

GESTÃO PÚBLICA E RISCOS AMBIENTAIS RELACIONADOS A PROCESSOS EROSIVOS: CASO DE SÃO PEDRO, SÃO PAULO, BRASIL

ARCHIMEDES PEREZ-FILHO ¹

SALVADOR CARPI JUNIOR²

CRISTIANO CAPELLANI QUARESMA³

¹ Professor Titular – Departamento de Geografia- Instituto de Geociências – Universidade Estadual de Campinas (IG-Unicamp). E-mail: archi@ige.unicamp.br

² Doutor – Geógrafo - Departamento de Geografia - Instituto de Geociências – (IG-Unicamp). E-mail: salvador@ige.unicamp.br

³ Doutorando – Programa de Pós-Graduação em Geografia - Instituto de Geociências – (IG-Unicamp). E-mail: cristiano.quaresma@ige.unicamp.br

**II Congresso Internacional de Riscos
Universidade de Coimbra-Portugal
22 a 25 de maio de 2010**

Localização da Estância Turística de São Pedro, Estado de São Paulo, Brasil

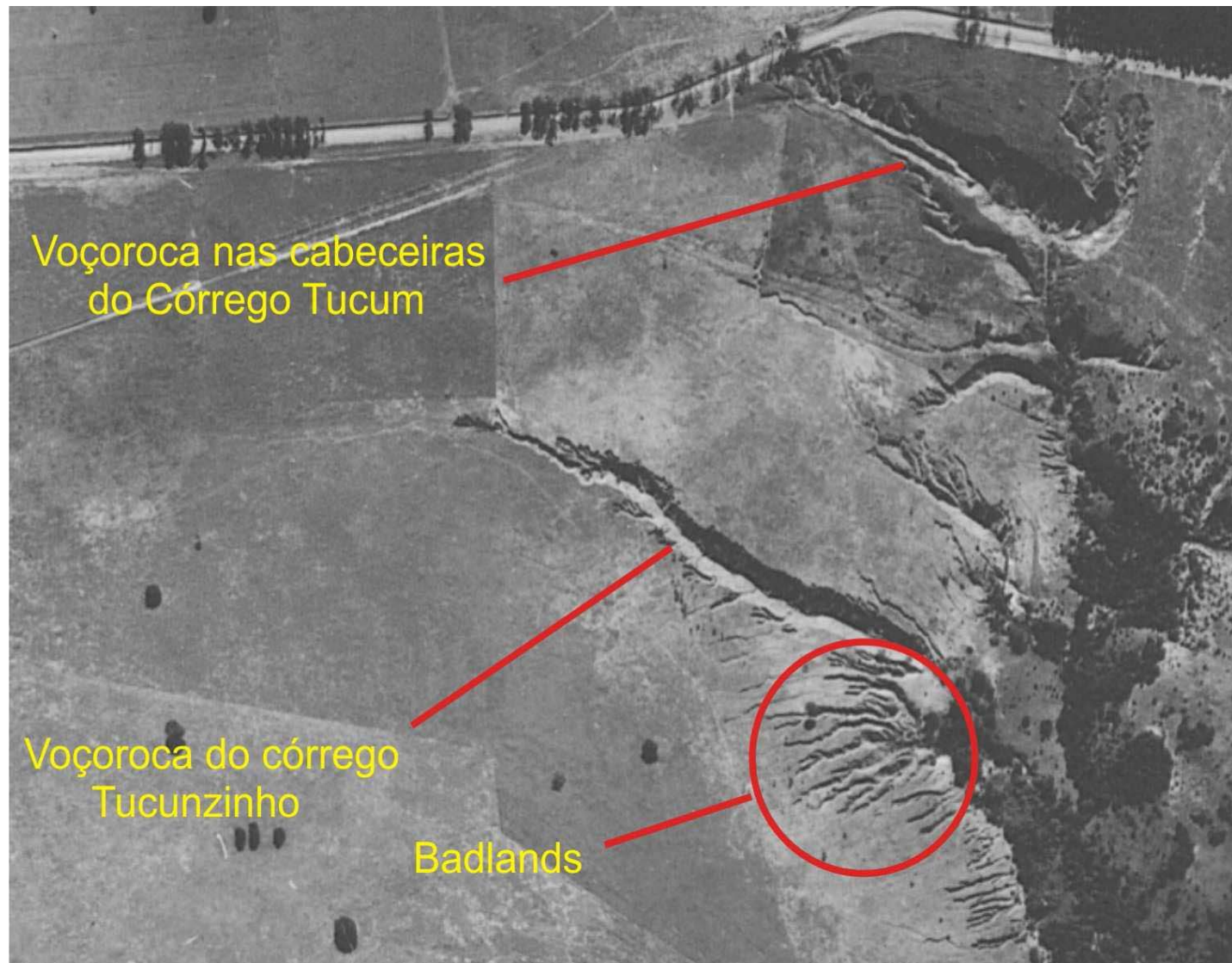


Fonte: adaptado de [http://pt.wikipedia.org/wiki/São_Pedro_\(São_Paulo\)](http://pt.wikipedia.org/wiki/S%C3%A3o_Pedro_(S%C3%A3o_Paulo))

Erosão linear acelerada – Córrego Tucum - São Pedro



Área da bacia do córrego Tucunzinho e adjacências. Foto aérea de 1962



Fonte: Mathias, 2007

Ramificação principal-Córrego Tucunzinho



Anos 1980-90



- A voçoroca do Córrego Tucum chegou a apresentar 60 m de profundidade e 2 km de extensão.
- em seu histórico apresentou destruição de casas, rodovias e outras edificações.
- em 1991, a Prefeitura Municipal resolveu realizar a terraplenagem para soterrar a voçoroca e os sulcos e ravinas adjacentes. Os resultados foram desastrosos...



A palavra voçoroca vem do tupi-guarani, significando “terra rasgada”. Trata-se de uma forma de erosão linear acelerada, onde juntam-se o escoamento superficial da água e o fluxo subterrâneo, com o aparecimento de uma nascente.

2003-2005



Tubulações de
esgoto destruídas
dentro da voçoroca



Lançamento de esgoto sem
tratamento no Córrego Tucum



Área clandestina de
deposição de lixo

Fotos: Sérgio Carrara



Loteamento recente / escola

Lixão clandestino

Bairro São Dimas

Antigo lixão municipal, até 2003

ETE

Córrego Tucum

2008 - 2010

Obras civis em áreas de risco:

A - cemitério; B - estação de tratamento de esgoto; C - escola



Fotos: Archimedes Perez Filho

Processos atuais nas áreas de risco (terraços arenosos de pouca coesão)



Formação de sulcos erosivos e ravinas nas proximidades da voçoroca



Loteamento para população de baixa renda



Agradecemos
à atenção!