

ALUNO**ACTIVIDADE DE CAMPO****INVENTÁRIO DA BIODIVERSIDADE DO CHARCO**

2º

3º

4º

5º

6º

7º

8º

9º

10º

11º

12º

DURAÇÃO**ÉPOCA****2 horas****JAN****FEV****MAR****ABR****MAI****JUN****JUL****AGO****SET****OUT****NOV****DEZ****charcos
com vida****OBJETIVOS**

- ✓ Conhecer a biodiversidade associada aos charcos.
- ✓ Identificar as espécies de anfíbios associados ao charco.
- ✓ Conhecer os métodos de amostragem para estes animais
- ✓ Conhecer as espécies mais frequentes em charcos de cada grupo taxonómico.
- ✓ Perceber a biologia destes animais
- ✓ Conhecer os diferentes organismos em diferentes estágios do ciclo de vida.

MATERIAIS

- ✓ Guias de identificação de anfíbios
- ✓ Chave dicotómicas de identificação de larvas e ovos de anfíbios
- ✓ Máquina fotográfica
- ✓ Rede de captura organismos aquáticos – malha fina e/ou grossa
- ✓ Galochas
- ✓ Recipientes pequenos transparentes (frascos)
- ✓ Tabuleiro branco
- ✓ Aquário pequeno portátil
- ✓ Luvas de látex
- ✓ Chapéu se estiver sol

**ATENÇÃO****Usar calçado e roupa adequados para a saída de campo.**



INVENTÁRIO DA BIODIVERSIDADE DO CHARCO

PROTOCOLO

Até ao Charco

Um pouco antes de chegar ao charco, parar um pouco em silêncio, para escutar os sons do charco e detectar (e/ou gravar) eventuais sons de aves, anfíbios ou insectos. Estas gravações podem depois ser reproduzidas com algum tempo de pausa entre eles, para verificar se se escuta alguma resposta, por parte dos respectivos animais, vinda do charco.

Aproximar-se do charco calma e silenciosamente, observando atentamente a água, as margens e a vegetação envolvente para detectar animais que possam estar visíveis, antes que estes se escondam ou fujam, ou até eventuais vestígios e pegadas. Nesta fase, poderá ser muito útil a utilização de uma máquina fotográfica para obter imagens dos animais, que permitam a sua posterior identificação.

No caso de se tratar de uma visita noturna ao charco, percorrer com a luz toda a margem, superfície e fundo do charco, buscando atentamente a presença de anfíbios.

As amostragens podem ser efetuadas em todas as épocas do ano, de forma a compreender a variabilidade sazonal na composição e abundância dos anfíbios associados aos charcos.

No charcoAmostragem e identificação de Anfíbios

Em torno do charco poderão ser procurados animais (nomeadamente anfíbios) entre a vegetação ou sob abrigos (pedras, troncos, etc). Os abrigos deverão ser levantados cuidadosamente para evitar ferir ou matar os animais aí abrigados e repostos novamente no local original. É possível que se encontrem também invertebrados terrestres, como aranhas e centopeias, pelo que quem levanta os abrigos deverá estar preparado para não se assustar nem ferir estes animais.

Quando se encontrar anuros (sapos, rãs e relas) estes devem ser manuseados cuidadosamente agarrando-os pelas patas posteriores para que estes não se magoem e para que não saltem, e podem ser colocados dentro do mini-aquário com um bocado de água do charco para identificação. No caso de se encontrarem urodelos (tritões e salamandras) estes devem ser sempre colocados dentro de um mini-aquário ou tabuleiro com água.

As larvas de anfíbios devem ser amostradas através de arrastos com o camaroeiro de malha larga. Estes arrastamentos devem ser feitos no sentido do centro para a margem do charco, tocando com a rede levemente no fundo do charco. Quando o arrasto trouxer larvas de anfíbios (em forma de girinos ou larvas de urodelos) estes devem ser manuseados com muito cuidado, e para sua identificação devem ser cuidadosamente colocados num frasco transparente.

Com a ajuda de guias de identificação, nomeadamente do guia FAPAS “Anfíbios e Répteis de Portugal”, de uma ficha de identificação de adultos ou da chave dicotómica de identificação de ovos e larvas da Campanha Charcos com Vida estes animais podem ser identificados até à espécie.

Nunca se deve mexer nestes animais com as mãos secas e no final deve-se sempre lavar bem as



IDENTIFICAÇÃO DO CHARCO

Localização do charco (coordenadas) _____

Distrito _____ Concelho _____

Freguesia _____ Local _____

IDENTIFICAÇÃO DOS OBSERVADORES

Observador(es): _____

Contatos: _____

Entidade: _____

VISITA

Data: ____ - ____ - ____ Visita: Diurna/Noturna Horário: ____:____ - ____:____

Vento: Nenhum Brisa Vento fraco Vento forte Temperatura do ar: ____°

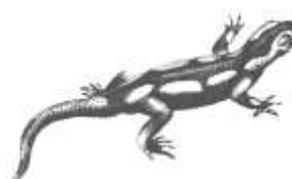
Condições atmosféricas: Céu Limpo Céu Nublado Céu muito nublado Nevoeiro
 Chuviscos Chuva Chuvas Fortes

ANIMAIS

O charco tem peixes? Sim Não

ANFÍBIOS

Rãs Sapos Relas Salamandras Tritões



Larvas:



Espécies observadas:
