

TEMPESTADE KRISTIN RELATÓRIO DE RESPOSTA E RECUPERAÇÃO

Uma análise detalhada da gestão de crise, mobilização e reconstrução do Município da Batalha.

O FENÓMENO

UM EVENTO METEOROLÓGICO EXCECIONAL



CONTEXTO

Vento extremo, precipitação persistente e elevada instabilidade atmosférica.



COMPARABILIDADE

Um fenómeno raro na Europa, comparável às tempestades Xynthia (2010), Klaus (2009) e Kyrill (2007).



IMPACTO

Colapso simultâneo de múltiplas infraestruturas críticas num curto espaço de tempo.

ANTECIPAÇÃO

A PREPARAÇÃO NO DIA ZERO



O GATILHO

ATIVAÇÃO DO DISPOSITIVO DE SOCORRO

- **Ativação do Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil (PMEPC).**
- **Declaração da Situação de Alerta Municipal.**
- **Instalação da Comissão Municipal de Proteção Civil.**



A resposta institucional foi imediata logo nas primeiras horas de impacto.

O APAGÃO

COLAPSO DAS INFRAESTRUTURAS EXTERNAS



COMUNICAÇÕES:
Falha total de rede
móvel, fixa e dados.



EMERGÊNCIA:
Rede SIRESP
inoperacional.



ENERGIA: Corte
generalizado e
destruição de linhas.



ACESSOS: Obstrução
por quedas massivas
de árvores.

A LINHA DE VIDA

CONECTIVIDADE STARLINK



Perante o silêncio digital,
uma única solução garantiu
a coordenação.



Batalha

Ligação Starlink instalada nos Bombeiros Voluntários da Batalha.
Único canal de comunicação com o mundo exterior.
Cadeia de comando mantida quando todas as outras redes falharam.

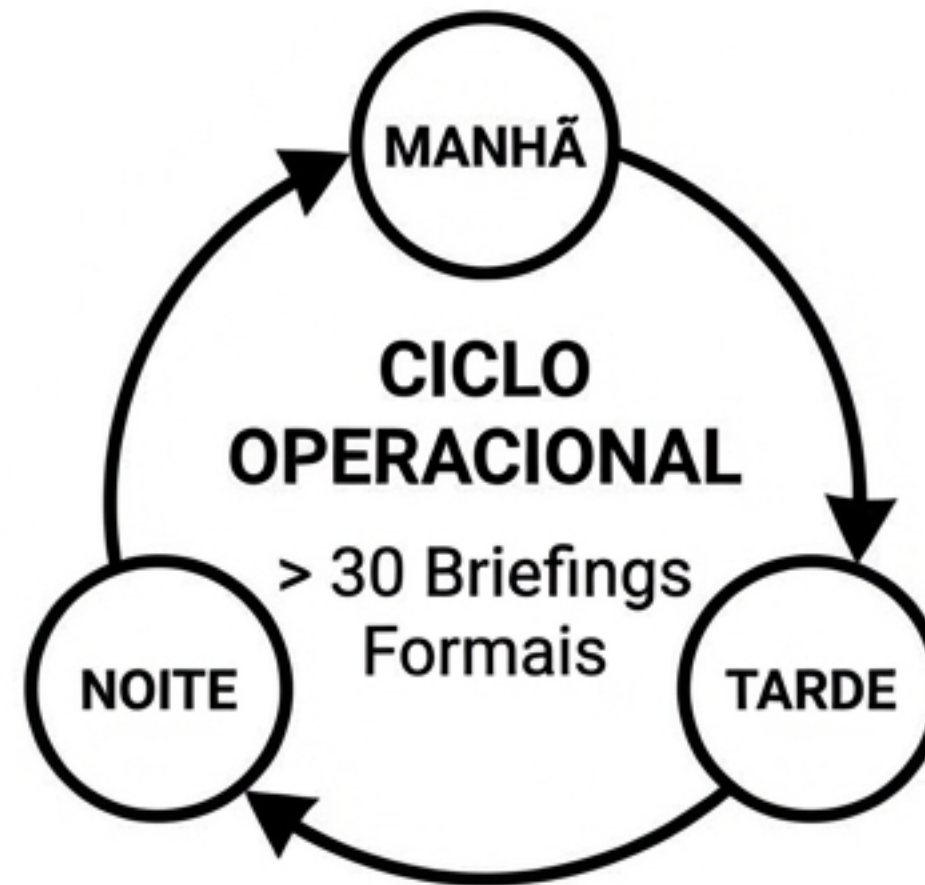
ISOLAMENTO FÍSICO DO TERRITÓRIO

- **BLOQUEIO:** Vias principais e ligações entre freguesias intransitáveis.
- **PRIORIDADE TÁTICA:** Abertura imediata de “corredores de emergência” para socorro, água e energia.
- **RISCO:** Intervenções realizadas sob condições de elevada perigosidade.



A MÁQUINA DE DECISÃO

ESTRUTURA DE COMANDO



PARTICIPANTES: Proteção Civil, GNR, Bombeiros, Saúde, Juntas de Freguesia.

METODOLOGIA: Partilha de informação -> Definição de prioridades -> Decisão imediata.

>350

Média de 25 a 30
decisões críticas por
dia.

Abrangendo
estratégia, logística,
social e segurança.

Gestão baseada em
presença física.

DECISÕES OPERACIONAIS (28 JAN - 10 FEV)

BREAKDOWN OPERACIONAL

INFRAESTRUTURAS E LOGÍSTICA

INFRAESTRUTURAS (~90 DECISÕES)

- Colocação de geradores estratégicos.
- Desobstrução de vias e acessos a PTs.
- Limpeza de linhas elétricas.

LOGÍSTICA (~80 DECISÕES)

- Gestão de combustível.
- Mobilização de maquinaria pesada.
- Articulação com Forças Armadas.

BREAKDOWN HUMANO

SOCIAL, COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO

SOCIAL (~70 DECISÕES)

- Realojamentos, centros de apoio (banhos/carga), apoio a idosos.

COMUNICAÇÃO (~60 DECISÕES)

- Produção de flyers, sessões de esclarecimento, gestão de rumores.

EDUCAÇÃO (~40 DECISÕES)

- Gestão do encerramento, geradores em escolas, plano de reabertura.

BREAKDOWN SEGURANÇA

GARANTIR A ORDEM PÚBLICA NO ESCURO

- Vigilância noturna de geradores e reservatórios.
- Reforço policial em zonas sem iluminação.
- Sinalização de perigos iminentes.
- Prevenção de furtos e proteção de ativos.



COMUNICAR NO SILÊNCIO

QUANDO A TECNOLOGIA FALHA, VOLTAMOS ÀS PESSOAS.

ANALÓGICO: Distribuição massiva de flyers e cartazes.



VERDADE: Transmissão de informação factual para manter a confiança.

PRESENCIAL: Sessões públicas e equipas porta-a-porta.

MOBILIZAÇÃO TOTAL

A FORÇA DO VOLUNTARIADO

VOLUNTARIADO TÉCNICO:

- Limpeza de vias e zonas de risco.



VOLUNTARIADO DE APOIO:

- Logística, limpeza de habitações e assistência vulnerável.

Resultado: Maximização da ajuda sem duplicação de esforços.

REFORÇO INSTITUCIONAL E PRIVADO



CORPO DE FUZILEIROS:

Desobstrução de acessos críticos e apoio em zonas isoladas.



EMPRESAS:

Maquinaria pesada, geradores e equipas técnicas.

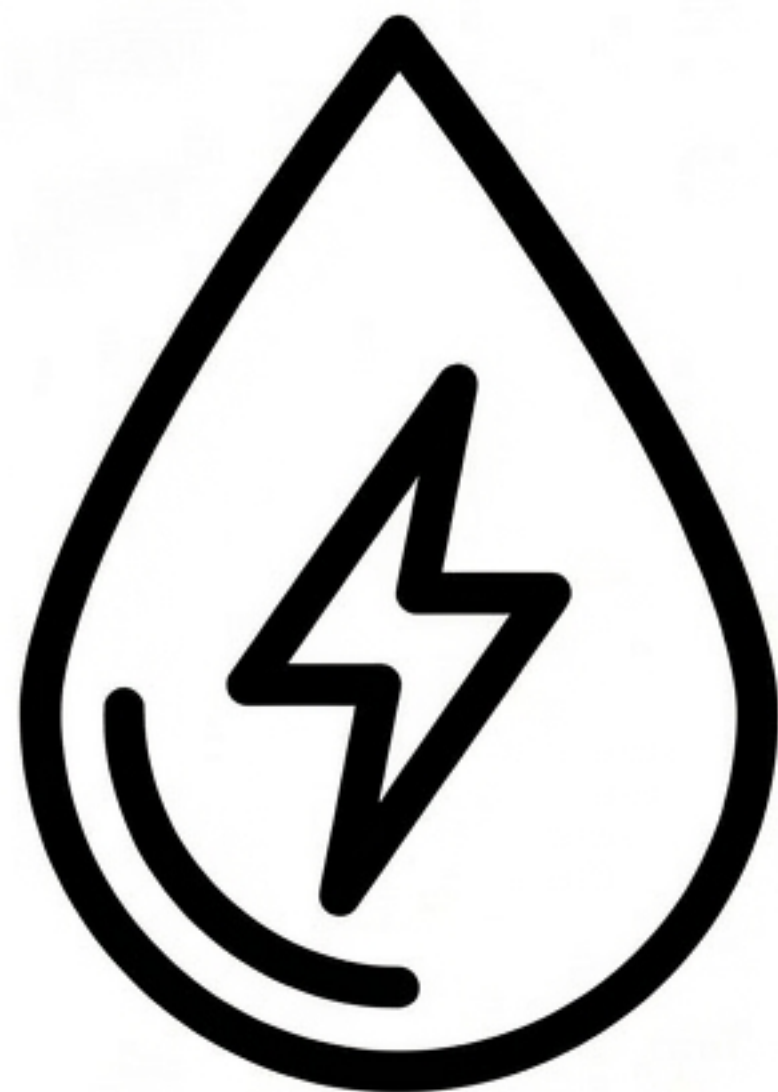


ASSOCIAÇÕES LOCAIS:

Cedência de espaços e recursos humanos.

SERVIÇOS ESSENCIAIS

A BATALHA PELA ÁGUA



Prioridade absoluta: evitar ruturas no fornecimento.

- Instalação de geradores em estações elevatórias e reservatórios.
- Monitorização permanente de combustível.
- Sucesso na manutenção do abastecimento à população.

APOIO SOCIAL E DIGNIDADE HUMANA

REFÚGIOS DE NORMALIDADE



- Centros de Apoio e Convívio abertos.
- Banhos quentes, carregamento de telemóveis e refeições.
- Apoio psicológico a situações de isolamento.

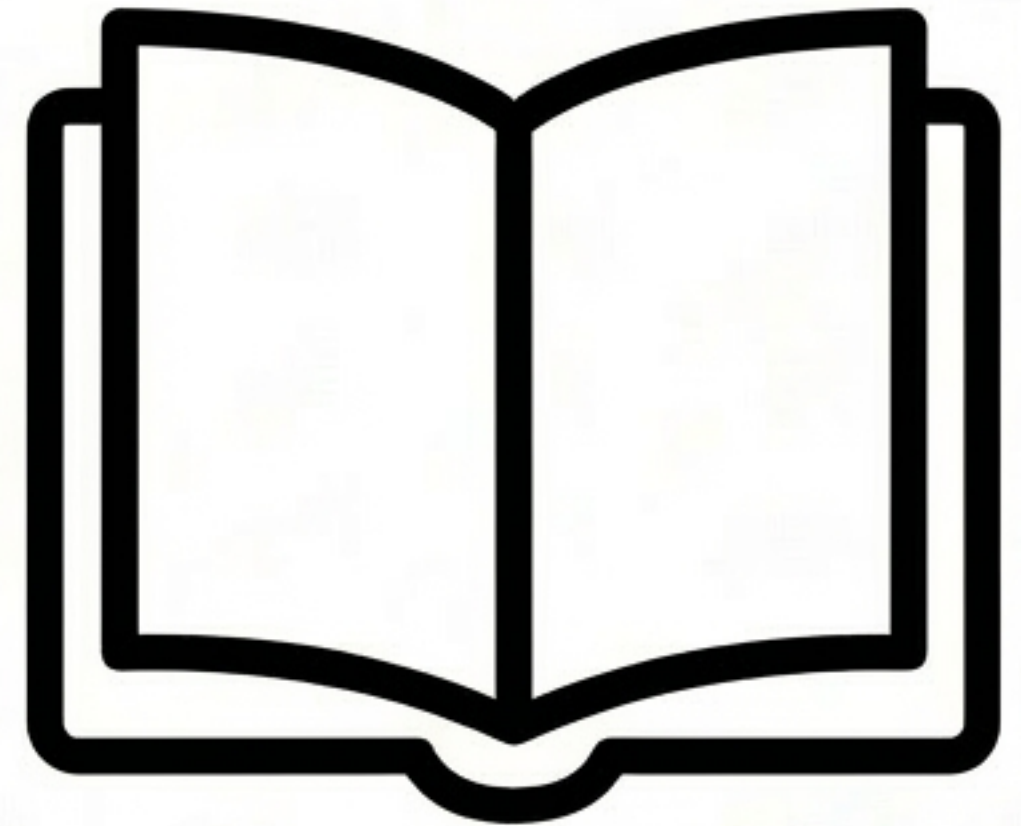
EDUCAÇÃO

A ÂNCORA DA NORMALIDADE

Estratégia: Reabertura prioritária das escolas.

Objetivo: Normalizar a vida das famílias e garantir segurança alimentar e conforto térmico às crianças.

Ação: Mobilização logística recorde para garantir energia e água.



A FATURA DA TEMPESTADE

ESTIMATIVA DE DANOS

2,2 M€

DANOS MUNICIPAIS

Edifícios e infraestruturas
(estimativa preliminar).

1,0 M€

CUSTOS OPERACIONAIS

Combustível, aluguer de
máquinas, materiais.

O FUTURO

RENASCER BATALHA

**A fase de reação está ultrapassada.
Iniciamos a reconstrução.**

MISSÃO:

- 1. Aumentar a resiliência do território.**
- 2. Reforçar a Proteção Civil.**
- 3. Compromisso coletivo de recuperar e valorizar o concelho.**

CONCLUSÃO

UMA RESPOSTA DE PROXIMIDADE

**A Tempestade Kristin foi um teste extremo.
A resposta foi definida por:**

LIDERANÇA | COORDENAÇÃO | RESILIÊNCIA

A Batalha segue unida para a fase de reconstrução.

