



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PLANO DE MANUTENÇÃO PARA
OS ESPAÇOS VERDES PÚBLICOS
DA VILA DE IDANHA-A-NOVA**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Jorge Miguel Lourenço Antunes

— ◆ —
CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE GERAL

Nota Prévia

Dedicatória

Agradecimentos

Resumo

Abstract

PÁG.

INTRODUÇÃO	1
I. ESPAÇOS VERDES URBANOS	3
I.1. EVOLUÇÃO DO CONCEITO DE ESPAÇO VERDE URBANO	3
I.2. NATUREZA DOS ESPAÇOS VERDES URBANOS	5
I.2.1. <i>Estrutura Verde Principal</i>	7
I.2.2. <i>Estrutura Verde Secundária</i>	7
I.3. FUNÇÕES DESEMPENHADAS PELOS ESPAÇOS VERDES	7
I.3.1. <i>Função Sanitária</i>	8
I.3.2. <i>Função Recreativa</i>	8
I.3.3. <i>Funções Didácticas</i>	8
I.3.4. <i>Funções psicossociais e culturais</i>	9
I.3.5. <i>Funções de Enquadramento</i>	9
I.3.6. <i>Função de Conservação dos Sistemas Biológicos</i>	9
I.3.7. <i>Outras funções</i>	9
I.4. ELEMENTOS QUE CONSTITUEM OS ESPAÇOS VERDES URBANOS	10
I.5. GESTÃO DE ESPAÇOS VERDES URBANOS	12
I.5.1. <i>Realidade da gestão dos espaços verdes urbanos em Portugal</i>	12
I.5.2. <i>Actividades a desenvolver</i>	12
I.5.3. <i>Manutenção de espaços Verdes públicos urbanos</i>	13
I.5.3.1. <i>Planos de Manutenção</i>	14
II. CARACTERIZAÇÃO DA VILA DE IDANHA-A-NOVA	16
II.1. LOCALIZAÇÃO	16
II.2. CARACTERIZAÇÃO EDAFO-CLIMÁTICA E SÓCIO-ECONOMICA	17
III. CARACTERIZAÇÃO DOS ESPAÇOS VERDES URBANOS PÚBLICOS DA VILA DE IDANHA-A-NOVA.	19
III.1. METODOLOGIA	19
III.2. MATERIAL UTILIZADO	21
III.3. OBSERVAÇÕES E RESULTADOS	22
III.3.1. <i>Árvores</i>	22
III.3.2. <i>Arbustos e Trepadeiras</i>	24
III.3.3. <i>Herbáceas</i>	25
III.3.4. <i>Cactos e Plantas suculentas</i>	25
III.3.5. <i>Relvados</i>	26
IV. PLANO DE MANUTENÇÃO PARA OS ESPAÇOS VERDES PÚBLICOS DA VILA DE IDANHA-A-NOVA	28
IV.1. <i>ÁREA DE INCIDÊNCIA</i>	28
IV.2. <i>OBJECTIVOS</i>	28
IV.3. <i>SELECÇÃO DE ESPÉCIES</i>	29
IV.4. <i>CUIDADOS DE MANUTENÇÃO</i>	30

<i>IV.4.1. Operações de manutenção a desenvolver em relação aos vários tipos de coberto vegetal -</i>	<i>30</i>
IV.4.1.1. Árvores	30
Plantação	31
Tutoragem	31
Fertilização	32
Poda	32
Rega	33
Tratamento fitossanitário	34
Retanchar	34
IV.4.1.2. Arbustos e Trepadeiras	35
Plantação	36
Poda	36
Fertilização	37
Tutoragem	37
Retanchar	37
IV.4.1.3. Herbáceas	38
Monda, sacha e fertilização	39
Rega	39
Retanchar	39
IV.4.1.4. Cactos e Plantas suculentas	40
Plantação	40
Rega	41
Poda	41
Limpeza das plantas	41
IV.4.1.5. Relvados	42
Sementeira	42
Fertilização e adubação	42
Arejamento	43
Escarificação	43
Rega	43
Controle de pragas e infestantes	44
Cortes	44
Cilindro	45
IV.4.1.6. Nota geral	45
Limpeza das áreas plantadas	45
<i>IV.4.2. Operações a desenvolver em relação aos vários tipos de elementos inertes</i>	<i>46</i>
IV.4.2.1. Elementos em madeira	46
IV.4.2.2. Elementos em alvenaria ou pedra	46
IV.4.2.3. Elementos em ferro e plástico	47
IV.4.2.4. Sistemas de iluminação	47
IV.4.2.5. Sistemas de rega	47
IV.4.2.6. Nota geral	49
<i>IV.4.3. Operações de manutenção das ferramentas e equipamentos</i>	<i>49</i>
V. CONSIDERAÇÕES FINAIS	51

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

RESUMO

É objectivo deste trabalho de fim de curso realçar a importância e adequada gestão dos espaços verdes públicos da Vila de Idanha-a-Nova, bem como elaborar um plano de manutenção para os mesmos, por forma a assegurar e melhorar a condução destes.

Foi efectuado um levantamento e caracterização dos elementos verdes existentes no espaço público na Vila de Idanha-a-Nova.

O plano elaborado reúne um conjunto de informação sobre as operações e intervenções de manutenção a desenvolver ao longo do ano, nestes espaços, garantindo que a sua utilização se processe de acordo com as características para as quais foram construídos e, que seja otimizada a mão-de-obra existente no sector dos espaços verdes da câmara municipal de Idanha-a-Nova.