



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**INVENTÁRIO FLORESTAL DAS ILHAS
FLORES E CORVO**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José Maria Almeida Sequeira

—◆—
CASTELO BRANCO

2006

ÍNDICE

<u>ÍNDICE DE FIGURAS</u>	V
<u>ÍNDICE DE TABELAS</u>	VI
<u>LISTA DE SÍMBOLOS</u>	VII
<u>LISTA DE ANEXOS</u>	VIII
<u>RESUMO</u>	IX
<u>ABSTRACT</u>	X
1. <u>INTRODUÇÃO</u>	1
2. <u>BREVE CARACTERIZAÇÃO DA FLORESTA ACORIANA E POLÍTICAS PARA O FUTURO</u>	2
3. <u>MATERIAL E MÉTODOS</u>	7
3.1. <u>Área de Estudo</u>	7
3.2. <u>Carta de Ocupação do solo</u>	9
3.3. <u>Inventário Florestal</u>	13
3.3.1. <u>Recolha de dados</u>	13
3.3.1.1. <i>Cuidados a ter nas medições</i>	19
3.3.1.2. <i>Amostragem</i>	20
3.3.1.3. <i>Procedimentos de campo</i>	23
3.3.2. <u>Cálculo das variáveis dendrométricas</u>	25
3.3.3. <u>Tratamento estatístico dos dados</u>	28

4. <u>RESULTADOS E DISCUSSÃO</u>	29
4.1. <u>Carta de Ocupação</u>	29
4.1.1. <i><u>Ilha das Flores</u></i>	29
4.1.2. <i><u>Ilha do Corvo</u></i>	33
4.2. <u>Inventário Florestal</u>	37
5. <u>CONSIDERAÇÕES FINAIS</u>	43
<u>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</u>	45

RESUMO

No âmbito do sistema de informação da DRRF, este trabalho consistiu na obtenção, organização e processamento de informação temática de base actualizada sobre as áreas florestais e suas disponibilidades em material lenhoso para as ilhas das Flores e Corvo.

Para cumprir este objectivo, foi necessário produzir a Carta de Ocupação do Solo e proceder-se à realização do Inventário Florestal.

A carta de ocupação foi produzida com o software SIG, GeoMedia Professional v 5.1 tendo por base a fotointerpretação das manchas no campo sobre a fotografia aérea.

Para a realização do Inventário foram seleccionadas aleatoriamente 37 parcelas de amostragem com 200 m², em povoamentos puros de *Cryptomeria japonica* (L.fill) D.Don, com mais de 10 anos de idade. Nestas parcelas foram medidas várias variáveis dendrométricas como o DAP, a idade, a altura total entre outras.

Os resultados obtidos para a Ilha das Flores, mostram que esta possui uma área florestal de 7253,51 ha, a maior parte dela ocupada por vegetação natural, a floresta de produção ocupa uma área de 853,36 ha correspondendo a cerca de 12% da floresta total da ilha.

Com base no inventário efectuado estimou-se uma disponibilidade em madeira de criptoméria de 579,68 m³ ha⁻¹, para um erro em percentagem média de 17%.

Quanto a Ilha do Corvo a área florestal é de 49,39 ha, sendo destes apenas 1,58 ha de floresta de produção. Devido a este factor não se realizou trabalhos de inventário nesta ilha.

Palavras-chave: Açores, Inventário Florestal, Carta de Ocupação do Solo, Criptoméria, SIG