



ESCOLA SEM MUROS
em casa também se aprende

INFORMÁTICA

ENSINO FUNDAMENTAL - ETAPA II
alunos de 9 a 11 anos



INTEGRAL





ATIVIDADE DO DIA:

15 - História da Informática





EDUCADOR: Tiago Luiz Sant'Anna de Alvarenga

UNIDADE ESCOLAR:

EMEIEF Mário Lemos de Oliveira - CAIEIRAS

SUPERVISOR PEDAGÓGICO: Diego Cesar Corrêa

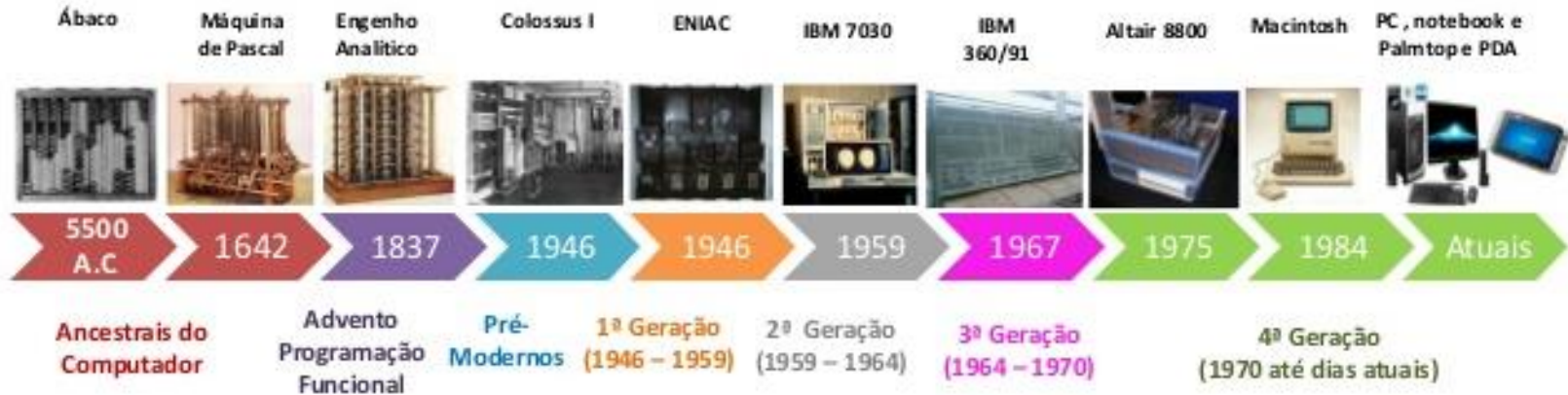
Esta atividade foi preparada pelo educador, com apoio, orientação e revisão da equipe de Coordenação do Programa de Ensino Integral.

ATIVIDADE DO DIA:

História da Informática

Na atividade de hoje, vamos conhecer um pouco a história de como era a Informática no seu início.

Evolução da Informática - Linha do Tempo



Curiosidades da História da Informática

Vamos mostrar cinco curiosidades da Informática, desde o primeiro computador até os dias de hoje:

1 - A primeira câmera do mundo levou oito horas para tirar uma foto:

A primeira fotografia da história foi feita em **1826**, capturando a vista de uma janela na região de Le Gras, na França. Foram necessárias oito horas de exposição para registrar a imagem em uma placa de estanho de cerca de 20 x 16 cm. Já em 1839, surgiu o Daguerreótipo, primeira câmera que chegou ao grande público e reduziu o tempo de exposição para 15 minutos. Ainda assim, consegue imaginar ficar parado por todo esse tempo? Não é a toa que antigamente as pessoas saíam sentadas e sem sorrir nas fotos.



1ª foto, registrada em 1826



Daguerreótipo, modelo de 1839

2 - Um disco rígido de 5 MB pesava uma tonelada em 1956:

O que é 5MB para você? Podemos encontrar esse tamanho de arquivo em músicas, fotos, documentos de trabalho. Hoje em dia, isso não é praticamente nada, mas em **1956** era muito!

O primeiro computador com um hard drive parecido com o que existe hoje foi o RAMAC, lançado pela IBM em 1956. A máquina continha um sistema que usava discos magnéticos e uma cabeça móvel para registrar e acessar dados. Foi uma grande inovação no armazenamento em massa, já que até então guardar dados significava usar cartões de perfuração e fita magnética. O RAMAC tinha uma capacidade de 5 megabytes, pesava mais de uma tonelada e era alugado a quem tivesse interesse em usá-lo por US\$ 3.200 ao mês.

RAMAC





3- A Internet era um projeto do Exército:

Preocupadas com a possibilidade de ataques nucleares durante a Guerra Fria (1947-1991), as Forças Armadas dos Estados Unidos criaram, em **1969**, um projeto chamado ARPANet.

Essa rede tinha o objetivo de conectar as bases militares e os departamentos de pesquisa do governo americano.

Essa tecnologia fez surgir o protocolo TCP / IP e, mais tarde, a web como conhecemos hoje.

4- O primeiro computador tinha menos de 1 Mega de memória:

Hoje é mais do que normal encher os nossos HDs com fotos, músicas e arquivos sem se preocupar demais com o espaço, mas não era tão fácil assim para os primeiros usuários de computadores.

Projetado em **1975** com apenas 256 bytes de memória, o Altair 8800 - considerado o precursor dos PCs - foi uma das primeiras máquinas a serem chamadas de computador e usava toda a sua capacidade para solucionar cálculos complicadíssimos em questão de dias. Não era muito, mas era o que tinha na época.



ALTAIR 8800

5- O mascote do Mozilla Firefox não é uma raposa:

Lançado em **2002**, ao contrário do que sugere o nome, o animal que aparece no logo do navegador Firefox não é uma raposa, mas sim um panda vermelho. O bicho é um mamífero de porte pequeno com pelos vermelhos e manchas brancas na face e está em perigo de extinção. É conhecido também como “raposa de fogo”, ou seja, “*firefox*” em inglês. Como o panda vermelho não é muito conhecido, o designer que fez o logo acabou usando traços de uma raposa, aumentando a confusão.

Evolução do logo do Mozilla Firefox



Firefox - ou panda vermelho



Para mais curiosidades, acessem esses links:

> <https://www.sankhya.com.br/blog/dia-da-informatica-5-fatos-curiosos-sobre-a-historia-da-informatica/>

> <https://www.techtudo.com.br/noticias/2018/02/dez-curiosidades-sobre-o-mundo-da-tecnologia-que-voce-nao-conhecia.ghtml>

Qual destas curiosidades que mais chamou a sua atenção?

Conte para seus familiares sobre as curiosidades que você aprendeu na nossa atividade de hoje!

Até a próxima!



ESCOLA SEM MUROS

A Secretaria de Educação ainda promove outras atividades para serem feitas em casa, com apoio e participação da família por meio da página Escola Sem Muros.

taubate.sp.gov.br/escolasemmuros

