

Contactos

APA -ARH Algarve

Telefone
289 889 000

Email
paula.vaz@apambiente.pt

Morada
Rua do Alportel, nº10, 2º
8000-293, Faro

Para saberes mais visita
o nosso Facebook e Instagram!

@voluntariadoambientalalgarve

Organização



Financiado pelo PROGRAMA LIFE
(LIFE17 ESC/PT/003)



VOLUNTARIADO AMBIENTAL PARA A ÁGUA

Ficha de Campo Rios e Ribeiras do Algarve

Por questões de segurança o trabalho de monitorização das linhas de água não deverá ser feito sozinho.

CONDIÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciares o trabalho de campo e preencheres esta ficha de campo, avalia com o responsável, se podes realizar ou não a monitorização.



Apreciação global da Ribeira (Opcional)

Na tua opinião a qualidade natural/ambiental /ecológica da ribeira (selecciona com uma marca):

Má Mediocre Razoável Boa Excelente

Aqui podes dar sugestões de ações de valorização da ribeira ou de outras actividades para realizares com os teus colegas e desenhares a ribeira (opcional):

Se tiveres alguma dúvida consulta a ficha de campo auxiliar em anexo.

Rio/Ribeira: _____ Data: _____

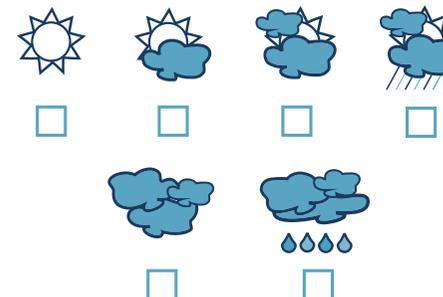
Local de Observação: _____ Hora: _____
(Juntar mapa) início/fim

Nome: _____

Entidade: _____

Se poderes realizar a monitorização em condições de segurança escolhe um local de observação e a partir desse ponto analisa o estado do rio/ribeira para montante (50m) e para jusante (50 m).

SELECIONA O
ESTADO DO
TEMPO COM
UMA CRUZ



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)

	ME	MD		ME	MD
Turismo			Florestação*		
Golfe			Indústria		
Campismo			ETA/ETAR		
Agricultura			Construções		
Pastorícia			Estradas		
Pecuária			Outra*		

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

3.2 Cheiro da água:

Sem cheiro		Cheiro a esgotos	
Cheiro agradável		Outra*	
Cheiro a peixe/lodo		*Descreve o que cheiras:	

3.3 Turvação:

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

*Descreve o que observas:

3.4 Presença de Poluentes:

Espuma		Manchas de óleo	
Esgoto		Outra*	
Material de plástico, vidro ou metal		*Descreve o que observas:	

3.5 Presença de Nutrientes/Eutrofização:

Água transparente com plantas aquáticas		Água verde acastanhada, com camada de algas de mau aspecto à superfície	
Água verde com microalgas		Outra*	
Água muito verde com microalgas		*Descreve o que observas:	

3.6 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.

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)

4.1 Grau de artificialização:

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

*Descreve o que observas:

4.2 Perfil das margens:

	ME	MD		ME	MD
Vertical			Suave		
Inclinado (<45°)			Composto		

4.3 Tipo de substrato do Leito e das Margens

(ver figura da Folha Auxiliar):

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

*Preencher só no caso das margens

4.4 Erosão e assoreamento

(ver figura da Folha Auxiliar)

	ME	L*	MD
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

5. 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)

5.1 Presença de Árvores:

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

5.2 Ocorrências de interesse:

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

5.3 Vegetação Invasora/Exótica (opcional):

	ME	MD		ME	MD
Cana (Arundo donax)			Chorão (Carpobrotus edulis)		
Eucaliptos (Eucaliptus spp.)			Ricino (Ricinus Communis)		
Acácias (Acácia spp.)			Outra*		

*Descreve o que observas:

5.4 Vegetação Autóctone/Originária do local (opcional):

	ME	MD		ME	MD
Loendro (Nerium oleander)			Tabúia-estreita (Typha angustifolia)		
Salgueiro-branco (Salix alba)			Freixo (Fraxinus angustifolia)		
Choupo-branco (Populus alba)			Tamargueira (Tamarix africana)		

6. Fauna Avistada (ver figura 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.



3. Estado da água

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

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