



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Proposta de Ordenamento e Gestão
Florestal para o Vale Pisão**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Sofia Vitória Coelho

—◆—
CASTELO BRANCO

2005

Índice

Índice de Figuras

Índice de Quadros

Índice de Anexos

Resumo

Abstract

Lista de Abreviaturas

	Página
1. Introdução	1
2. Material e Métodos	3
2.1- Material	3
2.2- Metodologia	3
3. Área de estudo e sua caracterização	8
3.1- Enquadramento Geográfico e Regional	8
3.2- Características Sócio-Demográficas	9
3.2.1- Caracterização do Regime de Propriedade na Área Florestal	11
3.3- Bioclimatologia	12
3.4- Caracterização Ecológica	15
3.5- Caracterização Fisiográfica	15
3.5.1- Hipsometria	15
3.5.2- Exposições	17
3.5.3- Declives	17
3.5.4- Hidrografia	20
3.6- Geomorfologia e Litologia	21
3.7- Flora	22
3.8- Fauna	23
3.9- Área Envolvente	24
3.10- Factores de Risco	24
3.10.1- Risco de Erosão	24
3.10.2- Risco de Incêndio	24

4.	Definição das Zonas Tipo e Inventariação e Avaliação das Infra-Estruturas	26
	4.1- Ocupação do Solo	26
	4.2- Infra-Estruturas	31
5.	Elaboração da Proposta de Ordenamento e Gestão Florestal	36
	5.1- Silvicultura	36
	5.2- Abertura, Beneficiação e Manutenção das Infra-Estruturas	41
6.	Considerações Finais	46
7.	Referências Bibliográficas	48

Agradecimentos

Anexos

Resumo

Este trabalho teve como objectivo a promoção do ordenamento e gestão do espaço florestal nas freguesias de Aldeia do Mato e Martinchel, assim como a beneficiação das infra-estruturas florestais existentes na área, tendo em vista a implementação de uma Zona de Intervenção Florestal.

A área sujeita à proposta de Ordenamento e Gestão Florestal, caracteriza-se pela existência de explorações que pertencem a proprietários individuais que têm feito instalações e conduções deficientes dos povoamentos, bem como incorrectas manutenções, o que originou a ocorrência dos incêndios, aumentando o risco de erosão do solo. É uma área onde predomina o minifúndio, com a conseqüente fragmentação das explorações.

Na tentativa de minimizar estes problemas, a Associação dos Agricultores de Abrantes, propôs-se gerir a área correspondente às duas freguesias referidas.

Para a realização deste trabalho, elaborou-se cartografia temática, com recurso a tecnologia SIG, auxiliada por fotointerpretação, de forma a definir diferentes estratos de organização do espaço. Fez-se um levantamento e uma inventariação das infra-estruturas florestais existentes, assim como uma avaliação das existências lenhosas.

Deste trabalho resultou uma Proposta de Ordenamento e Gestão para a Área em Estudo, composta por um conjunto de medidas ajustadas às diferentes situações, no sentido de proporcionar um melhor aproveitamento dos recursos naturais oferecidos. A informação relativa à área de estudo foi armazenada num projecto SIG (Sistema de Informação Geográfica).

Palavras-chave: Incêndios Florestais, Ordenamento e Gestão Florestal, Silvicultura, Sistemas de Informação Geográfica.