



CADERNO III
do
Plano Municipal de Defesa
da Floresta Contra Incêndios

Plano
Operacional
Municipal
2026

Comissão Municipal de Gestão Integrada de
Fogos Rurais



MACEDO
DE CAVALEIROS
MUNICÍPIO

MARÇO 2026

Índice

1. Plano Operacional Municipal – Caderno III	2
1.1 – Meios e Recursos	2
1.2 – Dispositivo operacional de DFCI.....	6
2. Setores territoriais de DFCI e locais estratégicos de estacionamento (LEE)	11
2.1 – Setores territoriais DFCI e LEE – vigilância e detecção.....	11
2.2 – Setores territoriais DFCI e LEE – 1.ª intervenção.....	14
2.3 – Setores territoriais DFCI e LEE – combate.....	14
2.4 – Setores territoriais DFCI e LEE - rescaldo e vigilância pós-incêndio	15
2.5 – Cartografia de apoio à decisão.....	19

1. Plano Operacional Municipal – Caderno III

A operacionalização do PMDFCI, em particular para as ações de vigilância, deteção, fiscalização, 1.ª intervenção, combate, rescaldo e vigilância pós-incêndio, concretiza-se através de um Plano Operacional Municipal (POM), que particulariza a execução destas ações.

1.1 – Meios e Recursos

Quadro 1 – Entidades envolvidas em cada ação e inventário de viaturas e equipamentos

Acção	Entidade	Identificação da Equipa	Recursos humanos (n.º)	Área de Atuação (Setores Territoriais)	Período de Atuação	Tipo de Viatura			Equipamento de Supressão Hidráulico						Ferramentas de Sapador									
						4x4	4x2	Outros	Capacidade de água (l)	Potência (Hp)	Pressão - Alta (A) e Baixa (B)	D Diâmetro de Mangueiras (mm)	Comprimento Total de Mangueiras (m)	Agulheta (capacidade de regulação de debitol./min.)	Foição	Ancinho	Ancinho/Enxada (McLeod)	Polaski	Enxada	Batedores de Lona	Mochila Dorsal	Ferramenta Moto-Manual de Sapador		
Vigilância e Deteção	Grupo Nordeste	Equipa Nordeste PI	5	S040502	01/06 a 30/09	1			450						2		2	2		4				
	APATA	53-118	5		01/06 a 30/09	1			450			25	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Guarda Nacional Republicana	UEPS	20	Todos	Todo o ano	3			750	5.5	B	25	100	150	1	1	2	1		2	2	1	1	
		NPA	17	Todos	Todo o ano	3																		
		PV Bornes	2* 4**		*15/05 a 30/09 **01/07a 30/09																			
		Posto de Morais	2	Todos	Todo o ano	1																		
		Posto de Macedo	2	Todos	Todo o ano	1		2																

1.ª Intervenção	Grupo Nordeste	Equipa Nordeste PI	5	S040502	01/06 a 30/09	1			450						2		2	2		4			
	APATA	53-118	5		01/06 a 30/09	1			450			25	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Corporação de Bombeiros	ECIN 1	5	Todos	15/05 a 31/10	1			5600		12	25	300	115	1	1	1	1	1	0	2	1	0
		ECIN 2	5	Todos	01/06 a 30/09	1			3500		7	25	300	115	1	1	1	1	1	0	0	2	0
	Guarda Nacional Republicana	UEPS	20	Todos	Todo o ano	3			750	5.5	8	25	100	150	1	1	2	1		2	2	1	1
Combate Vigilância e Detecção	APATA	53-118	5		01/06 a 30/09	1			450			25	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Corporação de Bombeiros	ECIN 1	5	Todos	15/05 a 31/10	1			5600		12	25	300	115	1	1	1	1	1	0	2	1	0
		ECIN 2	5	Todos	01/06 a 30/09	1			3500		7	25	300	115	1	1	1	1	1	0	0	2	0

Rescaldo	APATA	53-118	5		01/06 a 30/09	1			450			25	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Corporação de Bombeiros	ECIN 1	5	Todos	15/05 a 31/10	1			5600		12	25	300	115	1	1	1	1	1	0	2	1	0
Vigilância pós-incêndio	APATA	53-118	5		01/06 a 30/09	1			450			25	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Corporação de Bombeiros	ECIN 1	5	Todos	15/05 a 31/10	1			5600		12	25	300	115	1	1	1	1	1	0	2	1	0

Quadro 2 – Meios complementares de apoio ao combate

TIPOLOGIA	CARACTERISTICAS	QUANTIDADE	ENTIDADE	RESPONSÁVEL	CONTACTOS	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÕES Custo/hora
Bulldózer	D5	1	Câmara Municipal	João Rocha	968340451	Parque de Maquinas do Município	Bulldózer
Veículo de Grande Capacidade	Cisterna de 30000 L	1	Bombeiros Voluntários	João Carlos Venceslau	919371398	Quartel do Bombeiros Voluntários	
Veículo de Grande Capacidade	Cisterna de 17000 L	1					
Bulldózer	D6	1					
Bulldózer	D6R D6D(2)	3	António Leal & filhos, Lda	António Leal	914088842	Macedo de Cavaleiros ou nas empreitadas	A determinar
Bulldózer	D6 5E12	1	Nordfloresta	Sérgio Vieira	278 099 165 916 534 279	Carrapatos ou nas empreitadas	A determinar
Bulldózer	D4	1	EPSeixas	Ivo Matos Esteves	914206425	Macedo de Cavaleiros ou nas empreitadas	A determinar
Máquina de Rastos	Giratória 21T	1	Jacinto Sá	Jacinto Sá	278421220 964644500	Macedo de Cavaleiros ou nas empreitadas	A determinar
Bulldózer	D6	1					
Maquina de Rastos	Giratória Volvo 230 Giratória Volvo 225	2	Assédio Prada	Assédio Prada	278421311 917554018	Macedo de Cavaleiros ou nas empreitadas	A determinar
Bulldózer	D6H; D6155 D6140; D4H D3	5	Libismonte Florestação do Nordeste, Lda	António Bispo	961103535	Peredo ou nas empreitadas	A determinar

1.2 – Dispositivo operacional de DECIR (Dispositivo Especial de Combate a Incêndios Rurais)

A definição prévia de canais de comunicação e procedimentos de atuação das várias forças e entidades do SDFCI (Sistema Defesa da Floresta Contra Incêndios) contribui para uma melhor e mais eficaz resposta de todos à questão dos incêndios florestais.

O Alerta

Comunicação de uma emergência feita a qualquer dos órgãos operacionais do sistema de proteção civil, por um indivíduo ou entidade, devendo ser acompanhada dos elementos de informação essenciais a um conhecimento perfeito da situação.

Níveis de Alerta

Entende-se por nível de alerta a classificação de qualquer situação decorrente da avaliação dos níveis de perigo em função dos efeitos esperados. Os níveis de alerta são: Estado de Prontidão Normal (EPN) e Estado de Prontidão Especial EPE), este último com quatro níveis progressivos, de I a IV.

Os níveis definidos são:

EPN– Compreende as situações de emergência rotineiras, para as quais os organismos e entidades se encontram em condições de promover a sua gestão mediante os seus recursos próprios que implica a monitorização e o dispositivo de rotina e está ativado em permanência, sem que existam ocorrências que justifiquem medidas especiais de prevenção ou mitigação de consequências.

EPE I– Os Corpos de Bombeiros (CB) deverão garantir o efetivo da Força Mínima de Intervenção Operacional (FMIO), que se encontra em regime de prevenção e alerta permanente no EPN, reforçado com a mobilização do efetivo necessário que permita assegurar a guarnição de 10 % do total dos seus veículos e meios operacionais adequados ao tipo de ocorrência ou risco, com um mínimo de 2 (dois).

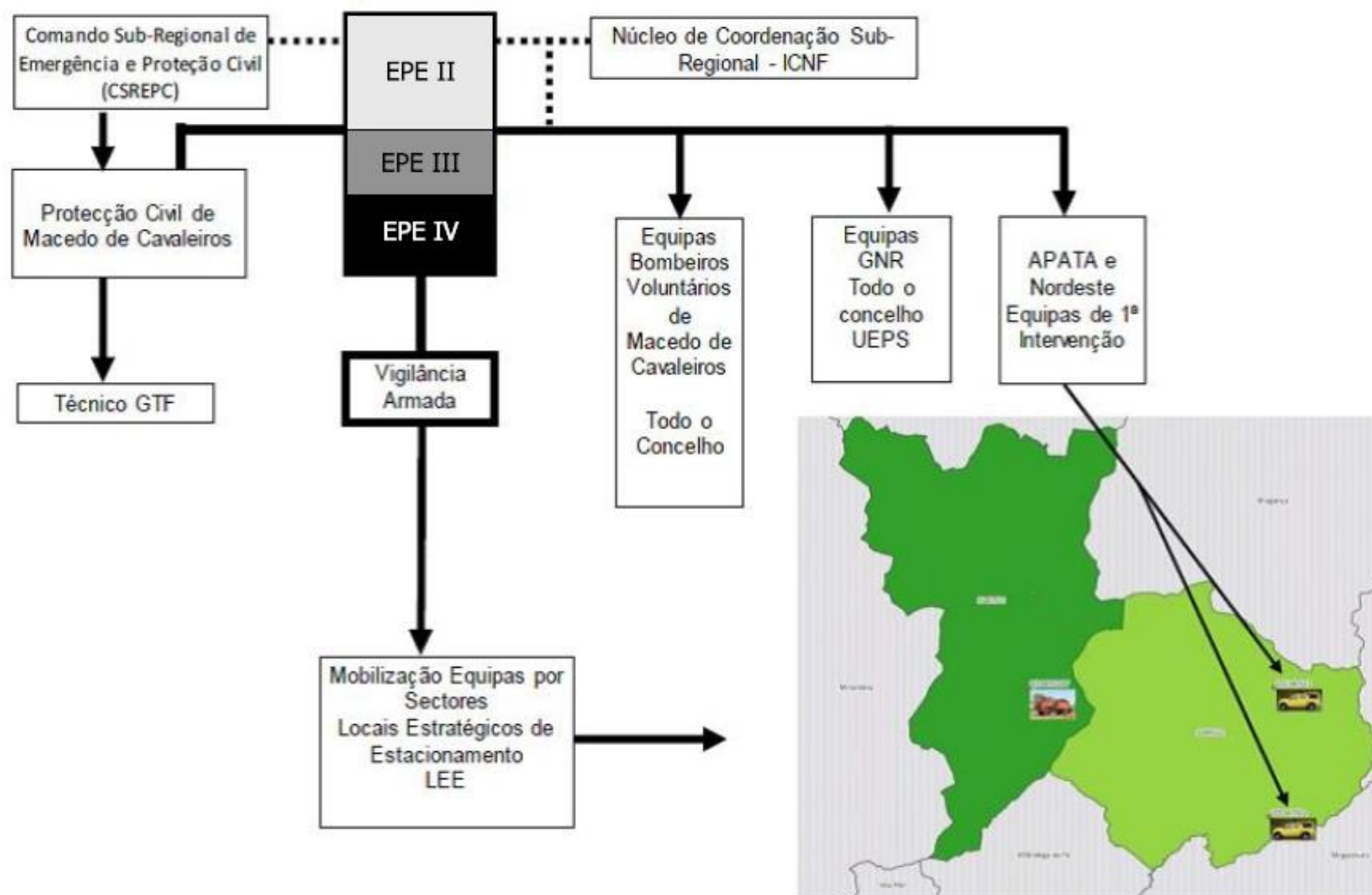
A Força Especial de Proteção Civil (FEPC) da ANEPC, a Unidade de Emergência de Proteção e Socorro (UEPS) da Guarda Nacional Republicana (GNR), a Força de Sapadores Bombeiros Florestais (FSBF) do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P. (ICNF, I. P.) e as restantes entidades integrantes do SIOPS, deverão garantir a guarnição de 10 % do total dos seus veículos e meios operacionais adequados ao tipo de ocorrência ou risco.

EPE II – Os CB, a FEPC, a UEPS, a FSBF e as restantes entidades integrantes do SIOPS, deverão garantir a guarnição de 25 % do total dos seus veículos e meios operacionais adequados ao tipo de ocorrência ou risco.

EPE III - Os CB, a FEPC, a UEPS, a FSBF e as restantes entidades integrantes do SIOPS, deverão garantir a guarnição de 50 % do total dos seus veículos e meios operacionais adequados ao tipo de ocorrência ou risco.

EPE IV- Os CB, a FEPC, a UEPS, a FSBF e as restantes entidades integrantes do SIOPS, deverão garantir a guarnição de 100 % do total dos seus veículos e meios operacionais adequados ao tipo de ocorrência ou risco.

Quadro 3 – Esquema de Comunicação dos alertas do concelho de Macedo de Cavaleiros



Quadro 4 – Procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho

	EPE II				EPE III e EPE IV			
	Atividades	Horário	N.º mínimo de elementos	Locais Estratégicos de Estacionamento (LEE)	Atividades	Horário	N.º mínimo de elementos	Locais Estratégicos de Estacionamento (LEE)
APATA	Vigilância 1ª Intervenção Vigilância Pós-Rescaldo	13:00 às 19:00 Horas	3	LEE040503	Vigilância 1ª Intervenção	13:00 às 19:00 Horas	5	LEE040503
NORDESTE- Equipa PI	Vigilância 1ª intervenção	13:00 às 19:00 Horas	1	LEE040502	Vigilância 1ª Intervenção	13:00 às 19:00 Horas	5	LEE040502
GNR-SEPNA(NPA)	Patrulhamento e Vigilância	24 horas	7	Todo o Concelho	Patrulhamento e Vigilância	24 horas	7	Todo o Concelho
GNR-UEPS	Vigilância 1ª Intervenção	24 horas	20	Todo o Concelho	Vigilância 1ª Intervenção	Vigilância 1ª Intervenção	20	Todo o Concelho
BV MC- ECIN	Vigilância Combate Rescaldo Vigilância Pós Rescaldo	24 horas	5	LEE040501	Vigilância Combate Rescaldo Vigilância Pós Rescaldo	24 horas	5	LEE040501

UEPS – Unidade de Emergência de Proteção e Socorro; NPA – Núcleo de Proteção Ambiental; ECIN – Equipa Combate a Incêndios; PI – Primeira Intervenção

Quadro 5 – Lista geral de contactos

ENTIDADE	SERVIÇO	CARGO	RESPONSÁVEL	TELEMÓVEL	TELEFONE	FAX	EMAIL
CÂMARA MUNICIPAL	PROTEÇÃO CIVIL	PRESIDENTE	SÉRGIO BORGES	919 008 864	278 420 420	278 426 243	sergioborges@cm-macedodecavaleiros.pt
	PROTEÇÃO CIVIL	TÉCNICO SUPERIOR	JOÃO ROCHA	968 340 451			joao.rocha@cm-macedodecavaleiros.pt
	GTF	TÉCNICO SUPERIOR	MANUEL CARVALHO	965 203 420			florestal@cm-macedodecavaleiros.pt
CORPOS DE BOMBEIROS	BV MACEDO DE CAVALEIROS	COMANDANTE	JOÃO CARLOS VENCESLAU	919 371 398	278 428 530	278 428 539	bombeirosmacedo_comando@sapo.pt
		2º COMANDANTE	PEDRO VENCESLAU	919 135 275			
		ADJUNTO DE COMANDO	PAULO VENCESLAU	917 208 506			
GNR	DESTACAMENTO	COMANDANTE	EDGAR MAZEDA	961 194 055	273 300 530	273 300 587	ct.bgc.dbgc@gnr.pt
	POSTO MACEDO	COMANDANTE	MIGUEL DIAS	961 194 181	278 420 030	278 420 038	ct.bgc.dbgc.pmcc@gnr.pt
	POSTO MORAIS	COMANDANTE	CÁTIA FERNANDES	961 194 180	278 451 149	278 451 149	ct.bgc.dbgc.pmr@gnr.pt
	SEPNA – EPF	CHEFE DAS EPF	HERLANDER SOARES	925 665 576	273 300 530	273 300 587	ct.bgc.dbgc.npa@gnr.pt
	UEPS	COMANDANTE DA CIPS 12	RUI OLIVEIRA	962 088 004	-----	-----	Oliveira.rmn@gnr.pt
		COMANDANTE DO PIPS ALFÂNDEGA DA FÉ	EDUARDO CATETO	934 984 396	-----	-----	cateto.emb@gnr.pt
REPRESENTANTE DAS JUNTAS DE FREGUESIA		PRESIDENTE	MIGUEL AFONSO GOMES REIS	913 437 629	-----	-----	miguelreis96@outlook.com
		PRESIDENTE	RAMIRO BORGES VALADAR	962 200 406	-----	-----	mirovaladar@hotmail.com
ICNF	CHEFE DO NÚCLEO DE COORDENAÇÃO SUB-REGIONAL DE TERRAS DE TRÁS-OS-MONTES	TÉCNICO SUPERIOR	SAMUEL MARTINS	910 141 770	273 300 400	-----	samuel.martins@icnf.pt
	NÚCLEO DE COORDENAÇÃO SUB-REGIONAL DE TERRAS DE TRÁS-OS-MONTES	TÉCNICO SUPERIOR	ORIANA AFONSO	962032655	273 300 400	-----	oriana.afonso@icnf.pt
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL	DIREÇÃO DE SEGURANÇA	TÉCNICO SUPERIOR	MANUEL FERNANDO RIBEIRO TEIXEIRA (EFETIVO)	918 912 517	-----	-----	manuel.teixeira@infraestruturasdeportugal.pt
		TÉCNICO SUPERIOR	CATARINA JORGE (SUBSTITUTO)	962 850 416	-----	-----	catarina.jorge@infraestruturasdeportugal.pt
EREDES	IBERIA NETWORKS - MANUT MACEDO DE CAVALEIROS	ASSET OPERATIONS & MAINTENANCE COORDINATOR	GUILLAUME GABRIEL MOREIRA COSTA	939 393 053	-----	-----	guillaume.costa@e-redes.pt
	IBERIA NETWORKS – VEGETATION MANAGEMENT	PERFORMANCE MANAGEMENT ANALYST	RICARDO JORGE NUNES DA COSTA (SUPLENTE)	915 231 843	-----	-----	ricardo.nunescosta@e-redes.pt
REN	IBERIA NETWORKS – VEGETATION MANAGEMENT	GESTOR OPERACIONAL	ISA MATOS	924 405 730	210 013 617	-----	isa.matos@ren.pt
FACIRC		REPRESENTANTE	DINIS SARMENTO	919 549 783			dinissarmento@hotmail.com
ANEPC	CSREPC-TTM	COMANDANTE SUB-REGIONAL	JOÃO NOEL AFONSO	964 567 720	273 300 240	273 300 241	joao.afonso@prociv.pt
		2º COMANDANTE SUB-REGIONAL	JÚLIO MIGUEL	931160890	273 300 240	273 300 241	julio.miguel@prociv.pt

2. Setores territoriais de DFCI e locais estratégicos de estacionamento (LEE)

O zonamento do território em setores territoriais de DFCI constitui uma medida fundamental à adequada planificação e execução das ações de vigilância e deteção, 1.ª intervenção, combate, rescaldo e vigilância pós-incêndio.

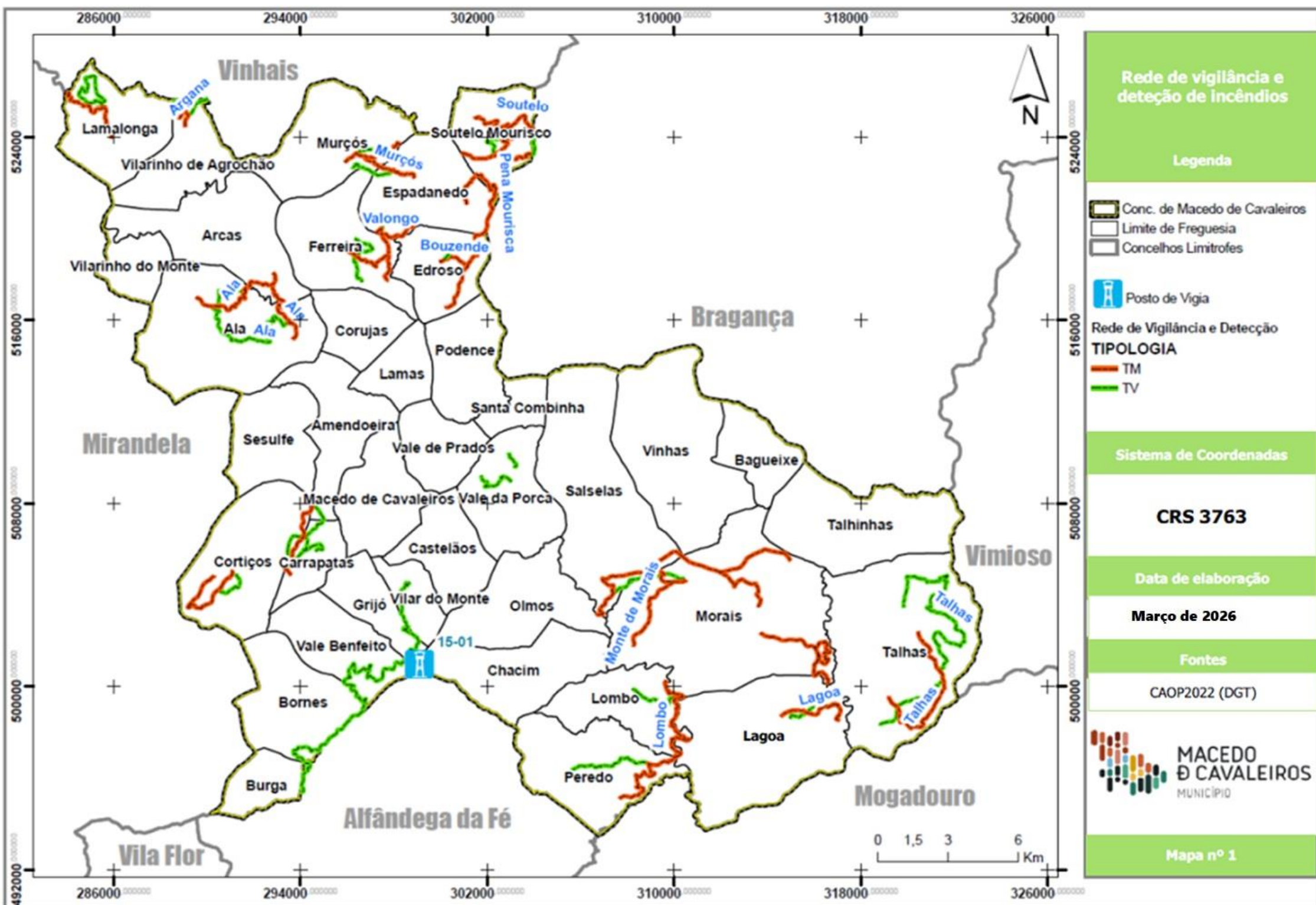
Os setores territoriais de DFCI definem parcelas contínuas do território municipal às quais são atribuídas, responsabilidades claras quanto às ações referidas anteriormente.

Os locais estratégicos de estacionamento (LEE), integrados na rede de vigilância das redes municipais, distritais e regionais de DFCI, constituem pontos no território onde se considera ótimo o posicionamento de unidades de 1.ª intervenção, garantindo o objectivo de máxima rapidez nessa intervenção e, secundariamente, os objetivos de vigilância e dissuasão eficazes. Este ano na área geográfica a Este de Lagoa e no vale do Sabor em Talhas, a Equipa de Primeira Intervenção do Grupo Nordeste poderá realizar ou apoiar esta operação. A equipa de Sapadores Florestais 53-118 ficará estacionada no LEE040503, situado no Santuário de Nossa Senhora de La Salette, afeta ao Setor040502.

2.1 – Setores territoriais DFCI e LEE – vigilância e deteção

Existe apenas um posto de vigia fixo no concelho de Macedo de Cavaleiros, o da Serra de Bornes. No entanto existem ainda mais três com visibilidade para o território do concelho (Nogueira – Bragança, Vale de Janeiro – Vinhais e Mogadouro – Mogadouro).

É atribuída à GNR (Guarda Nacional Republicana) a competência para a coordenação das ações de vigilância levadas a cabo pelas diversas entidades que realizem vigilância. A GNR através do NPA (Núcleo de Proteção Ambiental), das UEPS (Unidade de Emergência de Proteção e Socorro) e ainda através de patrulhamento dos respetivos postos territoriais farão vigilância e deteção em todo o concelho mas sem atribuição de nenhuma secção nem nenhum LEE.





Setores territoriais
de DFCI e LEE-
Vigilância e deteção

LEGENDA

• LEE

Sectores

■ S040501

■ S040502

□ CAOP2022

Sistema de
Coordenadas

EPSG 3763

Data de elaboração

Março de 2026

Fontes

CAOP 2022 (DGT)

Elaborado por:

Gabinete Técnico
Florestal



Mapa n.º 2

2.2 – Setores territoriais DFCI e LEE – 1.ª intervenção

A solicitação para a 1ª Intervenção é feita de duas formas, através de telefonema para a linha de emergência nacional (112), para a central dos Bombeiros Voluntários de Macedo de Cavaleiros, por parte de populares, ou outras entidades, e através de informação proveniente do CSREPC-TTM (Comando Sub-Regional de Emergência e Proteção Civil Terras de Trás-os-Montes).

Os meios envolvidos são acionados pelo CSREPC-TTM de forma imediata, em triangulação, e em simultâneo com o meio aéreo e 3 Veículos de Combate a Incêndios (VCI) dos Corpos de Bombeiros mais próximos do local do incêndio e das equipas de vigilância que se encontrem nas proximidades do incêndio, tendo em vista uma ação rápida e incisiva nos primeiros momentos.

Este ano na área geográfica a Este de Lagoa e no vale do Sabor em Talhas, a Equipa de Primeira Intervenção do Grupo Nordeste poderá realizar ou apoiar esta operação. A equipa de Sapadores Florestais 53-118 ficará estacionada no LEE040503, situado no Santuário de Nossa Senhora de La Salette, afeta ao Setor 040502.

2.3 – Setores territoriais DFCI e LEE – combate

De acordo com os meios disponíveis e o pré-posicionamento dos mesmos no concelho de Macedo de Cavaleiros, estes poderão ser inicialmente uma equipa ECIN (Equipa de Combate a Incêndios), SF (Sapadores Florestais) ou UEPS (Unidade de Emergência de Proteção e Socorro) variando com a disponibilidade e a sua proximidade ao ponto de ignição. Sendo uma ação integrada, sustentada pelo despacho de forças de reforço e meios especiais, projetados para incêndios não dominados em ATI (Ataque Inicial), caracteriza-se pelo desenvolvimento do SGO (sistema de Gestão de Operações) através da instalação do PCO (Posto de Comando Operacional), implementação de um PEA (Plano Estratégico de Ação) formalmente elaborado, partilhado com todas as entidades com meios humanos e materiais empenhados na operação, e que deve incluir, nomeadamente, informação sobre a proteção de pessoas e bens e sobre a gestão do incêndio em espaço rural, com a alocação de meios próprios e comando específico a cada setor.

2.4 – Setores territoriais DFCl e LEE - rescaldo e vigilância pós-incêndio

Rescaldo

O rescaldo, parte integrante do combate ao incêndio é feito pela equipa que se encontra no combate directo às chamas. Esta equipa só abandona o local depois de assegurar que eliminou toda a combustão na área ardida, ou que, o material ainda em combustão se encontre devidamente isolado e circunscrito, como tal não constituindo perigo de reacendimento. Prevê-se ainda a verificação de todo o perímetro do incêndio.

Vigilância pós-rescaldo

Após o rescaldo efetuado, a vigilância pós-rescaldo será realizada estando com atenção permanente quer na área queimada, quer na área envolvente, até que se certifique não existirem sinais de atividade de combustão. O CSREPC-TTM define um plano de verificação do perímetro do incêndio, preferencialmente a realizar durante a manhã até ao terceiro dia após a mudança do estado do incêndio para “em conclusão”, pela entidade responsável na área de atuação ou equipas dedicadas às operações de rescaldo.



Setores territoriais
de DFCI e LEE- 1ª
Intervenção

LEGENDA

• LEE

Sectores

■ S040501

■ S040502

□ CAOP2022

Sistema de
Coordenadas

EPSG 3763

Data de elaboração

Março de 2026

Fontes

CAOP 2022 (DGT)

Elaborado por:

Gabinete Técnico
Florestal



Mapa n.º 3



Setores territoriais
de DFCI e LEE-
Combate

LEGENDA

• LEE

Sectores

■ S040501

■ S040502

□ CAOP2022

Sistema de
Coordenadas

EPSG 3763

Data de elaboração

Março de 2026

Fontes

CAOP 2022 (DGT)

Elaborado por:

Gabinete Técnico
Florestal



Mapa n.º 4



Setores territoriais
de DFCI e LEE-
Rescaldo e
Vigilância pós
incêndio

LEGENDA

- LEE
- Sectores
 - S040501
 - S040502
 - CAOP2022

Sistema de
Coordenadas

EPSG 3763

Data de elaboração

Março de 2026

Fontes

CAOP 2022 (DGT)

Elaborado por:

Gabinete Técnico
Florestal



Mapa n.º 5

2.5 – Cartografia de apoio à decisão

A representação cartográfica das redes DFCI constitui uma importante ferramenta de apoio às operações de 1.ª intervenção, combate e rescaldo, procurando aumentar os níveis de segurança dos intervenientes nessas operações.

É fundamental apresentar uma base cartográfica simples, expedita, precisa e de fácil leitura, que permita aumentar a eficiência dessas acções, melhorando ainda as comunicações e uniformizando a linguagem entre as diversas entidades envolvidas – BV (Bombeiros Voluntários), ICNF (Instituto de Conservação da Natureza e Florestas), ANEPC (Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil), GNR, Câmaras Municipais, Organizações de Produtores Florestais, entre outras.

Esta cartografia é constituída por informação proveniente do planeamento municipal.

De forma a ter acesso de forma clara e com rigor, o Município de Macedo de Cavaleiros disponibiliza a informação que se encontra no seguinte link (Cartografia de apoio à decisão):

<https://nopaper.cm-macedodecavaleiros.pt/geoportal?webpdm|POM>