MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC

Mapa Geológico do Município de Joinville
Escala 1:10.000 - Folha 5

0,5 0,25 0 0,5 1 Km

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

UNIDADES GEOLÓGICAS

CENOZOICO

Q2at **Depósitos antropogênicos:** sedimentos acumulados pela ação do homem, aterros, rejeitos minerais, lixo urbano, aterros sanitários, e sítios arqueológicos litorâneos e estuarinos, acumulando conchas de moluscos, ossos e sedimentos diversos (sambaqui).

Q2tf **Turfeiras:** Sedimentos formados por argilaorgânica amarronzada, visivilmente com fragmentos de vegetais, subordinadamente gradando de areia argilosa para areia muito fina, rica em matéria orgânica marrom escura a preta.

Q2a **Depósitos aluvionares:** areias, cascalheiras e sedimentos síltico-argilosos depositados em planícies de inundação, terraços e calhas da rede fluvial. Depósito aluvionares distais constituídos de areia muito fina indicam um contínuo retrabalhamento dos sedimentos a jusante dos depósitos proximais.

Q2ca **Depósitos colúvio-aluvionares:** depósitos coluvionares distais composto por sedimento mal selecionado formados por fluxos gravitacionais sendo retrabalhados por ação fluvial, onde o sedimento aluvionar se concentra nos canais ativos.

Q2co **Depósitos colvionares:** sedimentos mal selecionados, normalmente sílico-argilosos, associados às vertentes das elevações e formados através de processos gravitacionais, com detritos rochosos produtos de intemperismo que se deslocam encosta abaixo.

NEOARQUEANO/PALEOPROTEROZOICO

A4PP2sc **Complexo Granulítico de Santa Catarina**

A4PP2gn **Paragnaisses Luis Alves:** (g) gnaisses metassedimentares, granulitos e gnaisses pelíticos com sillimanita e/ou cordierita e granada, gnaisses calcossilicatados; (c) lentes de quartzito com foliação marcada pela orientação de muscovita, (localmente fuchsita) e quartzitos bandados com lentes ferruginosas e formações ferríferas bandadas (BIF) todos com com lineação de estiramento de quartzo.

A4PP2gi **Gnaisses Granulíticos Luis Alves:** granulitos máficos a félsicos, que podem ser isotrópicos, ou bandados e/ou foliados, com mineralogia composta por ortopiroxênio, clinopiroxênio, hornblenda, plagioclásio e quartzo, podendo ou não ocorrer biotita, com enclaves de gabronoritos, pirxenitos e hornblenditos. Também ocorrem gnaisses máficos, ortognaisses quartzo-feldspáticos e meta-quartzodioritos. 2716, 2660 e 2170 Ma.

A4PP2ubv **Unidade Máfica-Ultramáfica Barra Velha:** granulitos ultramáficos, metagabros, meta-piroxenitos, meta-hornblendita pirxenitos com ou sem plagioclásio, meta pircoxênio-hornblenda noritos, meta-hornblenda gabro noritos e meta-hornblenda pirxenitos com granada.

Convenções Cartográficas

- Massa D'água
- Curso de água intermitente
- Curso de água perene
- Arruamento
- Estrada não pavimentada
- Estrada pavimentada
- Estrada de ferro
- Limite Municipal

Convenções Geológicas

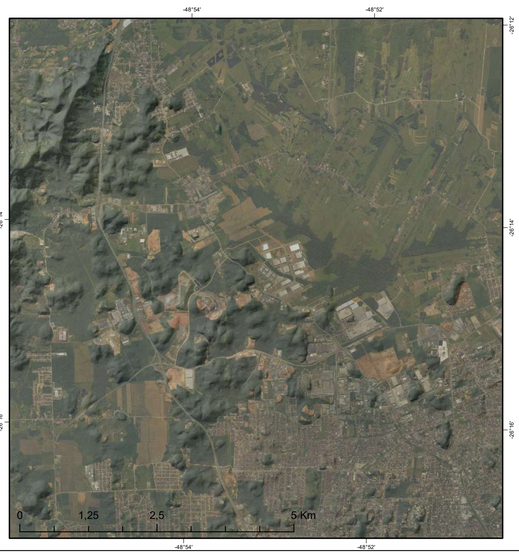
- Afloramentos
- Bandamento gnáissco
- Foliação
- Foliação milonítica
- Recurso mineral
- Contato
- Contato aproximado
- Dique
- Falha encoberta
- Falha ou fratura

DIAGRAMA DE LINEAMENTOS DE FRATURA - FOLHA E:10.000-5

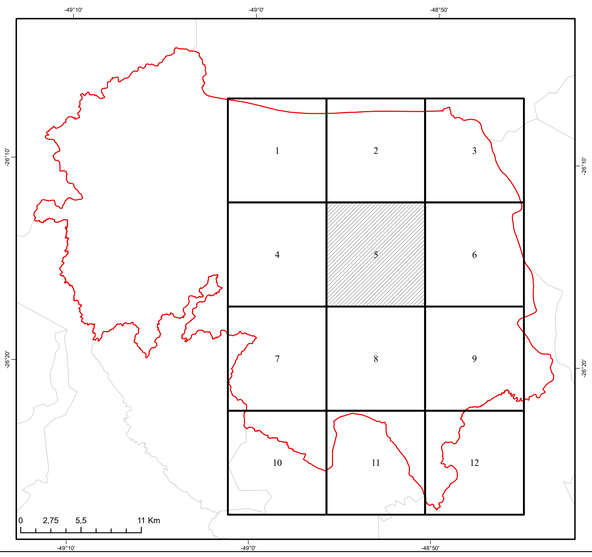
N 24 18 12 6 W 24 18 12 6 E 6 12 18 24 S

Fotolineamentos de fraturas e falhas, n=972

COMPOSIÇÃO: ORTOFOTO e RELEVO SOMBREADO



ARTICULAÇÃO 1:10.000



Prefeitura de Joinville

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
CPRM