



Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo – Rios e Ribeiras do Algarve

Rio/Ribeira 12

Data: 10-12-2010

Concelho 12

Hora início:

12

Hora de Fim:

12

Assinala o estado do tempo:



[] Sol [X] ckbMeteo2 [] ckbMeteo3 [] ckbMeteo4 [] ckbMeteo5 [] ckbMeteo6

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 (50m) (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	[] TurismoMD	[] TurismoME	Agricultura	[] Agricultura MD	[] Agricultura ME	Florestação*	[] Florestacao MD	[] Florestacao ME	Construções	[] ConstrucoesMD	[] ConstrucaoME
Golfe	[] GolfeMD	[X] Golfe ME	Pastorícia	[] Pastoricia MD	[] Pastoricia ME	Indústria	[] Industria MD	[] IndustriaME	Estradas	[] EstradasMD	[] Estradas ME
Campismo	[] Campismo MD	[] Campismo ME	Pecuária	[] Pecuaria MD	[] Pecuaria ME	ETA/ETAR	[] ETA\ETAR MD	[] ETAETAR ME	Outra*	[] area linha agua outra MD	[] area linha agua outra ME

*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	[] barragens	Muros/Valados	[] muros\valados	[] muros/valados me	Canais Rega	[] canais reg me	[] canais reg me	Edificações	[] Edificações MD	[] Edificacoesme
Açudes	[] açudes	Fontes	[] fontes md	[] fontes me	Azenhas/Moinhos	[] azenhasmoinhosmd	[] Azenhas/Moinhos ME	Estradas	[] Estradas	[] 2. Estradas ME
Pontes/Pontões	[] pontes\pontões	Poços/Noras	[] poços/noras md	[] poços/noras me	Tubagens	[] Tubagens MD	[] Tubagens ME	Outro*	[] 2. Outro MD	[] 2. Outro ME

*Descreve o que observas:

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

Sem água (seco)	[] 3.1. Sem Água
Fluxo não perceptível	[] 3.1. Fluxo não perceptível
Fluxo Láminar (Liso)	[X] 3.1 Fluxo



Fluxo Turbulento	<input type="checkbox"/> Laminar <input type="checkbox"/> 3.1. <input type="checkbox"/> Fluxo Turbulento
------------------	--

4. Estado da água - Cheiro da água

Sem cheiro	<input type="checkbox"/> 3.2. <input type="checkbox"/> Sem cheiro
Cheiro agradável	<input type="checkbox"/> 3.2. <input type="checkbox"/> Cheiro agradável
Cheiro a peixe/ lodo	<input type="checkbox"/> 3.2. <input type="checkbox"/> Cheiro a peixe/ lodo
Cheiro a esgotos	<input type="checkbox"/> 3.2. <input type="checkbox"/> Cheiro a esgotos
Outra*	<input type="checkbox"/> 3.2. <input type="checkbox"/> Outra

*Descreve o que cheiras:

5. Estado da água - Turvação

Água limpa (transparente)	<input type="checkbox"/> 3.3. <input type="checkbox"/> Água limpa (transparente)
Água acastanhada (alguma turvação)	<input type="checkbox"/> 3.3. <input type="checkbox"/> Água acastanhada (alguma turvação)
Água de cor escura (muito turva)	<input type="checkbox"/> 3.3. <input type="checkbox"/> Água de cor escura (muito turva)
Outra*	<input type="checkbox"/> 3.3. <input type="checkbox"/> Outra

*Descreve o que observas:

6. Estado da água - Presença de poluentes

Espuma	<input type="checkbox"/> 3.4.
--------	-------------------------------



	Espuma
Esgoto	[] 3.4. Esgoto
Material plástico, vidro ou metal	[] 3.4. Material plástico, vidro ou metal
Manchas de óleo	[] 3.4. Manchas de óleo
Outra*	[] 3.4. Outra

*Descreve o que observas :

7. Estado da água - Presença de

Nutrientes/Eutrofização

Água transparente com plantas aquáticas	[] 3.5. Água transparente com plantas aquáticas
Água verde com microalgas	[] 3.5. Água verde com microalgas
Água muito verde com microalgas	[] 3.5. Água muito verde com microalgas
Água verde a castanha, com camada de algas de mau aspecto à superfície	[] 3.5. Água verde a castanha, com camada de algas de mau aspecto à superfície
Outra*	[] 3.5. Outra

* Descreve o que observas :



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

pH com valor menor do que 6	[] 3.6. pH com valor menor do que 6
pH com valores entre o 6 e o 8	[] 3.6. pH com valores entre o 6 e o 8
ph com valor maior do que 8	[] 3.6. 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	[] 4.1. Linha de água natural MD	[] 4.1. Linhadeguanatural ME
Alguns sinais de alteração	[] 4.1. Alguns sinais de alteração MD	[] 4.1. Alguns sinais de alteração Me
Linha de água alterada	[] 4.1. Linha de água alterada md	[] 4.1. Linha de água alterada me
Outra*	[] 4.1 Outra MD	[] 4.1 Outra ME



*Descreve o que observas:

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

	MD	ME
Vertical	[] 4.2. Vertical	[] 4.2. Vertical ME
Inclinado (> 45°)	[] 4.2. Inclinado (> 45°) MD	[] 4.2 Inclinado 45 me
Suave	[] 4.2 Suave MD	[] 4.2 Suave me
Composto	[] 4.2. Composto MD	[] 4.2 Composto ME

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

	MD	L	ME		MD	L	ME
Rocha nua	[] 4.3 Rocha nua MD	[] 4.3 Rocha nua L	[] 4.3 Rocha nua me	Gravilha e ou areia	[] 4.3. Gravilha e ou areia MD	[] 4.3. Gravilha e ou areia L	[] 4.3. Gravilha e ou areia ME
Blocos (Pedras enormes)	[] 4.3. Blocos (Pedras enormes) MD	[] 4.3. Blocos (Pedras enormes) L	[] 4.3. Blocos (Pedras enormes) ME	Terra *(com material vegetal)	[] 4.3. Terra * (com material vegetal)	[] 4.3. Terra * (com material vegetal)	[] 4.3. Terra * (com material vegetal)
Pedras grandes	[] 3.4. Pedras grandes MD	[] 4.3. Pedras grandes L	[] 4.3. Pedras grandes ME	Argila	[] 4.3. Argila MD	[] 4.3. Argila L	[] 4.3. Argila ME
Pedras ou seixos	[] 4.3. Pedras ou seixos MD	[] 4.3. Pedras ou seixos L	[] 4.3. Pedras ou seixos ME	Artificial (cimentado, empedrado, etc)	[] 4.3. Artificial (cimentado, empedrado, etc)	[] 4.3. Artificial (cimentado, empedrado, etc)	[] 4.3. Artificial (cimentado, empedrado, etc)

* 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
		[] 4.4. Talude em	[] 4.4. Talude em	[] 4.4. Talude em



		processo de erosão MD	processo de erosão L	processo de erosão ME
	Talude estabilizado (já sofreu erosão)	[] 4.4. Talude estabilizado (já sofreu erosão) MD	[] 4.4. Talude estabilizado (já sofreu erosão) L	[] 4.4. Talude estabilizado (já sofreu erosão) ME
Zonas de deposição de sedimentos (Bancos)	Bancos sem vegetação	[] 44. Bancos sem vegetação MD	[] 4.4. Bancos sem vegetação L	[] 4.4. Bancos sem vegetação ME
	Bancos com vegetação	[] 4.4. Bancos com vegetação MD	[] 4.4. Bancos com vegetação L	[] 4.4. Bancos com vegetação ME

* 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/continuo	[] 5.1. Arvoredo cerrado/continuo md	[] Arvoredo cerrado/continuo
Arvoredo espaçado/ semi-continuo	[] Arvoredo espaçado/ semi - continuo	[] Arvoredo espaçado/ semi - continuo ME
Arvores isoladas	[] Árvores isoladas	[] Árvores isoladas ME
Arbustos	[] Arbustos	[] Arbustos ME
Herbáceas	[] Herbáceas	[] Herbáceas ME

14. Vegetação das margens - Ocorrências de interesse

	S/N
Ensombramento	[] Ensombramento
Raízes expostas	[] Raízes expostas
Raízes submersas	[] P213
Árvores caídas	[]



	Árvores caídas
Grandes depósitos de detritos lenhosos	[] 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 (<i>Arundo donax</i>)	[] P221	[] P222	Loendro (<i>Nerium oleander</i>)	[] Loendro (<i>Nerium oleander</i>)	[] Loendro (<i>Nerium oleander</i>) ME
Eucaliptos (<i>Eucalyptus spp.</i>)	[] Eucaliptos (<i>Eucalyptus spp.</i>)	[] Eucaliptos (<i>Eucalyptus spp.</i>) ME	Salgueiro-branco (<i>Salix alba</i>)	[] Salgueiro - branco (<i>Salix alba</i>)	[] Salgueiro - branco (<i>Salix alba</i>) ME
Acácia (<i>Acacia spp.</i>)	[] Acácia (<i>Acacia spp.</i>)	[] Acácia (<i>Acacia spp.</i>) ME	Choupo-branco (<i>Populus alba</i>)	[] Choupo - branco (<i>Populus alba</i>)	[] Choupo - branco (<i>Populus alba</i>) ME
Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>)	[] Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>)	[] Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>) ME	Tabúa-estreita (<i>Typha angustifolia</i>)	[] Tabúa - estreita (<i>Typha angustifolia</i>)	[] Tabúa - estreita (<i>Typha angustifolia</i>) ME
Ricino (<i>Ricinus communis</i>)	[] Ricino (<i>Ricinus communis</i>)	[] Ricino (<i>Ricinus communis</i>) ME	Freixo (<i>Fraxinus angustifolia</i>)	[] Freixo (<i>Fraxinus angustifolia</i>)	[] Freixo (<i>Fraxinus angustifolia</i>) ME
Outra*	[] Outra	[] Outra ME	Tamargueira (<i>Tamarix africana</i>)	[] Tamargueira (<i>Tamarix africana</i>)	[] Tamargueira (<i>Tamarix africana</i>) ME

*Descreve o que observas:

17. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos	Peixes
Aves	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 ::



Ma Ma

Mediocre Mediocre

Razoável Razoável

Boa Boa

Excelente Excelente
