



QUADRO CRONO-ESTRATIGRÁFICO DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE

ERA	PERÍODO	SÍMBOLO	UNIDADE	NOTAS
Cenozoico	Quaternário	Qs1	Depósitos de aluvião	Depósitos de aluvião
	Quaternário	Qs2	Depósitos de várzea	Depósitos de várzea
	Quaternário	Qs3	Depósitos de terraços	Depósitos de terraços
Mesozoico	Cratozoico	Cr1	Gravito Dora Franca	Gravito Dora Franca
	Cratozoico	Cr2	Gravito Piraí	Gravito Piraí
Paleozóico	Permiano	Pm1	Unidade Sudeste	Unidade Sudeste
	Permiano	Pm2	Unidade Sul	Unidade Sul
Pré-Cambriano	Neoproterozoico	NP1a	Complexo Granulítico de Santa Catarina	Complexo Granulítico de Santa Catarina
	Neoproterozoico	NP1b	Complexo Granulítico Leste	Complexo Granulítico Leste
	Neoproterozoico	NP2	Unidade Mafica-Ultramáfica Barra Velha	Unidade Mafica-Ultramáfica Barra Velha
	Neoproterozoico	NP3	Unidade Mafica-Ultramáfica Barra Velha	Unidade Mafica-Ultramáfica Barra Velha

UNIDADES GEOLÓGICAS

Cenozoico

Quaternário

- Qs1: Depósitos de aluvião: sedimento orgânico para água de origem de areia, argila e marais, fósseis, areia branca, areia vermelha, cascalho e pedregulhos.
- Qs2: Depósitos de várzea: sedimentos orgânicos para água de origem de areia, argila e marais, fósseis, areia branca, areia vermelha, cascalho e pedregulhos.
- Qs3: Depósitos de terraços: sedimentos orgânicos para água de origem de areia, argila e marais, fósseis, areia branca, areia vermelha, cascalho e pedregulhos.

Mesozoico

Cratozoico

- Cr1: Formação de gravito e margens: sedimentos orgânicos para água de origem de areia, argila e marais, fósseis, areia branca, areia vermelha, cascalho e pedregulhos.
- Cr2: Formação de gravito: sedimentos orgânicos para água de origem de areia, argila e marais, fósseis, areia branca, areia vermelha, cascalho e pedregulhos.

Paleozóico

Permiano

- Pm1: Unidade Sudeste: complexos granulíticos de alta pressão e temperatura.
- Pm2: Unidade Sul: complexos granulíticos de alta pressão e temperatura.

Neoproterozoico

- NP1a: Complexo Granulítico de Santa Catarina: complexos granulíticos de alta pressão e temperatura.
- NP1b: Complexo Granulítico Leste: complexos granulíticos de alta pressão e temperatura.
- NP2: Unidade Mafica-Ultramáfica Barra Velha: unidades maficas e ultramáficas.
- NP3: Unidade Mafica-Ultramáfica Barra Velha: unidades maficas e ultramáficas.

Convenções Cartográficas

Sistema Viário		Hidrografia	Pontos	
	Estrada Principal			Poços da Base de Dados
	Estrada Secundária			SACAS
	Ostra Escudada			Cl_500 Alfornetos
	Arruamento Urbano			Sambaqui
	Caminho			
	Ferrovia			

Estruturas

-

Recursos Minerais

-

Sambaquis no Município de Joinville (Oliveira, 2000)

1 Rio Pirabeiraba	20 Ilha dos Espinheiros III
2 Rio Bucuriúma	21 Rio Comprido
3 Rio Ferreira	22 Ilha dos Espinheiros IV
4 Rio das Ostras	23 Espinheiros II
5 Rio Sambaqui	24 Gravata
6 Tiburtius	25 Ilha dos Espinheiros I
7 Rio Fagundes	26 Ilha dos Espinheiros I
8 Ribeirão do Cubatão	27 Morro do Amaral III
9 Ponta das Palmas	30 Morro do Amaral IV
10 Cubatão II	31 Lagoa Saguaiçu
11 Cubatão I	32 Morro do Amaral I
12 Cubatão III	33 Rio Velho I
13 Cubatão IV	34 Morro do Amaral II
14 Cubatãozinho	36 Morro do Ouro
15 Rua Guaira	38 Rio Velho II
16 Ilha do Gado I	40 Guanabara II
17 Ilha do Gado III	41 Rio Riacho
18 Ilha do Gado II	42 Guanabara I
19 Ilha do Gado IV	

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 GR, acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Mareógrafo de Imbituba (SC)

Fonte de dados:
CPRM (2019)
Prefeitura Municipal de Joinville (2019)
SimGeo (2019)

EQUIPE EXECUTORA
Marcos Alexandre de Freitas, Geól. Disc.
Eliel Martins Senhorinho, Geól.
Giana Grupioni Rezende, Eng. Cart.
Jennifer Kunzler Rohmann, Estagiária Eng. Cart.

Contrato: 075/2019 Março de 2021