



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Mendonça, Sofia Gaspar

**Sistema de Informação Geográfica de apoio
à gestão do baldio de Sameiro : concelho de
Manteigas**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2446>

Metadados

Data de Publicação	2006
Resumo	Com o objectivo de minimizar os efeitos negativos no solo da grande pluviosidade e declives, o Baldio da Freguesia de Sameiro foi submetido ao Regime Florestal dos Baldios e conseqüentemente, arborizado em toda a sua extensão, essencialmente com espécies resinosas. Nos dias de hoje, há necessidade de planear uma série de acções a desenvolver no âmbito do Ordenamento Florestal, uma vez que os solos já se encontram esgotados e as povoações deixaram de viver da actividade florestal, e estes espaço...
Palavras Chave	Baldios, Perímetro florestal do Sameiro, Planos de gestão florestal, Qualidade visual da paisagem, Gestão florestal sustentável
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-16T14:53:17Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Sistema de Informação Geográfica de Apoio
à Gestão do Baldio de Sameiro
Concelho de Manteigas**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sofia Gaspar Mendonça

—◆—
CASTELO BRANCO

2006

ÍNDICE

ORIENTADORES E LOCAIS DE EXECUÇÃO DO ESTÁGIO.....	i
AGRADECIMENTOS.....	ii
RESUMO.....	iii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	iv
ÍNDICE DE TABELAS.....	v
LISTA DE ANEXOS.....	vi
ABREVIATURAS.....	vii
ÍNDICE.....	viii
1 INTRODUÇÃO.....	1
1.1 <i>SIG no Apoio à Gestão de Áreas Florestais.....</i>	<i>3</i>
2 PLANOS DE ORDENAMENTO FLORESTAL.....	4
2.1 <i>Enquadramento Regional.....</i>	<i>5</i>
2.1.1 <i>Sub – Região Estrela – Orientações específicas para a área em estudo.....</i>	<i>8</i>
2.1.2 <i>Perímetro Florestal do Sameiro.....</i>	<i>9</i>
3 GESTÃO DE ECOSSISTEMAS DE MONTANHA.....	11
3.1 <i>Propostas para a Qualificação Estética e Ecológica das Florestas.....</i>	<i>12</i>
4 MATERIAL E MÉTODOS.....	15
4.1 <i>Material.....</i>	<i>15</i>
4.2 <i>Metodologia.....</i>	<i>16</i>
4.2.1 <i>Diagnóstico.....</i>	<i>18</i>
4.2.1.1 <i>Parâmetros de Sustentabilidade.....</i>	<i>18</i>
4.2.1.2 <i>Qualidade visual da paisagem.....</i>	<i>19</i>
4.2.1.3 <i>Capacidade de absorção visual.....</i>	<i>20</i>
4.2.1.4 <i>Recolha de Informação Espacial.....</i>	<i>20</i>
4.2.1.5 <i>Recolha de Informação Alfanumérica.....</i>	<i>21</i>
4.2.2 <i>Construção do Sistema de Informação Geográfica.....</i>	<i>23</i>

4.3	<i>Delineamento do Plano de Gestão</i>	28
5	CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA	29
5.1	<i>Localização do Baldio</i>	29
5.2	<i>Caracterização Climática</i>	29
5.3	<i>Caracterização Física</i>	30
	5.3.1 Hipsometria.....	30
	5.3.2 Declive.....	31
	5.3.3 Exposições.....	31
	5.3.4 Hidrografia.....	31
	5.3.5 Caracterização Geológica/Litológica.....	32
	5.3.6 Caracterização Edáfica.....	32
5.4	<i>Caracterização Ecológica</i>	32
5.5	<i>Caracterização da Ocupação do Solo</i>	33
	5.5.1 Ocupação Florestal.....	33
	5.5.1.1 Cantão do Fragusto.....	33
	5.5.1.2 Cantão do Gorgulão.....	34
	5.5.2 Estrato arbustivo.....	36
	5.5.2.1 Cantão do Fragusto.....	36
	5.5.2.2 Cantão do Gorgulão.....	36
	5.5.3 Infra-estruturas.....	36
	5.5.3.1 Rede Viária.....	37
	5.5.3.2 Rede Divisional.....	37
	5.5.3.3 Outras Infra-Estruturas.....	38
6	RESULTADOS E ACÇÕES A DESENVOLVER	39
6.1	<i>Diagnóstico da Situação Tipo</i>	39
	6.1.1 Matriz de Sustentabilidade.....	39
	6.1.2 Qualidade Visual da Paisagem.....	41
	6.1.3 Capacidade de absorção visual.....	41
	6.1.5 Matriz de Diagnóstico.....	42
6.2	<i>Definição das estratégias de qualificação da paisagem</i>	44

6.2.1	Transformação de Povoamentos.....	44
6.2.2	Beneficiação das Linhas de Água.....	46
6.2.3	Beneficiação da Rede Viária e Rede Divisional	46
7	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	49
8	PESQUISA BIBLIOGRÁFICA.....	i

RESUMO

Com o objectivo de minimizar os efeitos negativos no solo da grande pluviosidade e declives, o Baldio da Freguesia de Sameiro foi submetido ao Regime Florestal dos Baldios e conseqüentemente, arborizado em toda a sua extensão, essencialmente com espécies resinosas.

Nos dias de hoje, há necessidade de planear uma série de acções a desenvolver no âmbito do Ordenamento Florestal, uma vez que os solos já se encontram esgotados e as povoações deixaram de viver da actividade florestal, e estes espaços encontram-se em constante degradação.

O abandono de actividades como a silvopastorícia, apicultura e outras, levou ao desprezo pelos subprodutos da floresta como são as espécies arbustivas, que deixaram nos nossos dias de ter valor económico, para passarem a ser chamadas de "Lixo".

Por outro lado, também surge a necessidade de requalificar a paisagem, para inverter a situação actual, e desse modo tornar esses espaços aprazíveis e equilibrados do ponto de vista bio-ecológico.

O conteúdo deste estudo, visa essencialmente a implementação de estratégias de qualificação da paisagem, com base em parâmetros definidos pela gestão florestal sustentável, com o objectivo de conservar a rede hidrológica, o potencial produtivo do solo bem como o Turismo e o Lazer aliados à qualidade visual da paisagem.

Palavras-chave: Baldios, Perímetro Florestal do Sameiro, Planos de Gestão Florestal, Qualidade Visual da Paisagem, Gestão Florestal Sustentável.