



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ELABORAÇÃO PRELIMINAR DE UM ROTEIRO
DO PARQUE BOTÂNICO DA ESCOLA
SUPERIOR AGRÁRIA DE CASTELO BRANCO**

Engenharia de Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Susana Isabel Carapinha da Silva

—◆—
CASTELO BRANCO

1999

INDICE

Agradecimentos.....	III
Resumo.....	IV
Abstract.....	V
Índice de figuras.....	VI
Índice de quadros.....	VIII
Lista de anexos.....	IX
Lista de abreviaturas.....	X
1- Introdução.....	1
2- Localização da Área de Estudo.....	3
3- Material e Métodos.....	6
3.1 – Material utilizado.....	6
3.2 – Método de trabalho.....	6
4 – Caracterização da Área de Estudo.....	8
4.1 – Caracterização climática.....	8
4.1.1 – Temperatura.....	8
4.1.2 – Precipitação.....	10
4.1.3 – Humidade relativa do ar.....	11
4.1.4 – Nebulosidade.....	12
4.1.5 – Vento.....	13
4.1.6 – Geadas.....	14
4.1.7 – Nevoeiro e orvalho.....	15
4.1.8 – Granizo e saraiva.....	16
4.1.9 – Evaporação.....	17
4.1.10 – Neve.....	18
4.1.11 – Diagrama ombrotérmico.....	19
4.1.12 – Índice xerotérmico.....	20
4.1.13 – Balanço hídrico.....	22
4.2 – Classificação climática.....	24
4.3 – Caracterização fisiográfica.....	26

4.3.1 – Altitude.....	26
4.3.2 – Exposição.....	26
4.3.3 – Declive.....	29
4.3.4 – Hidrografia.....	31
4.4 – Caracterização física.....	33
4.4.1 – Geologia e litologia.....	33
4.4.2 – Geomorfologia.....	33
4.4.3 – Solos.....	36
4.5 – Caracterização ecológica.....	38
5 – Levantamento das Espécies Existentes no Parque Florestal da ESACB.....	39
6 – Conclusão.....	73
7 – Bibliografia.....	74
Anexos	

RESUMO

O presente trabalho de fim-de-curso refere-se a um levantamento e identificação de todas as espécies de árvores e arbustos do Parque Botânico da Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

A sua concretização envolveu as seguintes fases – localização da área de estudo e enquadramento no terreno (com recurso a suporte cartográfico existente sobre a área), seguida do levantamento propriamente dito das espécies arbóreas e arbustivas existentes. Foi igualmente feita a caracterização climática, com base em informações obtidas na estação meteorológica de Castelo Branco. Relativamente à caracterização fisiográfica foram consideradas a altitude, exposições, declive e hidrografia. Para a caracterização física recorreu-se a informação da “Carta de Solos da Quinta da Senhora de Mércules” e descreveu-se a geologia, geomorfologia e solos da área de estudo. Finalmente a caracterização ecológica foi desenvolvida tendo como base de pesquisa a carta ecológica de Pina Manique (1954).