



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Martinho, Manuel Ventura Cavalleri Almeida  
Santos

## **Proposta de ordenamento florestal para a vertente norte da Serra de Sintra**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1682>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1999
<b>Resumo</b>	A Serra de Sintra está integrada no Parque Natural de Sintra-Cascais e localiza-se na orla mais ocidental do continente Europeu, estando assim sob forte influência da humidade marítima. Consequentemente possui características edafo-climáticas que proporcionam um elevado grau de biodiversidade. Estes factores levaram a que fosse declarada como local prioritário para a conservação da natureza. No entanto encontra-se sob forte ameaça de invasoras lenhosas, particularmente de acácia em resultado d...
<b>Palavras Chave</b>	Parque Natural de Sintra-Cascais, Ordenamento florestal, Biodiversidade, Invasoras lenhosas, Conservação, Gestão integrada
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-03T05:44:14Z com  
informação proveniente do Repositório



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

**PROPOSTA DE ORDENAMENTO FLORESTAL  
PARA A VERTENTE NORTE DA SERRA DE SINTRA**

**Engenharia de Produção Florestal**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Manuel Ventura Almeida Santos Cavalleri Martinho**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**1999**

<b>Índice</b>	
Agradecimentos	III
Resumo	IV
Abstract	V
Índice	VI
Índice de figuras	VIII
Índice de tabelas	IX
Lista de abreviaturas	IX
Lista de anexos	IX
<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>1</b>
1.1. Âmbito	1
1.2. Objectivos	1
<b>2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO</b>	<b>2</b>
2.1. Localização da Serra de Sintra	2
2.2. Caracterização climática	3
2.3. Caracterização edáfica	6
2.4. A flora e a vegetação	7
2.5. Instituições com jurisdição sobre a área	8
2.6. Rede viária	9
2.7. Locais de interesse sócio-cultural	9
<b>3. MATERIAL E MÉTODOS</b>	<b>11</b>
3.1. Delimitação da área de estudo	11

3.2. Obtenção da informação	12
3.3. Fotointerpretação	15
3.4. Elaboração da proposta	16
<b>4. RESULTADOS E DISCUSSÃO</b>	<b>17</b>
4.1. Resultados da fotointerpretação	17
4.2. Dinâmica do acacial	19
4.3. Risco de incêndio	20
4.4. Cartografia	21
<b>5. PROPOSTA DE ORDENAMENTO</b>	<b>32</b>
5.1. Ordenamento de vales estreitos (Estrato F1)	34
5.2. Ordenamento de linhas de água (Estrato F 2)	34
5.3. Ordenamento de linhas de cumeada (Estrato F3)	35
5.4. Ordenamento de afloramentos rochosos (Estrato F4)	36
5.5. Ordenamento de encostas com declives inferiores a 30% (Estrato F5)	37
5.6. Ordenamento de encostas com declives superiores a 30% (Estrato F6)	39
5.7. Ordenamento de estradas e caminhos	39
5.8. Formas de valorização	40
5.9. Formas de financiamento	42
5.10. Considerações finais	42
<b>6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	<b>44</b>
<b>ANEXOS</b>	

## **Resumo**

A Serra de Sintra está integrada no Parque Natural de Sintra-Cascais e localiza-se na orla mais ocidental do continente Europeu, estando assim sob forte influência da humidade marítima. Consequentemente possui características edafo-climáticas que proporcionam um elevado grau de biodiversidade.

Estes factores levaram a que fosse declarada como local prioritário para a conservação da natureza.

No entanto encontra-se sob forte ameaça de invasoras lenhosas, particularmente de acácia em resultado da inexistente condução dos povoamentos florestais.

Urge assim, a elaboração de um plano de ordenamento dos recursos florestais, que possibilite a gestão integrada deste espaço periurbano, garantindo a conservação da vegetação autóctone.

Para a realização deste trabalho, elaborou-se a diversa cartografia com recurso a tecnologia SIG, auxiliada por fotointerpretação, por forma a definir os diferentes estratos de organização do espaço.

Definiram-se as espécies que se consideram autóctones, associando-as às zonas cujos parâmetros ecológicos se adequam para o seu melhor desenvolvimento, obtendo assim como resultado uma carta de proposta de ordenamento.

**PALAVRAS CHAVE:** Parque Natural de Sintra-Cascais, ordenamento florestal, biodiversidade, invasoras lenhosas, conservação, gestão integrada.