



Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo – Rios e Ribeiras do Algarve

Grupo de Voluntários (Nome): Anabella Formação

Rio/Ribeira Ribeira de Algibre

Concelho Loulé

Data: 20-03-2012

Hora início:

10.10

Hora de Fim:

12.00

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

*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/Eescoamento (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	[]
Cheiro agradável	[X]
Cheiro a peixe/ lodo	[]
Cheiro a esgotos	[]
Outra*	[]

*Descreve o que cheiras:

5. Estado da água - Turvação

Água limpida (transparente)	[X]
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	[X]
Manchas de óleo	[]
Outra*	[X]

*Descreve o que observas :

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 :

8. Estado da água - pH da água (opcional):

pH com valor menor do que 6	<input type="checkbox"/>
pH com valores entre o 6 e o 8	<input checked="" type="checkbox"/>
ph com valor maior do que 8	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alguns sinais de alteração	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Linha de água alterada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Outra*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Descreve o que observas:

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

	MD	ME
Vertical	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inclinado (> 45°)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

	MD	ME	L		MD	L	ME
Rocha nua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gravilha e ou areia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Blocos (Pedras enormes)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Terra *(com material vegetal)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pedras grandes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Argila	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pedras ou seixos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Artificial (cimentado, empedrado, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Preencher só no caso das margens

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

Zonas de Erosão (desgaste das margens)	Talude em processo de erosão	MD	L	ME
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zonas de deposição de sedimentos (Bancos)	Bancos sem vegetação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

* 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	[X]	[]
Arvoredo espaçado/ semi-continuo	[]	[]
Árvores isoladas	[]	[]
Arbustos	[X]	[X]
Herbáceas	[X]	[X]

14. Vegetação das margens - Ocorrências de interesse

	S/N
Ensombramento	[X]
Raízes expostas	[X]
Raízes submersas	[X]
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>)	[X]	[X]
Eucaliptos (<i>Eucaliptus spp.</i>)	[]	[]	Salgueiro-branco (<i>Salix alba</i>)	[]	[]
Acácia (<i>Acacia spp.</i>)	[]	[]	Choupo-branco (<i>Populus alba</i>)	[]	[]
Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>)	[]	[]	Tabúa-estreita (<i>Typha angustifolia</i>)	[]	[]
Rícino (<i>Ricinus communis</i>)	[]	[]	Freixo (<i>Fraxinus angustifolia</i>)	[]	[X]
Outra*	[]	[]	Tamargueira (<i>Tamarix africana</i>)	[]	[]

*Descreve o que observas:

17. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos		Peixes	
Aves	X	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 :

[] Má

[] Mediocre

[X] Razoável

[] Boa

[] Excelente