



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANA 37 SALA DE AULA



Disciplina: Geografia

5º ano do Ensino Fundamental

A evolução dos meios de transporte

Os meios de transporte não ficaram estagnados. Conforme o tempo passou e as necessidades dos homens mudaram, a forma de se transportar também evoluiu. Hoje, pode-se dizer que ficou mais fácil, rápido, prático, mais confortável e seguro se locomover para longas distâncias.

Os meios de transporte são o reflexo da sociedade. Conforme o homem evolui, a maneira de transportar se transforma.

Destaques da Evolução do Transporte

- **Invenção da Roda:** com data aproximada de sua mais antiga utilização de 3500 a.C, pelo povo da Suméria, seu invento proporcionou ao ser humano maior mobilidade, já que anteriormente, o transporte era muito limitado em técnicas com troncos de madeira;
- **Surgimento do Barco a Vapor (1807):** a máquina a vapor foi essencial para muitos meios de transporte, especialmente os navios. O primeiro barco a vapor bem sucedido foi inaugurado pelo americano Robert Fulton e era chamado de Clermont. Dentro do transporte marítimo, o vapor era capaz de movimentar essas máquinas pelos oceanos;
- **Surgimento do Transporte Ferroviário (1830):** O transporte ferroviário tornou-se popular a partir de 1830 e um dos principais inventores foi George Stephenson, criador da locomotiva a vapor;
- **Invenção do Automóvel Moderno (1886):** o alemão Karl Benz foi o responsável pela criação do primeiro automóvel de três rodas movido à gasolina;
- **Surgimento da Aviação Comercial (1926):** o avião abriu a nova fase de revolução nos transportes e sua criação é atribuída a três pessoas, os irmãos americanos Wilbur e Orville Wright (1903) e Santos Dumont (1906). Com esse meio de transporte, a população não precisa mais utilizar apenas os navios para fazer longas viagens.

RESPONDA EM SEU CADERNO 😊

1) Observe as imagens e veja as transformações:

Distância entre Portugal e Brasil: 7482 km



Tempo médio de viagem há 150 anos: 50 dias.

Distância entre Brasil e Portugal: 7482 km



Tempo médio de viagem atualmente: 14 dias.



Viagem entre Rio de Janeiro e Portugal, em 1930: 79 dias.



Viagem entre Rio de Janeiro e Portugal, atualmente: 10 horas.

Qual a principal mudança percebida com o passar dos anos e a evolução dos meios de transporte?

- (A) A distância entre os países diminuiu.
- (B) Ficou mais fácil e rápido chegar ao destino.
- (C) Nota-se a diminuição na capacidade de transportar os passageiros.
- (D) Percebe-se que os meios de transporte tiveram poucas mudanças.

2) Compare as imagens:

Distância entre São Paulo e Rio de Janeiro: 400 km



Tempo médio de viagem, na década de 1930: 12 horas.



Tempo médio de viagem, atualmente: 4 horas.

a) Cite um ponto positivo e um ponto negativo da evolução do automóvel.

b) O que mudou, na vida das pessoas e no espaço onde elas vivem, com a transformação dos meios de transporte?

3) A bicicleta é um meio de transporte muito usado em nossa cidade, mas também é usada em esporte olímpico. Veja como a sua evolução permitiu maior rendimento aos atletas:

Bicicleta



Recorde olímpico, em 1984: 1h 58 min.



Recorde olímpico, em 2016: 1h 12min.

a) Cite dois pontos positivos sobre o uso de bicicleta nos centros urbanos.

b) Qual meio de transporte polui menos? O carro ou a bicicleta?

Para saber mais

A Evolução dos Transportes – reflexão

<https://www.youtube.com/watch?v=nGG3rQeZhkY>

A evolução tecnológica dos meios de transporte

<https://www.youtube.com/watch?v=c7slydYusO8>

TRANSPORTES: História e Evolução dos MEIOS de Transportes

<https://www.youtube.com/watch?v=HwzCjyxI7qM>

Museu Virtual do Transporte Urbano

<http://www.museudantu.org.br/principal.asp>

Referências:

<https://meios-de-transporte.info/evolucao-dos-transportes.html>

<https://novaescola.org.br/plano-de-aula/5055/transformacao-dos-meios-de-transporte/novaescolaemcasa>