

**Legenda**

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

**Edificações**

- Edificações sob APP de 30 metros

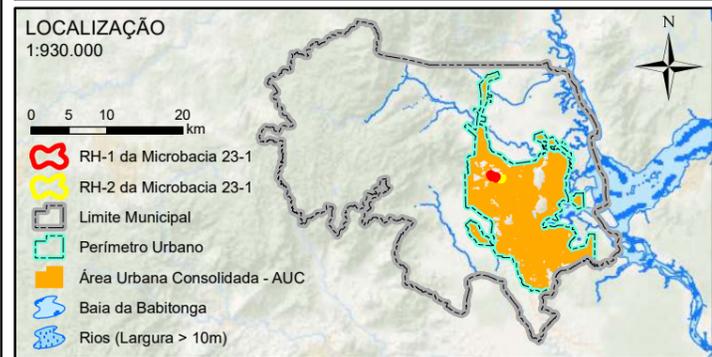
**Projeção das Restrições**

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

**Macro Cenários**

- Trecho Aberto Meio Antropizado
- Trecho Aberto Vegetação Densa
- Trecho Aberto Vegetação Densa Meio Antropizado
- Trecho Fechado (Tubulado/Galeria Fechada) Ocupação Urbana
- Trecho Fechado (Tubulado/ Galeria Fechada) Via Publica
- Trecho Fechado (Tubulado/Galeria Fechada)
- Nascentes

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:  
**MACROS CENÁRIOS**

Responsável Técnico:  
**RAFAEL ZOBOLI GUIMARÃES**

Revisão: REV_01	Data: 27/11/2024	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

NOTA: Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73. Fica vedada a reprodução, alteração, cópia total ou parcial, sem autorização expressa do autor.