



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTRIBUIÇÃO PARA O SUPORTE DE MEDIDAS DE
GESTÃO FLORESTAL NO BALDIO DE FOLGOSINHO
- PERÍMETRO FLORESTAL DA SERRA DA ESTRELA**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Mônica Nunes Lopes

—◆—
CASTELO BRANCO

2005

ÍNDICE

ÍNDICE DE QUADROS	III
ÍNDICE DE ANEXOS	V
RESUMO	VII
ABSTRACT	VIII
1 – INTRODUÇÃO	1
2 - A PROPRIEDADE COMUNAL (BALDIOS)	3
2.1 - POTENCIALIDADES DOS BALDIOS	4
3 - MATERIAL E METODOLOGIA	6
3.1 - MATERIAL	6
3.2 - METODOLOGIA	7
3.2.1 - Actualização da carta de ocupação do solo	7
3.2.2 - Elaboração da cartografia e construção do SIG (Sistema de Informação Geográfico)	7
4 - ÁREA EM ESTUDO	11
4.1 - PASSADO HISTÓRICO	11
4.2 - LOCALIZAÇÃO E ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO	12
4.3 - CARACTERIZAÇÃO FÍSICA	12
4.3.1 - Hipsometria	12
4.3.2 - Declive	13
4.3.3 - Exposição	13
4.3.4 - Hidrografia	14
4.3.5 - Caracterização Geológica/Litológica	15
4.3.6 - Caracterização Edáfica	15
4.4 - ZONAS ECOLÓGICAS E CARACTERIZAÇÃO AUTOFÍTICA	16
4.5 - CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA	17
4.5.1 - Temperatura	17
4.5.2 - Precipitação	18
4.5.3 - Diagrama Ombrotérmico	18
4.5.4 - Insolação	19
4.5.5 - Nevoeiro e Geadas	19
4.5.6 - Neve	20
4.5.7 - Humidade	20
4.5.8 - Nebulosidade	20
4.5.9 - Ventos	21
4.6 - FAUNA	21
4.7 - FLORA	22
4.8 - INCÊNDIOS FLORESTAIS	23
4.9 - OCUPAÇÃO DO SOLO	24
4.10 - INFRAESTRUTURAS	26
4.10.1 - Rede Viária	26
4.10.2 - Rede Divisional	27
4.10.3 - Pontos de Água	28
4.10.4 - Postos de Vigia	28
5 – PROPOSTAS E ACÇÕES A DESENVOLVER	29
5.1 – COMPARTIMENTAÇÃO PARA EFEITOS DE GESTÃO	29
5.2 – PROPOSTAS DE GESTÃO	30

5.2.1 – Gestão dos Povoamentos Florestais.....	30
5.2.1.1 – Talhão A	30
5.2.1.2 – Talhão B.....	32
5.2.1.3 – Talhão C.....	32
5.2.1.4 – Talhão D	33
5.2.1.5 – Talhão E.....	33
5.2.1.6 – Talhão F	34
5.2.1.7 – Talhão G	34
5.2.1.8 – Talhão H	35
5.2.1.9 – Talhão I.....	36
5.2.1.10 – Talhão J.....	36
5.2.1.11 – Talhão L.....	37
5.2.1.12 – Talhão M.....	38
5.2.1.13 – Talhão N	38
5.2.1.14 – Talhão O	39
5.2.1.15 – Talhão P.....	39
5.2.2 – Gestão das Áreas Ardidadas.....	40
5.2.2.1 - Áreas a Arborizar	40
5.2.2.2 - Preparação do Solo.....	41
5.2.2.3 - Escolha das espécies	41
5.2.2.4 - Instalação dos povoamentos	42
5.2.2.5 - Condução cultural	43
5.2.2.6 - Exploração Florestal.....	43
5.2.3 – Gestão dos Incultos	44
5.2.3.1 - Áreas a Arborizar.....	44
5.2.4 - Pastorícia	44
5.2.5 - Caça	46
5.2.6 - Pesca	47
5.2.7 - Apicultura.....	47
5.2.8 - Recolha de Cogumelos.....	48
5.2.9 - Prevenção de Incêndios Florestais.....	49
6 - CONSIDERAÇÕES FINAIS	51
7 – BIBLIOGRAFIA.....	52
AGRADECIMENTOS	
ANEXOS	

RESUMO

O baldio da Freguesia de Folgosinho está inserido no Núcleo de Gouveia, Perímetro Florestal da Serra da Estrela.

Os baldios são, cada vez mais, considerados como potenciais pólos de desenvolvimento das pequenas aldeias serranas. Estas áreas têm sido arborizadas, e apresentam, para além das inúmeras potencialidades produtivas, potencialidades complementares à floresta como a pastorícia, caça, pesca, apicultura e a apanha dos cogumelos.

Este baldio apresenta um coberto florestal muito diverso de resinosas e folhosas. Os povoamentos puros de resinosas representam grande parte da área do baldio, mas esta tendência tende a diminuir pois os Serviços Florestais têm apostado na arborização de povoamentos mistos de resinosas e folhosas. Nos povoamentos mistos o controle das pragas e doenças e o risco de incêndios é geralmente menor.

O presente trabalho tem como objectivo principal a Gestão Florestal, do baldio da Freguesia de Folgosinho, sendo apoiado por um Sistema de Informação Geográfica (SIG).

Pelo facto da área do baldio estar inserida no interior do Parque Natural da Serra da Estrela, as medidas de gestão florestal sugeridas para esta área, são de carácter protectivo e conservacionista, vindo a produção num segundo plano.

Palavras chave: Baldio da Freguesia de Folgosinho, Gestão Florestal, Perímetro Florestal da Serra da Estrela, Tecnologias da Informação Geográfica.