

Hologramas como Meio de Comunicação

Nome: Helder Henrique da Silva – RA: 20250326

Discente | Departamento de Computação | Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde



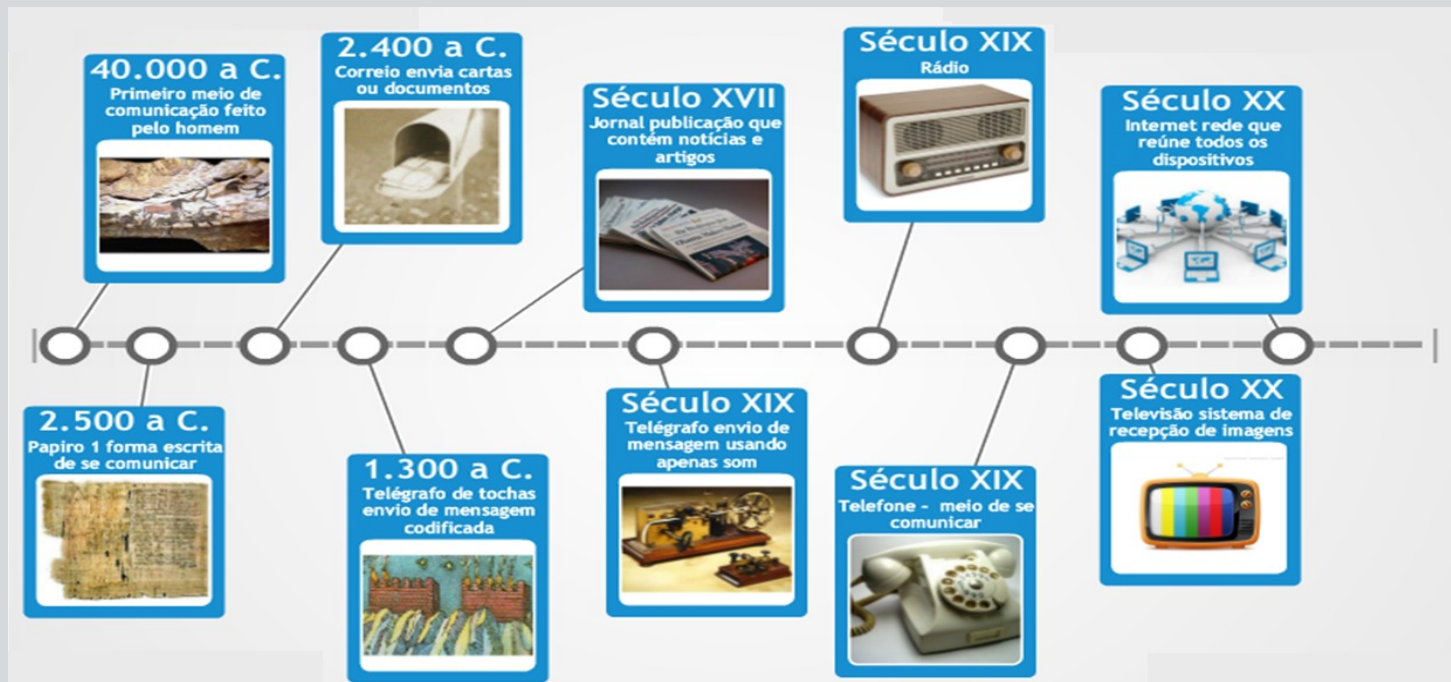
Comunicação – Conceito

- Processo de troca de informações entre dois ou mais interlocutores por meio de símbolos ou regras entendíveis; transmissão de mensagem;
- Separada em dois tipos:
 - Comunicação individual: informações entre pessoas ou grupos específicos.
 - Comunicação social ou em massa: informações para grande quantidade de pessoas.
- Utilização de meios de comunicação.

Comunicação – Evolução

- A comunicação surgiu da necessidade do ser humano de passar informações uns aos outros. A partir disso, as primeiras formas de meio de comunicação foram por gestos, sinais e sons;
- Com o tempo isso foi evoluindo, tornando a comunicação algo mais fácil e agradável.
- Nesse cenário de evolução, tem-se: surgimento da escrita, a carta, o telégrafo e o código morse, o telefone, o rádio, a televisão, entre outros, até chegar na atualidade, com o uso de smathphones e computadores ligados a internet (modificador dos conceitos de comunicação).

Comunicação – Evolução



Linha do tempo dos meios de comunicação

Ideia – Melhoria/Evolução do Processo dos Meios de Comunicação

- Seguindo a ideia de evolução presente nos meios de comunicação, podemos entrar em uma área usualmente empregada nas ficções, mas que na atualidade não é utilizada da mesma forma.
- O uso de Hologramas como meios de comunicação e projeção da realidade.

Hologramas como Meio de Comunicação

- A holografia é uma técnica de registro de padrões de interferência de luz que é capaz de gerar imagens em três dimensões.

Hologramas como Meio de Comunicação

- A ideia é usar uma tecnologia chamada holograma de transmissão (holograma criado por meio do uso de lasers), para a criação de imagens tridimensionais que simulam a realidade aumentada e, a partir disso, aplicar em diferentes áreas, inclusive no mais básico que é a comunicação entre os seres humanos.



Holograma Marvel



Holograma Star Wars

Melhorias e Objetivos

- De forma geral:

Aumento da realidade e informações, tanto na comunicação, quanto em outras áreas que podem utilizar essa tecnologia a seu favor.

Objetivos a Longo Prazo

- Aplicação na medicina e engenharias, para simulações virtuais 3D;
- Aplicação em sistemas de segurança;

Link para Vídeo

- <https://www.loom.com/share/babd416f04874d22a8c3ffd6e53135d0>