



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Silvestre, Bruno Jorge Martins

**Inventário e ordenamento dos povoamentos de
pinheiro bravo instalados nas dunas de Ovar**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1638>

Metadata

Issue Date	1998
Abstract	O perímetro florestal das dunas de Ovar é constituído por povoamentos de pinheiro bravo, com estrutura regular, os quais já ultrapassaram o limite de explorabilidade. Como tal, o objectivo deste estudo foi a elaboração de um plano de ordenamento e um plano de cortes finais para o perímetro, sendo para isso necessário realizar várias etapas. Assim, procedeu-se ao levantamento das infra-estruturas e limites da área através do GPS, para actualização da cartografia; devido a vários problemas técnicos...
Type	Thesis
Peer Reviewed	No
Collections	ESACB - Engenharia de Produção Florestal

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:19:27Z with
information provided by the Repository



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**INVENTÁRIO E ORDENAMENTO DOS POVOAMENTOS
DE PINHEIRO BRAVO INSTALADOS
NAS DUNAS DE OVAR**

Engenharia de Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Bruno Jorge Martins Silvestre



CASTELO BRANCO

1998

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS	I
RESUMO.....	III
ABSTRACT.....	IV
ÍNDICE.....	V
LISTA DE ANEXOS	VII
LISTA DE QUADROS	VIII
LISTA DE FIGURAS.....	IX
1. INTRODUÇÃO.....	1
1.1. Objectivos.....	1
2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO.....	2
2.1. Caracterização geral	2
2.2 Localização e acessos.....	3
2.3. Caracterização climática	4
2.3.1. Temperatura	4
2.3.2. Precipitação.....	5
2.3.3. Vento	6
2.4. Caracterização edáfica	7
2.5. Caracterização fisiográfica.....	7
2.6. Caracterização ecológica.....	8
2.7. Flora.....	9
2.7.1. Caracterização da principal essência florestal	9
2.7.2. Outras espécies florestais	10
2.7.3. Manta viva.....	11
3. METODOLOGIA.....	12
3.1. Fotointerpretação.....	12
3.2. Levantamento das infra-estruturas e limites do Perímetro através do GPS	12
3.2.1. Introdução.....	12
3.2.2. Metodologia.....	14
3.3. Digitalização das cartas.....	14
3.4. Método de amostragem	18
3.4.1. Localização das parcelas de estudo.....	19
3.4.2. Avaliações dendrométricas recolhidas no campo.....	20
3.5. Parâmetros dendrométricos calculados.....	21
3.5.1. Número de árvores	21
3.5.2. Área basal	22
3.5.3. Diâmetro médio.....	22
3.5.4. Altura.....	23
3.5.5. Volume	24
3.5.6. Densidade.....	24

3.5.6.1. <i>Índice de Densidade do Povoamento (IDP)</i>	24
3.6.5.2. <i>Factor espaçamento de Wilson</i>	28
4. RESULTADOS	29
4.1. Descrição dos talhões	29
4.2. Análise de resultados	37
5. PROPOSTA DE ORDENAMENTO	39
5.1. Divisão da mata em secções	39
5.1.1. <i>Secção de protecção</i>	39
5.1.2. <i>Secção de produção</i>	42
5.2. Plano de cortes finais	42
5.3. Melhoramento da rede viária	45
5.4. Ampliação de parques de merendas	45
6. CONCLUSÕES	46
7. BIBLIOGRAFIA	47

RESUMO

O perímetro florestal das dunas de Ovar é constituído por povoamentos de pinheiro bravo, com estrutura regular, os quais já ultrapassaram o limite de explorabilidade. Como tal, o objectivo deste estudo foi a elaboração de um plano de ordenamento e um plano de cortes finais para o perímetro, sendo para isso necessário realizar várias etapas.

Assim, procedeu-se ao levantamento das infra-estruturas e limites da área através do GPS, para actualização da cartografia; devido a vários problemas técnicos não foi possível executar a digitalização das cartas foi então realizado um inventário que serviu de suporte à elaboração de um plano de ordenamento e cortes finais.

Apresentou-se, então, um plano de ordenamento onde se dividiu a área em duas secções: produção e protecção. Para a secção de produção foi definido um plano de cortes finais. Com a secção de protecção pretende-se proteger o solo, criar uma barreira contra o avanço do mar, a criação de espaços verdes, entre outros.