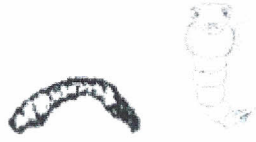
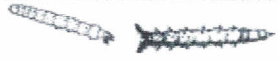
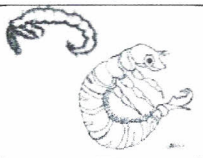
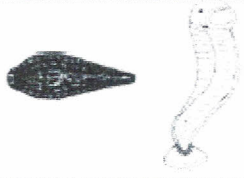
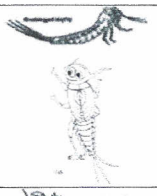
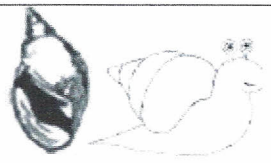
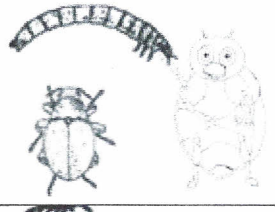
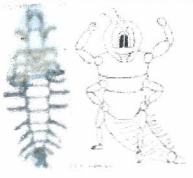
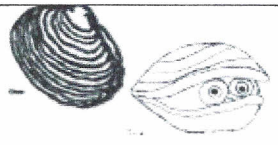
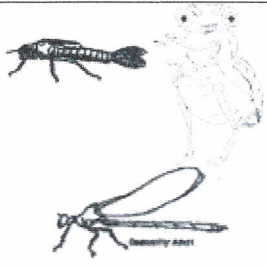
Voluntariado ambiental - Ficha de Campo – Triagem no campo: Identificação e contagem

		Quantos destes encontrastes?			Quantos destes encontrastes?
Minhocas de água (Oligochaeta		0+1=1			
Larvasde sangue vermelho (Chironomidae)		2+2=4	Libelinhas (Zygoptera larvas)		0+0=0
Larvas de mosquito (Simuliidae)		5+2=7	Isópode		0+0=0
Diptera (larvas)		1+0=1	Tricóptero (larvas)		4+4=8
Sanguessuga (Hirudinea)		0+3=3	Efemeróptero (larvas)		15+5=20
Caracóis		3+0=3	Crustáceos de água doce		76
Escaravelho (Larvas e adultos)		1+0=1	Megalóptero (larvas)		0
Bivalves de água doce		0+0=0	Plecóptera (larvas)		8+7=15
Libélulas (Anisoptera larvas)		24+1 =25			

Organização: A Nossa Terra

Coordenador: Stephen

Ribeira: Monchique

Local / Concelho: Fonte Santa / Mcq

GPS Lat: N 37,29223 Long: W -8,489610

Data: 30/5/17 Hora início/final: 16h / 17h30

Muito mais na cauda

Voluntariado Ambiental para a Água
Ficha de Campo

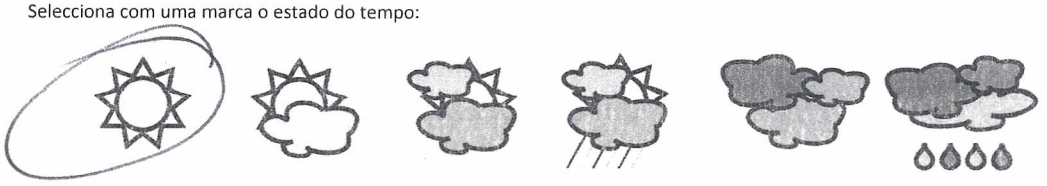
ARH ALGARVE — Administração da Região Hidrográfica do Algarve I.P.

Rio/Ribeira MONCHIQUE Concelho TCQ

Local de Observação (Juntar mapa) Fonte Santa Data: 30/5/17 Hora início: 1651

Nome: STEPHEN **Idade:** _____ Escola A NOSSA 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 ± 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	X	X
Campismo			Pecuária			ETA/ETAR			Outra*		

Terra batida

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

Terra batida

*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)	X
Fluxo Turbulento	X

3.2) Cheiro da água:

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)	X
Água de cor escura (muito turva)	
Outra*	

*Descreve o que observas:

3.4) Presença de poluentes :

Espuma	X
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.

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

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	X	
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	X	
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				Gravilha e ou areia			
Blocos (Pedras enormes)				Terra *(com material vegetal)	X		X
Pedras grandes				Argila			
Pedras ou seixos	X	X	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
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		Ensombramento	S
Arvoredo espaçado/ semi-contínuo		X	Raízes expostas	S
Árvores isoladas			Raízes submersas	S
Arbustos			Árvores caídas	S
Herbáceas			Grandes depósitos de detritos lenhosos	N

Algum

5.3) Vegetação Invasora/Exótica (opcional):	MD	ME	**5.4) Vegetação Autóctone/originária do local (opcional):**	MD	ME
Cana (*Arundo donax*)			Loendro (*Nerium oleander*)	X	
Eucaliptos (*Eucaliptus spp.*)			Salgueiro-branco (*Salix alba*)		
Acácias (*Acácia spp.*)	X	X	Choupo-branco (*Populus alba*)		
Chorão (*Carpobrotus edulis*)			Tabúa-estreita (*Typha angustifolia*)		
Rícino (*Ricinus communis*)			Freixo (*Fraxinus angustifolia*)		
Outra*			Tamargueira (*Tamarix africana*)		

*Descreve o que observas: ATIEIRO X X

6. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos	X	Peixes	X
Aves		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 realizares c/ os teus colegas (opcional)

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