



# *I Semana de Iniciação Científica*

**Escola Estadual “Oswaldo Cruz”  
Cruzeiro - SP**

# *Desastres Naturais*

***José Felipe da Silva Farias***

***Luiz Tadeu da Silva***

***Leon Balloni Gomes***

***Marcelo Barbio Rosa***

***João Alexandre Medina Corte-Real***

***Elsa Paula Figueira Ferreira Morgado de Sampaio***



# *I Semana de Iniciação Científica*

**Escola Estadual “Oswaldo Cruz”  
Cruzeiro - SP**

# *Desastres Naturais*

*Doutorando MSc. José Felipe da Silva Farias*

# **Desastres Naturais**

**EVENTOS NATURAIS** representam um conjunto de fenômenos que fazem parte da natureza do planeta.

**Quando estes eventos ocorrem em áreas densamente urbanizadas são chamados de DESASTRES NATURAIS.**

# **Desastres Naturais**

**Principais desastres  
naturais que atingem  
o Brasil**

**Escorregamentos  
de terras**

**Hidrológicos**

**Ocorrem principalmente no período chuvoso,  
tendo em vista os maiores acumulados de precipitação.**

# **Desastres Naturais**

**Quais são os principais impactos  
associados aos desastres naturais que o Brasil vive?**

**Sociais**

**Econômicos**

**Ambientais**

# Mortes por escorregamentos de terras no Brasil

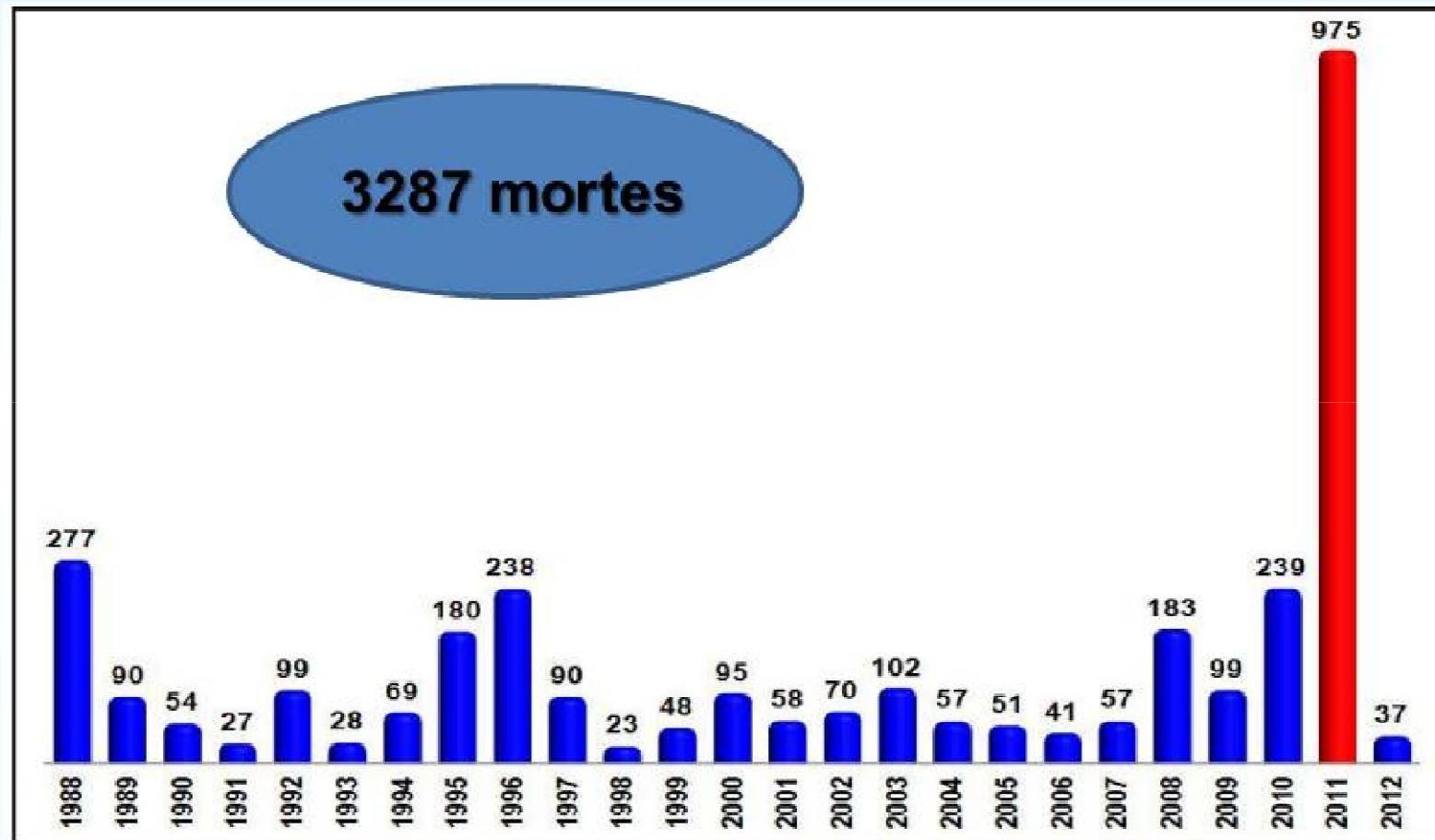


Figura 1: Distribuição anual do número de mortes por escorregamentos de terras no Brasil.  
Fonte: IPT (2009), adaptada e atualizada por SILVA (2014).

# Mortes por escorregamentos de terras na Grande SP



Figura 2: Distribuição anual do número de mortes por escorregamentos de terras na Grande SP.

Fonte:<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2017/01/31/deslizamentos-de-terra-mataram-202-pessoas-nos-ultimos-20-anos-na-grande-sp.htm>

# **Desastres Naturais**

**Quais são os principais impactos  
associados aos desastres naturais que o Brasil vive?**

**Sociais**

**Econômicos**

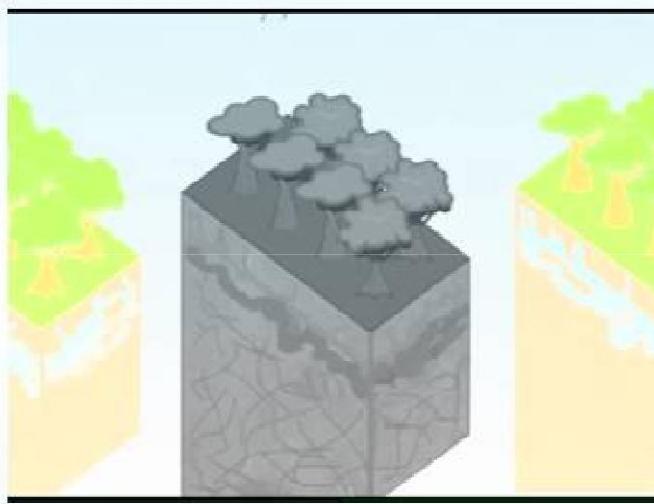
**Ambientais**

## Escorregamentos ou deslizamentos de terras



**Fonte:** <http://veja.abril.com.br/brasil/cidades-brasileiras-enfrentam-o-verao-despreparadas-para-as-chuvas/>

## Escorregamentos ou deslizamentos de terras



**Fonte:** <http://veja.abril.com.br/brasil/cidades-brasileiras-enfrentam-o-verao-despreparadas-para-as-chuvas/>

# Enchentes



RODOVIA ANCHIETA

Fonte: <https://globoplay.globo.com/v/2395531/>

## Inundações



Fonte: [http://g1.globo.com/Noticias/Economia\\_Negocios/foto/0,,20999524-FMMP,00.jpg](http://g1.globo.com/Noticias/Economia_Negocios/foto/0,,20999524-FMMP,00.jpg).  
(Foto: Filipe Araújo/Agência Estado) – Itajaí/SC (Novembro de 2008).

## Enxurradas



Fonte: <http://g1.globo.com/pr/campos-gerais-sul/noticia/2014/06/guarapuava-decreta-estado-de-emergencia-por-causa-da-chuva.html>

## Problemas associados aos Desastres Hidrológicos



Fonte: <http://g1.globo.com/bemestar/dengue/>

## Problemas associados aos Desastres Hidrológicos



Fonte:<http://g1.globo.com/ac/acre/noticia/2014/01/com-chuvas-cresce-preocupacao-com-casos-de-leptospirose-no-ac.html>

**Vídeo sobre o Desastre Hidrológico ocorrido na  
cidade de São Luiz do Paraitinga/SP no ano de  
2010**

<https://www.youtube.com/watch?v=zUd8Ji8b3WI>

**Fonte:** <https://www.youtube.com/watch?v=zUd8Ji8b3WI>

## Referências

SILVA, L. T. Vulnerabilidade ao escorregamento de terras - Estudo de caso: Bacia do Rio Bengalas, 2011. Tese de Doutorado. Universidade de Évora – Portugal. 2014.

<https://www.youtube.com/watch?v=zUd8Ji8b3WI>

**Fonte:** <https://www.youtube.com/watch?v=zUd8Ji8b3WI>



**Obrigado!**

**Dúvidas e sugestões estou à disposição.**

***Doutorando José Felipe da Silva Farias***

***Universidade de Évora***

***jfsfarias2000@gmail.com***