

História do computador

Em **1940**, foi o ano onde teve os primeiros computadores.

Em **1970** foi o auge dos processadores e criação dos primeiros computadores acessíveis.

Em **2000** teve a proliferação dos dispositivos móveis e ascensão à internet, interagindo mais com a tecnologia.

AVANÇOS NA COMPUTAÇÃO

hardware: chips poderosos e compactos, armazenamento em massa.

Software: Linguagem do sistema operacional e cada vez mais sofisticados.

Conectividade: expansão da internet sem fio, processadores e chips poderosos e eficiente.

Armazenamento: unidades de estado sólido e discos rígidos de alta capacidade.

Placas gráficas IoT: dispositivos inteligentes e interconectados, transformando a maneira de interagir.

AVANÇOS SOFTWARE

Inteligência artificial: ligada diretamente, se torna mais acessível e interativo, e cada vez mais sofisticado e eficiente.

Computação em nuvem: Acessíveis em todos os lugares, mudando as formas de armazenamento e processamento de dados.

HIERARQUIA

- i. Matriz DSA
- ii. Uniões
- iii. Instituições e Associações.
- iv. Colégios e Igrejas.

Todas as instituições estão interligadas.

-O linux faz todos os processamentos sem desembolsar rios de dinheiro, usa o antivírus (forte) para a segurança.

IMPACTO DA TECNOLOGIA NA SOCIEDADE:

- i. **Transformação digital:**
tudo na palma da mão.
- ii. **Inclusão digital:**
reduzir desigualdades.
- iii. **Conectividade global:**
aproximarem as pessoas e culturas em todo o mundo.
- iv. **Privacidade e segurança:**
desafios críticos e cuidados com golpes.

Ataque DDOS:

Ataque de massa a rede, tentativas de invasão, mandando requisição em alta, uma carga de pacote de rede, ataque externo.

IP

tudo conectado na internet tem IP, é o endereço da internet.