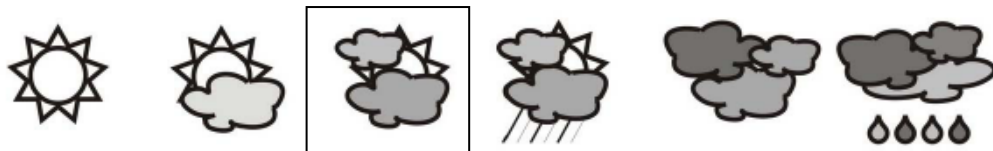


Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo

Rio/Ribeira Mealhas Concelho S.B. Alportel
Local de Observação (Juntar mapa) 37° 09,708' N 07° 51,204' W Data: 04-05-2012 Hora início: 10.20 horas
Nome: _____ Idade: _____ Escola EB Poeta Bernardo Passos

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	X		Florestação*	X	X	Construções		
Golfe			Pastorícia			Indústria			Estradas		X
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	X		Canais Rega		X	Edificações		X
Açudes		Fontes			Azenhas/Moinhos			Estradas		X
Pontes/Pontões		Poços/Noras	X		Tubagens	X		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)	X
Fluxo Turbulento	

Sem cheiro	X
Cheiro agradável	
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	X
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

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	X
Alguns sinais de alteração		
Linha de água alterada		
Outra*		

* Descreve o que observas:

4.2) Perfil das margens:

	MD	ME
Vertical		
Inclinado (> 45°)	X	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				Gravilha e ou areia			
Blocos (Pedras enormes)		X		Terra *(com material vegetal)	X	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	X		X
Talude estabilizado (já sofreu erosão)			
Zonas de deposição de sedimentos (Bancos)			
Bancos sem vegetação			
Bancos com vegetação			

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

5.3) Vegetação Invasora/Exótica (opcional):	MD	ME	5.4) Vegetação Autóctone/originária do local (opcional):	MD	ME
Canas (<i>Arundo donax</i>)	X		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*	X		Tamargueira (<i>Tamarix africana</i>)		

* Descreve o que observas: laranjeiras

6. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos		Peixes	
Aves	X	Insectos (incluindo larvas)	X
Répteis		Moluscos	X
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 Mediocre 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.