

JULIA COSTA CANDIDO

LEILA POMPOLIM GARCIA

MARIA EDUARDA NOCERA CORDEIRO DE BARROS

DR. HERMAN HOLLERITH (1860 – 1929)

FRANCA/SP

SETEMBRO/2021

Biografia:

Herman Hollerith nasceu em 29 de fevereiro de 1860, nos Estados Unidos, casado com Beverley Talcott tendo como fruto Herman Hollerith Jr, seus pais foram George Brunn Hollerith e Franciska Brunn Hollerith.



(1860 Nasce Herman Hollerith, "pai" do processamento de dados)

<https://www.dw.com/pt-br/1860-nasce-herman-hollerith-pai-do-processamento-de-dados/a-312287>

Graduou-se na Comlumbia University Graduate School of Arts and Sciences.

O estatístico Herman Hollerith, foi inventor de uma máquina de contar considerada precursora do moderno sistema de processamento de dados, e também um dos fundadores de IBM.

Herman Hollerith era fascinado por estatísticas. Seu objetivo era inventar uma máquina que conseguisse reunir e avaliar um grande número de dados sobre um tema.

Ele criou a máquina que conta usando cartões perfurados, contendo código binário.

Além disso, a posição dos furos no cartões fornecia informações adicionais, como idade ou profissão do entrevistado.

Hollerith construía máquinas sob encomenda para o *United States Census Bureau*, os dados do censo de 1880, manualmente processados, levaram 7 anos e meio para serem compilados. Os do censo de 1890 foram processados em 2 anos e meio, com a ajuda de uma máquina de perfurar cartões e máquinas de tabular e ordenar, criadas por Hollerith e sua equipe. Contribuindo assim para a criação da máquina de censo.

Hollerith criou diversas máquinas elétricas que permitiram a soma e a contagem de dados, os quais eram representados pelas perfurações distribuídas em uma fita de papel.

Assim, estabeleciam-se circuitos elétricos e os dados representados pelas perfurações eram computados automaticamente de forma mais rápida.

Mas Hollerith não parou por aí. Seis anos depois, o inventor criou a **Tabulating Machine Company** e introduziu inovações em sua descoberta: substituiu a fita por cartões, que viriam a ser o elemento básico das máquinas IBM.

O primeiro "cérebro eletrônico" foi usado basicamente pelos militares na Segunda Grande Guerra. A linguagem Fortran, desenvolvida pela IBM na década de 1950, seria o primeiro software concebido especialmente para fins científicos. Nos anos seguintes, a International Business Machines continuou ampliando sua liderança no mercado.

Na década de 1970, o desempenho do computador se tornou cada vez mais abrangente, expandindo suas funções para a área da elaboração de textos. O computador não interessava só às empresas e às repartições públicas, ele podia ser usado também pelo cidadão comum. Começava assim a era do computador pessoal.

Herman Hollerith teve como um dos prêmios a maior condecoração concedida pelo Instituto Franklin conhecida como Medalha de Ouro Elliott Cresson e também premiado por [National Inventors Hall of Fame](#) que é destinado a homens e mulheres responsáveis por grandes avanços tecnológicos que possibilitaram o progresso humano, social e econômico.

Hollerith faleceu aos 69 anos em Washington em 17 de novembro de 1929.

Bibliografia

<https://www.oficinadanet.com.br/post/16128-historia-ibm>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Herman_Hollerith

<https://www.dw.com/pt-br/1860-nasce-herman-hollerith-pai-do-processamento-de-dados/a-312287>

<https://www.terra.com.br/noticias/1860-nasce-herman-hollerith-pai-do-processamento-de-dados,bcb60cdcdbd55ca58461661876bf10a830nfl0epx.html>

Perguntas:

- 1)Qual a contribuição de Herman Hollerith para a evolução dos computadores?
- 2)Quais o premio de destaque de Hollerith?
- 3)Como operava a primeira maquina de Hollerith?

Respostas:

- 1)A criação da maquina de censo que reduziu o tempo de processamento das informações.
- 2) Medalha de Ouro Elliott Cresson e National Inventors Hall of Fame
- 3) A máquina contava os furos através do código binario. Os quais eram representados pelas perfurações distribuídas em uma fita de papel.