

PEDREIRA - SP  
 SP\_PEDREIR\_SR\_4\_CPRM  
 Março / 2019  
 Rua Joaquim Carlos, Rua Redenção - Centro  
 46°54'14"W



**Descrição:** Encosta íngreme que margeia o Rio Jaguari onde diversas casas foram construídas junto a grandes taludes de corte na base e aterros na crista. Na Rua Redenção há uma casa que merece maior atenção, pois tem muitas fissuras perpendiculares à inclinação do terreno (algumas com vários centímetros de abertura) nas paredes e pisos que indicam que o solo está se movimentando, muros embarrigados e grande quantidade de entulho na encosta. O sistema público de drenagem da água pluvial a montante não contribui para a estabilização dos taludes uma vez que é pinadequado para o cenários local. Mesmo que boa parte das casas tenha bom padrão construtivo, elas próprias direcionam parte do escoamento de suas águas pluviais e servidas diretamente ao talude.

**Tipologia do Processo:** Deslizamento  
**Quantidade de imóveis em risco:** 20  
**Quantidade de pessoas em risco:** 80  
**Grau de risco:** Alto

- Sugestões de intervenção:**
- 1) Monitoramento constante de quaisquer sinais de movimentação (fissuras, trincas, degraus de abatimento, surgências d'água etc) pela Defesa Civil;
  - 2) Implantação de políticas de controle urbano para inibir futuras construções e ocupações irregulares e escavações agressivas no setor;
  - 3) Fiscalização municipal para evitar a ocupação de setores de risco e cumprimento da legislação vigente, como a Lei 12.608 de 10 de abril de 2012;
  - 4) Implantação de sistema de drenagem eficiente para águas pluviais em toda extensão do município e manutenção eficiente dos mecanismos já existentes;
  - 5) Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal;
  - 6) Criar palestras visando a conscientização ambiental em relação aos setores de risco do município;
  - 7) Interdição de casas com sinais fortes de movimentação e/ou danos a sua estrutura segundo o julgamento da Defesa Civil Municipal;
  - 8) Desenvolver estudos que indiquem a intervenção estrutural mais adequada ao talude, a fim de evitar deslizamentos.

22°44'46"S

**Legenda**

-  Fotos
- Setores**
-  Alto

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

