

FICHA DE MONITORIZAÇÃO DE RIOS – PROJETO RIOS

Nome do Grupo/ID:	Data:	Hora:
Nome 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 ☐



3. Qual a cor da água:

Sem cor ☐

Leitosa ☐

Lamacenta ☐

Esverdeada ☐

Turva ☐

Outra: ☐

4. Qual o cheiro da água?

Peixe morto ☐

Efluente doméstico ☐

Efluente industrial ☐

Podre (estrume/chorume) ☐

Químicos/detergentes ☐

Sem cheiro ☐

Outro: ☐

5. Alterações na água ou nas margens do rio:

Animais domésticos mortos ☐

Coletores ☐

Entulhos (materiais de construção) ☐

Esgotos ☐

Espumas ☐

Fossas/Latrinhas ☐

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 ☐

Floresta plantada ☐

Casa (edifícios) ☐

Espaços de lazer/recreio ☐

Jardins ☐

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 ☐

Outra(s): ☐

7. Perfil das margens?

	Acentuado	Suave	Artificial / Canalizado (muro)
Direita	☐	☐	☐
Esquerda	☐	☐	☐

8. Há erosão nas margens?

	Sim	Não
Direita	☐	☐
Esquerda	☐	☐

9. Índice simplificado de qualidade da Vegetação Ribeirinha (ISQVR)

9.1 Estrutura das margens e da ribeira ou grau de naturalidade (selecionar a dominante nos 500m)

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

9.2 Conectividade com as formações vegetais adjacentes (selecionar a dominante nos 500m)

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

9.3 Continuidade da vegetação ripícola ao longo do rio (selecionar a dominante nos 500m)

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

10. Fauna (registre as espécies no ponto 34)

- Aves ☐
- Anfíbios ☐
- Aracnídeos ☐
- Répteis ☐
- Peixes ☐
- Mamíferos ☐
- Insetos ☐
- Moluscos ☐
- Crustáceos ☐
- Pegadas ou indícios de presença ☐



11. Flora (registre as espécies no ponto 34)

- Árvores ☐
- Arbustos ☐
- Herbáceas ☐
- Plantas aquáticas ☐

12. Líquenes

- (registre o tipo de líquenes no ponto 34)
- Nos troncos das árvores ☐
- Nas rochas do leito/margem ☐
- Não foram detetados líquenes ☐

13. Musgos

- Nos troncos das árvores ☐
- Nas rochas do leito/margem ☐
- Não foram detetados musgos ☐

14. Algas

- Sim ☐
- Não ☐

15. Fungos

- Sim ☐
- Não ☐

16. Presença de espécies exóticas e/ou invasoras (registre as espécies no ponto 34)

- | | Sim | Não |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| Fauna terrestre | ☐ | ☐ |
| Fauna aquática | ☐ | ☐ |
| Flora terrestre | ☐ | ☐ |
| Flora aquática | ☐ | ☐ |
| Musgos ou algas | ☐ | ☐ |

17. Largura da superfície da água (m)

Valor:

18. Profundidade média do canal de água (m)

Valor:

19. Secção do canal de água [Largura da superfície da água X Profundidade média] (m²)

Valor:

20. Velocidade média da água (m/s)

Valor:

21. Caudal [Secção x Velocidade média] (m³/s)

Valor:

22. Temperatura (°C)

Valor:

23. Nitratos (NO₃⁻) (mg/L)

Valor:

24. Nitritos (NO₂⁻) (mg/L)

Valor:

25. Dureza total (mg/L)

Valor:

26. Carbonatos (CO_3^{2-}) (mg/L)

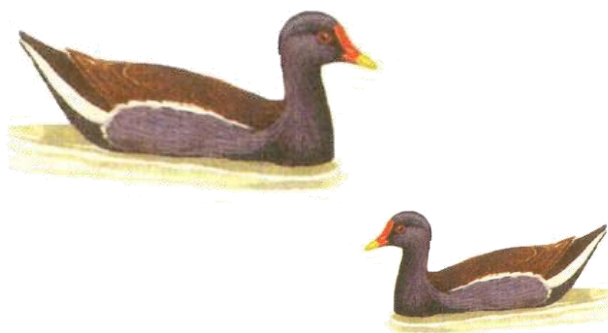
Valor:

27. pH

Valor:

28. Cloretos (Cl_2) (mg/L)

Valor:



29. Transparência da água (seguindo a ordem do 1 ao 4 indicar o primeiro setor visível)

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | ☐ |
| 2 | ☐ |
| 3 | ☐ |
| 4 | ☐ |

30. Macroinvertebrados

(registre as famílias observadas com o nº mínimo de 3 indivíduos no ponto 33)

- | | |
|---------------|--------------------------|
| Planárias | ☐ |
| Oligoquetas/ | ☐ |
| Hirudíneos | ☐ |
| Dípteros | ☐ |
| Moluscos | ☐ |
| Coleópteros | ☐ |
| Tricópteros | ☐ |
| Odonatas | ☐ |
| Heterópteros | ☐ |
| Plecópteros | ☐ |
| Efemerópteros | ☐ |
| Megalópteros | ☐ |
| Aracnídeos | ☐ |
| Crustáceos | ☐ |

31. Avaliação do estado de saúde do rio

- | | |
|-------------|--------------------------|
| 1-Excelente | ☐ |
| 2-Bom | ☐ |
| 3-Razoável | ☐ |
| 4-Medíocre | ☐ |
| 5-Mau | ☐ |

32. Sugestões para melhorar a qualidade do ecossistema fluvial

33. Registo do Património etnográfico

- Património etnográfico mobiliário ☐
- Património etnográfico imobiliário ☐
- Património etnográfico imaterial ☐
- Património etnográfico nenhum ☐

Património etnográfico mobiliário

Identificação [Nome | Localização geográfica | Lugar de produção/ procedência | Tipologia]

Descrição [Materiais | Forma | Decoração]

Classificação [Proteção legal/ patrimonial | Sem classificação]

Medidas gerais [Tradicionais | Atuais]

Uso/ Finalidade

Frequência de utilização

Estado de reparação

Dados históricos

Dados sobre atividades, usos, costumes, lendas

Documentação complementar [Bibliografia | Esboços | Detalhes]

Património etnográfico imobiliário

Identificação [Nome | Localização geográfica | Unidade (identifique o elemento isolado) | Conjunto (de que faz parte, caso se verifique)]

Descrição [Materiais | Forma | Decoração]

Medidas gerais [Tradicionais | Atuais]

Uso/ Finalidade

Frequência de utilização

Diário ☐

Ocasional ☐

Em desuso ☐

Substituído ☐

Estado de Conservação

Bom ☐

Regular ☐

Mau ☐

Faltam peças ☐

Necessidade de Restauro

Sim ☐

Não ☐

Dados históricos

Dados sobre atividades, usos, costumes, lendas

Documentação complementar [Bibliografia | Esboços | Detalhes]

Património etnográfico imaterial

Identificação [Nome | Localização geográfica | Classificação (proteção legal/ patrimonial)]

Descrição [Festividades Populares ou Religiosas | Lendas | Histórias | Provérbios | Outros]

Classificação [Proteção legal/ patrimonial | Sem classificação]

Relação com outras atividades [Tradicionais | Atuais]

Uso/ Finalidade

Vigência, transformações

Propostas de proteção/ Intervenção



