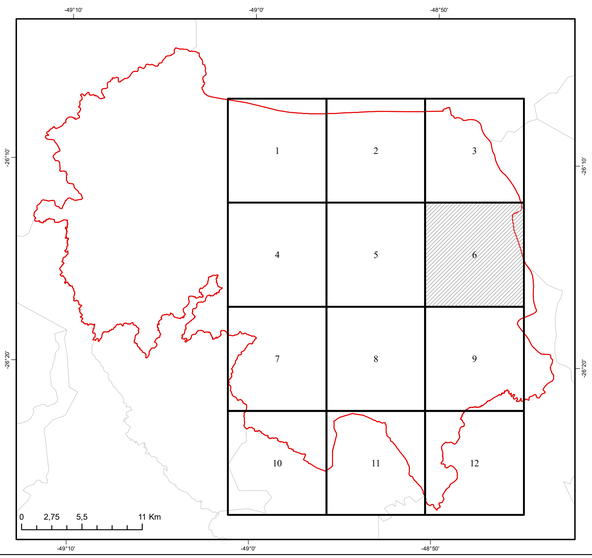
COMPOSIÇÃO: ORTOFOTO e RELEVO SOMBREADO

ARTICULAÇÃO 1:10.000



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)..
- **Q2pm** — **Depósitos de pântanos e mangues:** sedimentos recentes, finos, ricos em matéria orgânica, variando de argila a areia fina. Nesta unidade estão inclusas planícies de marés com sedimentos mistos de areia fina e lama, canais de maré, com areia mal selecionada e areias de barras de maré. Áreas com influência marinha de intramarés, com marcante presença de vegetação pioneira flúvio-marinha.
- **Q2el** — **Depósitos eólicos litorâneos:** areias finas a muito finas, bem a muito bem selecionadas, de coloração esbranquiçada, sem estruturas visíveis. Estes depósitos eólicos são de espessura normalmente reduzida e bastante pedogeneizados. Depósitos com idades entre 120 e 18 mil anos.
- **Q2pe** — **Depósitos paleoestuarinos:** sedimentos areno-siltosos, mal selecionados, com matéria orgânica, bioturbação e eventuais bancos conchíferos naturais depositados em ambiente estuarino.
- **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.
- **Q2co** — **Depósitos coluvionares:** sedimentos mal selecionados, normalmente síltico-argilosos, associados às vertentes das elevações e formados através de processos gravitacionais, com detritos rochosos produtos de intemperismo que se desbocam encosta abaixo.

NEOARQUEANO/PALEOPROTEROZOICO

- **A4PP2sc** — **Complexo Granulítico de Santa Catarina**
- **A4PP2glg** — **Paragnaisses Luis Alves:** (g) gnaisses metassedimentares, granulitos e gnaisses pelíticos com sillimanita e/ou cordierita e granada, gnaisses calcissilicatados; (q) 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.
- **A4PP2la** — **Gnaisses Granulíticos Luis Alves:** granulitos máficos a felsicos, que podem ser isotrópos, ou bandados e/ou foliados, com mineralogia composta por ortopiroxênio, clinopiroxênio, hornblenda, plagioclásio e quartzo, podendo ou não ocorrer biotita, com encláves de gabbronoritos, piroxenitos e hornblenditos. Também ocorrem gnaisses máficos, ortognaisses quartzo-feldspáticos e meta-quartzodioritos. 2716, 2680 e 2170 Ma.
- **A4PP2jbv** — **Unidade Máfica-Ultramáfica Barra Velha:** granulitos ultramáficos, metagabros, meta-piroxenitos, meta-hornblenda piroxenitos com ou sem plagioclásio, meta piroxênio-hornblenda noritos, meta-hornblenda gabro noritos e meta-hornblenda piroxenitos com granada.

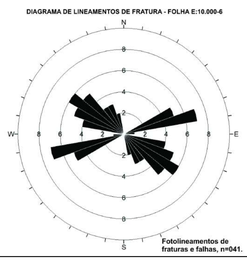
Convenções Geológicas

- Afloramentos
- Sambaquis
- Recurso mineral
- Bandamento gnáissco
- Foliação
- Foliação vertical
- Contato
- Contato aproximado
- Dique
- Falha encoberta
- Falha ou fratura
- Falha transcorrente encoberta

Convenções Cartográficas

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

DIAGRAMA DE LINEAMENTOS DE FRATURA - FOLHA E:10.000-6



Fotolineamentos de fraturas e falhas, n=041.

MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC

Mapa Geológico do Município de Joinville
Escala 1:10.000 - Folha 6

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

Prefeitura de Joinville

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
CPRM