Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Silva, Maria Luísa Leitão

Inventário e gestão do património arbóreo da vila de S. Pedro do Sul

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2438

Metadados

Data de Publicação 2006

Resumo A gestão do património arbóreo, esteja integrado no meio urbano ou rural, é uma questão cada vez mais importante. Neste contexto, procedeu-se ao desenvolvimento e implementação de uma base de dados para a gestão das árvores na vila de S. Pedro do Sul. Numa primeira fase elaborou-se uma ficha de campo que serviu de suporte ao registo dos dados obtidos através da medição e observação directa, onde foram identificados os parâmetros considerados pertinentes para uma correcta e fundamentada gestão d...

Palavras Chave Base de dados, Ficha de campo, Gestão de espaços verdes, Património arbóreo, Sistema de Informação geográfico

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-02T16:39:22Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

INVENTÁRIO E GESTÃO DO PATRIMÓNIO ARBÓRIO DA VILA DE S. PEDRO DO SUL

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Luísa Leitão Silva

CASTELO BRANCO
2006

ÍNDICE GERAL

RESUMO ..... **II**

ABSTRACT ..... **III**

ÍNDICE ..... **IV**

ÍNDICE DE ABREVIATURAS ..... **VI**

INDICE DE ANEXOS ..... **VII**

ÍNDICE DE FIGURAS ..... **VIII**

ÍNDICE DE TABELAS ..... **X**

1. INTRODUÇÃO **1**

2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA **3**

2.1. A Arborização e o Ambiente Urbano *3*

2.2. Factores de Agressão para a Árvore no Espaço Urbano *7*

2.2.1. Factores abióticos 8

2.2.2. Factores bióticos 11

2.3. Avaliação do Estado das Árvores *14*

2.4. Gestão da Árvore no Espaço Urbano *15*

3. BREVE CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA EM ESTUDO **18**

4. MATERIAL E MÉTODOS **20**

4.1. Fase Preliminar *20*

4.2. Recolha dos Dados de Campo *22*

4.3. Ficha de Campo *23*

4.3.1. Caracterização da informação presente na ficha de campo 24

4.4. Opções de Suporte Informático *25*

4.4.1. Base de dados 26

4.4.2. Cartografia utilizada 30

5. RESULTADOS E SUA INTERPRETAÇÃO **31**

5.1. Caracterização das Árvores Inventariadas *31*

5.1.1. Distribuição das Árvores por Zona 31

5.1.2. Árvores por Espécie 31

5.1.3. Parâmetros Dendrométricos 32
5.1.4. Ambiente da Árvore 34
5.1.5. Condicionantes ao Desenvolvimento da Árvore 35
5.1.6. Estado Sanitário da Árvore 36
5.1.7. Tratamentos Aplicar/Intervenções 40
5.1.8. Prioridade de Intervenção 41
5.2. Representação Cartográfica 42
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS 44
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 46

RESUMO

A gestão do património arbóreo, esteja integrado no meio urbano ou rural, é uma questão cada vez mais importante. Neste contexto, procedeu-se ao desenvolvimento e implementação de uma base de dados para a gestão das árvores na vila de S. Pedro do Sul.

Numa primeira fase elaborou-se uma ficha de campo que serviu de suporte ao registo dos dados obtidos através da medição e observação directa, onde foram identificados os parâmetros considerados pertinentes para uma correcta e fundamentada gestão das árvores inventariadas na área de estudo. Esta área foi dividida por zonas, apresentando um universo de 432 árvores. A informação foi introduzida e organizada na base de dados, que permite posteriormente uma rápida e eficaz consulta dos dados requeridos.

Observou-se um bom desempenho da base de dados, tanto ao nível de processamento e organização de dados, como ao da sua utilidade e funcionalidade.

A ligação desta base de dados com um programa SIG (Sistema de Informação Geográfico) permitiu, através da cartografia associada, a visualização das árvores inventariadas.

A inventariação e avaliação da sanidade das árvores permitiu diagnosticar os problemas existentes, resultantes na sua maioria de intervenções incorrectas (por exemplo: podas drásticas) e estabelecer as intervenções mais adequadas.

Palavras chave: Base de dados, Ficha de campo, Gestão de espaços verdes, Património arbóreo, Sistema de informação geográfico.