



**Legenda**

- Microbacia 16-12
- Área Urbana Consolidada - AUC
- Lotes Urbanos
- Nascente
- Hidrografia Externa a Área de Estudo

**Macros cenários**

- Trecho Aberto com Vegetação Densa
- Trecho Aberto Vegetação Densa com Ocupação Urbana
- Trecho Fechado sob Lotes
- Trecho Fechado sob Via Pública

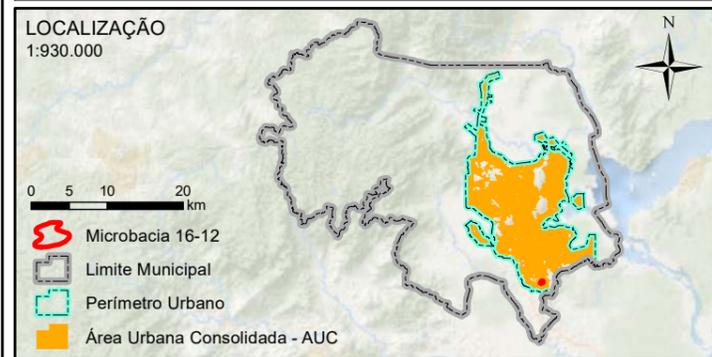
**Restrições ambientais**

- Projeção APP de Nascente (Raio 50m)
- Projeção APP dos Corpos d'Água (30m)

**Edificações**

- Edificações sob FNE de 5 metros
- Edificações sob FNE de 15 metros
- Edificações sob APP de 30 metros

Dados Técnicos: Prefeitura Municipal de Joinville - PMJ, 2021.  
 Bases Cartográficas do Sistema de Informações Municipais Georreferenciadas. Última atualização: 27 de outubro de 2022.  
 Aerofoto VANT - 11 de janeiro de 2023, altitude 120m.  
 ESRI Imagery Basemap, ano de 2022.  
 Datum: SIRGAS 2000. Projeção: UTM, Fuso 22S  
 Escala do Mapa: Indicada



Conteúdo:  
**DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DA MICROBACIA 16-12**

Conteúdo:  
**MACROS CENÁRIOS**

Responsável Técnico:  
**RAFAEL ZOBOLI GUIMARÃES**

Revisão: REV_01	Data: 25/05/2023	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.