



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CARACTERIZAÇÃO FLORÍSTICA E VALORIZAÇÃO
DO MONTE CRASTO-ANADIA**

Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Lídia Isabel Rodrigues Dias

— ◆ —
CASTELO BRANCO

2004

Índice Geral	Página
Índice de Figuras	i
Índice de Tabelas	ii
Índice de Anexos.....	iii
Resumo.....	iv
Abstract	v
1 Introdução	1
2 Caracterização da área de estudo	4
2.1 Localização	4
2.2 Clima.....	5
2.2.1 Temperatura do ar.....	5
2.2.2 Precipitação.....	5
2.2.3 Outros meteoros	6
2.2.4 Ombrotipo.....	6
2.2.5 Diagrama Ombrotérmico	7
2.3 Biogeografia.....	7
2.4 Hidrologia	8
2.5 Fisiografia	8
2.5.1 Altitude	8
2.5.2 Exposição.....	9
2.5.3 Declives	10
2.6 Geologia e Pedologia.....	10
2.7 Ocupação do uso do solo	11
2.8 Paisagem	12
2.9 Limites, acessos e caminhos	12
2.10 Caracterização da população residente.....	12
3 Condicionantes de actuação.....	14
3.1 Equipamento mobiliário urbano presente.....	14
3.2 Infra-estruturas presentes.....	14
3.3 Potencialidades	14
3.4 Condicionantes.....	15

4	Metodologia.....	16
4.1	Prospecção no campo.....	16
4.2	Determinação de frequências.....	17
4.3	Mapas corológicos.....	17
4.4	Determinação da riqueza.....	17
5	Resultados e discussão.....	18
5.1	Frequências.....	18
5.2	Mapas corológicos.....	20
5.3	Diversidade.....	25
6	Plano de intervenção.....	27
6.1	Objectivo da intervenção.....	27
6.2	Valorização do ecossistema.....	27
6.3	Áreas de limpeza.....	29
6.3.1	Eliminação da vegetação arbórea.....	29
6.3.2	Eliminação da vegetação arbustiva.....	30
6.3.3	Eliminação da vegetação herbácea.....	30
6.4	Tratamento das árvores a conservar.....	30
6.5	Instalação de elementos verdes.....	32
6.6	Recuperação dos taludes.....	34
6.7	Enquadramento paisagístico do cemitério.....	37
6.8	Criação de um circuito de manutenção.....	37
6.9	Implementação de áreas de merendas.....	38
6.10	Parque para eventos culturais.....	40
6.11	Miradouros.....	40
6.12	Criação de uma horta de demonstração de plantas aromáticas e medicinais – “Cantinho das aromáticas”.....	41
6.13	Jardim de rochas.....	42
6.14	Pomar educativo.....	43
6.15	Outras propostas.....	44
7	Considerações finais.....	46
	Referências bibliográficas.....	47

Resumo

Pretende-se com este trabalho formular um conjunto de propostas que visem a valorização de uma área no concelho de Anadia, o Monte Crasto, e contribuir para o aprofundamento de conhecimentos e técnicas estratégicas que se podem aplicar em espaços verdes, visando a sustentabilidade dos recursos naturais em áreas urbanas.

O presente trabalho é composto por duas partes. A primeira parte é relativa à caracterização da área de estudo e inclui uma pesquisa bibliográfica que serve de apoio ao conhecimento técnico exigido para a elaboração do projecto, a caracterização e diagnóstico do local e alguma cartografia.

Na segunda parte, com o intuito de conhecer a biodiversidade florística e a sua distribuição, fez-se um levantamento corológico das espécies arbóreas e arbustivas, de forma a melhorar o sistema de gestão e a servir de base para estudos complementares que se queiram desenvolver, como se pode observar no ponto onde se descreve a metodologia utilizada.

Procedeu-se também, à análise de dados e seu tratamento informático, no ponto referente aos resultados e discussão dos mesmos.

Segue-se um conjunto de propostas onde são ilustradas as diferentes opções de localização das áreas, bem como os equipamentos e infra-estruturas que complementam as diferentes actividades e usos a desenvolver.

Palavras-chave: Espaço verde, levantamento florístico: mapas corológicos; propostas de intervenção; riqueza específica