

PLANO DE ORDENAMENTO DA RESERVA NATURAL DAS BERLENGAS

PROGRAMA DE EXECUÇÃO

1. GESTÃO DO PATRIMÓNIO NATURAL	3
1.1. CONSERVAÇÃO DE HABITATS, DA FLORA E DA FAUNA	3
1.1.1. Conservar os habitats naturais e semi-naturais	3
1.1.2. Conservar a flora e a vegetação características do arquipélago	3
1.1.3. Conservar a fauna selvagem	4
1.2. CONSERVAÇÃO E VALORIZAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS	4
1.2.1. Conhecer os factores climáticos	4
1.2.2. Conhecer os recursos geológicos e pedológicos	5
1.2.3. Recuperar áreas degradadas, ou sujeitas a erosão	5
1.2.4. Conservar e valorizar os recursos paisagísticos	5
1.3. ORDENAMENTO E VALORIZAÇÃO	5
DAS ÁREAS DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DA BIODIVERSIDADE	5
1.3.1. Ilha da Berlenga	5
1.3.2. Estelas, e os ilhéus da Berlenga	5
1.3.3. Farilhões e Forcadas	5
1.3.4. Baixas oceânicas	6
1.3.5. Canhão da Nazaré	6
2. PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	7
2.1. VALORIZAÇÃO DOS RECURSOS, DAS ACTIVIDADES TRADICIONAIS E DOS PRODUTOS LOCAIS	7
2.1.1. Desenvolver critérios de sustentabilidade das actividades tradicionais	7
2.1.2. Ordenar as actividades da pesca	7
2.1.3. Conhecer e valorizar o património biológico e geológico	8
2.1.4. Conhecer, conservar e valorizar o património cultural	8
2.1.5. Melhorar as condições de saneamento e de abastecimento	8
2.1.6. Promover e divulgar os produtos locais	8
2.2. DESENVOLVIMENTO DO TURISMO DE NATUREZA	8
2.2.1. Requalificar instalações e recuperar estruturas degradadas	8
2.2.2. Melhorar a qualidade da informação	8
2.2.3. Ordenar as actividades de desporto de natureza	8
2.3. ORDENAMENTO E VALORIZAÇÃO DAS ÁREAS PRIORITÁRIAS DE VALORIZAÇÃO AMBIENTAL	8
2.3.1. Ordenar e valorizar o Cais e a praia da Berlenga	8
2.3.2. Ordenar e valorizar o "Bairro dos Pescadores"	8
2.3.3. Ordenar e valorizar o Apoio de Campismo da Berlenga	8
2.3.4. Ordenar e valorizar o Forte de São João Baptista e área envolvente	8
2.3.5. Ordenar e valorizar a rede de caminhos pedonais	8
2.3.6. Ordenar e valorizar áreas nas encostas e no planalto da Berlenga	8
2.3.7. Ordenar e valorizar a envolvente do Farol da Berlenga	8
2.4. ORDENAMENTO E VALORIZAÇÃO DAS ACESSIBILIDADES	8
2.4.1. Ordenar e valorizar as vias e modos de acesso	8

3. INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	8
3.1. DESENVOLVIMENTO DA INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL.....	8
3.1.1. Desenvolver produtos locais e garantir a qualidade da informação e comunicação	8
3.1.2. Promover a Educação Ambiental.....	8

1. GESTÃO DO PATRIMÓNIO NATURAL

OBJECTIVOS GERAIS	OBJECTIVOS ESPECÍFICOS	MEDIDAS / ACÇÕES	INTERVENIENTES/P ARCEIROS	PERÍODO DE EXECUÇÃO	ESTIMAT. DE CUSTOS (€)	PRIORIDADE
	1.1.1. Conservar os habitats naturais e semi-naturais	a) Promover o conhecimento biológico e cartografia de habitats b) Realizar um programa investigação, monitorização e conservação dos habitats terrestres e marinhos da RNB c) Promover um programa de vigilância e combate da erosão d) Apoiar projectos de limpeza subaquática e gestão de habitats e) Promover um programa de vigilância, controlo e possível erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes f) Promover um programa de recuperação da vegetação natural g) Promover acções de limpeza e renaturalização de habitats h) Promover a conservação da natureza e da biodiversidade	ICN+ Associações; Universidades	2007-2013	a) 100 000 b) 500 000 c) 100 000 d) 140 000 e) 60 000 f) 40 000 g) 160 000 h) 100 000	a) 1 b) 1 c) 2 d) 2 e) 1 f) 2 g) 1 h) 1
	1.1.2. Conservar a flora e a vegetação características do arquipélago	a) Realizar estudos de caracterização populacional b) Promover a manutenção de habitats da flora c) Realizar programas de monitorização d) Desenvolver acções de vigilância e fiscalização	ICN; Universidades	2007-2013	a) 60 000 b) 10.000 c) 60.000 d) 70.000	a) 2 b) 1 c) 1 d) 2

	1.1.3. Conservar a fauna selvagem	<p>a) Promover um programa de monitorização das populações de espécies protegidas, terrestres e marinhas</p> <p>b) Realizar programas de gestão de habitats da fauna selvagem</p> <p>c) Promover formas de minimizar impactes sobre a flora e a fauna</p> <p>d) Promover censos periódicos de espécies ameaçadas</p> <p>e) Promover acções de caracterização, conservação e valorização da flora e da fauna marinha</p> <p>f) Promover uma política de minimização de conflitos e prejuízos</p> <p>g) Apoiar programas de reprodução em cativeiro, repovoamento e restabelecimento de populações autóctones (flora e fauna)</p> <p>h) Desenvolver acções de vigilância e fiscalização</p>	ICN + Associações; Universidades	2007-2013	<p>a) 150 000</p> <p>b) 50 000</p> <p>c) 100 000</p> <p>d) 100 000</p> <p>e) 300 000</p> <p>f) 100 000</p> <p>g) 200 000</p> <p>h) 100 000</p>	<p>a) 1</p> <p>b) 1</p> <p>c) 2</p> <p>d) 1</p> <p>e) 1</p> <p>f) 2</p> <p>g) 2</p> <p>h) 1</p>
	1.2.1. Conhecer os factores climáticos	Promover a instalação de uma rede de estações meteorológicas de apoio à investigação	ICN; Instituto de Meteorologia; Universidades	2007-2013	100 000	3
	1.2.2. Conhecer os recursos geológicos e pedológicos	<p>a) Promover o conhecimento geológico e geomorfológico</p> <p>b) Promover a elaboração de uma carta de riscos geológicos, geomorfológicos e pedológicos</p> <p>c) Apoiar medidas preventivas para os riscos identificados</p>	ICN; Universidades; Instituto Geológico e Mineiro	2007-2013	<p>a) 100 000</p> <p>b) 20 000</p> <p>c) 30 000</p>	<p>a) 1</p> <p>b) 1</p> <p>c) 1</p>
	1.2.3. Recuperar áreas degradadas, ou sujeitas a erosão	<p>a) Promover medidas de limpeza e gestão das áreas degradadas</p> <p>b) Desenvolver um programa de monitorização e lançar medidas de combate à erosão das encostas</p>	ICN + Associações; Município (Peniche)	2007-2013	<p>a) 10 000</p> <p>b) 90 000</p>	<p>a) 1</p> <p>b) 2</p>
	1.2.4. Conservar e valorizar os recursos paisagísticos	Defesa e requalificação da paisagem, incluindo a recuperação de espaços degradados e medidas de controle de espécies invasoras	ICN + Município	2007-2013	500 000	1
	1.3.1. Ilha da Berlenga Recuperar áreas situadas no planalto e nas encostas	<p>Promover um projecto de conservação para a área que inclui:</p> <p>-0 Regeneração natural ou plantação de espécies locais</p> <p>-1 Prevenção do deslizamento de terras e medidas correctoras</p>	ICN + Associações	2007-2013	25 000	1

	1.3.2. Estelas, e os ilhéus da Berlenga Preservar habitats e valorizar paisagens	Promover medidas de conservação das comunidades terrestres e estudos de caracterização dos povoamentos do intermareal e das comunidades biológicas nas áreas marinhas adjacentes	ICN + Associações; Universidades	2007-2013	15 000	1
	1.3.3. Farilhões e Forcadas Preservar habitats e recuperar estruturas	Promover um projecto de conservação específico deste arquipélago, que inclua: -0 Defesa das comunidades biológicas locais -1 Prevenção de contaminações exógenas	ICN; Universidades	2007-2013	30 000	1
	1.3.4. Baixas oceânicas Preservar os habitats e valorizar recursos vivos	Promover um projecto de conservação para estas áreas submersas, que inclua: -0 Recuperação da diversidade biológica -1 Valorização dos recursos vivos subaquáticos -2 Prevenção de comportamentos incorrectos -3 Erradicação de usos inadequados	ICN + Associações; DGPA + DGAM; Universidades	2007-2013	50 000	1
	1.3.5. Fundos do Canhão da Nazaré Promover estudos e preservar habitats	Apoiar estudos e projectos de conservação para a área que incluam: -0 Manutenção da diversidade biológica existente -1 Acções de controlo da captura de espécies marinhas -2 Prevenção de actividades e comportamentos não-sustentáveis	IH+Universidades; ICN; outros	2007-2013	130 000	1

2. PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

OBJECTIVOS GERAIS	OBJECTIVOS ESPECÍFICOS	MEDIDAS / ACÇÕES	INTERVENIENTES/P ARCEIROS	PERÍODO DE EXECUÇÃO	ESTIMAT. DE CUSTOS (€)	PRIORIDADE
	2.1.1. Desenvolver critérios de sustentabilidade das actividades tradicionais	a) Definir modelos de utilização dos recursos e regras de ocupação do território, para garantir a salvaguarda dos recursos naturais, numa perspectiva de desenvolvimento sustentável b) Promover actividades tradicionais que sejam relevantes para a conservação da diversidade biológica na área da RNB c) Promover formas de apoio técnico às actividades tradicionais	ICN + Município	2007-2013	a) 20 000 b) 10 000 c) 20 000	a) 2 b) 1 c) 2
	2.1.2. Ordenar as actividades da pesca	a) Promover a monitorização dos recursos vivos marinhos b) Apoiar iniciativas que promovam a sustentabilidade da pesca	ICN+Universidades DGPA; DGAM	2007-2013	a) 30 000 b) 50 000	a) 1 b) 2
	2.1.3. Conhecer e valorizar o património biológico e geológico	a) Promover estudos de caracterização biológica e geológica b) Apoiar a investigação científica, nomeadamente criando condições para recepção e trabalho dos investigadores c) Apoiar a organização de eventos	ICN+Universidades Associações locais	2007-2013	a) 30 000 b) 40 000 c) 30 000	a) 1 b) 1 c) 3
	2.1.4. Conhecer, conservar e valorizar o património cultural	a) Promover estudos de caracterização do património cultural b) Disponibilizar apoios ao trabalho dos investigadores c) Apoiar a organização de eventos	ICN+IPA+CNANS; Museu Municipal	2007-2013	a) 160 000 b) 20 000 c) 20 000	a) 1 b) 1 c) 3
	2.1.5. Melhorar as condições de saneamento e de abastecimento	a) Promover a reformulação dos sistemas de saneamento e da rede actual de colectores e condutas b) Melhorar os sistemas de abastecimento de água e promover a utilização de técnicas inovadoras para produzir e poupar energia	ICN; Município; Empresas+ particulares	2008-2013	a) 350 000 b) 1 500 000	a) 2 b) 2
	2.1.6. Promover e divulgar os produtos locais	a) Disponibilizar informação de qualidade sobre produtos locais, divulgados na perspectiva da Conservação da Natureza e da utilização sustentada dos recursos naturais b) Apoiar a organização de eventos c) Apoiar a produção de produtos locais que promovam critérios de sustentabilidade, em especial associados às actividades de turismo de natureza, e da pesca tradicional	ICN; DGPA; Município; Associações locais	2007-2013	a) 30 000 b) 20 000 c) 50 000	a) 1 b) 3 c) 2
	2.2.1. Requalificar instalações e recuperar estruturas degradadas	a) Forte de São João Baptista: obras de consolidação da estrutura, recuperação de equipamentos e arranjo de espaços exteriores b) "Bairro dos Pescadores": obras de reparação e requalificação, substituição de equipamentos e arranjo de espaços exteriores c) Casa "Constantino Varella-Cid": obras e equipamento d) Percursos pedestres: recuperação de caminhos e sinalização e) Envolvente do Farol da Berlenga: arranjo de espaços exteriores	ICN+Associações; DGAM; DGEMN; Município (Peniche)	a) 2008-2013 b) 2008-2012 c) 2008-2010 d) 2007-2013 e) 2008-2012	a) 1 500 000 b) 500 000 c) 50 000 d) 50 000 e) 100 000	a) 2 b) 2 c) 2 d) 1 e) 2

	2.2.2. Melhorar a qualidade da informação	a) Ordenar e sinalizar a rede de percursos (pedestres e outros) b) Promover a edição de publicações informativas da RNB	ICN	2007-2013	a) 30 000 b) 170 000	a) 1 b) 1
	2.2.3. Ordenar as actividades de desporto de natureza	Promover aprovação da Carta de Desporto de Natureza	ICN	2007-2008	10 000	2
	2.3.1. Ordenar e valorizar a Cais e a praia da Berlenga	Ordenar formas de utilização e definir responsabilidades	ICN+DGAM+IPTM; Município (Peniche)	2007-2013	10 000	2
	2.3.2. Ordenar e valorizar o "Bairro dos Pescadores"	Promover a elaboração de um projecto de requalificação geral do Bairro Comandante Andrade e Silva, que inclua também o apoio de campismo, o pavilhão restaurante, e outras edificações de apoio à utilização (pública ou privada) daqueles espaços	ICN + Município	2007-2010	30 000	2
	2.3.3. Ordenar e valorizar o Apoio de Campismo da Berlenga	a) Promover um projecto de reformulação do apoio de campismo da Berlenga e da área circundante, propondo melhores condições de saneamento e uma redução significativa da carga humana b) Apoiar a implementação de uma estrutura local de gestão	ICN + Município	2007-2009	a) 70 000 b) 30 000	a) 2 b) 1
	2.3.4. Ordenar e valorizar o Forte de São João Baptista e área envolvente	Promover um plano de requalificação do Forte de São João Baptista e área envolvente, integrado numa estratégia geral de apoio à RNB	ICN+D.G.Turismo; Associações locais; Município	2007-2013	50 000	1
	2.3.5. Ordenar e valorizar a rede de caminhos pedonais	Realizar tarefas necessárias de recuperação e valorização ambiental, que incluam: -0 Adequação da rede de caminhos da Berlenga ao resultado dos trabalhos de caracterização e monitorização da estabilidade geológica e geomorfológica, para maior segurança dos visitantes -1 Valorização de pontos de apoio à visita pedonal da Berlenga -2 Articulação do valor científico e paisagístico da visita com a cultura, o recreio e o turismo de natureza	ICN + Associações	2007-2013	300 000	2
	2.3.6. Ordenar e valorizar áreas nas encostas e no planalto da Berlenga	Promover um programa de qualificação e valorização ambiental da bordadura superior das encostas, que inclua: -0 A contenção possível dos fenómenos erosivos em curso -1 A prevenção dos fenómenos erosivos e das perdas de solo nas áreas declivosas, ou de risco mais elevado -2 A realização de um estudo de avaliação dos resultados das intervenções previstas, já realizadas, ou em curso -3 A realização de um programa de monitorização ambiental	ICN + Associações; Universidades	2007-2010	200 000	1

	2.3.7. Ordenar e valorizar a envolvente do Farol da Berlenga	<p>a) Apoiar acções de requalificação paisagística na área do Farol</p> <p>b) Apoiar um projecto de valorização do Farol, agregando-lhe novas funções de observatório, ao serviço da Monitorização do Clima</p> <p>c) Promover a elaboração de um projecto local de protecção e de recuperação do coberto vegetal</p>	<p>a. ICN + DGAM</p> <p>b. ICN + DGAM + Inst. Meteorológico</p> <p>c. ICN +DGAM</p>	<p>a) 2007-2013</p> <p>b) 2007-2010</p> <p>c) 2007-2013</p>	<p>a) 40 000</p> <p>b) 50 000</p> <p>c) 10 000</p>	<p>a) 1</p> <p>b) 2</p> <p>c) 2</p>
2.4. ORDENAMENTO E VALORIZAÇÃO DAS ACESSIBILIDADES	2.4.1. Ordenar e valorizar as vias e modos de acesso	Promover uma estratégia a médio prazo para a acessibilidade sustentável da Reserva Natural das Berlengas	ICN+IPTM+DGAM; Município	2007-2013	100 000	2

3. INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL						
OBJECTIVOS GERAIS	OBJECTIVOS ESPECÍFICOS	MEDIDAS / ACÇÕES	INTERVENIENTES/P ARCEIROS	PERÍODO DE EXECUÇÃO	ESTIMAT. DE CUSTOS (€)	PRIORIDADE
	3.1.1. Desenvolver produtos locais e garantir a qualidade da informação e comunicação	<p>a) Elaborar um projecto de comunicação e marketing da RNB</p> <p>b) Lançar iniciativas para sensibilizar os visitantes e as entidades locais, estimulando práticas de utilização dos recursos que não degradem os valores naturais em presença</p> <p>c) Realizar um programa de edição de publicações</p> <p>d) Promover a realização de exposições</p> <p>e) Requalificar os centros de informação da RNB e organizar uma rede local de pólos de interpretação</p>	ICN + Município	2007-2013	<p>a) 20 000</p> <p>b) 20 000</p> <p>c) 30 000</p> <p>d) 20 000</p> <p>e) 40 000</p>	<p>a) 2</p> <p>b) 1</p> <p>c) 1</p> <p>d) 2</p> <p>e) 1</p>
	3.1.2. Promover a Educação Ambiental	<p>a) Assegurar a informação, sensibilização, formação e participação, mobilizando a sociedade civil para as causas de conservação do património natural e cultural, do arquipélago e dos oceanos</p> <p>b) Desenvolver acções de Educação Ambiental</p> <p>c) Educar para o reconhecimento dos valores naturais do arquipélago, incluindo valorização do seu património histórico, da cultura local e das paisagens</p> <p>d) Divulgar, sinalizar e gerir uma série de percursos interpretativos</p> <p>e) Dinamizar e otimizar a utilização dos equipamentos existentes</p>	ICN; Município; Associações locais	2007-2013	<p>a) 10 000</p> <p>b) 15 000</p> <p>c) 15 000</p> <p>d) 30 000</p> <p>e) 10 000</p>	<p>a) 1</p> <p>b) 2</p> <p>c) 1</p> <p>d) 1</p> <p>e) 2</p>