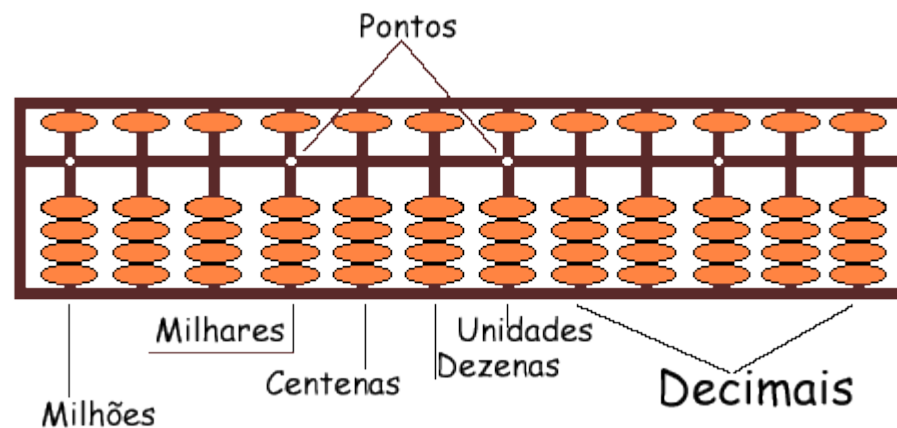
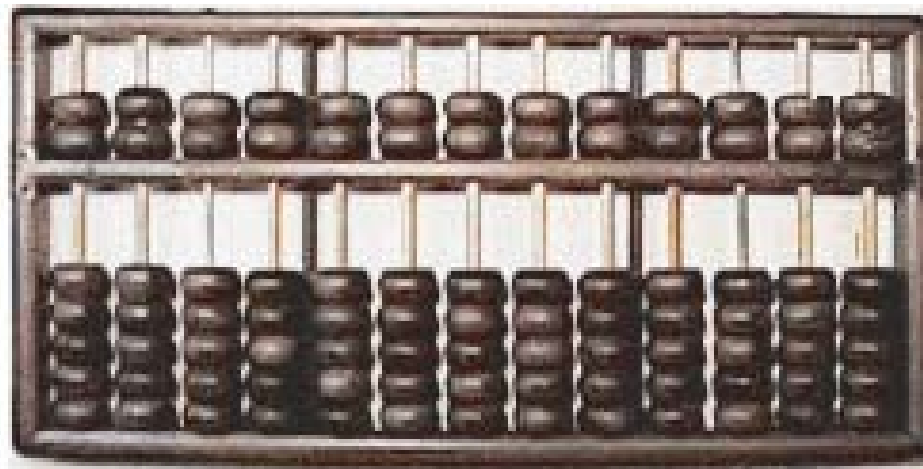
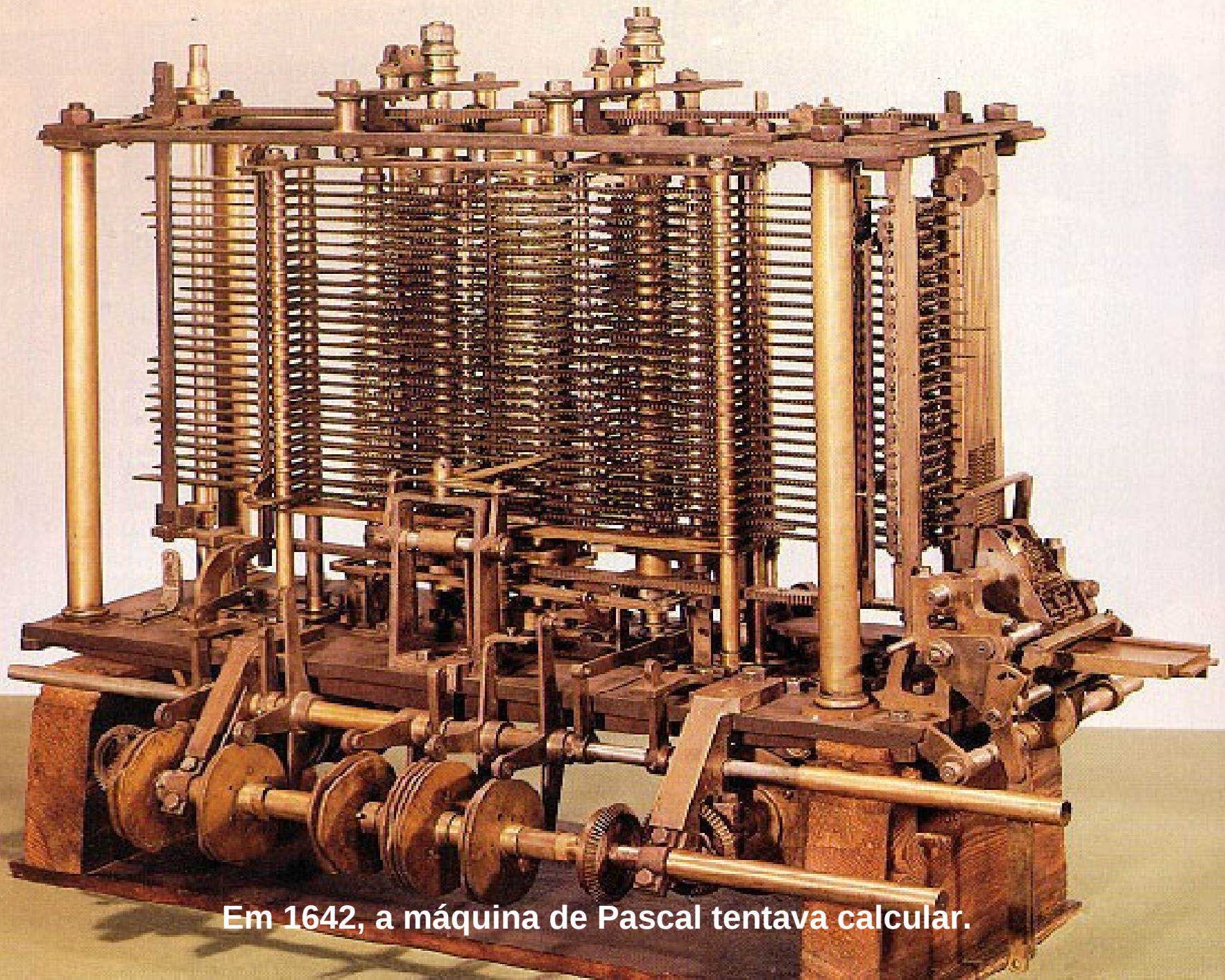


Há milênios atrás o instrumento de calcular era o ÁBACO



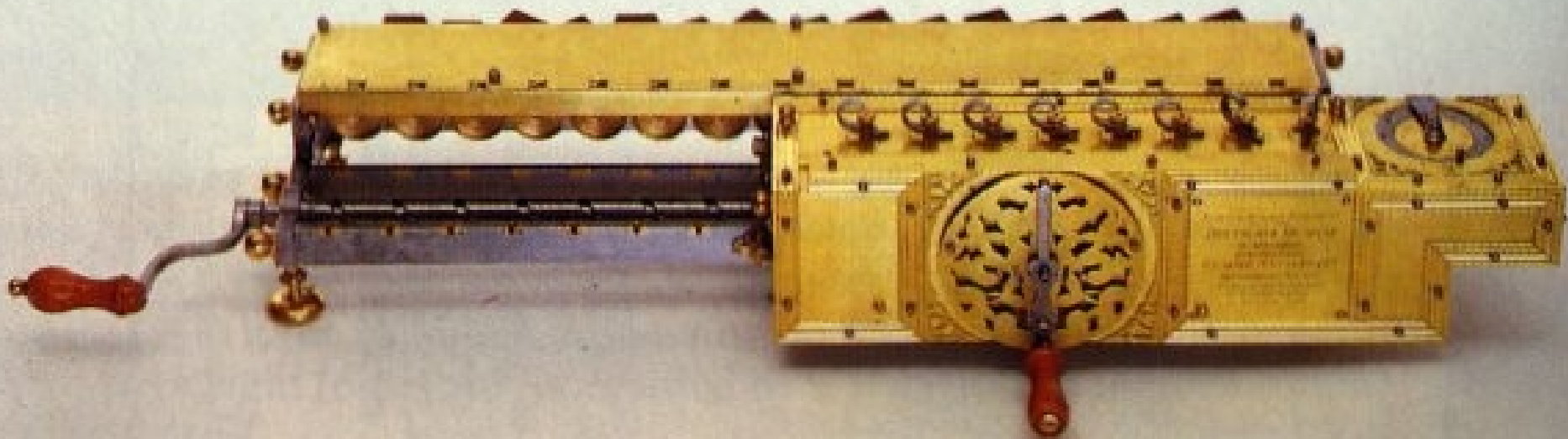


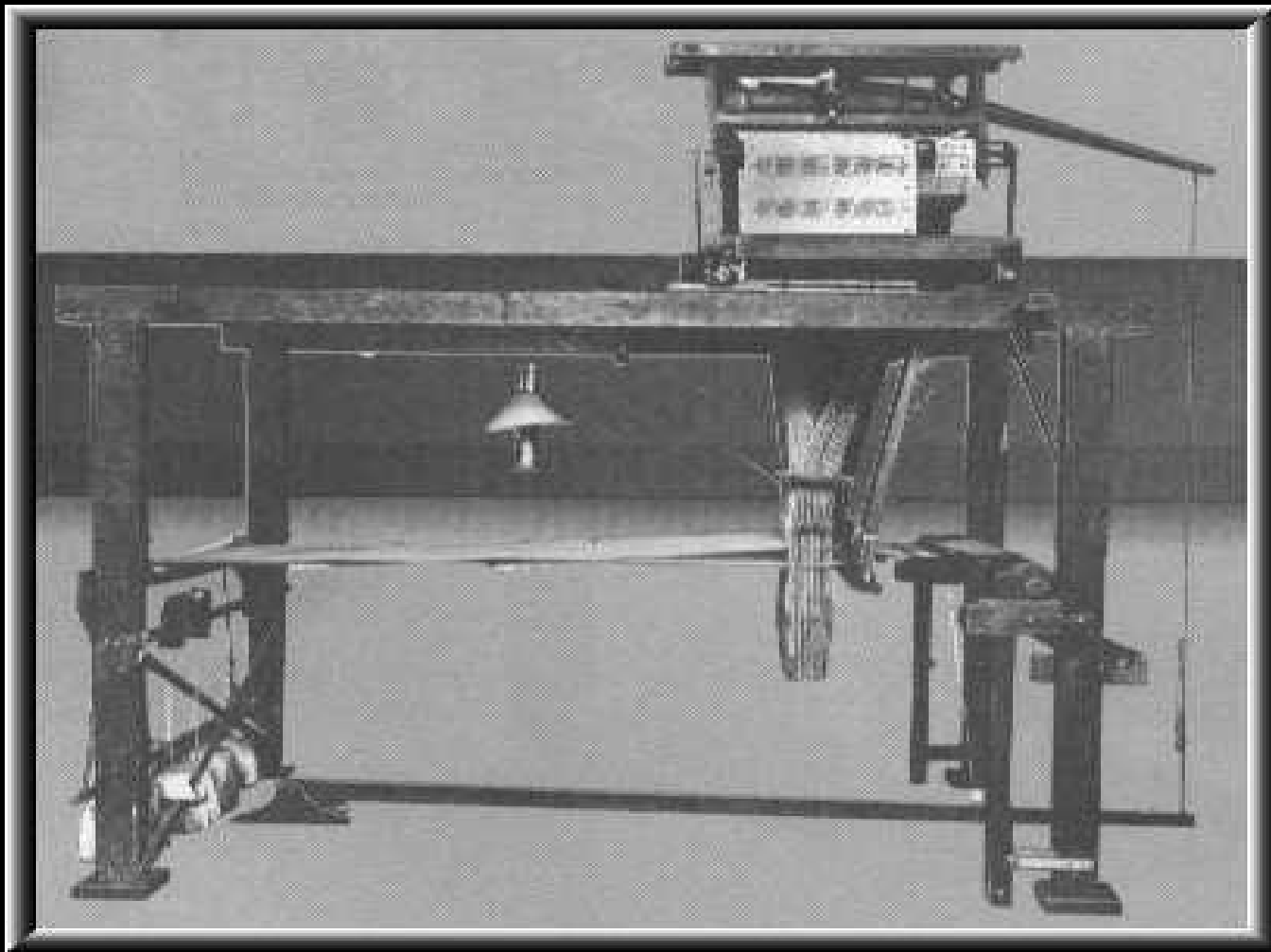
Em 1622 era a régua de cálculo.



Em 1642, a máquina de Pascal tentava calcular.

**Em 1672, a calculadora de Leibniz conseguia fazer cálculos envolvendo as quatro operações e extraíndo a raiz quadrada.**





**129 anos depois, em 1801, Joseph Marie Jacquard, dono de uma tecelagem, colocou desenhos nos teares, através de um sistema de cartões perfurados.**



**Em 1890, Hermann Hollerith, para acelerar o trabalho do censo nos Estados Unidos, desenvolveu um equipamento utilizando os cartões idealizados por Jacquard.**

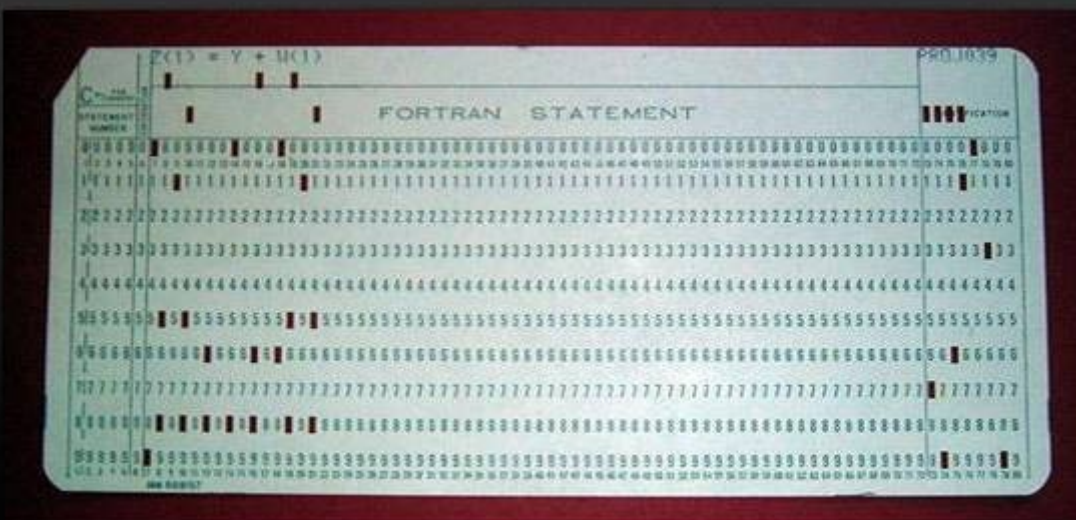


O QUE É O CARTÃO PERFURADO?

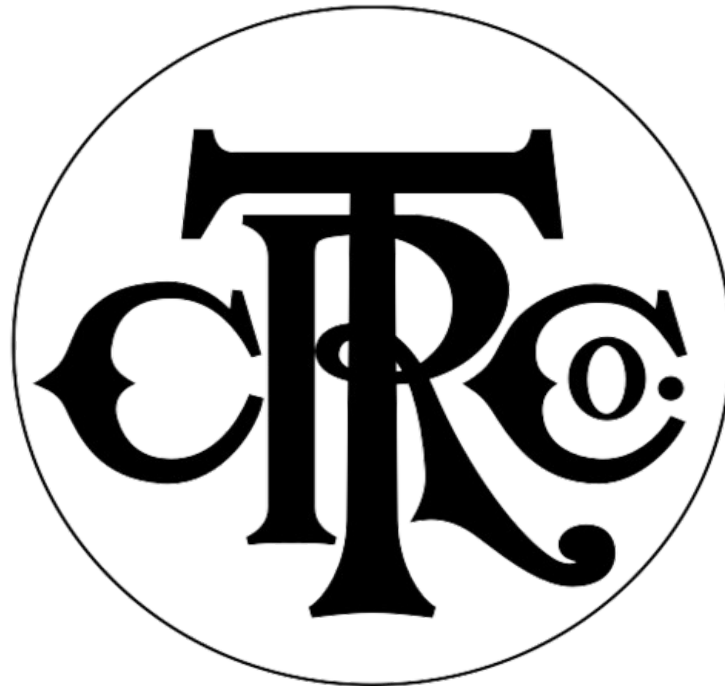
É A BASE DE UM SISTEMA ELETRICO DE CONTABILIDADE E ESTATISTICA



O Sistema Hollerith os elementos constantes nos documentos originaes transferidos nos cartões através dos meios de contabilidade e estatistica, controla industrial ou publica, tais como: controle de material, folha de pagamento, controle de producao, distribuicao de mão de obra, controle de mercaderia, faturamento, controle orçamentario, análise de vendas, balanços, demonstrações de lucros e perdas, balanços, etc.



**Em 1896, o sucesso de Hollerith era tanto  
que ele fundou a *Tabulation Machine Company*,**

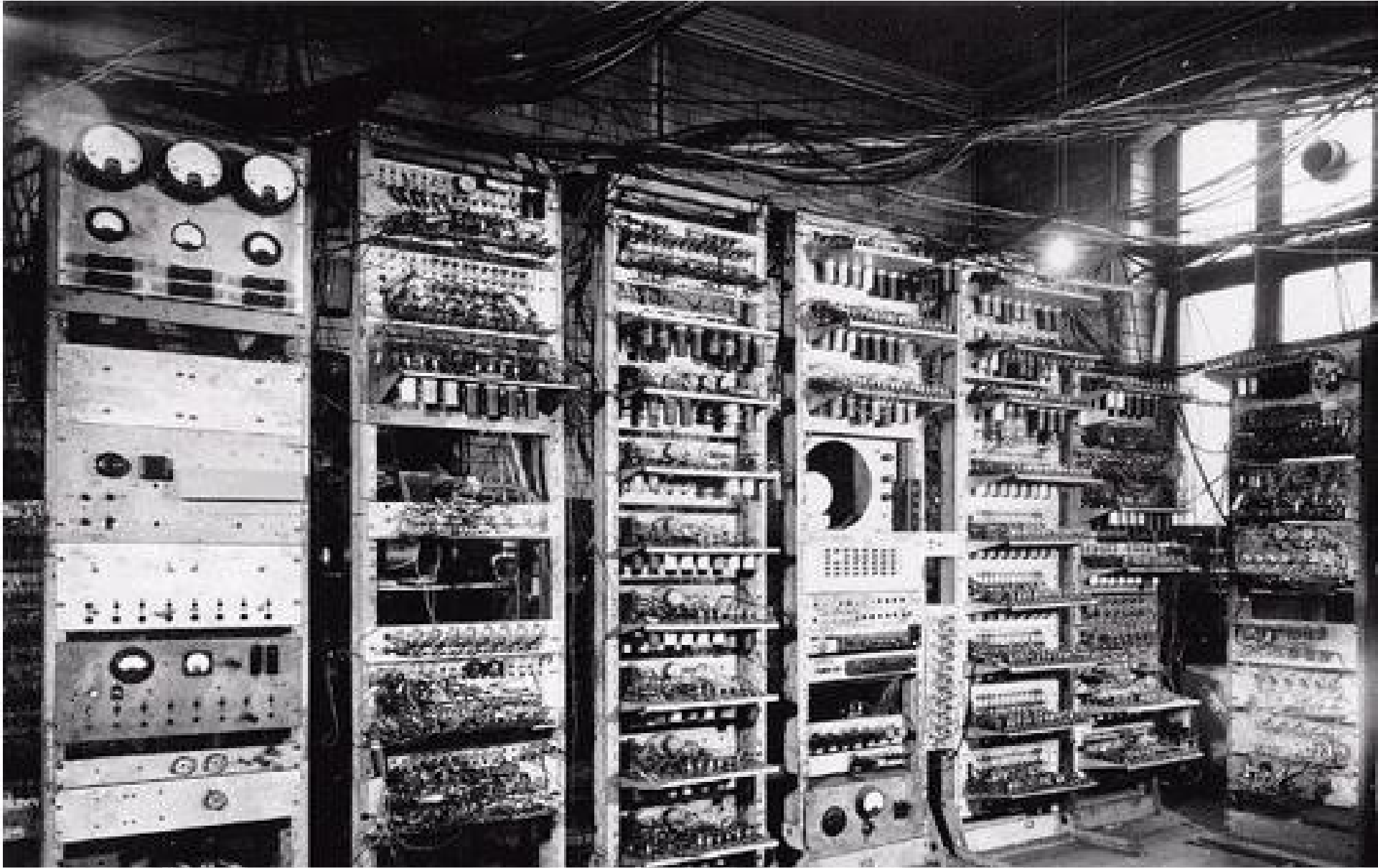


**que fundiu-se com duas empresas e formou a  
*Computing Tabulation Recording Company*.**



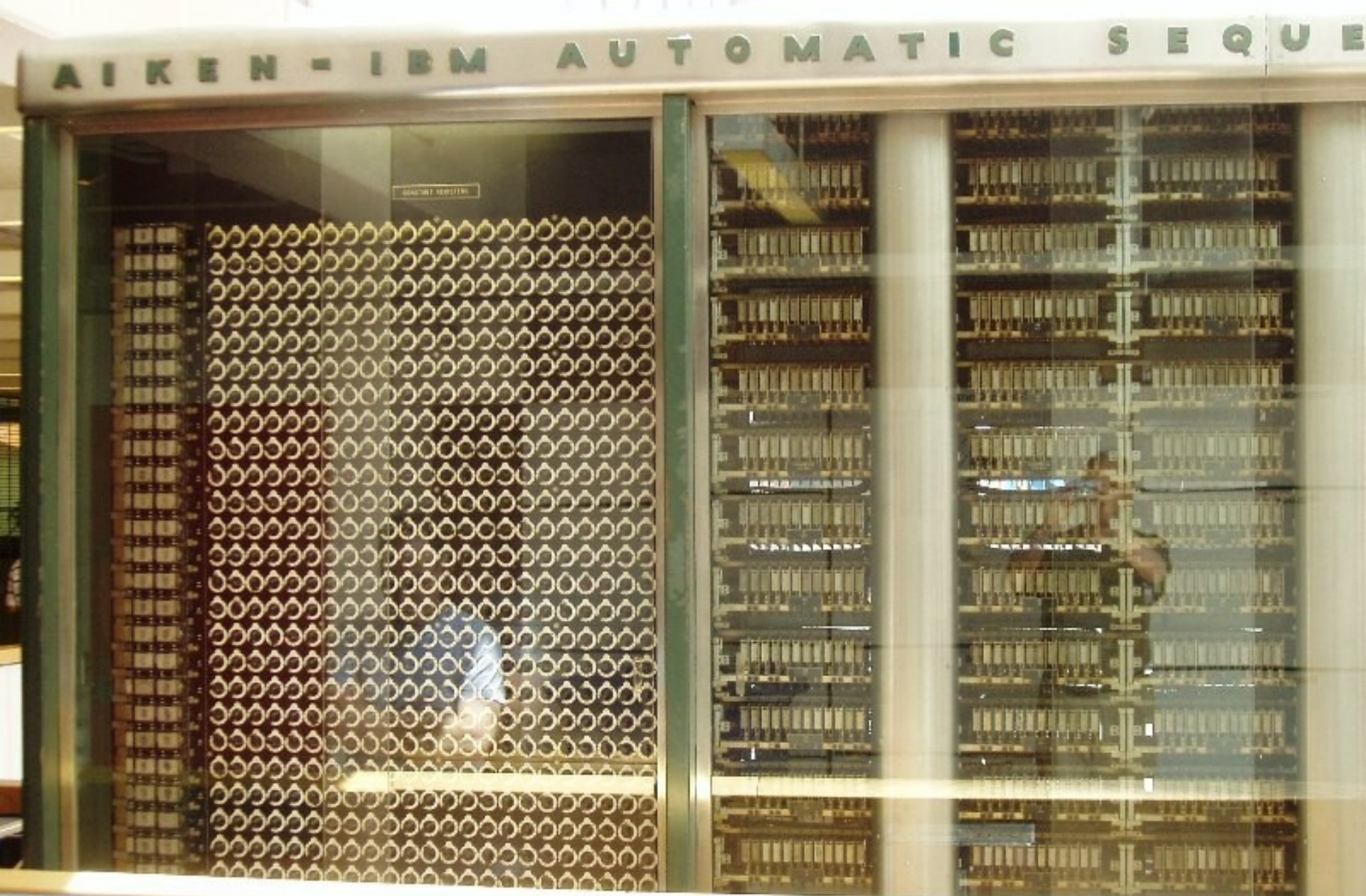
**Depois da morte dele, a CTRC mudou de nome e virou  
IBM - Internacional Business Machine.**



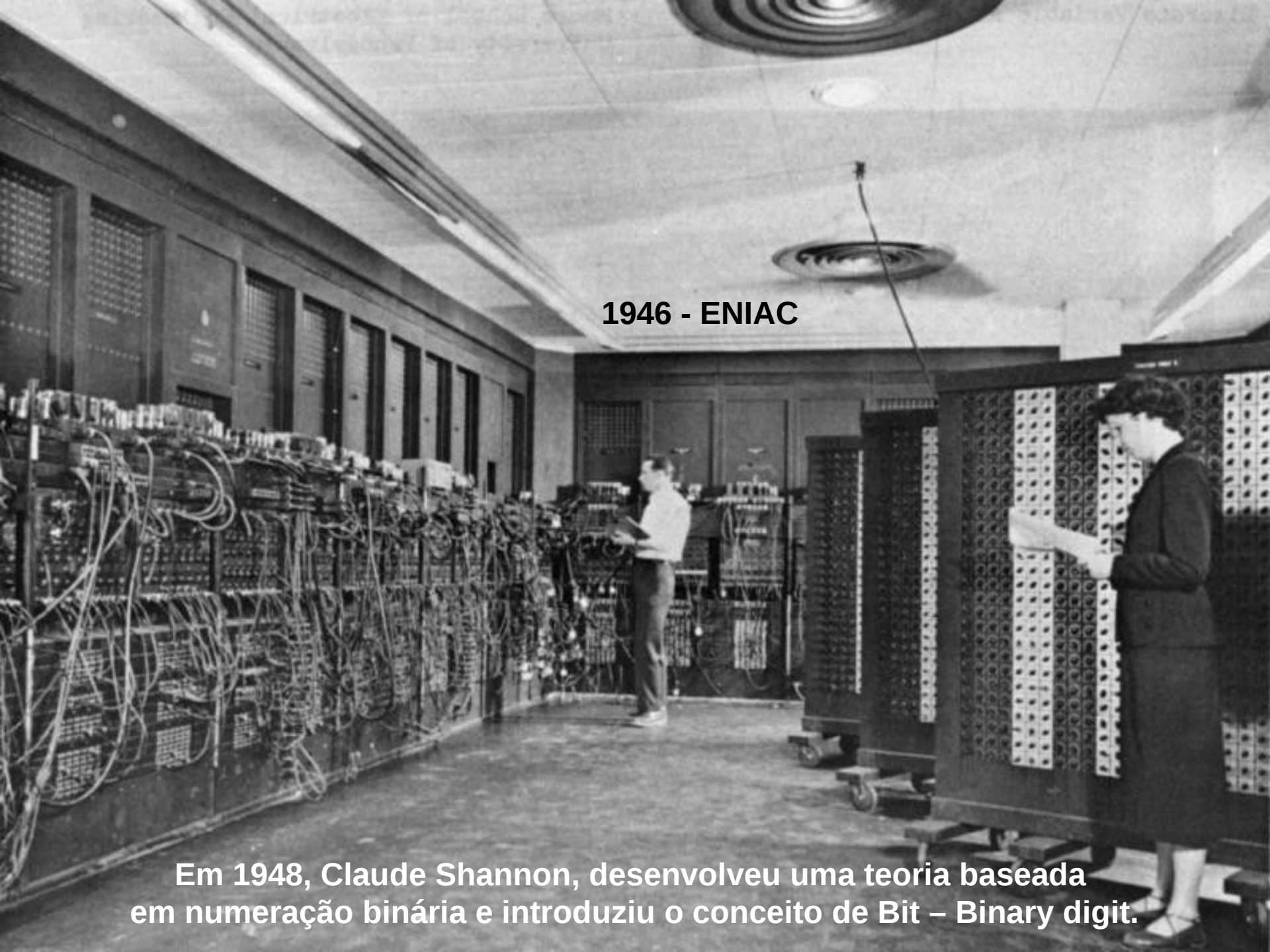


**1943**

**Em parceria com a marinha Norte-Americana, a IBM construiu o Mark I, totalmente eletromecânico, com 17 m de comprimento, 2,5 m de altura e 5 toneladas.**

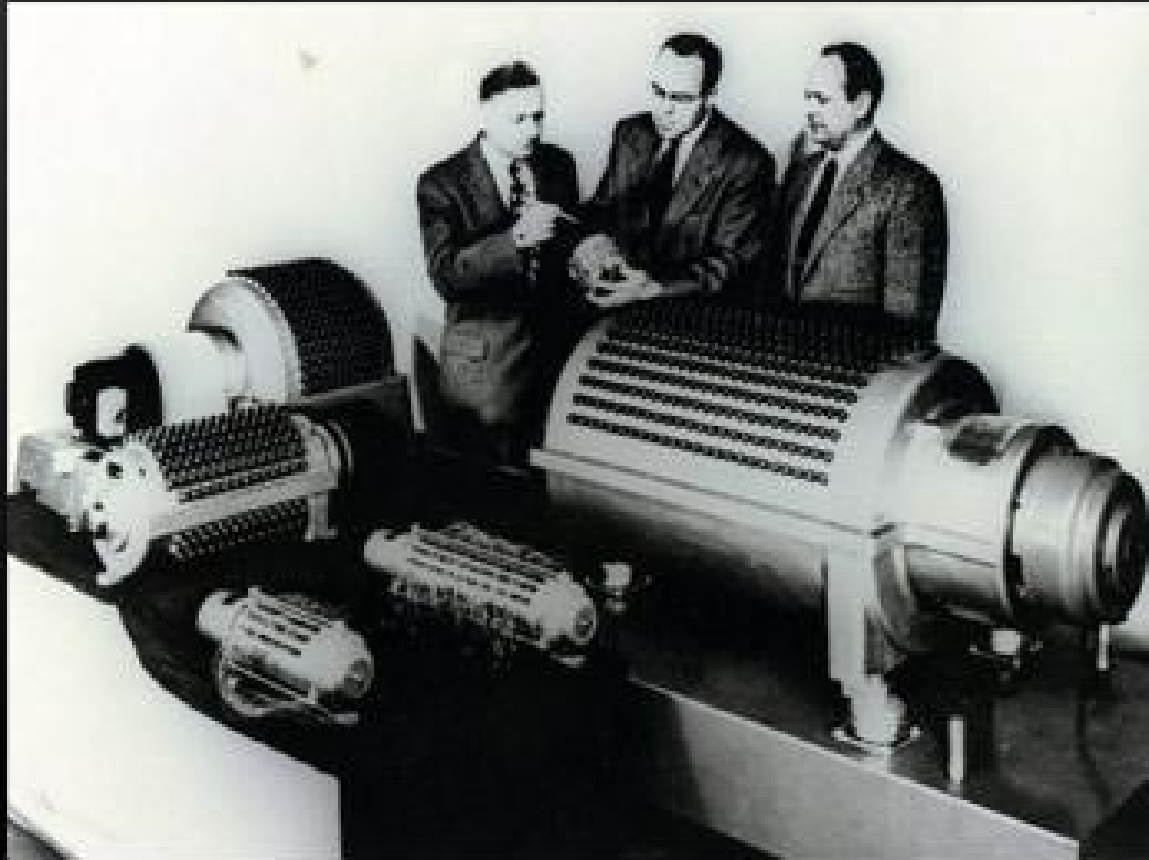


**Usado para fins bélicos, o primeiro computador automático continha 750.000 partes unidas por, aproximadamente, 80 km de fios.**



**1946 - ENIAC**

**Em 1948, Claude Shannon, desenvolveu uma teoria baseada em numeração binária e introduziu o conceito de Bit – Binary digit.**



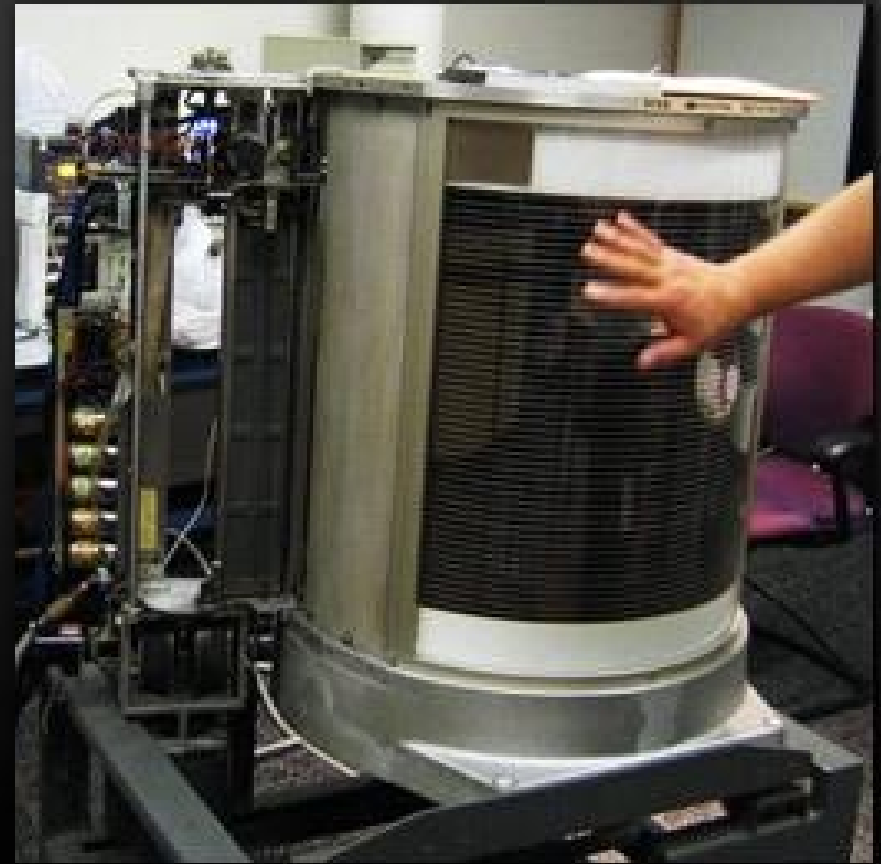
**Tambor magnético  
de memória.**





1954  
IBM 650

As mulheres participavam das mudanças, trabalhando...



**Disco rígido em 1956 – 5 MB**



## A era dos PC – Personal Computer

Fita cassete para guardar dados.

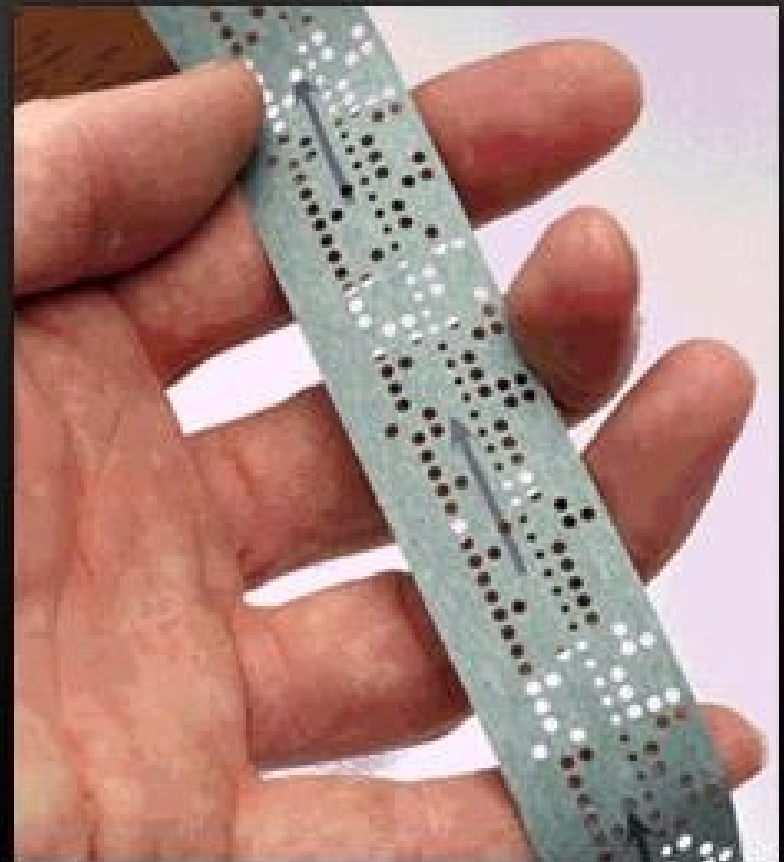
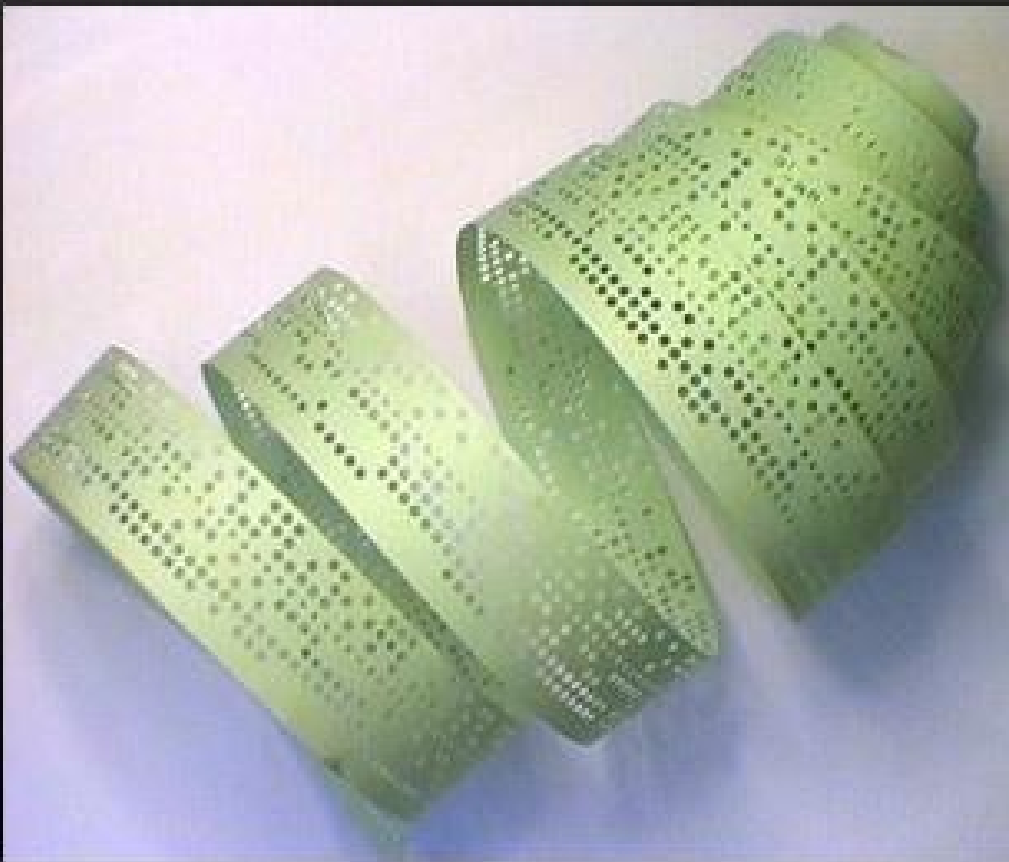


**1967 - 1980**

Disco de 8 polegadas.  
Armazenava 79,7 KB.

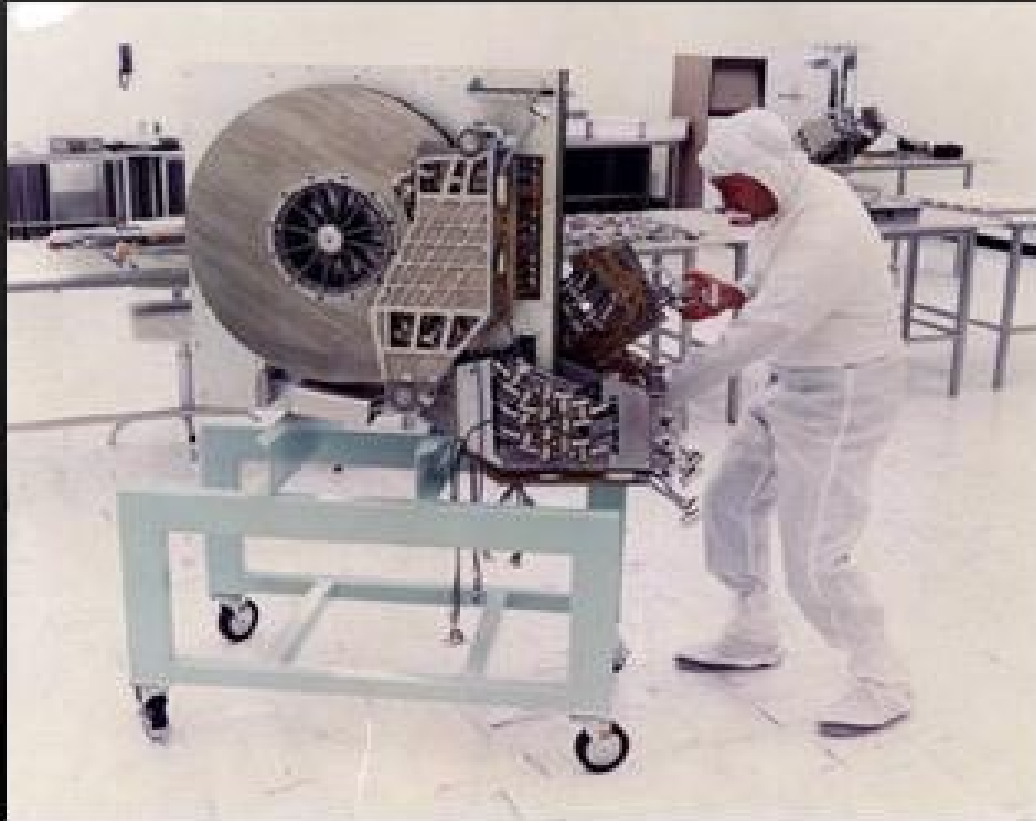






**1969**

**Em plena “guerra fria”, entre USA e União Soviética, a ARPA, Advanced Research Projects Agency, subdivisão do Departamento de Defesa dos Estados Unidos, cria uma rede com os dados do governo espalhados em vários lugares, ao invés de guardá-los em apenas um servidor, e gera o embrião da Internet.**

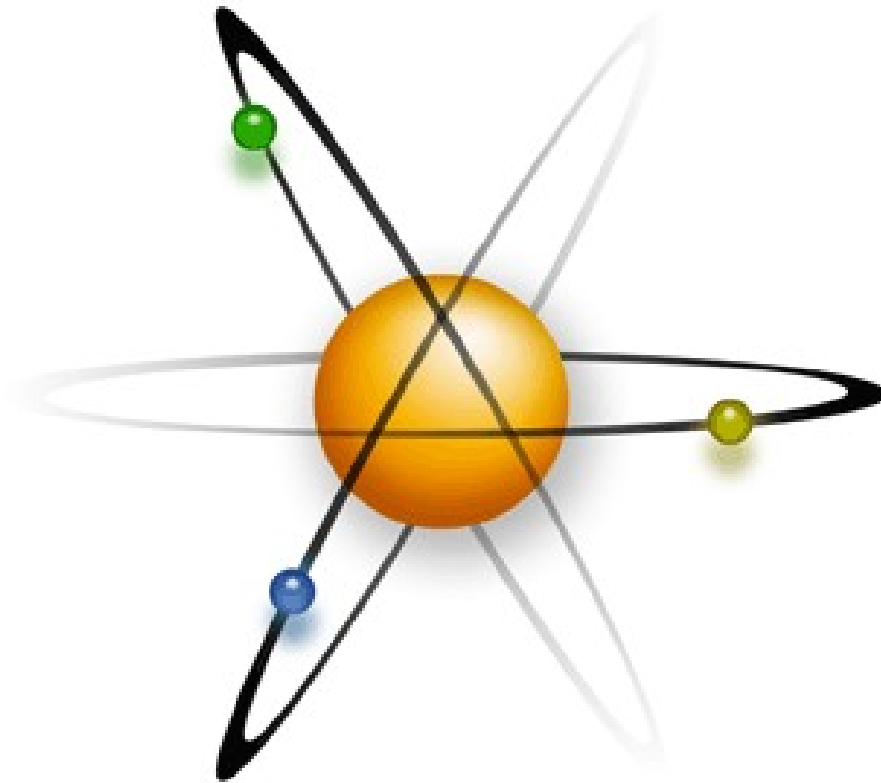


**Disco rígido em 1980 – 1 GB – 250 kg e \$ 81.000**

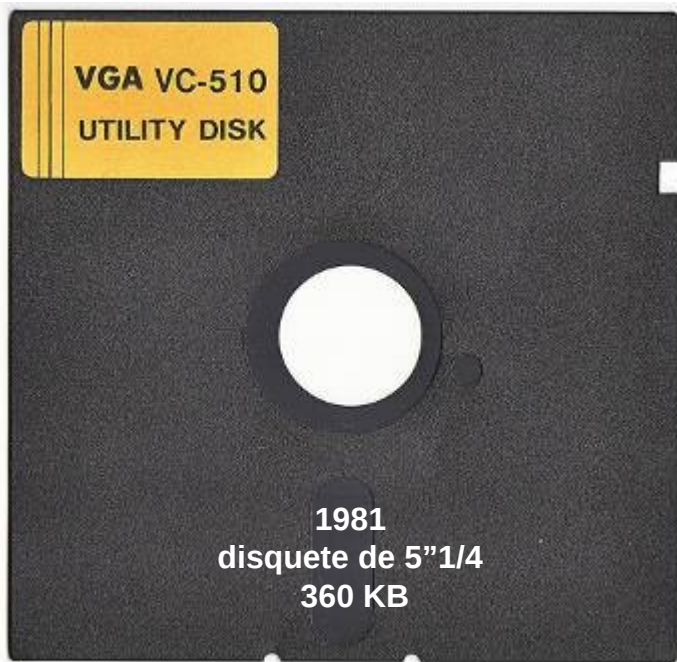


**1981**

**Em Janeiro de 1983, a ARPANET mudou seu protocolo de NCP para TCP/IP e, em 1985 surge o FTP.**



**O CERN, Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire, pegou a idéia e criou a World Wide Web, interligando sistemas de pesquisas a Universidades, e a rede ganhou o público a partir dos anos 90.**



**Em 20 anos mudamos para um novo tipo de armazenamento de dados**



**e, em 50 anos, migramos do ENIAC para os Laptops.**



**A 3ª onda da humanidade.**

**Império sem rei e rainha que ainda não conhece a força que tem.**



**A mais rápida conquista conhecida que interligou países, grupos e indivíduos, independente de raça, gênero, religião ou costumes.**

**©Copyright - Portal UNI GTI - 2010**