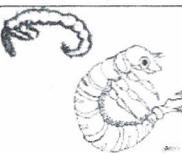
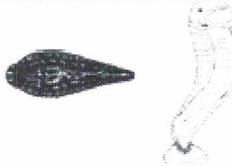
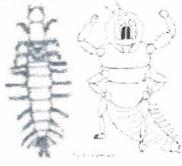
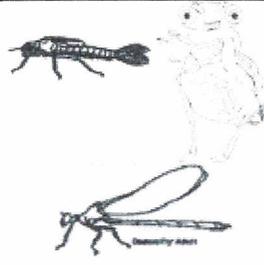


Voluntariado ambiental - Ficha de Campo – Triagem no campo: Identificação e contagem

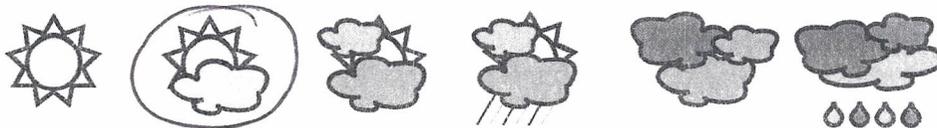
		Quantos destes encontrastes?			Quantos destes encontrastes?
Minhocas de água (Oligochaeta)		0			
Larvas de sangue vermelho (Chironomidae)		0	Libelinhas (Zygoptera larvas)		0
Larvas de mosquito (Simuliidae)		0	Isópode		0
Diptera (larvas)		6	Tricóptero (larvas)		8
Sanguessuga (Hirudinea)		2	Efemeróptero (larvas)		1
Caracóis		0	Crustáceos de água doce		0
Escaravelho (Larvas e adultos)		15	Megalóptero (larvas)		0
Bivalves de água doce		0	Plecóptera (larvas)		1
Libélulas (Anisoptera larvas)		5	Organização: <u>A NOSSA TERRA</u> Coordenador: <u>STEPHEN HIGGINS</u> Ribeira: <u>FAROLO</u> Local / Concelho: <u>TERRA DE MILHOS TCP</u> GPS Lat: N <u>37,342569</u> Long: W <u>-8,594607</u> Data: <u>22/6/17</u> Hora início/final: <u>12:00 / 12:56</u>		

# Voluntariado Ambiental para a Água

## Ficha de Campo

Rio/Ribeira FARELO Concelho MONCHIQUE  
Local de Observação (Juntar mapa) TERRA DO MILITO Data: 22/06/17 Hora início: 12:00  
Nome: STEPHEN Idade: \_\_\_\_\_ Escola ASDC. A NOSTRA TERRA

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 $\pm 50$ 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	X		Agricultura	X		Florestação*	X	X	Construções		
Golfe			Pastorícia	X		Indústria			Estradas		
Campismo	X		Pecuária			ETA/ETAR			Outra*		

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

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

Considera a Margem Esquerda (ME) e a Margem Direita (MD) 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	X		Canais Rega			Edificações		
Açudes		Fontes	X		Azenhas/Moinhos			Estradas		
Pontes/Pontões		Poços/Noras			Tubagens	X		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	X

3.2) Cheiro da água:

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

\*Descreve o que cheiras:

3.3) Turvação:

Água límpida (transparente)	X
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	X
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.

### 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	
Linha de água alterada		
Outra*		

\*Descreve o que observas:

#### 4.2) Perfil das margens:

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

#### 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			
Blocos (Pedras enormes)				Terra *(com material vegetal)			
Pedras grandes	X			Argila			
Pedras ou seixos		X		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)			
Talude em processo de erosão			
Talude estabilizado (já sofreu erosão)	X		X
Zonas de deposição de sedimentos (Bancos)			
Bancos sem vegetação			
Bancos com vegetação	X		X

\* 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	X	X	Ensombramento	S
Arvoredo espaçado/ semi-contínuo			Raízes expostas	S
Árvores isoladas			Raízes submersas	S
Arbustos			Árvores caídas	N
Herbáceas			Grandes depósitos de detritos lenhosos	N

#### 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> )		
Eucaliptos ( <i>Eucalyptus spp.</i> )	X		Salgueiro-branco ( <i>Salix alba</i> )	X	X
Acácias ( <i>Acácia spp.</i> )			Choupo-branco ( <i>Populus alba</i> )		
Chorão ( <i>Carpobrotus edulis</i> )			Tabúia-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: + Amieiro, *Rivodendrum baetraum*

### 6. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos	X	Peixes	
Aves	X	Insectos (incluindo larvas)	X
Répteis	X	Moluscos	
Anfíbios	X	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 realizar com os teus colegas (opcional):