



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Criação de base de dados para inventário e gestão
da vegetação arbórea no Parque Botânico da ESACB**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sílvia Rito Pereira

—◆—
CASTELO BRANCO
2004

Índice

	<u>Pág.</u>
Índice de figuras	I
Índice de anexos	II
Resumo	III
Abstract	IV
I – Introdução	1
1 – Caracterização do Parque Botânico da ESACB	3
2 – Os espaços verdes perto de zonas urbanas	4
2.1 – Importância das árvores no meio urbano	5
3 – Planos de manutenção de árvores em espaços verdes	8
II – Material e Métodos	11
1 – Descrição dos campos da ficha de inspecção	22
1.1.1 – Talhão	23
1.1.2 – Tipo 1	23
1.1.3 – Tipo 2	23
1.1.4 – Fitossanidade	23
1.1.5 – Intervenções culturais	24
1.1.6 – Dominância	25
1.1.7 – Distribuição da árvore	25
1.1.8 – Posição das árvores	26
1.1.9 – Presença de tutor	26
1.1.10 – Percentagem de coberto do solo	27
1.1.11 – Exemplares	27
1.1.12 – Outros dados	27
III – Análise dos resultados	28
1 – Análise geral dos resultados	28
2 – Análise dos talhões	34
IV – Considerações finais	43
V – Bibliografia	45
Agradecimentos	
Anexos	

Resumo

A árvore é cada vez mais um elemento importante na sociedade humana. Esta está representada em vários locais nas zonas urbanas. Podemos-la encontrar nos arruamentos, jardins, parques entre outras.

O papel dos espaços verdes não é só o de embelezar as zonas urbanas, estes têm também funções muito importantes, sendo responsáveis pela melhoria da qualidade de vida dos habitantes do meio urbano.

Este trabalho consistiu no levantamento e registo da posição de todas as árvores do Parque Botânico da Escola Superior Agrária de Castelo Branco com GPS (Sistema de Posicionamento Global), assim como a inspeção das mesmas.

Procedeu-se ainda à criação de uma base de dados no programa *Arcview* para inventário e posterior gestão da vegetação arbórea existente no Parque.

De uma maneira geral, após a realização do trabalho prático, as árvores do Parque Botânico encontram-se em boas condições e bem distribuídas pelo espaço existente.

Pretende-se que este trabalho seja relevante para a manutenção do Parque Botânico.

Palavras-chave: Árvores; Gestão; Inspeção; Inventariação; Parque Botânico da ESACB.