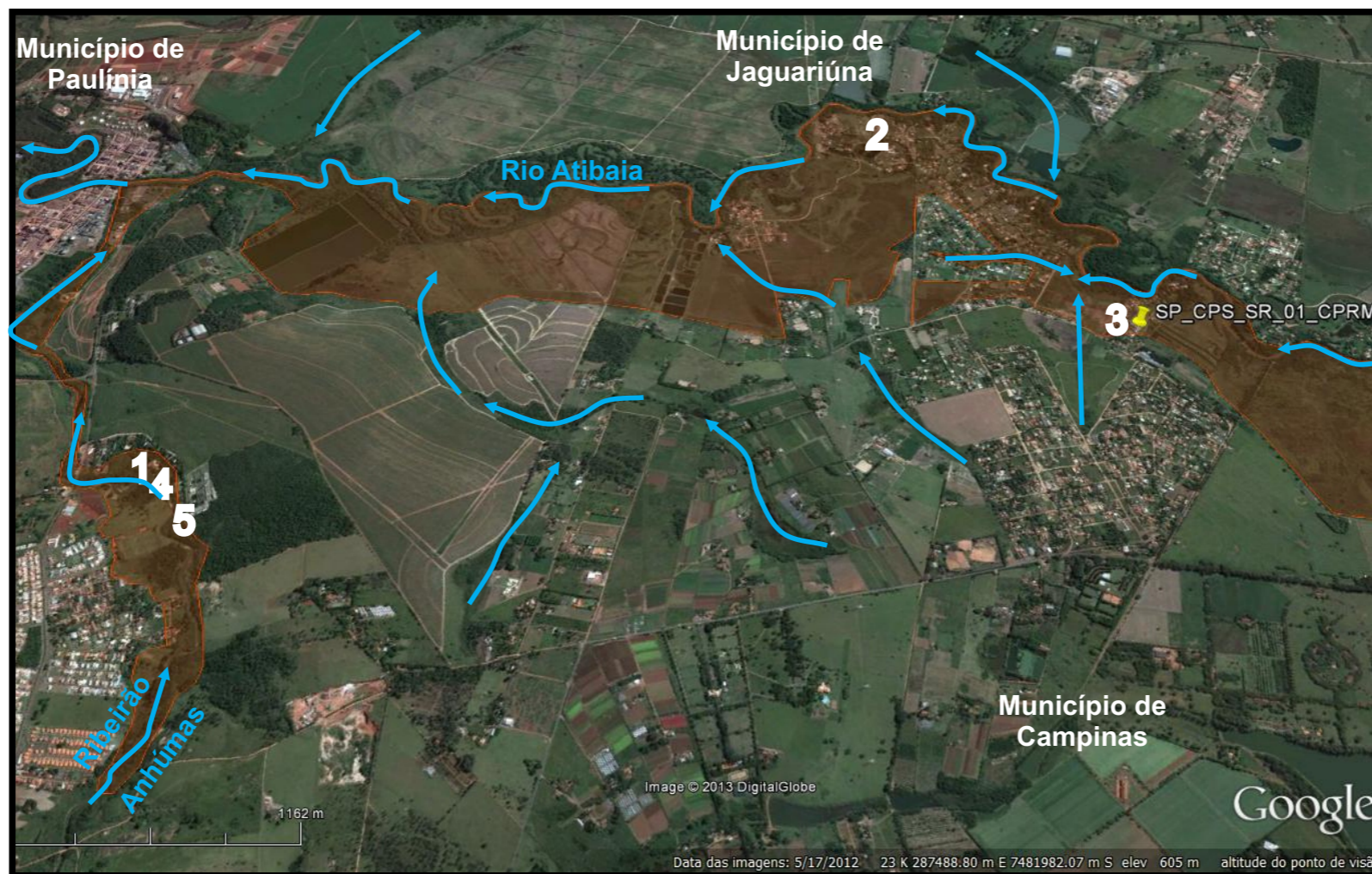


Campinas - São Paulo  
Maio 2013

SP\_CPS\_SR\_01\_CPRM  
Vila das Garças - Vila Holanda (CA48-CA47)  
UTM 23 K 288941 E 7483643 S (WGS 84)



**Descrição:** O Vale das Garças é uma extensa e larga planície de inundação do Rio Atibaia, contendo também o Ribeirão Anhúmas. A região está parcialmente ocupada por propriedades rurais e pequenas chácaras que são periodicamente atingidas por inundações nos meses de precipitação anômala na Bacia do Rio Atibaia. Grandes inundações relatadas nos anos de 1978, 1982, 2002 e 2012, com lâmina d'água chegando a ultrapassar 50 cm em diversos locais pela região (**Figuras 1, 2, 3 e 4**), enchendo em poucas horas e com demora de vários dias para retorno ao nível normal, em alguns locais. Por conta das constantes inundações, as moradias estão erroneamente se adaptando com aterramento das áreas para elevação da base das moradias. Em alguns locais, as margens do Rio Atibaia e do Ribeirão Anhúmas são mais elevadas e com evidências de processos de erosão (**Figura 5**).

**Tipologia do Processo:** Inundação (instalado)

**Grau de Risco:** Alto

**Quantidade de imóveis em risco:** 300

**Quantidade de pessoas em risco:** 1.200

**Sugestões de Intervenções**

- Obras de melhorias na infraestrutura urbanística, como, pavimentação de ruas e implantação de sistema eficiente de drenagens de águas pluviais para aumentar a velocidade de escoamento das águas para fora da área de inundação;
- Implantação de políticas de controle urbano para evitar construções e intervenções inadequadas em áreas de inundação, por exemplo, proibir o aterramento sobre planície e exigir construção das moradias sobre pilotis;
- Implantação do sistema de aleta para chuvas anômalas, para que os moradores possam ser removidos temporariamente do local com antecedência;
- implantação de pluviômetros e marcadores de nível d'água dos rios em diversos pontos do município, para auxiliar no alerta de cheias.

**EQUIPE TÉCNICA**  
**Andrea Fregolente (SUREG-SP)**  
**Deyna Pinho (SUREG-SP)**  
**Geólogos - Pesquisadores em Geociências**

**Legenda**



Delimitação do setor risco



Sentido da drenagem



Detalhes nas imagens