



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

A ÁRVORE NO ESPAÇO URBANO
PROPOSTA DE MANUTENÇÃO DAS ÁRVORES
NO ESPAÇO PÚBLICO URBANO NA
VILA DE IDANHA-A-NOVA

Eng^a. de Ordenamento dos Recursos Naturais
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Pedro Miguel Martins Dias



CASTELO BRANCO

1997

ÍNDICE

RESUMO	IV
ABSTRACT	V
INTRODUÇÃO.....	1
CAPÍTULO I (A ÁRVORE NO ESPAÇO URBANO).....	2
1-Breve resumo histórico sobre a árvore no espaço urbano	2
2-Funções da árvore no espaço urbano.....	4
3-Aspectos negativos relacionados com a árvore no espaço urbano.....	15
4-A condução de árvores no espaço urbano	21
4.1-Locais para plantação de árvores.....	21
4.1.1-Árvores de alinhamento.....	21
4.1.2-Árvores de plumagem.....	21
4.1.3-Árvores que constituem massas arbóreas	22
4.1.4-Árvores isoladas	22
4.2-Necessidades das árvores.....	22
4.2.1-Água	22
4.2.2-Oxigénio.....	22
4.2.3-Nutrientes.....	23
4.3-Solos urbanos.....	23
4.4-Escolha de espécies.....	23
4.4.1-Conhecimentos botânicos	25
4.4.2-Preferência por espécies autóctones	25
4.4.3-Preferência por outras espécies	26
4.4.4-Processo integrado.....	26
4.4.5-Perspectiva futura.....	27
4.5-Operações a desenvolver no arvoredo urbano.....	27
4.5.1-Transplante.....	27
4.5.2-Abertura de covas.....	28
4.5.3-Fertilização.....	29
4.5.4-Tutoragem.....	29
4.5.5-Plantação.....	30
4.5.6-Plantação de árvores em caldeira	31
	VI

RESUMO

O presente Trabalho de Fim de Curso, tem por objectivos, sensibilizar e informar todos aqueles que possam ler este mesmo trabalho, particularmente o funcionários dos espaços verdes da Câmara Municipal de Idanha-a-Nova e criar um Plano de Manutenção de árvores públicas urbanas capaz de servir de utensílio de trabalho ao sector dos espaços verdes.

Para concretizar estes objectivos, tentou-se reunir o máximo de informação relativa ao assunto (para isso contribuiu toda a bibliografia consultada) e elaborar um conjunto de informação dentro desta temática digno de cumprir os objectivos.

Foi realizada a inventariação do arvoredo urbano e efectuou-se o tratamento dos dados recolhidos. De acordo com o estado geral do arvoredo urbano, propuseram-se, algumas medidas de correcção dos problemas observados.

Na pretensão de minimizar, prevenir e melhorar de uma forma ordenada todo o arvoredo considerado para efeitos de trabalho, apresenta-se um Plano de Manutenção de árvores públicas urbanas para a Vila de Idanha-a-Nova. Este Plano contém informações úteis sobre as operações necessárias a desenvolver no arvoredo (apoiada pela sua calendarização), uma listagem de espécies recomendadas e adaptadas ao clima da região, entre outras informações, sempre sustentadas em tudo o que foi referido ao longo do primeiro capítulo.

Palavras-chave: Plano de Manutenção; Arvoredo urbano