

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina: Introdução a Computação

O TERMO COMPUTAÇÃO TEM ORIGEM NO VOCÁBULO LATIM COMPUTATIO. ESTA PALAVRA PERMITE ABORDAR A NOÇÃO DE CÔMPUTO ENQUANTO CONTA OU CÁLCULO, MAS É GERALMENTE USADA COMO SINÓNIMO DE INFORMÁTICA (DO FRANCÊS INFORMATIQUE).



3000 a.C

O ábaco foi a primeira máquina de calcular, instrumento mecânico.



1642

Blaise Pascal inventou a “La Pascaline”. Fazia somas e subtrações. Leva o título de primeira calculadora mecânica da história.



1822

Charles Babbage desenvolveu a máquina diferencial. Tinha como objetivo calcular valores numéricos e imprimir resultados automaticamente.



1936

Konrad Zuse, engenheiro alemão, construiu a partir de relês que executavam os cálculos e dados lidos em fitas perfuradas, o Z1.

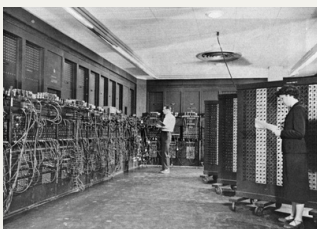


No mesmo ano, Alan Turing, no Reino Unido, desenvolve a Máquina de Turing - é protótipo dos computadores digitais.



1946 - 1954

A primeira geração de computadores funcionava por meio de circuitos e válvulas eletrônicas.



1955 - 1964

A segunda geração de computadores foi marcada pela substituição das válvulas eletrônicas pelos transistores.



1964 - 1977

A terceira geração de computadores foi marcada pela utilização de circuitos integrados, feitos de silício.



1969

Criação da ARPANET - rede privada que interligava computadores. Tinha propósitos militares; era uma forma de proteger e garantir comunicação.

1977

A quarta geração de computadores veio com os microprocessadores.



1986

Primeira turma de Ciência da Computação se gradua. Blumenau é referência nacional na produção de softwares, graças, entre outros fatores, ao curso de Ciência da Computação da FURB, que atua intensamente em pesquisa e desenvolvimento.



1989

Tim Berners-Lee cria o WWW a partir de pesquisas.

1990

Criação do primeiro navegador de internet, o WorldWideWeb, por Tim Berners-Lee.

1991

Criação do HTML e do HTTP, por Tim Berners-Lee.

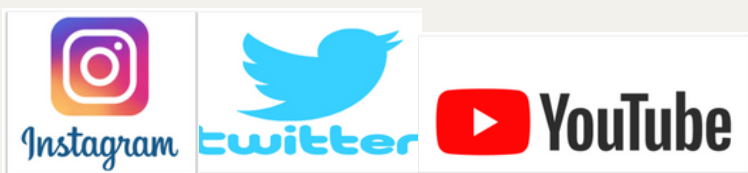


1997

Criou-se as "redes locais de conexão" expandindo, dessa forma, o acesso à internet em todo território do Brasil.

2004

Marca a explosão da popularidade das redes sociais. Em 2004, chega o Orkut, Google e o Facebook. Em 2005, o youtube, 2006, Twitter, e 2010, Instagram.



2007

Steve Jobs apresentou o iPhone, o primeiro smartphone com tela sensível ao toque e com sistema operacional avançado.

