



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 4º

Professor (a): _____

Disciplina: **História**

Semana 31: de 20 a 24 de setembro de 2021.

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Transportes do passado: A evolução do transporte.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://m.youtube.com/watch?v=ZFek6hO2XeU>

<https://m.youtube.com/watch?v=i1HWpH5ODMg>

Transportes do passado

A domesticação de animais possibilitou que eles fossem utilizados nos transportes de pessoas e de carga. Com a invenção da roda, surgiram as carroças puxadas por animais, como cavalos e bois.



Depois, com a invenção da máquina a vapor, dos motores elétricos e dos motores movidos a partir da queima de combustíveis, o transporte terrestre passou a ser realizado por trens, automóveis, ônibus e caminhões, entre outros veículos. A cada dia os meios de transporte se modernizam mais, ganhando maior velocidade, eficiência e conforto.

DA MARIA-FUMAÇA AOS TRENS MAIS VELOZES

O trem é um meio de transporte no qual uma locomotiva puxa vários vagões, que podem ser de passageiros ou de carga. Antes da invenção da locomotiva, esses vagões eram puxados por animais. A primeira locomotiva foi inventada há cerca de 200 anos. Ela era lenta e movida a vapor. Por soltar muita fumaça ficou conhecida como "maria-fumaça". Desde a invenção da maria-fumaça aos dias atuais, os trens se modernizaram e ficaram mais velozes.



OS AUTOMÓVEIS

O automóvel é o meio de transporte mais utilizado no mundo. Populares ou de luxo, os automóveis tiveram um grande desenvolvimento tecnológico, desde a época de sua invenção até os dias atuais. No Brasil, o primeiro automóvel chegou há cerca de 100 anos.



SOBRE DUAS RODAS

A bicicleta foi inventada há cerca de 200 anos. As primeiras bicicletas eram bem diferentes das que existem hoje: eram de madeira, inclusive as rodas, e não tinham pedais. Com o surgimento de motores menores e mais leves, eles começaram a ser instalados em bicicletas. Assim surgiram as primeiras motocicletas. Atualmente, bem mais modernas, as motocicletas dividem o espaço das ruas com outros meios de transporte.



A primeira bicicleta era um veículo muito simples; foi inventada pelo francês De Siorac, no ano de 1790 e era composta por duas rodas no mesmo tamanho, ligadas por uma travessa de madeira. Possuía também um cabo ou manivela para apoio das mãos. Mais tarde, 1818, o alemão Carlos Drais aperfeiçoou este veículo, fazendo com que a roda dianteira pudesse mover-se para a direita e para a esquerda.



O SONHO DE VOAR SE REALIZA

O sonho de voar foi realizado há cerca de 220 anos, a bordo de balões inflados com ar quente. Mas o vôo nesses balões era prejudicado pela dificuldade que existia em controlar a direção que eles tomavam. Os dirigíveis, balões compridos e motorizados, possibilitavam o controle da direção a ser tomada e possibilitaram a realização de viagens aéreas entre lugares distantes. O grande avanço no transporte aéreo foi a invenção do avião.



Desde a construção do avião idealizado pelo brasileiro Alberto Santos Dumont, de nome 14-Bis, os avanços tecnológicos dessas máquinas voadoras não pararam de ocorrer.

Costuma-se dizer que os aviões encurtam as distâncias entre os vários lugares do mundo. Por desenvolverem alta velocidade, os aviões percorrem grandes distâncias em pouco tempo.

Atividades

1- Observando o local em vive você já avistou ou fez uso de algum destes meios de transporte? Quais foram esses meios de transporte?

2- Para que utilizamos os meios de transporte?

3. Encontre no diagrama abaixo os seguintes meios de transporte:

- a) Veículo automotor que pode circular em rodovia.
- b) Meio de transporte que circula em ferrovia.
- c) Meio de transporte aéreo.
- d) Meio de transporte utilizado em meio aquático.

M	O	T	I	A	C	A	M	I	D	A	E
O	E	L	E	C	A	M	I	N	H	A	O
T	E	L	E	O	V	E	L	E	I	N	U
C	O	R	R	T	I	F	A	L	E	R	Y
C	E	R	T	I	A	D	O	C	E	I	C
E	N	A	V	I	O	T	F	O	G	O	I
M	E	L	O	E	I	E	T	R	E	M	C
D	O	R	E	B	O	C	C	E	L	T	E