

VOLUME I

ÍNDICE GERAL

*Nº Total
de páginas*

CAPÍTULO I – INTRODUÇÃO	25
1 CONSIDERAÇÕES GERAIS, CONCEITOS E DEFINIÇÕES	6
2 PRINCÍPIOS ORIENTADORES E DE CONTEXTO	4
3 ENQUADRAMENTO JURÍDICO GERAL	3
4 OBJECTO E ÂMBITO TERRITORIAL	6
5 OBJECTIVOS E LINHAS DE ORIENTAÇÃO ESTRATÉGICA	4
6 ARTICULAÇÃO E HARMONIZAÇÃO COM OS PBH	2
CAPÍTULO II – CARACTERIZAÇÃO E DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ACTUAL DOS RECURSOS HÍDRICOS	517
1 CARACTERÍSTICAS BIOFÍSICAS E SOCIO-ECONÓMICAS GERAIS DO TERRITÓRIO	27
2 QUADRO LEGAL E ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIEDADE	66
3 RELAÇÕES LUSO-ESPAÑHOLAS	24
4 USOS, CONSUMOS E NECESSIDADES DE ÁGUA	58
5 RECURSOS HÍDRICOS	55
6 QUALIDADE E USOS DA ÁGUA	45
7 CONSERVAÇÃO DA NATUREZA, ECOSSISTEMAS E QUALIDADE BIOLÓGICA	67
8 DOMÍNIO HÍDRICO E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO	54
9 SITUAÇÕES DE RISCO E PROTECÇÃO CIVIL	21
10 MONITORIZAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DOS RECURSOS HÍDRICOS	44
11 ECONOMIA DA ÁGUA	43
12 INFORMAÇÃO, PARTICIPAÇÃO E CO-RESPONSABILIDADE	14

ÍNDICE DETALHADO

CAPÍTULO I - INTRODUÇÃO	1
1. CONSIDERAÇÕES GERAIS, CONCEITOS E DEFINIÇÕES	1
2. PRINCÍPIOS ORIENTADORES E DE CONTEXTO	7
2.1. Princípios Fundamentais e da Administração	7
2.2. Princípios de Planeamento e Gestão	8
2.3. Princípios Ambientais	9
2.4. Princípios Sociais	9
2.5. Princípios Económico-Financeiros	10
2.6. Princípio da Informação e Participação	10
3. ENQUADRAMENTO JURÍDICO GERAL	11
3.1. Natureza e Posição Hierárquica do PNA com outros Instrumentos de Planeamento	11
3.2. Principais Envolventes Jurídicas/Normativas	12
3.3. A eficácia nas Regiões Autónomas	12
3.4. As Implicações Transfronteiriças	12
4. OBJECTO E ÂMBITO TERRITORIAL	14
4.1. Objecto, Abrangência, Integração Territorial	14
4.2. Unidades Territoriais de Planeamento de Gestão	16
4.3. Limites Fronteiriços e Continuidade Hidrográfica	18
4.4. As Relações entre as Águas Interiores, Estuarinas e Costeiras	18
5. OBJECTIVOS E LINHAS DE ORIENTAÇÃO ESTRATÉGICA	20
5.1. Os Imperativos Legais	20
5.2. Objectivos, Problemáticas e Linhas de Orientação Estratégicas	21
6. ARTICULAÇÃO E HARMONIZAÇÃO COM OS PBH	24
6.1. As Relações entre os Diferentes Níveis de Instrumentos de Planeamento e Níveis de Aplicação : Nacionais, Regionais, Autónomicos	24

CAPÍTULO II - CARACTERIZAÇÃO E DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ACTUAL DOS RECURSOS HÍDRICOS	1
1. CARACTERÍSTICAS BIOFÍSICAS E SÓCIO-ECONÓMICAS GERAIS DO TERRITÓRIO	1
1.1. Introdução	1
1.2. Características Biofísicas de Referência	1
1.3. Principais Características Sócio-Económicas	14
2. QUADRO LEGAL E ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIEDADE	1
2.1. Quadro Legal	1
2.2. Quadro Institucional	30
2.3. Diagnóstico	54
3. RELAÇÕES LUSO-ESPAÑHOLAS	1
3.1. Introdução	1
3.2. Principais Características das Bacias Hidrográficas e Aquíferos Luso-Espanhóis	1
3.3. Recursos Hídricos Naturais e Utilizações das Bacias e dos Aquíferos Internacionais	2
3.4. Regime de Caudais Actuais e Qualidade da Água	6
3.5. Planeamento dos Recursos Hídricos, Convénios e Acordos	10
3.6. Evolução das Relações Luso-Espanholas	18
3.7. Síntese do Diagnóstico das Relações Luso-Espanholas	21
4. USOS, CONSUMOS E NECESSIDADES DE ÁGUA	1
4.1. Introdução	1
4.2. Condicionantes Ambientais	2
4.3. Usos, Consumos, Necessidades e Retornos	3
5. RECURSOS HÍDRICOS	1
5.1. Introdução	1
5.2. Recursos Hídricos de Superfície	2
5.3. Recursos Hídricos Subterrâneos	18
5.4. Balanço Hídrico	33
5.5. Situações Hidrológicas Extremas	39
5.6. Alterações Climáticas	46
5.7. Regime de Caudais e Sedimentos	49
6. QUALIDADE E USOS DA ÁGUA	1
6.1. Introdução	1
6.2. Principais Disposições Legais de Enquadramento e Avaliação do Seu Cumprimento	2
6.3. Impacto da Actividade Humana sobre o Estado dos Meios Hídricos	6
6.4. Massas de Água Superficiais e Aquíferos com Usos Qualitativamente Exigentes	33
6.5. Estado da Qualidade das Massas de Água Superficiais e Subterrâneas para Usos Qualitativamente Exigentes	34
6.6. Situações de Eutrofização de Albufeiras, Rios e Lagoas	41
6.7. Zonas Sensíveis e Vulneráveis	42
6.8. Programas de Acção e Gestão, Projectos e Medidas em curso	43
6.9. Síntese dos Principais Problemas de Qualidade e Usos da Água	44
7. CONSERVAÇÃO DA NATUREZA, ECOSISTEMAS E QUALIDADE BIOLÓGICA	1
7.1. Ecossistemas de Águas Interiores	1
7.2. Ecossistemas Aquáticos - Estuários e Águas Costeiras	32
7.3. Caudais Ecológicos	61
8. DOMÍNIO HÍDRICO E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO	1
8.1. Definição do Domínio Hídrico	1
8.2. Utilizações do Domínio Hídrico	14
8.3. Infra-Estruturas Hidráulicas	20
8.4. Domínio Hídrico e Planos de Ordenamento	26
9. SITUAÇÕES DE RISCO E PROTECÇÃO CIVIL	1
9.1. O Ciclo dos Desastres e a Protecção Civil	1
9.2. Riscos e Vulnerabilidades de Secas, Cheias e Acidentes de Poluição em Portugal Continental na Óptica da Protecção	3
9.3. Gestão de Emergências	11
9.4. Segurança de Barragens	16

10.	MONITORIZAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DOS RECURSOS HÍDRICOS	1
10.1.	Introdução	1
10.2.	Implementação de uma Nova Estrutura de Monitorização	1
10.3.	Reestruturação das Redes de Monitorização de Recursos Hídricos.....	2
10.4.	Monitorização Orla Costeira	33
10.5.	Monitorização de Usos da Água e das Ocupações do Domínio Hídrico	37
10.6.	Monitorização do estado das Águas no Âmbito da Directiva-Quadro da Água (DQA)	39
11.	ECONOMIA DA ÁGUA	1
11.1.	Introdução	1
11.2.	Abordagem ao Valor Económico da Água e Caracterização dos Sectores Utilizadores	2
11.3.	Quadro Legal e Institucional de Referência	10
11.4.	Regime Económico-Financeiro	14
11.5.	Caracterização do Mercado da Água	19
11.6.	Eficiência das Utilizações da Água	36
11.7.	Política de Preços	37
11.8.	Problemas decorrentes do Regime Económico - Financeiro Vigente	41
12.	INFORMAÇÃO, PARTICIPAÇÃO E CO-RESPONSABILIDADE	1
12.1.	Introdução	1
12.2.	Análise dos Valores de Participação, Informação e Responsabilização	1
12.3.	Análise das Oportunidades e Práticas de Participação, Informação e Responsabilização	4
12.4.	Lacunas de conhecimento	13