



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Gonçalves, Tiago Filipe Moreira

**Contribuição para o plano de defesa da floresta
da ZIF Alva e Alvoco**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2461>

Metadados

| | |
|---------------------------|--|
| Data de Publicação | 2008 |
| Resumo | Este trabalho contribui na definição da Defesa da Floresta Contra Incêndios (DFCI) da Zona de Intervenção Florestal (ZIF) Alva e Alvoco, criada com a publicação no Diário da República de 30 de Novembro da Portaria n.º 1357/2006 e incide na elaboração de cartografia de apoio à decisão. A produção de cartografia teve como objectivo organizar a Rede de DFCI num território que se quer menos vulnerável aos incêndios. Para este efeito foram definidas Faixas de Gestão de Combustíveis (FGC) em áreas es... |
| Palavras Chave | Faixas de gestão de combustível, Defesa da floresta contra incêndios, Zonas de Intervenção Florestal |
| Tipo | report |
| Revisão de Pares | Não |
| Coleções | ESACB - Engenharia Florestal |

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-17T15:19:35Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Contributo para o Plano de Defesa da Floresta
da ZIF Alva e Alvoco**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Tiago Filipe Moreira Gonçalves

—◆—
CASTELO BRANCO

2008

| | |
|--|------------|
| Índice | |
| Índice de Quadros | i |
| Índice de Figuras | i |
| Lista de Anexos | ii |
| Lista de Abreviaturas | iii |
| Resumo | iv |
| Abstract | v |
| Introdução | 1 |
| 1 Enquadramento no Âmbito do Sistema de Gestão Territorial e no Sistema Nacional de Defesa da Floresta Contra Incêndios | 2 |
| 1.1 Enquadramento no Plano Regional de Ordenamento Florestal do Pinhal Interior Norte | 2 |
| 1.2 Enquadramento no Plano Nacional de Defesa da Floresta Contra Incêndios | 2 |
| 2. Caracterização da Área de Intervenção | 3 |
| 2.1 Enquadramento Geográfico da ZIF | 3 |
| 2.2. Caracterização Física | 4 |
| 2.2.1 Caracterização Altimétrica | 4 |
| 2.2.2 Declive | 5 |
| 2.2.3 Exposição..... | 7 |
| 2.2.4 Hidrografia..... | 8 |
| 2.2.5 Rede Viária Florestal | 9 |
| 2.3 Caracterização Climática | 10 |
| 2.3.1 Rede Climatológica..... | 10 |
| 2.3.2 Temperatura | 11 |
| 2.3.3 Humidade..... | 11 |
| 2.3.4 Precipitação..... | 12 |
| 2.3.5 Ventos Dominantes..... | 13 |
| 2.4 Caracterização do Uso do Solo e Zonas Especiais | 14 |
| 2.4.1 Solos..... | 14 |
| 2.4.2 Ocupação do Solo | 14 |
| 2.4.3 Povoamentos Florestais | 16 |
| 2.4.4 Áreas protegidas, Rede Natura 2000 (ZPE+ZEC)..... | 17 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4.5 Zonas de Recreio Florestal Caça e Pesca..... | 17 |
| 2.4.6 Equipas de Sapadores Florestais (ESF) | 18 |
| 3. Material e Métodos | 19 |
| 3.1 Material..... | 19 |
| 3.2 Metodologia | 19 |
| 3.2.1 Elaboração da carta dos combustíveis florestais..... | 19 |
| 3.2.2 Elaboração da carta de Perigosidade | 20 |
| 3.2.3 Elaboração da carta de Prioridades de Defesa | 20 |
| 3.2.4 Elaboração da carta de risco de incêndio..... | 20 |
| 3.2.5 Elaboração das Rede de Faixas de Gestão de Combustível..... | 21 |
| 3.2.5.1 Faixas Exteriores a Aglomerados Populacionais..... | 21 |
| 3.2.5.2 Faixas Laterais à Rede Viária Florestal | 21 |
| 3.2.5.3 Faixas de Gestão de Combustível da Rede Primária | 22 |
| 3.2.5.4 Faixas de Gestão de Combustível da Rede Eléctrica..... | 22 |
| 4. Resultados e Discussão | 24 |
| 4.1 Análise do Risco e da Vulnerabilidade aos Incêndios | 24 |
| 4.1.1 Carta dos Combustíveis Florestais..... | 24 |
| 4.1.3 Carta de Prioridades de Defesa..... | 26 |
| 4.1.4 Carta de Risco de Incêndio | 27 |
| 4.2. Rede de Faixas de Gestão de Combustível (FGC) | 28 |
| 4.2.1 Faixas Exteriores a Aglomerados Populacionais..... | 28 |
| 4.2.2 Faixas Laterais à Rede Viária Florestal | 30 |
| 4.2.3 Faixas de Gestão de Combustível da Rede Primária | 31 |
| 4.2.4 Faixas de Gestão de Combustível da Rede Eléctrica..... | 32 |
| 4.2.5 Dados das FGC da ZIF Alva e Alvoco | 33 |
| 4.3 Rede de Pontos de Água | 34 |
| 4.4 Estimativa de Custos | 36 |
| 6. Bibliografia | 40 |
| 7. Anexo - Cartografia de Pormenor..... | 42 |

Resumo

Este trabalho contribui na definição da Defesa da Floresta Contra Incêndios (DFCI) da Zona de Intervenção Florestal (ZIF) Alva e Alvoco, criada com a publicação no Diário da República de 30 de Novembro da Portaria n.º 1357/2006 e incide na elaboração de cartografia de apoio à decisão.

A produção de cartografia teve como objectivo organizar a Rede de DFCI num território que se quer menos vulnerável aos incêndios. Para este efeito foram definidas Faixas de Gestão de Combustíveis (FGC) em áreas estratégicas garantindo a descontinuidade da carga de combustível nos espaços rurais, através da modificação ou da remoção parcial ou total da biomassa vegetal. A Rede de FGC vai aumentar as áreas de gestão activa no território de ZIF, protegendo as Zonas de interface urbano/florestal, conferindo segurança às Populações Rurais e a todos os envolvidos no Teatro de Operações, dando segurança e condições para um combate mais eficaz aos incêndios florestais.

Delinearam-se diversas faixas de protecção, nomeadamente: faixas exteriores aos aglomerados populacionais de 100 m, faixas associadas à rede viária de 20m para cada lado e faixas associadas à rede eléctrica de média tensão, de 16m. Foi ainda proposto a criação de uma rede primária de faixas de gestão do combustível de 125m de largura, que coincide com o limite da ZIF e com o limite administrativo do Concelho.

A implementação da Rede de DFCI permitiu uma fragmentação da paisagem, através da rede de faixas de gestão de combustível criando a compartimentação do espaço florestal, evitando assim a progressão de grandes incêndios dentro da ZIF. Assim promoveu-se a descontinuidade de combustível florestal em zonas estratégicas, permitindo assegurar áreas que permitem aumentar o nível de segurança de bens e pessoas. A área estimada foi de 1134 ha, definida pelo tipo de intervenção (gestão moto manual, correcção de densidades excessivas e desramação).

Palavras-chave: Faixas de Gestão de Combustível, Defesa da Floresta Contra Incêndios, Zonas de Intervenção Florestal (ZIF).