Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Barroca, Lino Miguel

Plano de prevenção de incêndios florestais na freguesia de Proença-a-Nova

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2375

Metadados

Data de Publicação 2004

Resumo O presente trabalho consistiu na elaboração de um Plano de Prevenção de Incêndios Florestais na Freguesia e Concelho de Proença-a-Nova, no distrito de Castelo Branco. Este plano é formado por uma proposta de intervenção, a desenvolver ao longo de cinco anos, numa área com cerca de 9399ha. Desta proposta fazem parte, a construção, beneficiação e manutenção da rede viária, beneficiação e manutenção de pontos de água, acções de silvicultura preventiva, e aquisição de equipamento. O trabalho teve ...

Palavras Chave Beneficiação, Manutenção, Silvicultura preventiva, Sistema de Informação Geográfica, Rede viária, Freguesia de Proença-a-Nova

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-27T22:39:41Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

PLANO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NA FREGUESIA DE PROENÇA-A-NOVA

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Lino Miguel Barroca

CASTELO BRANCO
2004

Índice

Índice de Figuras

Índice de Quadros

Resumo

Abstract

Lista de Abreviaturas

Lista de Anexos

Página

1. INTRODUÇÃO E OBJECTIVOS 1

2. PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS 3

2.1. OS INCÊNDIOS FLORESTAIS 3

2.1.1. Os efeitos dos incêndios florestais 3

2.1.1.1. Efeitos nos povoamentos 3

2.1.1.2. Efeitos no solo e no regime hídrico 4

2.1.1.3. Efeitos nos ecossistemas 5

2.2. PREVENÇÃO 6

3. MATERIAL E MÉTODOS 9

3.1. MATERIAL 9

3.2. METODOLOGIA 9

4. CARACTERIZAÇÃO GERAL DA ÁREA DE INTERVENÇÃO 12

4.1. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA E ADMINISTRATIVA 12

4.2. CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA 14

4.3. CARACTERIZAÇÃO FISIOGRÁFICA 16

4.3.1. Hipsometria 16

4.3.2. Declive 18

4.3.3. Exposição 18

4.3.4. Hidrografia 18

4.4. CARACTERIZAÇÃO EDÁFICA 22

4.4.1. Solos 22

4.5. CARACTERIZAÇÃO ECOLÓGICA 22
4.6. FLORA E VEGETAÇÃO 22
4.7. FACTORES DE RISCO 23
4.7.1. Agentes abióticos 23
4.7.2. Agentes bióticos 25
4.8. INFRA-ESTRUTURAS 27
4.8.1. Rede viária 27
4.8.2. Pontos de água 30
4.8.3. Posto de vigia 34
4.9. OCUPAÇÃO ACTUAL DO SOLO 36

5. PROPOSTA DE INTERVENÇÃO 41
5.1. BENEFICIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS VIÁRIAS 41
5.1.1. Caminhos florestais 43
5.1.2. Estradões 43
5.1.3. Trilhos 44
5.2. BENEFICIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTOS DE ÁGUA 45
5.3. SILVICULTURA PREVENTIVA 46
5.4. MEIOS DE VIGILÂNCIA 46
5.4.1. Detecção terrestre móvel 47
5.5. ORÇAMENTAÇÃO 47
6. APLICAÇÃO SIG (SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA) 49

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS 52

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 53

AGRADECIMENTOS

ANEXOS

Resumo

O presente trabalho consistiu na elaboração de um Plano de Prevenção de Incêndios Florestais na Freguesia e Concelho de Proença-a-Nova, no distrito de Castelo Branco.

Este plano é formado por uma proposta de intervenção, a desenvolver ao longo de cinco anos, numa área com cerca de 9399ha. Desta proposta fazem parte, a construção, beneficiação e manutenção da rede viária, beneficiação e manutenção de pontos de água, acções de silvicultura preventiva, e aquisição de equipamento.

O trabalho teve início com a delimitação de uma área florestal e, de seguida, foi efectuada a sua caracterização, designadamente, em termos climáticos, características físicas e ocupação do solo. Posteriormente procedeu-se ao levantamento da rede de infra-estruturas e à definição das intervenções a realizar. Por último, foi elaborada uma estimativa orçamental de todos os trabalhos a efectuar e equipamento a adquirir.

A informação relativa à área de intervenção foi armazenada num projecto SIG (Sistema de Informação Geográfica).

Palavras Chave: Beneficiação, Manutenção, Silvicultura preventiva, Sistema de Informação Geográfica, Rede viária, freguesia de Proença-a-Nova