



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**INVENTÁRIO DAS ÁREAS DE OCUPAÇÃO DO SOLO
NO PERÍMETRO FLORESTAL DE CHAVES
QUALIDADE DAS ESTAÇÕES E CLASSIFICAÇÃO
ETÁRIA DOS POVOAMENTOS DE PINHEIRO BRAVO**

Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

António José de Sousa Camilo



CASTELO BRANCO

1994

ÍNDICE GERAL

AGRADECIMENTOS	III
RESUMO	IV
ÍNDICE GERAL	V
ÍNDICE DE FIGURAS	VII
ÍNDICE DE QUADROS	VIII
I- INTRODUÇÃO	9
II - OBJECTIVOS DO TRABALHO	11
III - CARACTERIZAÇÃO DA ZONA EM ESTUDO	12
3.1 - Localização	12
3.2 - Caracterização	12
3.2.1 - Regiões Naturais	12
3.2.1.1 - Fisiografia e Orografia	13
3.2.1.2 - Geologia e Litologia	14
3.2.1.3 - Vegetação Arbustiva Climácica	16
3.2.2 - Zonas Climaticamente Homogéneas	17
3.2.2.1 - Aspectos Climáticos	19
3.2.3 - Zonas Ecológicas	20
3.2.4 - Solos	22
3.3 - Caracterização da <i>Pinus pinaster</i> Ait.	25
IV - MATERIAL E MÉTODOS	26
4.1 - Material de Trabalho	26
4.2 - Fotointerpretação preliminar e respectiva verificação	27
4.3 - Ocupação do solo	28
4.4 - Avaliação da qualidade da estação para o pinheiro bravo	29
V - RESULTADOS E DISCUSSÃO	35

5.1 - Ocupação do solo	35
5.2 - Avaliação da qualidade das estações	38
VI - CONCLUSÕES	44
BIBLIOGRAFIA	XLVI
ANEXO	XLVIII

RESUMO

No sentido de fornecer ao Gestor do Perímetro Florestal de Chaves, o Instituto Florestal, informação actualizada sobre o estado actual deste, foi elaborado um Inventário das áreas de ocupação do solo tendo por base a cobertura aerofotográfica de 1986. Assim, depois de se ter feito a caracterização da zona em estudo e da *Pinus pinaster* Ait., foi reúnida informação sobre a altura dominante, idade dos povoamentos de pinheiro bravo e qualidade das estações. Para além do inventário das áreas ocupadas por este, também foram consideradas outras situações de ocupação, como sejam os incultos, arditos e licenças de cultura.

Para o cálculo do índice de qualidade das estações foi aplicada a equação ajustada por **MARQUES (1987)** para esta espécie e para o Vale do Tâmega. Foi elaborado um mapa em que se apresentou a localização das parcelas no Concelho de Chaves e respectivos níveis de qualidade e um quadro com as distribuições destas pelos respectivos níveis. Procedeu-se, também à análise da relação entre a classificação estabelecida para os índices de qualidade e as Zonas Ecológicas e o tipo de solo.