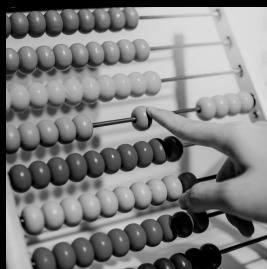


HISTÓRIA DA COMPUTAÇÃO

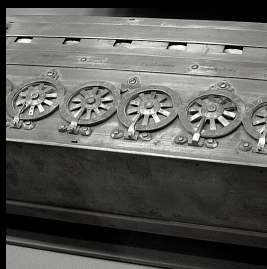
SÉC. V a.C
ÁBACO

Uma das primeiras máquinas de computar foi o "ábaco", instrumento mecânico de origem chinesa criado no século V a.C. Curiosidade: No Japão ainda há competições muito famosas com o ábaco.



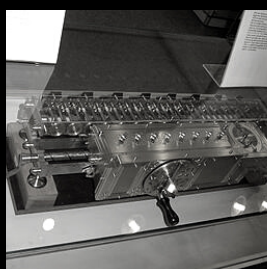
1640
MÁQUINA DE PASCAL

Por volta de 1640, foi inventada a primeira máquina de calcular automática que permite que sejam feitas contas de adição e subtração. A máquina foi desenvolvida por Pascal quando tinha 20 anos. É popularmente conhecida como "Pascalina". Atualmente é exposta no museu Conservatoire des Arts et Metiers, em Paris.



1694
CALCULADORA DE LEIBNIZ

Concluída em 1694, o grande matemático Leibniz, conhecido por ser um dos pais do cálculo, aprimorou a invenção de pascal e permitiu que fossem feitas todas as 4 operações aritméticas. Curiosidade: O único protótipo sobrevivente está em hanover na Alemanha



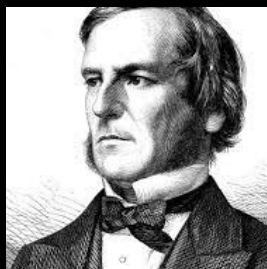
1801
TEAR DE JACQUARD

Em 1801 o costureiro Joseph Marie Jacquard construiu a primeira máquina (Tear) automática que revolucionou a indústria têxtil e mais tarde influenciaria a área da computação. O tear tinha o objetivo de recortar os tecidos de forma automática e era programado por uma série de cartões perfurados, cada um deles controlando um único movimento da lançadeira.



1860
ÁLGEBRA DE BOOLE

George Boole (1815-1864) foi um dos fundadores da lógica matemática. Boole desenvolveu a lógica utilizando apenas 3 operadores(E,OU,NÃO). E assim décadas mais tarde, sua invenção proporcionou o fundamento e avanço da eletrônica e da computação. Curiosidade: Boole era um estudante autodidata



1930
PRIMEIRO COMPUTADOR

Vannevar foi um dos precursores do computador. Conhecido como analisador diferencial, seu computador analógico composto de engrenagens e movido a energia elétrica foi utilizado para resolver equações diferenciais por integração.

Curiosidade: Vannevar tem sua biografia escrita no livro endless frontier.



1959
SURGIMENTO DOS COMPUTADORES DE 2º GERAÇÃO

Em 1959 surgiram os computadores de 2º Geração. Estes computadores passaram a operar com transistores ao invés de válvulas, dessa forma o peso de computadores que eram de 3 toneladas foram reduzidos a 1 tonelada e com o custo menor. Já velocidade de cálculo atingiu os microsegundos.



1962
DISCOS DE ARMAZENAMENTO

Em 1962 foram utilizados os primeiros discos para armazenamento de informações no computador. Foi desenvolvido pela IBM e teve o nome de 305 RAMAC (Random Access Method of Accounting and Control). Este disco possuía uma memória de 5 megabytes. Curiosidade: O ramac tinha 1,52m de comprimento,1,72m de largura e 72cm de altura.



1969

PRIMEIRO E-MAIL

No dia 29 de outubro de 1969 foi enviado o primeiro email. Leonard Kleinrock realizou este fato enquanto estava em uma sala na universidade (UCLA) em Los Angeles e enviaria a mensagem a um destinatário a mais de 500km de distância.

Curiosidade: recebeu-se somente parte da mensagem pois o sistema caiu durante a transmissão.



1969

SURGIMENTO DA CETIL

Em 1969 surge a primeira empresa de informática em Blumenau: centro eletrônico da indústria têxtil (Cetil). A partir de sua criação até os anos mais recentes a Cetil teve grande influência na área da informática do Brasil. Entre seus feitos está a criação da Rede Nacional de informática, prestação de serviços tecnológicos para o mercado financeiro no Brasil e o recadastramento de estrangeiros no Brasil. Atualmente a empresa suporta a toda a parte financeira/administrativa da Govbr.



1975

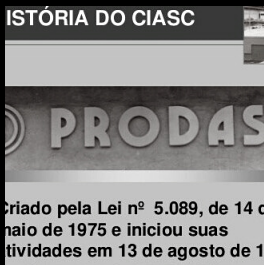
CRIAÇÃO DO CURSO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Em 1975 a Cetil participou da criação de um dos primeiros cursos de processamento de dados do Brasil na Furb. Antes de oferecer o curso de superior em processamento de dados, a Furb já oferecia cursos de extensões na área como Linguagem COBOL e Construção de Algoritmos. A primeira turma de graduandos foi em 1977 com 14 formandos.

1980

CRIAÇÃO DA PRODASC

Foi criada em 1980 a Companhia de Processamento de Dados do Estado de Santa Catarina – PRODASC. Suas atribuições principais eram relacionadas a processamento de dados, tratamento de informações e assessoramento técnico para os órgãos da Administração Pública e entidades privadas. Atualmente a PRODASC chama-se CIASC (Centro de Informática e Automação do Estado de Santa Catarina), mas em 1980 a prodasc era muito atuante no desenvolvimento de sistemas de informações integrados do governo do Estado.



1983

CRIAÇÃO DO DNS

Paul Mockapetris, vencedor do prêmio IEEE de internet, foi o criador do DNS (Domain Name System) ou “Sistema de Nome de Domínios” que é um sistema hierárquico de gestão de nomes para computadores conectados à Internet ou a uma rede privada.



1988

SURGIMENTO DA INTERNET NO BRASIL

No Brasil, a Internet surgiu no final da década de 80, quando as universidades brasileiras começam a compartilhar algumas informações com os Estados Unidos. Mais especificamente teve início no LNCC (Laboratório Nacional de Computação Científica) localizado no Rio de Janeiro. A conexão foi feita à Universidade de Maryland, dando acesso a Bitnet.



1997

CRIAÇÃO DAS REDES LOCAIS DE CONEXÃO

Com a liberação da comercialização nacional da internet em 1995 e a criação do Comitê Gestor da Internet no Brasil, em 1997 houve a grande expansão das redes locais de conexão, expandindo, dessa forma, o acesso a todo território nacional. Curiosidades: Em 1997 o imposto de renda já poderia ser declarado online.