

**CCO-1-2020-1-ATIVIDADE-4**

Paulo Emanuel Madeira de Freitas – 202003566

1. Qual foi o principal motivo para surgirem todas aquelas maquinas estudadas, nas quais evoluiram para se tornarem nosso computadores de hoje?

Logo apos da guerra fria empresas como IBM resolveu apostar em maquinas para outras funções e com tempo empresas de fundo de quintal como Apple e Microsoft entram no mercado com proposta de Computadores para Office e Home e com tempo o mercado e a demanda da tecnologia começou a crescer e modernizar, tendo em vista que atualmente todo ser humano tem algo tecnoligico em mão.

1. Escolhe 03 dos percursores (Ábaco, ossos de napier, régua de cálculo, calculadora mecânica, maquina de calcular unviersal,...) da computação moderna e descreva como eram seus funcionamentos.

1 ábaco é um antigo instrumento de cálculo, formado por uma moldura com bastões ou arames paralelos, dispostos no sentido vertical, correspondentes cada um a uma posição digital e nos quais estão os elementos de contagem que podem fazer-se deslizar livremente

2 régua de cálculo é um aparato de cálculo que se baseia na sobreposição de escalas logarítmicas

3 Os ossos de Napier é um dispositivo de cálculo de funcionamento manual criado por John Napier de Merchiston para cálculo de produtos e quocientes de números. O método foi baseado na matemática árabe e na estrutura de multiplicação

1. Quando pensamos na historia da evolução das maquinas, varios nomes vem em mente. Escolha 03 e fale um pouco sobre eles (alan turing, howard h. aiken, jonh w. mauchly e j. prester eckert jr., jonh von neumann, jonh willian mauchly e j. prester eckert, maurice V, wilkes, thomas watson jr....)

1 **John William Mauchly** Junto com John Presper Eckert e engenheiros da Universidade da Pensilvânia, em parceria com o Governo Federal dos Estados Unidos, construíram o primeiro computador eletrônico, conhecido como ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Computer).

2 **John von Neumann**, Contribuiu na teoria dos conjuntos, análise funcional, teoria ergódica, mecânica quântica, ciência da computação, economia, teoria dos jogos, análise numérica, hidrodinâmica das explosões, estatística e muitas outras áreas da matemática. De fato é considerado um dos mais importantes matemáticos do século XX.

3 **Thomas John Watson,** Foi presidente da Computing-Tabulating-Recording Company, empresa que deu origem à IBM (International Business Machine), uma das poucas empresas da área de Tecnologia da Informação (TI) com uma história contínua que remonta ao século XIX.

1. Qual a função de memória em massa? Dê exemplo de 03 formas de armazenamento em massa!

**Memória de massa**, também conhecida como memória auxiliar, tem como função armazenar grandes quantidades de informações. Os dados armazenados nas memórias de massa não são perdidos quando desligamos o equipamento; **Exemplos: DVD-ROM, Pendriver, Cartão de Memoria**

**Fontes:** [**https://www.engquimicasantossp.com.br/2012/09/historia-da-calculadora.html**](https://www.engquimicasantossp.com.br/2012/09/historia-da-calculadora.html)