



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**INVENTARIAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO FLORÍSTICA
E VALORIZAÇÃO DA MATA NACIONAL DO BUÇACO**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sónia Raquel Neves Almeida

—♦—
CASTELO BRANCO

2004

ÍNDICE

	Página
1 – Introdução.....	1
2 – Aspectos históricos da Mata Nacional do Buçaco.....	3
3 – Função da Mata Nacional.....	6
4 - Espécies consideradas invasoras.....	8
5 – Caracterização da área de estudo.....	10
5.1 Localização.....	10
5.2 Classificação Climática.....	11
5.3 Classificação Bioclimática.....	11
5.3.1 Diagrama Ombrotérmico.....	12
5.3.2 Índice de Termicidade.....	12
5.3.3 Ombroclima.....	13
5.4 Caracterização Biogeográfica.....	13
5.5 Fauna.....	15
5.6 Geologia.....	15
5.7 Tipos de Solos.....	17
5.8 Factores Fisiográficos.....	17
6 – Material e Métodos.....	18
6.1 Actualização do inventário já existente.....	18
6.2 Inventariação Florística.....	19
6.2.1 Frequências relativas.....	19
6.2.2 Riqueza específica.....	19
6.2.3 Similaridade entre quadrículas.....	20
6.2.4 Análise geoestatística.....	20
6.3 Zonas de risco.....	22
7 – Resultados e Discussão.....	22

7.1 Actualização do inventário já existente.....	22
7.2 Frequências relativas.....	28
7.2.1 Riqueza específica	30
7.2.2 Índices de Similaridade.....	33
7.2.3 Análise geoestatística.....	34
7.3 Zonas de risco.....	42
8 – Sugestões para Conservação e Valorização do Património da Mata.....	47
9 – Considerações Finais.....	50
Referências Bibliográficas.....	52

RESUMO

Na elaboração deste trabalho fez-se uma descrição dos parâmetros de caracterização da área de estudo para que pudesse conhecer-se melhor alguns factores físicos, químicos e biológicos da Mata Nacional do Buçaco.

Com o objectivo de aumentar os conhecimentos sobre a vegetação da Mata, fez-se a actualização do inventário das espécies arbóreas consideradas mais importantes, e a identificação e inventariação do estrato arbustivo.

No inventário das espécies arbóreas mais importantes analisou-se o perímetro à altura do peito (PAP) e a altura total.

Para inventariar o estrato arbustivo procedeu-se à divisão da área de estudo em quadrículas de 100x100m e assinalou-se a presença das espécies por cada quadrícula. Determinou-se a frequência relativa de cada espécie, a riqueza específica de cada quadrícula e calcularam-se índices de similaridade entre quadrículas. Fez-se uma análise geoestatística com os dados de presença/ausência obtidos, para perceber tendências de distribuição das espécies mais frequentes, através da análise de distribuição das espécies invasoras foi possível determinar zonas de risco e sugeriram-se algumas medidas para conservação e valorização da Mata Nacional do Buçaco.

Os resultados finais obtidos, proporcionarão elementos informativos para outros estudos, a realizar no local e fornecerão ferramentas de auxílio na gestão das espécies da Mata.

Palavras Chave: Buçaco, flora, geoestatística, similaridade.