



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

1 - Introdução.....	1
2 - Caracterização geral da Ilha da Madeira	2
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
3 - Vantagens da existência da vegetação natural	8
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
4 - Análise geral da vegetação indígena e da paisagem agrária	11
5 - Utilização das plantas endémicas da Macaronésia no Arquipélago da Madeira	13
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
6 - Caracterização da floresta Laurissilva.....	25

7 - Caracterização do Parque Natural da Madeira (PNM)	27
7.1 - Áreas classificadas actuais	28
8 - Caracterização geral do concelho de Santana	29
8.1 - Localização	29
8.2 - Descrição geral.....	30
8.3 - Limite existente do PNM no concelho de Santana	31
9 - Novas propostas para o Parque Natural da Madeira, no concelho de Santana	32
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
10 - Conclusão.....	47
Bibliografia.....	48
Anexos	
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.