



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Santarém, Maria Teresa Raposo Rodrigues

Caracterização de povoamentos de pinheiro manso em arborizações realizadas nos concelhos de Castelo Branco, Idanha-a-Nova, Penamacor e Vila Velha de Ródão

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2770>

Metadados

Data de Publicação	2000
Resumo	O presente trabalho foi realizado em povoamentos de pinheiro manso (<i>Pinus pinas</i> L.) instalados nos concelhos de Castelo Branco, Idanha-a-Nova, Penamacor e Vila Velha de Ródão, durante o período de Dezembro de 1999 a Abril de 2000. De acordo com a dimensão dos povoamentos e amostragem realizada obtiveram-se 12 parcelas para o concelho de Castelo Branco, 10 parcelas para o concelho de Idanha-a-Nova, 3 parcelas para o concelho de Penamacor e 4 parcelas para o concelho de Vila Velha de Ródão. Par...
Editor	IPCB. ESA
Palavras Chave	Pinheiro manso
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T04:02:41Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CARACTERIZAÇÃO DE POVOAMENTOS
DE PINHEIRO MANSO EM ARBORIZAÇÕES
REALIZADAS NOS CONCELHOS
DE CASTELO BRANCO, IDANHA-A-NOVA,
PENAMACOR E VILA VELHA DE RODÃO**

Engenharia de Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Teresa Raposo Rodrigues Santarém

— ◆ —
CASTELO BRANCO

2000

Agradecimentos	I
Resumo	III
Abstract	IV
Índice	V
Lista de anexos	VII
Lista de abreviaturas	VIII
Lista de figuras	IX
Lista de tabelas	X

ÍNDICE

1-Introdução	1
2-Pesquisa bibliográfica	2
2.1- Caracterização da espécie	2
2.2- Principais áreas de distribuição da <i>Pinus pinea</i> L.....	4
2.3- Características edafo-climáticas	6
2.4- Características silvícolas	6
2.4.1- Plantação / Sementeira.....	6
2.4.2- Desramação	7
2.4.3- Desbastes	7
2.4.4- Frutificação	8
2.4.5- Produções e aspectos económicos	8
3- Caracterização da área de estudo	12
3.1- Localização geográfica	12
3.2- Caracterização climática	13
3.2.1- Temperatura	13
3.2.2- Precipitação	14
3.2.3- Humidade relativa	16
3.2.4- Geada	18
3.2.5- Vento	19
3.2.6- Evaporação	19

3.2.7- Insolação	20
3.3- Caracterização dos solos	20
3.3.1- Capacidade de uso do solo.....	20
3.3.2- Caracterização edáfica.....	21
3.4- Caracterização geológica.....	22
3.4.1- Concelho de Castelo Branco.....	22
3.4.2- Concelho de Penamacor.....	22
3.4.3- Concelho de Idanha-a-Nova.....	23
3.4.4- Concelho de Vila Velha de Ródão.....	23
3.5- Caracterização ecológica.....	23
4- Material e métodos	25
4.1- Material.....	25
4.2- Metodologia.....	25
4.2.1- Caracterização dos povoamentos.....	25
4.2.2- Parte de gabinete.....	29
4.2.3- Parte de campo.....	30
4.2.3.1- Caracterização dendrométrica das parcelas.....	32
4.2.3.2- Relação entre as variáveis dendrométricas.....	34
4.2.3.2.1- Critérios estatísticos utilizados na avaliação dos modelos	34
5- Resultados.....	36
5.1- Análise dos dados.....	36
5.2- Ajustamento de modelos	42
6- Conclusão	49
Bibliografia.....	50
Anexos	

RESUMO

O presente trabalho foi realizado em povoamentos de pinheiro manso (*Pinus pinea* L.) instalados nos concelhos de Castelo Branco, Idanha-a-Nova, Penamacor e Vila Velha de Ródão, durante o período de Dezembro de 1999 a Abril de 2000.

De acordo com a dimensão dos povoamentos e amostragem realizada obtiveram-se 12 parcelas para o concelho de Castelo Branco, 10 parcelas para o concelho de Idanha-a-Nova, 3 parcelas para o concelho de Penamacor e 4 parcelas para o concelho de Vila Velha de Ródão.

Para cada parcela de amostragem foi medido a altura da árvore (H), o diâmetro à altura do peito (Dap) e a altura da copa (Hc).

A partir dos dados medidos, calculou-se para cada parcela o número de árvores por hectare (N), a área basal por hectare (G), o diâmetro médio (Dm), o diâmetro dominante (Ddom), a altura média (Hm), a altura dominante (Hdom), a altura da copa média (Hcm) e a percentagem (%) entre a altura da copa e a altura da árvore (Hc/H).

Da análise estatística efectuada, na relação que existe entre a altura da copa e a altura total e entre o diâmetro e a altura, resultou a eleição para o povoamento de Castelo Branco.

Palavra-chave : Pinheiro manso.