



Voluntariado Ambiental para a Água

LITORAL ALGARVIO

Ficha de Campo

Grupo de Voluntários
(Nome):

Escola Secundária João de Deus em Faro

Nome do local:

Ria Formosa e Ilha de Faro

Concelho

Faro

Data:

10-05-2013

Hora início:

9:30

Hora de Fim:

11:30

Selecciona com uma marca o estado do tempo:



[]



[X]



[]



[]



[]



[]

Por questões de segurança o trabalho de monitorização das linhas de água 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; Médio, Alto)			
Zonas de acesso e estacionamento - ter em atenção as condições de entrada e saída do local.	Baixo	Presença de animais potencialmente perigosos.	Baixo
Estabilidade do terreno para caminhar e grau de isolamento (Presença/ausência de pessoas na área)	Baixo	Actividades e ocupação do solo (zonas agrícola, florestal, residencial, industrial, ou de áreas em construção que possam constituir algum tipo de risco)	Baixo
Obstáculos e riscos de acidentes (vedações, vegetação muito densa, topo de arribas, algares, zonas escorregadias, risco de afogamento com a agitação marítima e ou estado da maré, ventos muito fortes, relâmpagos)	Baixo	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

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 lazer	☒	Marisqueio	☒	Floresta	☐	Outra ***	☐

* Selecciona o que observas:

** Descreve o que observas:

*** Qual:

3. Presença de Poluentes e Resíduos

3.1 Descargas líquidas:

Em linha de água natural	☐
Entubadas	☐

Cheiro

Sem cheiro	☒
Cheiro a peixe / lodo	☐
Cheiro a esgotos	☐
Outra*	☐

Aspecto

Límpida (transparente)	☒
Acastanhada (alguma turvação)	☐
Cor escura (muito turva)	☐
Presença de espuma	☐
Outra*	☐

*Descreve o que cheiras e observas:

3.2 Resíduos:

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*	☐

*Descreve o que observas:

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.

Não

3.4 pH da água de linhas de água e sistemas lagunares na área de estudo (opcional):

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	☐	Caníçã	☐	Canavial	☐	Tabúia	☐	Outras**	☒
---------	--------------------------	--------	--------------------------	----------	--------------------------	--------	--------------------------	----------	-------------------------------------

*água doce ou salobra

**Descreve o que observas:

Plantas de terrenos lodosos (vasosos)

Salicórnica	☐	Suaeda marítima	☐	Gramata-branca	☐	Cistança	☐	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:

Xorão

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 na linha da maré	☐	Resíduos de plantas na linha da maré	☒	Outras*	☐

*Descreve o que observas:

**Incluindo algas calcárias.

6. Fauna avistada (Ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos									
Golfinhos	☐	Outros cetáceos	☐	Lontra	☐	Raposa	☐	Roedores	☐
Coelho	☐	Outros*	☒						

*Descreve o que observas:

Aves, cegonhas e limícolas

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

*Descreve o que observas:

Peixes					
Charroco	☐	Caboços	☐	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**	☐

* Amêijoas, ostras, conquilha, etc...

*Descreve o que observas:

Verifica se encontras:

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 (opcional)

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

Má ☐ Medíocre ☒ Razoável ☒ Boa ☐ Excelente ☐

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