



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Moreira, Maria da Silva

**Inventário florestal e elaboração de uma equação  
de volume para a zona florestal da Beira, Douro e  
Távora**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2791>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1995
<b>Resumo</b>	Realizou-se a inventariação da ocupação do solo, das áreas de baldio, referente à Zona Florestal da Beira Douro e Távora com base em fotografias aéreas de 1982 à escala 1/15000 e respectiva verificação de campo. Após delimitados e classificados os estratos de ocupação do solo nas fotografias aéreas, transportaram-se para a cada militar à escala 1/25000. Verificou-se que os baldios da zona florestal em causa, são na sua maior parte, incultos. Após a identificação dos estratos de pinheiro bravo...
<b>Editor</b>	IPCB. ESA
<b>Palavras Chave</b>	Produção florestal
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T18:13:19Z com  
informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**INVENTÁRIO FLORESTAL E ELABORAÇÃO  
DE UMA EQUAÇÃO DE VOLUME PARA A  
ZONA FLORESTAL DA BEIRA DOURO E TÁVORA**

PRODUÇÃO FLORESTAL  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria da Silva Moreira



**CASTELO BRANCO**

1995

## INDICE

Resumo	
Abstrat	
Agradecimentos	
Lista de figuras	
Lista de tabelas	
1. INTRODUÇÃO.....	1
2. INVENTARIZAÇÃO DE RECURSOS FLORESTAIS.....	3
2.1. Ocupação florestal.....	3
2.1.1. Cartas militares.....	3
2.1.2. Fotografia aérea.....	4
2.1.2.1. Fotointerpretação.....	4
2.2. Avaliação de volumes de árvore individual.....	7
2.2.1. Métodos directos de cubagem.....	8
2.2.1.1. Método de Pressler-Bitterlich na medição da altura formal (HF).....	8
2.2.2. Métodos indirectos de cubagem.....	11
2.2.2.1. Equações e tabelas de volume.....	12
3. MATERIAL E MÉTODOS.....	13
3.1. Ocupação do solo dos perímetros da Zona Florestal da Beira Douro e Távora.....	13
3.1.1. Procedimentos.....	13
3.2. Elaboração de uma equação de volume.....	15
3.2.1. Procedimentos de amostragem.....	15

3.2.2. Procedimentos da recolha de dados.....	22
3.2.3. Variáveis dendrométricas.....	24
3.2.4. Modelos de equações de volume.....	25
3.2.5. Critérios para o ajustamento, validação e selecção das equações de volume.....	27
4. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	30
4.1. Ocupação do solo.....	30
4.2. Caracterização dendrométrica dos povoamentos.....	38
4.3. Equação de volume.....	53
5. CONCLUSÃO.....	56
6. BIBLIOGRAFIA.....	57
ANEXOS	

## RESUMO

Realizou-se a inventarização da ocupação do solo, das áreas de baldio, referente à Zona Florestal da Beira Douro e Távora com base em fotografias aéreas de 1982 à escala 1/15000 e respectiva verificação de campo.

Após delimitados e classificados os estratos de ocupação do solo nas fotografias aéreas, transportaram-se para a carta militar à escala 1/25000.

Verificou-se que os baldios da zona florestal em causa, são na sua maior parte, incultos.

Após a identificação dos estratos de pinheiro bravo estabeleceu-se uma rede de parcelas na fotografia aérea e em três povoamentos desta espécie, com o propósito de recolher dados para a modelação do volume total com casca das árvores individuais.

De entre seis equações ajustadas obtiveram-se duas como melhores modelos para a região, sendo uma de dupla entrada e outra de simples entrada.