



**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.**