

Voluntariado Ambiental para a Água

LITORAL ALGARVIO

Ficha de Campo

Grupo de Voluntários (Nome): Escola Básica Dr. António Costa Contereiras

Nome do local: Praia de Vale do Olival (Armação de Pêra) Concelho: Silves

Data: 21-03-2011 Hora início: 8h30m Hora de Fim: 11h30m

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)	Alto
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	[X]	Praia lodosa (vasosa)*	[]	Arriba	[]	Ria	[]
Praia mista (areia e cascalho)	[]	Presença de blocos	[]	Duna	[]	Lagoa costeira	[]
Praia de cascalho	[]	Plataforma rochosa	[X]	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)	[X]

2. Existe actividade humana na área de observação?

Estradas/Estacionamentos	[X]	Campismo	[X]	Pesca**	[X]	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.

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	☐	Caniçal	☐	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:

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	☐	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:

Amêijoas, ostras, conquilhas, 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 (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)

