



Gabinete de Proteção Civil

---

# Rede de Apoio a Pessoas Isoladas de Proença - RAPIdeProença

Documento técnico

# O Desafio Territorial: Dispersão e Vulnerabilidade

## 102 Localidades

Forte dispersão territorial em meio rural  
com acessibilidades condicionadas.

## Ameaça Comprovada

A tempestade Kristin evidenciou a  
vulnerabilidade a isolamentos prolongados  
(interrupção de acessos, falhas de energia e  
comunicações).

A realidade geográfica de Proença-a-Nova  
exige um mecanismo de emergência que  
não dependa exclusivamente do centro, mas  
sim da resposta imediata de proximidade.



# A Arquitetura da Resposta



## Capacitação

Voluntários formados



## Proximidade

Kits pré-posicionados em associações.



## Autonomia

Comunicações satélite e energia independente.



## Resultado

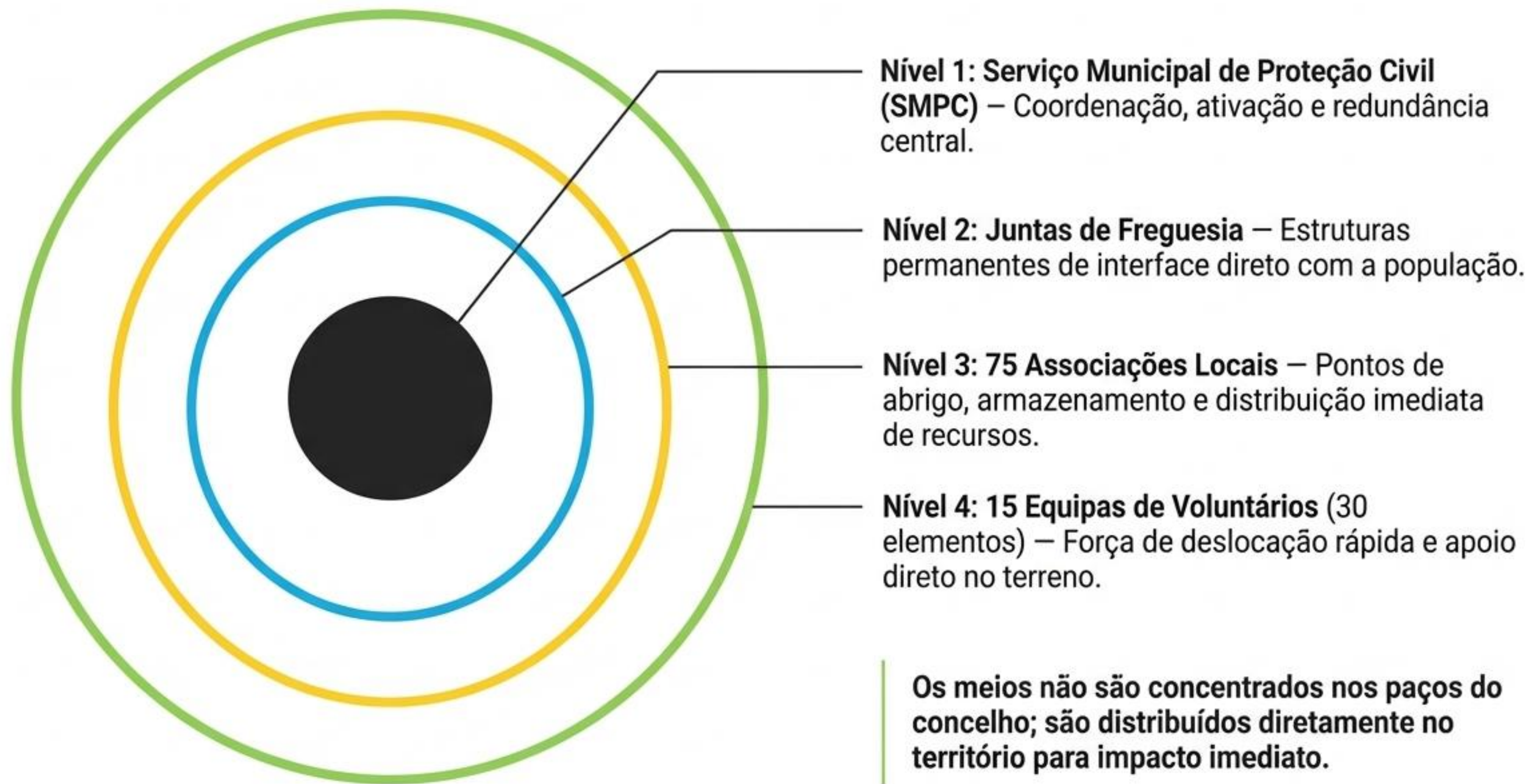
Resposta rápida a isolamentos graves.

Garantir comunicações de emergência imunes a falhas de rede.

Assegurar autonomia energética em cenários críticos.

Capacitar a comunidade como parceiro ativo na proteção civil.

# Modelo Territorial em 4 Níveis Complementares



# Os 7 Pilares de Intervenção



01

## Formação

Capacitação de 30 voluntários



02

## App de Mobilização

Sistema digital para ativação e gestão rápida.



03

## Comunicações Satélite

8 telefones para Juntas de Freguesia e SMPC.



04

## Mochilas Operacionais

15 unidades completas para as equipas no terreno.



05

## Kits de População

300 kits pré-posicionados nas associações.



06

## Geradores Portáteis

6 unidades para autonomia energética estratégica.



07

## Conectividade Starlink

2 equipamentos para viaturas de coordenação e saúde.

# Resiliência Tecnológica e Redundância



**Falha de Eletricidade  
e Rede Móvel**



## **Base de Energia**

6 Mini geradores portáteis mantêm a iluminação e carregamentos em pontos críticos.



## **Rede de Coordenação Local**

8 Telefones Satélite garantem a voz entre o SMPC (4 unid.) e as Juntas de Freguesia (4 unid.).



## **Dados e Banda Larga**

2 Terminais Starlink instalados na Viatura **SMPC** e **Unidade de Saúde Móvel** para conectividade de alto débito em qualquer ponto do concelho.

A redundância tecnológica garante que o eixo central de comando e as freguesias periféricas nunca perdem contacto, independentemente do colapso das redes públicas.

# Mobilização e Capacitação Humana



## Bolsa Base

30 Colaboradores do Município (Voluntários).

## Capacitação

Curso base de Proteção Civil + Módulo de Primeiros Socorros Básicos.

## Gestão Digital

Ativação instantânea via nova Plataforma Digital de Mobilização (registo de disponibilidade e tracking de equipas).

## Força Tática

Formação de 15 Equipas de Proximidade (2 elementos por equipa para máxima agilidade e segurança).

# Matriz de Equipamento: Intervenção vs. Sobrevivência

## Anatomia da Mochila Operacional



**Objetivo:** Intervenção ativa e autonomia da equipa de resgate.

**Destinatários:** 15 Equipas de Voluntários.

**Custo Unitário:** 138,00 €.

**Destaques do Conteúdo:** Lanterna frontal, Apito, Bloco impermeável, Saco estanque, Fita de sinalização, Kit socorros avançado.

## Anatomia do Kit População



**Objetivo:** Segurança básica e conforto até à chegada de socorro ou desobstrução.

**Destinatários:** Populações isoladas (Pré-posicionados: 4 kits em cada uma das 75 associações). Total: 300 kits.

**Custo Unitário:** 63,00 €.

**Destaques do Conteúdo:** Rádio a pilhas (informação), Manta isotérmica, Lanterna portátil, Kit socorros básico.

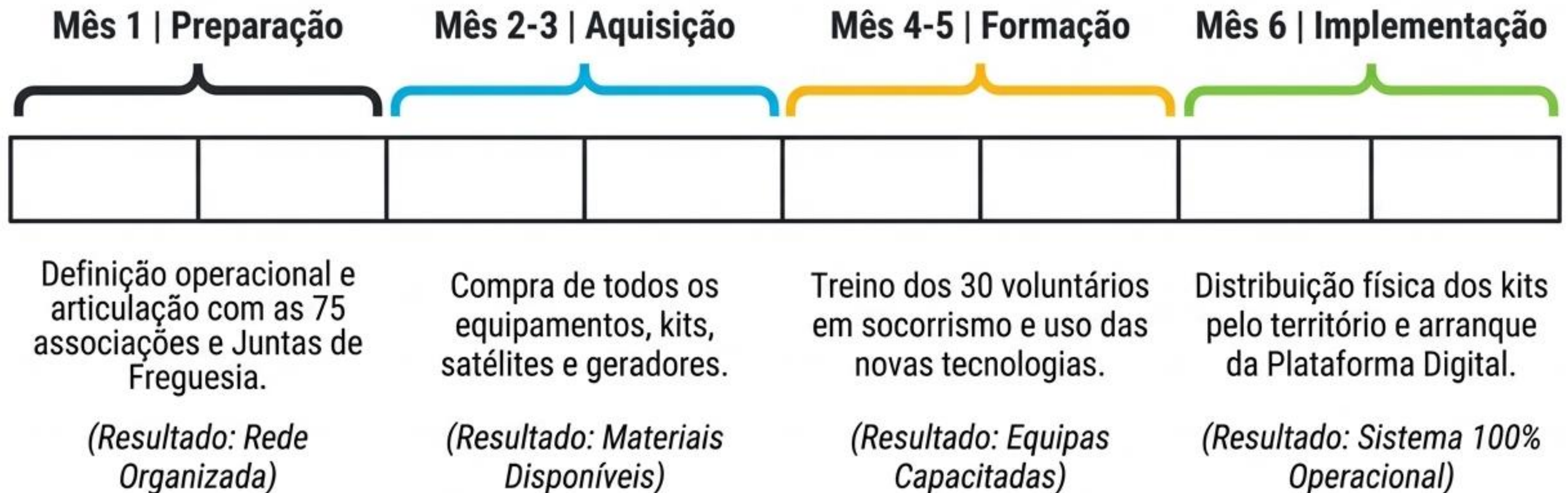
# Orçamento e Investimento Estratégico

Investimento Global:  
**74.120,00 €**



O investimento está focado na dotação de meios físicos ao território e na redundância de comunicações, não em despesas administrativas.

# Cronograma de Execução (6 Meses)



# Impacto Sustentável no Território

## Impacto Imediato

- ✓ Resposta Descentralizada: Término da dependência exclusiva do centro da vila para os primeiros socorros.
- ✓ Tecido Associativo Ativado: As associações locais tornam-se agentes ativos da proteção civil.
- ✓ Resiliência Energética: Populações deixam de ficar às escuras e em silêncio durante o colapso das redes públicas.

## Sustentabilidade Garantida (Pós-Projeto)

O Município de Proença-a-Nova assume a manutenção permanente do ecossistema:

- + Gestão contínua da App de mobilização de voluntários.
- + Pagamento das subscrições e licenças Starlink/Satélite.
- + Reposição integral de consumíveis (pilhas, kits médicos) pós-ocorrência.