



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Margarido, Marta Filipa da Silva Guerra Marques

A secagem industrial de pinheiro bravo (*Pinus pinaster* Aiton.)

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1673>

Metadados

Data de Publicação	1999
Resumo	Hoje em dia, a madeira deixou de ser encarada de uma forma exclusivamente utilitária, passando também a ser olhada sob o ponto de vista decorativo. O peso da madeira no quotidiano obrigou, por isso, a um estudo mais profundo e profissional, das suas características, tomado fundamental na óptica de uma maximização das suas qualidades e potencialidades, visando o seu melhor aproveitamento. Neste trabalho de fim de curso (estágio), pretende-se dar conhecimento de algumas das suas mais importantes ...
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T22:20:13Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

A SECAGEM INDUSTRIAL DE PINHEIRO BRAVO (*Pinus pinaster* Ait.)

Engenharia de Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Marta Filipa da Silva Guerra Marques Margarido

CASTELO BRANCO

1999

Índice

Índice de figuras	I
Índice de tabelas	IV
Lista de anexos	VI
Sumário	VII
Abstract	VIII
1 – Introdução	1
2 – A árvore e a sua utilização	4
3 – Estabilidade dimensional	14
4 – Secagem da madeira	22
5 – Defeitos da madeira	30
6 – Material e métodos	34
6.1 – Elaboração dos cortes histológicos de várias espécies	
6.2 – Secagem do pinho	
7 – Análise dos resultados	41
8 – Conclusões	67
9 – Bibliografia	70
Anexos	74

Sumário

Hoje em dia, a madeira deixou de ser encarada de uma forma exclusivamente utilitária, passando também a ser olhada sob o ponto de vista decorativo. O peso da madeira no quotidiano obrigou, por isso, a um estudo mais profundo e profissional, das suas características, tornado fundamental na óptica de uma maximização das suas qualidades e potencialidades, visando o seu melhor aproveitamento.

Neste trabalho de fim de curso (estágio), pretende-se dar conhecimento de algumas das suas mais importantes características, bem como o modo de alcançar uma utilização perfeita, baseada em estudos constantes, retirando o homem benefícios insuspeitos desta forma operativa.

Este estágio é composto por duas partes: a primeira – elaboração de fichas técnicas, fornecendo o máximo de informação sobre a madeira, e tendo como fim a escolha, segundo as características, e posterior utilização e aplicação. Também são dadas indicações sobre as zonas onde os vários tipos de madeira se encontram, independentemente das suas características.

Este tipo de fichas reveste-se de grande utilidade para a Indústria de Madeira, uma vez que a informação disponível se encontra muito dispersa.

A segunda trata dos problemas da secagem. Baseado num estudo climático do país, estabeleceram-se os valores apropriados para uma aplicação fiável, consoante as características e classes de risco da madeira. Com este tratamento, pretende-se minimizar, ou mesmo evitar na totalidade, os defeitos a que se encontra exposta.

O estágio foi efectuado no CTIMM (Centro Tecnológico de Indústrias de Madeira e Mobiliário), onde se executaram as pesquisas bibliográfica e científica, tendo sido elaboradas as fotografias microscópicas da madeira na ESACB (Escola Superior Agrária de Castelo Branco).