



ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
Cenozoico	Quaternário	Q1	Depósitos de origem local	Depósitos de origem local
		Q2	Depósitos de origem regional	Depósitos de origem regional
Mesozoico	Cretáceo	Cr1	Depósitos de origem local	Depósitos de origem local
		Cr2	Depósitos de origem regional	Depósitos de origem regional
Paleozoico	Permiano	P1	Depósitos de origem local	Depósitos de origem local
		P2	Depósitos de origem regional	Depósitos de origem regional

UNIDADES GEOLÓGICAS

Cenozoico

Quaternário

Q1 Depósitos de origem local: areias, argilas, siltes, cascalhos, pedregulhos, etc.

Q2 Depósitos de origem regional: areias, argilas, siltes, cascalhos, pedregulhos, etc.

Mesozoico

Cretáceo

Cr1 Depósitos de origem local: areias, argilas, siltes, cascalhos, pedregulhos, etc.

Cr2 Depósitos de origem regional: areias, argilas, siltes, cascalhos, pedregulhos, etc.

Paleozoico

Permiano

P1 Depósitos de origem local: areias, argilas, siltes, cascalhos, pedregulhos, etc.

P2 Depósitos de origem regional: areias, argilas, siltes, cascalhos, pedregulhos, etc.

Sistema Viário	Topografia	Pontos
Entrada Principal	Massa d'água	Poço da Base de Dados
Entrada Secundária	Drenagem	SIQAS
Outras Estradas		Cl. 500
Armadamento Urbano		Aloramentos
Caminho		▲ 10
Ferrovia		Sambaqui

Estruturas	Recursos Minerais
Foliação Vertical	Ponto de Localização
Foliação com mergulho	Au
Falha ou fratura	Ouro
Falha encoberta	Fe
Falha transcidente encoberta	Br
Falha ou zona de cisalhamento encoberta	Arg
Dique alcalino	Am

MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC

MAPA GEOLÓGICO DE SERVIÇO DE JOINVILLE

Apêndice D - Produto 2

ESCALA 1:50.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 51° W.G.R., acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Datum horizontal: SIRGAS 2000

Datum vertical: Marégrafo de Imbituba (SC)

Fonte de dados: CPRM (2019)

Prefeitura Municipal de Joinville (2019)

SimGeo (2019)

EQUIPE EXECUTORA

Marcos Alexandre de Freitas, Geol. Dsc.

Eliel Martins Senhinho, Geol.

Giana Grupioni Rezende, Eng. Cart.

Jennifer Kunzler Rohmann, Estagiária Eng. Cart.

Contrato: 075/2019

Março de 2021

Prefeitura de Joinville

Serviço Geológico do Brasil