

QUADRO CRONO-ESTRATIGRÁFICO DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE									
ERA	PERÍODO	FAZES							
QUATERNÁRIO	Quaternário	Q2a	Depósitos colúvies aluvionares	Q2b	Depósitos colúvies aluvionares	Q2c	Depósitos colúvies aluvionares	Q2d	Depósitos colúvies aluvionares
		Q2e	Depósitos colúvies aluvionares	Q2f	Depósitos colúvies aluvionares	Q2g	Depósitos colúvies aluvionares	Q2h	Depósitos colúvies aluvionares
PALEOZOICO	Paleozoico	P2a	Grupo Serra Catarinense	P2b	Grupo Serra Catarinense	P2c	Grupo Serra Catarinense	P2d	Grupo Serra Catarinense
		P2e	Grupo Serra Catarinense	P2f	Grupo Serra Catarinense	P2g	Grupo Serra Catarinense	P2h	Grupo Serra Catarinense
NEOZOICO	Neozoico	N2a	Grupo Serra Catarinense	N2b	Grupo Serra Catarinense	N2c	Grupo Serra Catarinense	N2d	Grupo Serra Catarinense
		N2e	Grupo Serra Catarinense	N2f	Grupo Serra Catarinense	N2g	Grupo Serra Catarinense	N2h	Grupo Serra Catarinense
MESOZOICO	Mesozoico	M2a	Grupo Serra Catarinense	M2b	Grupo Serra Catarinense	M2c	Grupo Serra Catarinense	M2d	Grupo Serra Catarinense
		M2e	Grupo Serra Catarinense	M2f	Grupo Serra Catarinense	M2g	Grupo Serra Catarinense	M2h	Grupo Serra Catarinense
CENOZOICO	Cenozoico	C2a	Grupo Serra Catarinense	C2b	Grupo Serra Catarinense	C2c	Grupo Serra Catarinense	C2d	Grupo Serra Catarinense
		C2e	Grupo Serra Catarinense	C2f	Grupo Serra Catarinense	C2g	Grupo Serra Catarinense	C2h	Grupo Serra Catarinense

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

**CENOZOICO**

**Quaternário**

Q2a Depósitos colúvies aluvionares

Q2b Depósitos colúvies aluvionares

Q2c Depósitos colúvies aluvionares

Q2d Depósitos colúvies aluvionares

Q2e Depósitos colúvies aluvionares

Q2f Depósitos colúvies aluvionares

Q2g Depósitos colúvies aluvionares

Q2h Depósitos colúvies aluvionares

Q2i Depósitos colúvies aluvionares

Q2j Depósitos colúvies aluvionares

Q2k Depósitos colúvies aluvionares

Q2l Depósitos colúvies aluvionares

Q2m Depósitos colúvies aluvionares

Q2n Depósitos colúvies aluvionares

Q2o Depósitos colúvies aluvionares

Q2p Depósitos colúvies aluvionares

Q2q Depósitos colúvies aluvionares

Q2r Depósitos colúvies aluvionares

Q2s Depósitos colúvies aluvionares

Q2t Depósitos colúvies aluvionares

Q2u Depósitos colúvies aluvionares

Q2v Depósitos colúvies aluvionares

Q2w Depósitos colúvies aluvionares

Q2x Depósitos colúvies aluvionares

Q2y Depósitos colúvies aluvionares

Q2z Depósitos colúvies aluvionares

**PALEOZOICO**

**Paleozoico**

P2a Grupo Serra Catarinense

P2b Grupo Serra Catarinense

P2c Grupo Serra Catarinense

P2d Grupo Serra Catarinense

P2e Grupo Serra Catarinense

P2f Grupo Serra Catarinense

P2g Grupo Serra Catarinense

P2h Grupo Serra Catarinense

P2i Grupo Serra Catarinense

P2j Grupo Serra Catarinense

P2k Grupo Serra Catarinense

P2l Grupo Serra Catarinense

P2m Grupo Serra Catarinense

P2n Grupo Serra Catarinense

P2o Grupo Serra Catarinense

P2p Grupo Serra Catarinense

P2q Grupo Serra Catarinense

P2r Grupo Serra Catarinense

P2s Grupo Serra Catarinense

P2t Grupo Serra Catarinense

P2u Grupo Serra Catarinense

P2v Grupo Serra Catarinense

P2w Grupo Serra Catarinense

P2x Grupo Serra Catarinense

P2y Grupo Serra Catarinense

P2z Grupo Serra Catarinense

**NEOZOICO**

**Neozoico**

N2a Grupo Serra Catarinense

N2b Grupo Serra Catarinense

N2c Grupo Serra Catarinense

N2d Grupo Serra Catarinense

N2e Grupo Serra Catarinense

N2f Grupo Serra Catarinense

N2g Grupo Serra Catarinense

N2h Grupo Serra Catarinense

N2i Grupo Serra Catarinense

N2j Grupo Serra Catarinense

N2k Grupo Serra Catarinense

N2l Grupo Serra Catarinense

N2m Grupo Serra Catarinense

N2n Grupo Serra Catarinense

N2o Grupo Serra Catarinense

N2p Grupo Serra Catarinense

N2q Grupo Serra Catarinense

N2r Grupo Serra Catarinense

N2s Grupo Serra Catarinense

N2t Grupo Serra Catarinense

N2u Grupo Serra Catarinense

N2v Grupo Serra Catarinense

N2w Grupo Serra Catarinense

N2x Grupo Serra Catarinense

N2y Grupo Serra Catarinense

N2z Grupo Serra Catarinense

**MESOZOICO**

**Mesozoico**

M2a Grupo Serra Catarinense

M2b Grupo Serra Catarinense

M2c Grupo Serra Catarinense

M2d Grupo Serra Catarinense

M2e Grupo Serra Catarinense

M2f Grupo Serra Catarinense

M2g Grupo Serra Catarinense

M2h Grupo Serra Catarinense

M2i Grupo Serra Catarinense

M2j Grupo Serra Catarinense

M2k Grupo Serra Catarinense

M2l Grupo Serra Catarinense

M2m Grupo Serra Catarinense

M2n Grupo Serra Catarinense

M2o Grupo Serra Catarinense

M2p Grupo Serra Catarinense

M2q Grupo Serra Catarinense

M2r Grupo Serra Catarinense

M2s Grupo Serra Catarinense

M2t Grupo Serra Catarinense

M2u Grupo Serra Catarinense

M2v Grupo Serra Catarinense

M2w Grupo Serra Catarinense

M2x Grupo Serra Catarinense

M2y Grupo Serra Catarinense

M2z Grupo Serra Catarinense

**CENOZOICO**

**Cenozoico**

C2a Grupo Serra Catarinense

C2b Grupo Serra Catarinense

C2c Grupo Serra Catarinense

C2d Grupo Serra Catarinense

C2e Grupo Serra Catarinense

C2f Grupo Serra Catarinense

C2g Grupo Serra Catarinense

C2h Grupo Serra Catarinense

C2i Grupo Serra Catarinense

C2j Grupo Serra Catarinense

C2k Grupo Serra Catarinense

C2l Grupo Serra Catarinense

C2m Grupo Serra Catarinense

C2n Grupo Serra Catarinense

C2o Grupo Serra Catarinense

C2p Grupo Serra Catarinense

C2q Grupo Serra Catarinense

C2r Grupo Serra Catarinense

C2s Grupo Serra Catarinense

C2t Grupo Serra Catarinense

C2u Grupo Serra Catarinense

C2v Grupo Serra Catarinense

C2w Grupo Serra Catarinense

C2x Grupo Serra Catarinense

C2y Grupo Serra Catarinense

C2z Grupo Serra Catarinense

**CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**

Diagrama de LINEAMENTOS DE FRATURA - FOLHA E 25.000-IV

Alcance

Bandamento gnáissico

Foliação

Foliação vertical

Contato

Contato aproximado

Dique

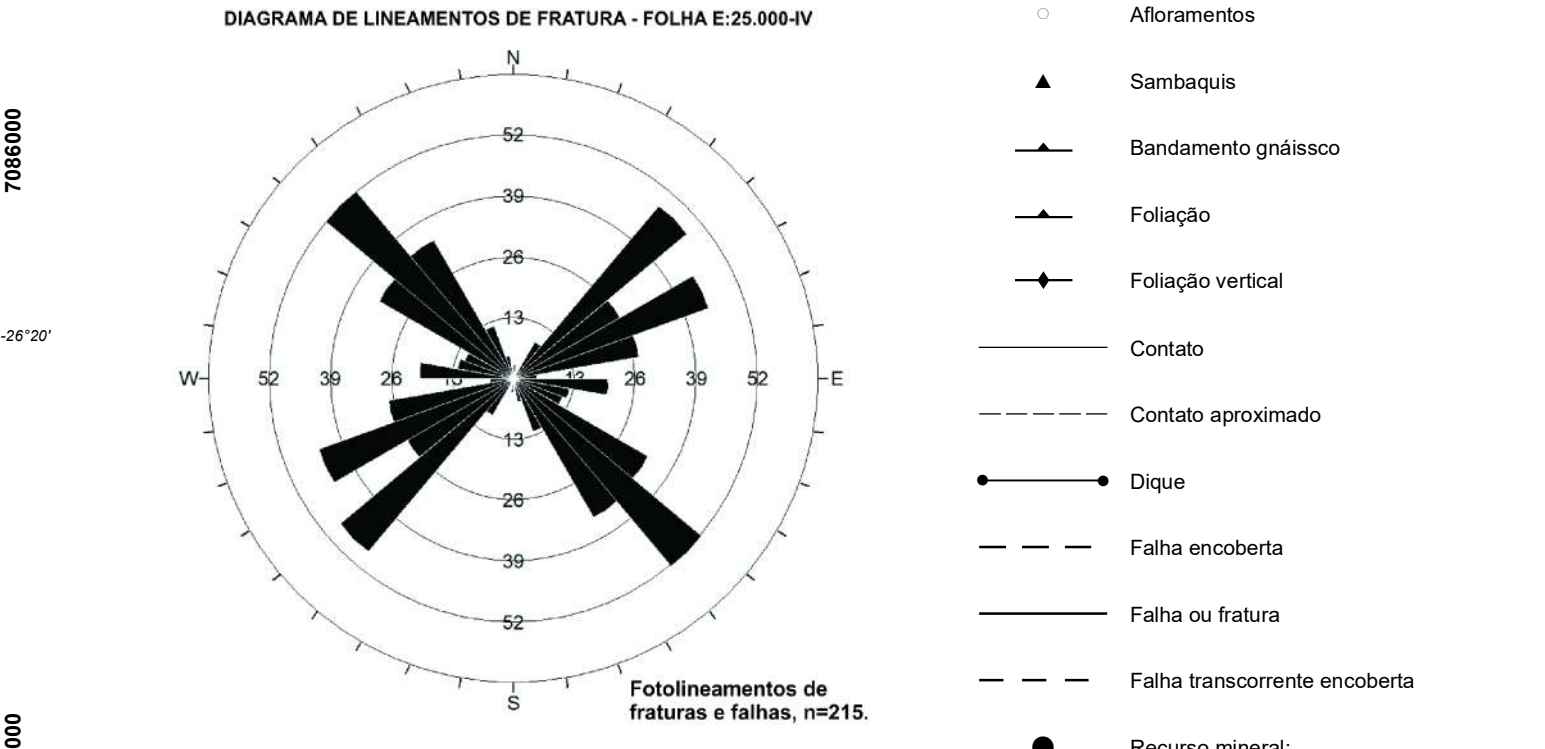
Falha encoberta

Falha ou fratura

Falha transcorrente encoberta

Recurso mineral:

Agm - Água mineral; Arg - Argila; Bn - Bauxita; Cn - Carvão; Cu - Cobre; Fe - Ferro; Gr - Granito; M - Mármore; P - Pedra; S - Sólido; T - Tectonismo; U - Urânio; V - Vidro; Z - Zircônio



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

Massa d'água

Curso de água intermitente

Curso de água perene

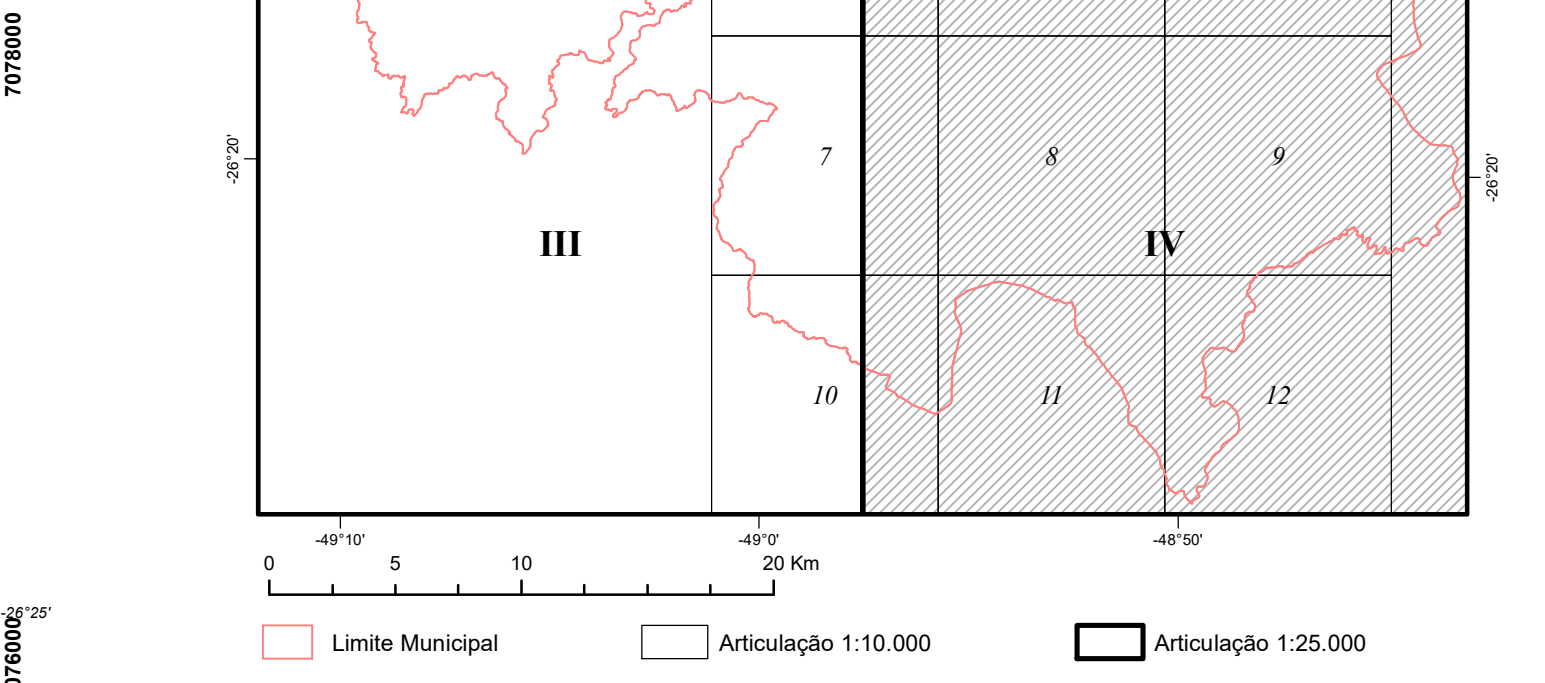
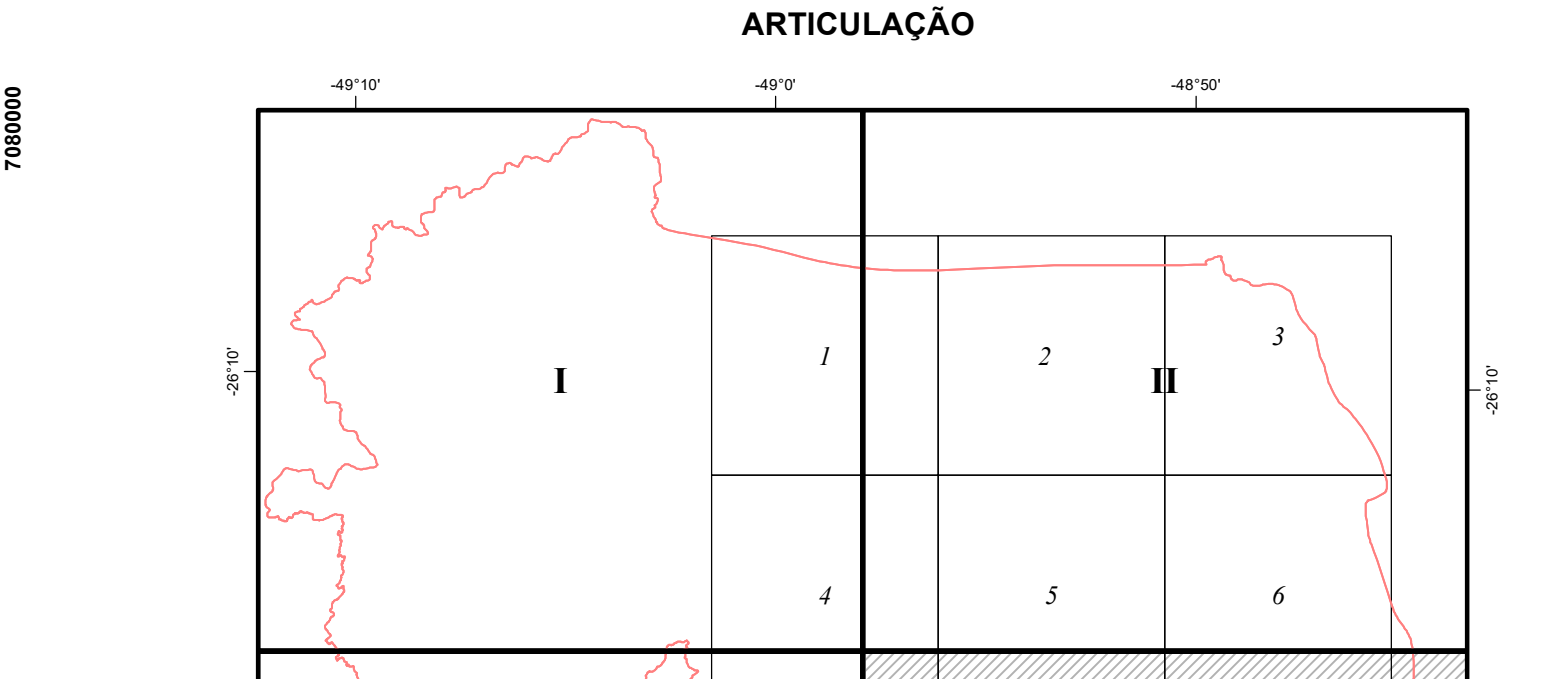
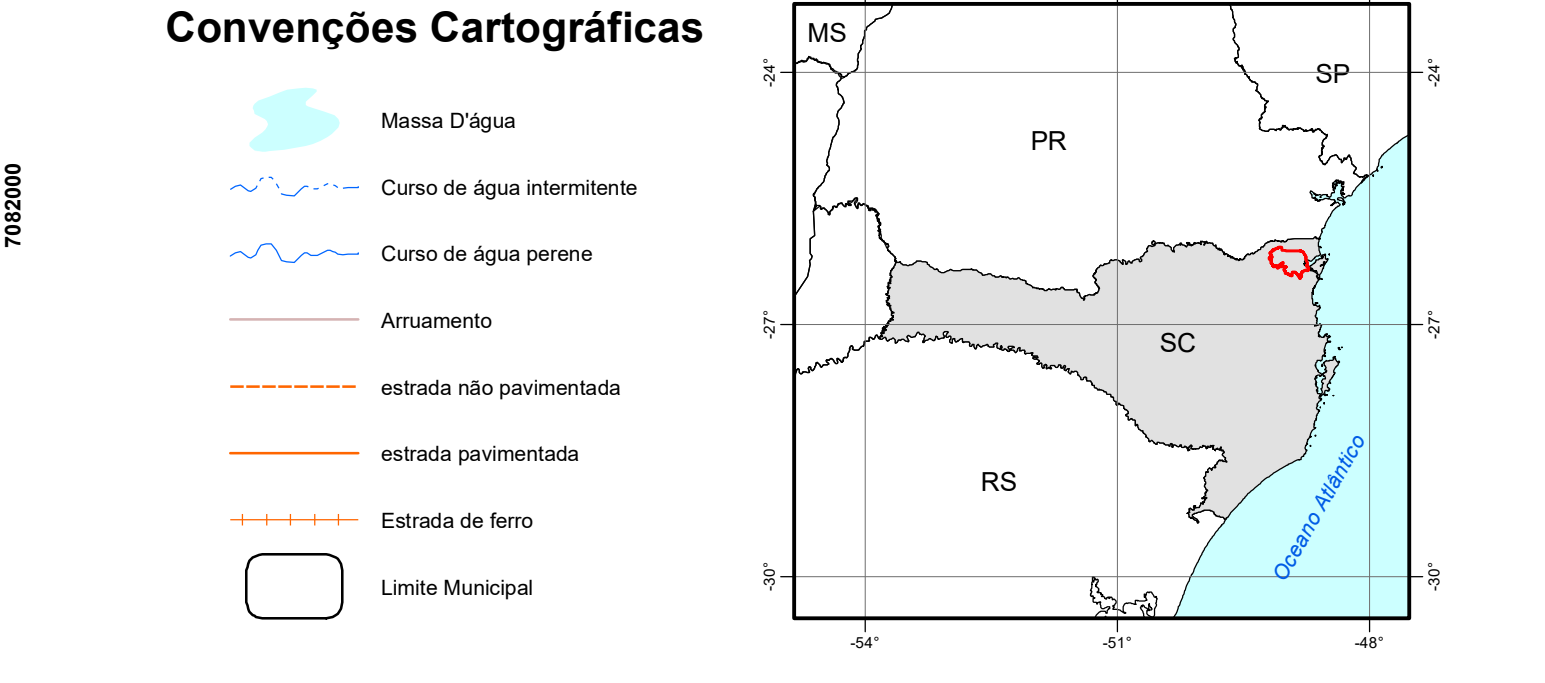
Arreamento

estrada não pavimentada

estrada pavimentada

Estrada de ferro

Limite Municipal



**MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC**

Mapa Geológico do Município de Joinville

Articulação 1:25.000 - Folha IV

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: Marégrafo de Imbituba (SC)

Fonte de dados:

CPRM (2019 - 2020)

Prefeitura Municipal de Joinville (2019)

SimGeo (2019)

Contrato: 075/2019    Julho de 2021