

Ficha de Atividade

SENSIBILIZAR PARA MUDAR

Alterações Climáticas



Públicos / Ciclo de Ensino:
3º ciclo, Ens. Sec. / Prof., Ens. Superior

Temas:
- **Principal:** Alterações Climáticas
- **Complementar:** Sustentabilidade

Participantes:
1 turmas máx.

Período de realização:
Todo o ano letivo

Local de realização:
Escolas

Duração:
Enquadramento temático 30 min
Visita: 60 min

Observações:
Visita realizada mediante disponibilidade de transporte municipal

Nec. Logísticas a assegurar pela escola:
PC, sistema de projeção e som

Enquadramento temático:

As alterações climáticas são um tema mundial que afeta todos os seres humanos e atinge todas as regiões do planeta, sendo um problema urgente, relacionado com o comportamento individual e coletivo.

O atual cenário representa um desafio sem precedentes para toda a humanidade e para as escolas. A mudança tanto nas políticas como nos estilos de vida individuais e coletivos, é urgente e não pode ser adiada. Os efeitos das alterações climáticas já se fazem sentir com resultados dramáticos no hemisfério sul e com cada vez mais danos e efeitos visíveis no hemisfério norte do planeta.

Para enfrentar este problema a sensibilização e a educação ambiental é um contributo central, na perspetiva de promover a alteração de comportamentos.

Nesse sentido esta atividade, pretende:

- Sensibilizar, informar e alertar para as alterações climáticas, suas causas, efeitos e consequências;
- Reconhecer a ação humana como fator causador das alterações climáticas;
- Identificar e desconstruir conceitos como aquecimento global, gases de efeito de estufa, combustíveis fósseis, mitigação e adaptação climática;
- Sublinhar a importância da adoção de novos comportamentos e incutir uma atitude pró-ativa nos alunos, considerando-os como agentes de mudança

A atividade é composta por:

- Apresentação de enquadramento é temática em sala de aula;
- Visita no Parque Florestal de Monsanto da exposição 9 décadas do PFM e realização de pequeno percurso na floresta, evidenciando as mais valias desta mancha verde para a cidade de Lisboa e no combate às alterações climáticas.

+ informações e inscrições para monsanto@cm-lisboa.pt / **218 170 200**, preferencialmente até final de dezembro. Após essa data, a realização das ações fica dependentes de disponibilidade.



Objetivos (Sub-Tema / Objetivos de Aprendizagem)

Tema Principal:
Alterações Climáticas

Pretende-se abordar a temática das alterações climáticas, suas causas e efeitos na vida do Planeta e como a atividade humana funciona como uma causa principal da emergência climática atual

Tema Complementar:
Sustentabilidade

Pretende-se identificar o conceito de sustentabilidade como o objetivo a atingir no combate às alterações climáticas, desconstruindo o conceito e evidenciando a necessidade de alteração dos comportamentos como contributo individual no esforço coletivo de adaptação e mitigação desta problemática.

Metodologia / Descrição pormenorizada:

Esta atividade é dinamizada em duas fases distintas.

Numa 1ª fase, em espaço de sala de aula, é feita uma apresentação de enquadramento ao tema (definição conceptual, causas, efeitos, consequências, exemplos da atualidade), promovendo-se o seu sentido crítico através de dinamização de um pequeno debate no final, no intuito de desconstruir conceitos como aquecimento global, gases de efeito de estufa, combustíveis fósseis, descarbonização, neutralidade carbónica, justiça climática e reconhecer a ação humana como causa principal das alterações climáticas atuais.

Numa 2ª fase, no Centro de Interpretação de Monsanto os alunos são desafiados inicialmente a visitar a exposição sobre as 9 décadas do PFM para depois fazerem um pequeno percurso de contato com a floresta, onde com acompanhamento técnico são evidenciadas as vantagens desta mancha florestal para a cidade de Lisboa, o seu contributo para o combate às alterações climáticas e as medidas que têm sido tomadas pela autarquia para atingir as metas de descarbonização definidas, assim como as medidas de adaptação e mitigação às alterações climáticas na cidade.

Nota: esta visita ao PFM; pode em alternativa ser realizada a outros espaços exemplificativos da adoção de medidas de mitigação e adaptação climática que estão a ser tomadas pela autarquia na cidade de Lisboa (*Plano Geral de Drenagem de Lisboa, Parque Tejo – utilização de água reciclada*)

Nota: As visitas ao exterior realizam-se mediante disponibilidade de transporte municipal

Recursos Necessários

Humanos: 2 Técnicos da DGPFMSA por turma

Materiais a disponibilizar pela escola: Computador, sistema de projeção e som

Requisitos, instruções, necessidade de transporte:

Aconselha-se para a visita roupa e calçado confortável, boné, um pequeno lanche, água e protetor solar.

Materiais a entregar aos participantes:

Alusivos à temática mediante disponibilidade