

PEDREIRA - SP
 SP_PEDREIR_SR_7_CPRM
 Março / 2019

Rio Caxambu, Rua Pedro Ferrari, Rua XV de Novembro - Centro, Pilão e Santana

46°54'29"W

46°54'22"W

46°54'14"W



Descrição: As margens do Rio Caxambu serviu como local de assentamento de dezenas de construções. Locais como estes não devem servir para uso permanente humano por estarem naturalmente sujeitos a inundações. Além disso, como os cursos d'água tendem a se moverem com o passar dos anos, a erosão decorrente deste processo pode colocar em risco as pessoas que estão próximas demais do canal. Este setor de risco contempla ambos os processos, pois moradores relataram inundações locais, sendo que a recentemente mais grave foi próximo ao ano 2000. A margem erosiva do rio está se expandindo e se avizinando de imóveis construídos na margem do canal que está sem nenhuma proteção. Este processo é recorrente, pois um muro de uma casa na Rua Egidio Micheluci já foi derrubado três vezes e reconstruído. Moradores deixam quintais cheios de lixo e entulho que podem acabar por atingir o canal e diminuir o escoamento fluvial. O rio aparenta conter bastante esgoto em suas águas.

Tipologia do Processo: Inundação, Erosão
 Quantidade de imóveis em risco: 37
 Quantidade de pessoas em risco: 148
 Grau de risco: Alto

Sugestões de intervenção: 1) Desenvolver estudos que indiquem a implantação de um sistema eficiente de drenagem pluvial, especialmente nas regiões sujeitas a processos de inundação;
 2) Implantação do sistema de alerta para chuvas anômalas e eventual rompimento de barragens e açudes para que os moradores possam ser removidos temporariamente do local com antecedência;
 3) Monitoramento das Áreas de Proteção Permanente (APP) dos rios e córregos para que as mesmas sejam preservadas e não ocupadas;
 4) Coibir a ocupação irregular em áreas potencialmente inundáveis e sujeitas a erosão marginal;
 5) Palestras visando conscientização ambiental em relação aos setores de risco do município;
 6) Manutenção periódica das vias, calçadas, bueiros e dos mecanismos de drenagens existentes;
 7) Desassorear rios para que as águas tenham a vazão necessária;
 8) Desenvolver estudos que indiquem a correta dimensão das tubulações de passagem ao longo dos cursos d'água de possíveis obras estruturais para conter o avanço do

Legenda

-  Fotos
- Setores**
-  Alto

Gabriel Guimarães Facuri - Pesquisador em Geociências (Geólogo)
 Luiz Fernando dos Santos - Pesquisador em Geociências (Geólogo)

