

## ACÇÃO EMERGENCIAL PARA A SETORIZAÇÃO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA E ENCHENTES

NOVEMBRO DE 2011

**Bairro das Capitais - Rua Belo Horizonte**  
**Timbó- SC**  
Ponto de Referência - 22J / UTM\_N: 7032757 / UTM\_E: 669786

SC\_TI\_SR\_12\_CPRM

**Descrição:** o setor ocupa uma área de elevação suave em zona urbana. Os riscos observados nessa localidade são provenientes da interferência antrópica na forma de cortes e aterros inadequados, para construção de residências, acessos e ruas sem pavimentação e sem drenagem adequada, assim como, a ocupação de margens de córregos.

**Tipologia dos processos esperados para esse cenário:**

◆ **deslizamentos:** o setor é susceptível a deslizamentos devido a interferência antrópica: os riscos são altos devido a proximidade das casas com as bases dos taludes de corte, com inclinação média de setenta graus e ausência de drenagens de crista. As ruas acima de determinados taludes não são pavimentadas nem possuem sistemas adequados de captação das águas pluviais com o agravante de ocorrer descarte irregular de águas servidas.

◆ **recalque de estruturas:** processo observado em casas construídas nas margens de córregos, onde os terrenos alagados, impróprios para construção, sedem sob o peso das estruturas.

◆ **enxurradas e inundações:** o risco desses eventos ocorrerem é alto devido a existência de muitas casas construídas na margem do córrego, e também por o mesmo estar localizado na base do talude, que por não ter proteções pode deslizar causando represamento do córrego.

Quantidade de moradias em risco: 56  
Quantidade de pessoas em risco: 224  
Grau de Risco: **R4 - Muito Alto**

**Sugestões de ações a serem tomadas:**

retaludamento, revegetação, drenagens de crista e base, obras de revestimento e ou contenção, desobstrução dos córregos, captação e ordenamento das águas pluviais e servidas a montante.

Aplicar legislação ambiental vigente, lei de uso e ocupação do solo, relocação de todas as residências, criação de área não edificante, reflorestamento.

**Legenda:**

- ..... Cicatriz de deslizamento
- Ponto de Referência
- Delimitação do setor de risco com a área de abrangência
- Sentido do material mobilizado
- ~ Sentido das águas pluviais
- Região sujeita a deslizamentos
- Região sujeita a enxurradas e inundações

**EQUIPE TÉCNICA**

Coordenação  
Jorge Pimentel

Coordenação de Geoprocessamento e Edição  
Edgar Shirzato

Assessoria Técnica  
Carlos Eduardo Osório Ferreira

Equipe de Campo  
Bruno Eildorf  
Deyna Pinho

