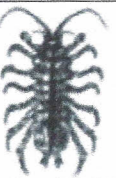
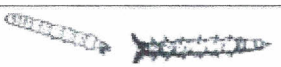
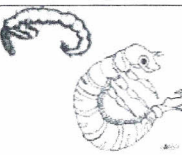
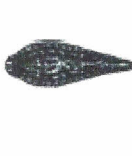
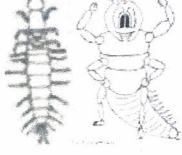
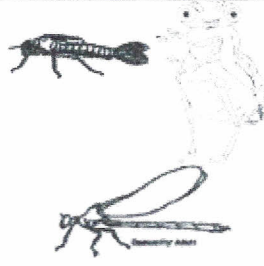


Voluntariado ambiental - Ficha de Campo – Triagem no campo: Identificação e contagem

		Quantos destes encontres?		Quantos destes encontres?
Minhocas de água (Oligochaeta)		5		
Larvas de sangue vermelho (Chironomidae)		0	Libelinhas (Zygoptera larvas)	 0
Larvas de mosquito (Simuliidae)		0	Isópode	 0
Diptera (larvas)		3	Tricóptero (larvas)	 3
Sanguessuga (Hirudinea)		18	Efemeróptero (larvas)	 0
Caracóis		8	Crustáceos de água doce	 0
Escaravelho (Larvas e adultos)		2	Megalóptero (larvas)	 0
Bivalves de água doce		0	Plecóptera (larvas)	 0
Libélulas (Anisoptera larvas)		2	Organização: <u>A. Nossa Terra</u> Coordenador: <u>Stefan</u> Ribeira: <u>Mondego</u> Local / Concelho: <u>Foz de São, Alque</u> GPS Lat: N _____ Long: W _____ Data: <u>25/6/17</u> Hora início/final: <u>15h 16h</u>	

Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo

Rio/Ribeira Monchique Concelho MCP
Local de Observação (Juntar mapa) Forte São João Data: 25/6/17 Hora início: 1612
Nome: Stephen Idade: _____ Escola ANT

Selecione 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			Florestação*			Construções		
Golfe			Pastorícia			Indústria			Estradas		
Campismo			Pecuária			ETA/ETAR			Outra*		

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

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			Canais Rega			Edificações		
Açudes		Fontes			Azenhas/Moinhos			Estradas		
Pontes/Pontões		Poços/Noras			Tubagens			Outro*		

*Descreve o que observas:

3. Estado da água

3.1) Caudal/Fluxo/Escoamento (ver figura da Folha Auxiliar) : 3.2) Cheiro da água:

Sem água (seco)	
Fluxo não perceptível	
Fluxo Laminar (Liso)	
Fluxo Turbulento	

Sem cheiro	
Cheiro agradável	
Cheiro a peixe/ lodo	
Cheiro a esgotos	
Outra*	

*Descreve o que cheiras:

3.3) Turvação:

Água límpida (transparente)	
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	
Manchas de óleo	
Outra*	

*Descreve o que observas:

3.5) 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:

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 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.

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

Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo



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	☐	☐
Linha de água alterada	☐	☐
Outra*	☐	☐

*Descreve o que observas:

4.2) Perfil das margens:

	MD	ME
Vertical	☐	☐
Inclinado (> 45°)	☐	☐
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	☐	☐	☐	Gravilha e ou areia	☐	☐	☐
Blocos (Pedras enormes)	☐	☐	☐	Terra *(com material vegetal)	☐	☐	☐
Pedras grandes	☐	☐	☐	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	☐
Arvoredo espaçado/ semi-contínuo	☐	☐	Raízes expostas	☐
Árvores isoladas	☐	☐	Raízes submersas	☐
Arbustos	☐	☐	Árvores caídas	☐
Herbáceas	☐	☐	Grandes depósitos de detritos lenhosos	☐

5.3) Vegetação Invasora/Exótica (opcional):

	MD	ME	5.4) Vegetação Autóctone/originária do local (opcional):	MD	ME
Cana (<i>Arundo donax</i>)	☐	☐	Loendro (<i>Nerium oleander</i>)	☐	☐
Eucaliptos (<i>Eucalyptus spp.</i>)	☐	☐	Salgueiro-branco (<i>Salix alba</i>)	☐	☐
Acácias (<i>Acácia spp.</i>)	☐	☐	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:

6. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

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

Tenta identificar e contar os animais avistados.

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.