

A década de 50 é inegavelmente mágica quando o assunto é o desenvolvimento da computação moderna e da comunicação. Alguns fatos relevantes desta década incluem o lançamento do primeiro computador pela IBM (IBM 701), a cunhagem do termo “inteligência artificial” por Alan Turing, e o lançamento das linguagens de programação Fortran e COBOL.

Foi também nesta década que o Brasil recebeu seu primeiro computador: o UNIVAC 120, que também foi o primeiro computador comercial a chegar ao Japão. Remontando a um passado em que os computadores estavam mais atrelados ao mundo militar e científico, a Remington Rand, com o UNIVAC (UNIVERSal Automatic Computer - Computador Automático Universal), foi um grande personagem entre as primeiras gerações de computadores.

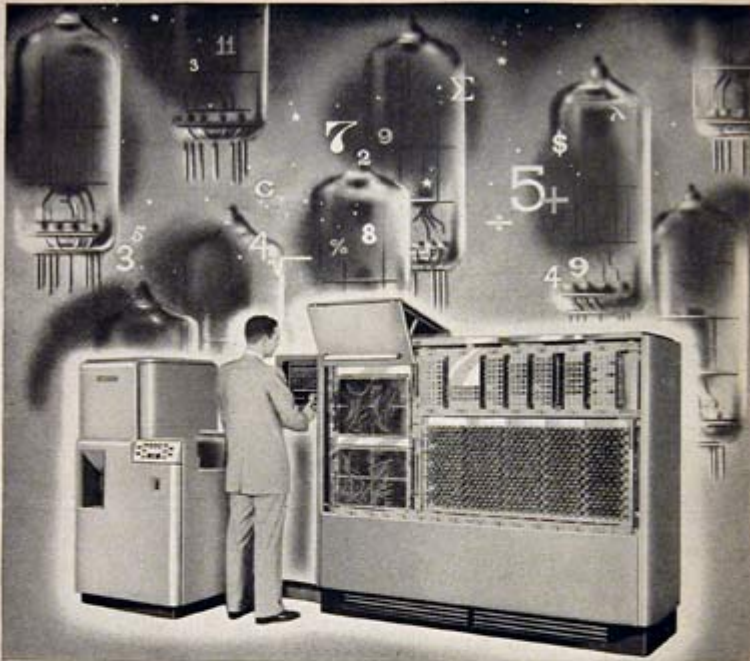
Projetado por J. Presper Eckert e John Mauchly, os responsáveis pelo lendário ENIAC, o UNIVAC-1, lançado em 1951, foi o primeiro computador eletrônico de grande escala concebido com um apelo comercial.



O Brasil adquiriu o UNIVAC 120 em 1957, marco que representa a chegada oficial de um computador ao país. Antes desse evento, o Brasil vinha estabelecendo uma relação próxima com a Remington Rand/Sperry Rand nos anos anteriores.

Em 29 de novembro de 1954, o Instituto de Organização Nacional do Trabalho, em colaboração com a Casa Pratt, distribuidora da Remington Rand no Brasil, exibiu o filme “UNIVAC ou O cérebro eletrônico” no auditório do IDORT. A exibição contou até com uma preleção do diretor operacional da Remington Rand, que classificou essas máquinas como “o maravilhoso invento eletrônico, capaz de realizar os mais complicados cálculos com uma eficiência milhares de vezes maior que a que proporcionam os aparelhos presentemente conhecidos”.

O primeiro computador chegou ao Brasil em 1957. O Estado de S. Paulo anunciou em um artigo intitulado “2.400 multiplicações por minuto” que “o governo de São Paulo adquiriu um computador eletrônico, que está sendo instalado no Departamento de Águas e Esgotos. O aparelho será usado para diversos fins, inclusive para calcular o consumo de água”.



“thinking” for Canadian business ...
the **UNIVAC 120**

**Does the UNIVAC 120
really think?**

Many executives who use today's most advanced punched-card computer say ... "Yes!" Because it makes dozens of record-keeping decisions and calculations every second. Because it figures out the complete story on profit changes while the facts are still useful. It simplifies and solves,

among other things, the most complicated payroll, production and billing problems.

The Remington Rand Univac 120 actually does replace routine human thinking. Take time-keeping, for example. Univac 120 arrives at pay hours while allowing thousands of variations in shift time, pre and post shift time, lunch hours, etc.—checks its own computations—flags obvious human recording errors.

Does Univac 120 eliminate intelligence? Certainly not. But it does free your skilled personnel for creative thinking. Wherever you pay for clerical chores that involve analyzing, classifying, making logical decisions, comparing and calculations ... Univac 120 electronic methods will earn their way repeatedly in speed, accuracy and efficiency. Put it squarely up to us to show you how and where.

PROFIT BUILDING IDEAS FOR BUSINESS **Remington Rand**
984 BAY STREET, TORONTO Branches Across Canada

TIME, SEPTEMBER 22, 1952

83

Uma das publicidades sobre o UNIVAC 120

O UNIVAC 120 custou US\$ 100 mil e sua operação foi confiada a jovens engenheiros formados no recém-inaugurado Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA). Considerado relativamente compacto para a época, o UNIVAC 120 tinha 2,44 metros de altura, 1,52 metros de largura, 1,83 metros de profundidade e pesava 3.175 kg. Para seu funcionamento adequado, a máquina exigia uma sala especialmente projetada com ar condicionado, iluminação adequada e sistemas de energia e segurança.

Equipado com 4.500 válvulas, o UNIVAC-120 podia realizar 12 mil somas ou subtrações por minuto e 2.400 multiplicações ou divisões ao mesmo tempo.

Este foi apenas o começo de uma jornada tecnológica que moldou o Brasil e o mundo como os conhecemos hoje. Fique ligado para mais informações e curiosidades sobre o mundo da tecnologia!

Referência

William R. Plaza. Qual foi o primeiro computador que chegou ao Brasil? Disponível em:
<<https://www.hardware.com.br/artigos/qual-foi-o-primeiro-computador-que-chegou-ao-brasil>
>