

Coastwatch® é uma marca registada do GEOTA. Todos os direitos reservados

Contactos:

969860659/966705299

coastwatchnacional@gmail.com

<https://www.facebook.com/pages/Coastwatch/1934>



Coastwatch

25 Anos a Olhar pelo Litoral

25ª Campanha

2014-2015



GEOTA

Morada:

Travessa do Moinho de Vento, 17

CV/DT

1200-727 Lisboa

Tel: 21 395 61 20 / Fax: 21 3956120

e-mail: geota@geota.pt

A. Informação sobre o local e sobre quem preenche o questionário

A. 1.1. Identificação **Coordenadas geográficas/Sistema de referência**

Código do País Código da NUT Código do bloco Código da unidade

A. 1.2. Nome da Unidade [área inquirida]:

Nome do mapa [principal localidade] Nome do local

A.2.1. Identificação do participante/escola/associação/outra:

Nome

Morada

E-mail Telefone/telemóvel

A. 2.2. Data do inquérito: Ano Mês Dia

A.3. Conhecimento do local:

Bom Regular 1ª/2ª Visita

A.4. Unidade em área com designação especial:

Sim Não Desconhece

A.5. Se sim, por favor assinale em que área com designação especial se insere a unidade:

Área protegida

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Rede natura 2000 | <input type="checkbox"/> Zona oficialmente designada por "zona balnear" |
| <input type="checkbox"/> Sítio Ramsar | <input type="checkbox"/> Área de colheita de bivalves para comercialização |
| <input type="checkbox"/> Reserva da biosfera (UNESCO) | <input type="checkbox"/> Área de aquacultura |
| <input type="checkbox"/> Área Natura 2000 | <input type="checkbox"/> Área de acesso a veículos |
| <input type="checkbox"/> Parque Nacional | <input type="checkbox"/> Outros usos: _____ |

A.6. Tipo de acesso à unidade costeira inquirida (para 1 e 2 responda apenas a uma opção)

1- Deslocação para a unidade

- Com veículo motorizado
 A pé
 Inacessível
 Interdito

2- Aquando da monitorização (dentro da unidade)

- A pé
 Com veículo motorizado
 De barco
 Cadeira de rodas
 Não monitorizada in loco

- **Análise Geral da Unidade** [Faixa de 500m de largura paralela à linha de costa]

Altura predominante da arriba/Duna consolidada:			Inclinação da arriba:			Presença de sedimentos grosseiros na base da arriba:			Grau de rolamento			
Alta	Média	Baixa	Abrupta [> 45° ou v:h ≥ 1:1]	Forte a moderada [20° – 45° ou v:h entre 1:1 e 1:3]	Moderada a suave [20° ou v:h ≈ 1:3]	Não	Sim Dimensão [diâmetros equivalentes]: (Segundo escala Udden-Wentworth)			Rolados	Pouco rolados	Angulosos
>20m	5-20m	<5m					1. φ 0,6 – 5 cm seixo	2. φ 6 – 20 cm » calhau	3. φ > 20 cm bloco			

Baixa

Rochosa	Arenosa	Lodosa	Sapal

B.2. Caracterização de descargas líquidas no mar ao longo da unidade (selecione até 3 das + importantes) *

Tipo:

	Natural				Artificial					
1	Para linha de água		Para surgência		Entubada		Céu aberto		Escorrência	
2	Para linha de água		Para surgência		Entubada		Céu aberto		Escorrência	
3	Para linha de água		Para surgência		Entubada		Céu aberto		Escorrência	

Dimensão:

	Linha de água/vala			Tubo/conduta			Surgência/escorrência (largura na origem)		
1	Secção <2m	Secção de 2-5m	Secção >5m	Diâmetro <20cm	Diâmetro 20-50cm	Diâmetro >50cm	<1m	1-3m	>3m
2	Secção <2m	Secção de 2-5m	Secção >5m	Diâmetro <20cm	Diâmetro 20-50cm	Diâmetro >50cm	<1m	1-3m	>3m
3	Secção <2m	Secção de 2-5m	Secção >5m	Diâmetro <20cm	Diâmetro 20-50cm	Diâmetro >50cm	<1m	1-3m	>3m

	Sinais de vida na água		Mau cheiro		Cor alterada/espuma		Peixe morto		Despejo de lixo		Esgoto doméstico /Industrial		Vestígios de óleo ou derivados		Valor dos nitratos
	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	De 0 a 500
1															
2															
3															

B.3 Percepção de degradação paisagística

Artificialização, uso, ocupação e transformação do solo na zona interior contígua (definida pela distância que vai de A para o interior até ao limite dos 500m – Fig.1 das notas de preenchimento):														
Tipo de coberto										Dissonância urbanística				
Sapal										Sim		Não		
Pastagem														
Culturas agrícolas														
Floresta														
Matos														
Áreas verdes/ jardins/ campos de golfe														
Pouco artificializada (ex: presença de instalações pré-fabricadas, ou outras, de carácter provisório)														
Muito artificializada (ex: área habitacional/turística, esporões, pontões, enroncamentos e estruturas de contenção)														
Outros:Quais?:.....														

C- Zona Supratidal (Zona entre a linha normal de maré cheia e a linha máxima atingida nas marés vivas)

C.1. largura

Largura									
<5m		5-10m		>10-50m		>50-250m		>250m	

C.2. Tipo de coberto, de flora e de fauna

C.2.1. Tipo de coberto						Construção edificada		Formas de Controlo da erosão	
						Sim	Não	Sim	Não
Lodosa									
Rochosa		Rocha		Calhaus		Blocos			
Arenosa		Praia		Duna		Sapal			

C.2.2. Tipo de Flora (de acordo com o respondido em C.2.1)

Lodosa	Junco		Canião		Tábua		Outra	
--------	-------	--	--------	--	-------	--	-------	--

Rochosa	Cravo das areias		Funcho		Líquenes		Outra	
---------	------------------	--	--------	--	----------	--	-------	--

Arenosa	Planta pioneira		Estorno		Cardo-marítimo		Camarinha		Outra	
---------	-----------------	--	---------	--	----------------	--	-----------	--	-------	--

C.2.3. Avifauna

	Garça real		Garajaus	
	Flamingo		Airo	
	Cegonha		Gaivota	
	Corvo marinho		Pombo da rocha	
	Andorinha do mar		Guincho	
	Andorinhão		Outro

D- Zona Intertidal (Zona entre a linha normal de maré cheia e de maré vazia)

D.1. Largura

Largura							
<5m		>5-10m		>10-50m		>50-250m	>250m

D.2. Tipo de Flora

Lodosa	Morraça		Salicórnia		Erva-marinha		Outra:	Qual?.....
--------	---------	--	------------	--	--------------	--	--------	------------

Rochosa	Bodelha		Alface-do-mar		Alga verde		Alga calcária		Laminaria		Alga vermelha		Outra	
---------	---------	--	---------------	--	------------	--	---------------	--	-----------	--	---------------	--	-------	--	-------

Arenosa	Erva-marinha		Resíduos de algas e/ou plantas na linha de maré					Outra:
---------	--------------	--	---	--	--	--	--	--------	-------

D.3. Fauna (Assinale os principais representantes da fauna encontrados vivos com **V** ou mortos com **M**)

V	M			V	M
		Alforrecas	Ouriços – do - Mar		
		Anémonas	Estrelas - do - Mar		
		Anelídeos e Poliquetas	Tainhas e Fataças		
		Mexilhões	Golfinhos		
		Lapas	Ratos		
		Caranguejos	Resíduos de conchas e material orgânico animal na linha de maré		
		Cracas	Outros: Quais?		
		Caboze			

D.4. Avifauna (aves encontradas mortas ou vivas com ou sem petróleo)

Nº de aves		1-10	11-50	>50
Com petróleo	Vivas			
	Mortas			
Sem petróleo	Vivas			
	Mortas			

D.5. Apareceu nesta unidade alguma espécie (animal, planta ou alga) nova?

Sim Não Desconhece Notas _____

E - Resíduos e Poluição nas várias zonas de costa**E.1. Principais objectos de grandes dimensões encontrados (indique o nº e se este for elevado faça uma estimativa)**

	(1) Resíduos de construção e demolição, entulhos vários, etc
	(2) Objectos domésticos volumosos – monos (camas, carpetes, peças de mobília, etc.)
	(3) Objectos de grandes dimensões: Veículos em fim de vida <input type="checkbox"/> Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (frigoríficos, máquinas de lavar, microondas, lâmpadas, excepto incandescentes, etc.) <input type="checkbox"/>
	(4) Lixo doméstico em sacos ou amontoado
	(5) Destroços de barcos ou partes dos mesmos
	(6) Pneus
	Outros Quais:

E.2. Resíduos

Tipo e Quantidade (se o nº for elevado faça uma estimativa)						
Vidro						
Garrafa		Lâmpadas redondas e tubulares				Outras peças de vidro
Metal						
Cápsula		Bidões		Chumbos/pesos de pesca		Latas de comida
Latas		Latas de tinta		Arame		Sprays
Plásticos/ poliestireno						
Sacos		Cápsulas		Embalagens (shampoo,		Recipientes de iogurte e de alimentos
Isqueiro		Jerricans		Baldes		Grades/Caixotes
Copos		Escovas/pentes		Sacos de batatas fritas,		Cartuchos e munições
Canetas		Brinquedos		Garrafas e garrafões (bebidas)		Talheres/Palhinhas
Luvas		Sacas de rede		Cordas e cordéis		Redes de pesca (emaranhados e redes)
Tampas		Fibra de vidro		Armadilhas de pesca		Caixas de peixe
Papel e cartão						
Caixas		Sacos		Pacotes de cigarros		Beatas

Copos		Jornais e revistas		Pacotes de sumos, leite			Outros	
Vestuário								
Roupa		Calçado		Outros têxteis				
Borracha								
Pneus		Botas/calçado		Balões			Outros	
Madeira								
Rolhas		Paletes		Caixotes e caixas de pesca		Paus de gelado		Trinchas
Barro/Cerâmica								
Material de construção (telha, azulejo, etc.).				Potes		Outros		
Material sanitário								
Cotonete		Preservativos		Toalhetes, fraldas, pensos			Tampões	
Material médico								
Seringas		Recipientes/tubos/ampolas					Outros	
Fezes								
Animais			Humanas					
Outros								
Velas e parafinas		Pellets		Baterias de veículos automóveis			Baterias telemóveis	
Ossos		Comida		Lixo proveniente da amanhã do peixe na praia				

F – Ordenamento do território

F.1. Modificações recentes na aparência desta unidade

Sim		Não		Desconhecido		
Origem:	Serviços de limpeza		Condições meteorológicas		Outra Qual:.....	

F.2. Percepção do risco

F.2.1. Riscos e/ou ameaças identificados nesta unidade ou em parte dela

Indicadores	Risco	Desconhecido	Sem risco
Erosão costeira (sinais de deslizamentos de terrenos, sinais de galgamento do mar, presença de estruturas de carácter permanente que permitam evidenciar o grau de erosão ou deposição de sedimentos e: um sinal de aviso enterrado ou a descoberto)			
Existência de áreas impermeabilizadas junto à praia e/ou arriba (construção, estradas, estacionamento, ...)			
Extracção de inertes			
Pressão turística excessiva			
Perda de qualidade ambiental			
Presença de espécies infestantes			
Perda de biodiversidade			
Proximidade das edificações à crista da arriba ou à zona supratidal			
Inundações			
Outros: Quais?			

G. Informações

Se encontrar resíduos amontoadas, veículos em fim de vida ou outros objectos abandonados, por favor contacte:

- O município da área; - SEPNA - www.gnr.pt, Arrojamento de cetáceos contacte: - ICNB - www.icnb.pt

Links:

<http://www.coastwatchnacional.wix.com/coastwatch-portugal>

<http://www.geota.pt> <http://www.apambiente.pt> <http://www.igaot.pt/> <http://portal.icnb.pt>

<http://www.greenpeace.org/portugal/> <http://www.biodiversityscience.org/>

<http://www.biostrat.org/> <http://www.conservation.org> <http://www.biodiversityhotspots.org/>

<http://www.uvm.edu/giee/> <http://www.nature.org/> <http://www.recycleries-ressourceries.org/>

H. Observações/Sugestões