



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ORDENAMENTO DOS ESPAÇOS VERDES
DA VILA DE VILA POUCA DE AGUIAR

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Emília Ferreira Alves



CASTELO BRANCO

1998

ÍNDICE

	Páginas
Resumo	
Abstract	
Introdução	1
CAPÍTULO I – Caracterização da zona em estudo	3
1- Situação geográfica	3
2- Caracterização edafo-climática e sócio-económica	3
3- Situação demográfica	4
CAPÍTULO II – Ordenamento e planeamento urbano	5
1- Planeamento a nível nacional e regional	5
2- Planeamento a nível local	6
CAPÍTULO III – Importância dos espaços verdes	9
1- Funções dos espaços verdes	11
1.1. Redução da temperatura	11
1.2. Aumento da humidade relativa do ar	12
1.3. Controlo das radiações solares	12
1.4. Redução da poluição gasosa	14
1.5. Protecção contra o vento	14
1.6. Protecção contra a radioactividade	15
1.7. Protecção contra a chuva e granizo	15
1.8. Protecção contra a erosão	15
1.9. Absorção de dióxido de carbono e aumento do teor em oxigénio	16
1.10. Protecção anti-acústica	16
1.11. Funções culturais	17
1.12. Funções de integração	17
1.13. Funções didácticas	17
1.14. Funções de enquadramento	17
2- Definição de estruturas verdes	18
3- Recomendação global	18
4- Estruturas verdes existentes no espaço público urbano da vila de Vila Pouca de Aguiar	21
4.1. Estruturação por categorias	21
4.2. Localização e dimensionamento	22

4.3. Os elementos verdes – espécies arbóreas	31
CAPÍTULO IV – Proposta de manutenção de árvores no espaço público urbano da responsabilidade da Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar.	33
1- Objectivos	33
2- Área de intervenção	33
3- Responsáveis pelo sector dos espaços verdes	33
4- Equipamentos e ferramentas	33
5- Escolha de espécies	34
5.1. Conhecimentos botânicos	35
5.2. Processo integrado	35
5.3. Preferência por espécies autóctones	36
5.4. Preferência por outras espécies	36
5.5. Espécies que melhor se adaptam à região	36
6- Condução de árvores no espaço urbano público	41
6.1. Locais de plantação de árvores	41
6.2. Necessidades das árvores	42
6.3. Operações a desenvolver na árvore do espaço urbano	43
CAPÍTULO V – Proposta de criação de um parque infantil para a vila de Vila Pouca de Aguiar	55
1. Localização e implantação	57
1.1. Localização	57
1.2. Acessibilidade	57
1.3. Irradiação	58
1.4. Dimensionamento	58
1.5. Protecção contra o trânsito de veículos	58
1.6. Protecção contra efeitos climáticos	59
1.7. Protecção dos espaços	59
1.8. Condições de proximidade e visibilidade	59
2. Concepção e organização funcional	60
2.1. Mobiliário urbano	60
2.2. Informações úteis	61
2.3 Circulação interna pedonal	61
3. Segurança dos equipamentos	62

3.1. Equipamentos e superfícies de impacto	62
3.2. Área de utilização	63
4. Requisitos de segurança para equipamentos específicos	64
4.1. Escorregas	64
4.2. Equipamentos que incluam elementos rotativos	64
4.3. Baloços e outros equipamentos que incluam elementos de balanço	65
5. Solo e segurança das superfícies de impacto	65
5.1. Solo	65
5.2. Superfícies de impacto	65
6. Manutenção	66
6.1. Requisitos gerais	66
6.2. Condições higieno-sanitárias	66
7. Escolha das espécies vegetais	66
CAPÍTULO VI – Considerações finais	69

Referências bibliográficas

Anexos

RESUMO

O presente trabalho de Fim de Curso, tem por objectivo informar e sensibilizar todas as pessoas que estejam directa ou indirectamente ligadas à gestão e manutenção dos espaços verdes públicos da vila de Vila Pouca de Aguiar.

Foi efectuado um levantamento *in loco* das estruturas verdes existentes (Estrutura Verde Principal e Estrutura Verde Secundária), e a estruturação da população por faixas etárias, para inferir sobre a necessidade de espaços desta natureza. Foi ainda realizada a inventariação do arvoredo urbano.

De forma a melhorar o tratamento do arvoredo apresenta-se um plano de Manutenção de árvores urbanas para a vila de Vila Pouca de Aguiar. Este plano contém informações, que poderão ser úteis, sobre as operações necessárias a desenvolver no arvoredo, apoiada pela calendarização de tratamentos, uma listagem de espécies recomendadas e adaptadas ao clima da região entre outras informações.

Na tentativa de colmatar uma deficiência na Estrutura Verde Secundária, é apresentada uma proposta de criação de um espaço para recreio infantil.