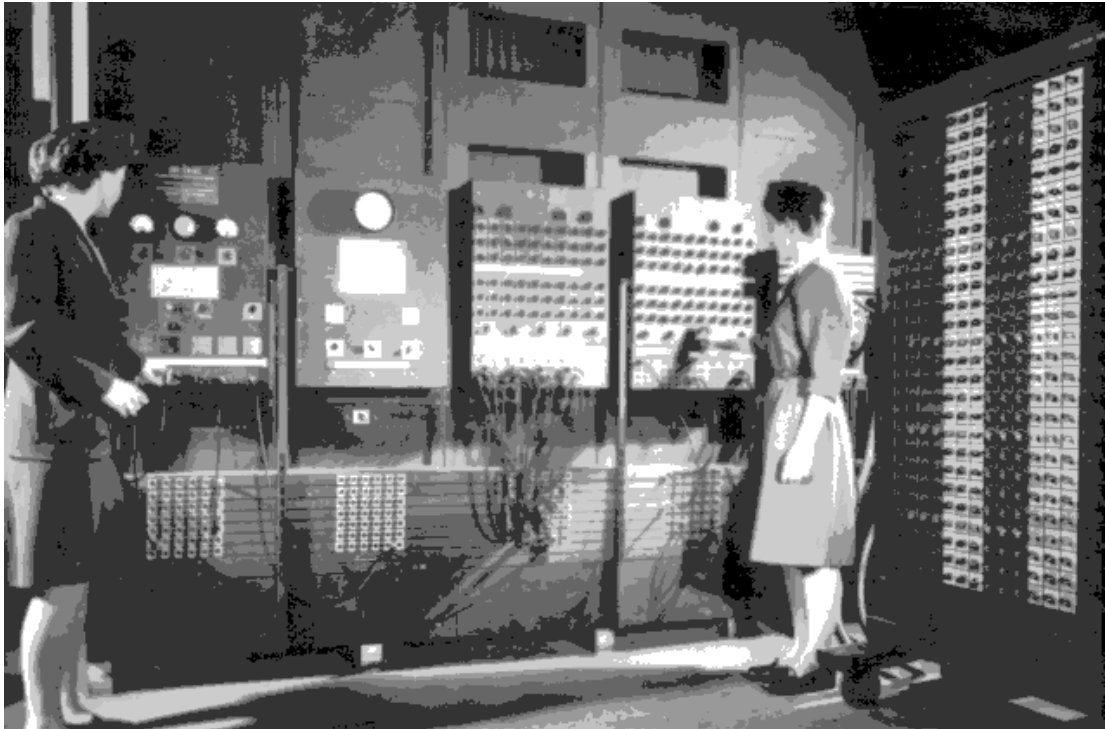


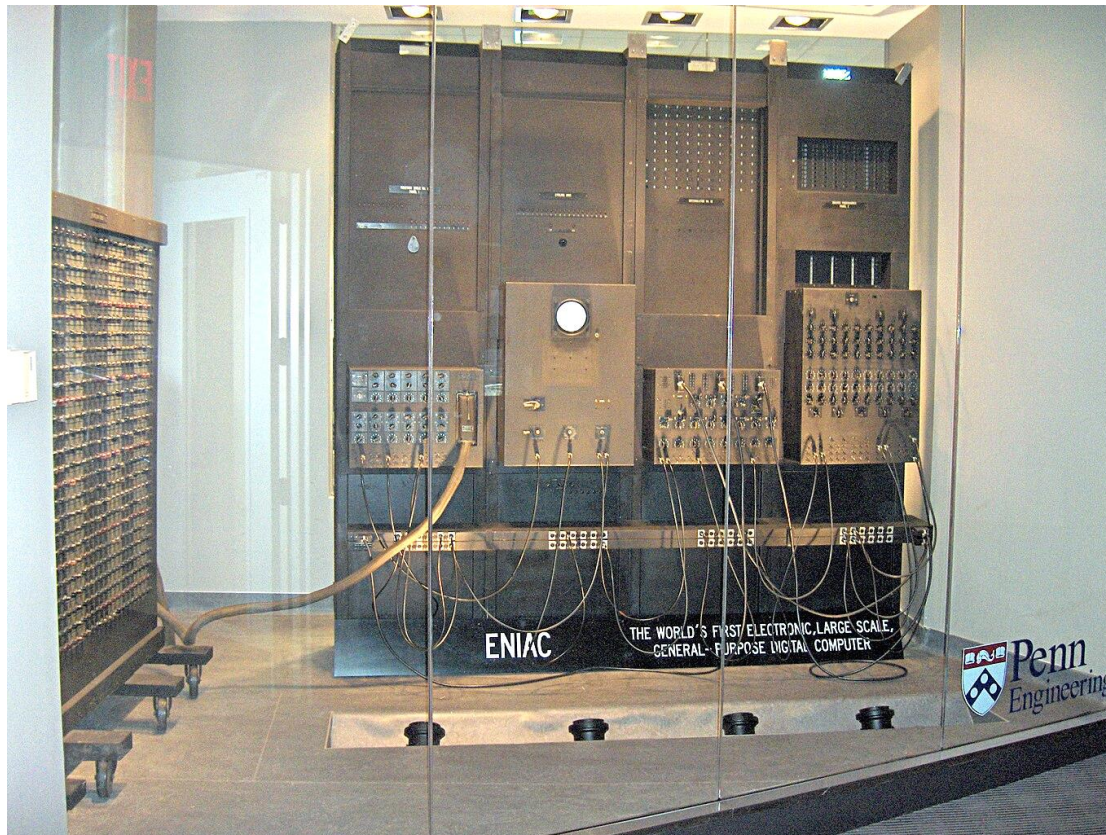
Computadores e suas Gerações:

A história da computação é marcada por necessidade e avanços tecnológicos a altura, desde os tempos antigos os primeiros computadores foram criados para realizarem cálculos complexos e ajudar a descriptografar mensagens em guerras.

A primeira geração de computadores (1940-1956):

A primeira geração de computadores utilizava de válvulas para agirem como interruptores eletrônicos, além das válvulas serem grandes e frágeis o que resultava em computadores imensos do tamanho de salas inteiras de um prédio elas ainda esquentavam muito e consumiam muita energia

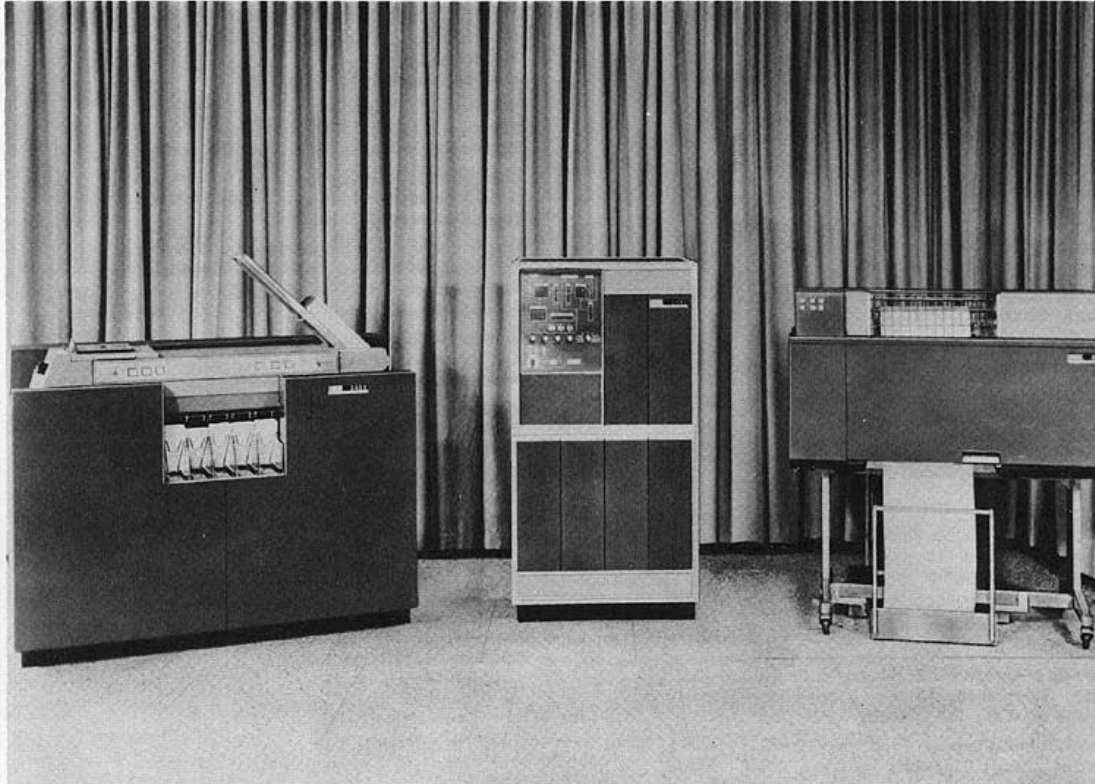




(ENIAC - 1946)

A segunda geração de computadores (1956-1963):

A segunda geração de computadores substituiu as válvulas pelos transistores que eram menores, mais leves e tinham menor consumo energético, também houve um aumento na velocidade dos computadores e uma diminuição no número de erros.



(IBM1401 - 1959)

A terceira geração de computadores (1964-1971):

Na terceira geração de computadores houve a substituição dos transistores por circuitos integrados, o que diminuiu ainda mais o tamanho das máquinas, seu custo e aumentou sua velocidade.



(IBM System/360 - 1964)

Pessoas importantes para a historia da computação:

Alan Turing:

Alan Turing foi um matematico, que criou um modelo teorico que simula o funcionamento de um computador, que é a base teorica de todos os computadores modernos, suas contribuições foram tão importantes que é dito que ele impediu que a guerra durasse mais três anos.

John Von Neumann:

John Von Neumann; foi um matemático que foi o primeiro a descrever a forma como um computador moderno deveria ser organizado.

Bibliografia: