

XI Jornadas

A Água e os Riscos de Proteção Civil

NOVOS PARADIGMAS DA PROTEÇÃO CIVIL

Conferência técnica e científica

29 | Maio 2025

Espinho | Portugal

Valência 2024

Lições aprendidas

José Ribeiro

2º Comandante Nacional

Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil



AGENDA

1. Enquadramento da Missão
2. Força Operacional Conjunta
3. Resumo do evento / danos
4. Lições aprendidas
5. Reflexões





ENQUADRAMENTO DA MISSÃO

- 08NOV24: Estado espanhol solicitou a ativação do Mecanismo de Proteção Civil da União Europeia, para apoio na fase de recuperação e reposição da normalidade.
A ANEPC contactou os APC, para garantir a preparação e projeção de uma Força com as capacidades identificadas pelas autoridades espanholas.
- 09NOV24: Portugal enviou ao Centro de Coordenação de Resposta a Emergências (ERCC) uma proposta de apoio com capacidades de bombagem e desobstrução.
- 11NOV24: o Estado Espanhol aceitou a oferta de Portugal.

09/06/2025

3



ENQUADRAMENTO DA MISSÃO

- 121100NOV24: concentração da FOCON em Vendas Novas e saída para Valência.
- 130511NOV24 : chegada da FOCON a L'Elia / Valência.
- 130830NOV24: briefing com autoridades espanholas para atribuição de missão.
- 191800NOV24: conclusão das operações e desmontagem da Base de Operações.
- 202200NOV24: regresso a território nacional (Vendas Novas).

09/06/2025

4



FORÇA OPERACIONAL CONJUNTA

Pressupostos na constituição da FOCON

- Apoio na fase de recuperação e reposição da normalidade).
- Bombagem, desobstrução e limpeza.
- Apoio sanitário, manutenção técnica, reconhecimento e avaliação.
- Comando, controlo, comunicações e recolha informação.
- Deslocação por via terrestre.
- Capacidades/valências instaladas nos APC.
- Interoperabilidade / polivalência / flexibilidade da força.
- Sistema modular MPCU.

09/06/2025

5

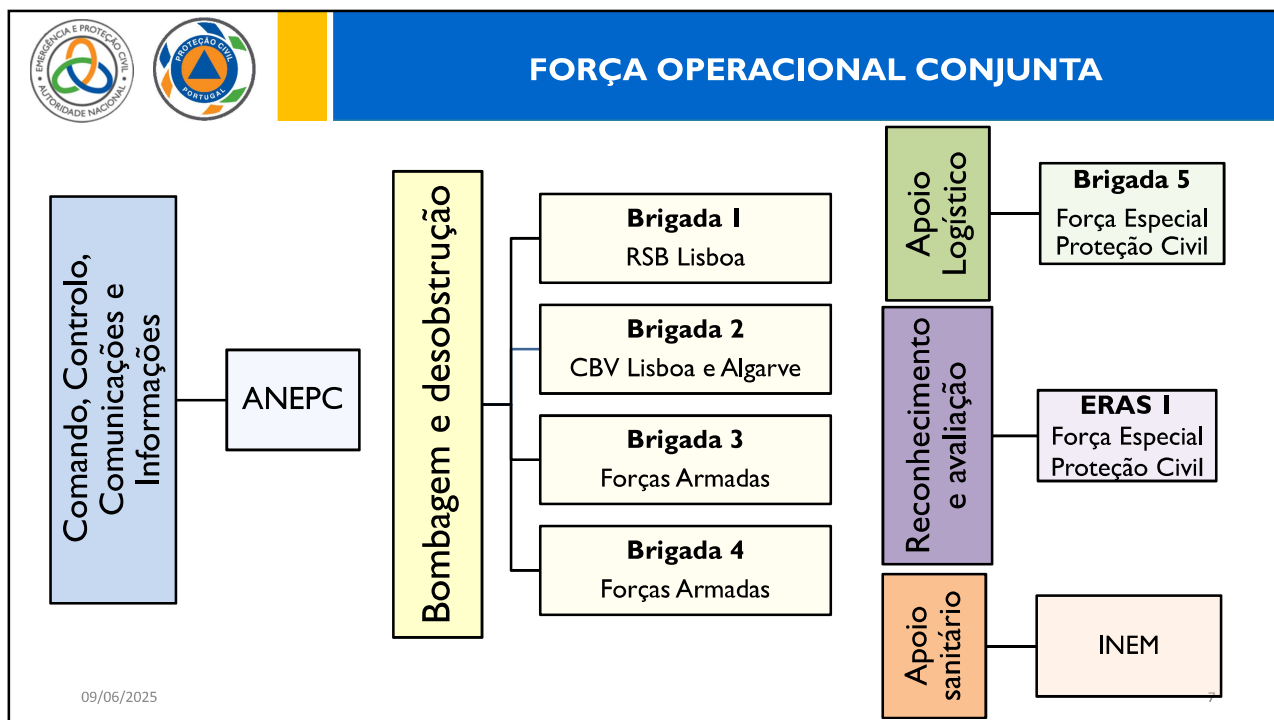


FORÇA OPERACIONAL CONJUNTA

 Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil Comando, Controlo, Comunicações e Informações (C3i) 7 Operacionais	 Força Especial de Proteção Civil Suporte logístico, reconhecimento e avaliação, apoio e serviços 24 Operacionais	 Forças Armadas Desobstrução, bombagem, manutenção e reparação mecânica 28 Operacionais	 Regimento Sapadores Bombeiros Lisboa Desobstrução e bombagem 14 Operacionais	 Corpos de Bombeiros Voluntários Lisboa e Algarve Desobstrução e bombagem 24 Operacionais	 Instituto Nacional Emergência Médica Emergência médica e suporte avançado de vida 5 Operacionais
---	--	--	--	--	--

09/06/2025

6



FORÇA OPERACIONAL CONJUNTA

Meios e recursos

40 Veículos

- 4 Camiões com porta-máquinas
- 3 Camiões basculantes
- 2 Camiões multilift
- 1 Camião pronto-socorro
- 9 Veículos de comando
- 3 Veículos ligeiros de combate a Incêndios
- 18 Veículos pesados e ligeiros de apoio

7 Máquinas

- 5 Retroescavadoras
- 2 Mini Retroescavadoras

29 Bombas de várias tipologias e 2 geradores

- 18 Eletrobombas submersíveis
- 3 Eletrobombas superfície
- 1 Motobomba submersível
- 7 Motobombas superfície
- 2 geradores




09/06/2025



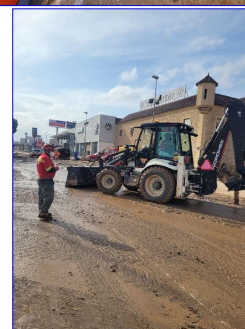
ATIVIDADE OPERACIONAL



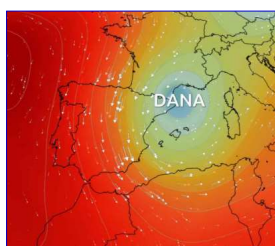
09/06/2025



- 12 350 metros de arruamentos desobstruídos
- 33 intervenções de bombeamento de águas e lamas
- 12 transportes de contentores de entulhos e detritos
- 47 veículos removidos de parques e caves



RESUMO DO EVENTO



DANA

Acrónimo espanhol para “*depresión aislada en niveles altos*”
em português “*depressão isolada em níveis altos*”

Quando uma massa de ar polar frio em altitude (5.000 e a 9.000 metros) se separa do fluxo atmosférico e encontra uma massa de ar tropical quente e húmido à superfície, esse choque de pressões origina chuvas torrenciais e tempestades.

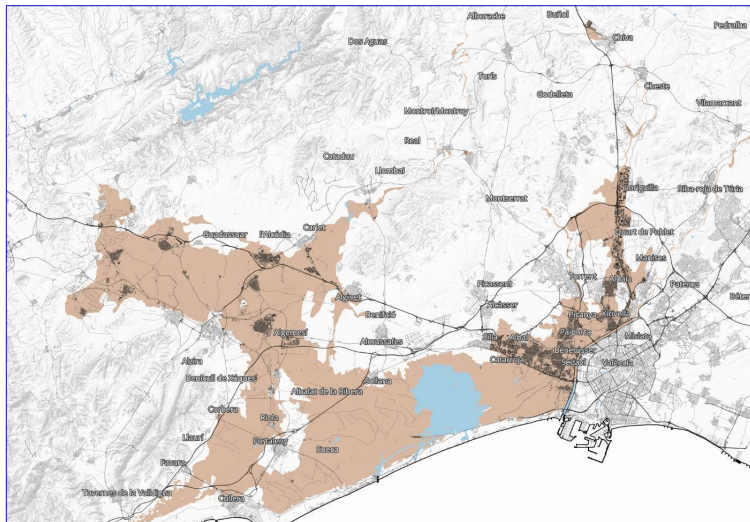
Primavera e outono / região do Mediterrâneo

09/06/2025

10



RESUMO DO EVENTO



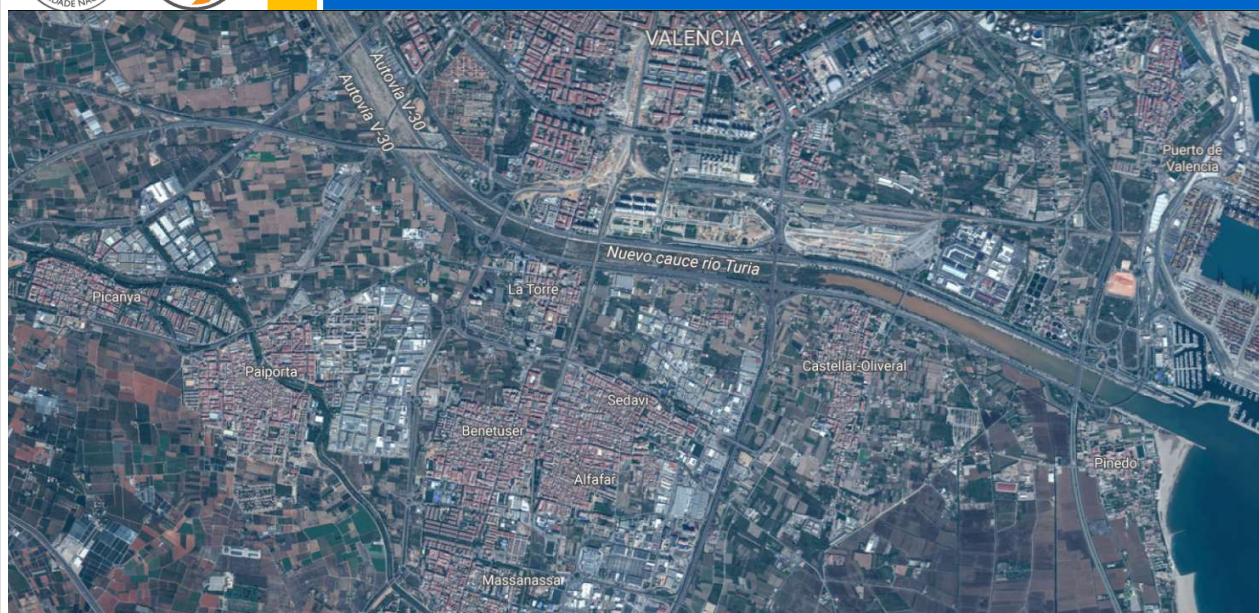
09/06/2025

13

A zona mais afetada foi a Horta Sul, comarca da Comunidade de Valência, que agrupa 21 municípios em redor do parque natural de La Albufera, uma vasta área urbana anteriormente ocupada por terrenos agrícolas e onde hoje em dia vivem mais de 500 000 pessoas.



RESUMO DO EVENTO





RESUMO DO EVENTO



RESUMO DO EVENTO

Uma tragédia anunciada ?

- 27 de setembro de **1517**: devastação e milhares mortes
- 14 e 15 de outubro de **1957**: provocou 81 mortos e danos severos em Valência
- 30 de setembro de **1997**: uma tempestade devastadora

afetou a cidade de Alicante, provocando 4 vítimas mortais e elevados danos materiais.



Desde 1238 terão ocorrido 11 inundações
catastróficas no rio Turia






DANOS

- 87 municípios afetados
- 1 000 000 pessoas
- 3 000 km²
- 222 mortos (NOV24)
- 600 000 pessoas sem acesso a água potável
- 150 000 famílias sem acesso a eletricidade



09/06/2025




DANOS

- 650 km de rodovias
- 550 km de vias férreas
- Metro Valência encerrado (29OUT - 03DEZ)
- 92 centros educativos
- 123 parques industriais e comerciais
- 2 400 unidades industriais
- 3 000 espaços comerciais
- 122 ETAR



09/06/2025



DANOS

- 100 000 imóveis danificados
- 2 147 residências
- 1 656 sem condições de habitabilidade
- 491 com problemas estruturais
- 130 demolidas



09/06/2025



DANOS

- 200 000 veículos afetados
- 120 000 totalmente destruídos
- 50 000 explorações agrícolas destruídas
- Perdas de 22 000 milhões de euros (recuo de 0,2 % do PIB)



09/06/2025




DANOS

Nos dias seguintes à catástrofe, foram retiradas 2 500 toneladas de escombros e resíduos por dia (em média, a cidade de Valência produz 75 000 toneladas por ano)



09/06/2025
21




LIÇÕES APRENDIDAS



- Ordenamento do território
- Alterações climáticas
- Aviso e alerta
- Cultura de prevenção
- Direção e coordenação
- Dispositivos de resposta

09/06/2025
22



LIÇÕES APRENDIDAS

Ordenamento do território

Densidade populacional e de infraestruturas em zonas de risco de inundações rápidas conduz-nos a cenários de grande vulnerabilidade.

Em situações de catástrofe, a concentração de infraestruturas industriais, logísticas e de transporte no mesmo espaço geográfico aumenta a vulnerabilidade do região/país.

09/06/2025



LIÇÕES APRENDIDAS

Adaptação às alterações climáticas

Maior probabilidade de eventos extremos devido ao aquecimento global.

Agravamento dos efeitos, provocado pelos períodos de seca.

09/06/2025

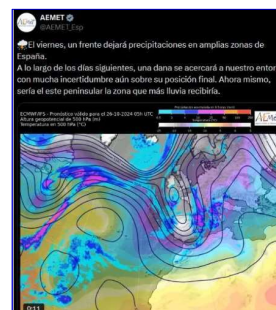




LIÇÕES APRENDIDAS

Sistemas de aviso e alerta efetivos

- 282045OUT Aviso vermelho para precipitação emitido pela AEMET para a região de Valência
- 291155OUT Alerta para inundações emitido pela Confederação Hidrográfica do Júcar para a zona sul de Valência
- 291914OUT Declarada situação de nível 2 pelo Centro de Coordenação de Emergências da Comunidade de Valência.
- 292011OUT Aviso à população emitido pelo Centro de Emergências de Valência, através do sistema ES-ALERT



Alerta de Protección Civil ahora
Alerta de Protección Civil Por las fuertes lluvias y como medida preventiva hoy miércoles se debe evitar cualquier tipo de desplazamiento por carretera en la provincia de Valencia. Estén atentos a futuros avisos a través de este canal y fuentes oficiales, X@GVA112 y en Apunt. Per les fortes pluges com a mesura preventiva hu dimecres es deu

09/06/2025

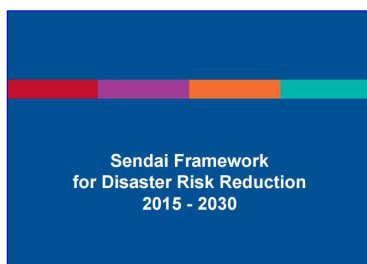
25



LIÇÕES APRENDIDAS

Cultura de prevenção

Incredibilidade face a eventos extremos.
Não há uma noção / consciência do risco.



Regra geral, as pessoas estão alheadas dos avisos e alertas.

A população não sabe como atuar em situações de emergência.

09/06/2025

26



LIÇÕES APRENDIDAS

Direção e coordenação

- Avisos meteorológicos:

AEMET (Nacional)

- Avisos hidrológicos:

Confederação Hidrográfica Júcar (Nacional/Estatal)

- Avisos à população:

Comunidade Autónoma Valência (Autonómico)

- Gestão da operação:

Centro Coordenação Emergências Valência (Autonómico)

09/06/2025



Situação nível 2

(emergência que requer a participação de meios do Estado/Nacionais, externos à Comunidade Autónoma onde ocorre a emergência, mas que não chega a nível de interesse nacional - 3)

27



LIÇÕES APRENDIDAS

As catástrofes são terreno fértil para o populismo...



09/06/2025

Lluna Clark

@LlunaClark

Seguir

No está saliendo en la tele, pero en la zona de Albal están pasando coches de policía anunciándonos que nos subamos a los edificios porque ha reventado un pantano y va a volver el agua. Por favor, toda la gente que viva en esta zona, que no salga de casa hasta que no nos avisen

Los lectores añadieron contexto que consideraron que tal vez otras personas quieran saber

El inspector jefe José Miguel Basset desmiente que haya reventado un pantano a través del canal oficial @GVA112 se trata de un bulo

28



LIÇÕES APRENDIDAS

Dispositivos de resposta

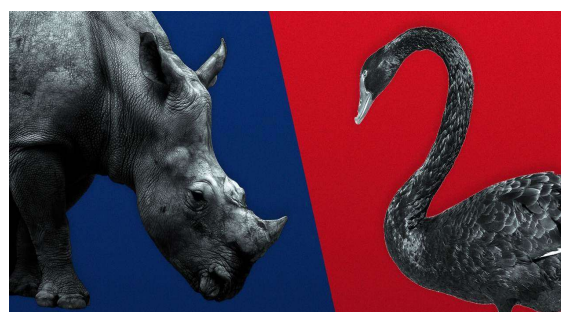
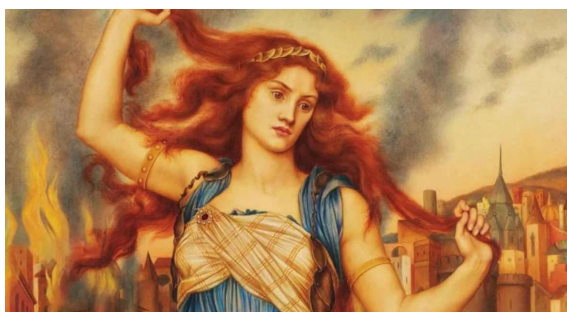
- Proximidade / conhecimento
- Soluções flexíveis e abrangentes em diferentes cenários
- Interoperabilidade das equipas
- Harmonização de conceitos/doutrina
- Parceria transfronteiriça
- Cooperação europeia



09/06/2025



REFLEXÃO



09/06/2025

30

