

PEDREIRA - SP
SP_PEDREIR_SR_8_CPRM
Março / 2019

Rio Caxambu, Rua do Trabalhador, Rua Cananéia - Jd. Triunfo

46°53'46"W



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Google Earth
Image @2018 / Airbus
@2018 Google

Descrição: Neste trecho do rio ao longo das Rua do Trabalhador e Cananéia a inundação é uma questão recorrente. Na verdade se trata quase de um alagamento pelo problema aparentemente ser causado pelo subdimensionamento das manilhas do rio que chega pela Rua Luís G. Alvarenga Jr. Quando as águas deste tentam chegar no primeiro rio citado elas ficam barradas, pois a vazão planejada parece ser rotineiramente menor do que a real em eventos de chuvas intensas e/ou prolongadas. Este processo pode fazer com que as águas extravazem e atinjam as ruas e imóveis próximos. Moradores relataram a entrada de água em casas e comércios com perdas materiais. Por conta disso, particulares fizeram uma pequena obra para tentar amenizar as consequências destes eventos.

Tipologia do Processo: Inundação
Quantidade de imóveis em risco: 21
Quantidade de pessoas em risco: 110
Grau de risco: Alto

Sugestões de intervenção: 1) Desenvolver estudos que indiquem a implantação de um sistema eficiente e bem dimensionado de drenagem pluvial, especialmente nas regiões sujeitas a processos de inundação;
2) Medidas que melhorem a infiltração da água pluvial no solo, evitando que sobrecarreguem os rios urbanos;
3) Monitoramento das Áreas de Proteção Permanente (APP) dos rios e córregos para que as mesmas sejam preservadas;
4) Coibir a ocupação irregular em áreas potencialmente inundáveis;
5) Palestras visando conscientização ambiental e em relação aos setores de risco do município;
6) Manutenção periódica das vias, calçadas, bueiros e dos mecanismos de drenagens existentes;
7) Desassorear e limpar rios para que em eventos de chuvas intensas as águas tenham a vazão necessária;
8) Desenvolver estudos que indiquem a correta dimensão das tubulações de passagem ao longo do cursos d'água.

Legenda

- Fotos
- Setores**
- Alto



Foto 4



Foto 5



Foto 6

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