



Voluntariado Ambiental para a Água

LITORAL ALGARVIO

Ficha de Campo

Grupo de Voluntários (Nome): Agrupamento de Escola José Belchior Viegas - 7ºA, 8ºB e 12ºA

Nome do local: Praia de Faro Concelho Faro

Data: 04-06-2011 Hora início: 10h30m Hora de Fim: 13h00m

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 parqueamento - 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)	Médio
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 lodosas (vasosa)*	[X]	Arriba	[]	Ria	[X]
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.)	[X]
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	[X]	Campismo	[]	Pesca**	[]	Agricultura	[]	ETA/ETAR	[]
Construções	[X]	Golfe	[]	Aquacultura	[]	Pastorícia	[]	Indústria	[]
Portos*	[]	Áreas lazer	[]	Marisqueio	[X]	Floresta	[]	Outra ***	[X]

* Selecciona o que observas:

** Descreve o que observas:

*** Qual:

3. Presença de Poluentes e Resíduos

3.1 Descargas líquidas:

Em linha de água natural	[X]
Entubadas	[]

Cheiro

Sem cheiro	[]
Cheiro a peixe / lodo	[]
Cheiro a esgotos	[]
Outra*	[]

Limpida (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	[X]
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*	[X]

*Descreve o que observas:

3.3 Observa 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	[X]

4.2 Tipo de substrato

Lodo	[]
Areia	[X]
Argila	[]

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

4.3 Flora

Plantas de terrenos alagadiços*

Juncais	<input type="checkbox"/>
Canical	<input type="checkbox"/>
Canavial	<input type="checkbox"/>

*água doce ou salobra

**Descreve o que observas:

Plantas de terrenos lodosos (vasosos)

Salicórnia	<input type="checkbox"/>
Suaeda marítima	<input type="checkbox"/>
Gramata-branca	<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"/>

*Descreve o que observas:

Plantas rupícolas (que crescem em rochas)

Líquenes	<input type="checkbox"/>
Limónios	<input type="checkbox"/>
Funcho-do-mar	<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 checked="" type="checkbox"/>
Areia	<input checked="" type="checkbox"/>
Cascalho	<input type="checkbox"/>
Blocos	<input type="checkbox"/>
Plataforma rochosa	<input type="checkbox"/>
Artificial (cimentado, empedrado, etc.)	<input type="checkbox"/>

5.3 Flora

Erva-marinha	<input checked="" type="checkbox"/>	Morraça	<input type="checkbox"/>	Salicórnia	<input type="checkbox"/>
Algas-verdes	<input checked="" type="checkbox"/>	Algas-vermelhas**	<input type="checkbox"/>	Algas-castanhas	<input 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"/>

*Descreve o que observas:

Aves

Garça-real	<input type="checkbox"/>	Corvos-marininhos	<input type="checkbox"/>	Andorinhão	<input type="checkbox"/>
Flamingo	<input type="checkbox"/>	Andorinha-do-mar	<input type="checkbox"/>	Pilritos e outras limícolas	<input type="checkbox"/>
Cegonha	<input checked="" type="checkbox"/>	Pombo-das-rochas	<input type="checkbox"/>	Garajau	<input type="checkbox"/>
Gaiotas	<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 checked="" type="checkbox"/>	Tainhas (muge)	<input type="checkbox"/>	Outros *	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	----------	-------------------------------------

*Descreve o que observas:

Invertebrados

Alforrecas	<input type="checkbox"/>	Pepinos-do-mar	<input checked="" type="checkbox"/>	Anelídeos/Poliquetas	<input checked="" type="checkbox"/>	Mexilhão	<input type="checkbox"/>
Lesmas-do-mar	<input checked="" type="checkbox"/>	Anémónas	<input type="checkbox"/>	Lapas	<input type="checkbox"/>	Polvo	<input type="checkbox"/>

Cracas	<input type="checkbox"/>	Ouricô-do-mar	<input checked="" type="checkbox"/>	Estrelas-do-mar	<input checked="" type="checkbox"/>	Percebe	<input type="checkbox"/>
Outros bivalves*	<input checked="" 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 encontras:

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

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 (seleciona com uma marca):

Má Mediocre Razoável Boa Excelente

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