



RELATÓRIO

EMISSOR	Direção de Unidade de Defesa da Floresta - DUDEF	NÚMERO	/ 00... / 2012
		DATA	18 / 09 / 2012
TÍTULO	RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DOS IMPACTES SOBRE ESPAÇOS FLORESTAIS, DECORRENTES DO INCÊNDIO FLORESTAL DE MATA (OURÉM)		

RELATÓRIO SUMÁRIO DE AVALIAÇÃO DOS IMPACTES SOBRE ESPAÇOS FLORESTAIS DECORRENTES DO INCÊNDIO FLORESTAL DE MATA, CONCELHO DE OURÉM



ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

Índice

INTRODUÇÃO.....	3
ENQUADRAMENTO.....	3
IMPACTES IDENTIFICADOS	4
PROPOSTAS.....	4
ANEXO TÉCNICO	6



ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

INTRODUÇÃO

O presente relatório visa analisar o incêndio florestal que teve início no local de Mata, freguesia de Ribeira de Fárrio, pelas 12:20 do dia 2 de Setembro p.p. e que terminou pelas 8:30 do dia 4 de Setembro, tendo percorrido as freguesias de Casal dos Bernardos, Cercal, Espite, Olival, Matas, Ribeira de Fárrio e Urqueira, concelho de Ourém, distrito de Santarém, bem como a freguesia de Albergaria dos Doze, do concelho de Pombal, distrito de Leiria.

No território percorrido pelas chamas, não existem áreas submetidas a regime florestal, nem áreas protegidas ou de Rede Natura.

A GNR efetuou o levantamento perimetral da área ardida, exclui as povoações bem como as bolsas de ocupação agrícola e florestal, localizadas no interior deste perímetro e que não arderam, pelo que a área final apurada é de 6.329 hectares.

Neste documento pretende-se avaliar os impactes resultantes da passagem do fogo neste espaço florestal e propor algumas medidas minimizadoras dos danos, a implementar no curto prazo.

ENQUADRAMENTO

A mancha florestal, que se estima em dois terços do total da área ardida, é ocupada maioritariamente por eucalipto, cerca de 50%, que aparenta ter a idade compreendida entre os seis e os oito anos.

O pinheiro bravo, com representatividade expressiva, ocupa pequenas manchas com cerca de 40-50 anos de idade, a par de áreas extensas com cerca de 8-10 anos de idade, normalmente associados às manchas de eucalipto, o que sugere serem contemporâneas.

ÁREA TOTAL AFECTADA

Área Total Afetada (ha)	Povoamentos e matos (ha)
6.329	4.080



ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

Verifica-se ainda a existência de algumas manchas de quercíneas, estas localizadas fundamentalmente na zona de Espite, bem como bolsas agrícolas (oliveiras, vinhas e hortas) que evitaram a progressão do incêndio, junto aos aglomerados populacionais.

As freguesias atingidas pelo incêndio inserem-se na sub-região homogénea (SRH) do Alto Nabão, conforme definido no Plano Regional de Ordenamento Florestal do Ribatejo (PROF).

IMPACTES IDENTIFICADOS

Foi efetuada, no dia 14 de Setembro, uma visita ao terreno por uma equipa composta por elementos do ICNF, Paula Isabel Alves e António Ravasco (CEM-LVT e CPE Santarém) e o técnico do GTF de Ourém, Oriêncio Pereira, no intuito de identificar e avaliar sobre a necessidade de medidas de estabilização de emergência, com vista a minimizar os impactos causados pelo incêndio.

Verificou-se que os povoamentos florestais arderam severamente e na totalidade, sendo certo que nalgumas áreas ocupadas pelo pinhal adulto (40-50 anos), já foi dado início ao corte e retirada do material lenhoso, pois trata-se de arvoredo com bom porte e obviamente com considerável valor comercial.

Na rede viária e caminhos florestais (RVF) encontram-se árvores caídas, sendo necessária a sua remoção, ao que se acresce a reparação do piso nalgumas vias e respetivos taludes e valetas.

São igualmente preocupantes as linhas de água que se encontram completamente obstruídas (algumas destruídas), de modo que as primeiras chuvas poderão provocar o aluimento de terras, bem como o arrastamento de materiais inorgânicos com conseqüente perda de solo por erosão, pelo que se torna urgente uma intervenção rápida e localizada, no sentido da recuperação e da estabilização das referidas linhas de água.

PROPOSTAS

No período Outono/Inverno, a ocorrência de precipitação irá originar fenómenos erosivos severos, nomeadamente nos locais com maior declive.



ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

Importa então propor medidas preventivas de proteção dos recursos naturais, infraestruturas e segurança das populações, minimizando os efeitos negativos nos ecossistemas afetados, com base no princípio de restauração de áreas aridas, objetivando a recuperação e conservação dos recursos, bens e serviços proporcionados.

Sugere-se que o pinhal mais jovem, já referido e sem valor económico, deverá ser cortado e ficar no terreno de modo a evitar situações de erosão, possibilitando ainda a incorporação de matéria orgânica.

Acresce-se ainda que em futuras arborizações, as áreas percorridas pelo fogo ou outras que se encontrem sem qualquer tipo de vegetação, sejam escolhidas espécies folhosas de combustão lenta, adaptadas à região e referidas em Plano Regional de Ordenamento Florestal do Ribatejo, de modo a criar mosaicos de descontinuidade na zona onde presentemente se verifica a monocultura de eucalipto.

Assim, poderá perspetivar-se o recurso a apoios no âmbito do PRODER, enquadrado na subação nº 2.3.2.1 “Recuperação do Potencial Produtivo”, na sua linha específica de “Estabilização de Emergência Após Incêndio”, conforme previsto na Portaria nº 1137-B/2008, de 9-Outubro.

Para as diferentes zonas afetadas, as intervenções mitigadoras dos efeitos de erosão, podem ser apresentadas da seguinte forma:

— **Tratamento de Encostas:**

- instalação de barreiras de troncos;
- instalação de barreiras de resíduos florestais;
- abertura de regos segundo as curvas de nível.

— **Tratamento de Linhas de água:**

- limpeza e desobstrução de leitos;
- consolidação das margens;
- obras de correção torrencial de pequena dimensão;
- limpeza e desobstrução das passagens hidráulicas.



ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

— **Tratamento de Caminhos:**

- consolidação de encostas e taludes;
- corte e remoção de árvores caídas;
- limpeza e desobstrução de valetas;
- construção de valetas e valas de drenagem;
- regularização e consolidação da superfície de caminhos.

ANEXO TÉCNICO

A determinação da área a intervir resultou do levantamento expedito traçado em ortofotomapas, com base na visita de campo.

Segue, em anexo:

1. Ficha de identificação de necessidades de intervenções de estabilização de emergência após incêndio e respetiva estimativa orçamental (anexo I).
2. Cartografia da área ardida, proposta de área a intervir, em carta Militar IGEOE (anexo II) e Orto IPCC_2005 (anexo III).

Chefe da Estrutura Multidisciplinar de Lisboa e Vale do Tejo - Paula Isabel Alves

Coordenador de Prevenção Estrutural de Santarém – António Ravasco

Lisboa, 18 de setembro de 2012



ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

ANEXO I



ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

1- Incêndio

Área (ha)	6.379	Data início	02-09-2012	Data fim	04-09-2012
Concelho	Ourém (e Pombal)	UGF	AMLRO	NUT III	LVT

2 - Parcelas de intervenção

Parcela n.º	1
Área (ha)	4.130
Local	vários
Freguesia	várias
Concelho	Ourém e Pombal

Elemento fisiográfico do terreno

Encostas	X
Linhas de água	X
Rede viária	X
Outro	

3- Tipo de intervenção

Tratamento de Encostas

Aplicação de resíduos orgânicos (mulching)
Sementeira de espécies de cobertura do solo
Instalação de barreiras de troncos
Instalação de barreiras de resíduos florestais
Instalação de barreiras e mantas orgânicas ou geotexteis
Abertura de regos segundo as curvas de nível
Rompimento da camada do solo repelente à água

Unidade	Quantidade	Valor unitário (€)	Valor total (€)
hectare			
hectare			0,00 €
hectare	150	400,00 €	60.000,00 €
hectare	250	450,00 €	112.500,00 €
hectare			0,00 €
hectare	100	125,00 €	12.500,00 €
hectare			0,00 €
			185.000,00 €

Tratamento de linhas de água

Limpeza e desobstrução dos leitos
Consolidação de margens
Obras de correcção torrencial de pequena dimensão
Limpeza e desobstrução de passagens hidráulicas

hectare	400	1000,00 €	400.000,00 €
hectare	400	800,00 €	320.000,00 €
nº	35	1.500,00 €	52.500,00 €
nº	100	500,00 €	50.000,00 €
			822.500,00 €

Tratamento de caminhos

Consolidação de encostas e taludes
Corte e remoção de árvores caídas
Limpeza e desobstrução de valetas
Drenagem de escoamentos sobre os pavimentos
Construção de valetas e valas de drenagem
Regularização e consolidação da superfície de caminhos

hectare	50	350,00 €	17.500,00 €
nº	500	10,00 €	5.000,00 €
km	40	600,00 €	24.000,00 €
km			0,00 €
km	50	2.000,00 €	100.000,00 €
km	100	1000,00 €	100.000,00 €
			246.500,00 €
Total			1.254.000,00 €

4- Observações:



ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

ANEXO II

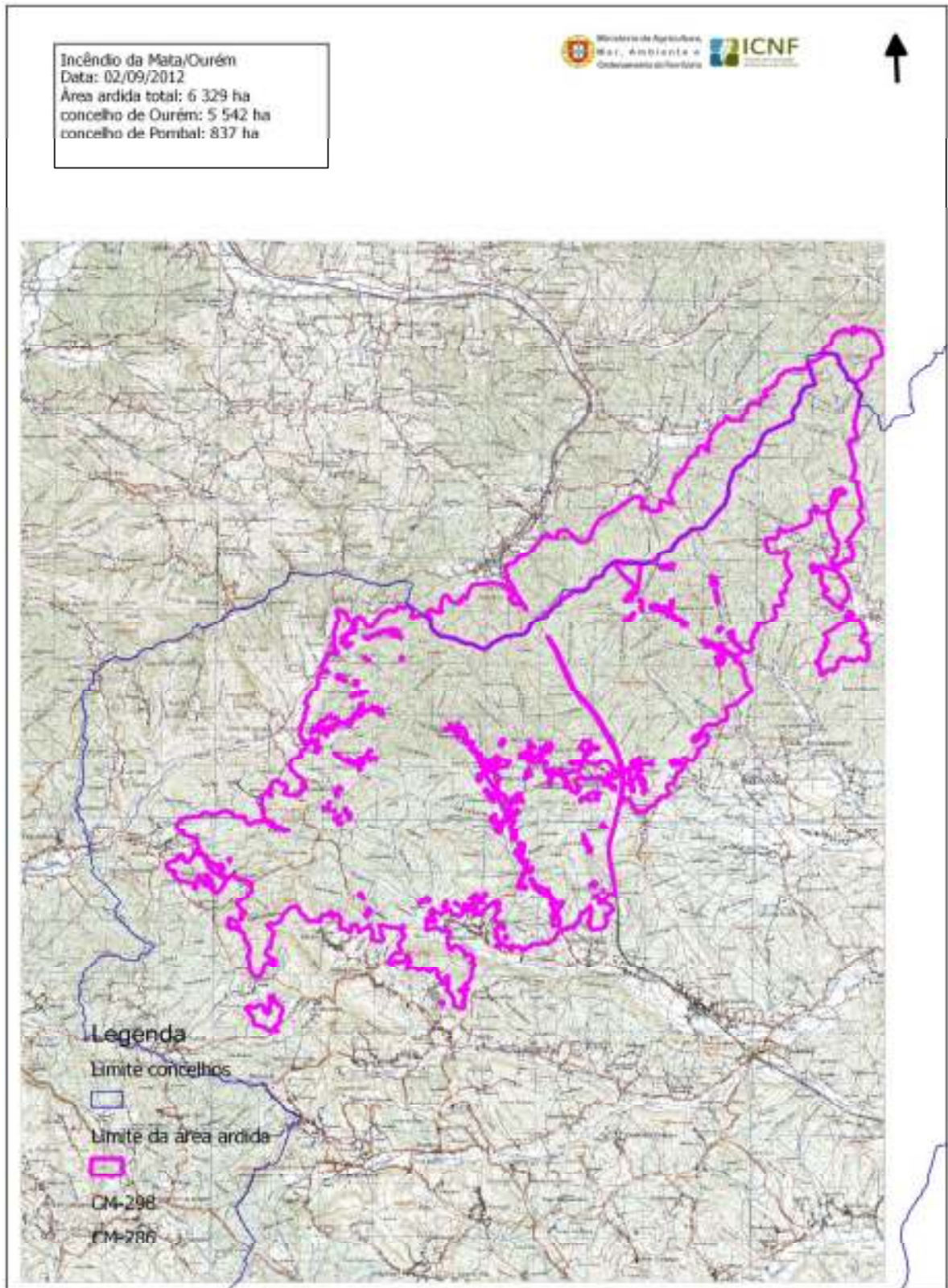


ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012





ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

ANEXO III



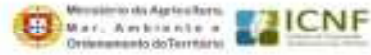
ICNF-DUDEF

RELATÓRIO

NÚMERO: / 00... / 2012

DATA: 18 / 09 / 2012

Incêndio da Mata/Ourém
Data: 02/09/2012
Área ardida total: 6 329 ha
concelho de Ourém: 5 542 ha
concelho de Pombal: 837 ha



Legenda

Limite concelhos



Limite da área ardida



Ortos IPCC:002864Brgbi

002862Brgbi

002863Brgbi

002864Argbi

002862Argbi

002983Brgbi

002981Argbi

002981Brgbi

002982Argbi

002982Brgbi

