



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Oliveirinha, Fátima Gonçalves

**Contribuição para o estudo da segurança nos  
espaços de jogo e recreio da cidade do Fundão**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/870>

**Metadados**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Data de Publicação</b> | 1999  |
| <b>Resumo</b>             | 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... |
| <b>Palavras Chave</b>     | Espaço de jogo e recreio, Segurança, Legislação, Manutenção   |
| <b>Tipo</b>               | report  |
| <b>Revisão de Pares</b>   | Não   |
| <b>Coleções</b>           | ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais   |

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-27T09:20:41Z com  
informação proveniente do Repositório



**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. |
|---|------|
| <b>I - INTRODUÇÃO</b>   | 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    |
| <b>3.1 - Localização e Implantação</b>  | 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   |
| <b>3.2 - Concepção e Organização Funcional</b>  | 10   |
| 3.2.1 - Mobiliário urbano e instalações de apoio  | 10   |
| 3.2.2 - Informações úteis   | 10   |
| 3.2.3 - Circulação interna pedonal  | 11   |
| <b>3.3 - Equipamento</b>  | 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 |
| <b>II - ÁREAS DE JOGO E RECREIO DA CIDADE DO FUNDÃO</b>                       | 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 |
| <b>III - CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>                                  | 69 |
| <b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>                                  |    |
| <b>ANEXOS</b>  |    |

## 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.