

Ficha de Atividade

SENSIBILIZAR PARA MUDAR

Qualidade do Ar


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

Temas:
Principal: Qualidade do Ar
Complementar: Mobilidade sustentável

Participantes:
1 turmas máx.

Período de realização:
Todo o ano letivo

Local de realização:
Escolas

Duração:
Enquadramento teórico: 30 min
Visita: 60 min
Debate: 20 min

Observações:
Visita realizada mediante disponibilidade de transporte municipal

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

Enquadramento temático:

Desde a Revolução Industrial, a qualidade do ar vem sofrendo contínuas alterações em consequência do lançamento de substâncias poluentes na atmosfera, uma situação que piora nos grandes centros urbanos, onde há maior concentração industrial e circulação de veículos.

Como resultado dessas ações humanas, o planeta tem registado drásticas mudanças climáticas. Embora a situação seja preocupante, é possível reduzir esses efeitos nocivos por meio do comprometimento com a conservação ambiental e comportamentos e ações práticas que podem ser adotadas por toda a população, pois o grau de poluição presente no ar é causado quer por fontes emissoras naturais (origem em fenómenos da natureza) quer antropogénicas que derivam da atividade humana, como a laboração industrial, tráfego automóvel, aquecimento doméstico, queimadas controladas e atividades agrícolas.

Com esta atividade pretende-se:

- Reconhecer a importância da qualidade do ar na qualidade de vida das pessoas;
- Reconhecer as principais causas da deterioração da qualidade do ar;
- Evidenciar o que cada um individualmente pode fazer para melhorar a qualidade do ar, com enfoque na mobilidade urbana

A Atividade é composta por:

- Apresentação de enquadramento à temática em sala de aula;
- Visita a uma estação de monitorização da qualidade do ar
- Visita a Monsanto, para evidenciar o contributo das manchas florestais para a qualidade do ar na cidade

+ 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:
Qualidade do ar

Pretende-se abordar a temática do consumo sustentável, reconhecendo as atuais formas consumo e os seus efeitos negativos a nível ambiental e a necessidade de adotar novas formas, atitudes e opções de consumo como contributo para a sustentabilidade ambiental futura.

Tema Complementar:
Qualidade de vida
Mobilidade sustentável

Pretende-se identificar as mais valias ambientais na alteração das opções e escolhas de consumo.

Metodologia / Descrição pormenorizada:

Esta atividade é dinamizada em duas fases distintas.

Numa 1ª fase, em espaço de sala de aula, é feita aos alunos, uma apresentação de enquadramento à temática.

Numa 2ª fase, promove-se uma visita a uma estação de monitorização da qualidade do ar, com identificação dos parâmetros monitorizáveis ou em alternativa um passeio a um percurso pré-definido ao Parque Florestal de Monsanto, evidenciando as mais valias das manchas florestais na qualidade do ar da cidade.

Nota: A visita a estação de monitorização e PFM é realizada mediante disponibilidade da estação de monitorização e 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, água e protetor solar (verão).

Materiais a entregar aos participantes:

Alusivos à temática mediante disponibilidade