

# 1ª FASE

## TOMO I – Caracterização da Zona de Intervenção (Partes I e II)

### Parte 1

#### 1 INTRODUÇÃO, ÂMBITO E OBJECTIVOS

- 1.1 A importância da orla costeira
- 1.2 Objecto do estudo

#### 2 IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

#### 3 MEIO TERRESTRE: CARACTERIZAÇÃO BIOFÍSICA

- 3.1 Enquadramento regional
- 3.2 Relevo e morfologia
- 3.3 Uso do solo
- 3.4 Unidades de paisagem
- 3.5 Biocenoses terrestres
  - 3.5.1 Vegetação
  - 3.5.2 Vertebrados terrestres
  - 3.5.3 Integração e valorização biocenótica

#### 4 MEIO AQUÁTICO: CARACTERIZAÇÃO BIOFÍSICA E ACTIVIDADES

- 4.1 Qualidade da água na zona costeira
  - 4.1.1 Eutrofização
  - 4.1.2 Níveis de contaminantes
  - 4.1.3 Classificação a nível da qualidade bacteriológica da água das praias
- 4.2 Ecologia bentónica
  - 4.2.1 Granulometria
  - 4.2.2 Matéria orgânica total
  - 4.2.3 Povoamentos macrozoobentónicos
  - 4.2.4 Considerações finais
- 4.3 Biocenoses aquáticas: recursos haliêuticos
  - 4.3.1 Moluscos bivalves/pesca
- 4.4 Ictiofauna e outros recursos
  - 4.4.1 Ictiofauna da Ria Formosa
  - 4.4.2 Ordenamento das pescarias litorais
  - 4.4.3 Infra-estruturas ligadas às pescas
- 4.5 Aquacultura

- 4.5.1 Moluscicultura
- 4.5.2 Qualidade bacteriológica dos moluscos bivalves
- 4.5.3 Piscicultura

## 5 CONDICIONANTES BIOFÍSICOS

Anexo I - Síntese da regulamentação referenciada no documento, respeitante à conservação do património biológico;

Anexo II - Vertebrados referenciados para a área de estudo e sua envolvência;

Anexo III - Distribuição das espécies susceptíveis de serem observadas na área de estudo;

Anexo IV - Povoamento macrozoobentónicos lista das espécies observadas e respectiva densidade;

Anexo V - Lista faunística das espécies de bivalves capturados na costa sul algarvia até à batimétrica dos 25 m;

Anexo VI - Lista das espécies capturadas na costa sul algarvia e desembarcadas no porto de olhão em 1996;

Anexo VIII - Lista da ictiofauna da Ria Formosa;

Lista bibliográfica

## Parte 2

### 6 DINÂMICA COSTEIRA E INFRA-ESTRUTURAS MARÍTIMAS

#### 6.1 Introdução

6.1.1 Objectivos do estudo

6.1.2 Estudos anteriores e dados de base

6.1.3 Organização do estudo e principais resultados apresentados

#### 6.2 Hidrografia

#### 6.3 Geomorfologia

6.3.1 Sub-sistema Vilamoura - Ancão

6.3.2 Sub-sistema Ancão - Cacela

6.3.3 Sub-sistema Cacela - Molhes da barra do rio Guadiana

#### 6.4 Sedimentos costeiros e dos fundos marinhos

#### 6.5 Infra-estruturas e intervenções costeiras

6.5.1 Infra-estruturas de defesa costeira ou portuárias

6.5.2 Intervenções de defesa costeira ou portuárias

#### 6.6 Infra-estruturas de desporto e recreio náutico: docas, cais, pontões, estacadas, fundeadouros e varadouros

6.6.1 Infra-estruturas de desporto e recreio náutico: docas

6.6.2 Cais, Pontões e Estacadas

6.6.3 Fundeadouros

6.6.4 Varadouros

6.6.5 Informações complementares: barras e vias navegáveis

### 7 CARACTERIZAÇÃO SÓCIO-ECONÓMICA

#### 7.1 Evolução demográfica recente

#### 7.2 Contexto sócio-económico

7.2.1 Estrutura da população activa e taxas de desemprego

7.2.2 Níveis de instrução

7.2.3 Indicadores de nível de vida e condições de habitabilidade

7.2.4 Migrações pendulares

7.2.5 Mobilidade residencial da população

#### 7.3 Desenvolvimento turístico do Algarve

## **1ª FASE**

### **TOMO II – Caracterização das Praias e sua utilização (Partes I e II)**

#### **Parte 1**

- 1 Introdução
- 2 Praias da Marina
- 3 Praias da Marina
- 4 Praias da Marina
- 5 Praias da Marina
- 6 Praias da Marina
- 7 Praia do futuro porto de Quarteira
- 8 Praias de Quarteira
- 9 Praias de Quarteira
- 10 Praias de Quarteira
- 11 Praias de Quarteira
- 12 Praias de Quarteira
- 13 Praias de Quarteira
- 14 Praias de Quarteira
- 15 Praia do Forte Novo
- 16 Praia da Almargem
- 17 Praia do Tafal
- 18 Praia de Loulé Velho
- 19 Praia de Vale do Lobo
- 20 Praias do Garrão
- 21 Praias do Garrão
- 22 Praia do Ancão
- 23 Praia da Quinta do Lago
- 24 Praia de Faro
- 25 Praia da Barrinha/Barra de S. Luís
- 26 Praia da Barreta/Ilha Deserta

## Parte 2

- 27 Praia do Farol
- 28 Praia da Culatra
- 29 Praia de Armona Mar
- 30 Praia dos Cavacos
- 31 Praia da Fuseta
- 32 Praia do Homem Nú
- 33 Praia do Barril
- 34 Praia da Terra Estreita
- 35 Praia da Ilha de Tavira
- 36 Praia de Cabanas
- 37 Praia de Cacela/Fábrica
- 38 Praia da Manta Rota
- 39 Praia da Lota
- 40 Praia de Altura
- 41 Praia Verde
- 42 Praia da Retur
- 43 Praia de Monte Gordo
- 44 Praia da Ponta da Areia
- 45 Praia de Stº António

## **2ª FASE**

### **TOMO I – Estudos Complementares aos Estudos de Base**

#### **1 INTRODUÇÃO**

#### **2 DINÂMICA E PROCESSOS COSTEIROS E LAGUNARES**

##### **2.1 Elementos disponíveis**

##### **2.2 Ocenografia e meteorologia**

###### **2.2.1 Caracterização geral**

###### **2.2.2 Circulação**

###### **2.2.3 Circulação geral e ventos**

###### **2.2.4 Agitação marítima**

##### **2.3 Morfodinâmica da faixa costeira**

###### **2.3.1 Caracterização Geral da faixa costeira abrangida pelo POOC**

###### **2.3.2 Unidades morfo-sedimentares – o mapa de fácies**

###### **2.3.3 Susceptibilidade aos galgamentos**

###### **2.3.4 Sensibilidade à erosão. Balanço sedimentar. O mapa de processos longitorais**

###### **2.3.5 Faixas de protecção e situações de conflito**

#### **3 DEGRADAÇÕES AMBIENTAIS**

##### **3.1 Introdução**

##### **3.2 Principais factores de degradação ambiental**

##### **3.3 Medidas de controlo da qualidade ambiental**

###### **3.3.1 Actividades humanas**

###### **3.3.2 Descargas no meio aquático**

###### **3.3.3 Descargas de águas residuais**

###### **3.3.4 Poluição do meio aquático pelas actividades agrícolas**

###### **3.3.5 Resíduos sólidos**

###### **3.3.6 Poluição sonora**

###### **3.3.7 Higiene, conforto e segurança nas praias**

###### **3.3.8 Abastecimento de água**

###### **3.3.9 Estruturação de planos de emergência**

#### **4 CARACTERIZAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES NO DOMÍNIO PÚBLICO MARÍTIMO**

## 5 ÁREAS CRÍTICAS: SITUAÇÕES DEGRADADAS E DE RISCO

5.1 Dinâmica costeira

5.2 Áreas de degradação ambiental

5.3 Áreas de degradação urbanística

### Figura

Anexo I – Caracterização hidrodinâmica do sistema lagunar da Ria Formosa

Anexo II – Qualidade de ambiente: levantamento das áreas degradadas

Anexo III – Fichas de caracterização das construções na área do Domínio Público Marítimo (DPM)

ANEXO I

---

ÍNDICE DOS ESTUDOS DE BASE