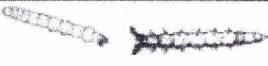
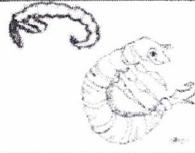
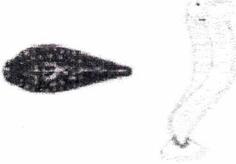
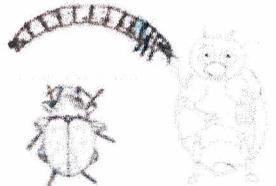
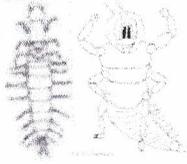
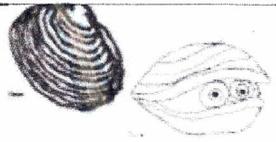
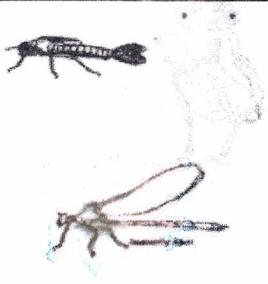


Voluntariado ambiental - Ficha de Campo – Triagem no campo: Identificação e contagem

| | | Quantos destes encontrastes? | | Quantos destes encontrastes? |
|--|---|------------------------------|---|---|
| Minhocas de água (Oligochaeta) |  | 0 | | |
| Larvas de sangue vermelho (Chironomidae) |  | 1 | Libelinhas (Zygoptera larvas) |  0 |
| Larvas de mosquito (Simuliidae) |  | 0 | Isópode |  0 |
| Diptera (larvas) |  | 2 | Tricóptero (larvas) |  2 |
| Sanguessuga (Hirudinea) |  | 54 | Efemeróptero (larvas) |  3 |
| Caracóis |  | 1 | Crustáceos de água doce |  0 |
| Escaravelho (Larvas e adultos) |  | 0 | Megalóptero (larvas) |  0 |
| Bivalves de água doce |  | 0 | Plecóptera (larvas) |  0 |
| Libélulas (Anisoptera larvas) |  | 0 | Organização: <u>ANT</u> Coordenador: <u>SDH</u> Ribeira: <u>Atalafes</u> Local / Concelho: <u>Elvares</u> / <u>Trofa</u> GPS Lat: N <u>37,39236</u> Long: W <u>-8,545228</u> Data: <u>25/6/13</u> Hora início/final: <u>1030</u> | |

Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo

Rio/Ribeira AMBROSIO Concelho MONCHIQUE
 Local de Observação (Juntar mapa) CONFUSION RE-UDIC Data: 25-5-17 Hora início: 10.30
 Nome: STEPHAN Idade: _____ Escola ANT

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.

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 | | <input checked="" type="checkbox"/> | Florestação* | <input checked="" type="checkbox"/> | | Construções | | |
| Golfe | | | Pastorícia | | <input checked="" type="checkbox"/> | Indústria | | | Estradas | | |
| Campismo | | | Pecuária | | | ETA/ETAR | | | Outra* | | |

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

2. Existe património construído na linha de água ou área circundante? (faixa de ± 50 m a contar da margem)

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 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Canais Rega | | | Edificações | | |
| Açudes | | Fontes | | | Azenhas/Moinhos | | | Estradas | | |
| Pontes/Pontões | | Poços/Noras | | | Tubagens | | <input checked="" type="checkbox"/> | Outro* | | |

*Descreve o que observas:

3. Estado da água

3.1) Caudal/Fluxo/Escoamento (ver figura da Folha Auxiliar):

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Sem água (seco) | |
| Fluxo não perceptível | |
| Fluxo Laminar (Liso) | |
| Fluxo Turbulento | <input checked="" type="checkbox"/> |

3.2) Cheiro da água:

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

*Descreve o que cheiras:

3.3) Turvação:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Água límpida (transparente) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Água acastanhada (alguma turvação) | |
| Água de cor escura (muito turva) | |
| Outra* | |

*Descreve o que observas:

3.4) Presença de poluentes:

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Espuma | |
| Esgoto | |
| Material plástico, vidro ou metal | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Manchas de óleo | |
| Outra* | |

*Descreve o que observas:

3.5) Presença de Nutrientes/Eutrofização:

| | |
|--|-------------------------------------|
| Água transparente com plantas aquáticas | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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:

3.6) pH da água (opcional):

| | |
|--------------------------------|--|
| pH com valor menor do que 6 | |
| pH com valores entre o 6 e o 8 | |
| pH com valor maior do que 8 | |

Recolhe uma amostra de água da ribeira num copo, depois coloca dentro do 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.

Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo

ARH
ALGARVE

Administração da
Região Hidrográfica
do Algarve I.P.

4. Estado do Rio/Ribeira

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)

4.1) Grau de artificialização :

| | MD | ME |
|----------------------------|----|----|
| Linha de água natural | | |
| Alguns sinais de alteração | X | X |
| Linha de água alterada | | |
| Outra* | | |

*Descreve o que observas:

4.2) Perfil das margens:

| | MD | ME |
|-------------------|----|----|
| Vertical | X | |
| Inclinado (> 45°) | | X |
| Suave | | |
| Composto | | |

4.3) Tipo de substrato do Leito e das Margens (ver figura da Folha Auxiliar):

| | MD | L | ME | | MD | L | ME |
|-------------------------|----|---|----|--|----|---|----|
| Rocha nua | X | | X | Gravilha e ou areia | | X | |
| Blocos (Pedras enormes) | | | | Terra *(com material vegetal) | X | | X |
| Pedras grandes | | X | | Argila | | | |
| Pedras ou seixos | | | | Artificial (cimentado, empedrado, etc) | | | |

* Preencher só no caso das margens

4.4) Erosão e assoreamento (ver figura da Folha Auxiliar):

| | MD | L* | ME |
|---|----|----|----|
| Zonas de Erosão (desgaste das margens) | | | |
| | | | |
| | | | |
| Zonas de deposição de sedimentos (Bancos) | | | |
| | | | |
| | | | |

* Preencher só no caso dos bancos

5. Vegetação das margens

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)

5.1) Presença de Árvores:

| | MD | ME | 5.2) Ocorrências de interesse: | S/N |
|----------------------------------|----|----|--|-----|
| Arvoredo cerrado/contínuo | | | Ensombreamento | 2 |
| Arvoredo espaçado/ semi-contínuo | | | Raízes expostas | 2 |
| Árvores isoladas | | | Raízes submersas | 2 |
| Arbustos | | | Árvores caídas | 2 |
| Herbáceas | X | X | Grandes depósitos de detritos lenhosos | 2 |

5.3) Vegetação Invasora/Exótica (opcional):

| | MD | ME | 5.4) Vegetação Autóctone/originária do local (opcional): | MD | ME |
|--------------------------------------|----|----|--|----|----|
| Cana (<i>Arundo donax</i>) | X | | Loendro (<i>Nerium oleander</i>) | | |
| Eucalipto (<i>Eucalyptus spp.</i>) | X | | Salgueiro-branco (<i>Salix alba</i>) | | |
| Acácias (<i>Acácia spp.</i>) | | X | Choupo-branco (<i>Populus alba</i>) | | |
| Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>) | | | Tabua-estreita (<i>Typha angustifolia</i>) | | |
| Rícino (<i>Ricinus communis</i>) | | | Freixo (<i>Fraxinus angustifolia</i>) | | |
| Outra* | | | Tamargueira (<i>Tamarix africana</i>) | | |

*Descreve o que observas:

AMIGRO

X

6. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

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

Tenta identificar e contar os animais avistados.

CABRAT

Apreciação global da Ribeira (opcional)

Na tua opinião a qualidade natural/ambiental/ecológica da ribeira é (selecciona com uma marca):

Má

Medíocre

Razoável

Boa

Excelente

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

Para te ajudar a preencher a Ficha de Campo tem em atenção a informação disponível na Folha Auxiliar.