – PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

[illegible]

DATA
18/08/2025

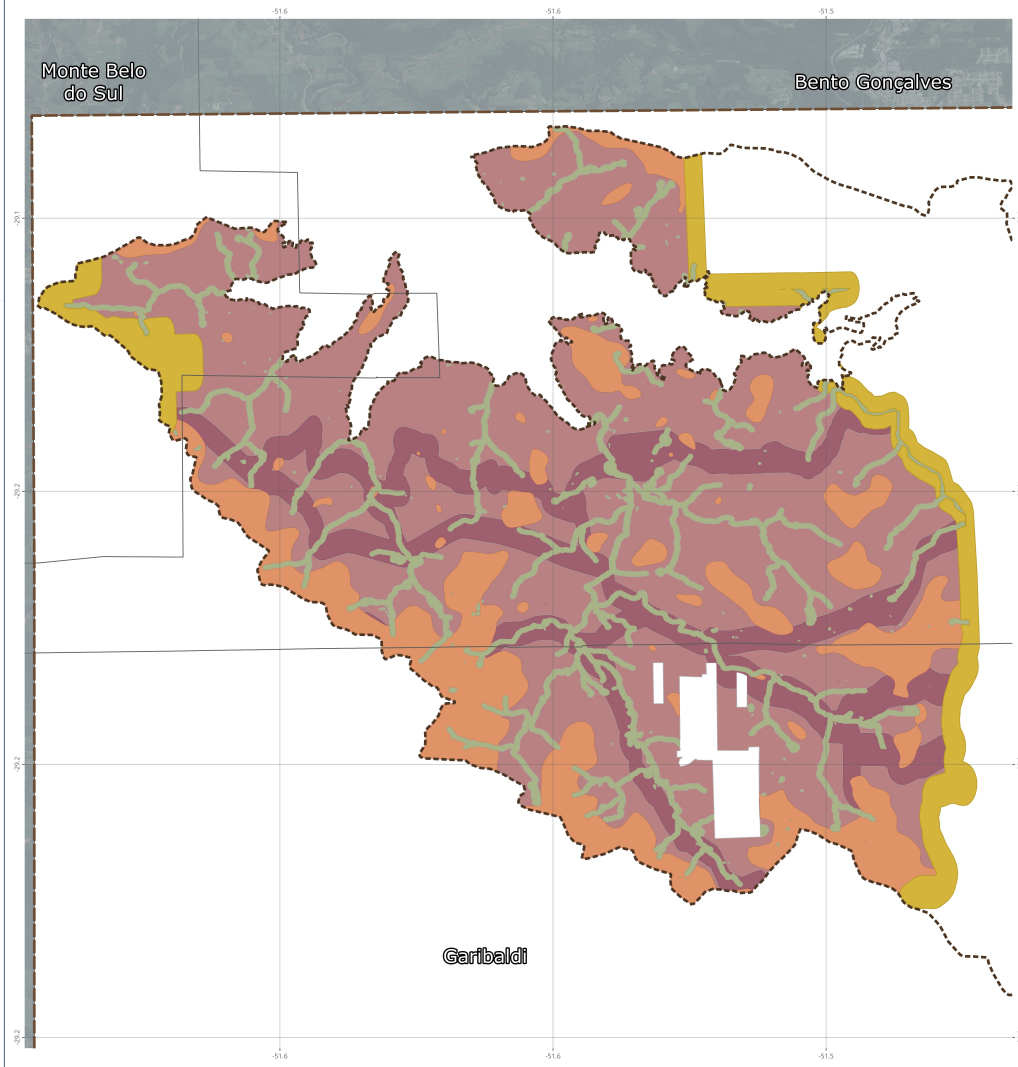
ESCALA
1:29.000

DESENHO
Arquiteta Urbanista
Ângela C. T. Cattani

ARQUIVO
20-PACOTES DE DESENHOS

prancha.

prancha.



LEGENDA

- Limite Municipal
- Limite Objeto de Estudo
- Limite Denominação de Origem

Sistema viário

- BR-470
- ERS-444
- Sistema viário geral
- Hidrografia

Curvas de Nível

- Curva Mestra
- Curva Normal

Zoneamento MFA-III

- Zonas de Produção Vitivinícola
- Zonas de Proteção Ambiental
- Zonas Turísticas Sustentável
- Zonas de Salvaguarda paisagística
- Zona de Proteção da Paisagem

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS
Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS

- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Zoneamento Urbano: Plano Diretor de Monte Belo do Sul, 2020;
- Sistema viário: OperintreMap, 2024;
- RALCAGS, L. TONETTO, J. Área geográfica delimitada de denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Estrutura Uva e Vinho, 2019. Escala 1:100.000;
- CAD: Registro da Gestão e da Informação em Serviços Públicos, 2024;
- Imagens de satélite: Google Earth, 2024;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.

TÍTULO

ZONEAMENTO - MFA-III

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

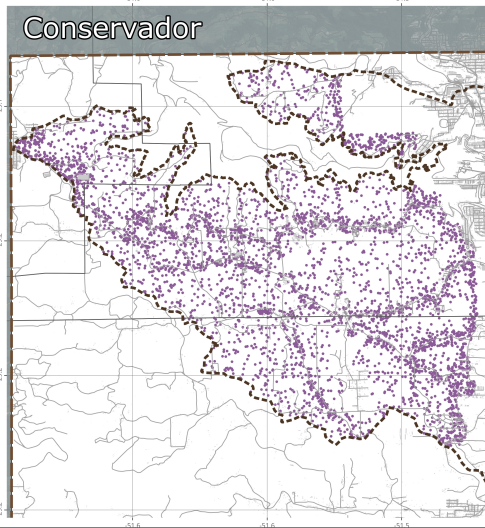
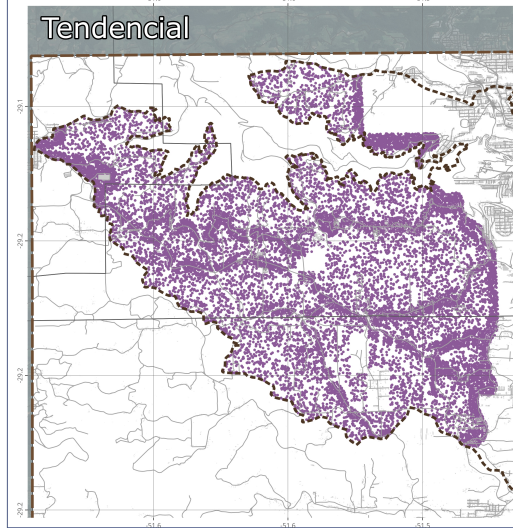
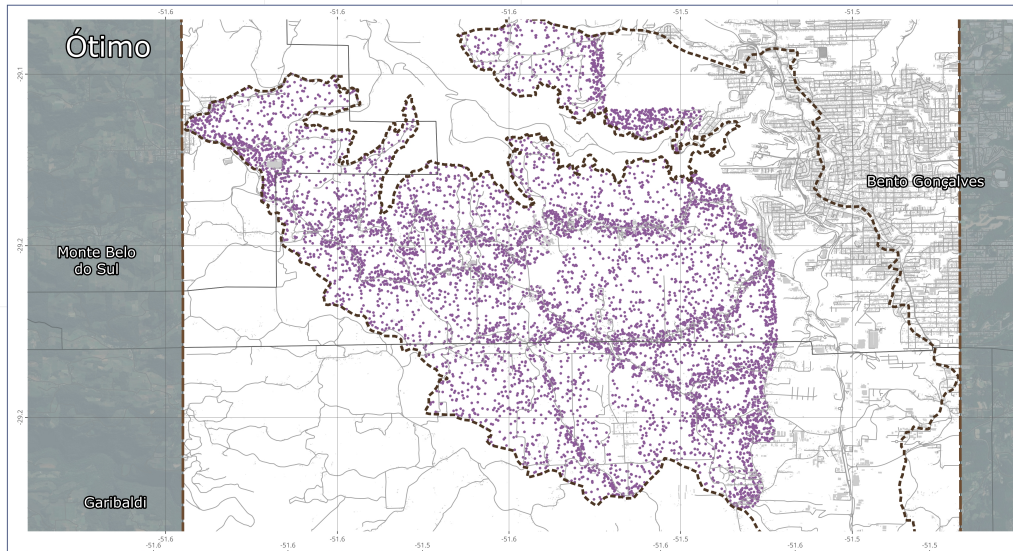
Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR										DATA 25/08/2025	
Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	ESCALA 1:21.999,531375
Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	DESENHO Arquiteta Urbanista Angela C. T. Cattani
Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	Urbanista	Arquiteto	ARQUIVO em formato princípio.

29



LEGENDA

- Limite Municipal
- Limite Objeto de Estudo
- Limite Denominação de Origem

Sistema viário geral

- Vias
- População proposta

Fonte de dados

- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Censoamento Urbano: Plano Diretor de Monte Belo do Sul, 2020;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- PAISAGIO: L. TONETTO, J. Área geográfica delimitada de denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Entropa Uno e Vinho, 2019. Escala 1:100.000;
- Cad. Territorial da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, 2024;
- Imagens de satélite: Google Earth, 2024;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FOUNTE DE DADOS

- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Censoamento Urbano: Plano Diretor de Monte Belo do Sul, 2020;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- PAISAGIO: L. TONETTO, J. Área geográfica delimitada de denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Entropa Uno e Vinho, 2019. Escala 1:100.000;
- Cad. Territorial da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, 2024;
- Imagens de satélite: Google Earth, 2024;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.

TÍTULO

DENSIDADE POPULACIONAL PROPOSTA - MFA-III

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinicius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

DATA

26/08/2025

ESCALA

1:34.999,703466

DESENHO

Arquiteta Urbanista

Angela C. T. Cattani

ARQUIVO

em formato eletrônico

prancha.

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Função	Nome	Registro Profissional	Função	Nome	Registro Profissional	Função	Nome	Registro Profissional
Coordenador Geral	Angela C. T. Cattani	CAU 41292-9	Coordenador Geral	Angela C. T. Cattani	CAU 41292-9	Coordenador Geral	Angela C. T. Cattani	CAU 41292-9
Coordenador Geral	Angela C. T. Cattani	CAU 41292-9	Coordenador Geral	Angela C. T. Cattani	CAU 41292-9	Coordenador Geral	Angela C. T. Cattani	CAU 41292-9
Coordenador Geral	Angela C. T. Cattani	CAU 41292-9	Coordenador Geral	Angela C. T. Cattani	CAU 41292-9	Coordenador Geral	Angela C. T. Cattani	CAU 41292-9

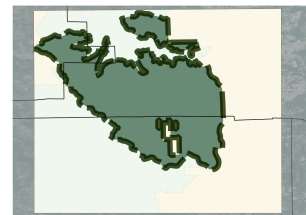
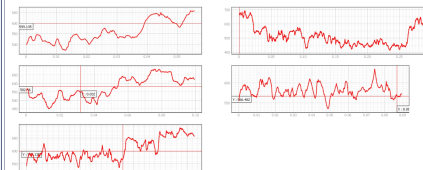
30

Monte Belo
do Sul

Bento Gonçalves

Garibaldi

- LEGENDA**
- Limite Objeto de Estudo
 - Limite Denominação de Origem
 - Limite Municipal
- Sistema viário geral**
- Vias
 - Edificações
 - Unidades de Paisagem Notável
 - Unidades de Paisagem Notável Prioritaria
 - Linha do Horizonte
- Curvas de Nível**
- Curva Mestra
 - Curva Normal
- Capelas
- Edificações Históricas



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS
Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS
- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Desmembramento Urbano: Plano Diretor de Monte Belo do Sul, 2020;
- Sistema viário: OpenStreetMap, 2024;
- PAISAGEM: L. TONETTO, J. Área geográfica delimitada de denominação de origem Vale dos Vinhedos, Bento Gonçalves: Estrutura Uva e Vinho, 2019. Escala 1:100.000;
- Cota: elevações da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, 2024;
- Imagem de satélite: Google Earth, 2024;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.



TÍTULO

PAISAGEM NOTÁVEL

PROJETO

Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR

Município de Bento Gonçalves

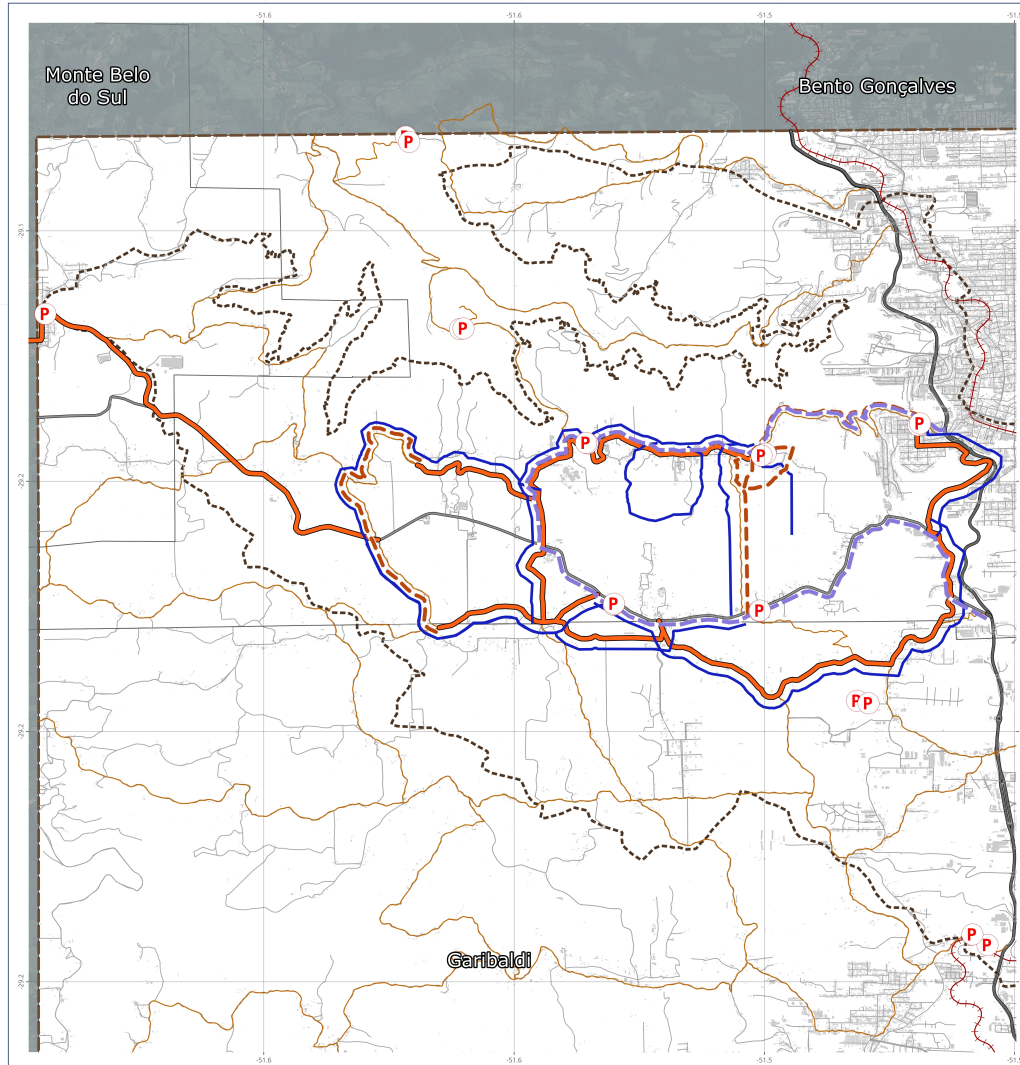
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vinício de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome	Função	Nome
Coordenador Geral	Tomasi Ribeiro	Coordenador Técnico	Tomasi Ribeiro	Coordenador de Projeto	Tomasi Ribeiro	Coordenador de Execução	Tomasi Ribeiro	Coordenador de Monitoramento	Tomasi Ribeiro
Assessor Técnico	Tomasi Ribeiro	Assessor de Projeto	Tomasi Ribeiro	Assessor de Execução	Tomasi Ribeiro	Assessor de Monitoramento	Tomasi Ribeiro	Assessor de Avaliação	Tomasi Ribeiro
Assessor de Planejamento	Tomasi Ribeiro	Assessor de Gestão	Tomasi Ribeiro	Assessor de Comunicação	Tomasi Ribeiro	Assessor de Relações Públicas	Tomasi Ribeiro	Assessor de Marketing	Tomasi Ribeiro
Assessor de Meio Ambiente	Tomasi Ribeiro	Assessor de Cultura	Tomasi Ribeiro	Assessor de Esportes	Tomasi Ribeiro	Assessor de Lazer	Tomasi Ribeiro	Assessor de Turismo	Tomasi Ribeiro
Assessor de Infraestrutura	Tomasi Ribeiro	Assessor de Transportes	Tomasi Ribeiro	Assessor de Saneamento	Tomasi Ribeiro	Assessor de Energia	Tomasi Ribeiro	Assessor de Habitação	Tomasi Ribeiro
Assessor de Segurança	Tomasi Ribeiro	Assessor de Defesa Civil	Tomasi Ribeiro	Assessor de Proteção Civil	Tomasi Ribeiro	Assessor de Resposta a Emergências	Tomasi Ribeiro	Assessor de Recuperação de Desastres	Tomasi Ribeiro

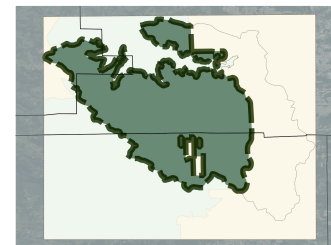
DATA
03/09/2025
ESCALA
1:22.000,410046
DESENHO
Arquiteta Urbanista
Ângela C. T. Cattani
ARQUIVO
em formato digital
prancha.



- LEGENDA**
- Limite Municipal
 - Limite Objeto de Estudo
 - Limite Denominação de Origem

Sistema Viário

- Intermunicipal
- Principal
- Vias
- Proposta
- Ferrovias
- Ciclotur
- Ciclorota
- Cicloradical
- Ciclofaixa
- Estacionamentos de Integração



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS
Sistema de Coordenadas Planas
Sistema Geodésico (Datum) SIRGAS 2000
Projeção UTM Zona 22S

FONTE DE DADOS
- Limites político-administrativos: IBGE, 2022;
- Desmembramento Urbano: Plano Diretor de Monte Belo do Sul, 2020;
- Sistema viário: Operint/Infra, 2024;
- FAZANDE, L.; TONETTO, J. Área geográfica delimitada de denominação de origem Vale dos Vinhedos. Bento Gonçalves: Editora Uva e Vinho, 2019. Escala 1:100.000;
- Cade: Plano Diretor da Gestão e do Trabalho em Serviços Públicos, 2024;
- Arquivo de dados: Google Earth, 2024;
- Lei Estadual nº 14.034 de 29 de Junho de 2012.



TÍTULO
PROPOSTA DE MOBILIDADE INTEGRADA

PROJETO
Plano de Gestão e Desenvolvimento da Paisagem do Vale dos Vinhedos - PLAN-VALE

EXECUTOR
Município de Bento Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Vincius de Tomasi Ribeiro - Arquiteto e Urbanista CAU A41292-9

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR

Função	Nome	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional	Registro Profissional
Coordenador Geral	Arquiteto e Urbanista	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000
Coordenador Técnico	Arquiteto e Urbanista	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000
Coordenador de Projeto	Arquiteto e Urbanista	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000
Coordenador de Execução	Arquiteto e Urbanista	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000
Coordenador de Monitoramento	Arquiteto e Urbanista	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000
Coordenador de Avaliação	Arquiteto e Urbanista	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000
Coordenador de Comunicação	Arquiteto e Urbanista	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000
Coordenador de Gestão	Arquiteto e Urbanista	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000
Coordenador de Planejamento	Arquiteto e Urbanista	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000	CAU 000000000

DATA
25/08/2025
ESCALA
1:24.000
DESENHO
Arquiteta Urbanista
Angela C. T. Cattani
ARQUIVO
em formato digital - AutoCAD

prancha.