

5.2. GEOMORFOLOGIA	72
5.2.1. <i>Introdução</i>	72
5.2.2. <i>Resultados</i>	72
5.3. CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS VALORES GEOLÓGICOS E GEOMORFOLÓGICOS	92
5.3.1. <i>Introdução</i>	92
5.3.2. <i>Metodologia</i>	92
5.3.3. <i>Resultados</i>	98
5.4. HIDROGRAFIA.....	126
5.5. HIDROGEOLOGIA	130
5.5.1. <i>Introdução</i>	130
5.5.2. <i>Resultados</i>	132
5.6. HIDRODINÂMICA.....	138
5.6.1. <i>Introdução</i>	138
5.6.2. <i>Resultados</i>	138
5.7. CLIMA	144
5.7.1. <i>Introdução</i>	144
5.7.2. <i>Resultados</i>	144
5.8. SOLOS E CAPACIDADE DE USO DO SOLO	159
5.8.1. <i>Metodologia</i>	159
5.8.2. <i>Tipos de Solos</i>	159
5.8.3. <i>Capacidade de uso do solo</i>	164
5.9. SISMICIDADE.....	165
5.9.1. <i>Introdução</i>	165
5.9.2. <i>Metodologia</i>	165
5.9.3. <i>Resultados</i>	165
6. VALORES PAISAGÍSTICOS	167
6.1. INTRODUÇÃO	167
6.2. CONCEITO DE PAISAGEM.....	169
6.3. METODOLOGIA.....	171
6.4. RESULTADOS	193
6.4.1. <i>Delimitação de Unidades de Paisagem – classificação por dominância de elementos e pela funcionalidade</i>	193
6.4.2. <i>Avaliação paisagística</i>	196
6.4.2.1. <i>Valores e intrusões visuais</i>	196
6.4.2.2. <i>Análise perceptual</i>	198
6.4.2.3. <i>Capacidade de absorção e fragilidade visuais da paisagem</i>	202
6.4.3. <i>Análise SWOT das Unidades de Paisagem</i>	206
7. ASPECTOS SÓCIO-ECONÓMICOS.....	210
7.1. DINÂMICAS DEMOGRÁFICAS	210

7.1.1. <i>Evolução da População Residente no Continente, no Algarve, na Bacia e Concelhos da Ria Formosa</i>	210
7.1.1.1. Nota Metodológica	210
7.1.1.2. Resultados	211
7.1.2. <i>Evolução da População Residente no PNRF</i>	217
7.1.2.1. Nota metodológica.....	217
7.1.2.2. Resultados	218
7.1.3. <i>Densidade Demográfica</i>	229
7.1.4. <i>Estrutura Etária</i>	236
7.1.4.1. Nota Metodológica	236
7.1.4.2. Evolução da Estrutura Etária da População Residente	236
7.1.5. <i>Componentes do crescimento demográfico</i>	239
7.1.5.1. Crescimento Natural	239
7.1.5.2. Crescimento Migratório	254
7.1.5.3. Crescimento Efectivo	262
7.1.6. <i>População presente em época alta</i>	264
7.1.6.1. Nota Metodológica.....	264
7.1.6.2. Resultados.....	265
7.1.7. <i>Projecções Demográficas para o Período 2004-2014</i>	271
7.1.7.1. Introdução.....	271
7.1.7.2. Nota Metodológica.....	271
7.1.7.3. Resultados.....	272
7.1.7.3.1. Cenário A	273
7.1.7.3.2. Cenário B	279
7.1.7.3.3. Cenário C.....	285
7.2. ESTRUTURA DA POPULAÇÃO ACTIVA	290
7.2.1. <i>Taxa de Actividade</i>	290
7.2.2. <i>Sectores de Actividade</i>	291
7.2.3. <i>Taxa de Desemprego</i>	294
7.3. ACTIVIDADES ECONÓMICAS	296
7.3.1. <i>Agricultura</i>	296
7.3.1.1. Introdução.....	296
7.3.1.2. Caracterização da Actividade Agrícola	297
7.3.1.2.1. Explorações agrícolas	297
7.3.1.2.2. Superfície Agrícola Utilizada.....	301
7.3.1.2.3. Área cultivada e principais culturas.....	305
7.3.1.2.4. Área irrigável	311
7.3.1.2.5. Equipamentos agrícolas	313
7.3.1.2.6. Pecuária.....	315
7.3.1.2.7. Produtores agrícolas singulares	317

7.3.1.2.8. Tipo de agricultura	319
7.3.2. Pesca	322
7.3.2.1. Introdução	322
7.3.2.2. Nota Metodológica	323
7.3.2.3. Resultados	324
7.3.2.3.1. Embarcações	324
7.3.2.3.2. Capturas – quantidade e valor comercial	325
7.3.2.3.3. Espécies – capturas e valor comercial	327
7.3.2.3.4. Pescadores e embarcações	332
7.3.2.3.5. Artes de pesca	332
7.3.2.4. Ordenamento das Pescas	335
7.3.2.5. Infra-estruturas Ligadas às Pescas	335
7.3.3. Aquicultura	337
7.3.3.1. Nota Introdutória	337
7.3.3.2. Estabelecimentos e Produção	337
7.3.3.3. Pessoas ao serviço	343
7.3.4. Salicultura	344
7.3.4.1. Nota Introdutória	344
7.3.4.2. Estabelecimentos e Produção	345
7.3.5. Turismo	347
7.3.5.1. Introdução	347
7.3.5.2. Oferta turística classificada	347
7.3.5.3. Procura Turística	371
7.3.5.4. Taxa de Ocupação Cama	382
7.3.5.5. Receitas nos Estabelecimento Hoteleiros	385
7.3.5.6. Oferta e Procura de Alojamento Não Classificado	387
7.3.6. Regime cinegético	392
7.4. EDIFÍCIOS	393
7.4.1. Evolução do número de edifícios	393
7.4.1.1. Continente, Algarve, Sub-Bacia Hidrográfica da Ria Formosa e Concelhos do PNRF	393
7.4.1.2. Parque Natural da Ria Formosa	397
7.5. ALOJAMENTOS	401
7.5.1. Evolução dos alojamentos	401
7.5.2. Forma de ocupação dos alojamentos	407
7.6. CONDIÇÕES SOCIAIS	410
7.6.1. Nível de Escolaridade da População	410
7.6.1.1. Taxa de Analfabetismo	410
7.6.1.2. Níveis de escolaridade	411
7.6.1.3. Alunos por Níveis de Ensino	412

7.6.2. Poder de compra.....	416
7.6.3. Abastecimento de água, saneamento básico e resíduos sólidos	417
7.6.3.1. Nota metodológica	417
7.6.3.2. Resultados	418
7.6.3.2.1. Abastecimento de água.....	418
7.6.3.2.2. Saneamento Básico.....	421
7.6.3.2.3. Resíduos Sólidos.....	422
7.6.4. Condições de habitabilidade	427
7.7. Uso ACTUAL DO SOLO.....	429
7.7.1. Introdução	429
7.7.2. Procedimentos metodológicos e técnicos	430
7.7.3. Resultados	476
7.7.3.1. Caracterização da área de estudo	476
7.8. VALORES CULTURAIS.....	481
7.8.1. Introdução	481
7.8.2. Metodologia	482
7.8.3. Resultados	483
8. INFRA-ESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS	487
8.1. TRANSPORTES E ACESSIBILIDADES	487
8.1.1. Introdução	487
8.1.2. Estrutura e hierarquia das redes de transporte.....	487
8.1.2.1. Transporte Rodoviário.....	487
8.1.2.2. Transporte Ferroviário	489
8.1.2.3. Transporte Marítimo	489
8.1.2.4. Transporte Aéreo	490
8.2. INFRA-ESTRUTURAS DE DESPORTO E RECREIO NÁUTICO	492
8.3. SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.....	505
8.3.1. Subsistemas do concelho de Faro.....	506
8.3.2. Subsistemas do concelho de Loulé	506
8.3.3. Subsistemas do concelho de Olhão.....	507
8.3.4. Subsistemas do concelho de Tavira	507
8.3.5. Subsistemas do concelho de Vila Real de Santo António.....	508
8.4. ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	509
8.5. RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	511
8.6. REDE DE ESCOLAS	512
9. QUALIDADE AMBIENTAL.....	514
9.1. PRINCIPAIS FACTORES DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL	514
9.2. PARÂMETROS DE QUALIDADE AMBIENTAL	520
9.2.1. Qualidade da água	520

9.2.1.1. Ria Formosa.....	520
9.2.1.2. Praias lagunares e litorais.....	528
9.2.1.3. Águas subterrâneas.....	534
9.2.2. <i>Qualidade dos solos</i>	536
9.2.3. <i>Qualidade dos sedimentos</i>	536
9.2.4. <i>Qualidade do ar</i>	540
9.2.4.1. Introdução.....	540
9.2.4.2. Enquadramento legal.....	541
9.2.4.3. Resultados.....	545
9.2.5. <i>Ambiente sonoro</i>	552
9.2.5.1. Introdução.....	552
9.2.5.2. Disposições legais	553
9.2.5.3. Metodologia	554
9.2.5.4. Resultados.....	554
10. VULNERABILIDADE DO MEIO FÍSICO E CARTOGRAFIA DE RISCOS	560
10.1. INTRODUÇÃO.....	560
10.2. RISCOS NATURAIS.....	562
10.2.1. <i>Risco de erosão costeira</i>	562
10.2.2. <i>Risco de cheia e de inundação</i>	572
10.2.3. <i>Risco Sísmico</i>	578
10.2.4. <i>Risco de incêndio</i>	578
10.2.5. <i>Síntese dos Riscos Naturais</i>	581
11. ANÁLISE DOS PLANOS MUNICIPAIS DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO.....	583
11.1. NOTA INTRODUTÓRIA	583
11.2. ESPAÇOS A POTENCIAR.....	584
11.2.1. <i>Nota Introdutória</i>	584
11.2.2. <i>Nota Metodológica</i>	584
11.2.3. <i>Resultados</i>	588
11.2.4. <i>Nota Final</i>	590
11.3. ESPAÇOS A EQUACIONAR	592
11.3.1. <i>Nota Introdutória</i>	592
11.3.2. <i>Nota Metodológica</i>	592
11.3.3. <i>Resultados</i>	597
11.3.4. <i>Nota Final</i>	600
11.4. PLANTA DE CONDICIONANTES – SERVIDÕES E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA.....	601
11.4.1. <i>Aspectos Gerais e Metodológicos</i>	601
11.4.2. <i>Conservação do Património</i>	602
11.4.2.1. Património Natural.....	602
11.4.2.1.1. Recursos Hídricos.....	602

11.4.2.1.1.1. Domínio Público Hídrico	602
11.4.2.1.1.2. Águas Subterrâneas para Abastecimento Público	605
11.4.2.1.2. Recursos Geológicos	607
11.4.2.1.2.1. Pedreiras.....	607
11.4.2.1.3. Áreas de Reserva e Protecção de Solos e de Espécies Vegetais	609
11.4.2.1.3.1. Reserva Ecológica Nacional	609
11.4.2.1.3.2. Reserva Agrícola Nacional	609
11.4.2.1.3.3. Zonas Especiais de Conservação e Zonas de Protecção Especial – Rede Natura 2000.....	610
11.4.2.2. Património Edificado.....	613
11.4.2.2.1. Imóveis Classificados.....	613
11.4.3. <i>Infra-Estruturas, Equipamentos e Actividades</i>	616
11.4.3.1. Infra-Estruturas Básicas.....	616
11.4.3.1.1. Redes de Esgotos e Estações de Tratamento de Águas Residuais.....	616
11.4.3.1.2. Abastecimento de Água.....	619
11.4.3.1.3. Linhas Eléctricas	621
11.4.3.2. Infra-Estruturas de Transportes e Comunicações.....	623
11.4.3.2.1. Estradas Nacionais	623
11.4.3.2.2. Vias Municipais	624
11.4.3.2.3. Vias Férreas	625
11.4.3.2.4. Aeroporto	626
11.4.3.2.5. Faróis e outros sinais marítimos	627
11.4.3.3. Equipamentos e Actividades	628
11.4.3.3.1. Edifícios Escolares	628
11.4.4. <i>Defesa Nacional e Segurança Pública</i>	628
11.4.4.1. Defesa Nacional.....	628
11.4.5. <i>Cartografia e Planeamento</i>	629
11.4.5.1. Marcos Geodésicos.....	629
12. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	631
12.1. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	631
13. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	640

ÍNDICE DAS CARTAS

- Carta 1. Enquadramento Geográfico do PNRF
- Carta 2. Enquadramento das freguesias do PNRF
- Carta 3. Instrumentos de ordenamento e estatutos de protecção com incidência territorial no PNRF
- Carta 4. Esboço da Carta Geológica do PNRF e região envolvente
- Carta 5. Carta de Declives do PNRF
- Carta 6. Carta dos Valores Geológicos e Geomorfológicos do PNRF
- Carta 7. Carta hidrológica e hidrogeológica simplificada
- Carta 8. Carta de Solos e Capacidade de Uso
- Carta 9. Carta das Unidades de Paisagem
- Carta 10. Carta de Valores Paisagísticos
- Carta 11a. Uso Actual do Solo (Folha 1/2)
- Carta 11b. Uso Actual do Solo (Folha 2/2)
- Carta 12. Valores Culturais
- Carta 13. Infra-estruturas de recreio náutico
- Carta 14. Localização das ETAR e pontos de descarga
- Carta 15. Zona Vulnerável de Faro
- Carta 16. Risco de poluição agrícola
- Carta 17. Classificação das águas subterrâneas quanto à presença de nitratos
- Carta 18. Classificação das águas subterrâneas quanto à condutividade
- Carta 19. Susceptibilidade ao Galgamento Oceânico
- Carta 20. Sensibilidade à Erosão
- Carta 21. Áreas de Risco aos Processos Costeiros
- Carta 22. Áreas potencialmente sujeitas a risco de inundação
- Carta 23. Risco de Inundação
- Carta 24. Risco de Incêndio e Prioridade de Intervenção

Carta 25. Espaços a Potenciar no PNRF

Carta 26. Espaços a Equacionar no PNRF

Carta 27. Condicionantes – Servidões e Restrições de Utilidade Pública

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Litologia da Região do Algarve.....	62
Mapa 2. Altimetria da Região do Algarve.....	74
Mapa 3. Hidrografia da sub-bacia hidrográfica da Ria Formosa.....	126
Mapa 4. Unidades Hidrogeológicas de Portugal Continental	131
Mapa 5. Sistemas Aquíferos da Região Algarvia.....	133
Mapa 6. Isotérmicas, Algarve.....	146
Mapa 7. Índice de conforto bioclimático	149
Mapa 8. Dias de geada por ano, Algarve	150
Mapa 9. Precipitação média anual (valores de 1931 a 1960), Algarve	152
Mapa 10. Dias Médios Anuais de Precipitação, Algarve	154
Mapa 11. Insolação, Algarve.....	156
Mapa 12. Intensidade sísmica, Algarve	166
Mapa 13. Taxa de variação da população residente nos concelhos do PNRF, 1991 – 2001.....	216
Mapa 14. População residente por lugares, PNRF, 2001	226
Mapa 15. Importância dos aglomerados populacionais da Sub-Bacia Hidrográfica da Ria Formosa, 2001.....	228
Mapa 16. Densidade populacional nos concelhos do PNRF, 2001	230
Mapa 17. Densidade populacional nas freguesias do PNRF, 2001.....	231
Mapa 18. Densidade populacional nas subsecções estatísticas do PNRF, 2001	233
Mapa 19. Densidade populacional nos lugares do PNRF, 2001.....	234
Mapa 20. Densidade populacional nas subsecções estatísticas do PNRF e área envolvente, 2001.....	235
Mapa 21. Crescimento natural nas freguesias do PNRF, entre 1991 e 2001	254

Mapa 22. Crescimento migratório nas freguesias do PNRF, entre 1991 e 2001.....	255
Mapa 23. Crescimento efectivo nas freguesias do PNRF, entre 1991 e 2001.....	264
Mapa 24. Número de explorações agrícolas nas freguesias do PNRF, 1999.....	298
Mapa 25. Área (hectares) afecta às explorações agrícolas nas freguesias do PNRF, 1999.....	299
Mapa 26. Dimensão média (hectares) das explorações agrícolas nas freguesias do PNRF, 1999.....	301
Mapa 27. Área (hectares) da Superfície Agrícola Utilizada nas freguesias do PNRF, 1999.....	302
Mapa 28. Área (hectares) de SAU por exploração agrícola, nas freguesias do PNRF, 1999.....	303
Mapa 29. Utilização cultural dos terrenos agrícolas nas freguesias do PNRF, 1999.....	309
Mapa 30. Blocos de rega do sistema de Aproveitamento Hidroagrícola do Sotavento Algarvio.....	311
Mapa 31. Distribuição da cultura de bivalves na Ria Formosa.....	339
Mapa 32. Hóspedes entrados nos concelhos do PNRF em 2000 e taxa de variação dos hóspedes entre 1991 e 2000.....	372
Mapa 33. Edifícios nos concelhos do PNRF, 2001.....	396
Mapa 34. Edifícios nas freguesias do PNRF, 2001.....	397
Mapa 35. Edifícios nos lugares do PNRF, 2001.....	400
Mapa 36. Alojamentos nos concelhos do PNRF, 2001.....	403
Mapa 37. Alojamentos nas freguesias do PNRF, 2001.....	404
Mapa 38. Alojamentos nos lugares do PNRF, 2001.....	405
Mapa 39. Alojamentos por edifício nos lugares do PNRF, 2001.....	406
Mapa 40. Percentagem de população servida pela rede pública de abastecimento de água, 2003.....	420
Mapa 41. Percentagem de população servida pela rede pública de saneamento básico, 2003.....	421
Mapa 42. Percentagem de população residente servida pela recolha de resíduos sólidos, 2003.....	422
Mapa 43. Percentagem de população residente servida pela recolha selectiva de resíduos sólidos, 2003.....	423
Mapa 44. Rede Viária e Ferroviária do Parque Natural da Ria Formosa e envolvente.....	491

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Origem e evolução do sistema de ilhas barreira do Algarve, de acordo com MONTEIRO <i>et al.</i> (1983).....	77
Figura 2. Modelo “Cuspate Forelands”	77
Figura 3. Tipos de aquíferos.....	130
Figura 4. Localização das amostras de sedimentos recolhidas na Ria Formosa	537

ÍNDICE DE MATRIZES

Matriz 1. Correlação entre os diversos Planos Directores Municipais e o Plano de Ordenamento do Parque Natural da Ria Formosa.....	53
--	----

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Comprimento (Km) das linhas de água drenantes para a Ria Formosa	128
Gráfico 2. Média mensal das temperaturas médias diárias.....	147
Gráfico 3. Média das temperaturas máximas mensais	148
Gráfico 4. Média das temperaturas mínimas mensais	148
Gráfico 5. Média anual dos dias de geada.....	151
Gráfico 6. Gráfico termopluviométrico de Faro/Aeroporto.....	153
Gráfico 7. Gráfico termopluviométrico de Tavira	154
Gráfico 8. Dias de Precipitação	155
Gráfico 9. Humidade relativa nas estações de Faro e Tavira	157
Gráfico 10. Peso da área ocupada por cada grupo de solos, PNRF.....	160
Gráfico 11. Evolução da população residente nas diversas unidades geográficas, 1864-2001	211
Gráfico 12. Taxa de variação da população residente nos concelhos do PNRF	216
Gráfico 13. Evolução demográfica	219

Gráfico 14. Evolução da população residente, no PNRF e nas respectivas freguesias, 1960-2001.....	225
Gráfico 15. Evolução da taxa de natalidade (1970-2001)	240
Gráfico 16. Evolução da taxa de natalidade nas freguesias do PNRF (1991-2001).....	241
Gráfico 17. Evolução da taxa de fecundidade nos concelhos do PNRF, 1970-2001	243
Gráfico 18. Evolução da taxa de fecundidade nas freguesias do PNRF, 1991-2001.....	244
Gráfico 19. Taxas de fecundidade específicas no Algarve e nos concelhos do PNRF, 1991/2001	245
Gráfico 20. Evolução das taxas de fecundidade específicas em Faro (1991/2001).....	246
Gráfico 21. Evolução das taxas de fecundidade específicas em Loulé (1991/2001)	246
Gráfico 22. Evolução das taxas de fecundidade específicas em Olhão (1991/2001).....	247
Gráfico 23. Evolução das taxas de fecundidade específicas em Tavira (1991/2001)	247
Gráfico 24. Evolução das taxas de fecundidade específicas em Vila Real de Santo António (1991/2001).....	248
Gráfico 25. Evolução da taxa de mortalidade nos concelhos do PNRF, 1970- 2001.....	249
Gráfico 26. Evolução da taxa de mortalidade nas freguesias do PNRF, 1991-2001	250
Gráfico 27. Evolução da taxa de mortalidade infantil nos concelhos do PNRF, 1970-2001	251
Gráfico 28. Evolução da taxa de mortalidade infantil nas freguesias do PNRF, 1991-2001	252
Gráfico 29. Crescimento natural nos concelhos do PNRF, entre 1991 e 2001	253
Gráfico 30. Crescimento natural nas freguesias do PNRF, entre 1991 e 2001.....	253
Gráfico 31. Saldos migratórios nos concelhos do PNRF, 2001.....	257
Gráfico 32. Evolução do peso do saldo das migrações internas na população residente e respectiva variação entre 1991 e 2001, nos concelhos do PNRF e no Algarve	258
Gráfico 33. Evolução do número de imigrantes nos concelhos do PNRF e no Algarve, 1991-2001.....	261
Gráfico 34. População potencialmente presente na época alta nos alojamentos familiares clássicos, 2001.....	265
Gráfico 35. População residente e população presente na época alta.....	266
Gráfico 36. Cenários de Evolução para a População Residente do Algarve (2001/2014)...	273

Gráfico 37. Cenários de Evolução para a População Residente nos concelhos do PNRF (2001/2014).....	274
Gráfico 38. Projecção para a população residente em 2014 nos concelhos do PNRF e variação do seu contributo para o total entre 2001 e 2014 – Cenário A.....	275
Gráfico 39. Projecção para a população residente em 2014 nas freguesias do PNRF e variação do seu contributo para o total entre 2001 e 2014 – Cenário A.....	276
Gráfico 40. Projecção para a população residente em 2014 nas freguesias do PNRF – Cenário A.....	277
Gráfico 41. Variação do contributo de cada freguesia face ao Algarve e face ao total das freguesias, entre 2001 e 2014 – Cenário A	277
Gráfico 42. Variação das taxas de natalidade e mortalidade ao longo do Cenário A.....	279
Gráfico 43. Projecção para a população residente em 2014 nos concelhos do PNRF e variação do seu contributo para o total entre 2001 e 2014 – Cenário B.....	281
Gráfico 44. Projecção para a população residente em 2014 nas freguesias do PNRF – Cenário B	282
Gráfico 45. Variação do contributo de cada freguesia face ao Algarve e face ao total das freguesias, entre 2001 e 2014 – Cenário B	283
Gráfico 46. Variação das taxas de natalidade e mortalidade ao longo do Cenário B.....	285
Gráfico 47. Projecção para a população residente em 2014 nos concelhos do PNRF e variação do seu contributo para o total entre 2001 e 2014 – Cenário C.....	286
Gráfico 48. Projecção para a população residente em 2014 nas freguesias do PNRF – Cenário C	287
Gráfico 49. Variação do contributo de cada freguesia face ao Algarve e face ao total das freguesias, entre 2001 e 2014 – Cenário C	288
Gráfico 50. Variação das taxas de natalidade e mortalidade ao longo do Cenário C.....	289
Gráfico 51. Estrutura da população empregada, 1981	291
Gráfico 52. Estrutura da população empregada, 1991	292
Gráfico 53. Estrutura da população empregada, 2001	294
Gráfico 54. Taxa de desemprego, 1991 e 2001	295
Gráfico 55. N.º de explorações agrícolas nos concelhos do PNRF, 1999	298
Gráfico 56. Área das explorações agrícolas (hectares) nos concelhos do PNRF, 1999	300
Gráfico 57. Área da SAU (ha) das explorações agrícolas nos concelhos do PNRF, 1999....	302

Gráfico 58. Percentagem de SAU face à área total das explorações agrícolas, 1999	304
Gráfico 59. N.º de blocos com SAU por exploração agrícola, 1999	305
Gráfico 60. Importância da área ocupada por culturas, por freguesia, 1999	306
Gráfico 61. Importância de cada cultura em percentagem de área ocupada, 1999.....	307
Gráfico 62. Importância de cada cultura em percentagem de área ocupada, concelhos do PNRF, 1999	308
Gráfico 63. Área agrícola e incultos (ha) no PNRF, 2003	310
Gráfico 64. Importância da área irrigável em relação à SAU	313
Gráfico 65. Equipamento agrícolas nos concelhos do PNRF, 1999	314
Gráfico 66. Equipamentos agrícolas nas freguesias do PNRF, 1999	314
Gráfico 67. Tipo de equipamentos agrícolas, 1999	315
Gráfico 68. Efectivo animal nas freguesias do PNRF, 1999.....	316
Gráfico 69. Sexo dos produtores agrícolas singulares, 1999	317
Gráfico 70. Estrutura etária dos produtores agrícolas singulares, 1999.....	318
Gráfico 71. Níveis de instrução dos produtores agrícolas, freguesias, 1999	319
Gráfico 72. Produtores agrícolas segundo o tempo que dedicam à actividade agrícola, 1999.....	320
Gráfico 73. Importância da actividade exterior exercida pelos produtores agrícolas, 1999	321
Gráfico 74. Total do pescado (Kg) descarregado por capitania, 2001	326
Gráfico 75. Total de embarcações por capitania, 2001.....	326
Gráfico 76. Espécies mais representativas, em relação ao peso do total de pescado descarregado proveniente da CIEM IX/RF, 2001.....	327
Gráfico 77. Espécies mais representativas, em relação ao preço do total de pescado descarregado proveniente da CIEM IX/RF, 2001.....	328
Gráfico 78. Importância das espécies descarregadas no Porto de Faro, em Kg, 2001	329
Gráfico 79. Importância das espécies descarregadas no Porto da Fuseta, em Kg, 2001 ...	329
Gráfico 80. Importância das espécies descarregadas no Porto de Olhão, em Kg, 2001	330
Gráfico 81. Importância das espécies descarregadas no Porto de Tavira, em Kg, 2001....	330
Gráfico 82. Importância das classes dos moluscos e dos peixes em relação ao total de pescado descarregado na Ria, 2001.....	331

Gráfico 83. Importância das classes dos moluscos e dos peixes em relação ao valor do total de pescado descarregado na Ria, 2001.....	331
Gráfico 84. Quantidade de salinas nos concelhos da Ria Formosa, 2001	345
Gráfico 85. Produção anual (ton) das salinas nos concelhos da Ria Formosa, 2001	346
Gráfico 86. Evolução do número de estabelecimentos hoteleiros no Algarve e no País e do peso dos estabelecimentos hoteleiros da região no total nacional (1991 e 2000)	348
Gráfico 87. Evolução da capacidade de alojamento no Algarve e no País e do peso da capacidade de alojamento do Algarve no País (1991 e 2000)	349
Gráfico 88. Evolução do número de estabelecimentos hoteleiros nos concelhos do PNRF e na Região e do peso dos estabelecimentos hoteleiros dos concelhos do PNRF no total da Região (1991 e 2000)	351
Gráfico 89. Evolução da capacidade de alojamento dos concelhos do PNRF e do Algarve e do peso da capacidade de alojamento dos concelhos do PNRF na Região (1991 e 2000).....	352
Gráfico 90. Evolução do número de estabelecimentos hoteleiros nos concelhos do PNRF (1991 e 2000).....	353
Gráfico 91. Evolução da capacidade de alojamento nos concelhos do PNRF (1991 e 2000).....	355
Gráfico 92. Relação entre a percentagem dos estabelecimentos hoteleiros e a percentagem da capacidade de alojamento de cada concelho face ao conjunto dos concelhos PNRF, 2000	356
Gráfico 93. Evolução do número de Hotéis-Apartamentos nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação entre 1991 e 2000	357
Gráfico 94. Evolução da capacidade de alojamento dos Hotéis-Apartamentos nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação, entre 1991 e 2000	358
Gráfico 95. Evolução do número de Hotéis nos concelhos do PNRF e no Algarve e respectiva taxa de variação entre 1991 e 2000	359
Gráfico 96. Evolução da capacidade de alojamento dos Hotéis nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação, entre 1991 e 2000	360
Gráfico 97. Evolução do número de Aldeamentos Turísticos nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação entre 1991 e 2000	361

Gráfico 98. Evolução da capacidade de alojamento dos Aldeamentos Turísticos nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação, entre 1991 e 2000	362
Gráfico 99. Evolução do número de Motéis, Pousadas e Estalagens nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação entre 1991 e 2000	363
Gráfico 100. Evolução da capacidade de alojamento dos Motéis, Pousadas e Estalagens nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação, entre 1991 e 2000	364
Gráfico 101. Evolução do número de Apartamentos Turísticos nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação, entre 1991 e 2000	65
Gráfico 102. Evolução da capacidade de alojamento dos Apartamentos Turísticos nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação, entre 1991 e 2000	366
Gráfico 103. Evolução do número de Pensões nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação, entre 1991 e 2000	367
Gráfico 104. Evolução da capacidade de alojamento das Pensões nos concelhos do PNRF e no Algarve e da respectiva taxa de variação, entre 1991 e 2000	368
Gráfico 105. Peso de cada categoria de alojamento em cada concelho, 2000.....	370
Gráfico 106. Evolução do número de hóspedes nos concelhos do PNRF e no Algarve e do peso dos hóspedes dos concelhos do PNRF no total regional (1991 e 2000)	372
Gráfico 107. Evolução do número de dormidas nos concelhos do PNRF e no Algarve e do peso dos hóspedes dos concelhos do PNRF no total regional (1991 e 2000)	373
Gráfico 108. Evolução das dormidas nos concelhos do PNRF e no Algarve e respectiva taxa de variação (1991 e 2000).....	374
Gráfico 109. Evolução da estada média dos hóspedes nos concelhos do PNRF, Região e País (1991 e 2000).....	375
Gráfico 110. Estada média dos hóspedes, segundo o país de residência habitual, nos concelhos do PNRF, Algarve e Portugal, 2000.....	376
Gráfico 111. Estada média dos hóspedes, segundo o país de residência habitual, por concelho, 2000	376
Gráfico 112. Hóspedes (percentagem) nos concelhos do PNRF, por tipo de alojamento, 2000	377
Gráfico 113. Hóspedes (percentagem) no Algarve por tipo de alojamento, 2000	378

Gráfico 114. Hóspedes acolhidos em cada concelho por tipo de alojamento, 2000.....	378
Gráfico 115. Origem das dormidas registadas nos concelhos do PNRF, Algarve e País, 2000	380
Gráfico 116. Origem das dormidas da UE, por concelho, 2000	381
Gráfico 117. Evolução da taxa de ocupação-cama (liquida), entre 1991 e 2000	382
Gráfico 118. Taxa de ocupação cama, segundo a categoria de alojamento, por meses, no Algarve, em 2000	385
Gráfico 119. Receitas (10 ³ Euros) dos Estabelecimentos Hoteleiros nos concelhos do PNRF, 2000	386
Gráfico 120. Peso das receitas provenientes de cada categoria de alojamento, 2000	387
Gráfico 121. Estimativa das dormidas em todos os meios de alojamento, no Algarve, 2000	390
Gráfico 122. Estimativa das dormidas em todos os meios de alojamento, 2000	391
Gráfico 123. Dormidas em todos os meios de alojamento, por meses, nos concelhos do PNRF, 2000	391
Gráfico 124. Evolução do número de edifícios no Continente, Algarve e sub-bacia Hidrográfica da Ria Formosa entre 1960 e 2001	393
Gráfico 125. Evolução do número de edifícios nos concelhos da sub-bacia hidrográfica da Ria Formosa, 1960 a 2001	395
Gráfico 126. Evolução do número de edifícios, 1960-2001	398
Gráfico 127. Evolução do número de alojamentos, 1970-2001	401
Gráfico 128. Percentagem dos alojamentos familiares clássicos ocupados e vagos	407
Gráfico 129. Alojamentos familiares clássicos, segundo a forma de ocupação, 2001	408
Gráfico 130. Evolução da taxa de analfabetismo nos concelhos do PNRF e No Algarve, 1981-2001	410
Gráfico 131. Evolução dos níveis de instrução da população, nos concelhos do PNRF, 1981 a 2001	412
Gráfico 132. Número de alunos inscritos em 2001/02, por concelhos	413
Gráfico 133. Percentagem de alunos inscritos em 2001/02, segundo o grau de ensino, por concelhos	414
Gráfico 134. Índice do poder de compra, 2000.....	416
Gráfico 135. Índices de Atendimento do Abastecimento Público de Água, 1998.....	419

Gráfico 136. Evolução da recolha selectiva nos concelhos PNRF, 1999-2002.....	425
Gráfico 137. Importância da edificação no PNRF, 2003	477
Gráfico 138. Área ocupada pelas classes de espaço não edificado.....	477
Gráfico 139. Peso da área das classes consideradas nas Z. húmidas marítimas.....	478
Gráfico 140. Peso da área ocupada pelas diversas culturas permanentes.....	479
Gráfico 141. Peso da área ocupada pelos diversos povoamentos florestais.....	479
Gráfico 142. Área ocupada pelas classes de espaço edificado.....	480
Gráfico 143. Número de Escolas a leccionar por freguesia, 2001/02.....	513
Gráfico 144. Distribuição anual do caudal tratado nas ETAR de Faro, 2002.....	523
Gráfico 145. Valores máximos de coliformes totais, coliformes fecais e estreptococos fecais, 1992 – 2001	532
Gráfico 146. Valores médios de coliformes totais, coliformes fecais e estreptococos fecais, 1992 – 2001	533
Gráfico 147. Evolução das concentrações médias diárias das partículas em suspensão, Faro, 2003.....	551
Gráfico 148. Evolução das concentrações médias mensais do ozono, Faro, 2003.....	553
Gráfico 149. Número de voos por mês, 2002	557
Gráfico 150. Número de movimentos por período – chegadas.....	557
Gráfico 151. Número de movimentos por período – partidas	558
Gráfico 152. Ruído ambiente na EMR da Quinta do Lago	559
Gráfico 153. Ruído ambiente na EMR do NDB.....	560

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1. Comprimento (Km) das linhas de água drenantes para a Ria Formosa	127
Quadro 2. Características das linhas de água que drenam para a Ria Formosa.....	129
Quadro 3. Valores médios de alturas de maré (m), em relação ao Zero Hidrográfico, 1987	139
Quadro 4. Valores médios de alturas de maré (m), em relação ao Zero Hidrográfico, 2003	139

Quadro 5. Amplitudes médias de maré (m), em relação ao Zero Hidrográfico, 1987 e 2003.....	139
Quadro 6. Contribuição de cada barra para o prisma de maré total na Ria Formosa.....	141
Quadro 7. Precipitação média anual (mm).....	153
Quadro 8. Insolação (n.º de horas), nas estações de Faro e Tavira.....	156
Quadro 9. Velocidade média do vento (Km/h).....	158
Quadro 10. Distribuição das áreas ocupadas (m ²) por cada grupo de solo em cada classe e sua relação face ao total de cada grupo de solo.....	162
Quadro 11. Classificação das unidades de paisagem de acordo com a dominância de elementos	194
Quadro 12. Área ocupada por cada unidade de paisagem	194
Quadro 13. Importância de cada elemento.....	195
Quadro 14. Valores naturais e intrusões visuais na Ria Formosa	197
Quadro 15. Análise perceptual das unidades de paisagem.....	199
Quadro 16. Capacidade de absorção visual das unidades de paisagem	202
Quadro 17. Fragilidade visual da paisagem.....	203
Quadro 18. Síntese da análise perceptual, vulnerabilidade e capacidade de absorção	204
Quadro 19. Análise SWOT das Unidades de Paisagem	206
Quadro 20. Evolução e importância da população residente na sub-bacia hidrográfica da Ria Formosa e na Região do Algarve (1864 a 2001).....	212
Quadro 21. Evolução e respectiva taxa de variação da população residente, 1864-2001..	213
Quadro 22. Taxa de variação da população residente nos lugares do PNRF, 1960 a 2001	220
Quadro 23. População residente nos aglomerados populacionais do PNRF, 2001	227
Quadro 24. Densidade demográfica, 2001.....	229
Quadro 25. Evolução do Índice de Envelhecimento, 1970 a 2001	237
Quadro 26. Evolução do Índice de Dependência dos Jovens, 1970 a 2001.....	238
Quadro 27. Evolução do Índice de Dependência de Idosos, 1970 a 2001	238
Quadro 28. Evolução do número de imigrantes, entre 1991 e 2001	260
Quadro 29. Importância dos imigrantes por país de origem no total, em 1991 e 2001	262
Quadro 30. Crescimento efectivo, crescimento natural e saldo migratório no Algarve, concelhos e freguesias do PNRF	263

Quadro 31. População residente, alojamentos de residência habitual e população em época alta nos alojamentos familiares clássicos	267
Quadro 32. População residente em 2001 e população prevista em 2014 (cenário A), importância percentual e respectiva variação entre 2001 e 2014 e taxa de variação no mesmo período	275
Quadro 33. População residente em 2001 e população prevista em 2014 (cenário B), importância percentual e respectiva variação entre 2001 e 2014 e taxa de variação no mesmo período	280
Quadro 34. População residente em 2001 e população prevista em 2014 (cenário C), importância percentual e respectiva variação entre 2001 e 2014 e taxa de variação no mesmo período	286
Quadro 35. Evolução da taxa de actividade (%) nos concelhos do PNRF, 1981 a 2001	290
Quadro 36. Embarcações e respectivas áreas de pesca por capitania, 2001	324
Quadro 37. Pescadores Matriculados e Embarcações de Pesca, segundo os Portos, em 2000	325
Quadro 38. Artes utilizadas pelas embarcações CIEM/RF, 2001	333
Quadro 39. Infra-estruturas ligadas à pesca	335
Quadro 40. Produção de Aquicultura, 2001 (ton)	338
Quadro 41. N.º Estabelecimentos de aquicultura (unidades de engorda), 2001	338
Quadro 42. Número de estabelecimentos activos a 31/12/2001	340
Quadro 43. Número de estabelecimentos por concelho, 2001	340
Quadro 44. Produção de Aquicultura, por espécies, por concelhos, 2001 (ton)	341
Quadro 45. Produção de Aquicultura, por espécies, 2001, ton	342
Quadro 46. Comparativo entre os estabelecimentos hoteleiros e a sua capacidade de alojamento, por tipologia, nos concelhos do PNRF, em 2000	370
Quadro 47. Estada média dos hóspedes nos concelhos do PNRF, por categoria de alojamento, 2000	379
Quadro 48. Taxa de ocupação cama, por categoria de alojamento, nos concelhos do PNRF e Região, 2000	383
Quadro 49. Estimativa da repartição das dormidas e dos hóspedes pelos alojamentos classificados e não classificados no Algarve, em 2000	389
Quadro 50. Evolução do número de alojamentos nos concelhos da sub-bacia da Ria Formosa, entre 1970 e 2001	402

Quadro 51. Percentagem de população servida pelo abastecimento público de água, 1998 e 2000.....	418
Quadro 52. Índices de atendimento da população residente em 1998	419
Quadro 53. Percentagem de população servida pela rede pública e privada, 2003	420
Quadro 54. Evolução da produção total de RSU nos concelhos do PNRF.....	424
Quadro 55. Taxa de variação da produção de RSU entre os meses de produção máxima e mínima, 1999-2002	424
Quadro 56. Evolução do peso dos resíduos provenientes da recolha selectiva face aos RSU, 1999-2002	425
Quadro 57. Alojamentos familiares ocupados como residência habitual, segundo as instalações existentes (electricidade e sanitárias) nos alojamentos, 2001	427
Quadro 58. Alojamentos familiares ocupados como residência habitual, segundo as instalações existentes (água canalizada, banho ou duche e sistema de aquecimento) nos alojamentos, 2001	428
Quadro 59. Embarcações de recreio registadas, por capitania, até 2001.....	503
Quadro 60. Total de Escolas (a leccionar) em 2001/02, por concelho, por nível de ensino e importância relativa das escolas face ao total	512
Quadro 61. ETAR, nível de tratamento, população do projecto e caudal médio estimado, na área do PNRF.....	521
Quadro 62. Caudal afluente por dia e tratado por mês nas ETAR de Faro Nascente e Faro Noroeste, 2002	522
Quadro 63. Valores médios das análises aos parâmetros microbiológicos das águas balneares, por praia, no período entre 1992 e 2001.....	530
Quadro 64. Classificação das amostras de água quanto ao teor de nitratos	534
Quadro 65. Classificação das amostras quanto à condutividade.....	535
Quadro 66. Classificação dos sedimentos de acordo com o grau de contaminação.....	538
Quadro 67. Frequências absolutas relativas das amostras, por classes de qualidade.....	540
Quadro 68. Valores limite para diversos poluentes atmosféricos.....	544
Quadro 69. Emissões de SO ₂ , NO _x e COV na Região do Algarve e no Continente, em 1985	545
Quadro 70. Sectores de actividade com maior contribuição para as emissões de SO ₂ , NO _x e COV na Região do Algarve, 1985	546
Quadro 71. Emissões de poluentes na Região do Algarve e no Continente, em 1990 (ton/Km ²).....	546

Quadro 72. Valores de tráfego médio diário anual na EN 125	547
Quadro 73. Principais estatísticas referentes às concentrações de dióxido de enxofre, Faro, 2003.....	549
Quadro 74. Principais estatísticas referentes às concentrações de dióxido de azoto, Faro, 2003.....	550
Quadro 75. Principais estatísticas referentes às partículas em suspensão, Faro, 2003	550
Quadro 76. Principais estatísticas referentes ao monóxido de carbono, Faro, 2003	551
Quadro 77. Principais estatísticas referentes ao ozono, Faro, 2003	552

ÍNDICE DE FOTOGRAFIAS

Foto 1. Arribas arenosas do Ancão	100
Foto 2. Arribas arenosas do Ancão (unidade inferior)	100
Foto 3. Arribas arenosas do Ancão (unidade superior)	101
Foto 4. Vista concedida pela parte inferior das arribas.....	102
Fotos 5 e 6. Arribas arenosas da Quinta do Lago	103
Fotos 7. Arribas arenosas da Quinta do Lago	104
Fotos 8 e 9. Areeiros do Ludo	106
Foto 10. Vertente da margem esquerda da Ribeira de São Lourenço.....	108
Foto 11. Enraizamento da Península Ancão.....	110
Foto 12. Sector ocidental da Península do Ancão	110
Foto 13. Ocupação urbana do cordão dunar da Praia de Faro (frente lagunar)	110
Foto 14. Ocupação urbana do cordão dunar da Praia de Faro (frente marítima)	110
Foto 15. Vista concedida do topo das arribas entre Cabanas e Cacela Velha	121
Fotos 16 e 17. Margens da Ribeira de Cacela (jazida fósilífera).....	123
Foto 18. Edificação dispersa, numa estrutura fundiária bastante fraccionada, Quatrim do Sul.....	173
Fotos 19. Área de pastagem, Cacela	174
Foto 20. Vinha, Arroio	174
Fotos 21 e 22. Povoamento alinhado ao longo da E.N. 125 (troço Faro - Olhão).....	175

Fotos 23 e 24. Vale da Ribeira de São Lourenço	176
Foto 25. Pomar tradicional de sequeiro com pinhal utilizado também como pastagem, Pontal.....	177
Foto 26. Espaço agro-florestal, Pontal	177
Foto 27. Espaço agro-florestal com edificação dispersa, Poente do Ludo.....	178
Foto 28. Espaço florestal com áreas de expansão urbano-turística, entre Ancão e Quinta do Lago.....	179
Foto 29. Vivendas junto ao golfe, Quinta do Lago	180
Foto 30. Pedras-d’El-Rei	181
Foto 31. Marim.....	181
Foto 32. Área industrial, Panasqueira	182
Foto 33. Indústria de betão, Cova da Onça.....	182
Fotos 34 e 35. Salinas, Tavira	183
Foto 36. Dunas, Ancão.....	184
Fotos 37 e 38. Praia de Faro	185
Foto 39. Areias e lodos a descoberto na maré baixa, Quinta do Lago	186
Foto 40. Arribas de Cacela.....	187
Foto 41. Laguna, Cacela.....	188
Foto 42. Deposição de resíduos domésticos, entulhos e monstros, na área industrial de Olhão.....	201
Foto 43. Deposição de resíduos domésticos, entulhos e monstros, junto à ETAR de Olhão poente	202
Foto 44. Parcela com culturas anuais, em Marim (Olhão).....	437
Foto 45. Estufas no Vale da Ribeira de São Lourenço (Almancil).....	438
Foto 46. Viveiro de árvores, Pontal	439
Foto 47. Montado, Vale da Ribeira de São Lourenço	440
Foto 48. Olival, Terra Branca (Cacela)	441
Foto 49. Olival, Terra Branca (Cacela)	441
Foto 50. Pomar de citrinos, Ponta	442
Foto 51. Pomar de pomoideas, Bias do Sul.....	442

Foto 52. Pomar de prunoideas (sem amendoeira), Manta Rota	443
Foto 53. Pomar tradicional de sequeiro (antigo), Terra Branca (Cacela).....	444
Foto 54. Pomar tradicional de sequeiro (antigo), Pontal	445
Foto 55. Pomar de abacateiros, Pontal.....	445
Foto 56. Vinha, Arroio	446
Foto 57. Inculto, Faro	447
Foto 58. Inculto, Pontal.....	447
Foto 59. Pastagem natural, Fábrica	448
Foto 60. Acacial, Ludo	448
Foto 61. Eucaliptal, Pontal	449
Foto 62. Pinhal em matos naturais, Ancão.....	450
Foto 63. Pinhal sobre dunas, Ancão.....	450
Foto 64. Pinhal sobre dunas, Ancão.....	451
Fotos 65 e 66. Sobreiral nas margens de uma linha de água, Pontal	451
Foto 67. Canavial, Ribeira de São Lourenço	452
Foto 68. Juncal em associação com tamargal, margens da Ribeira de São Lourenço	453
Foto 69. Matorral, Ludo.....	453
Foto 70. Mato natural, Ancão	454
Foto 71. Depósito de entulhos e extracção de areias, Pontal.....	454
Foto 72. Barra do Cochicho, Tavira	455
Foto 73. Área usada como pista de <i>motocross</i> , Pontal	456
Foto 74. Sucata a Norte da ETAR de Olhão poente.....	456
Foto 75. Praia marítima de Faro	457
Foto 76. Enraizamento da Península do Ancão (formação dunar).....	458
Foto 77. Formação Dunar da Península do Ancão, Quinta do Lago	458
Foto 78. Formação Dunar da Península do Ancão.....	459
Foto 79. Charco temporário, Pontal.....	459
Foto 80. Rio Gilão, Tavira	460
Foto 81. Represa artificial, Pontal	461

Foto 82. Laguna, Cabanas de Tavira	461
Foto 83. Área intertidal, constituída por lodos, Quinta do Lago.....	462
Foto 84. Banco de areia, Ludo.....	463
Foto 85. Pisciculturas, Quinta de Marim	463
Foto 86. Salinas, Tavira	464
Foto 87. Salinas, Tavira	464
Foto 88. Salinas, Quinta do Ludo	464
Foto 89. Sapal, Quinta do Lago	465
Foto 90. Sapal, Quinta do Lago	465
Foto 91. Viveiros, Marim	466
Foto 92. Preparação dos viveiros, Marim.....	466
Foto 93. Áreas de habitação unifamiliar contínua.....	467
Foto 94. Áreas de habitação unifamiliar contínua, Marim	467
Foto 95. Áreas de habitação unifamiliar contínua, Marim	468
Foto 96. Quinta, Marim	468
Foto 97. Habitação plurifamiliar contínua, Aldeamento de Marim.....	469
Foto 98. Habitação plurifamiliar descontínua, Arraial Ferreira Neto	469
Foto 99. Loteamento numa área de pinhal, Quinta do Lago	470
Foto 100. Antigos aviários, Ludo.....	470
Foto 101. Centro comercial, Quinta do Lago	471
Foto 102. Estação de serviço, Rio Seco.....	471
Foto 103. Depósito da água, Qta Lago.....	472
Foto 104. Telecomunicações, Qta Lago	472
Foto 105. Campo de Golfe, Quinta do Lago	472
Foto 106. ETAR de Faro Nascente	473
Foto 107. Parque de estacionamento da Praia de Faro.....	473
Foto 108. Parque de campismo, Praia de Faro.....	474
Foto 109. Estação do CF de Faro	474
Foto 110. Exemplo de uma nora em bom estado de conservação, Ribeira do Arroio.....	485

ÍNDICE DE GRÁFICOS EM ANEXO

ANEXO VIII – TURISMO

Gráfico 1. Relação entre a capacidade de alojamento e os hóspedes entrados, por categoria de alojamento, em Faro, 2000	59
Gráfico 2. Relação entre a capacidade de alojamento e os hóspedes entrados, por categoria de alojamento, em Loulé, 2000.....	59
Gráfico 3. Relação entre a capacidade de alojamento e os hóspedes entrados, por categoria de alojamento, em Olhão, 2000	60
Gráfico 4. Relação entre a capacidade de alojamento e os hóspedes entrados, por categoria de alojamento, em Tavira, 2000	60
Gráfico 5. Relação entre a capacidade de alojamento e os hóspedes entrados, por categoria de alojamento, em Vila Real de St. António, 2000	61
Gráfico 6. Relação entre a capacidade de alojamento e os hóspedes entrados, por categoria de alojamento, nos concelhos do PNRF, 2000	618

ÍNDICE DOS QUADROS EM ANEXO

ANEXO I - CLIMATOLOGIA

Quadro 1. Média mensal das temperaturas médias diárias	1
Quadro 2. Média das temperaturas máximas mensais	1
Quadro 3. Média das temperaturas mínimas mensais.....	1
Quadro 4. Geada na estação meteorológica de Faro/ Aeroporto	2
Quadro 5. Geada na estação meteorológica de Tavira	3
Quadro 6. Dias de precipitação.....	4
Quadro 7. Humidade relativa nas estações de Faro e Tavira	4

ANEXO II – TIPO DE SOLOS E CAPACIDADE DE USO

Quadro 8. Área ocupada pelos diversos grupos de solos no PNRF	5
---	---

Quadro 9. Grau de salinidade dos solos salinos, PNRF	5
Quadro 10. Famílias dos Regossolos Psamíticos, PNRF.....	5

ANEXO III - DEMOGRAFIA

Quadro 11. População residente nos centros urbanos dos concelhos do PNRF, na sub-bacia da Ria Formosa, em 2001	6
Quadro 12. Evolução da taxa de natalidade entre 1970 e 2001, por concelhos	9
Quadro 13. Evolução, taxa de variação e variação da taxa de natalidade nas freguesias do PNRF, entre 1991 e 2001	9
Quadro 14. Evolução da taxa de fecundidade (%o) entre 1970 e 1991, por concelhos	10
Quadro 15. Evolução e variação da taxa de fecundidade nas freguesias do PNRF, entre 1991 e 2001	10
Quadro 16. Taxas específicas de fecundidade e sua variação no Algarve e nos concelhos do PNRF, 1991 e 2001.....	10
Quadro 17. Variação das taxas de fecundidade específicas nos concelhos do PNRF entre 1991 e 2001	11
Quadro 18. Evolução da taxa de mortalidade e respectiva variação década a década, nos concelhos do PNRF, 1970-2001.....	11
Quadro 19. Evolução e variação da taxa de mortalidade nas freguesias do PNRF, 1991-2001	11
Quadro 20. Evolução e variação da taxa de mortalidade infantil, por concelho, entre 1970 e 1991	12
Quadro 21. Evolução e variação da taxa de mortalidade infantil, nas freguesias do PNRF, 1991-2001	12
Quadro 22. Crescimento natural entre 1991 e 2001 (inclui onze anos).....	13
Quadro 23. Saldos migratórios, 2001	13
Quadro 24. Evolução do peso das migrações internas nos concelhos do PNRF e no Algarve, 1991-2001	14
Quadro 25. População residente segundo as migrações (relativamente a 85/12/31), por concelhos de residência habitual em 15/04/1990	14
Quadro 26. População residente segundo as migrações (relativamente a 95/12/31), por concelhos de residência habitual em 12/03/2001	14

Quadro 27. Evolução da importância relativa e respectiva variação de cada freguesia do PNRF face à região do Algarve entre 2001 e 2014 - Cenário A.....	15
Quadro 28. Evolução da importância relativa e respectiva variação de cada freguesia do PNRF face ao total das freguesias do PNRF entre 2001 e 2014 - Cenário A	15
Quadro 29. Percentagem de jovens e idosos e respectiva variação nos três cenários apresentados, por concelhos.....	16
Quadro 30. Índices de dependência de jovens, idosos e de envelhecimento, em 1991, 1996 e 2001 e respectivas variações nos cenários A, B e C	16
Quadro 31. Evolução da importância relativa e respectiva variação de cada freguesia do PNRF face à região do Algarve entre 2001 e 2014 - Cenário B.....	17
Quadro 32. Evolução da importância relativa e respectiva variação de cada freguesia do PNRF face ao total das freguesias do PNRF entre 2001 e 2014 - Cenário B	17
Quadro 33. Evolução da importância relativa e respectiva variação de cada freguesia do PNRF face à região do Algarve entre 2001 e 2014 - Cenário C.....	18
Quadro 34. Evolução da importância relativa e respectiva variação de cada freguesia do PNRF face ao total das freguesias do PNRF entre 2001 e 2014 - Cenário C	18

ANEXO IV - DESEMPREGO

Quadro 35. Evolução da taxa de desemprego nos concelhos do PNRF e no Algarve, 1991-2001	19
---	----

ANEXO V – AGRICULTURA

Quadro 36. Quantidade, área e dimensão média das explorações agrícolas, 1999	20
Quadro 37. Área da SAU das explorações agrícolas, 1999	21
Quadro 38. Área da SAU por exploração, 1999	22
Quadro 39. Número de blocos com SAU por exploração agrícola, 1999.....	23
Quadro 40. Área ocupada pelas principais culturas, 1999.....	24
Quadro 41. Área ocupada pelas culturas (hectares), Algarve, concelhos e freguesias do PNRF, 1999	25
Quadro 42. Área ocupada pelas culturas (percentagem), Algarve, concelhos e freguesias do PNRF, 1999	26

Quadro 43. Tipo de ocupação agrícola no PNRF, de acordo com a Carta de Uso Actual do Solo, 2003	27
Quadro 44. Número de equipamentos, 1999.....	29
Quadro 45. Número e tipo de equipamentos agrícolas, 1999	30
Quadro 46. Rácio entre a quantidade de equipamentos e as explorações agrícolas, 1999	31
Quadro 47. Efectivo animal, 1999.....	32
Quadro 48. Efectivo animal, segundo as espécies, 1999	33
Quadro 49. Número de explorações e respectivas áreas ocupadas pertencentes a produtores singulares, 1999	34
Quadro 50. Produtores agrícolas singulares segundo o sexo, 1999	35
Quadro 51. Estrutura etária dos produtores agrícolas singulares, 1999.....	36
Quadro 52. Níveis de instrução dos produtores agrícolas, 1999.....	37
Quadro 53. Tempo de trabalho agrícola, 1999	38
Quadro 54. Importância da actividade exterior exercida pelos produtores agrícolas, 1999	39

ANEXO VI - PESCA

Quadro 55. Embarcações, artes, área, por capitania, em 2001	40
Quadro 56. Preço médio do pescado desembarcado na Ria Formosa, 2001	43
Quadro 57. Espécies de moluscos descarregadas na Ria Formosa, em 2001.....	46
Quadro 58. Espécies de peixes descarregadas na Ria Formosa, 2001.....	46
Quadro 59. Preço médio dos moluscos descarregado na Ria, 2001	48

ANEXO VII - SALICULTURA

Quadro 60. Número de salinas e produção anual, 2001	49
---	----

ANEXO VIII – TURISMO

Quadro 61. Estabelecimentos hoteleiros, por concelho, região do Algarve e País (1991 e 2000).....	50
Quadro 62. Capacidade de alojamento, por concelhos, região do Algarve e País (1991 e 2000).....	50
Quadro 63. Evolução do número de Hotéis-Apartamentos nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	50
Quadro 64. Evolução da capacidade de alojamento dos Hotéis-Apartamentos nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	51
Quadro 65. Evolução do número de Hotéis nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	51
Quadro 66. Evolução da capacidade de alojamento dos Hotéis nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	51
Quadro 67. Evolução do número de Aldeamentos Turísticos nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	52
Quadro 68. Evolução da capacidade de alojamento dos Aldeamentos Turísticos nos oncelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	52
Quadro 69. Evolução do número de Motéis, Estalagens e Pousadas nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000).....	52
Quadro 70. Evolução da capacidade de alojamento dos Motéis, Estalagens e Pousadas nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000).....	53
Quadro 71. Evolução do número de Apartamentos Turísticos nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	53
Quadro 72. Evolução da capacidade de alojamento dos Apartamentos-Turísticos nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	53
Quadro 73. Evolução do número de Pensões nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	54
Quadro 74. Evolução da capacidade de alojamento das Pensões nos concelhos do PNRF, no Algarve e no País (1991 e 2000)	54
Quadro 75. Estabelecimentos hoteleiros de acordo com a tipologia, por concelho, 2000	54
Quadro 76. Capacidade de alojamento e peso de cada tipologia por concelho, 2000	55
Quadro 77. Hóspedes, por concelhos, região do Algarve e País (1991 e 2000).....	55
Quadro 78. Dormidas, por concelhos, região do Algarve e País (1991 e 2000).....	55

Quadro 79. Estada média (dias), por concelhos, Região e País (1991 e 2000)	56
Quadro 80. Estada média dos hóspedes, segundo o país de residência habitual, por concelho, 2000	57
Quadro 81. Hóspedes entrados nos estabelecimentos hoteleiros e importância dos concelhos em cada tipo de alojamento, 2000.....	57
Quadro 82. Relação entre a capacidade de alojamento e os hóspedes entrados (%), por categoria de alojamento, nos concelhos do PNRF, 2000	58
Quadro 83. Origem (grandes grupos) das dormidas registadas nos Est. Hoteleiros, por concelho, 2000	62
Quadro 84. Países de origem das dormidas provenientes da União Europeia, por concelho, 2000.....	63
Quadro 85. Evolução da taxa de ocupação-cama (líquida) e variação da respectiva taxa, entre 1991 e 2000	64
Quadro 86. Taxa de ocupação cama, segundo a categoria de alojamento, por meses, na região do Algarve, 2001	64
Quadro 87. Peso das Receitas nos concelhos do PNRF, Algarve e Portugal, 2000.....	64
Quadro 88. Receitas das categorias de estabelecimentos hoteleiros, nos concelhos do PNRF e no Algarve, 2000	65
Quadro 89. Peso das receitas (%) de cada categoria no total, por concelho, na Região e no País, em 2000	65

ANEXO IX – EDIFÍCIOS

Quadro 90. Taxa de variação do número de edifícios no Continente, Algarve e sub-bacia, entre 1960 e 2001	66
Quadro 91. Importância do Algarve e da sub-bacia em relação ao número de edifícios, entre 1960 e 2001	66
Quadro 92. Evolução e importância do número de edifícios nos concelhos da sub-bacia, entre 1960 e 2001	66
Quadro 93. Taxa de variação do número de edifícios nos concelhos da sub-bacia entre 1960 e 2001	66
Quadro 94. Evolução do peso dos edifícios no PNRF face à sub-bacia, entre 1960 e 2001	67

Quadro 95. Taxa de variação do número de edifícios no Continente, Algarve, Bacia e PNRF entre 1960 e 2001.....	67
Quadro 96. Evolução do número de edifícios no PNRF (por lugares) e respectiva taxa de variação, entre 1960 e 2001	68
Quadro 97. Edifícios e respectivo peso nos lugares do PNRF, em 2001	73

ANEXO X - ALOJAMENTOS

Quadro 98. Importância dos alojamentos do Algarve, da sub-bacia, dos concelhos do PNRF e do PNRF, entre 1970 e 2001	74
Quadro 99. Taxa de variação do número de alojamentos, entre 1970 e 2001	74
Quadro 100. Taxa de variação do número de alojamentos no PNRF (por lugares), entre 1970 e 2001	75
Quadro 101. Número de alojamentos nos lugares do PNRF, em 2001.....	81
Quadro 102. Alojamentos familiares e forma de ocupação dos alojamentos familiares clássicos, 2001.....	86

ANEXO XI - ESCOLARIDADE

Quadro 103. Evolução da taxa de analfabetismo nos concelhos do PNRF, 1981-2001	87
Quadro 104. Percentagem de pessoas, em cada nível de escolaridade completo, face ao total das pessoas com um grau de ensino completo, 1981 a 2001	88
Quadro 105. Total de alunos no ano lectivo de 2001/2002, por concelho e por grau de ensino	88
Quadro 106. Total e peso dos alunos de cada freguesia face ao concelho, por grau de ensino, 2001/02.....	89
Quadro 107. Total e peso dos alunos de cada grau de ensino face ao total dos graus, por freguesia, 2001/02.....	90

ANEXO XII – PODER DE COMPRA

Quadro 108. Índice do poder de compra <i>per capita</i> , 2000	91
--	----

ANEXO XIII – COBERTURA DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SANEAMENTO BÁSICO E RECOLHA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Quadro 109. Síntese dos resultados obtidos nas entrevistas às Câmaras Municipais sobre a cobertura do abastecimento de água, saneamento básico e recolha de resíduos sólidos, 2003	92
Quadro 110. Drenagem e Tratamento de Águas Residuais em 2000	96
Quadro 111. População servida com sistema de recolha de resíduos em 2000	96

ANEXO XIV – USOS ACTUAIS DO SOLO

Quadro 112. Áreas ocupadas pelos diversos usos do solo no PNRF, 2002/03	97
---	----

ANEXO XV – FICHAS INDIVIDUAIS DOS VALORES CULTURAIS

ANEXO XVI – REDE DE ESCOLAS

Quadro 113. Total de Escolas (a leccionar) em 2001/02, nas freguesias do PNRF	123
---	-----

ANEXO XVII – QUALIDADE AMBIENTAL

Quadro 114. Parâmetros de análise da qualidade das águas balneares nas praias da Ria Formosa considerando todas as análises efectuadas no período 1992 – 2001	125
Quadro 115. Parâmetros de análise da qualidade das águas balneares nas praias da Ria Formosa, na época baixa e na época alta, 1992 – 2001	178
Quadro 116. Número de voos por mês, 2002.....	188
Quadro 117. Número de movimentos por período - chegadas e partidas.....	188
Quadro 118 - Ruído ambiente monitorizado nas EMR	188