Voluntariado Ambiental para a Água

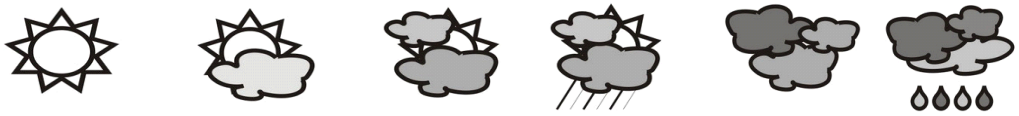
Ficha de Campo – Rios e Ribeiras do Algarve

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

Grupo de Voluntários (Nome): EB Poeta Bernardo Passos - prof. Fernando Sousa
Rio/Ribeira da Tareja Concelho São Brás de Alportel

Data: 18-05-2012 Hora início: 9.45 Hora de Fim:

Assinala o estado do tempo:



[X] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

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*	[X]	[X]	Construções	[ ]	[ ]
Golfe	[ ]	[ ]	Pastorícia	[ ]	[ ]	Indústria	[ ]	[ ]	Estradas	[ ]	[ ]
Campismo	[ ]	[ ]	Pecuária	[ ]	[ ]	ETA/ETAR	[ ]	[ ]	Outra*	[X]	[X]

*Descreve o que observas (Refere sempre que exista a presença de eucaliptal):
Caça

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:

© 2012 Copyright ARH Algarve. todos os direitos reservados

3. Estado da água - Caudal/Fluxo/Escoamento (ver figura da Folha Auxiliar) :

Sem água (seco)	[ ]
Fluxo não perceptível	[ ]
Fluxo Laminar (Liso)	[X]
Fluxo Turbulento	[X]

4. Estado da água - Cheiro da água

Sem cheiro	[X]
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)	[X]
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*	[X]

*Descreve o que observas :
Pneu abandonado

7. Estado da água - 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 :

© 2012 Copyright ARH Algarve. todos os direitos reservados

8. Estado da água - 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.

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	[X]	[X]
Alguns sinais de alteração	[ ]	[ ]
Linha de água alterada	[ ]	[ ]
Outra*	[ ]	[ ]

*Descreve o que observas:

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

	MD	ME
Vertical	[ ]	[X]
Inclinado (> 45°)	[ ]	[ ]
Suave	[X]	[X]
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)	[ ]	[X]	[ ]
Pedras grandes	[ ]	[ ]	[X]	Argila	[ ]	[ ]	[ ]
Pedras ou seixos	[X]	[X]	[X]	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)	[X]	[ ]	[X]
Zonas de deposição de sedimentos (Bancos)	Bancos sem vegetação	[ ]	[ ]	[ ]
	Bancos com vegetação	[ ]	[X]	[ ]

* 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)

© 2012 Copyright ARH Algarve. todos os direitos reservados

13. Vegetação das margens - Presença de Árvores

	MD	ME
Arvoredo cerrado/contínuo	[X]	[X]
Arvoredo espaçado/ semi-contínuo	[ ]	[ ]
Árvores isoladas	[ ]	[ ]
Arbustos	[X]	[X]
Herbáceas	[X]	[X]

14. Vegetação das margens - Ocorrências de interesse

	S/N
Ensombramento	[X]
Raízes expostas	[ ]
Raízes submersas	[ ]
Árvores caídas	[X]
Grandes depósitos de detritos lenhosos	[ ]

15. Vegetação das margens - Vegetação Invasora/Exótica(opcional):	MD	ME	16. Vegetação das margens - Vegetação Autóctone/originária do local (opcional):	MD	ME
Cana (*Arundo donax*)	[X]	[X]	Loendro (*Nerium oleander*)	[ ]	[ ]
Eucaliptos (*Eucaliptus spp.*)	[ ]	[X]	Salgueiro-branco (*Salix alba*)	[X]	[X]
Acácias (*Acácia spp.*)	[ ]	[ ]	Choupo-branco (*Populus alba*)	[ ]	[ ]
Chorão (*Carpobrotus edulis*)	[ ]	[ ]	Tabúa-estreita (*Typha angustifolia*)	[X]	[X]
Rícino (*Ricinus communis*)	[ ]	[ ]	Freixo (*Fraxinus angustifolia*)	[ ]	[ ]
Outra*	[ ]	[ ]	Tamargueira (*Tamarix africana)*	[ ]	[ ]

*Descreve o que observas:

17. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos		Peixes	X
Aves	X	Insectos (incluindo larvas)	X
Répteis		Moluscos	
Anfíbios	X	Vestígios de animais(pegadas, dejectos e outros)	X

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 [X] Excelente

© 2012 Copyright ARH Algarve. todos os direitos reservados