

PLANO DE AULA 2

Módulo 3: Educação sustentável e consciencialização ambiental.

Sessão 9: Desenvolvimento sustentável na comunidade.

Tema da aula: Cidades sustentáveis.

Nível de ensino: Ensino Básico (9º ano)

Disciplina: Geografia / Cidadania e Desenvolvimento / Articulação de Saberes

Duração: 45 minutos

Objetivos de Aprendizagem:

1. **Interpretar, analisar e problematizar** as inter-relações entre ambiente, sociedade e economia.
2. **Analisar** casos concretos que mostrem a importância da gestão das cidades como forma de assegurar o desenvolvimento sustentável.
3. **Utilizar** as TIC para sistematizar e apresentar informação.

Competências a desenvolver:

Competências gerais:

1. **Conhecimento:** Identificar soluções técnico-científicas que contribuam para reduzir o impacto ambiental das atividades humanas.
2. **Resolução de problemas:** Aplicar os princípios do desenvolvimento sustentável ao crescimento urbano.
3. **Comunicação:** Relatar exemplos concretos de gestão sustentável das cidades.

Competências Específicas:

1. **Conhecimento:** Identificar os princípios das cidades sustentáveis
2. **Capacidades:** Apresentar exemplos de boas práticas de sustentabilidade urbana em domínios como a gestão dos recursos hídricos, a mobilidade urbana, a gestão de resíduos, a agricultura urbana, a produção de energia limpa e a criação de espaços verdes.
3. **Atitudes:** Adotar comportamentos que contribuam para uma mobilidade urbana mais sustentável.

Estrutura da aula:

1. Introdução (15 minutos)

- Visualização e exploração do vídeo: “Criando cidades sustentáveis”.
- Sistematização dos princípios das cidades sustentáveis com recurso a uma apresentação em PowerPoint: [Cidades Sustentáveis PT.pptx](#)

2. Atividade de Grupo (20 minutos)

- Constituição de grupos e atribuição de um dos princípios das cidades sustentáveis a cada grupo.
- Realização de uma pesquisa sobre o princípio atribuído a cada grupo.
- Registo das conclusões no mural virtual.

3. Apresentações de grupo e discussão (10 minutos)

- Apresentação das conclusões por parte de cada grupo.

Material Necessários:

- Computador e projetor.
- Vídeo: “Criando cidades sustentáveis” disponível no Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=ViJIJh-BNq8>
- Apresentação em PowerPoint.
- Mural virtual: <https://padlet.com/profcatarinarodrigues/princ-pios-das-cidade-sustent-veis-63kkjd5njys2e053>

Avaliação:

- **Avaliação Formativa:** Observação durante a discussão, trabalhos de grupo e avaliação da compreensão dos conceitos.
- **Avaliação Sumativa:** Publicações no mural.

Atividades complementares - Opcionais:

- Hoje há boleia – Criação de um sistema de partilha de boleias com recurso às redes sociais.
- Nós propomos – Criação de uma petição a solicitar poder local a criação de condições que permitam a utilização de formas de mobilidade suave.