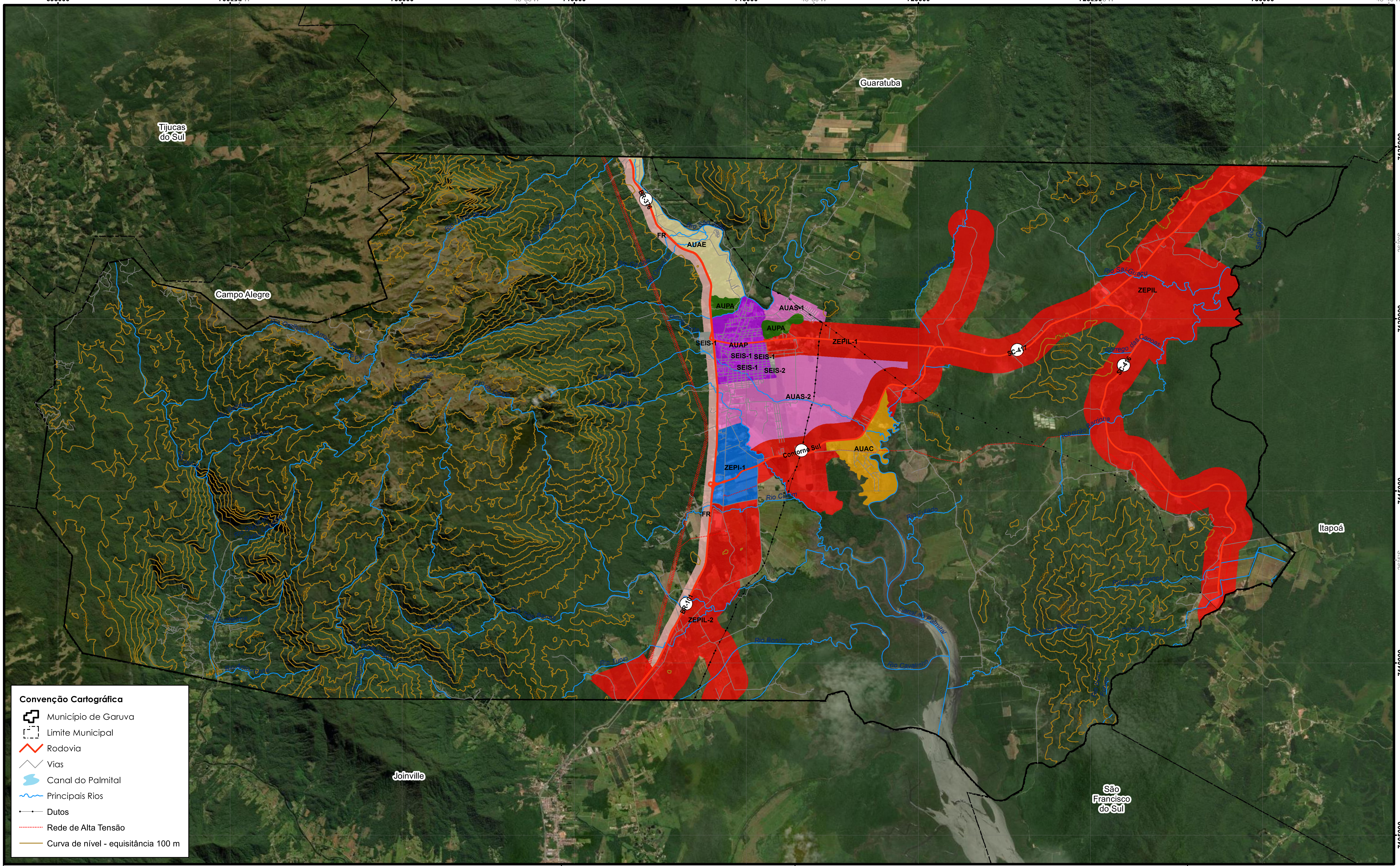


Legenda

Zoneamento da Área Urbana

- Área Urbana de Adensamento Controlado
- Área Urbana de Adensamento Especial
- Área Urbana de Adensamento Prioritário
- Área Urbana de Adensamento Secundário
- Área Urbana de Proteção Ambiental
- Zona Especial de Predominância Industrial e Logística
- Zona Especial de Predominância Industrial
- Setor Especial de Interesse Social
- Faixa Rodoviária

Projeção: Transversa de Mercator (UTM)
Meridiano Central: W51° (fuso 22 sul)
Datum: Sirgas 2000
Data: 01/2022
Escala: 1:70.000

N W E S

0 1 2 4 km

ZONEAMENTO DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GARUVA


Executado por:
Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE

Responsável técnico:
Dr. Celso Voos Vieira, Geógrafo, CREA/SC nº 075.171-7

univille

PREFEITURA DE GARUVA

BACIAS HIDROGRÁFICAS DO MUNICÍPIO DE GARUVA



Convenção Cartográfica

- Município de Garuva
- Limite Municipal
- Rodovia
- Vias
- Canal do Palmital
- Principais Rios
- Dutos
- Rede de Alta Tensão
- Curva de nível - equisitância 100 m

Fonte:
As unidades hidrográficas foram obtidas e editadas das seguintes fontes: Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDE), 2012.
Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) e Serviço Geológico do Brasil (CPRM). Cartas de suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa e inundações : 1:25.000: nota técnica explicativa. São Paulo : IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo ; Brasília, DF : CPRM – Serviço Geológico do Brasil, 2014

Legenda

Bacias Hidrográficas

- Canal do Palmital
- Rio Quiriri
- Rio Saí Guaçú
- Rio São João

Projeção: Transversa de Mercator (UTM)
Meridiano Central: W51° (fuso 22 sul)
Datum: Sirgas 2000
Data: 03/2022
Escala: 1:50.000

N S W E

0 1 2 4 km

Executado por:
Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE

Responsável técnico:
Dr. Celso Voos Vieira, Geógrafo, CREA/SC nº 075.171-7

univille

PREFEITURA DE GARUVA

695000 700000 705000 710000 715000 720000 725000 730000

48°55'W 48°50'W 48°45'W 48°40'W

7125000 7120000 7115000 7110000 7105000

26°0'S 26°5'S

Tijucas do Sul

Campo Alegre

Guaratuba

Joinville

Itapoá

São Francisco do Sul

Rio Cubatão

Rio Palmital

Canal do Palmital

Rio Saí-Guaçu

Rio Saí-Mirim

Rio Saí-Mirim

Rio Saí-Guaçu

Rio Palmital

Rio Cubatão

Canal do Palmital

Convenção Cartográfica

- Município de Garuva
- Limite Municipal
- Rodovia
- Vias
- Canal do Palmital
- Principais Rios
- Dutos
- Rede de Alta Tensão
- Curva de nível - equisitância 100 m

Fonte:
As unidades hidrográficas foram obtidas e editadas das seguintes fontes: Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDE), 2012.
Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) e Serviço Geológico do Brasil (CPRM). Cartas de suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa e inundações : 1:25.000: nota técnica explicativa. São Paulo : IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo ; Brasília, DF : CPRM – Serviço Geológico do Brasil, 2014

Legenda

<all other values>

Classe

Curso d'água
Vala de drenagem
Canal de maré

Projeção: Transversa de Mercator (UTM)
Meridiano Central: W51° (fuso 22 sul)
Datum: Sirgas 2000
Data: 03/2022
Escala: 1:50.000

N W E S

0 1 2 4 km

HIDROGRAFIA DO MUNICÍPIO DE GARUVA

Executado por:
Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE

Responsável técnico:
Dr. Celso Voos Vieira, Geógrafo, CREA/SC nº 075.171-7

univille

PREFEITURA DE GARUVA