



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PROPOSTA DE INTERVENÇÃO NA ALBUFEIRA DO
CALDEIRÃO E RESPECTIVAS MARGENS COM VISTA
À SUA VALORIZAÇÃO ECOLÓGICA**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Elisa dos Santos Abrantes Figueiredo

—◆—
CASTELO BRANCO

2000

ÍNDICE

Resumo	IV
Abstract	V
1 Introdução e Enquadramento	1
1.1. Objectivos	1
1.2. Metodologia	1
1.3. Enquadramento Legal	2
2. Caracterização da área de estudo	4
2.1. Caracterização Biofísica	4
2.1.1. Geologia	4
2.1.2. Geomorfologia	5
2.1.3. Solos	6
2.1.4. Riscos de Erosão	7
2.1.5. Clima	8
2.1.6. Recursos Hídricos	14
2.1.6.1. Hidrografia	14
2.2. Tipologias da Paisagem	14
2.3. Flora e Vegetação	15
2.4. Fauna	16
2.5. Ocupação Actual do solo	17
3. Análise do Plano de água	18
3.1. Factores importantes para a qualidade e uso da água	19
3.2. Efluentes Domésticos	19
3.3. Qualidade da água para uso balnear	20
3.4. Qualidade das águas para a fauna piscícola	21
3.5. Estado Actual da qualidade da água	22
3.6. Usos Actuais do Plano de Água	23
3.7. Qualidade futura da água	24
3.7.1. Inversão Térmica ou eutrofização	24
3.7.2. Tratamento de águas residuais	25
4. Caracterização Demográfica Sócio-económica e Urbanística	26

4.1. Aspectos Demográficos	26
4.2. Aspectos Sociais	26
4.3. Estrutura Urbana	26
4.4. Localização e Meios de Comunicação	27
4.5. Equipamentos	27
4.6. Infraestruturas	27
4.7. Actividades Económicas	28
4.8. Património Arquitectónico e Arqueológico	28
5. Potencialidades e Condicionantes de Actuação	30
5.1. Condicionantes Legais e de Ordenamento	30
5.2. Potencialidades e Condicionantes	31
5.2.1. Biofísicas e Paisagísticas	31
5.2.2. Plano de Água	33
6. Factores de Risco	35
6.1. Factores de Ameaça à Qualidade da água	35
6.2. Factores de Risco na área envolvente	35
7. Proposta de Intervenção	37
7.1. Espaços Florestais	37
7.2. Espaços Agrícolas	39
7.3. Centro de Educação Ambiental	39
7.4. Área de Protecção à Vida Selvagem	42
7.5. Encostas Declivosas	42
7.6. Área de Merendas e Estacionamento	43
7.7. Actividades de Recreio e Lazer	44
7.7.1. Área de Pesca	45
7.7.2. Área de Natação	45
7.7.3. Canoagem	46
7.8. Infraestruturas de Apoio	46
7.8.1. Miradouro	46
7.8.2 Casas de Banho	47
7.9. Percursos Pedestres	47
7.10. Zona de Protecção da Albufeira	47

7.11. Sinalização e Informação	48
8. Considerações finais	50
Bibliografia	51
Anexos	

Resumo

Com o trabalho proposto pretende-se definir um conjunto de medidas a implementar na Albufeira do Caldeirão e sua zona de protecção, de modo a corrigir degradações ecológicas no plano de água e zona terrestre envolvente, mantendo o equilíbrio com a envolvente natural e humana.

Para tal, foi feita uma caracterização biofísica, demográfica, sócio económica e paisagística da área, para além da análise dos factores de maior importância para a qualidade e uso do plano de água.

De acordo com as potencialidades e condicionantes da zona, foram propostas vários usos e actividades e respectivas infra-estruturas de apoio, bem como medidas com vista à valorização da zona de intervenção. Possuindo assim, todas as condições que os visitantes possam usufruir da melhor forma de uma zona de recreio e lazer.

Palavras-chave: Património Paisagístico, Património Ambiental.