



Ficha de Campo – Litoral do Algarve

Nome: _____ Idade: _____ Escola _____

Local _____ Concelho _____

Data: _____ Hora início: _____ Hora Fim: _____

Selecciona com uma marca o estado do tempo:



Por questões de segurança o trabalho de monitorização não deverá ser feito sozinho.

AVALIA AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA - Antes de iniciares o trabalho/preenchimento da ficha de campo avalia, com o responsável pela saída de campo, através das questões abaixo, se podes realizar ou não a monitorização.

Nível de Risco (Baixo-B; Médio-M, Alto-A)	B	M	A	Nível de Risco (Baixo-B; Médio-M, Alto-A)	B	M	A
Zonas de acesso e estacionamento - ter em atenção as condições de entrada e saída do local.				Presença de animais potencialmente perigosos.			
Estabilidade do terreno para caminhar e grau de isolamento (Presença/ausência de pessoas na área)				Actividades e ocupação do solo (zonas agrícola, florestal, residencial, industrial, ou de áreas em construção que possam constituir algum tipo de risco)			
Obstáculos e riscos de acidentes (vedações; vegetação muito densa; topo de arribas; algares; zonas escorregadias - húmidas ou com tapetes de algas; risco de afogamento com a agitação marítima e ou estado da maré; ventos muito fortes; relâmpagos)				Risco (conclusão) - Se identificares mais do que três M ou um A não continues este trabalho			

O trabalho de monitorização da zona costeira deverá ser planeado antecipadamente.

A zona que escolheres para observar anualmente, deverá corresponder a uma faixa paralela à linha de costa com uma extensão de 500 metros e largura de 500 metros – No Geoportal do Voluntariado Ambiental para a Água (www.voluntariadoambientalagua.com) deverás desenhar apenas o troço paralelo à linha de costa.

As observações deverão ser feitas na maré vazia, para isso podes consultar uma tabela de marés ou o site <http://www.hidrografico.pt/previsao-mares.php>. Observa com atenção e preenche devidamente a ficha de campo.

1. Tipo de Costa (características – ver ficha auxiliar)

Podes identificar mais do que um item e deves fotografar cada aspecto assinalado.

Praia arenosa		Praia lodosa (vasosa)*		Arriba		Ria	
Praia mista (areia e cascalho)		Presença de blocos		Duna		Lagoa costeira	
Praia de cascalho		Plataforma rochosa		Estuário		Ribeira temporária	

* em áreas de sapal.

Para te ajudar a preencher a Ficha de Campo tem em atenção a informação disponível na Folha Auxiliar.

Grau de artificialização

Zona natural	Zona com artificialização (zona com algumas casas, hotéis e outras infra-estruturas, esporões, pontões, etc.)
Alguns sinais de artificialização (construções provisórias ou estruturas em madeira, com baixa densidade)	Zona muito artificializada (áreas urbanas, elevada impermeabilização dos solos)

2. Existe actividade humana na área de observação?

Estradas/Estacionamentos	Campismo	Pesca**	Agricultura	ETA/ETAR
Construções	Golfe	Aquacultura	Pastorícia	Indústria
Portos*	Áreas de lazer	Marisqueio	Floresta	Outra ***

* Selecciona o que observas: Porto de Recreio, Comercial ou de Pesca

** Descreve o que observas (Pesca profissional ou lúdica):

*** Qual:

3. Presença de Poluentes e Resíduos

<p>3.1) Descargas líquidas:</p> <table border="1"> <tr> <td>Em linha de água natural</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Entubadas</td> <td></td> </tr> </table> <p>Cheiro</p> <table border="1"> <tr> <td>Sem cheiro</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cheiro a peixe / lodo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cheiro a esgotos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro*</td> <td></td> </tr> </table> <p>Aspecto</p> <table border="1"> <tr> <td>Límpida (transparente)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acastanhada (alguma turvação)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cor escura (muito turva)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Presença de espuma</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outro*</td> <td></td> </tr> </table> <p>*Descreve o que cheiras e observas:</p>	Em linha de água natural		Entubadas		Sem cheiro		Cheiro a peixe / lodo		Cheiro a esgotos		Outro*		Límpida (transparente)		Acastanhada (alguma turvação)		Cor escura (muito turva)		Presença de espuma		Outro*		<p>3.2) Resíduos:</p> <table border="1"> <tr> <td>Resíduos de construção, entulhos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Objectos domésticos (electrodomésticos, mobiliário)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Material plástico, vidro ou metal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lixo doméstico em sacos ou amontoado</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Veículos abandonados</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Destroços de barcos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resíduos verdes (ex. canas)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outra*</td> <td></td> </tr> </table> <p>*Descreve o que observas:</p>	Resíduos de construção, entulhos		Objectos domésticos (electrodomésticos, mobiliário)		Material plástico, vidro ou metal		Lixo doméstico em sacos ou amontoado		Veículos abandonados		Destroços de barcos		Resíduos verdes (ex. canas)		Outra*	
Em linha de água natural																																							
Entubadas																																							
Sem cheiro																																							
Cheiro a peixe / lodo																																							
Cheiro a esgotos																																							
Outro*																																							
Límpida (transparente)																																							
Acastanhada (alguma turvação)																																							
Cor escura (muito turva)																																							
Presença de espuma																																							
Outro*																																							
Resíduos de construção, entulhos																																							
Objectos domésticos (electrodomésticos, mobiliário)																																							
Material plástico, vidro ou metal																																							
Lixo doméstico em sacos ou amontoado																																							
Veículos abandonados																																							
Destroços de barcos																																							
Resíduos verdes (ex. canas)																																							
Outra*																																							
<p>3.3) Observas a presença de nutrientes / eutrofização em linhas de água e sistemas lagunares na área de estudo? Em caso afirmativo descreve a situação.</p>	<p>3.4) pH da água de linhas de água e sistemas lagunares na área de estudo (opcional):</p>																																						

4. Caracterização da zona supratidal (Consultar Ficha Auxiliar)

(Zona entre a linha normal de maré cheia e a linha máxima atingida pelas marés vivas)

4.1) Largura

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

4.2) Tipo de substrato

Lodo	
Areia	
Argila	
Cascalho	
Blocos	
Rocha	
Terra	
Artificial (cimentado, empedrado, etc.)	

4.3) Flora

Plantas de terrenos alagadiços*				
Juncais	Caníçal	Canavial	Tabúia	Outras**

*água doce ou salobra

**Descreve o que observas:

Plantas de terrenos lodosos (vasosos)				
Salicórnica	<i>Suaeda maritima</i>	Gramata-branca	Cistanca	Outras*

*Descreve o que observas:

Plantas de terrenos arenosos					
Polígono-marítimo	Eruca-marítima	Barrilha-espinhosa	Feno-das-areias	Cardo-marítimo	Outras*

*Descreve o que observas:

Plantas rupícolas (que crescem em rochas)				
Líquenes	Limónios	Funcho-do-mar	Queiruga-marinha	Outras*

*Descreve o que observas:

5. Caracterização da zona intertidal (Consultar Ficha Auxiliar)

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

5.1) Largura

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

5.2) Tipo de substrato

Lodo	
Areia	
Cascalho	
Blocos	
Plataforma rochosa	
Artificial (cimentado, empedrado, etc.)	

5.3) Flora

Erva-marinha	Morraça	Salicórnica	
Algas-verdes	Algas vermelhas**	Algas castanhas	
Resíduos de algas e/ou plantas na linha da maré***		Outras*	

*Descreve o que observas:

**Incluindo algas calcárias.

*** Se possível identifica.

Para te ajudar a preencher a Ficha de Campo tem em atenção a informação disponível na Folha Auxiliar.

6 . Fauna avistada (Ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos						
Golfinhos	Outros cetáceos	Lontra	Raposa	Roedores	Coelho	Outros*

*Descreve o que observas:

Aves					
Garça-real	Corvos-marinhos	Andorinhão	Flamingo	Andorinha-do-mar	Pilritos e outras limícolas
Cegonha	Pombo-das-rochas	Garajau	Gaivotas	Falcão-peregrino	Outras*

*Descreve o que observas:

Peixes				
Charroco	Cabozes	Cardumes de juvenis	Tainhas (muge)	Outros *

*Descreve o que observas:

Invertebrados							
Alforrecas	Pepinos-do-mar	Anelídeos/Poliquetas	Mexilhão	Lesmas-do-mar	Anémonas	Lapas	Polvo
Cracas	Ouriço-do-mar	Estrelas-do-mar	Percebe	Outros bivalves**	Caranguejos	Búzios	Outros*

*Descreve o que observas:

** Amêijoas, ostras, conquilha, etc..

Verifica se encontra:

Vestígios de animais (pegadas, dejectos e outros)	
Resíduos de conchas e material orgânico	

Tenta identificar e contar os animais avistados.

Apreciação global do Ecossistema Costeiro

Na tua opinião a qualidade natural/ambiental/ecológica da zona costeira analisada é (selecciona com uma marca):

Má Mediocre Razoável Boa Excelente

Sugere acções de valorização ou outras actividades para realizares c/ os teus colegas