



Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo – Rios e Ribeiras do Algarve

Grupo de Voluntários (Nome): A Nossa Terra

Rio/Ribeira N122

Concelho Monchique

Data: 09-06-2016

Hora início:

1500

Hora de Fim:

1530

Assinala o estado do tempo:



[]



[]



[]



[]



[]



[]

Por questões de segurança o trabalho de monitorização das linhas de água não deverá ser feito sozinho.

Escolhe um local de observação e a partir desse ponto analisa o estado do rio/ribeira para montante (50m) e para jusante (50 m) (ver figura da Folha Auxiliar) Observa com atenção e preenche devidamente a ficha de campo.

1. Existe actividade humana na área circundante à linha de água ? (faixa de ± 50 m a contar da margem)

Considera a Margem Esquerda (ME) e a Margem Direita (MD) olhando no sentido da corrente. (ver figura da Folha Auxiliar)

| | MD | ME | | MD | ME | | MD | ME | | MD | ME |
|----------|-----|-----|-------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| Turismo | [] | [] | Agricultura | [X] | [X] | Florestação* | [] | [] | Construções | [] | [] |
| Golfe | [] | [] | Pastorícia | [] | [] | Indústria | [] | [] | Estradas | [] | [X] |
| Campismo | [] | [] | Pecuária | [] | [] | ETA/ETAR | [] | [X] | Outra* | [] | [] |

*Descreve o que observas (Refere sempre que exista a presença de eucalipto):

Considera a Margem Esquerda (ME) e a Margem Direita olhando no sentido da corrente. Quando necessário considera o leito (L). (ver figura

da Folha Auxiliar)

| L | MD | ME | MD | ME | MD | ME |
|----------------|-----|---------------|-----|-----|-----------------|-----|
| Barragens | [] | Muros/Valados | [] | [] | Canais Rega | [] |
| Açudes | [] | Fontes | [] | [] | Azenhas/Moinhos | [] |
| Pontes/Pontões | [] | Poços/Noras | [] | [] | Tubagens | [] |

*Descreve o que observas:

3. Estado da água - Caudal/Fluxo/Eescoamento (ver figura da Folha Auxiliar) :

| | |
|-----------------------|-----|
| Sem água (seco) | [] |
| Fluxo não perceptível | [] |
| Fluxo Laminar (Liso) | [] |
| Fluxo Turbulento | [X] |

4. Estado da água - Cheiro da água

| | |
|----------------------|-----|
| Sem cheiro | [] |
| Cheiro agradável | [] |
| Cheiro a peixe/ lodo | [X] |
| Cheiro a esgotos | [] |
| Outra* | [] |

*Descreve o que cheiras:

5. Estado da água - Turvação

| | |
|------------------------------------|-----|
| Água limpida (transparente) | [] |
| Água acastanhada (alguma turvação) | [X] |
| Água de cor escura (muito turva) | [] |
| Outra* | [] |

*Descreve o que observas:

6. Estado da água - Presença de poluentes

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Espuma | [] |
| Esgoto | [] |
| Material plástico, vidro ou metal | [] |
| Manchas de óleo | [] |
| Outra* | [] |

*Descreve o que observas :

7. Estado da água - Presença de Nutrientes/Eutrofização

| | |
|--|-----|
| Água transparente com plantas aquáticas | [] |
| Água verde com microalgas | [] |
| Água muito verde com microalgas | [] |
| Água verde a castanha, com camada de algas de mau aspecto à superfície | [] |
| Outra* | [] |

* Descreve o que observas :

8. Estado da água - pH da água (opcional):

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| pH com valor menor do que 6 | <input type="checkbox"/> |
| pH com valores entre o 6 e o 8 | <input type="checkbox"/> |
| pH com valor maior do que 8 | <input type="checkbox"/> |

Recolhe uma amostra de água da ribeira num copo, depois coloca dentro o papel indicador Ácido-Base e compara o teu resultado com a imagem que vem na embalagem. Para além da análise ao pH, poderás, caso consigas, determinar outros parâmetros da água, como por exemplo a temperatura, o oxigénio dissolvido, a condutividade e a dureza.

Considera a Margem Esquerda (ME) e a Margem Direita (MD) olhando no sentido da corrente. Quando necessário considera o leito (L) da ribeira. (ver figura da Folha Auxiliar)

9. Estado do Rio/Ribeira - Grau de artificialização

| | MD | ME |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Linha de água natural | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Alguns sinais de alteração | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Linha de água alterada | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Outra* | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

*Descreve o que observas:

10. Estado do Rio/Ribeira - Perfil das margens:

| | MD | ME |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Vertical | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Inclinado (> 45°) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Suave | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Composto | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

11. Estado do Rio/Ribeira - Tipo de substrato do Leito e das Margens (ver figura da Folha Auxiliar):

| | MD | ME | L | | MD | L | ME |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Rocha nua | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Gravilha e ou areia | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Blocos (Pedras enormes) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Terra *(com material vegetal) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Pedras grandes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Argila | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Pedras ou seixos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Artificial (cimentado, empedrado, etc) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

* Preencher só no caso das margens

12. Estado do Rio/Ribeira - Erosão e assoreamento (ver figura da Folha Auxiliar):

| | | MD | L | ME |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Zonas de Erosão (desgaste das margens) | Talude em processo de erosão | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Talude estabilizado (já sofreu erosão) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zonas de deposição de sedimentos (Bancos) | Bancos sem vegetação | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Bancos com vegetação | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

* Preencher só no caso dos bancos

Considera a Margem Esquerda (ME) e a Margem Direita (MD) olhando no sentido da corrente. Quando necessário considera o leito (L) da ribeira. (ver figura da Folha Auxiliar)

13. Vegetação das margens - Presença de Árvores

| | MD | ME |
|----------------------------------|-----|-----|
| Arvoredo cerrado/contínuo | [] | [] |
| Arvoredo espaçado/ semi-contínuo | [X] | [X] |
| Árvores isoladas | [] | [] |
| Arbustos | [] | [] |
| Herbáceas | [] | [] |

14. Vegetação das margens - Ocorrências de interesse

| | S/N |
|--|-----|
| Ensombramento | [] |
| Raízes expostas | [] |
| Raízes submersas | [] |
| Árvores caídas | [] |
| Grandes depósitos de detritos lenhosos | [] |

15. Vegetação das margens - Vegetação Invasora/Exótica(opcional):

MD ME

16. Vegetação das margens - Vegetação Autóctone/originária do local

MD ME

| | | |
|---------------------------------------|-----|-----|
| Cana (<i>Arundo donax</i>) | [X] | [X] |
| Eucaliptos (<i>Eucalyptus spp.</i>) | [] | [] |
| Acácias (<i>Acacia spp.</i>) | [] | [] |
| Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>) | [] | [] |
| Ricino (<i>Ricinus communis</i>) | [] | [] |
| Outra* | [] | [] |

(opcional):

| | | |
|--|-----|-----|
| Loendro (<i>Nerium oleander</i>) | [] | [] |
| Salgueiro-branco (<i>Salix alba</i>) | [] | [] |
| Choupo-branco (<i>Populus alba</i>) | [] | [] |
| Tabúa-estreita (<i>Typha angustifolia</i>) | [X] | [X] |
| Freixo (<i>Fraxinus angustifolia</i>) | [] | [] |
| Tamargueira (<i>Tamarix africana</i>) | [] | [X] |

*Descreve o que observas:

17. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

| | |
|-----------|--|
| Mamíferos | Peixes |
| Aves | Insectos (incluindo larvas) |
| Repteis | Moluscos |
| Anfíbios | Vestígios de animais(pegadas, dejectos e outros) |

X

Tenta identificar e contar os animais avistados.

Apreciação global da Ribeira (opcional)

Na tua opinião a qualidade natural/ambiental/ecológica da ribeira é :

[] Má

[] Mediocre

[X] Razoável

[] Boa

[] Excelente