

Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo



Rio/Ribeira: Camas Concelho: Portimão

Local de Observação (Juntar mapa) * Data: 14/05/2011 Hora início: 9:30

Nome: PROJECTO "QUEM TE HABITA" Idade: — Escola: Sec. Costa António Aleixo

Selecione com uma marca o estado do tempo: * O mesmo mapa e coordenadas da saída de campo efectuada em 06/02/11

☐
☒
☐
☐
☐
☐

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

*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 (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	N	Muros/Valados	N	N	Canais Rega	N	N	Edificações	N	N
Açudes	N	Fontes	N	N	Azenhas/Moinhos	N	N	Estradas	N	N
Pontes/Pontões	S	Poços/Noras*	N	N	Tubagens	N	N	Outro*	N	N

*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	

3.3) Turvação:

Água límpida (transparente)	X
Água acastanhada (alguma turvação)	
Água de cor escura (muito turva)	
Outra*	

*Descreve o que observas:

3.5) Presença de Nutrientes/Eutrofização: NÃO

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:

3.2) Cheiro da água:

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

*Descreve o que cheiras:

3.4) Presença de poluentes:

Espuma	
Esgoto	
Material plástico, vidro ou metal	X
Manchas de óleo	
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



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	S	S
Alguns sinais de alteração	N	N
Linha de água alterada	N	N
Outra*	N	N

*Descreve o que observas:

4.2) Perfil das margens:

	MD	ME
Vertical		
Inclinado (> 45°)		X
Suave	X	
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)	X		
Pedras grandes				Argila			
Pedras ou seixos		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		
Talude estabilizado (já sofreu erosão)			
Zonas de deposição de sedimentos (Bancos)			
Bancos sem vegetação			X
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			Ensombramento	N
Arvoredo espaçado/ semi-contínuo			Raízes expostas	N
Árvores isoladas			Raízes submersas	N
Arbustos	X		Árvores caídas	N
Herbáceas		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
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>)		
Ricino (<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	X	Insectos (incluindo larvas)
Répteis	X	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 Mediocre Razoável **Boa** Excelente

Google maps

Para ver todos os detalhes exibidos na tela,
use o link Imprimir ao lado do mapa.

lon: -55.199 47
lat: -22.272



Guardar

Cancelar