

DESASTRES NATURAIS E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



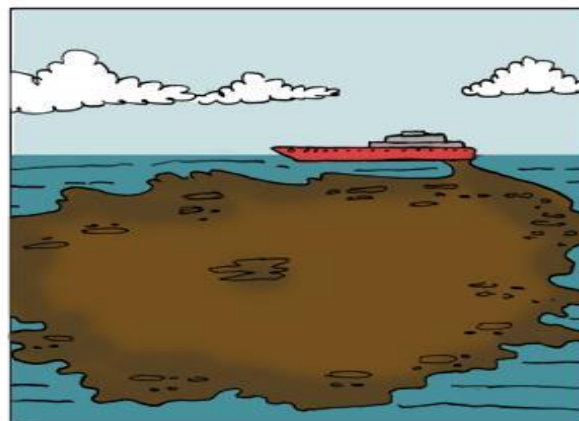
Tiago Antunes

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



GLOBAL WARMING



OIL SPILLS



© Maria Scriveran www.mariascrivan.com

**THE GREAT PACIFIC
GARBAGE PATCH**



REALITY TELEVISION

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



CHEIAS

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

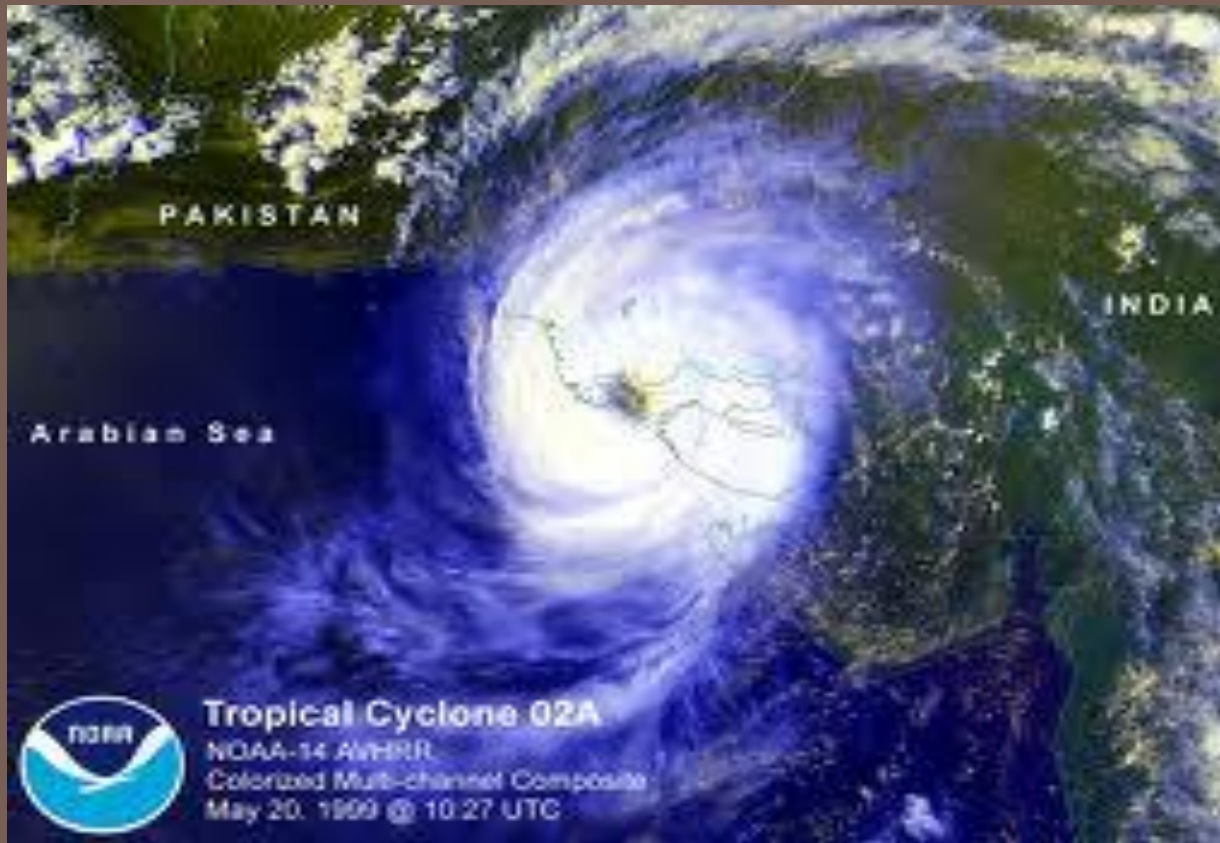
24 de Outubro de 2012



SECAS

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



FUCACÕES

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



FOGOS FLORESTAIS

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



TEMPESTADES

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



ONDAS DE CALOR

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



DESLIZAMENTOS DE TERRAS

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



TORNADOS

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

ASPETOS EM COMUM:

- ✓ Eventos extremos
- ✓ Desastres naturais
(não humanos)
- ✓ Relacionados com o clima

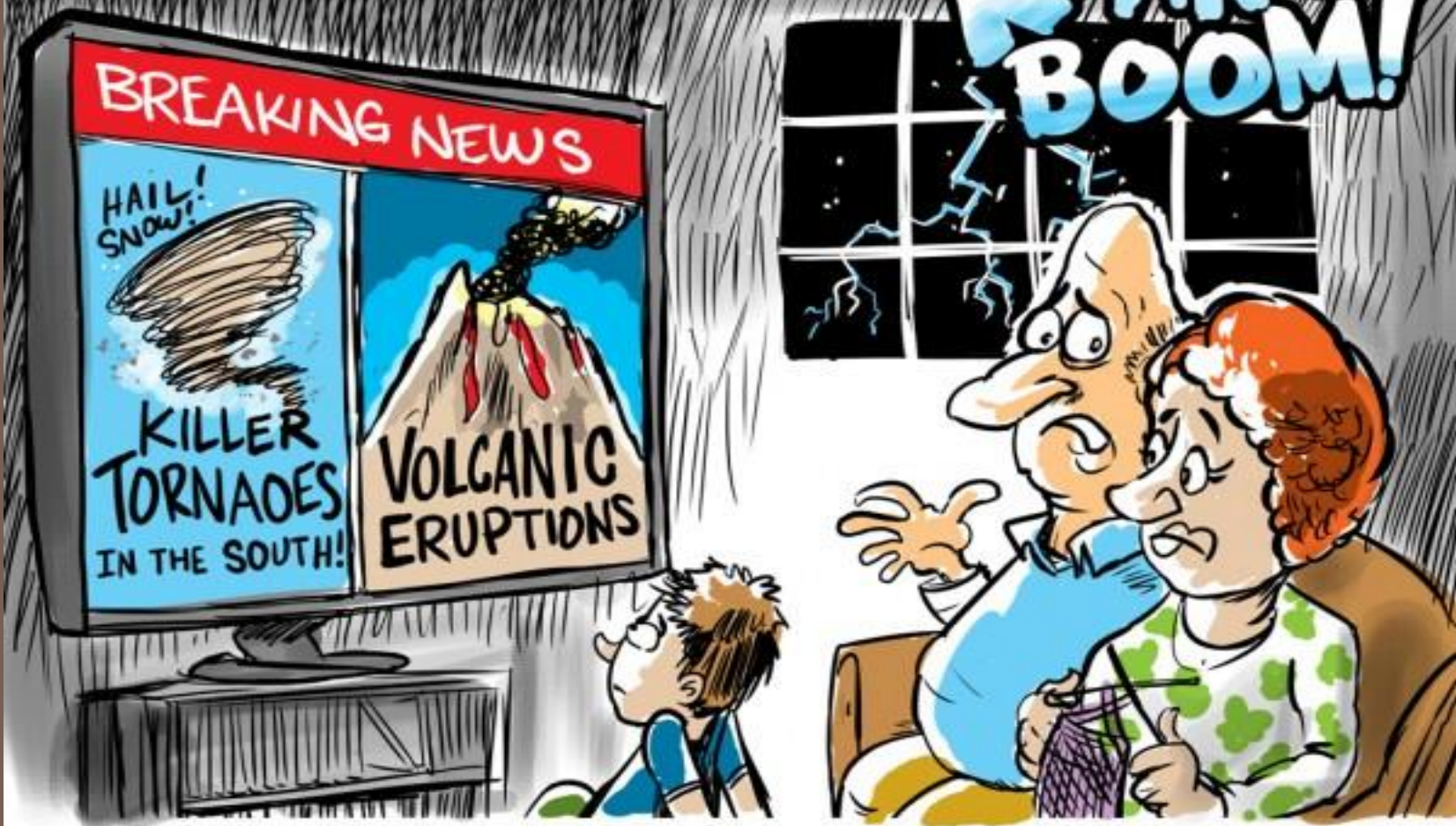


«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

Bliss

KRAKA-BOOM!



"WELL, MAYBE THE WORLD **IS** COMING TO AN END!"

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

ASPETOS EM COMUM:

- ✓ Eventos extremos
- ✓ Desastres naturais
(não humanos)
- ✓ Relacionados com o clima



«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



"HOW ON EARTH DO WE TURN IT OFF?"

© MITSUN
MITSUN
caglocartoons.com

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

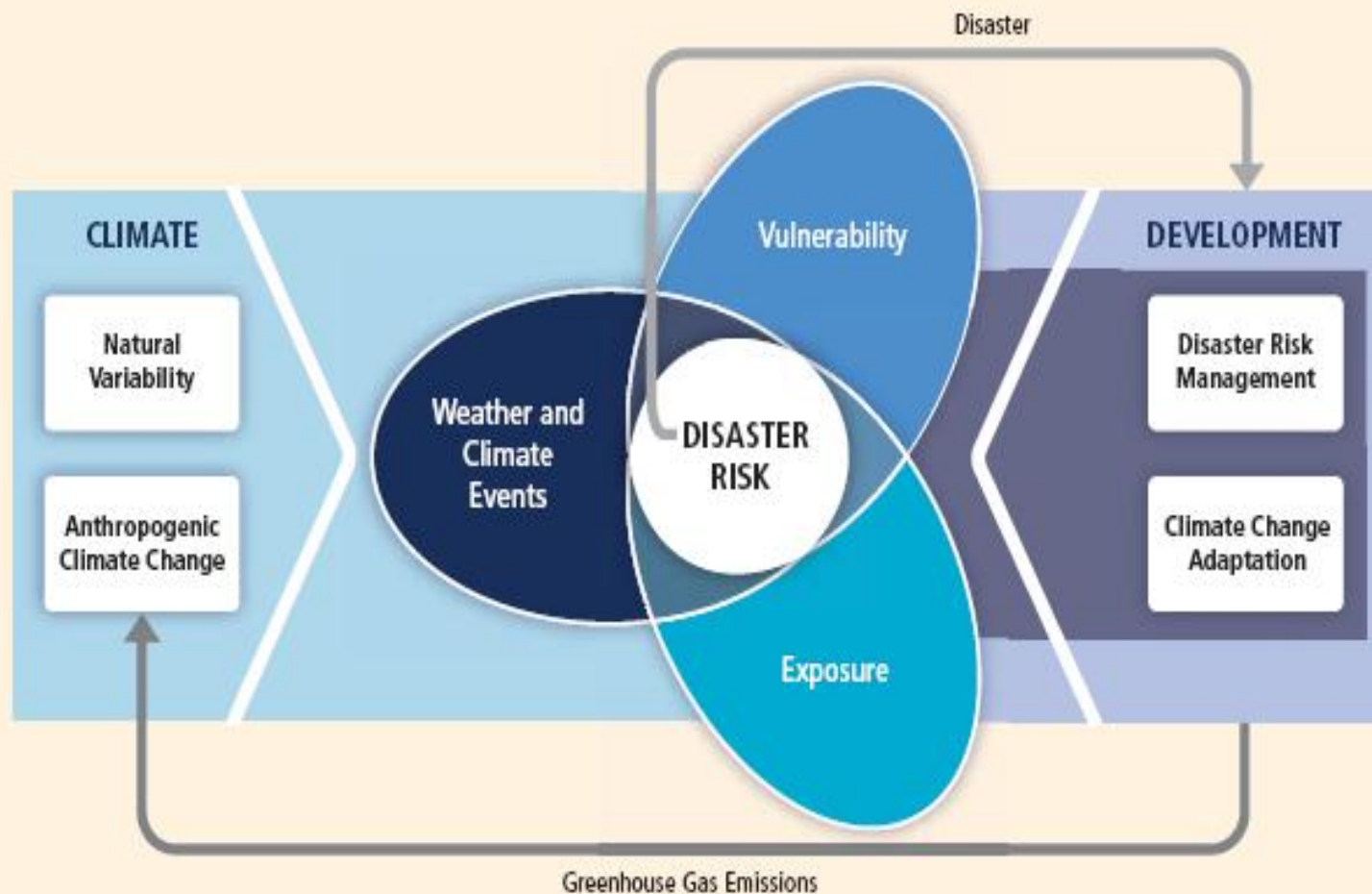
24 de Outubro de 2012

«A CHANGING CLIMATE LEADS TO CHANGES IN THE FREQUENCY, INTENSITY, SPATIAL EXTENT, DURATION, AND TIMING OF EXTREME WEATHER AND CLIMATE EVENTS, AND CAN RESULT IN UNPRECEDENTED EXTREME WEATHER AND CLIMATE EVENTS»

FONTE: IPCC SREX SUMMARY FOR POLICYMAKERS

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



FONTE: IPCC SREX SUMMARY FOR POLICYMAKERS

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

The Conference of the Parties:

14. *Invites* all Parties to enhance action on adaptation under the **Cancun Adaptation Framework** [...] by undertaking, inter alia, the following:

(a) Planning, prioritizing and implementing adaptation actions [including in the areas of water resources; health; agriculture and food security; infrastructure; socioeconomic activities; terrestrial, freshwater and marine ecosystems; and coastal zones];

[...]

(e) Enhancing climate change related disaster risk reduction strategies, taking into consideration the Hyogo Framework for Action;

Fonte: Acordos de Cancun

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

REDUÇÃO DO RISCO DE DESASTRES

Quadro de Ação de Hyogo 2005-2015:

- 1) Ensure that disaster risk reduction is a national and a local priority with a strong institutional basis for implementation.
- 2) Identify, assess and monitor disaster risks and enhance early warning.
- 3) Use knowledge, innovation and education to build a culture of safety and resilience at all levels.
- 4) Reduce the underlying risk factors.
- 5) Strengthen disaster preparedness for effective response at all levels.

Adaptação
às
alterações
climáticas

Redução
do risco de
desastres



Adaptação aos fenómenos meteorológicos extremos

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

CICLO DE GESTÃO DOS DESASTRES

Prevenção

- Planeamento territorial
- Regras de construção + exigentes

Preparação

- Alerta precoce
- Planos de contingência

Reação

- Evacuação/alojamento temporário
- Primeiros socorros

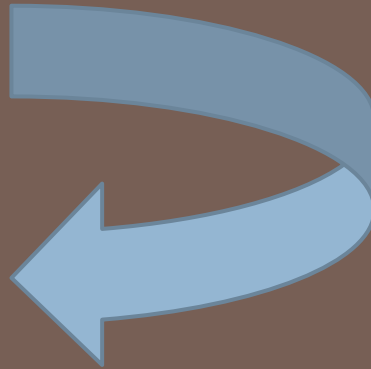
Reabilitação

- Reconstrução
- Apoio financeiro

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

Adaptação às alterações climáticas através da lei



Adaptação da lei às alterações climáticas

Adaptação normativa aos fenómenos meteorológicos extremos

Porquê?

Os fenómenos meteorológicos extremos afetam o sistema jurídico, alterando o seu equilíbrio.

Logo, o sistema jurídico tem de adaptar-se / preparar-se para lidar com as respetivas consequências

ADAPTAÇÃO NORMATIVA

- *Através dos instrumentos jurídicos existentes*
- *Modificação dos instrumentos jurídicos existentes*
- *Novos instrumentos jurídicos*

ADAPTAÇÃO NORMATIVA



➤ *Ex ante*

➤ *Ex post*

Alguns exemplos (ex ante):

1. Princípio da prevenção
(não basta antecipar, é preciso preparar)
2. Ponderação de cenários extremos
(princípio da precaução contra danos catastróficos?)



«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

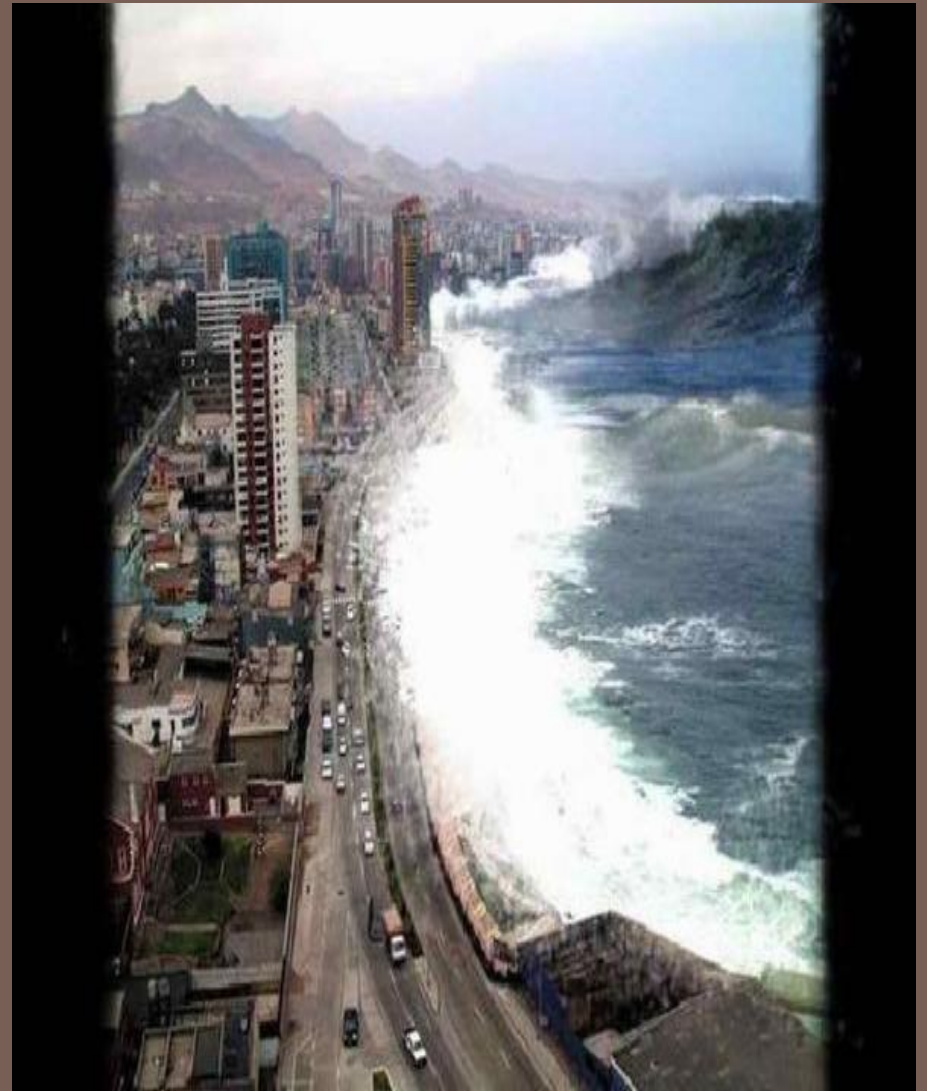
Alguns exemplos (ex post):

1. Estado de exceção
2. Estado de necessidade
3. Alteração das circunstâncias (rebus sic stantibus)
4. Força maior (act of God)
5. Princípio da subsidiariedade

- O sistema jurídico é um *instrumento* da preparação para os desastres
- E uma *vítima* desses mesmos desastres

Assim,

Alterações climáticas não são apenas alterações de temperatura, mas também alterações à lei



«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

REFUGIADOS CLIMÁTICOS?



«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

REFUGIADOS CLIMÁTICOS?

~~Convenção de Genebra, de 1951~~

Refugiados são:

- pessoas perseguidas, no respetivo país de origem, «em virtude da sua raça, religião, nacionalidade, filiação em certo grupo social ou das suas opiniões políticas» (artigo 1.º)
- pessoas que atravessaram um fronteira internacional e se encontram no território de um outro Estado
- pessoas individualmente consideradas (~~fenómenos grupais ou em massa~~)

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012

REFUGIADOS CLIMÁTICOS?

- ❖ Princípios Orientadores relativos aos Deslocados Internos, da CDH, de 1998 [Protocolo sobre proteção e assistência aos deslocados internos, de 2006 / Convenção de Kampala, de 2009]?
- ❖ Projeto de convenção sobre o estatuto dos deslocados por razões ambientais, de 2010?
- ❖ Quadro de Adaptação de Cancun, de 2010?
- ❖ Convenção internacional sobre a proteção das pessoas em caso de desastres, em preparação pela CDI?
- ❖ Direito Internacional dos Direitos Humanos (4.º/1 PIDCP / 15.º CEDH / 27.º CADH)?

«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012



OBRIGADO



«Catástrofes Naturais: uma realidade multidimensional»

24 de Outubro de 2012