



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ESPAÇOS VERDES URBANOS DA CIDADE DE BARCELOS - CARACTERIZAÇÃO

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Estela Susana da Rocha Almeida



CASTELO BRANCO

2002

Índice

Agradecimentos-----	iv
Resumo-----	vi i
Abstract-----	vi ii
Índice-----	ix
Índice de figuras-----	xi v
Índice de quadros-----	xv
I – Introdução-----	1
1 – Caracterização da cidade de Barcelos-----	3
1.1 – Etimologia de Barcelos-----	3
1.2 – Localização-----	4
1.3 - Caracterização edafo-climática do concelho de Barcelos-----	5
1.3.1 – Precipitação-----	5
1.3.2 – Temperatura-----	6
1.3.3 – Humidade do ar-----	6
1.3.4 – Vento-----	7
1.3.5 – Rede hidrográfica-----	7
1.3.6 – Geologia-----	8
2 – Espaços verdes urbanos-----	9
2.1 – Espaços verdes urbanos – estrutura verde primária e secundária-----	9
2.2 – Funções da vegetação no tecido Urbano-----	9
2.2.1 – Biológica-----	9
2.2.2 – Regularização climática-----	10
2.2.3 – Purificação da atmosfera-----	12
2.2.4 – Protecção-----	13
2.2.5 – Integração e Enquadramento-----	14
2.2.6 – Didáctica e Lazer-----	14
2.3 – Árvores no ambiente urbano-----	15
2.3.1 – Selecção de espécies-----	16
2.3.1.1 – Aspectos morfológicos e fisiológicos-----	16
2.3.1.2 – Processo integrado-----	16
2.3.1.3 – Preferência por espécies autóctones-----	17

2.4 – Aspectos negativos relacionados com a árvore em ambiente urbano-----	18
2.5 – Factores negativos para o desenvolvimento arbóreo em ambiente urbano---- -----	2 0
2.6 – Factores de insucesso susceptíveis de afectar a implantação e sobrevivência das árvores-----	2 1
2.7 – Podas das árvores ornamentais-----	24
2.8 – Características das árvores no meio urbano-----	2 4
II – Material e Métodos-----	26
III – Resultados-----	30
IV – Considerações finais-----	40
Referências bibliográficas-----	43

Anexos

Resumo

A importância crescente que os espaços verdes urbanos têm para as autarquias, faz com que a identificação das espécies existentes e a sua quantificação sejam aspectos prioritários para o processo futuro de gestão e manutenção dos mesmos.

Foi efectuada a identificação das espécies, quantificação e a digitalização das áreas integrantes dos espaços verdes urbanos da cidade de Barcelos, criando um documento de base com todos os espaços vectorizados em Autocad 2000. Através deste trabalho é possível identificar qualquer espaço verde da cidade de Barcelos, saber quais são os seus elementos constituintes e poder inferir sobre os mesmos.

Palavras-chave: Espaços verdes urbanos, árvores, arbustos, herbáceas, Barcelos.