



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Martins, Rui Miguel Roque

**Análise da capacidade produtiva da floresta na
freguesia de Sarnadas de S. Simão : concelho de
Oleiros**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2441>

Metadados

Data de Publicação	2007
Resumo	Este trabalho consistiu na obtenção, organização e processamento de informação actualizada das áreas florestais e respectiva avaliação da capacidade produtiva para a freguesia de Sarnadas de S. Simão. Para cumprir este objectivo, foi necessário produzir a Carta de Ocupação do Solo e realização do Inventário Florestal. A Carta de Ocupação foi produzida com software SIG, ArcGIS.Desktop.v9.2. tendo por base a interpretação visual das manchas sobre as ortoimagens de 2005. Para a realização do Inv...
Palavras Chave	Sarnadas de S. Simão, Inventário florestal, Carta de ocupação do solo, Volumes, Capacidade produtiva
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T13:05:52Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ANÁLISE DA CAPACIDADE PRODUTIVA DA
FLORESTA NA FREGUESIA DE SARNADAS
DE S. SIMÃO – CONCELHO DE OLEIROS**

Engenharia Florestal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rui Miguel Roque Martins

—◆—
CASTELO BRANCO

2007

ÍNDICE

ÍNDICE DE FIGURAS.....	IV
ÍNDICE DE TABELAS.....	V
LISTA DE ABREVIATURAS.....	VII
LISTA DE ANEXOS.....	VIII
RESUMO	IX
ABSTRACT	X
1. INTRODUÇÃO.....	1
1.1. PROBLEMAS ASSOCIADOS À FLORESTA.....	2
1.2. OBJECTIVOS	4
2. ORDENAMENTO E GESTÃO FLORESTAL.....	5
2.1. INSTRUMENTOS DE ORDENAMENTO E GESTÃO FLORESTAL	6
2.1.1. <i>Zonas de Intervenção Florestal (ZIF)</i>	13
2.1.2. <i>Planos de Gestão Florestal (PGF)</i>	18
2.1.3. <i>Plano Nacional De Defesa Da Floresta Contra Incêndios</i>	20
2.2. VALORIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO	25
2.2.1. <i>Modelos de silvicultura</i>	27
2.2.2. <i>Preço das operações</i>	31
2.2.3. <i>Produção lenhosa</i>	32
2.2.4. <i>Rentabilidade</i>	33
3. MATERIAL E MÉTODOS.....	36
3.1. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA EM ESTUDO.....	36
3.2. METODOLOGIA.....	39
3.2.1. <i>Carta de ocupação do solo</i>	39
3.2.2. <i>Inventário florestal</i>	43
4. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	50
4.1. CARTA DE OCUPAÇÃO DO SOLO.....	50
4.2. CARACTERIZAÇÃO DOS POVOAMENTOS	52
4.3. ANÁLISE DA CAPACIDADE PRODUTIVA.....	56
4.3.1. <i>Rentabilidade</i>	58
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	60
6. BIBLIOGRAFIA.....	61

RESUMO

Este trabalho consistiu na obtenção, organização e processamento de informação actualizada das áreas florestais e respectiva avaliação da capacidade produtiva para a freguesia de Sarnadas de S. Simão.

Para cumprir este objectivo, foi necessário produzir a Carta de Ocupação do Solo e realização do Inventário Florestal.

A Carta de Ocupação foi produzida com software SIG, ArcGIS.Desktop.v9.2, tendo por base a interpretação visual das manchas sobre as ortoimagens de 2005.

Para a realização do Inventário foram seleccionados sistematicamente 60 parcelas de amostragem com 500 m², nos estratos de ocupação de matos e povoamentos florestais. Nestas parcelas foram medidas várias variáveis dendrométricas. A recolha destes dados permitiu o cálculo de vários parâmetros como o factor de competição das copas (CCF), volumes e produtividades médias.

Com base neste inventário observou-se que a Sul da freguesia ocorre na sua maioria povoamentos florestais de Pinheiro bravo (*Pinus pinaster* Aiton) (44% da área total), com uma capacidade produtiva média 5,8 m³/ha.ano, com potencialidades de ser aumentada se for realizada uma gestão activa.

A Norte esta floresta foi dizimada pelos incêndios de 2003, observando-se no terreno grandes manchas de regeneração natural de Pinheiro bravo e de matos, sendo que algumas estão ser convertidas para povoamentos de Eucalipto.

Palavras-chave: Sarnadas de S. Simão, Inventário Florestal, Carta de Ocupação do Solo, Volumes, Capacidade produtiva