

## FICHA DE CAMPO – PROJETO RIOS

Nome do Grupo/Entidade:	Data:	Hora:
Nome de rio/ribeira:	Localidade/Freguesia:	
Coordenadas do ponto:	Concelho:	Distrito:

Notas: 1) Sempre que for referido "margem" ou "margens" considerar a distância até 10 m da linha de água;

### 1. A água corre?

- Sim
- Não

### 2. O nível da água é o habitual para a época?

- Sim
- É mais baixo
- É mais alto
- Não há água
- Sem informação



### 3. Qual a cor da água:

- Transparente
- Leitosa
- Lamacenta
- Esverdeada
- Turva
- Outra:

### 4. Qual o cheiro da água?

- A peixe
- A efluente doméstico
- A efluente industrial
- A podre (estrume/chorume)
- A químicos/detergentes
- Sem cheiro
- Outro:

### 5. Elementos encontrados na água ou nas margens do rio:

- Animais domésticos mortos
- Coletores
- Entulhos (materiais de construção)
- Esgotos
- Espumas
- Fossas/Latrinas
- Lixos orgânicos
- Metal
- "Monos" domésticos
- Óleos (reflexos multicolor)
- Papel
- Plástico
- Pneus
- Queimadas
- Vidro
- Descargas de lixo
- Ausência de resíduos
- Outros:

### 6. Atividades humanas nas margens:

- Agricultura
- Jardins ou espaços de lazer
- Floresta plantada
- Casa (edifícios)
- Espaços de lazer/recreio
- Jardins
- Zona natural, sem intervenção
- Vedações
- Zona balnear
- Práticas desportivas
- Pesca
- Ruas (vias de comunicação)
- Produção de energia (mini-hídrica)
- Atividade industrial
- Queimadas
- Irrigação
- Limpeza não controlada das margens
- Sem sinais de atividade humana
- Outras:

### 7. Património nas margens:

- Açude/levada
- Barco
- Igreja, capela ou santuário
- Moinho/Azenha
- Núcleo habitacional
- Núcleo industrial
- Poldras
- Ponte antiga
- Solar ou casa agrícola
- Nenhum património encontrado
- Outros:

### 8. Perfil das margens?

	Acentuado	Suave	Artificial / Canalizado (muro)
Direita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esquerda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 9. Há erosão nas margens?

	Sim	Não	Não sabe
Direita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Esquerda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**10. Índice de qualidade da Zona Ribeirinha (QRISI)**

**10.1 Estrutura das margens e da ribeira ou grau de naturalidade**

- Solo despido
- Com ervas
- Caníçal / tabual
- Árvores alinhadas
- Bosque aberto – cobertura <50%
- Bosque denso

**10.2 Conectividade com as formações vegetais adjacentes**

- Total 100% com ou sem bosque ripícola
- Parcial (+/- 50%) – presença de campos agrícolas
- Parcial (+/- 50%) – presença de urbanizações ou infraestruturas
- Nula - presença de campos de cultivo
- Nula - presença de urbanizações e infraestruturas

**10.3 Continuidade da vegetação ripícola ao longo do rio**

- Total (massa vegetal contínua - 500m, aproximadamente)
- Parcial (+/- 50%) ou grandes manchas
- Pequenas manchas isoladas sem conexão entre elas

**11. Fauna, vista ou ouvida, nas margens e/ou no leito**  
(registe quais no ponto 33)

- Aves
- Anfíbios
- Aracnídeos
- Répteis
- Peixes
- Mamíferos
- Insetos
- Moluscos
- Crustáceos
- Pegadas ou índices de presença
- Outras
- Não foi detetada fauna



**12. Flora observada nas margens e/ou no leito**  
(registe quais no ponto 33)

- Árvores
- Arbustos
- Herbáceas
- Plantas aquáticas
- Outras
- Não foi detetada flora

**13. Presença de líquenes**

- (registe o tipo de líquenes no ponto 33)
- Nos troncos das árvores
- Nas rochas do leito/margem
- Não foram detetados

**14. Presença de musgos nas margens e/ou no leito**

- Nos troncos das árvores
- Nas rochas do leito/margem

Não foram detetados

**15. Presença de algas no leito**

- Sim
- Não

**16. Presença de fungos nas margens e nas rochas**

- Sim
- Não

**17. Presença de espécies exóticas e/ou invasoras**  
(registe quais no ponto 33)

- |                 | Sim                      | Não                      |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| Fauna           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Flora terrestre | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Flora aquática  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Musgos ou algas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**18. Largura da superfície da água (m)**

Valor:

**19. Profundidade média do canal de água (m)**

Valor:

**20. Secção do canal de água [Largura da superfície da água X Profundidade média] (m<sup>2</sup>)**

Valor:

**21. Velocidade média da água (m/s)**

Valor:

**22. Caudal [Secção x Velocidade média] (m<sup>3</sup>/s)**

Valor:

**23. Temperatura (°C)**

Valor:

**24. Nitratos (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) (ppm)**

Valor:

**25. Nitritos (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) (ppm)**

Valor:

**26. Dureza total (dGH)**

Valor:

**27. Carbonatos (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) (dKH)**

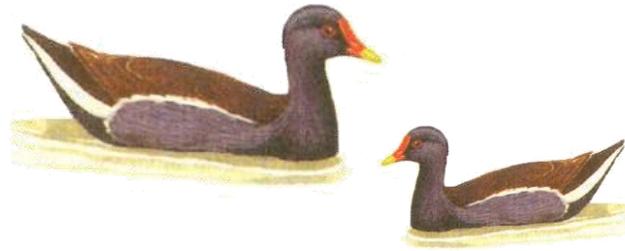
Valor:

**28. pH**

Valor:

**29. Cloretos (Cl<sub>2</sub>) (ppm)**

Valor:



**30. Transparência da água** (segundo a ordem do 1 ao 4 indicar o primeiro setor visível)

- 1
- 2
- 3
- 4

**31. Macroinvertebrados**  
(registe quais no ponto 33)

- Planárias
- Oligoquetas/hirudíneos
- Dípteros
- Moluscos
- Coleópteros
- Tricópteros
- Odonatas
- Heterópteros
- Plecópteros
- Efemerópteros
- Megalópteros
- Aracnídeos
- Crustáceos
- Não foi possível capturar
- Não foi possível identificar por falta de conhecimento
- Não foi possível identificar por falta de tempo
- Outra

**32. Avaliação da qualidade da água**

- 1-Excelente
- 2-Bom
- 3-Moderado
- 4-Deficiente
- 5-Mau

**33. Identificação das espécies observadas**

---



---



---



---



---

