

Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo – Rios e Ribeiras do Algarve

Grupo de Voluntários (Nome): EB2,3 Prof. Paula Nogueira - Profs. Anabela Carrasqueira, Adelaide Correia, Ana Fernandes, Vitor Feiteira - 7.ªA e 8.ªA

Rio/Ribeira Rio Seco

Concelho Faro

Data: 29-04-2010

Hora início:

10.00

Hora de Fim:

Assinala 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):

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 - Caudal/Fluxo/Escoamento (ver figura da Folha Auxiliar) :

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

4. Estado da água - Cheiro da água

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

*Descreve o que cheiras:

5. Estado da água - Turvação

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

*Descreve o que observas:

6. Estado da água - Presença de poluentes

Espuma	☐
Esgoto	☐
Material plástico, vidro ou metal	☐
Manchas de óleo	☐
Outra*	☐

*Descreve o que observas :

7. Estado da água - 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 :

8. Estado da água - 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.

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)

9. Estado do Rio/Ribeira - Grau de artificialização

	MD	ME
Linha de água natural	☐	☐
Alguns sinais de alteração	☒	☒
Linha de água alterada	☐	☐
Outra*	☐	☐

*Descreve o que observas:

10. Estado do Rio/Ribeira - Perfil das margens:

	MD	ME
Vertical	☒	☐
Inclinado (> 45°)	☐	☒
Suave	☐	☐
Composto	☐	☐

11. Estado do Rio/Ribeira - Tipo de substrato do Leito e das Margens(ver figura da Folha Auxiliar):

	MD	MD	L		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

12. Estado do Rio/Ribeira - Erosão e assoreamento (ver figura da Folha Auxiliar):

	MD	MD	ME
Zonas de Erosão (desgaste das margens)			
Talude em processo de erosão	☐	☐	☐
Talude estabilizado (já sofreu erosão)	☐	☐	☐
Zonas de deposição de sedimentos (Bancos)			
Bancos sem vegetação	☐	☐	☐
Bancos com vegetação	☐	☐	☐

* Preencher só no caso dos bancos

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)

13. Vegetação das margens - Presença de Árvores

	MD	ME
Arvoredo cerrado/contínuo	☐	☐
Arvoredo espaçado/ semi-contínuo	☐	☐
Árvores isoladas	☒	☒
Arbustos	☒	☒
Herbáceas	☒	☒

14. Vegetação das margens - Ocorrências de interesse

	S/N
Ensombramento	☐
Raízes expostas	☐
Raízes submersas	☐
Árvores caídas	☐
Grandes depósitos de detritos lenhosos	☐

15. Vegetação das margens - Vegetação Invasora/Exótica(opcional):	MD	ME	16. Vegetação das margens - Vegetação Autóctone/originária do local	MD	ME
			(opcional):		
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>)	☐	☐	Tabúa-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:

17. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos		Peixes	
Aves	3	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 :

☐ Má ☐ Medíocre ☐ Razoável ☐ Boa ☒ Excelente