



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Dias, Pedro Miguel Martins

**A árvore no espaço urbano : proposta de
manutenção das árvores no espaço público
urbano na Vila de Idanha-a-Nova**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/710>

Metadata

Issue Date	1997
Abstract	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 ...
Publisher	IPCB. ESA
Keywords	Plano de Manutenção, Arvoredo urbano
Type	Thesis
Peer Reviewed	No
Collections	ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

This page was automatically generated in 2019-10-16T13:10:40Z with
information provided by the Repository



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

4.5.7-Rega.....	32
4.5.8-Poda	32
4.5.8.1-Podas de formação	33
4.5.8.2-Podas de manutenção	35
4.5.8.3-Poda de rejuvenescimento	35
4.5.9-Limpeza.....	37
5-Acidentes sofridos pelas árvores no espaço urbano	38
5.1-Acidentes fisiológicos	38
5.1.1-Falta de nutrientes	38
5.1.2-Falta de água	39
5.1.3-Asfíxia radicular	39
5.2-Acidentes mecânicos.....	40
5.2.1-Danos nas raízes	40
5.2.2-Danos no tronco	40
5.2.3-Danos na superfície foliar da árvore.....	41
6-Planos de manutenção de árvores no espaço urbano.....	42
CAPÍTULO II – MATERIAL E MÉTODOS	44
1-O local de estudo – Idanha-a-Nova -.....	44
2-BreveCaracterização edafo-climática e sócio-económica	45
3-Material de Campo	46
4-Metodologia utilizada.....	46
CAPÍTULO III - RESULTADOS OBTIDOS.....	53
1-Mitigação de alguns problemas registados.....	67
CAPÍTULO IV - PROPOSTA DE MANUTENÇÃO DE ÁRVORES PÚBLICAS	
URBANAS NA VILA DE IDANHA-A-NOVA.....	71

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

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

Na pretensão de minimizar, prevenir e melhorar de uma forma ordenada todo o arvoredado 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 arvoredado (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; Arvoredado urbano