

## **Relatório de avaliação pós-incêndio do Sabugal**

(alínea f) do art.º 10.º, do Regulamento de Aplicação da Acção n.º 2.3.2 – *Ordenamento e Recuperação de Povoamentos*, da Portaria n.º 1137-B/2008, de 9 de Outubro)

**Setembro, 2009**



A área ardida pertence a particulares e é caracterizada a norte por uma orografia do tipo planáltica (cerca de 60%), com uma utilização agro-florestal formando um mosaico com pastagens de sequeiro por vezes bordejadas por carvalho negral e freixo, por lameiros e áreas de incultos de longa duração (com formações vegetais de herbáceas e arbustivas de elevado porte) que são utilizados pelas populações no pastoreio de pequenos ruminantes, intercaladas, nas zonas próximas de aglomerados populacionais, por áreas agricultadas com vinha, olival, milho e cereais. Na zona sul (freguesias de Sortelha, Santo Estêvão, Moita e Casteleiro) a área ardida caracteriza-se essencialmente por encostas pedregosas, com afloramentos rochosos de origem granítica ocupadas com formações vegetais arbustivas e herbáceas, por vezes utilizadas no pastoreio de ruminantes em regime de percurso livre. Nestas zonas, a cotas superiores, é possível verificar a existência de manchas florestais algumas delas constituídas com recurso a ajudas públicas, essencialmente de pinheiro bravo, castanheiro e carvalho negral. Nas cotas inferiores e voltadas para a região da Cova da Beira é possível observar também alguns povoamento de eucalipto. Nalgumas linhas de água, como a Ribeira da Nave, encontram-se galerias ripícolas bem conservadas, cuja espécie dominante é o amieiro.

Todo o Concelho do Sabugal, bem como as freguesias afectadas pelo incêndio, inserem-se na sub-região homogénea (SRH) da Raia Norte, conforme definido no Plano Regional de Ordenamento Florestal da Beira Interior Norte (PROF BIN). Os espaços florestais desta SRH visam a implementação e incrementação das funções de desenvolvimento da silvo-pastorícia, caça e pesca nas águas interiores, de protecção e de produção.

O incêndio percorreu uma extensão considerável do corredor ecológico, conforme definido no PROF BIN, que se estende de Sudoeste para Este, desde o Concelho do Fundão, e que cruza o marco geodésico de São Cornélio, no Sabugal.

### **3. ÁREAS COM NECESSIDADES DE INTERVENÇÃO**

Do cruzamento da informação digital relativa aos factores fisiográficos, na área ardida, nomeadamente declives, linhas de água e rede viária com a carta de ocupação de solo, posteriormente validadas por trabalhos de campo, identificaram-se zonas prioritárias de intervenção em 1300 hectares em encostas, 100 hectares em linhas de água e 70 km em infra-estruturas (rede viária) que necessitarão de acções específicas para preservar e estabilizar estas áreas. Nestas considera-se a provável ocorrência de fenómenos erosivos, incluindo as áreas adjacentes a aglomerados populacionais, pelo facto do coberto vegetal ter sido destruído e a topografia ser propícia a estes acontecimentos.

Face à ocorrência de precipitação esperada no período invernal que se avizinha, identificaram-se um conjunto de medidas de estabilização de emergência que visem a protecção dos recursos (solo e água), infra-estruturas (rede viária) e das populações, que poderão contribuir para a minimização dos efeitos sobre os ecossistemas afectados, com base nos princípios de restauração de áreas ardidas, objectivando a conservação dos recursos, bens e serviços proporcionados.

As acções propostas incidem sobre três vectores de actuação onde os impactos poderão ser mais significativos: encostas, linhas de água e infra-estruturas.

O quadro 1, resume o conjunto de intervenções identificadas que poderão contribuir para a conservação dos recursos, bens e serviços proporcionados pelos ecossistemas afectados.

Quadro 1 – Intervenções mitigadoras dos efeitos de erosão

<b>Encostas</b>	Abate dirigido de madeira queimada
	Sementeira de herbáceas
	Sementeira de herbáceas por via aérea
	Aplicação de resíduos orgânicos
	Abate de madeira queimada, estilhaçamento e aplicação
<b>Linhas de água</b>	Limpeza e desobstrução de linhas de água
	Limpeza e desobstrução das passagens hidráulicas
	Consolidação de margens de linhas de água
	Abate de árvores mortas
<b>Infra-estruturas</b>	Correcção dos escorrimentos superficiais sobre os pavimentos
	Consolidação de taludes ao longo da rede viária
	Corte e remoção de arvoredos caídos sobre os caminhos
	Remoção de afloramentos rochosos e de acumulação de resíduos

O montante global estimado para estas intervenções situa-se na ordem de grandeza dos 550000,00 €, conforme se apresenta justificação no Anexo 1 - *Ficha de identificação de necessidades de intervenções de estabilização de emergência após incêndio*.

#### 4. RECOMENDAÇÕES FINAIS

- as acções de intervenção de natureza florestal devem ter em consideração o *Código das Boas Práticas Florestais*, o *PROF da BIN* e as indicações de exploração florestal expressas no documento *Gestão Pós-fogo, extracção da madeira queimada e protecção da floresta contra a erosão do solo, DGRF 2005* e o documento *Avaliação e minimização de riscos de erosão em zonas afectadas por incêndios florestais, DGRF 2005*;
- dar prioridade às candidaturas que vierem a ser apresentadas no âmbito desta sub-acção face ao seu carácter urgente;

AFN, Lisboa 15 de Setembro de 2009

## Anexo 1 - Ficha de identificação de necessidades de intervenções de estabilização de emergência após incêndio

<b>1- Incêndio</b>	Área (ha): 9990	Data Inicio: 30-08-2009	Data Fim: 04-09-2009	Duração: 133h 29 min
Concelhos: Sabugal	UGF(s): BIN	NUTIII(s): BIN		

<b>2- Parcela de Intervenção</b>	Parcela n.º: ver cartografia anexa	<b>Elemento fisiográfico do terreno</b>
Área (ha): 9990	Local: vários	<input checked="" type="checkbox"/> - encosta
Freguesia: *	Concelho: Sabugal	<input checked="" type="checkbox"/> - linhas de água
		<input checked="" type="checkbox"/> - rede viária
		- outro: _____

3- Tipo de intervenção necessária	Unidade (ha, Km, n.º,...)	Quantidade	Valor Unitário €	Valor total €
<b>Limpeza e desobstrução de linhas de água</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> - limpeza e desobstrução de linhas de água	ha	100	200,00	20000,00
<input checked="" type="checkbox"/> - limpeza e desobstrução das passagens hidráulicas	n.º	1000	50,00	50000,00
<input checked="" type="checkbox"/> - outro: Abate de árvores mortas	ha	30	55,00	1650,00
<b>Obras de correcção torrencial de pequena dimensão em linhas de escoamento ou valas de drenagem</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> - abate dirigido de madeira queimada	ha	300	40,00	12000,00
<input checked="" type="checkbox"/> - sementeira de herbáceas	ha	300	400,00	120000,00
<input type="checkbox"/> - aplicação de biorolos				
<input checked="" type="checkbox"/> - consolidação de margens de linhas de água	ha	100	200,00	20000,00
<input checked="" type="checkbox"/> - correcção dos escoamentos superficiais sobre os pavimentos	km	70	100,00	7000,00
<input checked="" type="checkbox"/> - consolidação de taludes ao longo da rede viária	ha	20	50,00	1000,00
<input checked="" type="checkbox"/> - outro: sementeira de herbáceas por via aérea	ha	200	300,00	60000,00
<b>Aplicação de resíduos orgânicos</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> - aplicação de resíduos orgânicos	ha	300	500,00	150000,00
<input checked="" type="checkbox"/> - abate de madeira queimada, estilhaçamento e aplicação	ha	200	500,00	100000,00
<input type="checkbox"/> - aplicação de biorolos				
<input type="checkbox"/> - outro: _____				
<b>Rompimento da camada do solo repelente à água</b>				
<input type="checkbox"/> - rompimento da camada do solo repelente à água				
<input type="checkbox"/> - outro: _____				
<b>Limpeza e desobstrução da rede viária</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> - corte e remoção de arvoredo caído sobre os caminhos	n.º	250	10,00	2500,00
<input checked="" type="checkbox"/> - outro: remoção de afloramentos rochosos e de acumulação de resíduos	ha	20	100,00	2000,00
<b>Outro tipo de intervenção:</b> _____				
_____				
_____				
<b>TOTAL</b>				<b>546150,00</b>

<b>4- Observações</b>
* Freguesias: Vila do Touro, Baraçal, Quintas de São Bartolomeu, Aldeia de Santo António, Santo Estevão, Casteleiro, Sortelha, Águas Belas, Moita e Bendada



# Incêndio do Sabugal (9 990 ha)

