

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

Contactos: 969860659/966705299

www.coastwatch-coastwatch.blogspot.com

coastwatchnacional@gmail.com



Coastwatch 2012-2013

23ª Campanha



Repensar o Litoral

NUT

Bloco

Unidade

23ª Campanha Coastwatch - "Repensar o Litoral"



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

A 1.1. Identificação

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

A3 - conhecimento do local:

Bom Regular 1ª/2ª Visita

A4- Unidade em área com designação especial:

Não Desconhece Sim: Área protegida
 Rede natura 2000
 Zona oficialmente designada de balnear
 Convenção de Ramsar
 Reserva da biosfera (Unesco)
 Área de bivalves para comercialização
 Área de aquacultura
 Outra

A5- 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

B. Análise Geral da Unidade [Faixa de 500m de largura paralela à linha de costa]

B1- Caracterização do tipo de costa:

Alta

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

Baixa

Rochosa	Arenosa	Lodosa	Sapal

B2- 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															

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

C1: largura

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

C2.Tipo de coberto, de flora e de fauna

C2.1- Tipo de coberto

							Construção edificada		Formas de Controlo	
							Sim	Não	Sim	Não
Lodosa										
Rochosa		Rocha		Calhaus		Blocos				
Arenosa		Praia		Duna						

C2.2- Tipo de Flora (de acordo com o respondido em C2.1)

Lodosa	Junco		Caníço		Tábua		Outra	
Rochosa	Cravo das areias		Funcho		Líquenes		Outra	
Arenosa	Planta pioneira		Estorno		Cardo-marítimo		Camarinha	Outra

C3- 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)

D1: largura

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

D2. - Tipo de Flora

Lodosa	Morraça		Salicórnica		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	Taíñas e Fataças		
		Mexilhões	Golfinhos		
		Lapas	Ratos		
		Caranguejos	Resíduos de conchas e material orgânico animal na linha de maré		
		Cracas	Outros: Quais?		
		Cabozes			

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			

E - Resíduos e Poluição nas várias zonas de costa

E1 - Principais objectos de grandes dimensões encontrados

	Resíduos de construção e demolição, entulhos vários, etc
	Objectos domésticos volumosos – monos (camas, carpetes, peças de mobília, etc.)
	Veículos em fim de vida
	Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (frigoríficos, máquinas de lavar, microondas, lâmpadas, excepto incandescentes, etc.)
	Lixo doméstico em sacos ou amontoado
	Destroços de barcos
	Outros Quais:

E2 – Tipologia dos resíduos por sistemas integrados de gestão de resíduos

E2.1.Embalagens		Quantidades			
		1-5	6-50	51-100	>100
	Vidro				
	Metal				
	Latas com produtos potencialmente perigosos (tinta, verniz, etc.)				
	Plásticos (garrafas, embalagens de iogurte, de batatas fritas,				
	Papel e cartão (pacotes de sumos, leite, caixotes, etc.)				
	Sacos de plástico				
	Caixas de madeira				

E2.2.Não embalagem		Quantidades			
		1-5	6-50	51-100	>100
	Aparelhos de pesca				
	Material médico e sanitário				
	Têxteis Papel e cartão (livros, revistas, etc.)				
	Resíduos verdes (troncos de madeira, arbustos de jardim, etc.)				
	Tábuas e outra madeira não incluída em resíduos verdes				
	Pneus Pilhas, baterias de telemóveis e outras excepto as de veículos automóveis				
	Baterias de veículos automóveis				
	Outros como por exemplo copos de plástico, cd's, cerâmica, lâmpadas incandescentes, etc. Quais?.....				

E2.3.Outros não quantificáveis

- ☐ Alcatrão, óleo, petróleo ou diesel
- ☐ Alimentos, restos de peixe e ossos
- ☐ Fezes de mamíferos, incluindo humanos
- ☐ Beatas de cigarros (estimativa)
- ☐ Outros Quais:

E3 – Modificações recentes na aparência desta unidade

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

F – Ordenamento do território

F1 – Percepção do risco

F1.1. 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 (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			
Outros: Quais?			

F1.2. 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?.....			

G. Informações

Se encontrar resíduos amontoados, 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.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