

## Voluntariado Ambiental para a Água

## LITORAL ALGARVIO

### Ficha de Campo

Grupo de Voluntários (Nome): Escola do Ensino Básico Dr. António da Costa Contreiras - alunos do Clube de Ambiente

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

Data: 21-03-2011 Hora início: 8.30 Hora de Fim: 11.30

Selecciona com uma marca o estado do tempo:



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	<b>Risco (conclusão) - Se identificares mais do que três M ou um A não continues este trabalho.</b>	

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](http://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	<input checked="" type="checkbox"/>	Praia lodosa (vasosa)*	<input type="checkbox"/>	Arriba	<input type="checkbox"/>	Ria	<input type="checkbox"/>
Praia mista (areia e cascalho)	<input type="checkbox"/>	Presença de blocos	<input type="checkbox"/>	Duna	<input type="checkbox"/>	Lagoa costeira	<input type="checkbox"/>
Praia de cascalho	<input checked="" type="checkbox"/>	Plataforma rochosa	<input type="checkbox"/>	Estuário	<input type="checkbox"/>	Ribeira temporária	<input type="checkbox"/>

\*em áreas de sapal

#### Grau de artificialização

Zona natural	<input type="checkbox"/>	Zona com artificialização (zona com algumas casas, hotéis e outras infra-estruturas, esporões, pontões, etc.)	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------------------	---	--------------------------

Alguns sinais de artificialização (construções provisórias ou estruturas em madeira, com baixa densidade)	<input type="checkbox"/>	Zona muito artificializada (áreas urbanas, elevada impermeabilização dos solos)	<input checked="" type="checkbox"/>
---	--------------------------	---	-------------------------------------

## 2. Existe actividade humana na área de observação?

Estradas/Estacionamentos	<input checked="" type="checkbox"/>	Campismo	<input checked="" type="checkbox"/>	Pesca**	<input checked="" type="checkbox"/>	Agricultura	<input type="checkbox"/>	ETA/ETAR	<input type="checkbox"/>
Construções	<input checked="" type="checkbox"/>	Golfe	<input type="checkbox"/>	Aquacultura	<input type="checkbox"/>	Pastorícia	<input type="checkbox"/>	Indústria	<input type="checkbox"/>
Portos*	<input type="checkbox"/>	Áreas lazer	<input checked="" type="checkbox"/>	Marisqueio	<input type="checkbox"/>	Floresta	<input type="checkbox"/>	Outra ***	<input type="checkbox"/>

\* Selecciona o que observas:

\*\* Descreve o que observas:

\*\*\* Qual:

## 3. Presença de Poluentes e Resíduos

### 3.1 Descargas líquidas:

Em linha de água natural	<input checked="" type="checkbox"/>
Entubadas	<input type="checkbox"/>

### Cheiro

Sem cheiro	<input checked="" type="checkbox"/>
Cheiro a peixe / lodo	<input type="checkbox"/>
Cheiro a esgotos	<input type="checkbox"/>
Outra*	<input type="checkbox"/>

### Aspecto

Límpida (transparente)	<input type="checkbox"/>
Acastanhada (alguma turvação)	<input type="checkbox"/>
Cor escura (muito turva)	<input checked="" type="checkbox"/>
Presença de espuma	<input type="checkbox"/>
Outra*	<input type="checkbox"/>

\*Descreve o que cheiras e observas:

### 3.2 Resíduos:

Resíduos de construção, entulhos	<input type="checkbox"/>
Objectos domésticos (electrodomésticos, mobiliário)	<input type="checkbox"/>
Material plástico, vidro ou metal	<input type="checkbox"/>
Lixo doméstico em sacos ou amontoado	<input type="checkbox"/>
Veículos abandonados	<input type="checkbox"/>
Destroços de barcos	<input type="checkbox"/>
Resíduos verdes (ex. canas)	<input checked="" type="checkbox"/>
Outra*	<input type="checkbox"/>

\*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	<input type="checkbox"/>	5-10 m	<input type="checkbox"/>	10-50 m	<input checked="" type="checkbox"/>	50-250 m	<input type="checkbox"/>	> 250 m	<input type="checkbox"/>

### 4.2 Tipo de substrato

Lodo	<input type="checkbox"/>
Areia	<input checked="" type="checkbox"/>
Argila	<input type="checkbox"/>
Cascalho	<input type="checkbox"/>
Blocos	<input type="checkbox"/>
Rocha	<input checked="" type="checkbox"/>
Terra	<input type="checkbox"/>
Artificial (cimentado, empedrado, etc.)	<input type="checkbox"/>

### 4.3 Flora

Plantas de terrenos alagadiços\*

Juncais	<input type="checkbox"/>	Caníçal	<input type="checkbox"/>	Canavial	<input type="checkbox"/>	Tabúla	<input type="checkbox"/>	Outras**	<input type="checkbox"/>
---------	--------------------------	---------	--------------------------	----------	--------------------------	--------	--------------------------	----------	--------------------------

\*água doce ou salobra

\*\*Descreve o que observas:

**Plantas de terrenos lodosos (vasosos)**

Salicórnica	<input type="checkbox"/>	Suaeda marítima	<input type="checkbox"/>	Gramata-branca	<input type="checkbox"/>	Cistanca	<input type="checkbox"/>	Outras*	<input type="checkbox"/>
-------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	----------------	--------------------------	----------	--------------------------	---------	--------------------------

\*Descreve o que observas:

**Plantas de terrenos arenosos**

Polígono-marítimo	<input type="checkbox"/>	Eruca-marítima	<input type="checkbox"/>	Barrilha-espinhosa	<input type="checkbox"/>	Feno-das-areias	<input type="checkbox"/>	Cardo-marítimo	<input type="checkbox"/>	Outras*	<input type="checkbox"/>
-------------------	--------------------------	----------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	----------------	--------------------------	---------	--------------------------

\*Descreve o que observas:

**Plantas rupícolas (que crescem em rochas)**

Líquenes	<input type="checkbox"/>	Limónios	<input type="checkbox"/>	Funcho-do-mar	<input type="checkbox"/>	Queiruga-marinha	<input type="checkbox"/>	Outras*	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----------	--------------------------	---------------	--------------------------	------------------	--------------------------	---------	--------------------------

\*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	<input type="checkbox"/>	5-10 m	<input type="checkbox"/>	10-50 m	<input checked="" type="checkbox"/>	50-250 m	<input type="checkbox"/>	> 250 m	<input type="checkbox"/>

**5.2 Tipo de substrato**

Lodo	<input type="checkbox"/>
Areia	<input checked="" type="checkbox"/>
Cascalho	<input type="checkbox"/>
Blocos	<input type="checkbox"/>
Plataforma rochosa	<input checked="" type="checkbox"/>
Artificial (cimentado, empedrado, etc.)	<input type="checkbox"/>

**5.3 Flora**

Erva-marinha	<input type="checkbox"/>	Morraça	<input type="checkbox"/>	Salicórnica	<input type="checkbox"/>
Algas-verdes	<input checked="" type="checkbox"/>	Algas-vermelhas**	<input checked="" type="checkbox"/>	Algas-castanhas	<input checked="" type="checkbox"/>
Resíduos de algas na linha da maré	<input type="checkbox"/>	Resíduos de plantas na linha da maré	<input type="checkbox"/>	Outras*	<input type="checkbox"/>

\*Descreve o que observas:

\*\*Incluindo algas calcárias.

**6. Fauna avistada (Ver figuras da Folha Auxiliar)**

Mamíferos													
Golfinhos	<input type="checkbox"/>	Outros cetáceos	<input type="checkbox"/>	Lontra	<input type="checkbox"/>	Raposa	<input type="checkbox"/>	Roedores	<input type="checkbox"/>	Coelho	<input type="checkbox"/>	Outros*	<input type="checkbox"/>

\*Descreve o que observas:

Aves					
Garça-real	<input type="checkbox"/>	Corvos-marinhos	<input checked="" type="checkbox"/>	Andorinhão	<input type="checkbox"/>
Flamingo	<input type="checkbox"/>	Andorinha-do-mar	<input checked="" type="checkbox"/>	Pilritos e outras limícolas	<input type="checkbox"/>
Cegonha	<input type="checkbox"/>	Pombo-das-rochas	<input type="checkbox"/>	Garajau	<input type="checkbox"/>
Gaivotas	<input checked="" type="checkbox"/>	Falcão-peregrino	<input type="checkbox"/>	Outras*	<input type="checkbox"/>

\*Descreve o que observas:

Peixes									
Charroco	<input type="checkbox"/>	Cabozes	<input type="checkbox"/>	Cardumes de juvenis	<input type="checkbox"/>	Tainhas (muge)	<input type="checkbox"/>	Outros*	<input type="checkbox"/>

\*Descreve o que observas:

Invertebrados							
Alforrecas	<input type="checkbox"/>	Pepinos-do-mar	<input type="checkbox"/>	Anelídeos/Poliquetas	<input checked="" type="checkbox"/>	Mexilhão	<input type="checkbox"/>
Lesmas-do-mar	<input type="checkbox"/>	Anémonas	<input checked="" type="checkbox"/>	Lapas	<input checked="" type="checkbox"/>	Polvo	<input type="checkbox"/>
Cracas	<input checked="" type="checkbox"/>	Ouriço-do-mar	<input checked="" type="checkbox"/>	Estrelas-do-mar	<input checked="" type="checkbox"/>	Percebe	<input type="checkbox"/>
Outros bivalves*	<input type="checkbox"/>	Caranguejos	<input checked="" type="checkbox"/>	Búzios	<input checked="" type="checkbox"/>	Outros**	<input type="checkbox"/>

\* Amêijoas, ostras, conquilha, etc...

\*Descreve o que observas:

**Verifica se encontra:**

Vestígios de animais (pegadas, dejectos e outros)	<input type="checkbox"/>
Resíduos de conchas e material orgânico	<input type="checkbox"/>

**Tenta identificar e contar os animais avistados.**

**Apreciação global do Ecosistema 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)**