



ALUNO

ACTIVIDADE DE CAMPO

OBSERVAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS

1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º 12º

DURAÇÃO

ÉPOCA

1 HORA

JAN|FEV|MAR|ABR|MAI|JUN|JUL|AGO|SET|OUT|NOV|DEZ

OBJECTIVOS

- ✓ Conhecer a diversidade de macroinvertebrados presente nos charcos
- ✓ Ser capaz de identificar os principais grupos de macroinvertebrados aquáticos lênticos
- ✓ Compreender o papel ecológico dos macroinvertebrados nos ecossistemas

MATERIAIS

- ✓ Redes de arrasto para captura de organismos aquáticos (malha 2mm)
- Caixa de luz – ver actividade em <https://charcoscomvida.ciimar.up.pt/>
- ✓ Frascos de plástico com boca larga e tampa
- ✓ Lupa
- ✓ Chave dicotómica ou guia de identificação de macroinvertebrados
- ✓ Galochas
- ✓ Luvas

PROTOCOLO

1. Com a rede, perturbar suavemente as plantas aquáticas marginais e recolher os animais na rede mal eles saiam dos seus esconderijos.
2. Passar a rede também no fundo do charco no sentido do centro do charco para a margem tendo o cuidado de não dragar com muita força o lodo, pois perturba excessivamente o fundo (bentos) e dificulta a triagem do material recolhido.
3. Repetir a recolha em em diferentes zonas do charco.
4. Cada grupo deverá colocar as suas amostras na caixa de luz e com a ajuda da chave dicotómica identificar os animais encontrados até ao nível de família. Os organismos mais comuns deverão ser identificados até ao nível de espécie.



ATENÇÃO

Alguns dos animais encontrados podem picar! Cuidado no seu manuseamento.