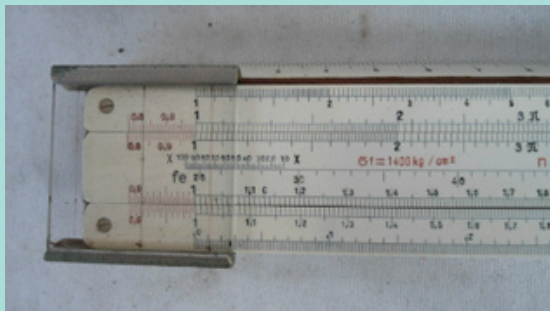
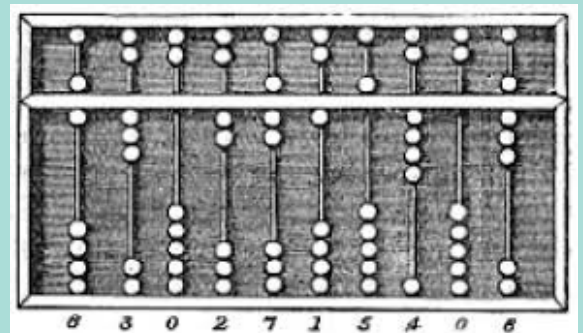


História da Computação

O ábaco começou a ser utilizado há mais de 5500 a.C na Mesopotâmia.



La pascaline foi a primeira calculadora mecânica do mundo, planejada por Blaise Pascal em 1642.



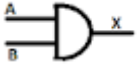
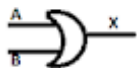

No século XVII, o matemático escocês John Napier foi um dos responsáveis pela invenção da "régua de cálculo".



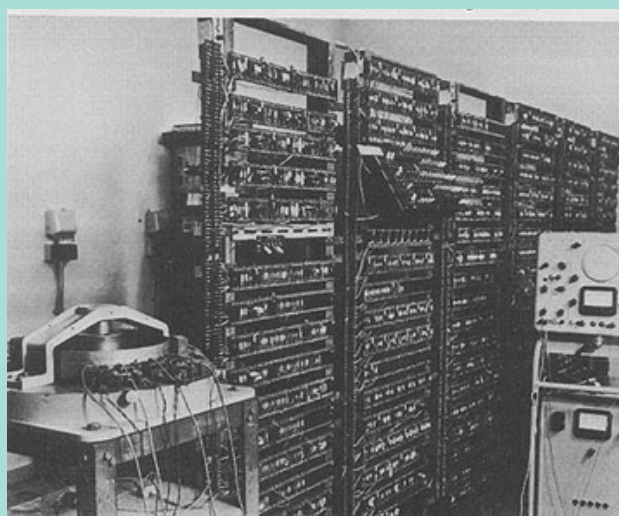
Em 1804, o Francês Joseph Marie Jacquard inventou uma máquina de tear que trançava o tecido de acordo com uma programação que era fornecida através de furos num cartão.



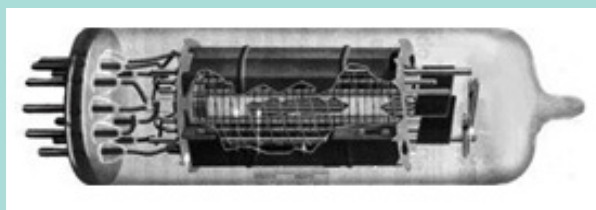
O relé é um interruptor eletromecânico, projetado por Michael Faraday na década de 1830.

PORTA LÓGICA	SÍMBOLO MATEMÁTICO	SÍMBOLO GRÁFICO
AND	$X=A.B$	
OR	$X=A+B$	
NOT	$X=A$	

1946-1954 A primeira geração dos computadores é marcada pela utilização de válvulas.



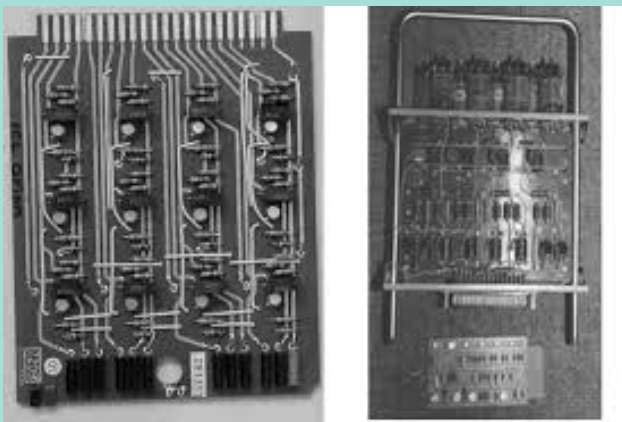
Em 1847 George Boole introduz os conceitos de lógica simbólica demonstrando que a lógica podia ser representada por equações algébricas. Na lógica Booleana, o zero representa falso, enquanto o um representa verdadeiro.



1955-1964 A segunda geração de computadores foi marcada pela substituição da válvula pelo transistor.

Alan Mathison Turing (23 de Junho de 1912 — 7 de Junho de 1954)

O pai da Ciência da Computação
Foi influente no desenvolvimento da ciência da computação e proporcionou uma formalização do conceito de algoritmo e computação com a máquina de Turing, desempenhando um papel importante na criação do computador moderno.



(1964-1977)

A terceira geração de computadores é marcada pela utilização dos circuitos integrados, feitos de silício. Também conhecidos como microchips, eles eram construídos integrando um grande número de transistores, o que possibilitou a construção de equipamentos menores e mais baratos.





Em 1974, a Fundação Educacional da Região de Blumenau-FURB, junto com seus parceiros, viabiliza seu primeiro projeto de Processamento de Dados. Tratava-se de um programa de formação que consistia na oferta de oito cursos de extensão, assim denominados: Construção de Algoritmos e Linguagem Fortran; Linguagem COBOL; Análise de Sistemas; Simulação Digital; Programação Linear em Computadores; Rotinas Integradas de Produção; Técnicas de Planejamento e Controle; e Organização e Aplicações de Computadores. Este projeto representou um passo fundamental para estabelecer a infraestrutura necessária para a criação do curso na FURB, sobretudo porque permitiu a qualificação do corpo docente

A empresa chamada Cetil Informática foi a empresa precursora da informática em Blumenau/SC e nossa região do vale do Itajaí e como tal desenvolveu toda uma logística: com pequenas empresas de desenvolvimentos de sistemas, treinamentos, manutenções (infra), redes, internet, etc.





(1991 — dias atuais)

Os computadores da quinta geração usam processadores com milhões de transistores. Nesta geração surgiram as arquiteturas de 64 bits, os processadores que utilizam tecnologias RISC e CISC, discos rígidos com capacidade superior a 600GB, pen-drives com mais de 1GB de memória e utilização de disco ótico com mais de 50GB de armazenamento

(1977-1991)

Os computadores da quarta geração são reconhecidos pelo surgimento dos processadores — unidade central de processamento. Os sistemas operacionais como MS-DOS, UNIX, Apple's Macintosh foram construídos. Linguagens de programação orientadas a objeto como C++ e Smalltalk foram desenvolvidas.

