



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Ferreira, Pedro Ricardo Mendes Ribeiro Lima

## **Aplicação de Sistemas de Informação Geográfica na manutenção de espaços verdes na cidade da Guarda**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/985>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2007
<b>Resumo</b>	Com este trabalho pretendeu-se fazer um estudo de dois espaços verdes urbanos da Cidade da Guarda. Utilizou-se a metodologia de Sistemas de Informação Geográfica para efectuar a representação e inventariação dos mesmos, produzindo assim cartografia de interesse para a autarquia desta cidade. A criação de uma base de dados adequada a um plano de manutenção para a Autarquia, bem como a compilação das espécies vegetais observadas nos espaços em análise a elaboração de um relatório de operações de m...
<b>Palavras Chave</b>	Espaços verdes, Manutenção, Sistema de Informação Geográfica
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-25T09:11:38Z com  
informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
GEOGRÁFICA NA MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS  
VERDES NA CIDADE DA GUARDA**

**Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente – Ramo Agrícola**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Pedro Ricardo Mendes Ribeiro Lima Ferreira**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**  
**2007**

# Índice geral

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>1 CARTOGRAFIA DOS ESPAÇOS EM ESTUDO .....</b>	<b>3</b>
1.1 CARTOGRAFIA BASE .....	3
1.2 CARACTERIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO .....	3
1.3 METODOLOGIA DE TRABALHO EM SIG .....	4
<b>2 CARACTERIZAÇÃO DA CIDADE DA GUARDA .....</b>	<b>9</b>
2.1 SÓCIO-ECONÓMICA.....	9
2.2 EDAFO-CLIMÁTICA .....	9
<b>3 CARACTERIZAÇÃO DOS ESPAÇOS VERDES DA GUARDA .....</b>	<b>11</b>
3.1 ESTRUTURA VERDE URBANA – GENERALIDADES.....	11
3.2 ELEMENTOS VERDES – CARACTERIZAÇÃO GERAL .....	14
3.2.1 <i>Parque da Cidade</i> .....	14
3.2.2 <i>Jardim José de Lemos</i> .....	15
3.3 ASPECTOS DE MANUTENÇÃO.....	15
3.3.1 <i>Árvores</i> .....	15
3.3.2 <i>Arbustos</i> .....	23
3.3.3 <i>Herbáceas</i> .....	27
3.3.4 <i>Relvados</i> .....	30
<b>4 CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>38</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>40</b>
<b>ANEXOS</b>	

## Resumo:

Com este trabalho pretendeu-se fazer um estudo de dois espaços verdes urbanos da Cidade da Guarda. Utilizou-se a metodologia de Sistemas de Informação Geográfica para efectuar a representação e inventariação dos mesmos, produzindo assim cartografia de interesse para a autarquia desta cidade. A criação de uma base de dados adequada a um plano de manutenção para a Autarquia, bem como a compilação das espécies vegetais observadas nos espaços em análise a elaboração de um relatório de operações de manutenção a serem aplicadas na conservação de cada estrato do coberto vegetal, foi outro dos objectivos deste trabalho, recolhendo e armazenando assim, dados considerados relevantes para a manutenção destes espaços verdes.

Palavras-chave: espaços verdes, manutenção, sistemas, informação, geográfica.