



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**MODELO DE GESTÃO BASEADO NA DIGITALIZAÇÃO
E CRIAÇÃO DE UMA BASE DE DADOS RELATIVOS
AOS ESPAÇOS VERDES DA CÂMARA MUNICIPAL
DE ALBERGARIA-A-VELHA**

Engenharia Rural

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria da Conceição Gonçalves da Silva

—◆—
CASTELO BRANCO

2000

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS-----	iv
RESUMO-----	vii
ABSTRACT-----	viii
ÍNDICE-----	ix
ÍNDICE DE FIGURAS-----	xii
ÍNDICE DE QUADROS-----	xiv
1. INTRODUÇÃO -----	1
2. A VILA DE ALBERGARIA-A-VELHA-----	3
2.1 ORIGEM E HISTÓRIA -----	3
2.2 LOCALIZAÇÃO-----	4
2.3 REFERÊNCIA AO PATRIMÓNIO, AGRICULTURA, FLORESTA E FLORA. -----	4
2.4 ANÁLISE HISTÓRICA DA EVOLUÇÃO DAS ZONAS VERDES DA VILA -----	6
3. CARACTERIZAÇÃO EDAFO - CLIMÁTICA DO CONCELHO DE ALBERGARIA-A-VELHA -----	9
3.1 CLIMA -----	9
3.1.1 <i>Precipitação</i> -----	9
3.1.2 <i>Temperatura</i> -----	10
3.1.3 <i>Geadas</i> -----	10
3.1.4 <i>Humidade do ar</i> -----	11
3.1.5 <i>Ventos</i> -----	12
3.2 SOLO-----	12
4. CARACTERIZAÇÃO DAS ZONAS VERDES DE ALBERGARIA-A-VELHA ---	14
4.1 FUNÇÕES DOS ESPAÇOS VERDES -----	14
4.2 A ÁRVORE NO MEIO URBANO -----	22
4.2.1 " <i>Classes</i> " de árvores e principais funções -----	22
4.2.2 <i>Aspectos a ter em atenção</i> -----	25
4.3 TÉCNICAS CULTURAIS UTILIZADAS -----	26

4.3.1 <i>Rega</i> -----	26
4.3.2 <i>Tratamentos fitossanitários</i> -----	27
4.3.3 <i>Poda</i> -----	27
4.3.4 <i>Fertilização</i> -----	32
4.3.5 <i>Técnicas de propagação mais utilizadas</i> -----	33
5 – LEVANTAMENTO E UTILIZAÇÃO DOS DADOS OBTIDOS-----	35
5.1 EXEMPLOS DE SITUAÇÕES PRÁTICAS DA UTILIZAÇÃO DA BASE DE DADOS-----	36
6. LEVANTAMENTO DAS ESTRUTURAS DE APOIO À CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DOS ESPAÇOS VERDES-----	39
6.1 LEVANTAMENTO DO VIVEIRO-----	39
6.2 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS-----	40
6.2.1 <i>Ferramentas</i> -----	40
6.2.2 <i>Parque de máquinas</i> -----	41
6.3 ORGANIGRAMA DOS FUNCIONÁRIOS QUE TRABALHAM NOS PARQUES E JARDINS --	42
7 – CONSIDERAÇÕES FINAIS-----	43
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS-----	44
ANEXOS	

RESUMO

O presente Trabalho de Fim de Curso tem como objectivo final a realização de um modelo de gestão baseado na criação de uma base de dados, referente aos espaços verdes que se encontram sob a jurisdição da Câmara Municipal de Albergaria-a-Velha. Para concretizar este objectivo, realizou-se uma pesquisa bibliográfica com o intuito de criar um documento com informação relativa à vila de Albergaria-a-Velha, aos espaços verdes existentes e suas funções.

Foi realizado o levantamento das árvores e o esboço de todos os espaços verdes existentes na vila. Seguidamente vectorizaram-se os esboços em AUTOCAD 2000 e realizou-se a respectiva base de dados.

Apresenta-se neste trabalho os resultados da pesquisa efectuada, os desenhos realizados, e a base de dados criada que terão utilidade na gestão dos espaços verdes da vila em estuda