

AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

RIO DOS CEDROS- SC
Dezembro/2015

SC_RIODOSC_SR_07_CPRM

Localização: Rua Nereu Ramos/ Avenida Tiradentes, Centro
UTM 22S 671728 m E, 7041250 m N



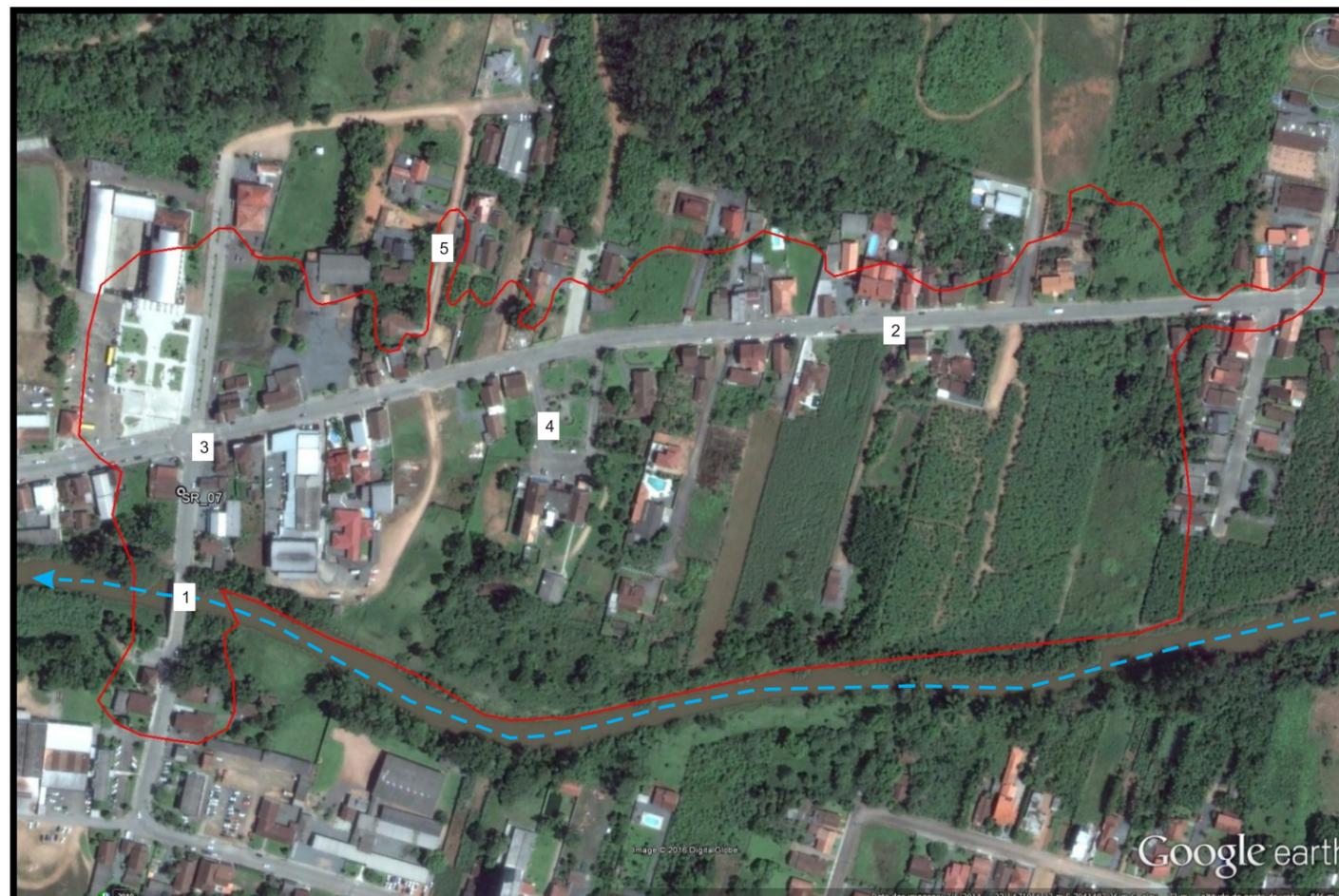
Rio dos Cedros no setor 1.



Tipo de ocupação.



Tipo de ocupação.



Tipo de ocupação: Hospital e Posto de Saúde.



Tipo de ocupação.

Descrição: Ocupação urbana sobre a planície de inundação do Rio dos Cedros, sob influência da inundação sazonal deste rio. As inundações são condicionadas pelo regime de chuvas incidente na Bacia Hidrográfica do Rio dos Cedros. Os eventos são recorrente tendo ocorrido mais de 3 vezes nos últimos 5 anos. O último evento ocorreu em 2015, com duração entre 24 e 48 horas, colocando mais de 1,5 m de água em alguns estabelecimentos comerciais próximos ao canal principal do Rio dos Cedros. Na ponte sobre o rio, há erosão próximo a cabeceira (possivelmente indicando que há represamento de vazão na ponte durante eventos de cheia) e acúmulo de sedimento. Tipo de ocupação constituída por edificações residenciais e comerciais, de madeira e/ou alvenaria, com um ou mais pavimentos, com vulnerabilidade alta. Vias predominantemente pavimentadas, com drenagem pluvial e ausência de sistema de coleta e tratamento de esgoto sanitário.

Tipologia: Inundação

Risco: Muito alto

Quantidade de casas em risco: aprox. 58

Quantidade de pessoas em risco: aprox. 232

Sugestões de medidas:

- Instalação de sistema de monitoramento e alerta de eventos extremos na Bacia Hidrográfica do Rio dos Cedros, com pluviômetros nas cabeceiras da bacia e estações fluviométricas ao longo do rio;
- Evacuação preventiva dos moradores em caso de iminência de inundação;
- Avaliação da influência de pontes no represamento da água do rio e melhorias se necessário, além da limpeza do canal principal e afluentes, seguido por ações de educação ambiental;
- Desenvolvimento de políticas de controle de ocupação das áreas abaixo da cota de inundação e de áreas de preservação permanente.

Legenda

- Delimitação do Setor de Risco
- - - Sentido da drenagem
- Sentido do movimento da margem fluvial

Responsáveis Técnicos
Geól. Débora Lamberty
Geól. Marlon Hoelzel