



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Ornelas, Duarte Miguel Vieira de

**Levantamento dos espaços naturais no concelho  
de Santana : contributo para a sua reclassificação  
no âmbito do Parque Natural da Madeira**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2798>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1999
<b>Resumo</b>	Com objectivo de efectuar a reclassificação do Parque Natural da Madeira, no concelho de Santana procedeu-se a um levantamento dos espaços naturais existentes neste local. Para o efeito foi efectuado uma pesquisa bibliográfica da qual permitiu aceder à crucial importância que o elemento natural floresta exerce sobre os diversos factores naturais e sociais de acordo com as principais características do local. Após a obtenção dos resultados do levantamento da caracterização da ocupação do solo p...
<b>Editor</b>	IPCB. ESA
<b>Palavras Chave</b>	Iha da Madeira, Parque natural
<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 2024-04-28T01:02:01Z com  
informação proveniente do Repositório



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

**LEVANTAMENTO DOS ESPAÇOS NATURAIS  
NO CONCELHO DE SANTANA – CONTRIBUTO  
PARA A SUA RECLASSIFICAÇÃO NO ÂMBITO  
DO PARQUE NATURAL DA MADEIRA**

**Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

*Duarte Miguel Vieira de Ornelas*

---

**CASTELO BRANCO**

1999

## Índice

<b>1 - Introdução.....</b>	<b>1</b>
<b>2 - Caracterização geral da Ilha da Madeira .....</b>	<b>2</b>
2.1 - Localização .....	2
2.2 - Clima.....	2
2.3 - Geologia e Litologia .....	4
2.4 - Breve resumo sobre a flora da Ilha da Madeira .....	4
2.5 - Principais degradações existentes .....	5
2.5.1 - Erosão .....	5
2.5.2 - Introdução de plantas exóticas.....	6
2.5.3 - Fogos florestais.....	6
2.5.4 - Pastoreio .....	7
2.5.5 - Espaço .....	7
<b>3 - Vantagens da existência da vegetação natural .....</b>	<b>8</b>
3.1 - Redução da temperatura.....	8
3.2 - Aumento da humidade relativa do ar .....	8
3.3 - Protecção contra os ventos.....	9
3.4 - Protecção contra a erosão.....	9
3.5 - Funções culturais .....	10
3.6 - Aumento dos recurso hídricos .....	10
3.7 - Paisagem .....	11
<b>4 - Análise geral da vegetação indígena e da paisagem agrária .....</b>	<b>11</b>
<b>5 - Utilização das plantas endémicas da Macaronésia no Arquipélago da Madeira .....</b>	<b>13</b>
5.1 - Sector científico .....	14
5.2 - Sector Medicinal .....	15
5.3 - Sector Florestal .....	17
5.4 - Sector Agrícola .....	19
5.4.5 - Sector de Alimentação Humana.....	20
5.6 - Sector Energético .....	21
5.6 - Sector Ornamental .....	22
5.7 - Outras utilizações.....	25
<b>6 - Caracterização da floresta Laurissilva.....</b>	<b>25</b>

<b>7 - Caracterização do Parque Natural da Madeira (PNM)</b> .....	<b>27</b>
7.1 - Áreas classificadas actuais .....	28
<b>8 - Caracterização geral do concelho de Santana</b> .....	<b>29</b>
8.1 - Localização .....	29
8.2 - Descrição geral.....	30
8.3 - Limite existente do PNM no concelho de Santana .....	31
<b>9 - Novas propostas para o Parque Natural da Madeira, no concelho de Santana</b> .....	<b>32</b>
9.1 - O limite proposto para o Parque Natural da Madeira .....	32
9.2 - Proposta de alteração das classificações do Parque Natural da Madeira.....	33
9.2.1 - Reserva Natural Integral.....	33
9.2.2 - Reserva Natural Parcial .....	34
9.2.3 - Zona de Recreio.....	34
9.2.4 - Zona Ambiental Agro-Florestal .....	34
9.2.5 - Zona de Regeneração Biofísica.....	34
9.2.6 - Zona Complementar .....	34
9.2.7 - Zona de caça .....	35
9.3 - Caracterização das áreas classificadas no concelho de Santana .....	35
9.3.1 - Reserva Natural Integral do Caldeirão Verde.....	35
9.3.1.1 – Limite da reserva .....	35
9.3.2 - Reserva natural integral da Fajã da Nogueira.....	37
9.3.2.1 – Limite da reserva .....	37
9.3.3 - Reserva natural parcial da Rocha do Navio .....	39
9.3.4 - Zona de recreio do Pico das Pedras .....	39
9.3.5 - Zona de recreio das Queimadas.....	40
9.3.6 - Zona de recreio do Ribeiro Frio .....	41
9.3.7 - Zona de recreio do Pico Ruivo .....	41
9.3.8 - Zona ambiental agro-florestal da Achada do Marques.....	42
9.3.9 - Zona de caça.....	43
9.4 – Acções de planeamento e desenvolvimento.....	43
9.4.1 - Criação de um parque de campismo no Pico das Pedras.....	43
9.4.2 - Casa de apoio do Parque Natural da Madeira, no Pico das Pedras .....	44
9.4.3 - Melhoramento do caminho pedonal do Pico das Pedras às Queimadas.....	44

9.4.4 - Aumento do Parque de estacionamento do Pico das Pedras .....	44
8.4.5 - Aumento do estacionamento do Ribeiro Frio.....	45
9.4.6 - Combate de infestantes.....	45
9.4.7 - Abate de árvores exóticas.....	45
<b>10 - Conclusão.....</b>	<b>47</b>
<b>Bibliografia.....</b>	<b>48</b>
<b>Anexos</b>	
Anexo I	
Anexo II	

## **Resumo**

Com objectivo de efectuar a reclassificação do Parque Natural da Madeira, no concelho de Santana procedeu-se a um levantamento dos espaços naturais existentes neste local.

Para o efeito foi efectuada uma pesquisa bibliográfica da qual permitiu aceder à crucial importância que o elemento natural floresta exerce sobre os diversos factores naturais e sociais de acordo com as principais características do local.

Após a obtenção dos resultados do levantamento da caracterização da ocupação do solo procedeu-se a um cruzamento desta informação, tendo permitido a limitação das áreas de valor natural de acordo com a sua importância. Contudo foi efectuada uma proposta de ordenamento, alterando assim classificações anteriores. Nesta proposta de ordenamento teve-se em principal consideração a floresta Laurissilva atendendo a sua elevada importância a níveis de preservação e conservação.