

Índice

INTRODUÇÃO	13
NATUREZA AMBIENTE E CULTURA	19
CAPÍTULO 1	
1.1 A Relação Homem -Natureza.....	19
1.2 A Emergência das Questões Ambientais.....	26
POLÍTICAS DE AMBIENTE E CONSERVAÇÃO DA NATUREZA	39
CAPÍTULO 2	
2.1 Conservação da Natureza e Criação de Áreas Protegidas.....	39
2.2 Conservação da Natureza e Criação de Áreas Protegidas em Portugal.....	45
2.2.1 Evolução Histórica.....	45
2.2.2 Rede Nacional de Áreas Protegidas.....	56
2.2.2.1 Áreas Protegidas do Continente.....	58
2.2.2.2 Áreas Protegidas dos Arquipélagos dos Açores e da Madeira.....	63
2.2.2.3 Rede Natura 2000.....	65
2.2.2.4 Áreas Diplomadas, Reservas Biogenéticas, e Reservas da Biosfera.....	69
2.2.2.4.1 Reservas Biogenéticas.....	69
2.2.2.4.2 Diploma Europeu para Paisagens, Reservas e Monumentos Protegidos.....	70
2.2.2.4.3 Reservas da Biosfera.....	71
2.2.2.5 Biótipos CORINE.....	71
2.2.2.6 Planos de Ordenamento das Áreas Protegidas.....	73
2.3 Parques Naturais e Conservação da Natureza.....	75
O PARQUE NATURAL DAS SERRAS DE AIRE E CANDEEIROS	81
CAPÍTULO 3	
3.1 Localização Geográfica e Objectivos.....	81
3.2 Património Natural.....	85
3.2.1 Geologia e Geomorfologia.....	85
3.2.2 Flora e Vegetação.....	87
3.2.3 Fauna.....	88
3.2.3.1 Avifauna.....	88
3.2.3.2 Mamíferos.....	89
3.2.3.3 Herpetofauna.....	89
3.3 Ocupação Humana.....	90
3.3.1 Património Construído.....	91
3.3.2 População Residente.....	92
3.3.2.1 População Absoluta e Distribuição Espacial.....	93
3.3.2.2 Estrutura Etária e Níveis de Instrução.....	95
3.3.2.3 Condições de Vida e Bem Estar.....	96
3.4 Actividades Económicas e Emprego.....	97
3.4.1 Actividades Económicas.....	97
3.4.2 Estrutura do Emprego.....	98
3.5 Principais Problemas.....	100

EXTRACÇÃO DE PEDRA E CONSERVAÇÃO DA NATUREZA NO PARQUE NATURAL DAS SERRAS DE AIRE E CANDEEIROS.....102

CAPÍTULO 4

4.1 Extracção de Pedra no PNSAC.....	106
4.1.1 Enquadramento Legislativo da Indústria Extractiva.....	113
4.1.2 Tipologia das Pedreiras.....	115
4.1.3 Evolução e Situação Jurídica das Pedreiras.....	117
4.2 O Plano de Ordenamento e a Localização das Explorações.....	129
4.2.1 O Plano de Ordenamento.....	129
4.2.2 Localização das Pedreiras Face ao Plano de Ordenamento.....	132
4.2.3 Impactes das Pedreiras no Ambiente e na Conservação da Natureza; Medidas de Minimização e Recuperação Paisagística.....	136
4.2.3.1 Impactes das Pedreiras no Ambiente e na Conservação da Natureza.....	137
4.2.3.2 Minimização de Impactes e Recuperação Paisagística de Pedreiras.....	139
4.2.3.3 Minimização de Impactes e Recuperação Paisagística de Pedreiras no PNSAC.....	142
4.2.3.3.1 Recuperação Paisagística de Pedreiras de Calçada no PNSAC.....	144
4.2.3.3.2 A Inauguração de uma Paisagem.....	148

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ÁREAS PROTEGIDAS.....154

CAPÍTULO 5

5.1 História, Conceitos e Objectivos da Educação Ambiental.....	154
5.2 As Áreas protegidas como Locais Privilegiados para a Educação Ambiental.....	160
5.2.1 A Educação Ambiental no PNSAC.....	161
5.2.1.1 Centro de Interpretação Subterrâneo da Gruta “Algar do Pena”.....	163
5.2.1.2 Centro de Interpretação do Monumento Natural das Pegadas de Dinossáurios.....	165
5.2.1.3 Ecoteca das Serras de Aire e Candeeiros.....	166

CONCLUSÕES.....170

CAPÍTULO 6

BIBLIOGRAFIA.....178

ANEXOS.....191

ANEXO I – Espécies de Aves Observadas no PNSAC.....	I
ANEXO II – Mamíferos Identificados no PNSAC.....	V
ANEXO III – Herpetofauna Identificada no PNSAC.....	VII
ANEXO IV – Principais Convenções Internacionais Aprovadas e Rectificadas pelo Estado Português.....	VIII