



Voluntariado Ambiental para a Água

LITORAL ALGARVIO

Ficha de Campo

Grupo de Voluntários (Nome): Associação "A Rocha"
 Nome do local: Estuário Ria de Alvor Concelho: Portimão
 Data: 12-01-2015 Hora início: 12.43 Hora de Fim: 13.10

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) | 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) | 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.apambiente.pt) deves 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 checked="" type="checkbox"/> | Arriba | <input type="checkbox"/> | Ria | <input type="checkbox"/> |
| Praia mista (areia e cascalho) | <input type="checkbox"/> | Presença de blocos | <input checked="" type="checkbox"/> | Duna | <input type="checkbox"/> | Lagoa costeira | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Praia de cascalho | <input type="checkbox"/> | Plataforma rochosa | <input type="checkbox"/> | Estuário | <input checked="" type="checkbox"/> | Ribeira temporária | <input type="checkbox"/> |

*em áreas de sapal

Grau de artificialização

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zona natural | <input checked="" 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 type="checkbox"/> |

2. Existe actividade humana na área de observação?

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Estradas/Estacionamentos | <input checked="" type="checkbox"/> | Campismo | <input type="checkbox"/> | Pesca** | <input type="checkbox"/> | Agricultura | <input type="checkbox"/> | ETA/ETAR | <input type="checkbox"/> |
| Construções | <input type="checkbox"/> | Golfe | <input type="checkbox"/> | Aquacultura | <input type="checkbox"/> | Pastorícia | <input checked="" type="checkbox"/> | Indústria | <input type="checkbox"/> |
| Portos* | <input type="checkbox"/> | Áreas lazer | <input type="checkbox"/> | Marisqueio | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> |
| Acastanhada (alguma turvação) | <input type="checkbox"/> |
| Cor escura (muito turva) | <input 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 checked="" type="checkbox"/> |
| Lixo doméstico em sacos ou amontoado | <input checked="" 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:

linhas de pesca, vestuário, garrafs de plástico, saco com lixo, garrafas de vidro, sapatos

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 checked="" type="checkbox"/> |

4.3 Flora

Plantas de terrenos alagadiços*

| | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|--------|--------------------------|----------|--------------------------|--------|--------------------------|----------|-------------------------------------|
| Junciais | <input checked="" type="checkbox"/> | Caníçã | <input type="checkbox"/> | Canavial | <input type="checkbox"/> | Tabúia | <input type="checkbox"/> | Outras** | <input checked="" type="checkbox"/> |
|----------|-------------------------------------|--------|--------------------------|----------|--------------------------|--------|--------------------------|----------|-------------------------------------|

*água doce ou salobra

**Descreve o que observas:

arbustos (lentiscos/aroeria; oliveiras etc) no penhasco

Plantas de terrenos lodosos (vasosos)

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|----------|--------------------------|---------|--------------------------|
| Salicórnia | <input checked="" type="checkbox"/> | Suaeda marítima | <input checked="" type="checkbox"/> | Gramata-branca | <input type="checkbox"/> | Cistança | <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 checked="" 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 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 type="checkbox"/> | Morraça | <input checked="" type="checkbox"/> | Salicórnia | <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 checked="" type="checkbox"/> | Corvos-marinhos | <input checked="" type="checkbox"/> | Andorinhão | <input type="checkbox"/> |
| Famingo | <input checked="" type="checkbox"/> | Andorinha-do-mar | <input type="checkbox"/> | Pilritos e outras limícolas | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> |

*Descreve o que observas:

peneireiro, mocho-calego, rola-do-mar, guinchos, tarambola-cinzenta, cartaxo e maçarico-das-rochas

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

*Descreve o que observas:

não conseguimos identificar

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

| | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Cracas | <input checked="" type="checkbox"/> | Ouriço-do-mar | <input checked="" type="checkbox"/> | Estrelas-do-mar | <input type="checkbox"/> | Percebe | <input type="checkbox"/> |
| Outros bivalves* | <input checked="" type="checkbox"/> | Caranguejos | <input checked="" type="checkbox"/> | Búzios | <input checked="" type="checkbox"/> | Outros** | <input checked="" type="checkbox"/> |

* Amêijoas, ostras, conculha, etc...

*Descreve o que observas:

camarão, lagostim

Verifica se encontra:

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

Tenta identificar e contar os animais avistados.

parugos:6 veneridae: 2 Ophiuroidae;1 Nassaridae: 1 Crustáceo-carangueijo: 1 Phyllocidae: 1 Trochidae: 3
Actaeon tornalitis: 1 Carithidae: 1 Anelídeos: 24

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)