

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR

Rio do Sul (SC)

Setembro de 2026

Documento elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB) em parceria com a Secretaria Nacional de Periferias do Ministério das Cidades reúne informações sobre as áreas de riscos geológicos e hidrológicos, além de apresentar recomendações de intervenções estruturais para reduzir ou eliminar esses riscos.

250

áreas de risco mapeadas

49.820

pessoas potencialmente expostas

12.455

imóveis em áreas de risco

Classificação das áreas de risco

21

Áreas de risco muito alto

Áreas com inundações destrutivas e frequentes ou sinais avançados de instabilidade. Apresentam risco iminente à vida e exigem ações imediatas.

119

Áreas de risco alto

Áreas com inundações frequentes ou instabilidade em desenvolvimento, com potencial para danos significativos e risco à vida.

110

Áreas de risco médio

Áreas atingidas apenas em inundações extremas ou sinais iniciais de deslizamento e erosão. Exigem monitoramento e ações preventivas.

Bairros mapeados

Risco muito alto:	Barra do Trombudo; Budag; Santa Rita e Taboão.
Risco alto:	Albertina; Barra do Trombudo; Bela Aliança; Boa Vista; Bremer, Budag; Santa Rita; Taboão e Valada São Paulo.
Risco médio:	Albertina; Barra do Trombudo; Bela Aliança; Boa Vista; Bremer; Budag; Santa Rita; Santana; Taboão e Valada São Paulo.

*Alguns bairros aparecem em mais de uma categoria porque possuem diferentes áreas de risco. Cada setor é classificado individualmente (risco médio, alto ou muito alto), conforme suas características geológicas, hidrológicas e o nível de vulnerabilidade das ocupações.

Principais processos identificados

Inundações / Enxurradas		53% (133 setores)
Movimentos de massa		45% (112 setores)
Erosão/ Solapamento de Margem Fluvial		2% (5 setores)

Trabalho de campo



Propostas de intervenções estruturais (áreas de risco alto e muito alto)

- 01

Serviço de limpeza e manutenção
- 02

Drenagem superficial e subsuperficial
- 03

Estabilização e contenção de taludes naturais e artificiais
- 04

Controle de erosão
- 05

Controle de cheias e inundações
- 06

Soluções Baseadas na Natureza

Propostas de medidas não estruturais

- 01

Sistemas de previsão e alerta
- 02

Planejamento territorial e ordenamento do uso do solo
- 03

Adaptação de edificações
- 04

Planos de contingência e gestão de riscos
- 05

Educação ambiental e conscientização
- 06

Mecanismos de proteção financeira

O que o PMRR entrega

- 01

Cartografia das áreas de risco
- 02

Classificação das áreas de risco
- 03

Recomendações de obras de intervenção
- 04

Subsídio para Defesa Civil
- 05

Apoio para planejamento urbano e definição de prioridades para obras