



# JARDIM BOTÂNICO

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

## SESSÃO 5

VISITA AO JARDIM BOTÂNICO DA UNIVERSIDADE  
DE COIMBRA E BINGO BOTÂNICO



2H30



JARDIM BOTÂNICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA



PONTO DE ENCONTRO: PORTÃO DOS ARCOS



3º e 4º ANO

# OBJETIVOS

- Explorar a diversidade vegetal existente no nosso planeta através de uma visita ao Jardim Botânico da Universidade de Coimbra;
- Perceber a importância dos jardins botânicos na conservação das plantas;
- Explorar de forma livre o espaço do Jardim Botânico, de forma a despertar para a diversidade vegetal.

# MATERIAIS



## 5.1 VISITA AO JARDIM BOTÂNICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

- Mapa do JBUC (ver Anexo S5)

## 5.2 BINGO BOTÂNICO

- Ficha bingo botânico (ver Anexo S5)

# PROPOSTA DE ATIVIDADES

## 5.1 VISITA AO JARDIM BOTÂNICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

 (1H30)

**Enquadramento teórico:** Nas sessões anteriores descobrimos a enorme diversidade de plantas que nos rodeia, e como todas são importantes. Mais altas ou mais baixas, mais atrativas ou mais discretas, de grande ou de pequeno porte, todas são fundamentais. E vimos como estão espalhadas pelo mundo inteiro, conseguindo adaptar-se a diversos habitats, quer terrestres quer aquáticos. A toda esta variedade de plantas chamamos diversidade vegetal.

E que melhor local para explorar a diversidade vegetal do que um Jardim Botânico? Os jardins botânicos são locais que possuem uma grande variedade de plantas, de todo o mundo. São cuidadas, tratadas e mantidas nas melhores condições possíveis, para que cada uma delas se sinta confortável e cresça saudável. Assim, todas as pessoas podem observar e conhecer a diversidade vegetal do nosso planeta, enquanto passeiam e usufruem destes espaços, sempre tão bonitos. Os jardins botânicos também servem para proteger algumas espécies de plantas que se encontram em perigo de extinção nos seus habitats naturais. Já conheces o Jardim Botânico da Universidade de Coimbra? Este Jardim tem mais de 700 anos, e é tão grande como 13 campos de futebol (aproximadamente 13 hectares). Consegues imaginar a quantidade e a variedade de plantas que aqui vivem?

**Metodologia:** O monitor faz uma visita guiada no Jardim Botânico da Universidade de Coimbra. Várias zonas podem ser exploradas, de modo a observar plantas de diferentes habitats:

Recanto Tropical: a excelente exposição solar permitiu recriar neste espaço um ambiente tropical, com palmeiras de diferentes espécies oriundas de todos os continentes, incluindo a única espécie portuguesa, espontânea no Algarve, *Chamaerops humilis* spp. *humilis*, assim como muitas estrelícias arbóreas (*Strelitzia nicolai*). Deve-se chamar a atenção para a forma das folhas, a densidade de plantas e a altura das plantas (para chegar à luz do sol).

Terraço Superior (ao longo da Alameda Júlio Henriques): zona representativa das florestas de coníferas, com sequoias, abetos e cedros. Podem observar-se os estróbilos ou cones, que são folhas modificadas com função reprodutora (característica importante das coníferas). Estas plantas estão adaptadas a temperaturas baixas e, por isso, possuem folhas persistentes em forma de agulhas. São chamadas árvores de folha persistente.

Lago Central e Lago de Luís Carrisso: podem ser observadas plantas aquáticas, principalmente nenúfares mas também lírios, papiros e juncos.

Além destas zonas mais características, podem ser exploradas muitas outras plantas interessantes (algumas até fósseis vivos), distribuídas por todo o Jardim: as tílias, cicas, *Ginkgo biloba*, eucalipto-limão, magnólias.

## 5.2 BINGO BOTÂNICO



**Enquadramento teórico:** Vamos agora fazer um jogo. Ao mesmo tempo que visitam este espaço (ver mapa em anexo), quero que tentem reconhecer o que vão vendo. Para conhecermos as plantas, temos de observar muito bem todas as suas características: a altura, a cor do tronco, a forma das suas folhas, o tamanho das flores. Por isso, vamos prestar muita atenção a tudo o que está à nossa volta. Reparem também nas placas cinzentas que se encontram à volta dos troncos das árvores. Elas têm informações importantes sobre a planta, como o nome, a família a que pertence e a área de origem.

**Metodologia:** O monitor distribui a ficha “Bingo Botânico” a cada aluno.

O projeto “A Nossa Casa é Verde” surge de uma parceria entre a Associação Integrar e o Jardim Botânico da Universidade de Coimbra, financiado pelo Programa INTEGRA da Ciência Viva

