



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**AVALIAÇÃO DA BIOMASSA EM ECOSISTEMAS DE
Quercus coccifera L. COM DIFERENTES ESTADOS DE
DESENVOLVIMENTO NA ILHA DE CRETA (GRÉCIA)**

Engenharia de Produção Florestal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria da Conceição Silva Mimoso Ferreira

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

- Resumo	
- Abstract	
- Lista de figuras	
- Lista de quadros	
I- Introdução.....	1
1- Distribuição geográfica e principais características do clima Mediterrâneo.....	3
2- Características da vegetação na região Mediterrânica.....	5
2.1- Caracterização da vegetação na ilha de Creta.....	6
2.2- Vegetação de chaparral na ilha de Creta.....	7
2.3- <i>Quercus coccifera</i> na ilha de Creta.....	8
2.4- Descrição fenológica da espécie <i>Quercus coccifera</i>	9
3- Clima e vegetação como características determinantes para a ocorrência de fogos no Mediterrâneo.....	11
3.1- Causas e efeitos dos fogos florestais nos países do Mediterrâneo.....	12
3.2- Os fogos florestais na ilha de Creta.....	15
4- Combustíveis florestais.....	19
4.1- Importância do conhecimento das características dos combustíveis e sua modelação.....	24
5- Caracterização geral da área de estudo.....	25
6- Material e metodologia utilizados no cálculo da densidade do combustível.....	26
7- Comparação dos valores obtidos.....	36
8- Análise de parâmetros.....	38
9- Considerações finais.....	43
Bibliografia.....	45
Anexos	

Resumo

O presente trabalho consistiu num relatório de actividades desenvolvido durante cinco meses, no Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Greece.

O objectivo foi o de aplicar metodologias de campo e de laboratório que são realizadas para estudo de características de combustíveis florestais, mais concretamente em ecossistemas de chaparral.

A espécie escolhida foi *Quercus coccifera* L. e o parâmetro avaliado foi a densidade.

O conhecimento dos valores do parâmetro referido, de parcelas cuja vegetação apresentava três idades diferentes (7, 18 e 30 anos), foi calculado para que posteriormente fizesse parte de uma base de dados a ser utilizada na construção de um modelo de combustível para a área mencionada.

As metodologias descritas foram, baseadas em outros autores e desenvolvidas e adaptadas de acordo com a espécie estudada e as condições de trabalho.

Palavras-chave: *Quercus coccifera* L.; densidade; fogo.