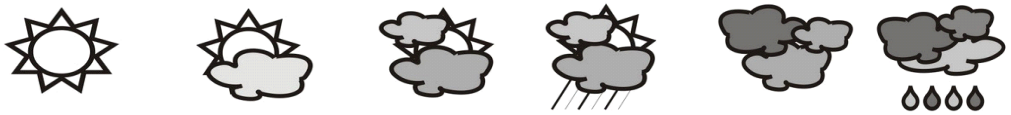
Voluntariado Ambiental para a Água

LITORAL ALGARVIO

Ficha de Campo

Grupo de Voluntários (Nome):	Colégio Internacional de Vilamoura				
Nome do local:	Praia dos Olhos de Água		Concelho	Albufeira	
Data:	08-05-2012	Hora início:	9.30	Hora de Fim:	10.35

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 parqueamento - ter em atenção as condições de entrada e saída do local.	Médio	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	[X]	Praia lodosa (vasosa)*	[ ]	Arriba	[X]	Ria	[ ]
Praia mista (areia e cascalho)	[X]	Presença de blocos	[X]	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.)	[ ]

© 2012 Copyright ARH Algarve. todos os direitos reservados

Alguns sinais de artificialização (construções provisórias ou estruturas em madeira, com baixa densidade)	[X]	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	[ ]	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	[X]	10-50 m	[ ]	50-250 m	[ ]	> 250 m	[ ]

4.2 Tipo de substrato

Lodo	[ ]
Areia	[X]
Argila	[X]
Cascalho	[ ]
Blocos	[X]
Rocha	[X]
Terra	[ ]
Artificial (cimentado, empedrado, etc.)	[ ]

4.3 Flora
Plantas de terrenos alagadiços*

Juncais	[ ]	Caniçal	[ ]	Canavial	[ ]	Tabúa	[ ]	Outras**	[ ]

*água doce ou salobra
**Descreve o que observas:

© 2012 Copyright ARH Algarve. todos os direitos reservados

Plantas de terrenos lodosos (vasosos)

Salicórnia	[ ]	Suaeda maritima	[ ]	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	[X]	10-50 m	[ ]	50-250 m	[ ]	> 250 m	[ ]

5.2 Tipo de substrato

Lodo	[ ]
Areia	[X]
Cascalho	[ ]
Blocos	[X]
Plataforma rochosa	[ ]
Artificial (cimentado, empedrado, etc.)	[ ]

5.3 Flora

Erva-marinha	[ ]	Morraça	[ ]	Salicórnia	[ ]
Algas-verdes	[X]	Algas-vermelhas**	[X]	Algas-castanhas	[X]
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	[ ]	Cabozes	[ ]	Cardumes de juvenis	[ ]	Tainhas (muge)	[ ]	Outros *	[ ]

*Descreve o que observas:

Invertebrados							
Alforrecas	[ ]	Pepinos-do-mar	[ ]	Anelídeos/Poliquetas	[ ]	Mexilhão	[X]
Lesmas-do-mar	[X]	Anémonas	[X]	Lapas	[X]	Polvo	[ ]
Cracas	[X]	Ouriço-do-mar	[ ]	Estrelas-do-mar	[ ]	Percebe	[ ]
Outros bivalves*	[ ]	Caranguejos	[X]	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	[X]

Tenta identificar e contar os animais avistados.

© 2012 Copyright ARH Algarve. todos os direitos reservados

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

© 2012 Copyright ARH Algarve. todos os direitos reservados