

Sessão "Ponto de Encontro"



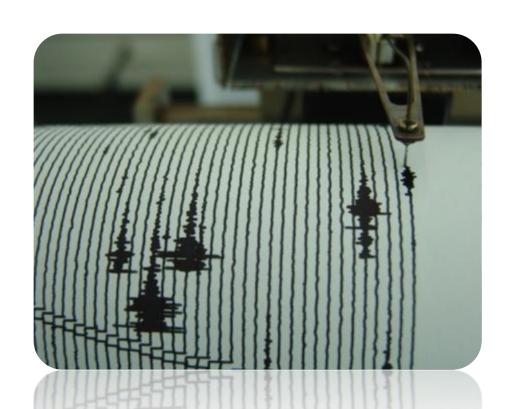
O Plano de Emergência para o Risco Sísmico na AML-CL



Sessão "Ponto de Encontro"









Sismo de 1755:

O Estado tomou a responsabilidade de organizar a resposta à emergência

"Cuidar dos vivos e enterrar os mortos"

Marquês de Pombal





Marquês de Pombal planeou e coordenou as operações de emergência após o sismo



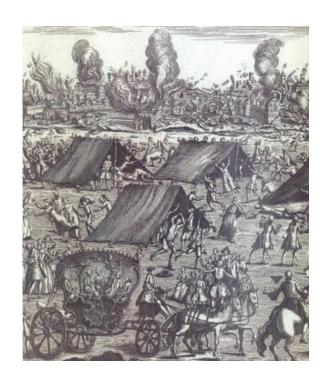
Primeiras ordens:

- Distribuir comida;
- Fixar preços aos bens de primeira necessidade;
- Mover Infantaria para Lisboa (ordem pública)



Outras prioridades:

- Construção de abrigos temporários para desalojados;
- Remoção de escombros e desobstrução de vias.





Marquês de Pombal enviou questionário a todos os padres para obter descrição exacta dos danos em cada paróquia.

- **1º** A que horas principiou o terramoto do primeiro de Novembro, e que tempo durou?
- 2º Se se percebeu que fosse maior o impulso de uma parte do que da outra? vg. do norte para o sul, ou pelo contrário, se parece que caíram mais ruínas para uma parte do que para a outra parte?
- **3º** Que número de casas arruinaria em cada freguesia, se havia nela edifícios notáveis, e em que estado ficaram?
- 4º Que pessoas morreriam, se algumas eram distintas?
- 5° Que novidades se viram no mar, nas fontes e nos rios?
- **6º** Se a maré vazou primeiro, ou encheu, e quantos palmos cresceu mais do ordinário, quantas vezes se percebeu o fluxo, ou refluxo extraordinário, e se reparou quanto tempo gastava em baixar a água, e quanto em tornar a encher?

- **7º** Se abriu a terra algumas bocas, e que nelas se notou, e se rebentou alguma fonte de novo?
- **8º** Que providências se deram imediatamente em cada lugar pelo eclesiástico, pelos militares, e pelos ministros?
- **9°** Que terramotos têm repetido depois do primeiro de Novembro, em que tempo, e que dano têm eito?
- **10°** Se há memória de que em algum tempo houvesse outro terramoto, e que dano fez em cada lugar?
- **11º** Que número de pessoas tem cada freguesia, declarando se puder ser quantas há de diferente sexo?
- **12º** Se experimentou alguma falta de mantimentos?
- 13º Se houve incêndio, que tempo durou, e que dano fez?



1755

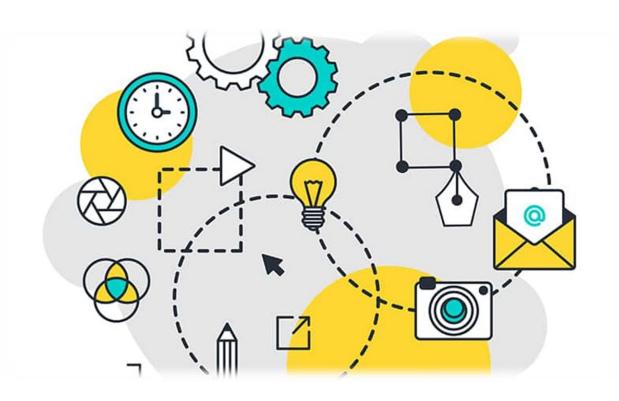
Planeamento reactivo

Século XXI

Planeamento preventivo











I. Estudos de avaliação do risco sísmico



2. Desenvolvimento de simuladores sísmicos



3. Desenvolvimento de Planos de Emergência





I. Estudos de avaliação do risco sísmico

Principais objectivos:

- Adquirir um conhecimento pormenorizado do risco sísmico de modo a adotar medidas de prevenção
- Elaborar o planeamento de emergência em situação de catástrofe





I. Estudos de avaliação do risco sísmico

Actividades envolvidas:

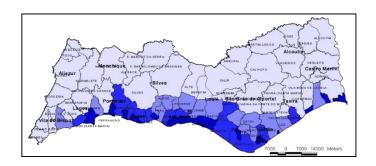
- Identificação e caracterização de elementos em risco (população, parque edificado, redes...);
- Avaliação de vulnerabilidades para cada um desses elementos;
- Estabelecimento de cenários sísmicos





I. Estudos de avaliação do risco sísmico

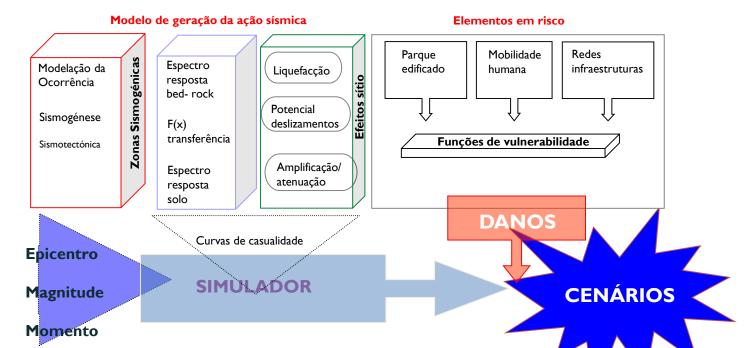




AM Lisboa Algarve

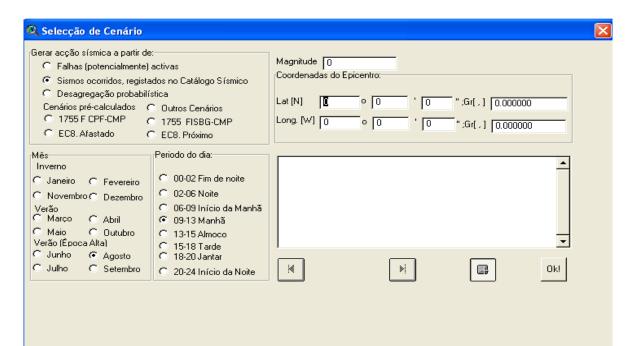






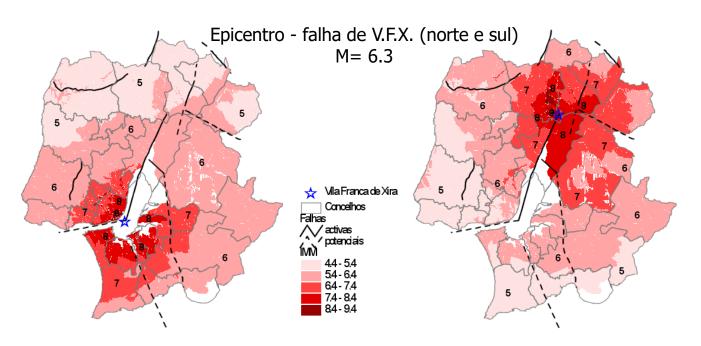






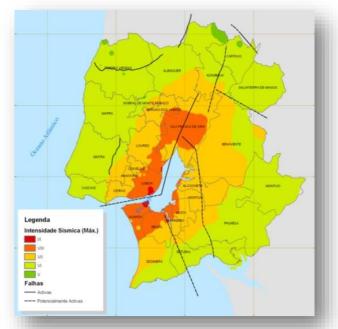


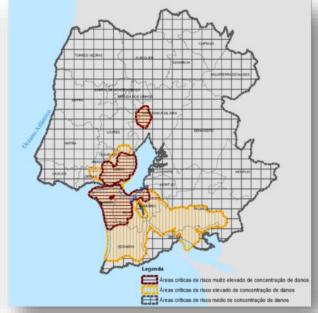
















3. Desenvolvimento de Planos de Emergência

 Avaliação dos danos, de acordo com os resultados da simulação



Escolha de um conjunto de cenários para o planeamento de emergência





3. Desenvolvimento de Planos de Emergência











OBJETIVOS GERAIS:

Garantir uma resposta concertada para minimizar os efeitos

Desenvolver um nível adequado de preparação para a emergência Possibilitar a reabilitação dos serviços essenciais e das infraestruturas vitais

Realizar treinos e exercícios regulares para testar o Plano

Promover junto das populações acções de sensibilização para a sua autoprotecção



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:





Mais de uma centena de entidades envolvidas:

- ✓ Busca e Salvamento
- ✓ Emergência Médica
- ✓ Mortuária
- ✓ Ordem Pública
- ✓ Avaliação de Estruturas
- ✓ Apoio Logístico
- ✓ Comunicações
- ✓ Redes (luz, água, gás, etc...)



Critérios para Ativação

PEERS-AML-CL

- Evento sísmico registado com epicentro na AML e M ≥ 6,1 na Escala de Richter
- Evento sísmico sentido com estimativa de intensidade máxima ≥ VIII na Escala de Mercalli modificada



ORGANIZAÇÃO EM FASES

EMERGÊNCIA

Ações de resposta tomadas e desenvolvidas imediatamente após a ativação do Plano, podendo prolongar-se até 7 dias, ou pelo tempo que a CNPC vier a decidir.

Privilegiam-se as atividades de busca, resgate e salvamento

REABILITAÇÃO

Ação concertada por parte do Sistema de Proteção Civil e pelo desenvolvimento de medidas conducentes ao apoio e ao rápido restabelecimento do sistema social.

Considera-se estar ultrapassado o período crítico da emergência.

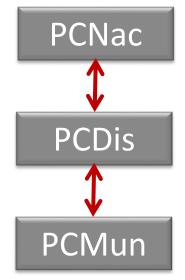














Célula de Comando

Célula de Comunicações de Comando

Célula de Resposta Operacional

Célula de Planeamento e Operações

Célula Logística de Apoio ao Comando

Célula de Recursos Tecnológicos

Célula de Assessoria Técnica Especializada







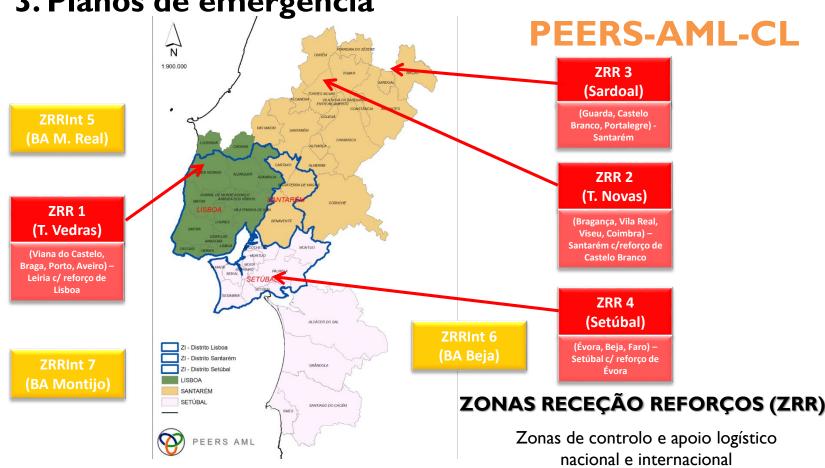




PEERS-AML-CL









ERAS EQUIPAS DE RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO

<u>Missão</u>: percorrer a ZI, e recolher informação específica sobre as consequências do(s) evento(s) em causa dotando os postos de comando dos diferentes escalões, de informação indispensável ao processo de tomada de decisão. Possuem grande <u>mobilidade e capacidade técnica.</u>





ERAS EQUIPAS DE RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO

Têm como principal objectivo dotar os postos de comando de informação sobre:

- Focos de incêndios:
- Locais com maiores danos no edificado:
- Locais com maior número de sinistrados;
- Eixos rodoviários de penetração;
- Vias principais e alternativas;
- Infraestruturas sensíveis (escolas, hospitais, quartéis de bombeiros, instalações das forças de segurança, etc.).



EAT EQUIPAS DE AVALIAÇÃO TÉCNICA

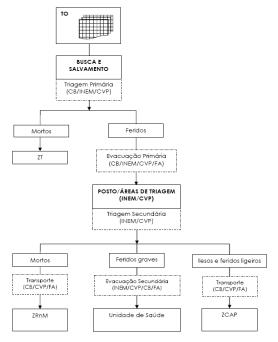
<u>Missão</u>: reconhecer e avaliar a estabilidade e operacionalidade de estruturas, comunicações e redes, tendo em vista o desenvolvimento das operações, a segurança do pessoal do Dispositivo Integrado de Resposta e das populações e o restabelecimento das condições mínimas de vida.











ÁREA DE INTERVENÇÃO	
Entidade Coordenadora:	
Entidades Intervenientes:	Entidades Apoio Eventual:
Prioridades de acção:	
Procedimentos e instruções de coordenação:	
Instruções Específicas:	



Sessão "Ponto de Encontro"



O Plano de Emergência para o Risco Sísmico na AML-CL