



A Biodiversidade da minha escola

PLANO DE AULA

IDENTIFICAÇÃO DA AULA

1. Tema – “À Descoberta das Árvores da minha escola”

2. Introdução – Atividade Lúdica/Pedagógica com introdução teórica interativa onde são abordados conceitos relevantes relacionados com a flora. Segue-se uma atividade exploratória autónoma em que os alunos partem à descoberta de algumas das árvores mais notáveis do recinto escolar, partindo das questões ilustradas que constam numa ficha de campo que lhes é entregue. Conclusão da ação com avaliação dos participantes.

3. Ano de escolaridade –

2º ciclo (5º ano E)

Período da manhã do dia 25 de Maio de 2022

4. Objetivos, conhecimentos e competências

Objetivos	<ul style="list-style-type: none">• Identificar a principal diferença entre plantas e animais;• Identificar as diferentes partes constituintes das plantas;• Identificar espécies nativas/exóticas;• Incentivar a observação atenta dos pormenores das árvores;• Aprender algumas curiosidades sobre as árvores
Temas do plano curricular	<ul style="list-style-type: none">• Definição de biodiversidade;• Influência dos fatores abióticos nas adaptações morfológicas das plantas;• Fotossíntese;

- Compreender a importância das plantas;
- Reprodução nas plantas (polinização; frutos secos e carnosos; dispersão das sementes)

5. Duração da aula –

Local	Escola Mário Beirão, em Beja
Duração	90 minutos

PREPARAÇÃO

6. Preparação prévia

7. Notas importantes

8. Recursos necessários

5 Fichas de campo (tamanho A4), uma para cada equipa, com perguntas sobre as árvores do jardim + 5 pranchetas
13 Cartões com identificação das árvores (nome comum + nome científico)
6 Cartões com identificação das equipas

ATIVIDADE DE APRENDIZAGEM

9. Atividade –

Atividade exploratória autónoma - 60 minutos

A turma é dividida em 5 equipas, e cada uma elege um capitão. Cada equipa deve escolher um nome associado às diferentes partes das plantas (raíz, caule, folha, flor, fruto, semente). O capitão da equipa recebe um cartão de identificação do nome escolhido e uma prancheta com a ficha de campo. Cada ficha de campo tem um conjunto de 7 questões ilustradas com o valor de 2 pontos cada. A ordem das questões é diferente em cada ficha de campo para que as equipas não procurem a mesma árvore ao mesmo tempo. As árvores do jardim estarão identificadas, com o nome comum e nome científico, em número superior ao das questões da ficha de campo para aumentar o nível de dificuldade da exploração. Em equipa, deverão partir à descoberta das árvores ilustradas na ficha e concluir qual a espécie em cada questão, preenchendo o seu nome comum na ficha de campo.

Correção da ficha - 15 minutos

O monitor e a professora da disciplina de ciências naturais da turma fazem a correção em conjunto com os alunos.

10. Avaliação

Participação dos alunos/ grelha de comportamento

Conclusão da ação - 10 minutos

Os alunos colocam-se em círculo e respondem a três questões que permitem avaliar a atividade, referindo o que gostaram mais e menos da atividade, se aprenderam algo de novo e se têm sugestões para melhorar a atividade.

DEPOIS DA AULA

11. Disseminação/Partilha

Os alunos desta turma irão ser monitores da próxima atividade de forma similar no dia 14 de junho

12. Atividade complementar – Os alunos desta turma irão ser monitores da próxima atividade de forma similar no dia 14 de junho

15. Referências/bibliografia

Flora-On: Flora de Portugal Interactiva (2014-). Sociedade Portuguesa de Botânica.

Flora Digital de Portugal (2004-). Jardim Botânico da UTAD – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

The screenshot shows a web browser window with two pages from the 'Eco-Escolas' website. The left page is titled 'À descoberta das da nossa escola - I' and the right page is 'À descoberta das árvores da nossa escola - Beja'. Both pages feature a list of numbered clues and small images of plants for identification. The browser's address bar shows a file path: 'C:/Users/Casa/Desktop/biodiversidade%20na%20minha%20escola/Atividade_árvores_Alunos%205º%20ano_Escola%20Mário%20Beirão-%20Eco%20Escolas-%20a%20biodiversidade%20na%20minha%20...'. The taskbar at the bottom shows the date as 11/05/2022 and the time as 21:43.

