

ATIVIDADE INTERDISCIPLINAR

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

EVOLUÇÃO DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO

Meios de comunicação são todos os instrumentos utilizados para a transmissão de informações e ideias, além de promoverem a conexão entre pessoas ou grupos de pessoas. Eles podem ser individuais, quando se estabelece a comunicação entre um indivíduo e outro ou um grupo, ou de massa, quando a informação é propagada para uma grande quantidade de pessoas ao mesmo tempo. Desde a invenção da escrita até o surgimento da internet, os meios de comunicação passaram por profundas transformações e adaptações.

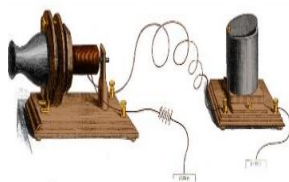
Evolução

A comunicação nasceu da necessidade humana de transmitir informações. Inicialmente, ela acontecia por meio de sinais, gestos e sons. Com o tempo, surgiu a escrita, originada dos primeiros registros feitos em desenhos, conhecidos como pinturas rupestres.



Após o surgimento da escrita, a *carta* tornou-se um meio de comunicação bastante utilizado para enviar informações, estabelecendo uma comunicação interpessoal. Com a invenção da telefonia, esse meio de comunicação perdeu bastante espaço.

Uma das primeiras invenções tecnológicas de comunicação foi o telégrafo, um meio de comunicação de escrita à distância. O engenheiro francês Claude Chappe foi o primeiro a utilizar o termo "telégrafo", em 1790. A comunicação por telégrafo acontecia por meio de sinais elétricos enviados por fios. Esses sinais eram transformados em pontos e traços — o chamado código *Morse* —, que representavam letras e números. Assim, as mensagens eram transmitidas a longas distâncias e recebidas quase instantaneamente em outro lugar.



Cerca de 30 anos depois da primeira transmissão feita por um telégrafo, surgiu uma nova invenção: o telefone, modificando e transformando a comunicação entre os indivíduos. A invenção desse meio de comunicação foi atribuída, inicialmente, a Alexander Graham Bell, em 1876. No entanto, um congresso nos Estados Unidos reconheceu que o telefone foi inventado pelo italiano Antonio Meucci, em 1860.

Paralelamente à descoberta do telefone, surgiu a radiotransmissão. O rádio permitiu a transmissão de informação para várias pessoas por meio de ondas



eletromagnéticas propagadas no ar. Sua primeira transmissão ocorreu em um evento esportivo para o jornal de Dublin.



A invenção da televisão se desenvolveu entre os anos de 1817 e 1920. As estações de TV surgiram ao longo da década de 1920. Por transmitir não só sons, mas também imagens, a televisão é considerada uma evolução do rádio.

O primeiro computador eletrônico foi o ENIAC. Sua construção foi encomendada pelo Exército dos EUA para realizar cálculos de balística durante a Segunda Guerra Mundial. Ele ficou pronto e foi apresentado ao público apenas em 1946.



Em 1947, a telefonia sofreu uma nova evolução. Surgiram, então, os aparelhos celulares, criados nos Estados Unidos. Em 2007, o aparelho celular sofreu uma grande transformação com o lançamento de um smartphone sem teclados numéricos pela Apple.



Atualmente, os celulares são um dos meios de comunicação mais utilizados no mundo para fazer ligação, armazenar dados e transmitir informações individuais e em massa. Isso só foi possível com a criação do meio de comunicação que revolucionou o mundo: a internet.

A Internet

A internet teve início com a Arpanet, uma rede de troca de informações que havia sido desenvolvida para conectar instalações de pesquisas e militares com o Pentágono, nos Estados Unidos, na década de 1960. A invenção da internet modificou tudo aquilo que conhecíamos a respeito das formas de comunicação. Essa rede que integra mundialmente milhares de computadores foi capaz de aproximar pessoas, diminuindo longas distâncias e reduzindo o tempo de transmissão de uma informação.



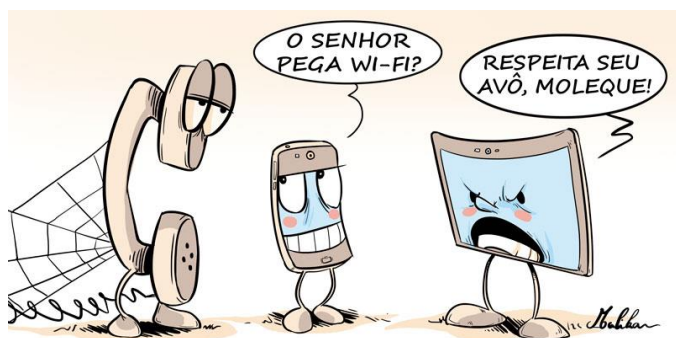
Atividades

1. Observe a imagem para responder à questão.



a) O que a imagem está retratando?

2. Observe a charge para responder à questão.



opera10blog.com.br/2021/03/tema-de-redacao-21n03-e-sugestoes-de-leitura-informacao-enem-fuvest-vunesp-unicamp-famema-famerp-etc

Qual o tema central da charge?

- A evolução dos aparelhos de comunicação.
- A apresentação dos dispositivos eletrônicos que possuem conexão por Wi-Fi.
- A forma como os dispositivos eletrônicos se comunicam nos ambientes virtuais.
- Mostrar que, mesmo com os avanços tecnológicos, alguns meios de comunicação atuais ainda não possuem acesso à internet.

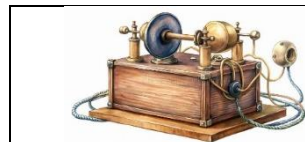
3. O que são meios de comunicação?

4. Qual a diferença entre os meios de comunicação individual e em massa?

a) Individual:

b) Massa:

5. Escreva o nome dos meios de comunicação.



6. Leia o trecho a seguir para responder à questão.

A comunicação por esse dispositivo acontecia por meio de sinais elétricos enviados por fios. Esses sinais eram transformados em pontos e traços — o chamado código Morse — que representavam letras e números.

O dispositivo descrito é

- o telégrafo.
- o telefone.
- o rádio.
- a carta.

7. Qual meio de comunicação é considerado uma evolução do rádio, por transmitir sons e imagens?

a) A carta

b) A televisão



c) O telefone

d) O computador



8. Qual foi o primeiro meio de comunicação utilizado pela humanidade?

- Escrita.
- O telefone.
- O rádio.
- O telégrafo.

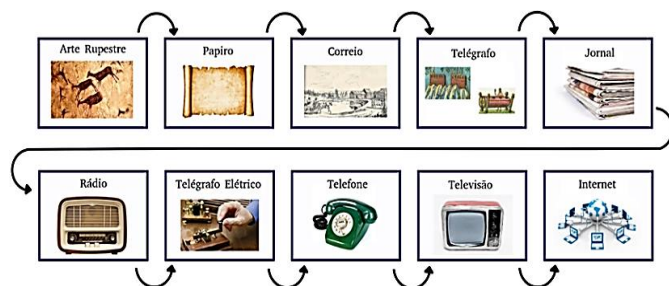
9. Qual meio de comunicação revolucionou o mundo ao conectar milhões de computadores?

- O rádio.
- O celular.
- A internet.
- A televisão.

10. Imagine que, antigamente, o principal meio de comunicação era a carta. Suponha que você precise se comunicar utilizando esse recurso. Agora, escreva uma carta para compreender como funcionava esse meio de comunicação no passado.



11. Analise a linha do tempo dos meios de comunicação e identifique: quais deles já não são mais utilizados atualmente e qual é o mais usado nos dias de hoje.



Não são mais utilizados:

Mais usado nos dias de hoje:

12. Leia a tira para responder à questão.



<http://www.jimsilvain.com/2021/06/radio-cuco-tirinha-4.html>

Imagine que você vive em uma época em que não existia internet nem televisão. Como as pessoas usavam o rádio para se comunicar?

13. Com o surgimento da internet e a evolução dos meios de comunicação, a forma como as pessoas se comunica mudou bastante. Explique de que maneira essas mudanças impactaram a troca de informações e o contato entre as pessoas, comparando com épocas em que apenas rádio, televisão ou cartas eram utilizados.



<https://tiroleas.wordpress.com/2014/08/05/redessociais-2>

14. Leia a tira para responder à questão.



Imagem criada com o auxílio do ChatGPT

O que a tirinha mostra sobre as diferenças entre a tecnologia usada no passado e a que os alunos conhecem atualmente?

