

PLANO OPERACIONAL MUNICIPAL

Município de Tomar



Divisão de Proteção Civil
Comissão Municipal de Defesa da Floresta
Março de 2018



Índice

1. - Organização do dispositivo DFCI	1
1.1. Meios e recursos	1
- Inventário de viaturas e equipamentos	1
- Meios complementares de apoio ao combate	3
1.2. Dispositivos Operacionais DFCI	5
- Esquema de comunicação dos alertas amarelo, laranja e vermelho do concelho de Tomar	5
- Procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho no concelho de Tomar	6
- Lista geral de contatos	7
1.3. Setores territoriais de DFCI e LEE	9
- Vigilância e deteção	9
- 1.ª intervenção, combate e rescaldo	9
- Vigilância pós-incêndio	9
1.4. Cartografia de apoio à decisão	9
- Cartografia de apoio ao combate	9
2. - Análise do risco de incêndio	10
2.1 Cartografia de risco	10

Anexos

1 - Organização do dispositivo DFCl

1.1 - Meios e recursos

Inventário de viaturas e equipamentos

Ação	Entidade	Identificação da Equipa	Recursos Humanos (n.º)	Área de atuação (Setores Territoriais)	Período de atuação	Tipo de viatura		Equipamento de supressão hidráulico			Ferramenta de saporador						
						4x4	4x2	Capacidade de água (L)	Potência (Hp)	Comprimento total de mangueiras (m)	Foição	Ancinho	Ancinho/ Enxada (McLeod)	Polaski	Enxada	Abafador	Bomba dorsal
Vigilância e deteção	J.F. de Além da Ribeira e Pedreira	1	2	S141802 (área territorial da freguesia)				500									
		2	2					500									
	J. F. da Junceira e Serra	1	2					400									
	PSP		2	S141801	Ano	1											
	GNR		12	S141802	Ano	3	1										
	Achar	10-16C	5	S141803	Ano	1	0	600	8.2	125	Sim (1)	Sim (2)	Sim (2)	Sim (1)	Sim (2)	Sim (2)	Sim (2)
	AFOCELCA	VLCl	5			1		600			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Total						6	1										
1.ª Intervenção, combate e rescaldo	Bombeiros Municipais de Tomar	ECIN's	5		24horas	1	0	3500	12	400	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
		ECIN's	5		24horas	1	0	3500	12	400	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
		ELAC's	2		24horas	1		17000									
	Achar	10-16C	5	S141803	24horas	1	0	600	8.2	125	Sim (1)	Sim (2)	Sim (2)	Sim (1)	Sim (2)	Sim (2)	Sim (2)
	AFOCELCA	T1	2		10horas	1	0	8000	-	100	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
		ECT-E.4.1	5		10horas	1	0	3000	-	200	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
		Celca1 Bravo 1	5		12horas	Brigada Helitransportada			-	-	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Total						6	0										



Ação	Entidade	Identificação da Equipa	Recursos Humanos (n.º)	Área de atuação (Setores Territoriais)	Período de atuação	Tipo de viatura		Equipamento de supressão hidráulico			Ferramenta de sapador					
						4x4	4x2	Capacidade de água (L)	Potência (Hp)	Comprimento total de mangueiras (m)	Foição	Ancinho	Ancinho/ Enxada (McLeod)	Polaski	Enxada	Abafador
Vigilância pós-incêndio	AFOCELCA	UPV 401/402	3		10horas	1	0				Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	GNR		12	S141802	Ano	3	1									
	PSP		2	S141801	Ano	1										
	Achar	10-16C	5	S141803	Ano	1	0	600	8.2	125	Sim (1)	Sim (2)	Sim (2)	Sim (1)	Sim (2)	Sim (2)
	Total						6	1								

Quadro n.º 1 - Entidades envolvidas em cada ação e inventário de viaturas e equipamento

Meios complementares de apoio ao combate

Freguesia	Quantidade	Proprietário/ Nome do responsável	Contacto	Localização	Tipologia	Valor unitário/hora	Correio eletrónico
Município de Tomar	2	C. M. T.	916 161 029	Tomar	Viatura pesada de mercadoria		
	2				Retroescavadora		
	2				Pá carregadora		
Asseiceira	1	Mário António Marques	914 314 459	Falagueiro	Retroescavadora	30.00 €	mario-maquina@hotmail.com
Casais /Alviobeira	1	Arlindo António Rodrigues Oliveira	917 279 862	Vale Carneiro	Polivalente (Armazém)	0,00 €	
	1	José Carlos da Costa Globiquimera, Terraplanagens Unipessoal Lda.	961 894 879 /918253743	Casal Pinheiro	Retroescavadora Cat 432 D	40.00 €	joseccosta@hotmail.com
	1				Escavadora hidráulica de rastos 22 Ton - Cat	70.00 €	
	1				Transporte - camião	65.00 €	
	1				Máquina de rastos Cat D6D, 20 ton, 150CV	80.00 €	
	1				Buldozer 200CV	95.00€	
	1				Lusitânia	249 302 488	
	2	912 575 463	Retroescavadora Cat 428c	40.00 €			



Freguesia	Quantidade	Proprietário/ Nome do responsável	Contacto	Localização	Tipologia	Valor unitário/hora	Correio eletrónico
	1				Máquina de rastos Kom D60 A8 (sem operador, neste momento)	60.00 €	
	1				Giratória Cat 320	60.00 €	
	1				Giratória Cat 312	50.00 €	
Serra/Junceira	2	Junta de Freguesia	249 371 561 969 029 031	Junceira	Dumper		
	1	Aurélio Lopes	917 263 062	Chão das Maias	Transporte - camião	65.00 €	maquinasareliolopes@hotmail.com
	1				Giratória 22ton	65.00 €	
	1				Retroescavadora Cat 432EX	40.00 €	
	4				Buldozer Komatsu	70.00 €	
	2				Buldozer D3	40.00 €	
	1	João Nunes Iria	917 066 943		Retroescavadora	35.00 €	
S.ta Maria Olivais/São João Baptista de Tomar	3	Junta de freguesia	919 022 412 249 313 927 938 581 969	Estaleiro da Junta Casal da Rosa	Dumper polivalente		
Olalhas	1	Pedro Lopes	919 005 689	Amêndoa	Retroescavadora		
S. Pedro de Tomar	1	Ernesto Rosa Marques	914 974 712		Retroescavadora	35.00 €	marisamcmarques@gmail.com
	1		916 294 316		Máquina de rastos COM D31(pequena)	40.00 €	

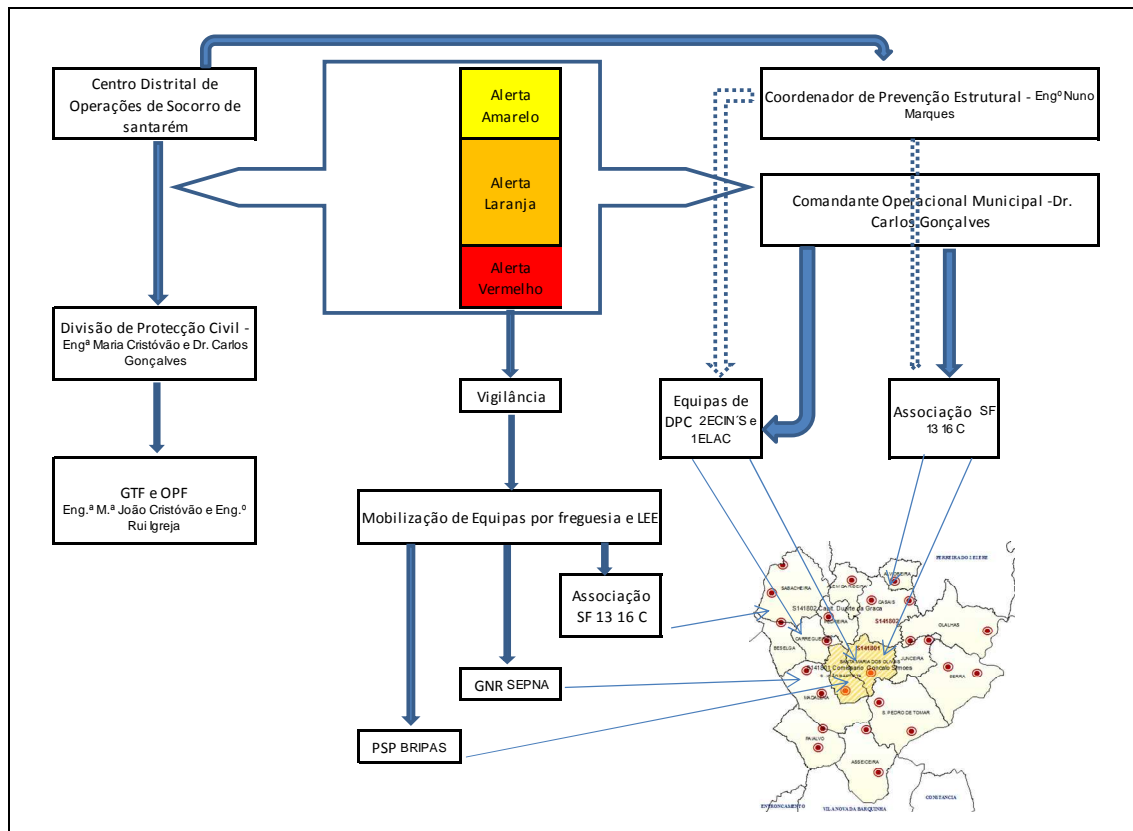


Freguesia	Quantidade	Proprietário/ Nome do responsável	Contacto	Localização	Tipologia	Valor unitário/hora	Correio eletrónico
	1	António Ferreira (Lobo)	914 041 050	Quinta do Falcão/Casal de Deus	Buldozer Komatsu 37E	40 €	Antonio1966ferreira@hotmail.com
	1				Buldozer massey ferguson	40 €	
	6				Tratores agrícolas/desmatação	40 €	

Quadro n.º 2 - Meios complementares de apoio ao combate

1.2 - Dispositivos Operacionais DFCI

Esquema de comunicação dos alertas amarelo, laranja e vermelho do concelho de Tomar



Esquema n.º 1 - Esquema de comunicação de alertas amarelo, laranja e vermelho do concelho de Tomar

A Central de Coordenação, de meios de combate a incêndios, da AFOCELCA, situada na Leirosa, Marinha das Ondas, Figueira da Foz, encontra-se de permanência durante 24 horas entre maio e outubro. No restante período, esta central mantém os contactos com os operacionais das empresas associadas e desenvolve atividades na preparação da campanha e formação de brigadas para a campanha de Prevenção Contra Incêndios.

Em caso de alerta vermelho, a estrutura da AFOCELCA será ainda reforçada com meios de outras regiões em menor risco, e/ou pela Estrutura Operacional das empresas associadas na AFOCELCA (2 brigadas de 3 elementos).

Procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho no concelho de Tomar

Procedimentos de atuação Entidades	Alerta Amarelo				Alerta Laranja e Vermelho			
	Atividades	Horário	N.º mínimo de elementos	Locais Estratégicos de Posicionamento	Atividades	Horário	N.º mínimo de elementos	Locais Estratégicos de Posicionamento
Corporação de Bombeiros	-	-	-	-	Pré-posicionamento	14h - 19h	17	Quartel de bombeiros
PSP	Vigilância e Fiscalização	24h	2	Pontos estratégicos	Vigilância e Fiscalização	24h	2	Pontos estratégicos
GNR	Vigilância e Fiscalização	24h	2		Vigilância e Fiscalização	24h	2	
AFOCELCA	Vigilância	11h - 19h	3	PV Medroa	Vigilância	11h - 19h	3	PV Medroa
Achar	Vigilância	12h-20h	4	LEE 141801	Vigilância	12h-20h	4	LEE 141801
Forças Armadas	Ações de rescaldo, vigilância ativa pós-rescaldo	24h	9	Pontos estratégicos	Ações de rescaldo, vigilância ativa pós-rescaldo	24h	24	Pontos estratégicos

Quadro n.º 3 - Procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho no concelho de Tomar

Lista Geral de contactos

Entidades	Categoria	Nome do responsável	Telemóvel	Telefone	Fax	Correio eletrónico
Município de Tomar	Presidente da Câmara Municipal	Anabela Freitas	919 981 649	249 329 810	249 329 801	anabelafreitas@cm-tomar.pt
	Chefe da Divisão de Proteção Civil	Carlos Gonçalves	910 245 280	249 329 140	249 329 827	carlosgoncalves@cm-tomar.pt
	Técnica do GTF	Maria João Cristóvão	919 329 825	249 324 140	249 329 827	joacristovao@cm-tomar.pt
Juntas de Freguesia	Representantes das Juntas de Freguesia	Américo da Conceição Pereira	969 029 031	249 371 561	249 371 561	fserraejunceira.presidente@gmail.com
		António Graça	919 915 820	249 566 865	249 566 865	freguesia.sabacheira@sapo.pt
		Carlos Rodrigues	924 371 875	249 381 016	249 382 565	junta.asseiceira@sapo.pt
		Jorge Filipe Martinho Rosa	919 830 100	249 376 302	249 376 660	geral@jfolalhas.com
		Maria de Lurdes Ferromau	917 752 343	249 381 929	249 382 317	jf.sao.pedro@hotmail.com
	Presidente da J.F. de Asseiceira	Carlos Rodrigues	924 371 875	249 381 016	249 382 565	junta.asseiceira@sapo.pt
	Presidente da J.F. de Carregueiros	Maria José Serra	916 352 053	249 341 074	249 341 073	mariajserra@gmail.com
	Presidente da J.F. de Olalhas	Jorge Filipe Martinho Rosa	919 830 100	249 376 302	249 376 660	geral@jfolalhas.com
	Presidente da J.F. de Paialvo	Amâncio Ribeiro	927 709 864	249 982 398	249 982 398	freguesiapaialvo@mail.telepac.pt
	Presidente da J.F. de São Pedro de Tomar	Maria de Lurdes Ferromau	917 752 343	249 381 929	249 382 317	jf.sao.pedro@hotmail.com
	Presidente da J.F. de Sabacheira	António Graça	919 915 820	249 566 865	249 566 865	freguesia.sabacheira@sapo.pt
	Presidente da J.F. de Além da Ribeira e Pedreira	Alexandre Horta	962 739 828	249 312 989	249 312 989	jf-alemdaribeirapedreira@sapo.pt
	Presidente da J.F. de Casais e Alviobeira	João Luís Alves	968 034 985	249 301 766		uniaocasaisalviobeira@gmail.com
	Presidente da J.F. de Madalena e Beselga	Arlindo Conceição Nunes	919 982 988	249 345 342	249 345 792	secretariafmadalena@mail.telepac.pt
	Presidente da J.F. de Serra e Junceira	Américo da Conceição Pereira	969 029 031	249 371 275	249 371 275	fserraejunceira.presidente@gmail.com



Entidades	Categoria	Nome do responsável	Telemóvel	Telefone	Fax	Correio eletrónico
	Presidente da J.F. urbana	Augusto Barros Alves	938 581 969	249 313 927	249 324 515	geral@freg-sjoaosmaria-tomar.pt
Bombeiros Municipais	Comandante /COM	Carlos Gonçalves	910 245 280	249 329 140	249 329 141	carlosgoncalves@cm-tomar.pt
	2º Comandante	Vitor Tarana	916 666 043	249 329 140	249 329 141	vitortarana@cm-tomar.pt
Forças Armadas	Secção de Operações, Informação e Segurança			249 310 740	249 310 742	Oficial de dia: 916117977 Oficial de operações: 916118004
ICNF	Chefe de divisão (DCNFLVT)	Rui Natário	968 078 189	243 321 079	243 306 532	rui.natario@icnf.pt
	Coord. Prevenção Estrutural do distrito de Santarém (CPÉ Santarém)	Nuno Silva Marques	964 566 021	244 491 904	244 403 555	nunomarques@icnf.pt
GNR	Comandante do destacamento	Carlos Canatário	961 192 078	249 320 060	249 322 255	ct.str.dtmr@gnr.pt
PSP	Comandante da Divisão	Jorge Soares	962 021 470	249 328 040	249 328 048	div.tomar.santarem@psp.pt
	Comissário	Fernando Moreira	962 021 476			
CDOS	Comandante Distrital	Mário Silvestre	964 568 661	243 594 190	243 594 199	cdos.santarem@prociv.pt
ACHAR	Presidente	Rui Igreja	938 063 618	249 760 041		charneca@achar.pt
AFOCELCA	Engenheiro	Orlando Ormazabal				orlando.ormazabal@afocelca.com
ALTRI	Representante na CMDF	José Carlos Pais de Oliveira	966 491 908	249 730 020	249 736 635	jpais@altri.pt

Quadro n.º 4 – Lista Geral de Contactos

Fonte: Divisão de Proteção Civil de Tomar

1.3 - Setores territoriais de DFCI e LEE

Vigilância e deteção

- Mapa da rede de postos de vigia (PV) e LEE do concelho de Tomar (Mapa 1, em anexo).
- Mapa de vigilância e deteção do concelho de Tomar – Setores Territoriais de DFCI e Locais Estratégicos de Estacionamento (LEE) (Mapa 2, em anexo).

1ª Intervenção, combate e rescaldo

- Mapa de 1.ª intervenção, combate e rescaldo do concelho de Tomar (Mapa 3, em anexo).

Vigilância pós-incêndio

- Mapa de vigilância pós-incêndio do concelho de Tomar (Mapa 4, em anexo).

1.4 - Cartografia de apoio à decisão

Cartografia de apoio ao combate

- Cartografia de apoio à decisão I do concelho de Tomar (Mapa 5, em anexo).
- Cartografia de apoio à decisão II do concelho de Tomar (Mapa 6, em anexo).
- Cartografia de apoio à decisão à escala 1:15000 (Em anexo).

As faixas de gestão de combustíveis presentes, na cartografia de apoio ao combate apresentam apenas, as faixas que foram realmente limpas.

Na sequência do protocolo e colaboração, disponibilização gratuita ao acesso e utilização de água da Epal, em situação de incendio florestal, é disponibilizada, uma tomada de água no recinto da Eta da Asseiceira.

2. Análise do Risco de Incêndio

2.1. Cartografia de risco

- Mapa de perigosidade de incêndio florestal (Mapa 7, em anexo)
Metodologia SCRIF 2006-2008.

O mapa de risco de incêndio florestal é um dos instrumentos que se utiliza na prevenção dos fogos florestais, visto que ajuda a decidir quais as ações a efetuar e quais as áreas prioritárias para a execução das mesmas, com vista a evitar a ocorrência de incêndios. Permite também, otimizar recursos e infraestruturas disponíveis.

- Mapa de risco de incêndio florestal (Mapa 8, em anexo).