



Voluntariado Ambiental para a Água

LITORAL ALGARVIO

Ficha de Campo

Grupo de Voluntários (Nome): Escola Secundária de Tavira, 11º A2 e 11A3
 Nome do local: Estuário do Rio Gilão Concelho: Tavira
 Data: 29-03-2011 Hora início: 9:00 Hora de Fim: 11:00

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)	Médio	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)	Médio	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: Pesca

** Descreve o que observas: Pesca profissional

*** Qual:

Pequeno posto de combustível em frente, para abastecimento dos barcos

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.

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	☐	Cistanca	☒	Outras*	☒
-------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	----------	-------------------------------------	---------	-------------------------------------

*Descreve o que observas:

Atriplex halimus, Limoniastrum monopetalum

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 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			
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	☐	Caboças	☐	Cardumes de juvenis	☐
Tainhas (muge)	☐	Outros *	☐		

*Descreve o que observas:

Invertebrados							
Alforrecas	☐	Pepinos-do-mar	☐	Anelídeos/Poliquetas	☐	Mexilhão	☐
Lesmas-do-mar	☐	Anêmonas	☐	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 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 (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)