



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Lopes, José António Veiga

**Plano de prevenção de incêndios florestais no
concelho de Tabuaço**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2452>

Metadados

Data de Publicação	2007
Resumo	O presente trabalho consistiu na elaboração de um Plano de Prevenção de Incêndios Florestais no Concelho de Tabuaço, no Distrito de Viseu. A Câmara Municipal de Tabuaço, consciente da importância da floresta da área do seu Município em termos ambientais, económicos e paisagísticos e ciente da sua responsabilidade ao nível da preservação da mesma, tomou a iniciativa de elaborar este plano. Este plano é formado por uma proposta de intervenção, a desenvolver ao longo de quatro anos, numa área com...
Palavras Chave	Incêndios florestais, Silvicultura preventiva, Rede viária, Concelho de Tabuaço, Beneficiação
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-11T01:08:59Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PLANO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS
FLORESTAIS NO CONCELHO DE TABUAÇO**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José António Veiga Lopes



CASTELO BRANCO

2007

ÍNDICE

Índice de Figuras

Índice de Quadro

Resumo

Abstract

Lista de Abreviaturas

Lista de Anexos

	Pág.
1 - INTRODUÇÃO E OBJECTIVOS.....	1
2 – ÁREA DE ESTUDO E SUA CARATERIZAÇÃO.....	3
2.1 - ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO.....	3
2.2 - CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA DA ÁREA EM ESTUDO.....	6
2.2.1 – Clima.....	6
2.2.2 – Temperatura do ar.....	6
2.2.3 – Precipitação.....	7
2.2.4 – Humidade relativa do ar.....	7
2.2.5 – Nebulosidade, nevoeiro e geada.....	8
2.2.6 – Vento.....	8
2.3 - CARATERIZAÇÃO PEDOLÓGICA E LITOLÓGICA.....	9
2.3.1 – Orografia.....	9
2.3.2 – Pedologia.....	9
2.4 – CARACTERIZAÇÃO FISIAGRÁFICA.....	10
2.4.1 – Hipsometria.....	10
2.4.2 – Declive.....	10
2.4.3 – Exposição	10
2.4.4 – Hidrografia.....	14
2.5 - CARATERIZAÇÃO ECOLÓGICA.....	16
2.5.1 – Caracterização do coberto vegetal.....	16
2.5.2 – Fauna.....	18
2.5.3- A mancha florestal.....	18
2.6 - CARATERIZAÇÃO SÓCIO-ECONÓMICA.....	20
2.6.1 - Dados demográficos.....	20

3.8.3- Rede viária.....	39
3.8.4 - Pontos de água.....	40
4 – MATERIAL E MÉTODOS.....	42
4.1 – Material.....	42
4.2 – Metodologia.....	42
5 - PROPOSTA DE INTERVENÇÃO.....	44
5.1 – Beneficiação, construção e manutenção de infra-estruturas viárias.....	45
5.2 - Pontos de Água.....	46
5.3 – Silvicultura preventiva.....	48
5.4 – Parque de Merendas.....	51
5.4.1 – Parque de Merendas – Santa Bárbara.....	51
5.4.2 – Acções preconizadas no Parque de Merendas – Sta. Bárbara...	52
5.5 – Parque de Merendas – São José.....	54
5.5.1 – Acções preconizadas no Parque de Merendas – São José.....	55
5.6 – Detecção terrestre móvel.....	56
5.7 – Orçamentação.....	57
6 – CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	59
7 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	61
AGRADECIMENTOS	

	Pág.
2.7 – CARACTERIZAÇÃO DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS NO CONCELHO DE TABUAÇO.....	21
2.7.1 – Análise das estatísticas.....	21
2.7.2 - Área Ardida e Ocorrências – Distribuição Anual.....	22
2.7.3 - Área Ardida e Ocorrências – Distribuição Mensal.....	25
2.7.4 - Área Ardida e Ocorrências – Distribuição Semanal.....	25
2.7.5 - Área Ardida e Ocorrências – Distribuição Diária.....	25
2.7.6 - Área Ardida e Ocorrências – Distribuição Horária.....	26
2.7.7 - Área Ardida em Espaços Florestais.....	26
2.7.8 - Área Ardida por Classes de Extensão.....	27
2.7.9 - Pontos de Início e Causa.....	27
2.7.10 - Fontes de Alerta.....	28
2.8 - ANÁLISE DO RISCO DE INCÊNDIO.....	29
2.8.1 - O Risco de Incêndio do concelho de Tabuaço.....	29
2.8.2 - Os impactes dos incêndios florestais.....	30
3 – IMPACTES AMBIENTAIS.....	31
3.1 – EFEITOS SOBRE OS ECOSISTEMAS.....	31
3.2 – EFEITOS NOS POVOAMENTOS.....	32
3.3 – EFEITOS NO SOLO E NO REGIME HÍDRICO.....	33
3.4 – IMPACTES ECONÓMICOS.....	33
3.5 – IMPACTES SOCIAIS.....	33
3.6 – PRINCIPAIS FACTORES QUE ESTÃO NA ORIGEM DOS FOGOS.....	34
3.6.1 – Factores de origem climática.....	34
3.6.2 – Factores de origem fisiográfica.....	34
3.6.3 – Factores de origem socio-económicos.....	35
3.6.4 – Factores resultantes dos modelos de gestão adoptados.....	35
3.7 – RESULTADOS DAS CAUSAS DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS	35
3.8 – PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS.....	37
3.8.1- Silvicultura de prevenção.....	37
3.8.2- Infra-estruturas	39

Resumo

O presente trabalho consistiu na elaboração de um Plano de Prevenção de Incêndios Florestais no Concelho de Tabuaço, no Distrito de Viseu.

A Câmara Municipal de Tabuaço, consciente da importância da floresta da área do seu Município em termos ambientais, económicos e paisagísticos e ciente da sua responsabilidade ao nível da preservação da mesma, tomou a iniciativa de elaborar este plano.

Este plano é formado por uma proposta de intervenção, a desenvolver ao longo de quatro anos, numa área com 5292,35 ha. Desta proposta fazem parte, a beneficiação e manutenção da rede viária, construção, beneficiação e manutenção de pontos de água, acções de silvicultura e aquisição de equipamentos.

O trabalho teve início com a delimitação da área florestal, e efectuada a sua caracterização, designadamente, em termos climáticos, características físicas e ocupação do solo. De seguida procedeu-se ao levantamento da rede viária e definição das intervenções a realizar. Por fim, foi elaborada uma estimativa orçamental dos equipamentos a adquirir e trabalhos a efectuar.

Estes foram elaborados no âmbito da Medida 3.4 componente 2 “prevenção e luta contra factores e abióticos” do Programa AGRIS, com vista ao seu suporte financeiro.

Palavras chave: Incêndios Florestais, Silvicultura preventiva, Rede viária, Concelho de Tabuaço, Beneficiação.