

**Legenda**

- Lotes Urbanos
- Área Urbana Consolidada - AUC
- Quadrantes
- RH-1 da Microbacia 23-1
- RH-2 da Microbacia 23-1

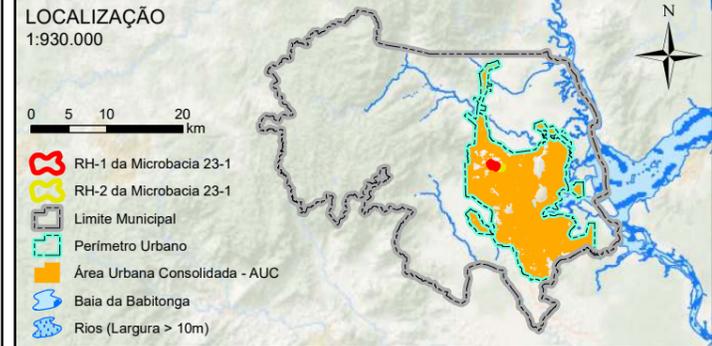
**Projeção de Restrições**

- Projeção da APP de Nascentes (50 m)
- Projeção da APP de Corpos d'Água (30 m)

**Levantamento Hidrográfico**

- Nascentes
- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água

Dados Técnicos:  
 Prefeitura Municipal de Joinville - PMJ, 2024.  
 Bases Cartográficas do Sistema de Informações Municipais Georreferenciadas. Última atualização: agosto de 2024.  
 ESRI Imagery Basemap, ano de 2024.  
 Datum: SIRGAS 2000. Projeção: UTM, Fuso 22S  
 Escala do Mapa: Indicada



Conteúdo:  
**DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DA MICROBACIA 23-1**

Conteúdo:  
**DELIMITAÇÃO DOS QUADRANTES**

Responsável Técnico:  
**RAFAEL ZOBOLI GUIMARÃES**

Revisão: REV_01	Data: 26/11/2024	Conselho - Registro de Classe: CREA-SC - 101006-6
--------------------	---------------------	--

ELABORADO POR:

**carbono engenharia**  
 Rua Marechar Deodoro, n°404, ramal 4, América - Joinville/SC | (47) 3227-3081