



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA SEGURANÇA
NOS ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO
DA CIDADE DO FUNDÃO**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

FÁTIMA GONÇALVES OLIVEIRINHA

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE GERAL

NOTA PRÉVIA

DEDICATÓRIA

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRACT

	PÁG.
I - INTRODUÇÃO	1
1. NATUREZA E VOCAÇÃO DOS ESPAÇOS VERDES	3
2. LEGISLAÇÃO E NORMAS APLICÁVEIS AOS ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO	6
3. PRINCÍPIOS BÁSICOS A TER EM CONSIDERAÇÃO NO PLANEAMENTO E ORDENAMENTO DE ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO	8
3.1 - Localização e Implantação	8
3.1.1 - Localização	8
3.1.2 - Dimensionamento	8
3.1.3 - Protecção dos espaços	8
3.1.4 - Protecção contra efeitos climáticos	9
3.1.5 - Vandalismo e vigilância	9
3.1.6 - Condições de proximidade e visibilidade	9
3.1.7 - Protecção contra o trânsito de veículos	10
3.2 - Concepção e Organização Funcional	10
3.2.1 - Mobiliário urbano e instalações de apoio	10
3.2.2 - Informações úteis	10
3.2.3 - Circulação interna pedonal	11
3.3 - Equipamento	11
3.3.1 - Segurança e requisitos de conformidade dos equipamentos	11
3.3.2 - Escolha de equipamentos	12
3.3.3 - Manual de instruções	15
3.3.4 - Instalar qualquer peça de equipamento fixo	15
3.3.5 - Arrumação do espaço	16

3.4 - <i>Solo e Segurança das Superfícies de Impacte</i>	16
3.4.1 - Solo	16
3.4.2 - Superfície de impacte	16
3.5 - <i>Manutenção</i>	18
3.5.1 - Manutenção dos equipamentos e superfícies de impacte	18
3.5.2 - Livro de manutenção	19
3.6 - <i>Seguro</i>	19
3.6.1 - Seguro de responsabilidade civil	19
3.7 - <i>Fiscalização</i>	20
3.7.1 - Entidade competente	20
3.7.2 - Acções de fiscalização	20
3.8 - <i>Disposições Finais e Transitórias</i>	21
3.8.1 - Comissões técnicas	21
3.8.2 - Relatório de inspecção	21
3.8.3 - Poderes da comissão técnica	21
4. ESPÉCIES VEGETAIS A PRIVILIGIAR E A REGEITAR NOS ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO	23
4.1 - Selecção das espécies vegetais	23
4.2 - Espécies silvestres e ornamentais venenosas	24
4.3 - Espécies espinhosas	25
4.4 - Espécies que causam alergias	26
4.5 - Espécies arbustivas do agrado dos animais	26
4.6 - Espécies arbustivas odoríficas	30
4.7 - Espécies arbóreas a privilegiar	30
II - ÁREAS DE JOGO E RECREIO DA CIDADE DO FUNDÃO	42
1. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA EM ESTUDO	42
1.1 - Situação geográfica	42
1.2 - Caracterização edafo-climática	42
1.3 - Caracterização sócio-económica	44
2. CARACTERIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO	45
2.1 - Espaços de jogo e recreio existentes na cidade do Fundão	45
2.2 - Elementos inertes dos diferentes espaços de jogo e recreio	48
2.3 - Elementos vegetais dos diferentes espaços de jogo e recreio	54

3. APRECIACÃO E CORRECÇÃO DOS DIFERENTES ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO	60
5. CUIDADOS DE MANUTENÇÃO	65
4.1 - Elementos inertes - Equipamentos e superfície de impacte	65
4.2 - Elementos vegetais	67
4.2.1 - Árvores	67
4.2.2 - Arbustos	68
4.2.3 - Herbáceas	68
III - CONSIDERAÇÕES FINAIS	69
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
ANEXOS	

RESUMO

Os espaços de jogo e recreio da cidade do Fundão foram objecto de estudo, relativamente ao seu estado actual e à forma de os tomar em lugares aprazíveis e seguros.

Por forma a contribuir para o estudo da segurança, houve necessidade de proceder a uma escolha selectiva sobre, quais os elementos verdes, equipamentos e superfícies de impacte mais adequados, de modo a não causar danos corporais aos utilizadores dos espaços.

Tendo em vista, melhorar o tratamento das estruturas existentes (elementos verdes e inertes) e tendo como base a sua caracterização, apresentam-se algumas normas sobre cuidados de manutenção.

Este trabalho tentará colmatar algumas lacunas a nível da aplicação da legislação existente nos recintos dos parques de jogo e recreio da cidade do Fundão.

Palavras-chave: Espaço de Jogo e Recreio, Segurança, Legislação, Manutenção.