

Comunicação em desastres: deslizamentos de encostas e riscos associados

Marcelo Fischer Gramani

*Palestra on-line no curso de Pós-Graduação GMG-5886
Comunicação e divulgação de Geociências, 26 de abril de
2021, durante a qual foi discutida a comunicação e
divulgação no contexto de desastres naturais e de origem
antrópica e riscos geológico.*

A série “Comunicação Técnica” compreende trabalhos elaborados por técnicos do IPT, apresentados em eventos, publicados em revistas especializadas ou quando seu conteúdo apresentar relevância pública.

COMUNICAÇÃO EM DESTASTRES

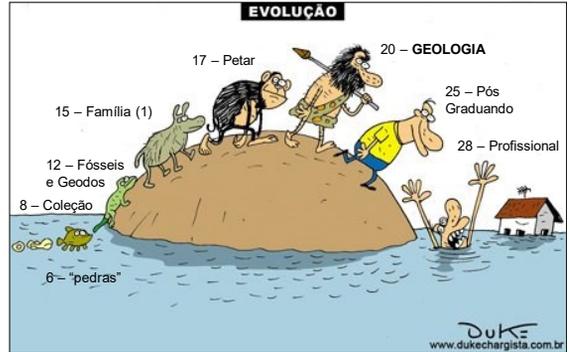
Deslizamentos de Encosta e Riscos Associados

Marcelo Fischer Gramani, Geólogo



1

Motivações e Linha do tempo...



2



3

Atuação Profissional no IPT

- Gestão e análise de riscos naturais e tecnológicos
- Identificação de cenários de risco deflagrados por eventos extremos
- Mapeamentos de áreas de risco
- Investigação de acidentes
- Atendimentos emergenciais e Vistorias em Obras
- Cursos e treinamentos de equipes
- Informações públicas - Publicações
- Outras atividades relacionadas a Geologia de Engenharia e Geotecnia



4

CONDIÇÕES DE RISCO NO BRASIL

Principais processos no Brasil: natural ou induzidos

- Deslizamentos (landslides)
- Inundações (floods)
- Erosões (gullies)
- Assoreamento (silting)
- Subsidiências e Colapsos (subsidence and collapses)



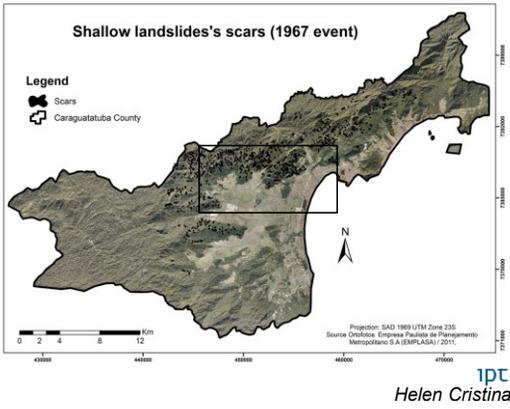
5

"MARCO" DO MAPEAMENTO DE RISCO COMO ATIVIDADE DO GEÓLOGO

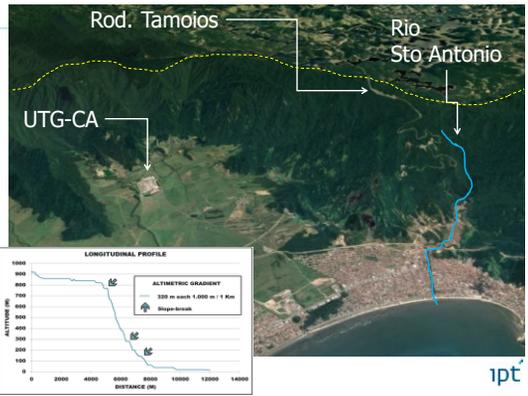


ESCORREGAMENTOS EM SANTOS, MARÇO DE 1956 Folha da Tarde, 28/03/1956

6



7

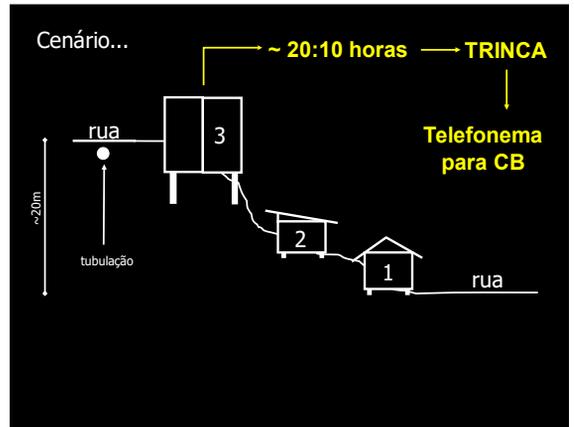


8

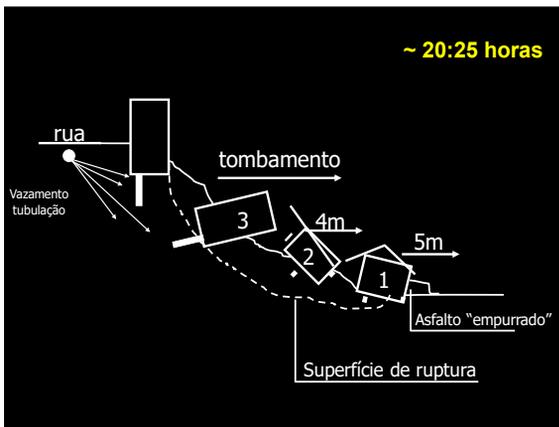
Chuvas...???



9



10



11



12



13



Uma das atividades dos briefings foi a comunicação e conscientização dos riscos e orientação de procedimentos de segurança às equipes de resgate, salvamento e busca de corpos, socorro e aviação (Foto: Daltrazo, N. - Imprensa Oficial, Santa Catarina)

14

Reuniões preparatórias (briefings) e frota de helicópteros para vistorias e resgates



Navegantes
25/11/08
~ 22:00



Pista do aeroporto
26/11/2008
~ 07:00



15

Resumo das Atividades das equipes do IPT

- **88** - Vistorias aéreas
- **76** - Vistorias terrestres
- **38** - Reuniões diversas (Governador, Secretários de Estado, Prefeitos, Def. Civil, Bombeiros, Força Nacional, Força Aérea, Empresas e Comunidades em geral)



16

Enchente do rio Itajaí-Açú - Blumenau



17

Inundação - Itajaí



18

Inundação – Vale do Itajaí



ipt

19



ipt

20



ipt

21



22



23



24



ipt

25



ipt

26



ipt

27



ipt

28



29



30



31

—



32

ipt