



**Projeto Educação - Extensão Educacional**  
**um projeto de difusão do conhecimento científico**

**Curso de Extensão Educacional**  
**Científica e Ambiental**

**Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE**  
**Cachoeira Paulista / SP, de 02/09 a 07/10/2017**

*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*



## ***Curso de Extensão Educacional Científica e Ambiental***

# ***Desastres Naturais***

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

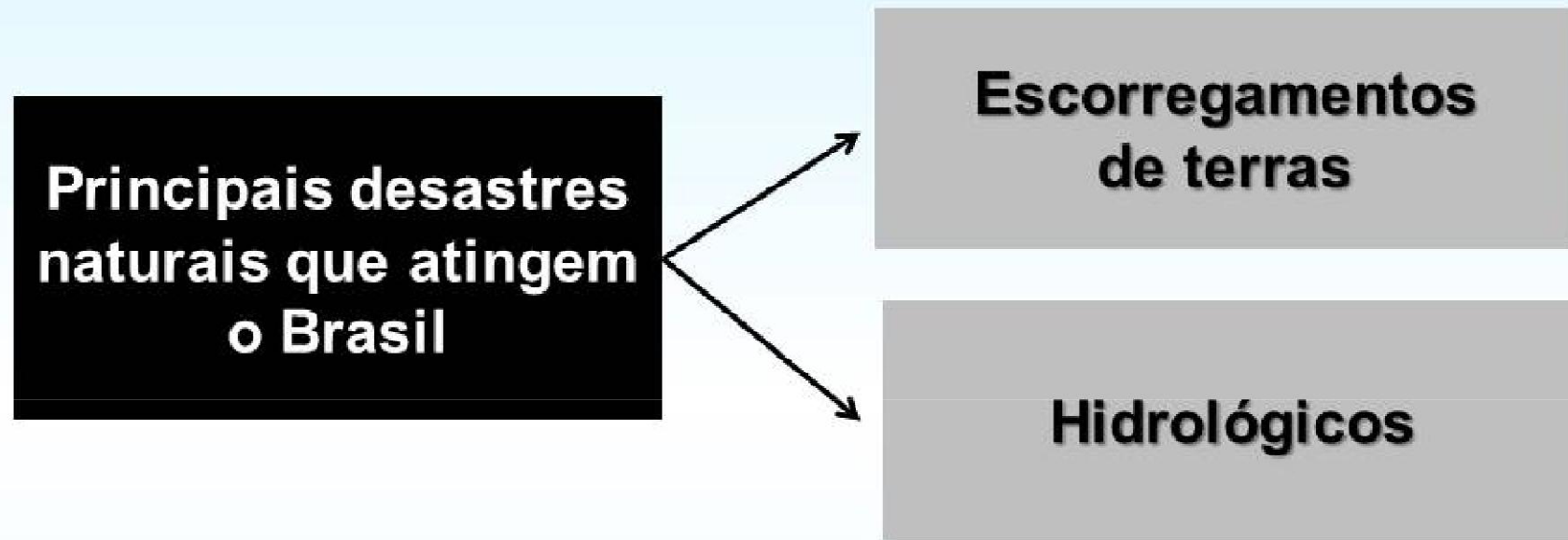
## **Desastres Naturais**

**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**



**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**

## 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-cao-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>





***Obrigado!***

**Dúvidas e sugestões estou à disposição.**

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

***Universidade de Évora***

***[jfsfarias2000@gmail.com](mailto:jfsfarias2000@gmail.com)***