

ECO-TRILHO ECO-ESCOLAS

DOMÍNIO AUTONOMIA CURRICULAR

10ºD

2020/2021

EQUILÍBRIO S-A: impactes de fatores ambientais na saúde

FICHA DA ESTAÇÃO Nº5 – A importância do espaço verde urbano

➤ IDENTIFICAÇÃO

- Local: Parque Urbano do Rio UL
- Ciências/ Disciplinas/ Interdisciplinaridade: Biologia e Geologia, Físico-Química e Educação Física
- Autores: Tiago Valente, Tiago Oliveira e Tiago Ramadinha

➤ OBJETIVO DA ESTAÇÃO

A importância das zonas verdes e o seu impacte na população de São João da Madeira

➤ INFORMAÇÃO

- Sabia que:
 - No Parque do Rio UL encontram-se 202 espécies de flora vascular, que sustentam 57 espécies de fauna selvagem.
 - Uma das espécies existentes neste parque urbano encontra-se em vias de extinção em Portugal, a enguia europeia e, uma outra espécie quase em vias de extinção em Portugal o coelho-bravo
 - Este parque possui 37 espécies de aves, sendo propício para atividades de observação.

➤ VIVÊNCIAS/EXPERIÊNCIAS

- Material necessário: boa disposição, uma roupa confortável, uma pequena pá e um pequeno saco de plástico
- Sinta:
 - Respire fundo e sinta a brisa do ar
 - Tire um bocado de Terra e analise a sua textura
 - Observe as árvores: compare a sua copa e o seu caule.
 - Observe as plantas de pequeno porte.
 - Observe as aves: veja o seu tamanho, a sua cor, o seu revestimento.

DIÁLOGO DE SABERES /COMPREENDA

- Questões: Que fatores abióticos (solo, clima) caracterizam o parque?
Qual é o impacte do Parque Urbano na população de São João da Madeira?
- Relações: Geologia e Biologia com Clima/ Biologia e sociedade
- Soluções/conclusões: Ao tocar no solo vai perceber que tem um aspeto húmido, que o tipo de solo que está a tocar é argiloso e provém da formação litológica de micaxisto. Devido ao clima mediterrâneo com precipitação moderada e temperatura amena, o solo possui essa

humidade. Este tipo de solo providencia a plantação de vegetação e este tipo de clima favorece o crescimento e proliferação da flora.

Esta área verde contém uma enorme biodiversidade, com muitas espécies diferentes de vegetais e animais. Esta possui muitas condições abióticas para a instalação de habitats: o clima já referido anteriormente é moderado, tendo uma temperatura amena que permite o crescimento das árvores e dando oportunidade para as aves se instalarem e fazerem os seus ninhos. A humidade do local, devido ao crescimento das árvores, faz com que os ramos façam sombra, o que permite o aparecimento de outras espécies que necessitam dessa humidade.

O Parque urbano do rio-UI providencia uma maior qualidade de vida à população de São João da Madeira, uma vez que equilibra a quantidade de CO₂ que é libertada pela zona industrial. Como a atividade da zona industrial é muito intensa, os poluentes libertados misturam-se com o ar contaminando-o. Esta contaminação torna o ar que respiramos prejudicial para a nossa saúde, mas com a vegetação do parque os poluentes atmosféricos são reduzidos, tornando o ar mais “puro” para se respirar e também para o aumento da biodiversidade dos seres vivos. As árvores e toda a restante vegetação utiliza CO₂ para realizar fotossíntese e libertar oxigénio para a atmosfera. Por esse motivo o ar desta zona de São João é muito mais puro.

Para além da qualidade do ar este parque contribui para o aumento do convívio social, uma vez que este é um espaço excelente para lazer tanto como para a realização de atividade física.

A presença desta área verde é essencial para nós, habitantes de São João da Madeira, principalmente a nível da saúde.

➤ SABER MAIS

Links úteis:

- Sobre o Tema: <https://turismoindustrial.cm-sjm.pt/parque-do-rio-ui>
https://pt.wikipedia.org/wiki/Parque_Urbano_do_Rio_UI
- Sobre o Local: https://www.cm-sjm.pt/files/files/EstudoBiodiversidadePRU_final.pdf
<https://www.cm-sjm.pt/pt/noticias/10-ambiente/1236-parque-do-rio-ul-mais-ecologico-na-iluminacao>