



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Motaco, Jose Lourenco Calado

**Contributo para o aumento da resiliência do
território do município de Alter do Chão aos
incêndios florestais**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/301>

Metadata

Issue Date	2008
Abstract	Portugal é um país mediterrânico com condições climáticas favoráveis à ocorrência de incêndios, afectado pela desertificação humana do interior, pelo envelhecimento das populações e pelo abandono da actividade agrícola, onde uma política florestal inconsequente, alvo de constantes mudanças, não conseguiu contrariar o aumento da área ardida e do número de incêndios. Neste contexto, foi reestruturada a legislação do sector florestal e implantados novos instrumentos de planeamento, onde se ...
Publisher	IPCB. ESA
Keywords	Incêndio, floresta, plano municipal, defesa da floresta contra incêndios
Type	Thesis
Peer Reviewed	No
Collections	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:13:12Z with
information provided by the Repository

**CONTRIBUTO PARA O AUMENTO DA RESILIÊNCIA
DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE ALTER DO CHÃO
AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS**

Trabalho realizado no Gabinete Técnico Florestal
do Município de Alter do Chão

Orientadores:

Eng.º José António Abrantes Massano Monteiro

Eng.º Paulo Alexandre Justo Fernandez

ÍNDICE

LISTA DE ANEXOS.....	iii
LISTA DE FIGURAS.....	iv
LISTA DE QUADROS.....	v
LISTA DE ABREVIATURAS.....	vi
RESUMO.....	vii
ABSTRACT.....	viii
1 – INTRODUÇÃO	1
2 – BREVE ENQUADRAMENTO GEOFÍSICO E SOCIAL	4
3 - MATERIAL E METODOLOGIA	6
3.1- MATERIAL	6
3.2 – METODOLOGIA.....	7
3.2.1 – METODOLOGIA E PROCEDIMENTOS NA MARCAÇÃO DOS ELEMENTOS GRÁFICOS	8
3.2.1.1 - CRITÉRIOS DE LEVANTAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DA RVF	8
3.2.1.2 - CRITÉRIOS DE LEVANTAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DA RFGC.....	11
3.2.1.3 - CRITÉRIOS DE LEVANTAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DA RPA	13
4 – RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	15
4.1 - LEVANTAMENTO DA REDE VIÁRIA FLORESTAL	15
4.2 - LEVANTAMENTO DA REDE DE FAIXAS DE GESTÃO DE COMBUSTÍVEL E MOSAICO DE PARCELAS DE GESTÃO	19
4.3 - LEVANTAMENTO DA REDE DE PONTOS DE ÁGUA.....	24
5 – CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	28
6 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	29

LISTA DE ANEXOS

ANEXO I – Rede Viária Florestal

Rede Viária por Freguesia, por Tipo

Tabela de Atributos da Rede Viária Florestal

Códigos de Preenchimento da Tabela de Atributos

ANEXO II – Rede de Faixas de Gestão de Combustível

Tabela de Atributos da Rede de Faixas de Gestão de Combustível

Códigos de Preenchimento da Tabela de Atributos

ANEXO III – Rede de Pontos de Água

Capacidade da Rede de Pontos de Água por Freguesia

Tabela de Atributos da Rede de Pontos de Água

Códigos de Preenchimento da Tabela de Atributos

Portaria n.º 133/2007, de 26 de Janeiro

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Enquadramento Geográfico do Município de Alter do Chão.....	4
Figura 2 – Hipsometria do Concelho de Alter do Chão.....	5
Cartograma 1 – RVF vectorizada sobre ortofotomapa.....	17
Cartograma 2 – Rede Viária Florestal do Concelho de Alter do Chão.....	18
Cartograma 3 – Faixa de Gestão de Combustível envolvente a Aglomerado Populacional.....	21
Cartograma 4 – Rede Secundária de Faixas de Gestão de Combustível do Concelho de Alter do Chão.....	23
Cartograma 5 – Barragem do Zambujo vectorizada sobre a Carta Militar de Portugal.....	25
Cartograma 6 – Rede de Pontos de Água do Concelho de Alter do Chão.....	27

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – População Residente no Município de Alter do Chão e Área das Freguesias.....	4
Quadro 2 – Informação geográfica de base utilizada no estudo.....	6
Quadro 3 – Especificações para a classificação de Rede Viária Florestal.....	9
Quadro 4 – Classes de Vias de Rede Viária Florestal.....	16
Quadro 5 – Especificações da Rede Secundária de Faixas de Gestão de Combustível.....	20
Quadro 6 – Distribuição por Freguesia da área ocupada por Faixas e Mosaicos de Parcelas de Gestão de Combustível.....	22
Quadro 7 – Capacidade da Rede de Pontos de Água no Concelho de Alter do Chão.....	26

LISTA DE ABREVIATURAS

RDFCI – Rede de Defesa da Floresta Contra Incêndios

DGRF – Direcção Geral dos Recursos Florestais

RFGC – Rede de Faixas de Gestão de Combustível

RVF – Rede Viária Florestal

RPA – Rede de Pontos de Água

PMDFCI – Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios

SIG – Sistema de Informação Geográfico

GPS – *Global Positioning System*

GTF – Gabinete Técnico Florestal

DFCI – Defesa da Floresta Contra Incêndios

CCDRA – Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo

CNEFF – Comissão Nacional Especializada de Fogos Florestais

FGC – Faixa de Gestão de Combustível

FRC – Faixa de Redução de Combustível

FIC – Faixa de Interrupção de Combustível

CRRAA – Comissão Regional de Reflorestação do Alto Alentejo

OER – Orientações Estratégicas Regionais

RESUMO

Portugal é um país mediterrânico com condições climatéricas favoráveis à ocorrência de incêndios, afectado pela desertificação humana do interior, pelo envelhecimento das populações e pelo abandono da actividade agrícola, onde uma política florestal inconsequente, alvo de constantes mudanças, não conseguiu contrariar o aumento da área ardida e do número de incêndios.

Neste contexto, foi reestruturada a legislação do sector florestal e implantados novos instrumentos de planeamento, onde se inserem os Planos Municipais de Defesa da Floresta Contra Incêndios, que pretendem estabelecer um conjunto de orientações para a protecção da floresta contra incêndios, assentes num planeamento plurianual onde a prevenção é aposta forte.

Este trabalho integra dados geográficos de diferentes naturezas, que vão constituir a Rede de Defesa da Floresta Contra Incêndios do Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Alter do Chão.

A Rede de Defesa da Floresta Contra Incêndios originará uma base de dados geográfica que permitirá caracterizar a Rede de Faixas de Gestão de Combustível, a Rede de Pontos de Água e a Rede Viária Florestal do Concelho de Alter do Chão, que, futuramente terão a missão de criar descontinuidades na estrutura das formações vegetais.

PALAVRAS-CHAVE

Incêndios; Floresta; Plano Municipal; Defesa da Floresta Contra Incêndios;

ABSTRACT

Portugal is a Mediterranean country where the conditions are favourable to the fire occurrence. The human desertification of the interior affects aging population and increase abandonment of farming. Although political changes, the burned area and the number of fires are present.

In this context, law was restructured in the forestry sector and new planning tools were established, which are part of the Municipal Defense Plans Against Forest Fires. This plan wants to establish a set of guidelines to protect forests against fire, based on a multiannual plan, where prevention is a strong betting.

This work includes geographical data of different natures, which will form the Network Against Forest Fires Defense of the Hall's Defence Plan Against Forest Fires in Alter do Chão.

The Network's Defense Against Forest Fires leads to a geographical database that will characterize the network ranges Fuel Management, the network of Water and Forestry of County Roads of Alter do Chão, which will, in the future have the task of creating discontinuities in the structure of the vegetal formations.

KEY WORDS

Fires; Forest; Municipal Plan; Defense Against Forest Fires;