



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO DE UM COMPLEXO
DESPORTIVO NUM AREEIRO DESACTIVADO**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Brígida Alexandra Brás Lopes

—◆—
CASTELO BRANCO

2001

Índice Geral

I	Introdução	1
II	Recuperação ambiental de zonas degradadas	3
II.1	Áreas de extracção de inertes desactivadas	3
II.1.1	Zonas de exploração e anexos mineiros	4
II.1.2	Recuperação.....	8
II.2	Linhas de água e zonas ribeirinhas	15
III	Situação actual	22
III.1	Caracterização biofísica.....	22
III.1.1	Localização.....	22
III.1.2	Geomorfologia.....	22
III.1.3	Solo.....	24
III.1.4	Relevo.....	25
III.1.5	Clima	27
III.1.6	Regime Hídrico.....	29
III.1.7	Flora.....	31
III.1.8	Fauna	32
III.2	Análise e diagnóstico da área de intervenção.....	34
III.2.1	Areeiro inactivo	37
III.2.2	Linha de água e zona ribeirinha.....	40
IV	Proposta de intervenção	43
IV.1	Equipamentos desportivos e infra-estruturas.....	45
IV.1.1	Estrada	47
IV.1.2	Parque de estacionamento e entradas	47
IV.1.3	Circuito de manutenção	48
IV.1.4	Espelhos de água	49
IV.1.5	Pavilhão polidesportivo	51
IV.1.6	Bar e sala polivalente.....	52
IV.1.7	Zonas de apoio, central técnica e depósito de lixo	53
IV.1.8	Campo de ténis	55

IV.1.9 Circuito de mini golfe.....	55
IV.1.10 Campo polidesportivo exterior.....	56
IV.1.11 Parques infantis	56
IV.1.12 Estádio de futebol e atletismo	57
IV.1.13 Campos de futebol.....	57
IV.1.14 Parque de merendas.....	58
IV.1.15 Campo de jogos indiferenciados	58
IV.1.16 Horto municipal.....	58
IV.1.17 Zona livre	59
IV.2 Linha de água e zona ribeirinha.....	59
V Considerações finais	62
VI Bibliografia	63

Resumo

O presente trabalho aborda a problemática das zonas de extracção de inertes após o encerramento da actividade, considerando-as zonas ambientalmente degradadas. O objecto de estudo deste trabalho é uma área de areeiro desactivado, que se pretende recuperar, através da implementação de um complexo desportivo, isto é, uma reconversão do uso juntamente com uma integração paisagística do local.

Foi feita a caracterização da situação actual e identificados os problemas dessa zona para escolher a melhor maneira de proceder à reconversão do uso do terreno e à reabilitação da linha de água e zona ribeirinha, que fazem parte de local.

A proposta de intervenção justifica o projecto da zona desportiva e enquadra-o paisagisticamente com a componente natural da zona envolvente, através da escolha de espécies vegetais características daquela região.

Conclusivamente, a recuperação da área através da sua utilização para um uso recreativo/desportivo, juntamente com a reabilitação da zona ribeirinha, reúnem todas as condições para a obtenção do sucesso, tanto a nível económico como a nível de recuperação do ecossistema, e têm grande aceitação a nível social.

Palavras-chave: Recuperação, zona de extracção de inertes, linha de água, complexo desportivo.