

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. OBJECTIVOS .....	3
3. CARACTERIZAÇÃO BI OFÍ SICA DO PNRF .....	4
3.1. Situação geográfica .....	4
3.2. Biogeografia .....	5
3.3. Bioclimatologia.....	8
3.3.1. Introdução.....	8
3.3.2. Enquadramento bioclimático da área de estudo .....	9
3.4. Geologia, geomorfologia e edafologia .....	14
3.5. Hidrologia .....	15
3.6. Valores naturais.....	15
4. METODOLOGIA .....	19
4.1. Caracterização florística do PNRF .....	19
4.1.1. Fitoplankton e macroalgas.....	19
4.1.2. Flora Vascular.....	20
4.1.3. Caracterização das espécies mais importantes.....	20
4.1.3.1. Selecção dos táxones e recolha de informação.....	21
4.1.3.2. Cartografia das áreas potenciais de ocorrência.....	22
4.1.3.2. Cartografia das áreas actuais de ocorrência.....	23
4.2. Caracterização da vegetação do PNRF .....	24
4.2.1. Caracterização das principais comunidades vegetais .....	24
4.2.2. Caracterização fitossociológica .....	24
4.2.3. Cartografia das unidades de vegetação .....	24
4.2.3.1. Selecção das unidades a cartografar.....	25
4.2.3.2. Fotointerpretação do material fotográfico.....	31
4.2.3.3. Delimitação das manchas de vegetação .....	31
4.2.3.4. Comprovação e rectificação no terreno .....	32
4.1.3.5. Transferência da informação para a cartografia em ArcView 3.2.....	32
4.3. Caracterização dos Habitats naturais do PNRF.....	33
4.3.1. Identificação e caracterização fitossociológica .....	34
4.3.2. Caracterização florística.....	33
4.3.3. Cartografia dos habitats comunitários .....	34

4.4. Valorização das espécies, comunidades e habitats do PNRF .....	35
4.4.1. Valorização da flora .....	36
4.4.1.1. Cálculo do Valor Ecológico Específico (VEE) .....	36
4.4.1.2. Expressão cartográfica das áreas de interesse florístico .....	37
4.4.2. Valorização das comunidades e habitats. ....	37
4.4.2.1. Cálculo do Valor de Conservação da Vegetação ( $VC_{vegetação}$ ).....	37
4.4.2.2. Definição da Relevância das Unidades de Vegetação (Classes Relevância Comunidade).....	38
4.4.2.3. Definição da Relevância das Unidades de Vegetação (Classes Relevância Comunidade).....	39
4.4.2.4. Valorização final das unidades de vegetação.....	39
4.4.2.5. Elaboração da Carta de Significância das Unidades de Vegetação .....	39
5. RESULTADOS .....	40
5.1. CARACTERIZAÇÃO FLORÍSTICA DO PNRF .....	40
5.1.1. Fitoplancton e macroalgas .....	40
5.1.2. Flora vascular.....	45
5.1.2.1. Adaptações específicas das plantas de sapal e das dunas .....	45
5.1.2.2. Composição florística.....	47
5.1.3. Caracterização das espécies mais importantes.....	53
5.1.3.1. Táxones seleccionados e informação recolhida.....	53
5.1.3.2. Cartografia das áreas potenciais de ocorrência.....	55
5.1.3.3. Cartografia das áreas actuais de ocorrência.....	65
5.2. CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO DO PNRF .....	70
5.2.1. Caracterização das principais comunidades vegetais .....	70
5.2.2. Caracterização fitossociológica .....	87
5.2.3. Cartografia das unidades de vegetação .....	99
5.3. CARACTERIZAÇÃO DOS HABITATS NATURAIS DO PNRF .....	102
5.3.1. Identificação e caracterização fitossociológica .....	102
5.3.2. Caracterização florística.....	126
5.3.3. Cartografia dos habitats .....	132
5.4. VALORIZAÇÃO DAS ESPÉCIES, COMUNIDADES E HABITATS DO PNRF .....	135
5.4.1. Valorização da flora .....	135
5.4.1.1. Cálculo do Valor Ecológico Específico (VEE) .....	135
5.4.1.2. Expressão cartográfica das áreas de interesse florístico .....	138
5.4.2. Valorização das comunidades e habitats .....	143
6. IMPORTÂNCIA, FACTORES DE AMEAÇA E MEDIDAS DE GESTÃO.....	151
6.1. Flora .....	152
6.1.1. Importância .....	152
6.1.2. Factores de ameaça .....	153
6.1.3. Medidas de gestão .....	153

6.2. Vegetação e habitats .....	158
6.2.1. Importância .....	158
6.2.3. Medidas de gestão .....	164
7. CONCLUSÃO.....	168
8. BIBLIOGRAFIA.....	171

### Anexos

Anexo I . METODOLOGIA UTILIZADA NA CARACTERIZAÇÃO BIOCLIMÁTICA

ANEXO II . TIPOS BIOLÓGICOS (DESCRIÇÃO)

Anexo III . PARÂMETROS UTILIZADOS PARA A VALORIZAÇÃO DA FLORA E VEGETAÇÃO

Anexo IV . ELENCO FLORÍSTICO DO PNRF

Anexo V . ELENCO FLORÍSTICO DO PNRF COM INTERESSE AROMÁTICO E/OU MEDICINAL

### Cartas

Carta 1. UNIDADES DE VEGETAÇÃO DO PNRF

Carta 2. HABITATS DO PNRF

Carta 3. ÁREAS DE VALOR FLORÍSTICO DO PNRF

Carta 4. ÁREAS DE VALOR FITOCENÓTICO DO PNRF