



Voluntariado Ambiental para a Água

Ficha de Campo – Rios e Ribeiras do Algarve



Rio/Ribeira nome do rio

Concelho Sagres

Data: 08-12-2010

Hora início:

14

Hora de Fim:

18

Selecção com uma marca o estado do tempo:



☐ Sol



☐ 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 (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	☒ TurismoMD		Agricultura			Florestação*	☒		Construções	☒	
Golfe		☒	Pastorícia	☒		Indústria		☒	Estradas		☒
Campismo			Pecuária		☒	ETA/ETAR	☒		Outra*	☒	

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

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

*Descreve o que observas:
descreve

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



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

3. Estado da água - Cheiro da água

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

***Descreve o que cheiras:**
descreve

3. Estado da água - Turvação

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

***Descreve o que observas:**
descreve

3. Estado da água - Presença de poluentes

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

***Descreve o que observas :**
descreve

3. Estado da água - Presença de

Nutrientes/Eutrofização

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

*** Descreve o que observas :**
descreve

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



pH com valor menor do que 6	X
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.

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. Estado do Rio/Ribeira - Grau de artificialização

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

***Descreve o que observas:**
descreve

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

	MD	ME
Vertical	X	
Inclinado (> 45°)	X	
Suave		X
Composto	X	



4. 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	X			Gravilha e ou areia	X		
Blocos (Pedras enormes)		X		Terra *(com material vegetal)		X	
Pedras grandes			X	Argila		X	
Pedras ou seixos			X	Artificial (cimentado, empedrado, etc)	X		

* Preencher só no caso das margens

4. Estado do Rio/Ribeira - 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)		X	
Zonas de deposição de sedimentos (Bancos)	Bancos sem vegetação		X	
	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)

5. Vegetação das margens - Presença de Árvores

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



	☐ Herbáceas	☒ Herbáceas ME
--	---------------------------------------	--

5. Vegetação das margens - Ocorrências de interesse

	S/N
Ensombramento	☐ Ensombramento
Raízes expostas	☒ Raízes expostas
Raízes submersas	#fP213#
Árvores caídas	☐ Árvores caídas
Grandes depósitos de detritos lenhosos	☐ Grandes depósitos de detritos lenhosos

5. Vegetação das margens - Vegetação Invasora/Exótica (opcional):	MD	ME	5. Vegetação das margens - Vegetação Autóctone/originária do local	MD	ME
			(opcional):		
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
Acácias (<i>Acácia spp.</i>)	☐	☐	Choupo-branco (<i>Populus alba</i>)	☒	☐



	Acácias (Acácia spp.)	Acácias (Acácia spp.) ME		Choupo - branco (Populus alba)	Choupo - branco (Populus alba) ME
Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>)	☐ Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>)	☐ Chorão (<i>Carpobrotus edulis</i>) ME	Tabúia-estreita (<i>Typha angustifolia</i>)	☐ Tabúia - estreita (<i>Typha angustifolia</i>)	☐ Tabúia - estreita (<i>Typha angustifolia</i>) ME
Rícino (<i>Ricinus communis</i>)	☒ Rícino (<i>Ricinus communis</i>)	☒ Rícino (<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:
ddd

6. Fauna avistada (ver figuras da Folha Auxiliar)

Mamíferos		Peixes	
Aves	x	Insectos (incluindo larvas)	x
Répteis		Moluscos	x



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 ::

☐ Excelente
#fExcelente

☒ Muito Boa
#fExcelente

☐ Média Média
#fExcelente

☐ Razoável Razoável
#fExcelente

☐ Boa Boa
#fExcelente
