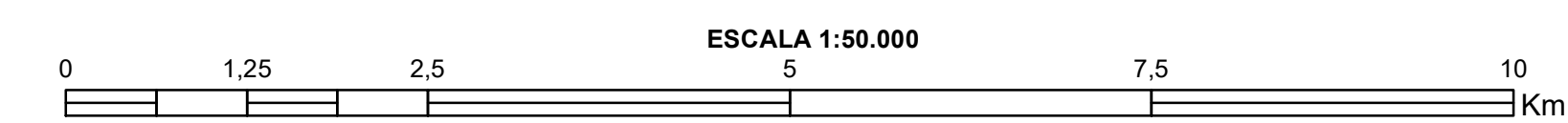


**MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO  
DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC**

MAPA DE VULNERABILIDADE NATURAL DOS AQUÍFEROS  
CALCULADA PELO MÉTODO GODS

Apêndice A - Produto 5



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:  
IBGE (2002)

CPRM (2019)  
 Prefeitura Municipal de Joinville (2019)  
 SimGeo (2019)

**EQUIPE EXECUTORA**  
Marcos Alexandre de Freitas, Geól. DSc.  
Eliel Martins Senhorinho, Geól.  
Giana Grupioni Rezende, Eng. Cart.  
Rique Pereira dos Santos, Estagiário Eng. Cart.

Contrato: 075/2019

Maio de 2021

