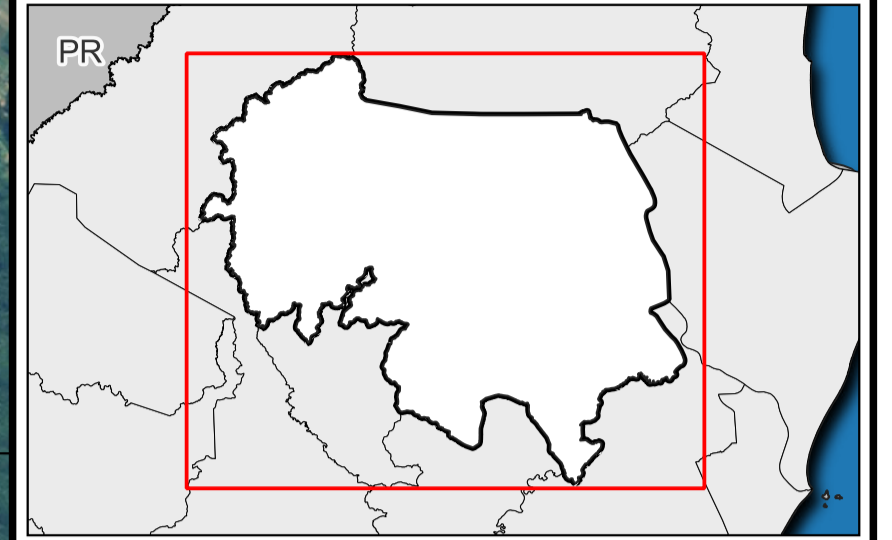
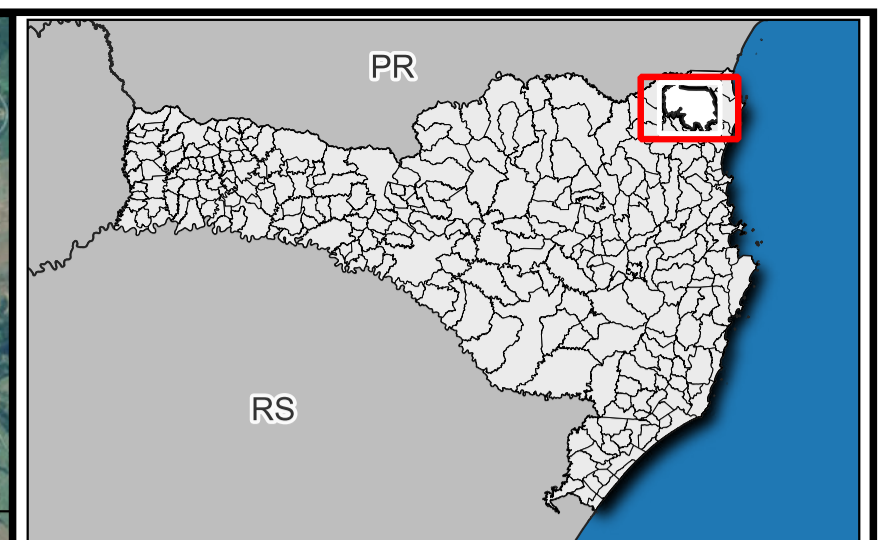
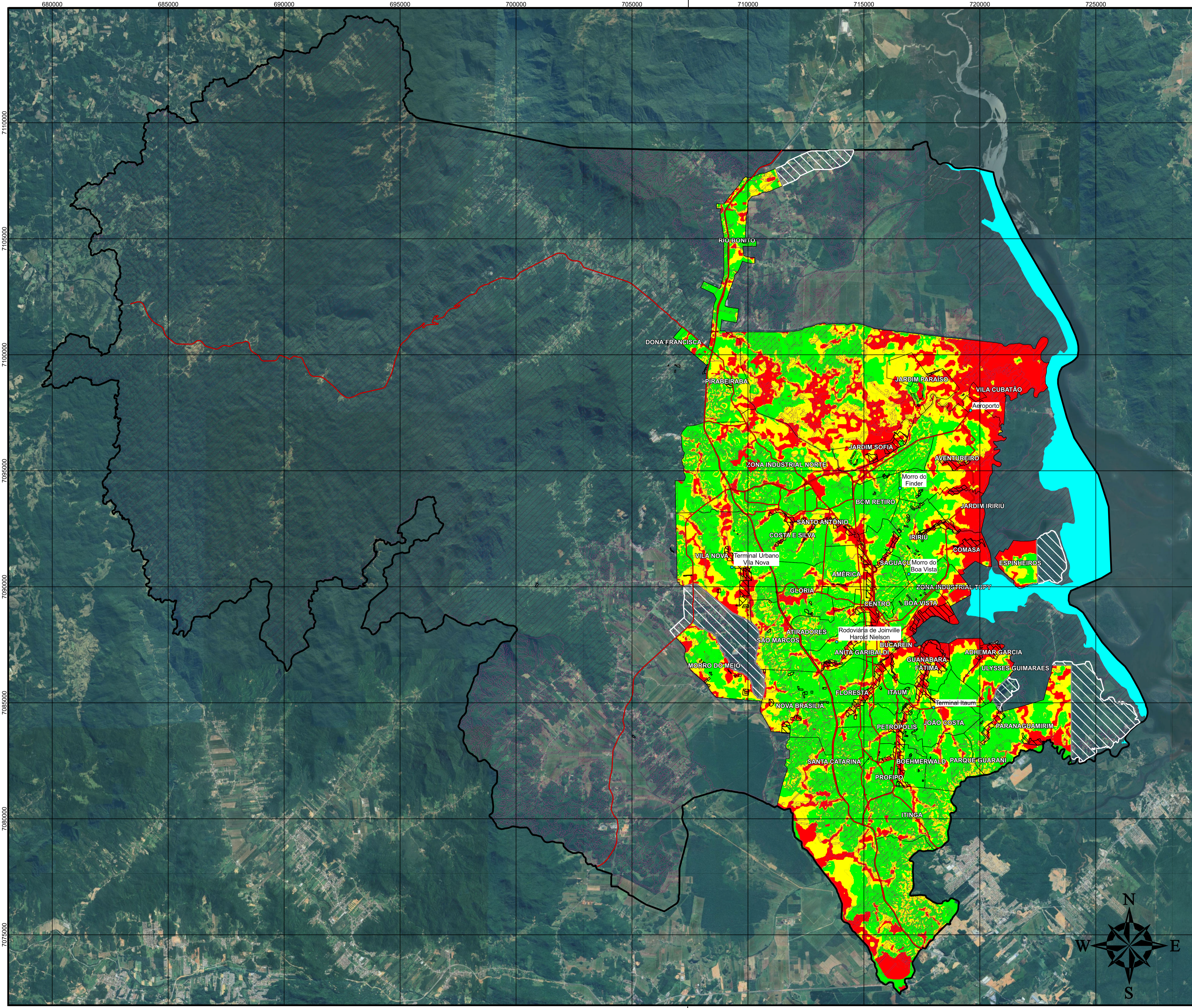


**Anexo B**  
**Material cartográfico da proposta de Zoneamento para o Gerenciamento dos Riscos de Desastres Instalados e das Cartas Geotécnicas de Aptidão à Urbanização**



**Legenda**

- Pontos de referência
- Vias principais
- ▨ Área de Expansão Urbana
- ▭ Limite de bairros e perímetro urbano
- ▭ Limite municipal
- ▭ Corpo d'água
- ▭ Área com restrição legal
- ▨ Áreas de risco instalado mapeadas em campo

**Zonamento para controle de riscos**

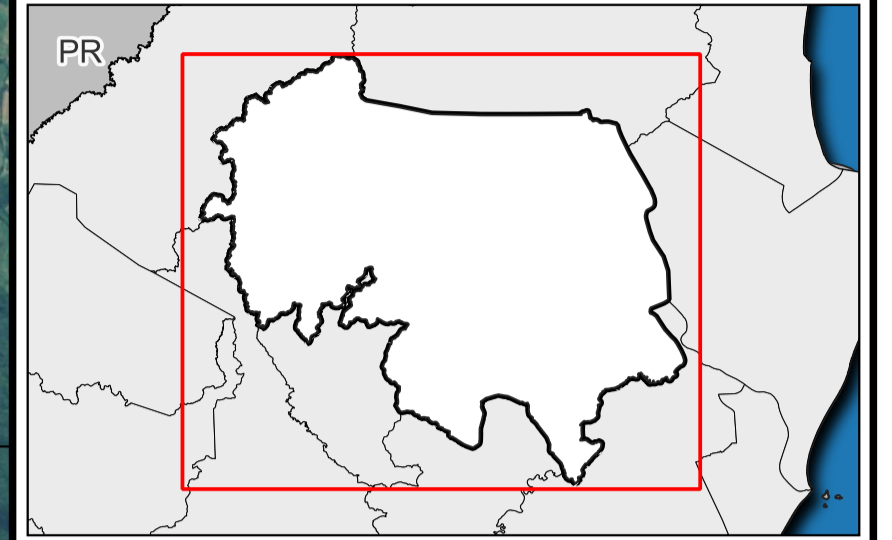
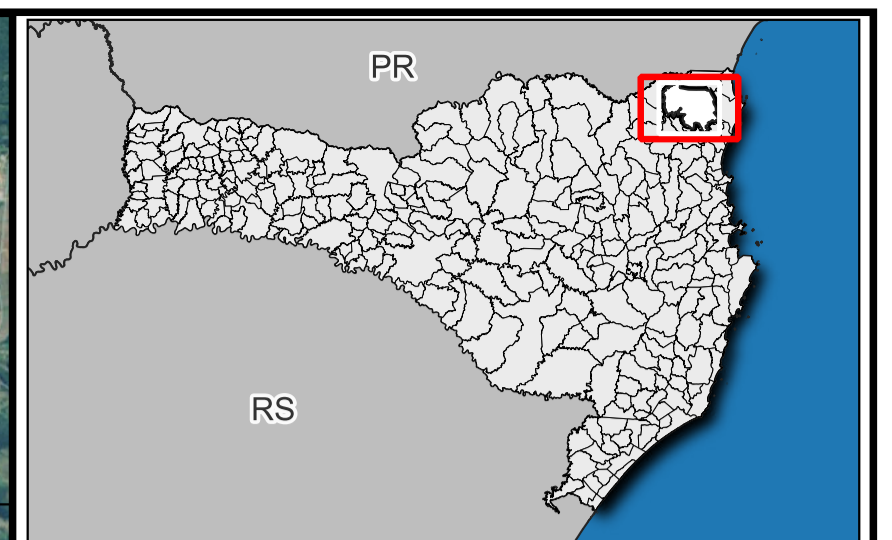
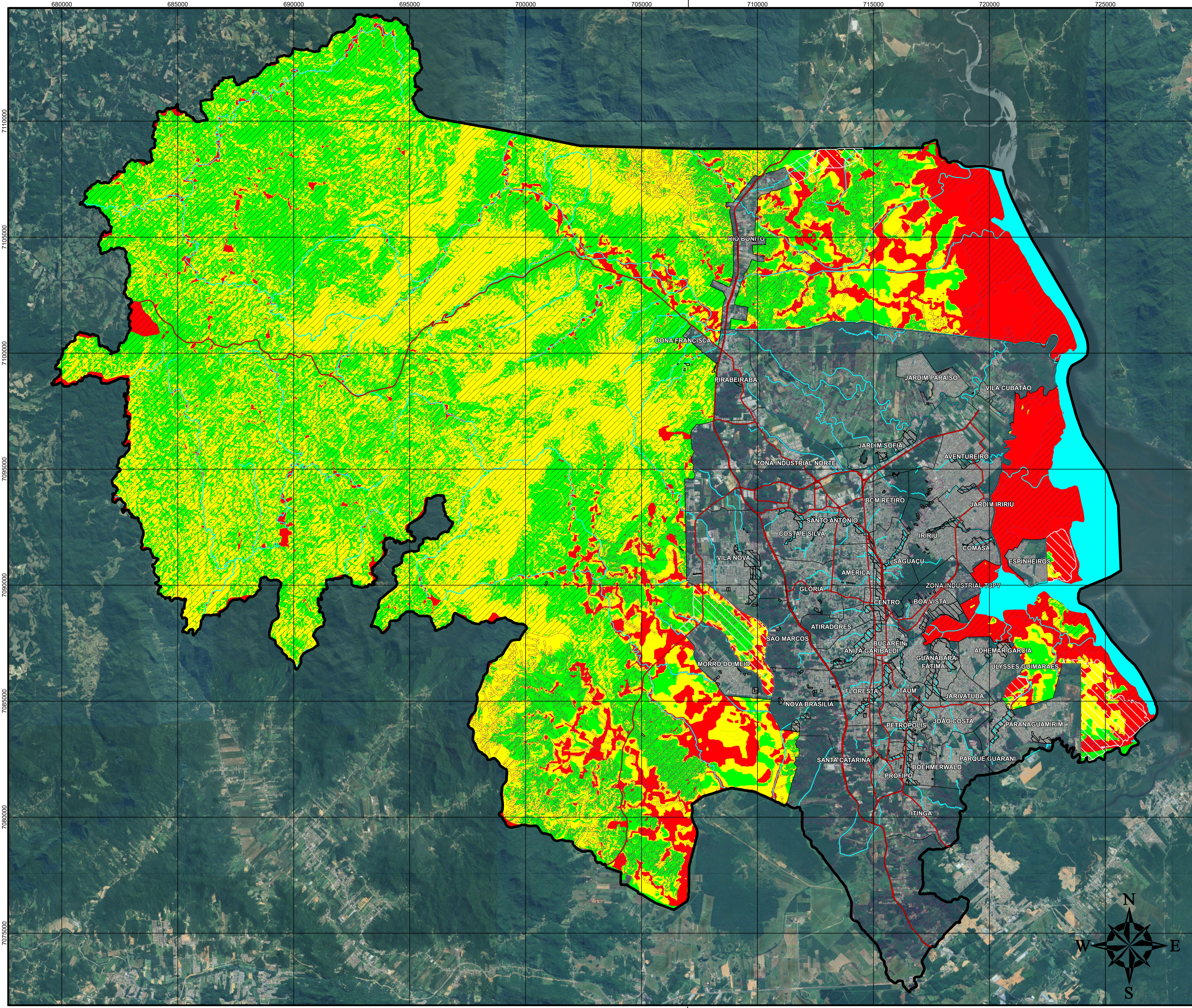
- ▭ Zonas sujeitas a medidas de controle complexas
- ▭ Zonas sujeitas a medidas de controle moderadas
- ▭ Zonas sujeitas a medidas de controle simples



Datum: SIRGAS 2000  
 Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

<b>FONTES</b> Consórcio Nippon-Koei/ REGEA (2024) ; PMJ (2023)	
<b>ELABORAÇÃO</b> NIPPON KOEI	<b>CLIENTE</b> regea Prefeitura de Joinville
<b>TÍTULO DO MAPA</b> Zonamento para gerenciamento de riscos instalados	
<b>PROJETO (COD. REGEA)</b> 2230-Prefeitura-Joinville-PMGRD-Joinville	
<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Davi Tochetto Sove Karina da Silva Lima	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
<b>DATA</b> 29/06/2025	<b>FOLHA</b> 01 de 01
<b>ESCALA</b> 1:75.000	<b>RELATÓRIO REGEA</b> 2230-R15-25





**Legenda**

- Vias principais
- Rios principais
- Corpo d'água
- Área de Expansão Urbana
- Limite de bairros e perímetro urbano
- Limite municipal
- Área com restrição legal
- Áreas de risco instalado mapeadas em campo

**Classes de aptidão à urbanização (Consórcio)**

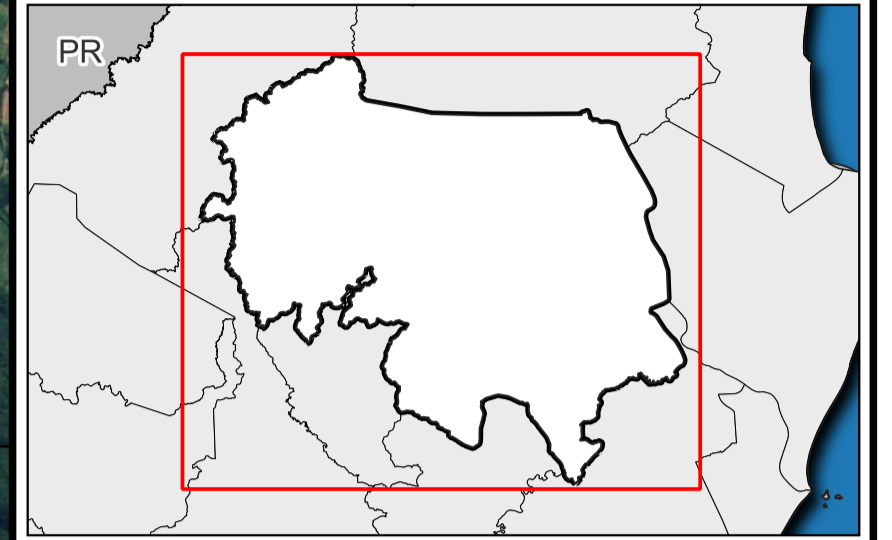
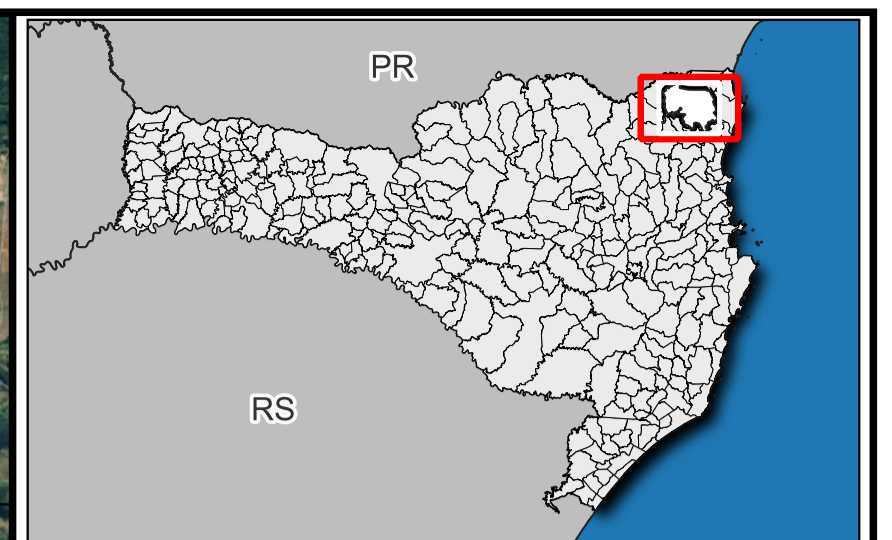
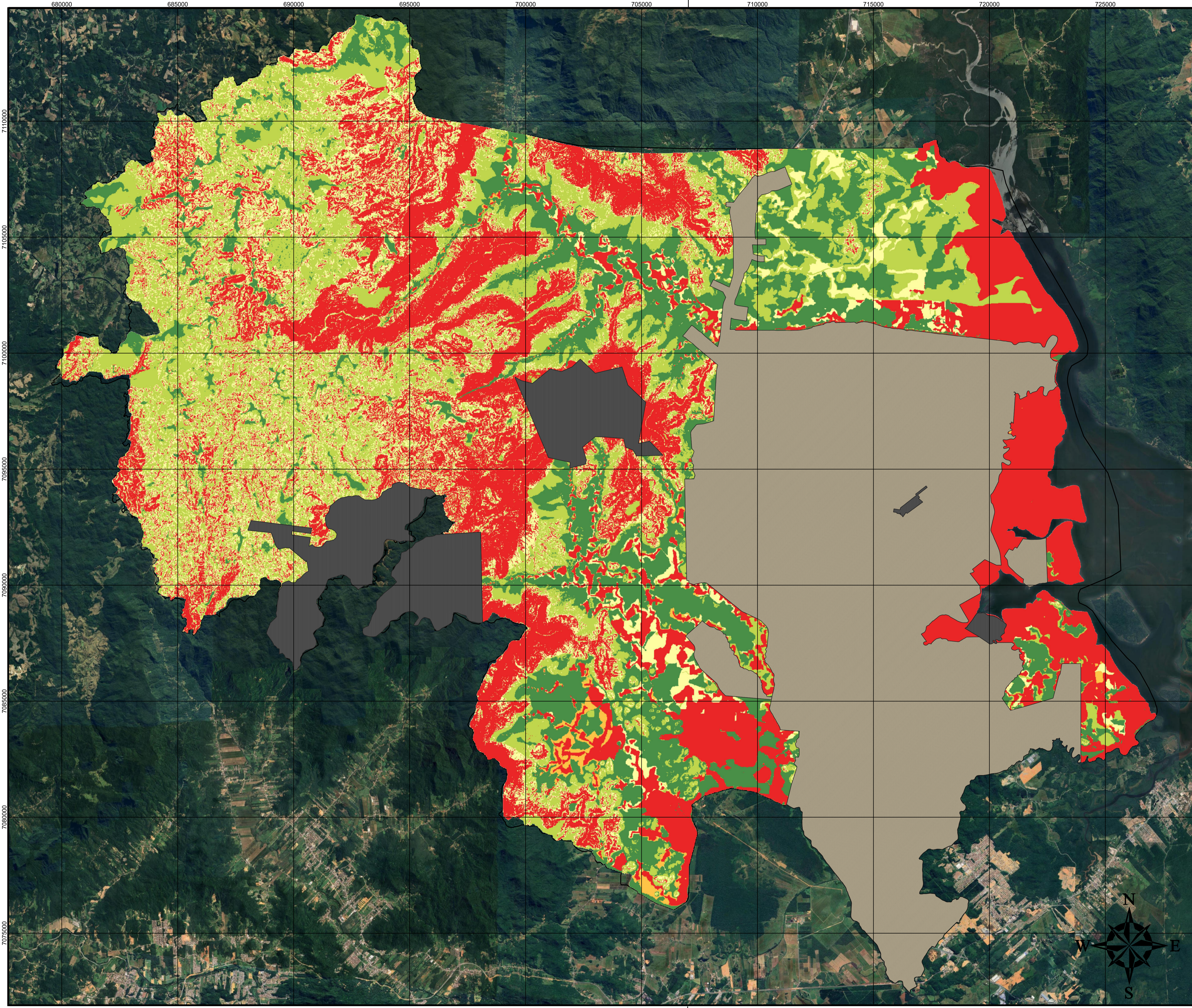
- Alta aptidão
- Média aptidão
- Baixa aptidão



Datum: SIRGAS 2000  
 Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

<b>FONTES</b> Consórcio Nippon-Koei/ REGEA (2024); PMJ (2023)	
<b>ELABORAÇÃO</b> NIPPON KOEI	<b>CLIENTE</b> Prefeitura de Joinville
<b>TÍTULO DO MAPA</b> Carta Geotécnica de Aptidão à Urbanização (Consórcio)	
<b>PROJETO (COD. REGEA)</b> 2230-Prefeitura-Joinville-PMGRD-Joinville	
<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Davi Tochetto Sove Karina da Silva Lima	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
<b>DATA</b> 21/07/2025	<b>FOLHA</b> 01 de 01
<b>ESCALA</b> 1:75.000	<b>RELATÓRIO REGEA</b> 2230-R15-25





**Legenda**

- Perímetro urbano
- Unidades de Conservação - Proteção Integral
- Limite municipal

**Classes de aptidão à urbanização (SEPUR)**

- Alta
- Média e Alta
- Média
- Baixa e Média
- Baixa



Datum: SIRGAS 2000  
 Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/ REGEA (2024) ; PMJ (2023) ; SEPUR (2023)

**ELABORAÇÃO**

**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Carta Geotécnica de Aptidão à Urbanização (SEPUR)

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230-Prefeitura-Joinville-PMGRD-Joinville

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Guilherme Nunes Fernandez	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
<b>DATA</b> 21/07/2025	<b>FOLHA</b> 01 de 01
<b>ESCALA</b> 1:75.000	<b>RELATÓRIO REGEA</b> 2230-R15-25

