



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Paulo, Fátima de Jesus Monteiro

**Projecto de intervenção na Quinta da Maunça  
com vista à sua utilização como Centro de  
Interpretação da Natureza**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2299>

**Metadados**

**Data de Publicação**

2002

**Resumo**

O presente trabalho relata o elenco florístico da Quinta da Maunça, o qual permite uma posterior caracterização das comunidades vegetais aí existentes, e a elaboração de uma proposta de intervenção para a Quinta. Esta proposta tem como principal objectivo, a criação no espaço envolvente de condições para funcionar como centro de interpretação da natureza, Espaço Educativo Florestal e, a criação de um espaço de recreio aliado à conservação, protecção e salvaguarda do meio natural da Quinta, de f...

**Palavras Chave**

Quinta da Maunça, Inventários da vegetação, Centro de Interpretação da Natureza, Proposta de intervenção

**Tipo**

report

**Revisão de Pares**

Não

**Coleções**

ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-27T08:56:04Z com informação proveniente do Repositório



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

**PROJECTO DE INTERVENÇÃO NA QUINTA DA  
MAUNÇA COM VISTA À SUA UTILIZAÇÃO COMO  
CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DA NATUREZA**

**Engenharia Florestal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Fátima de Jesus Monteiro Paulo**



**CASTELO BRANCO**

**2002**

**DEDICATÓRIA**

**AGRADECIMENTOS**

**RESUMO**

**ABSTRACT**

## **ÍNDICE**

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO.....</b>	<b>2</b>
2.1. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA .....	2
2.2. CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA .....	3
2.3. CLASSIFICAÇÃO CLIMÁTICA.....	4
2.4. BIOCLIMATOLOGIA.....	4
2.4.1. <i>Termoclima</i> .....	5
2.4.2. <i>Ombroclima</i> .....	6
2.5. CARACTERIZAÇÃO BIOGEOGRÁFICA .....	7
2.6. ENQUADRAMENTO GEOFÍSICO .....	7
2.7. GEOLOGIA E EDAFOLOGIA .....	7
2.8. HIDROLOGIA.....	8
2.9. INFILTRAÇÃO E ESCOAMENTO .....	8
2.10. VEGETAÇÃO ACTUAL.....	8
2.11. INFRAESTRUTURAS .....	10
<b>3. COMUNIDADES VEGETAIS E A IMPORTÂNCIA DA VEGETAÇÃO.....</b>	<b>11</b>
3.1. CONCEITO DE COMUNIDADES VEGETAIS .....	11
3.2. PORQUÊ ESTUDAR A VEGETAÇÃO .....	13
3.3. FACTORES DE QUE DEPENDE A ESTRUTURA DAS COMUNIDADES .....	13
3.4. COMPLEXIDADE DA COMUNIDADE E RESPECTIVA ESTABILIDADE .....	14
<b>4. ESTUDO DA FLORA E DA VEGETAÇÃO NA QUINTA DA MAUNÇA.....</b>	<b>15</b>
4.1. MATERIAL E MÉTODOS .....	15
4.1.1. <i>Inventariação da flora</i> .....	15
4.1.2. <i>Amostras de solo</i> .....	16
4.1.3. <i>Descrição da vegetação</i> .....	16
4.1.4. <i>Elenco florístico da Quinta da Maunça</i> .....	19
4.1.5. <i>Tratamento estatístico das comunidades inventariadas</i> .....	20
4.1.6. <i>Elaboração da carta de ocupação actual do solo</i> .....	20
<b>5. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....</b>	<b>21</b>
5.1. ELENCO FLORÍSTICO DA QUINTA DA MAUNÇA .....	21
5.2. REPRESENTAÇÃO DAS FAMÍLIAS .....	21
5.3. REPRESENTAÇÃO DOS GRUPOS FISIONÓMICOS .....	23
5.4. ANÁLISE DAS AMOSTRAS DE SOLO.....	24
5.5. CARTA DE OCUPAÇÃO ACTUAL DO SOLO.....	24
<b>6. USO ACTUAL DA QUINTA.....</b>	<b>29</b>
6.1. GESTÃO DO ECOSISTEMA .....	30
6.2. INFRAESTRUTURAS EXISTENTES E EQUIPAMENTOS DIVERSOS .....	31
6.2.1. <i>Viveiro</i> .....	31
6.2.2. <i>Reservatório de água e levada de rega tradicional</i> .....	33
6.2.3. <i>Estrutura para compostagem</i> .....	33
<b>7. PROPOSTA DE INTERVENÇÃO PARA A QUINTA DA MAUNÇA.....</b>	<b>34</b>
7.1. CARACTERIZAÇÃO GERAL DO PLANO.....	34



7.2. ENQUADRAMENTO.....	36
7.3. A EQUIPA.....	37
7.4. O PÚBLICO.....	38
7.5. ACESSOS.....	38
<b>8. COMPONENTES PROPOSTAS.....</b>	<b>39</b>
8.1. COMPONENTES FÍSICAS OU INFRAESTRUTURADAS.....	39
8.1.1. <i>Recuperação e valorização dos restantes imóveis</i> .....	39
8.1.2. <i>Centro de Educação Ambiental</i> .....	39
8.1.3. <i>Criação de um centro de acolhimento de animais silvestres</i> .....	42
8.1.4. <i>Implantação de uma casa de chá</i> .....	42
8.1.5. <i>Criação e manutenção de percursos pedonais e de BTT</i> .....	43
8.1.6. <i>Implantação de áreas de merendas</i> .....	44
8.1.7. <i>Criação de um parque aventura</i> .....	44
8.1.8. <i>Implantação de um posto de segurança e de informação e estacionamento</i> .....	44
8.1.9. <i>Implantação de um parque de campismo rural</i> .....	45
8.1.10. <i>Observatório</i> .....	45
8.1.11. <i>Vedação</i> .....	45
8.2. COMPONENTES AGRO-FLORESTAIS E ECOLÓGICAS.....	46
8.2.1. <i>Praço de Lima e charcas para observação da fauna selvagem</i> .....	46
8.2.2. <i>Criação de uma sebe viva</i> .....	46
8.2.3. <i>Criação de uma reserva para lepidópteros</i> .....	47
8.2.4. <i>Criação de hortas de produção biológica</i> .....	47
8.2.5. <i>Criação de hortas de demonstração de plantas aromáticas e medicinais</i> .....	48
8.2.6. <i>Zona de adensamento e/ou rearborização</i> .....	49
8.2.7. <i>Plantações e sementeiras</i> .....	50
8.2.8. <i>Outros</i> .....	50
<b>9. ACCÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.....</b>	<b>52</b>
<b>10. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>53</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>54</b>
<b><u>ANEXOS</u>.....</b>	<b>59</b>

## ***ÍNDICE DE FIGURAS***

## Resumo

O presente trabalho relata o elenco florístico da Quinta da Maunça, o qual permite uma posterior caracterização das comunidades vegetais aí existentes, e a elaboração de uma proposta de intervenção para a Quinta.

Esta proposta tem como principal objectivo, a criação no espaço envolvente de condições para funcionar como centro de interpretação da natureza, Espaço Educativo Florestal e, a criação de um espaço de recreio aliado à conservação, protecção e salvaguarda do meio natural da Quinta, de forma a estimular os visitantes à mudança de atitudes e comportamentos face ao respeito pela vida na sua diversidade e interdependência.

Deste modo foram realizados inventários com o intuito de caracterizar as comunidades vegetais aí existentes, baseada a composição florística e abundância/dominância das espécies.

Esta metodologia permite uma melhor identificação das limitações e potencialidades face aos objectivos definidos.

A partir da ortofotografia fornecida pelo CNIG (Centro Nacional de Informação Geográfica), complementada por visitas ao local foi elaborada uma carta de ocupação actual do solo em ambiente ArcView 3.2 que traduz a distribuição espacial das diferentes comunidades vegetais existentes na Quinta da Maunça.

Foi igualmente elaborada uma carta de proposta onde são ilustradas as diferentes opções de localização das áreas propostas, bem como os equipamentos e infra-estruturas que complementam as diferentes actividades e usos a desenvolver.

Palavras-chave: Quinta da Maunça; Inventários da vegetação; Centro de Interpretação da Natureza; Proposta de Intervenção para a Quinta.