

A photograph of a destroyed building in a field of debris under a clear blue sky. The building is a simple structure with a gabled roof, now mostly skeletal. The foreground is filled with a large pile of wooden planks, beams, and other debris. A single, bare tree stands to the left, and a small, green tree is visible in the distance to the right. The sky is a clear, pale blue.

A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

5º aniversário do Grupo de Proteção Civil Portugal

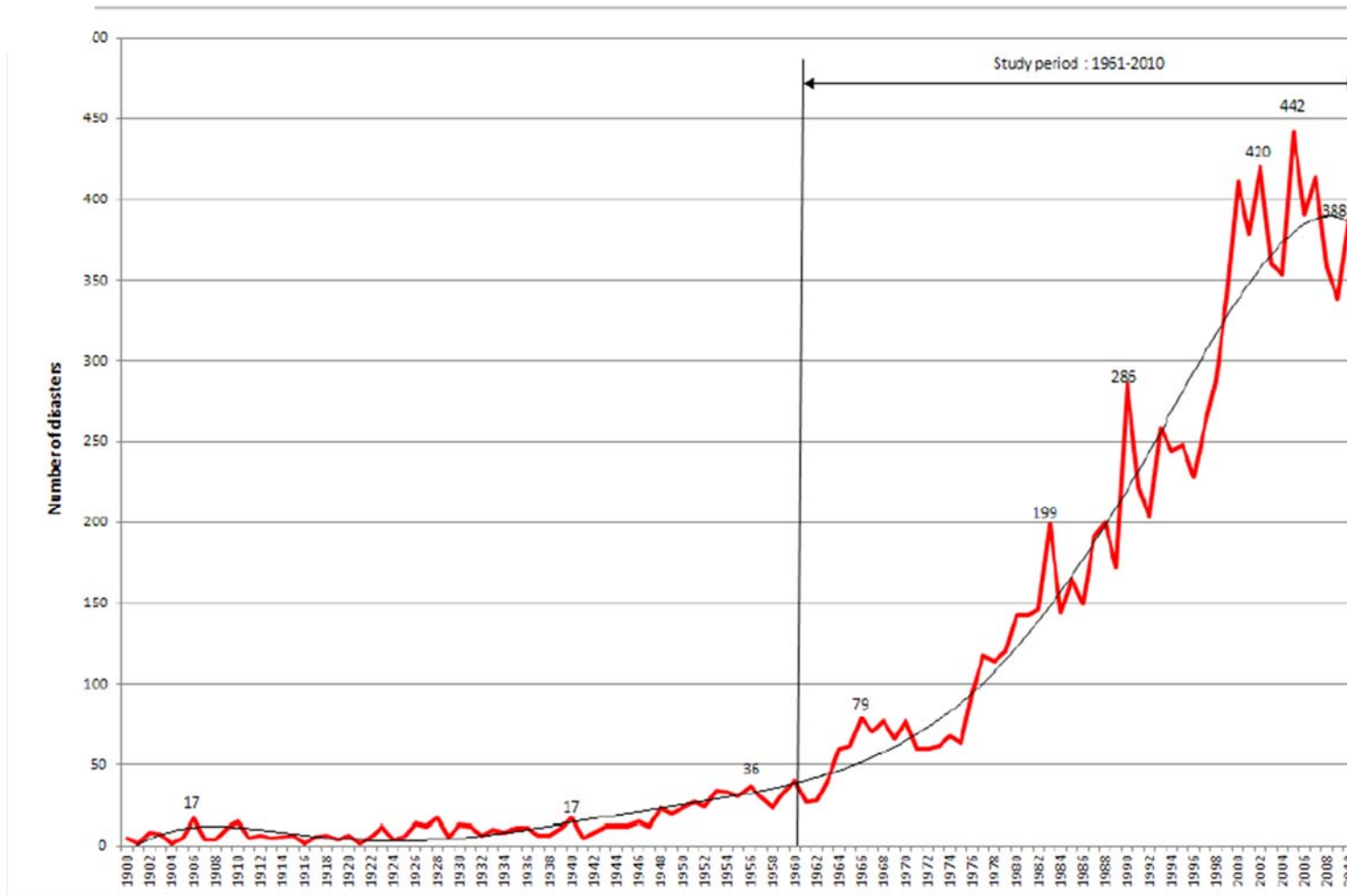
26 Março 2013

Universidade Lusófona

Henrique Vicêncio

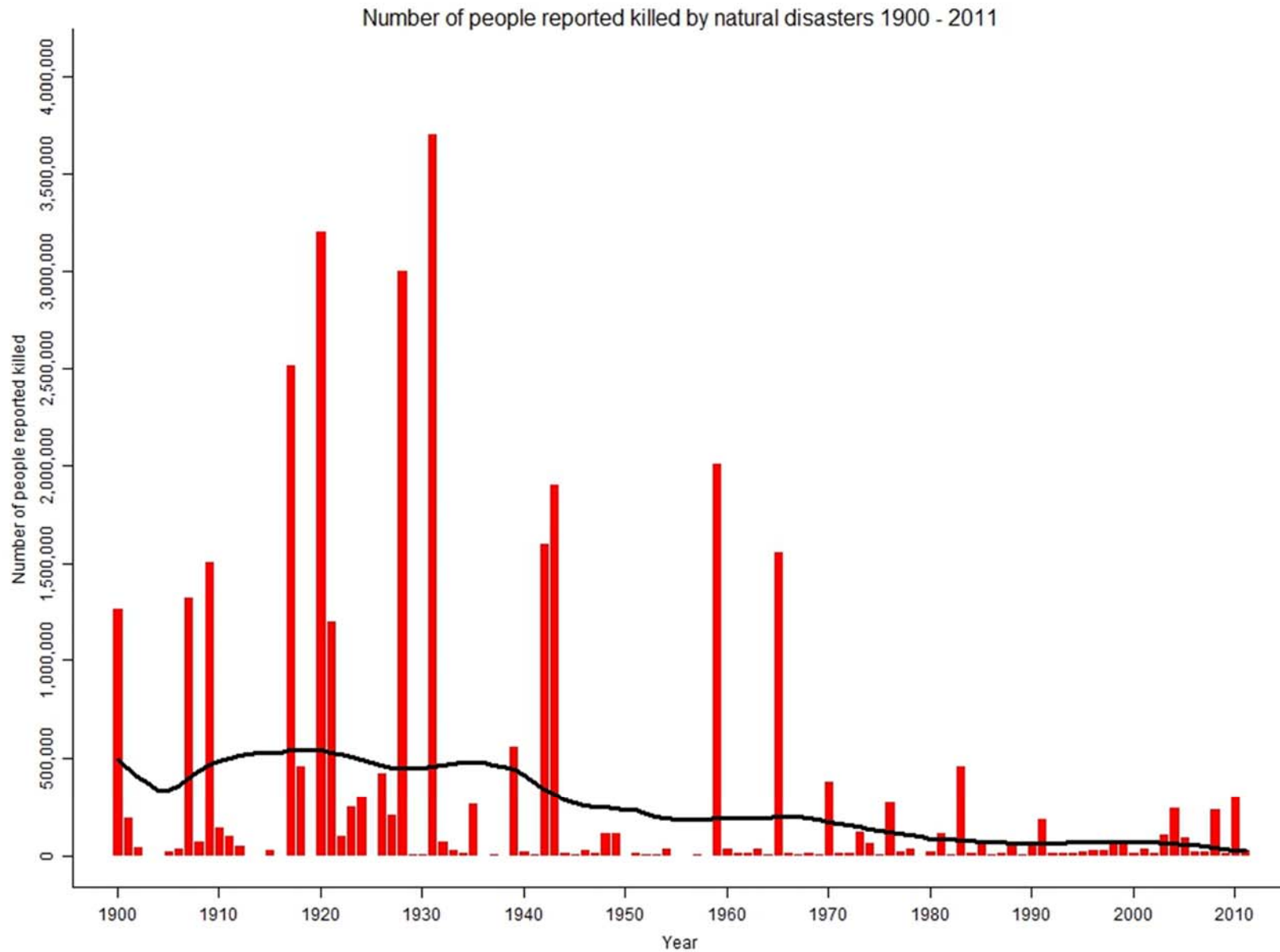
A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

Occurrence of natural disasters as reported in EMDAT: 1900 – 2010

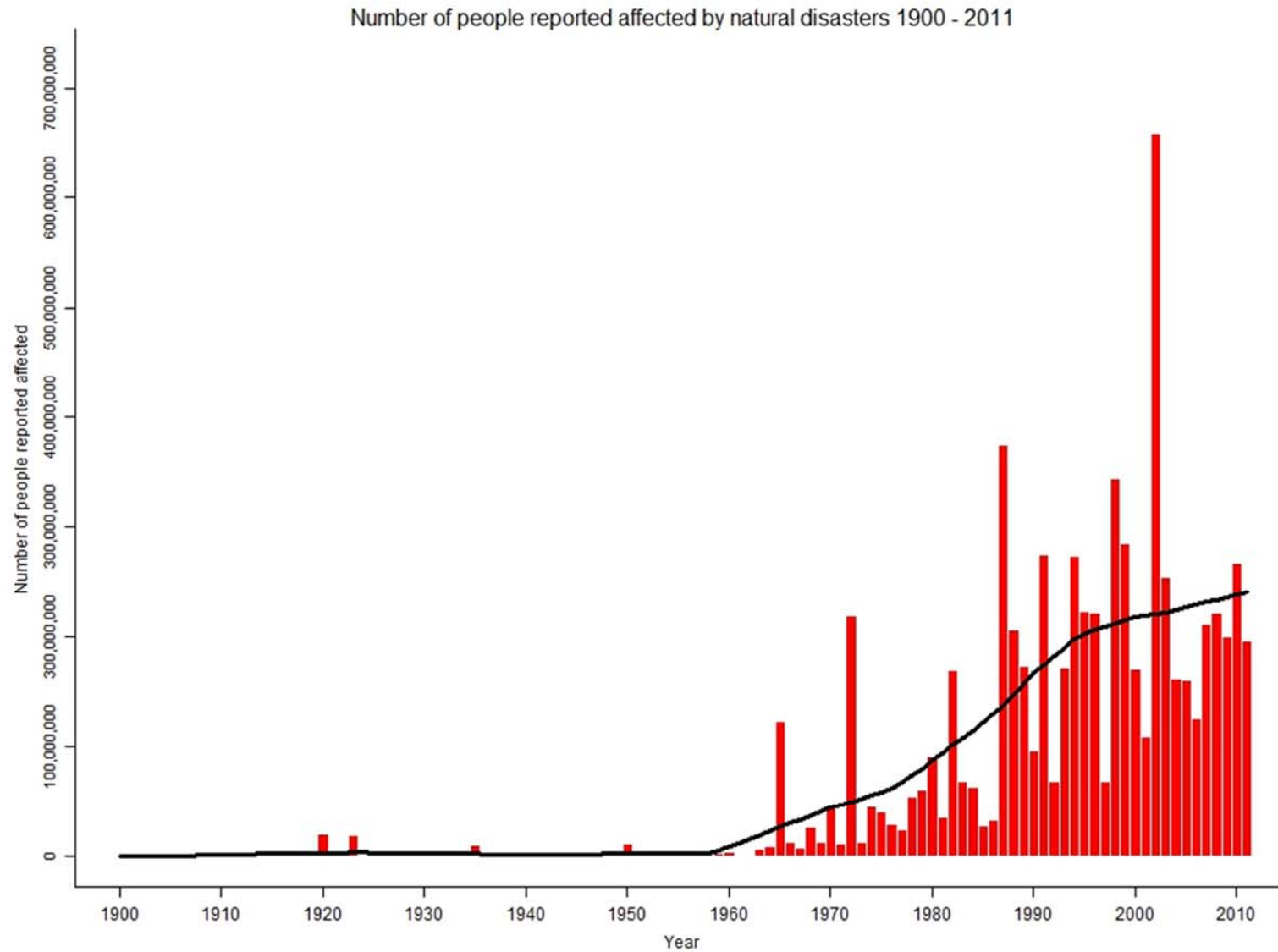


A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS

EMERGENTES

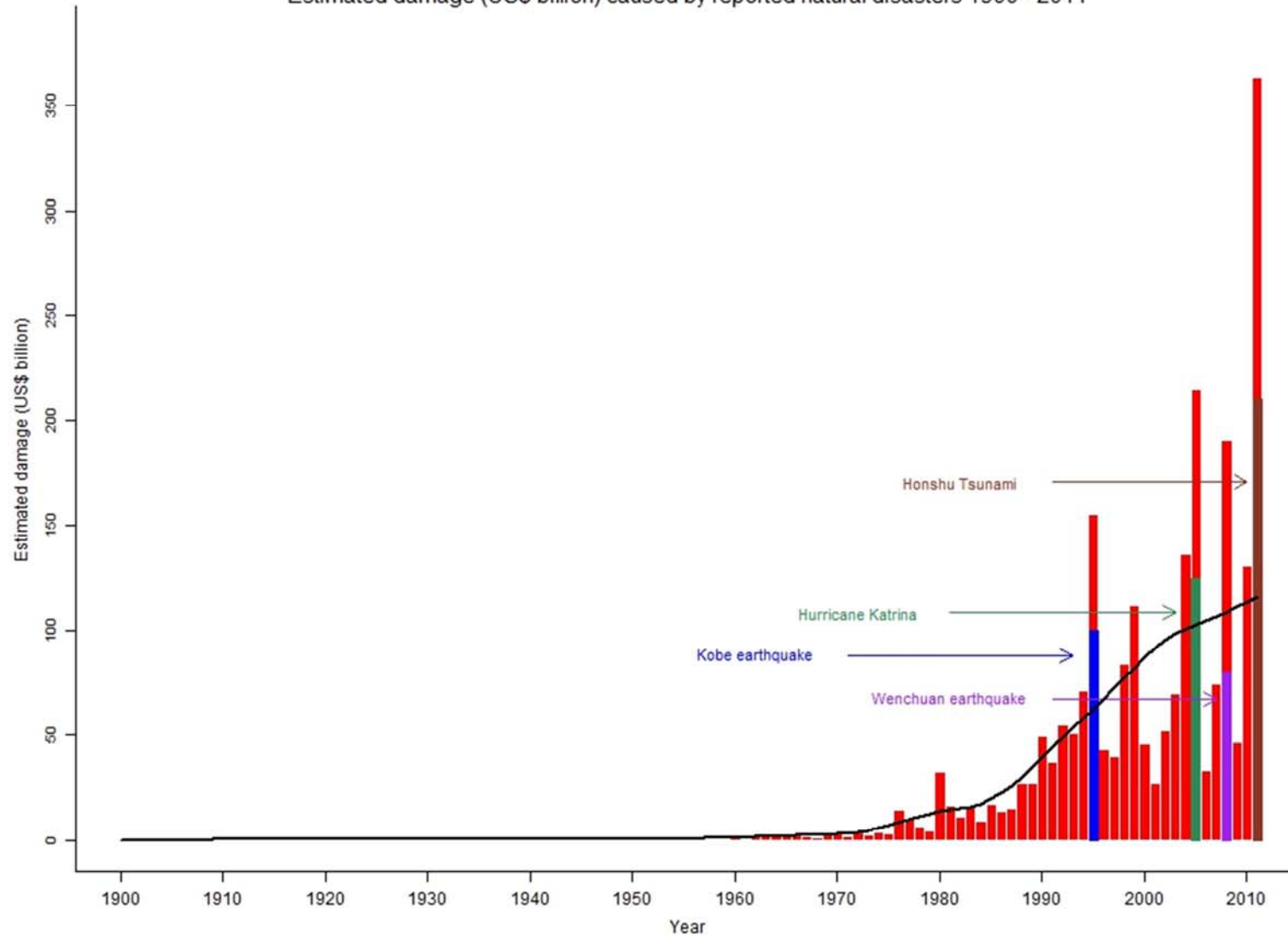


A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES



A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

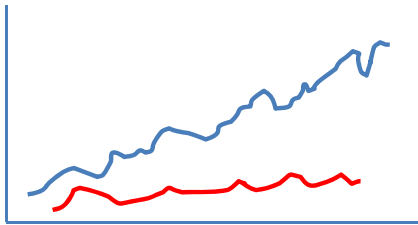
Estimated damage (US\$ billion) caused by reported natural disasters 1900 - 2011



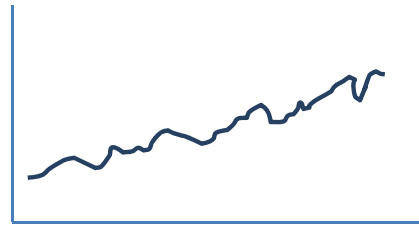
A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

Algumas tendências

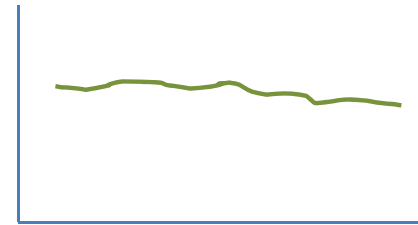
Hazards



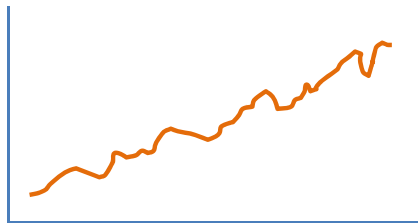
Elementos em perigo



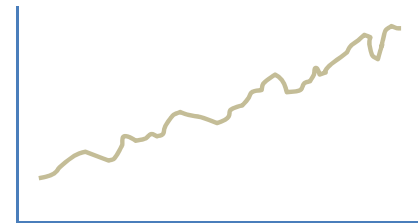
Nº mortos



Nº pessoas afetadas



Impactos económicos



A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

O que espera Portugal

- Sismo continente
- Atividade vulcânica nos Açores
- Incêndios florestais generalizados e incontrolados
- Acidente indústria Seveso
- Flash flood na AML
- Tsunami no Algarve
- Onda de calor superior à de 2003
- ...

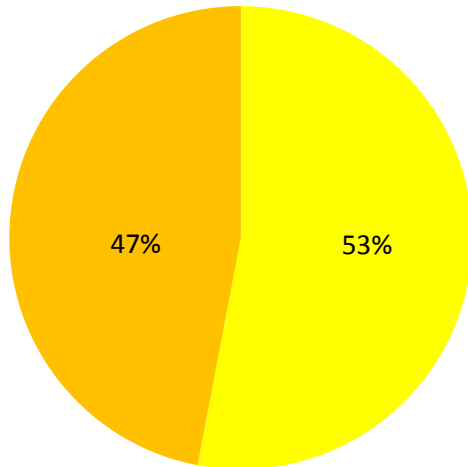
A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

Exemplos do que fazer

- Método nacional para a elaboração de cartas de riscos, susceptibilidade
- O que fazer com áreas de risco? (restrições, condicionantes)
 - Debate com stakeholders:
 - Cidadão
 - Entidades Privadas
 - Entidades Públicas
 - ...

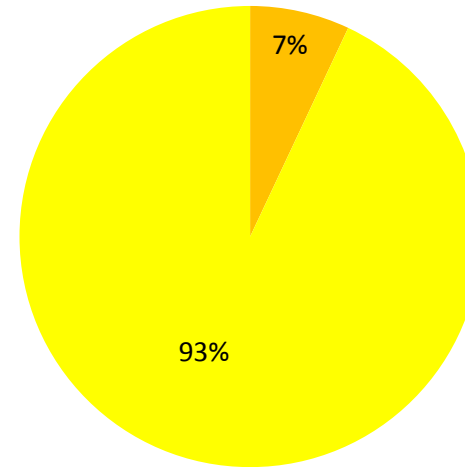
A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

Arruda dos Vinhos



■ Áreas sem restrições ■ Áreas com restrições

Vila Franca de Xira

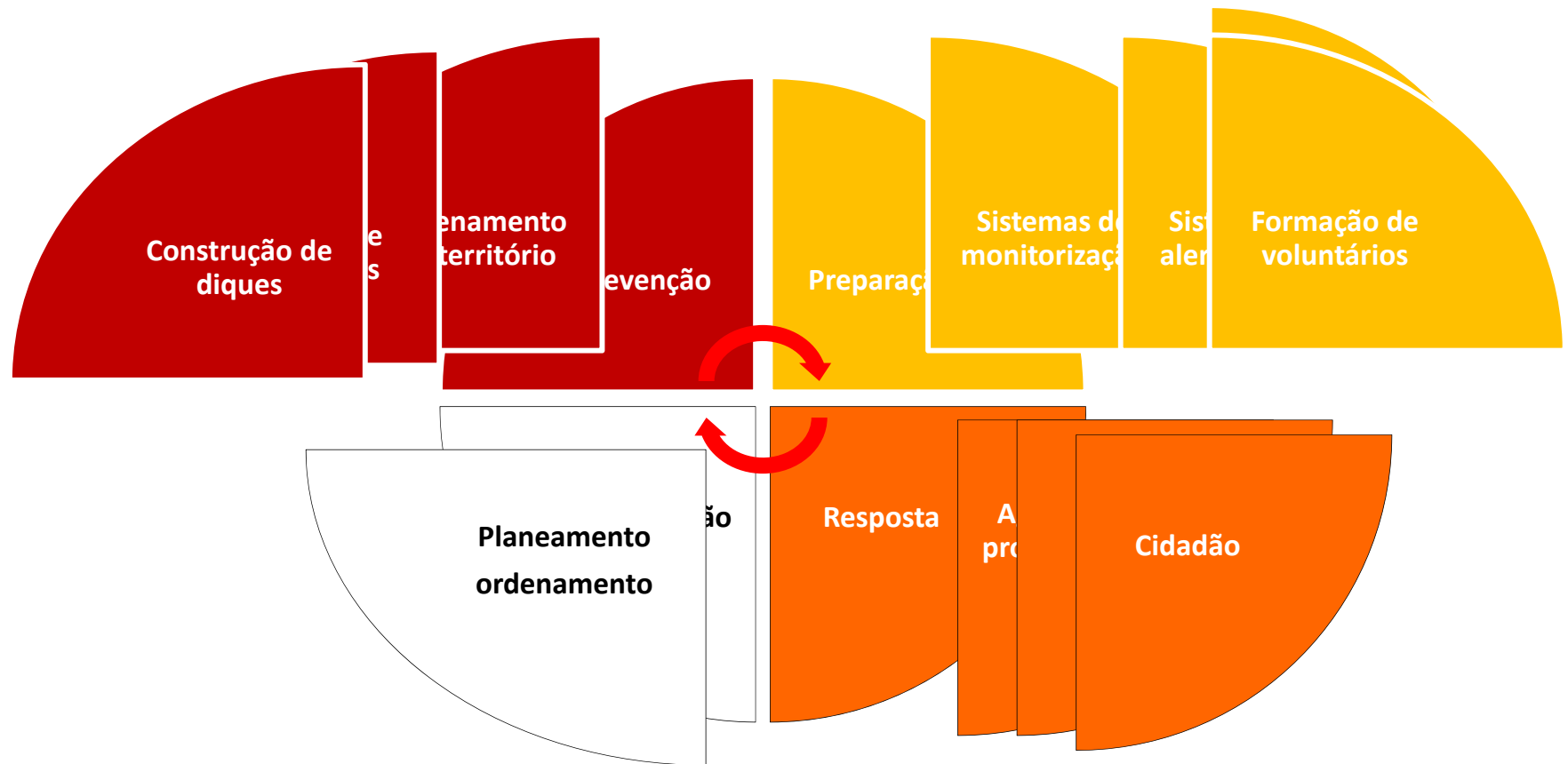


■ Áreas sem restrições ■ Áreas com restrições

Bruno I. F., Análise de Suscetibilidades e o Ordenamento do Território à Escala Municipal, Aplicação aos Concelhos de Arruda dos Vinhos e Vila Franca de Xira (2013). Tese de Mestrado ISEC.

A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

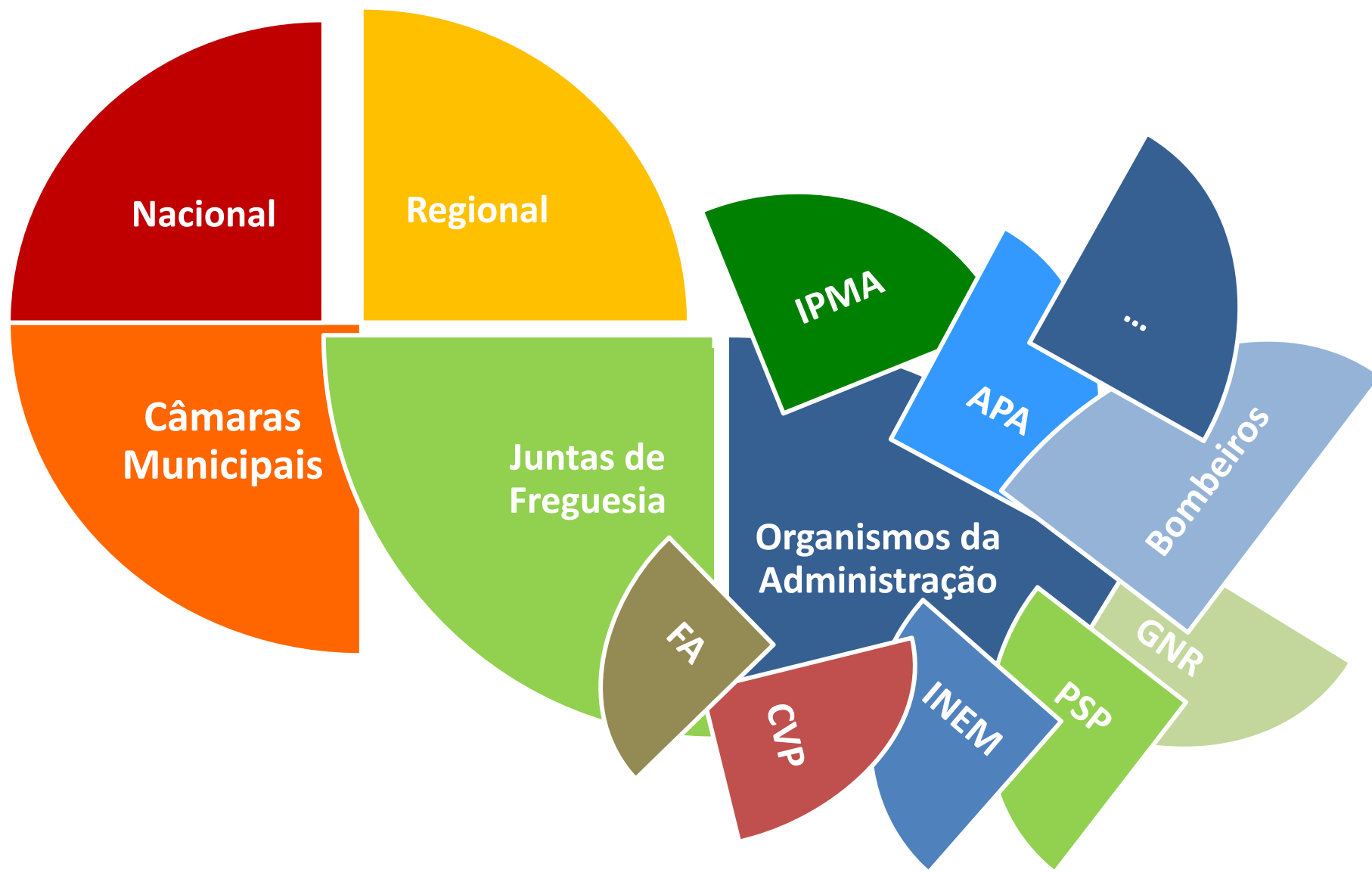
O ciclo da catástrofe



A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS

EMERGENTES

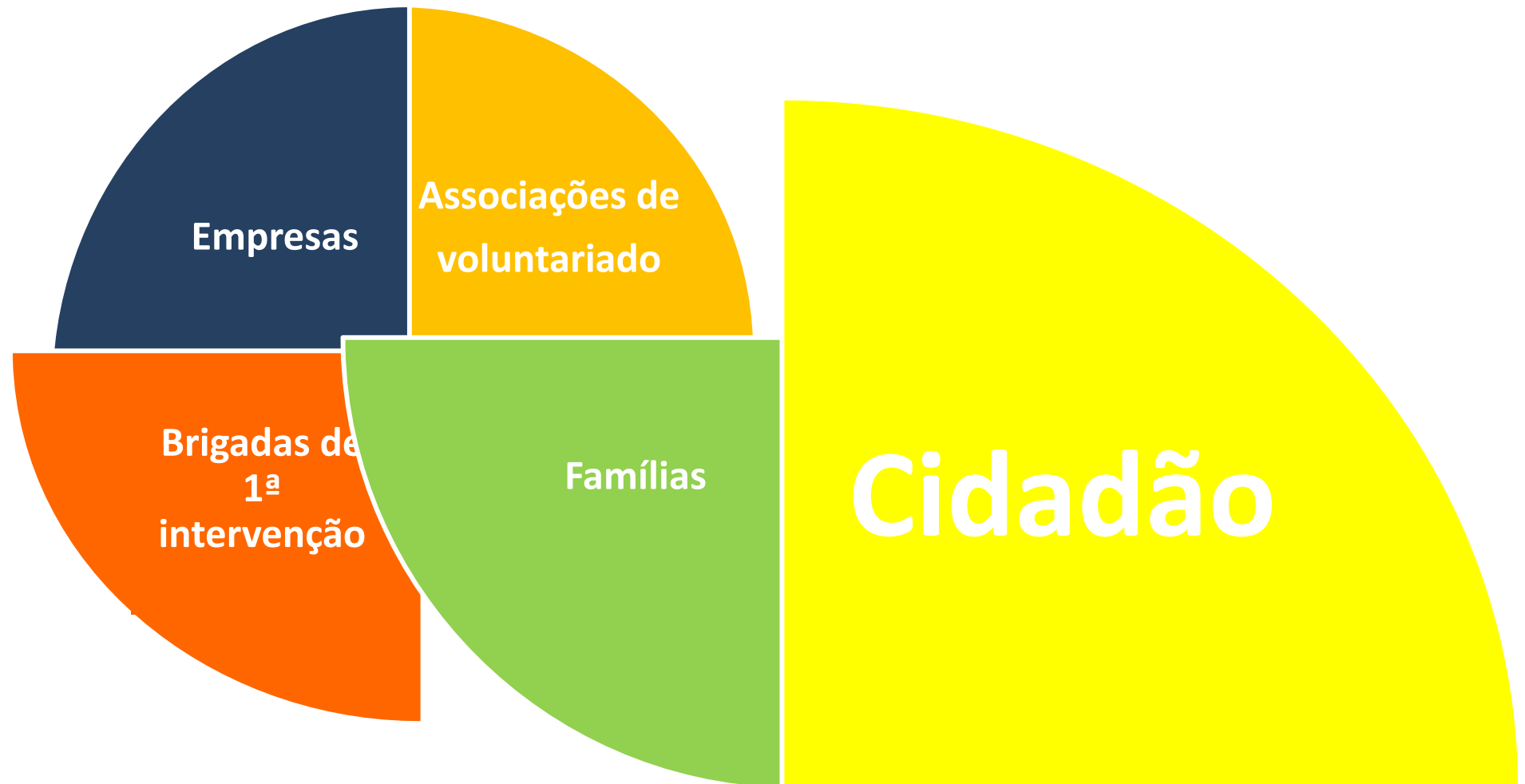
Níveis de atuação



A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS

EMERGENTES

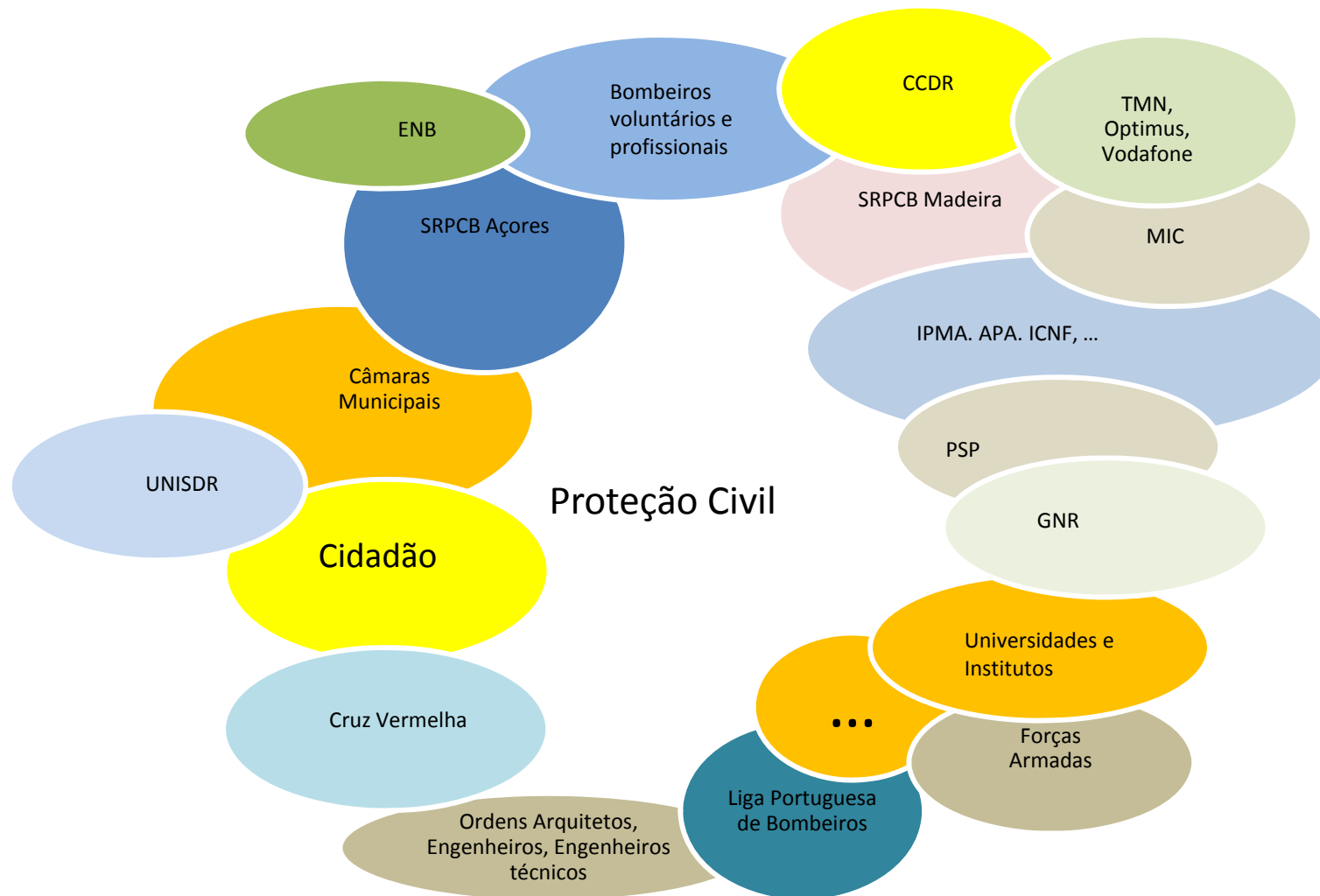
Outros intervenientes



A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS

EMERGENTES

Sistema de Proteção Civil



A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

Alguns pontos positivos

- Existe cadeia de comando
- Cada entidade está melhor preparada
- O que se pode prever já está quase rotinado
- Melhoria do nível local com excelentes exemplos ao nível mundial
- ...

A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS EMERGENTES

Alguns pontos negativos

- Falta de estratégia
- Falta avaliação custo benefício (exemplo: custos dos incêndios florestais)
- Não se exercitam processos de resposta a catástrofes
- ...



**A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS
EMERGENTES**

**A sua participação na proteção civil é
fundamental**

**Vamos todos ganhar autonomia para 72
horas**



A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA PROBLEMAS E DESAFIOS
EMERGENTES

**A PROTEÇÃO CIVIL EM MUDANÇA É UMA
TAREFA DE TODOS PARA TODOS**

Joaquim Evónio Vasconcelos