

Gisele Oliveira

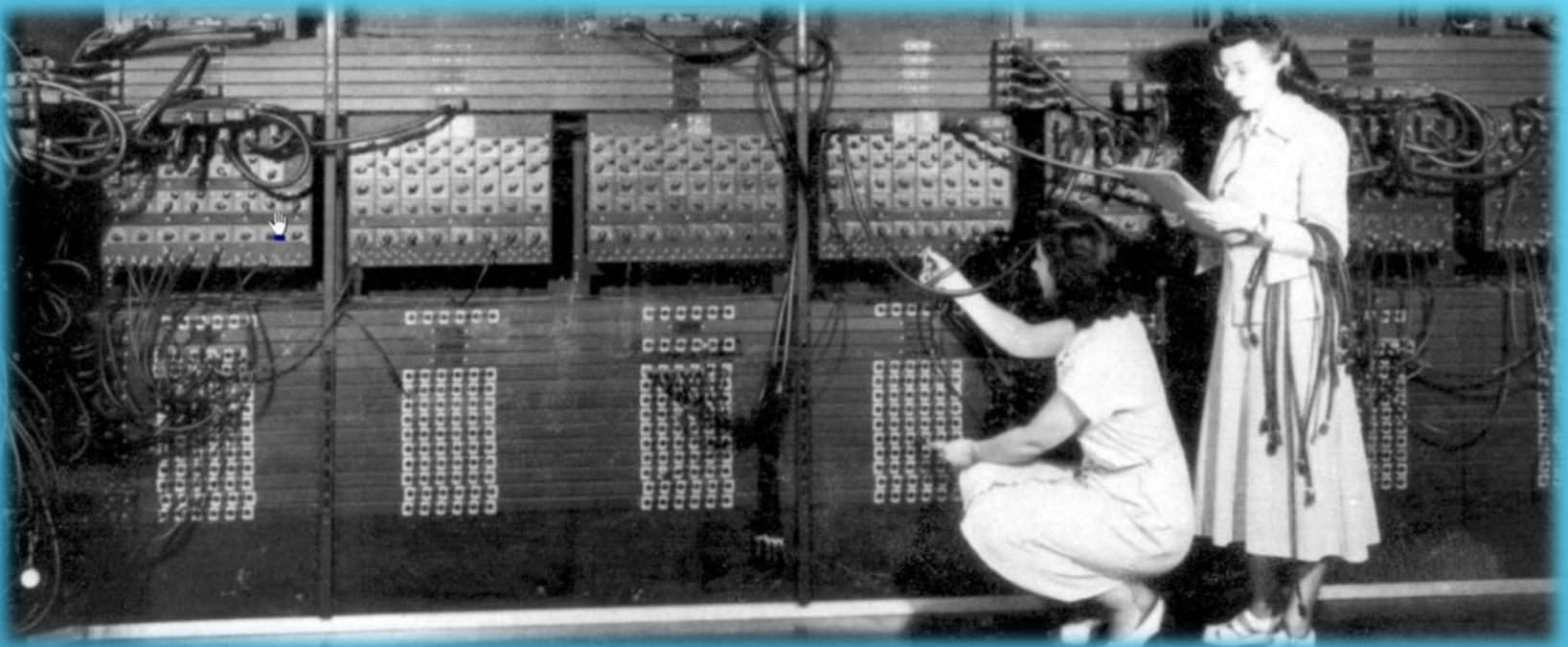
WOMEN CODE

Mulheres Transformando a Tecnologia

A TECNOLOGIA MOLDA O FUTURO

Por muito tempo, a presença feminina na área de tecnologia e programação foi subestimada e ignorada. Este e-book é uma celebração do impacto das mulheres na história da programação, um reconhecimento das pioneiras que abriram caminho e uma reflexão sobre o potencial ilimitado que as mulheres têm para definir os rumos da tecnologia.





“Garotas do ENIAC”

O INÍCIO DA PROGRAMAÇÃO - AS MULHERES PIONEIRAS



Margaret Hamilton





Ada Lovelace

A história da programação é, literalmente, uma história de mulheres incríveis que mudaram o jogo. Vamos começar com **Ada Lovelace**, a primeira programadora da história. Sim, uma mulher! Em 1843, ela já estava lá, criando o primeiro algoritmo para a máquina analítica de Charles Babbage. Ada não só via números, mas também enxergava um futuro onde máquinas poderiam criar arte e música. Visionária? Com certeza!

Avançando para os anos 1940, temos as "**Garotas do ENIAC**", um grupo de mulheres que programou o primeiro computador eletrônico, o ENIAC. Enquanto os homens construía a máquina, elas decifravam como fazê-la funcionar. E olha só: ninguém contou essa história direito por décadas. Típico, né?

E não podemos esquecer de **Katherine Johnson, Dorothy Vaughan e Mary Jackson**, as matemáticas da NASA que calcularam a rota para a Lua. Elas não só quebraram barreiras raciais e de gênero, como também provaram que mulheres são essenciais para a ciência e a tecnologia.

Mas a lista não para! **Margaret Hamilton** entrou em cena nos anos 1960 e salvou a missão Apollo 11 com seu código. Ela literalmente evitou que o pouso na Lua virasse um desastre. E ainda criou o conceito de "engenharia de software". Rainha!

Essas mulheres não só abriram caminho para a computação moderna, como também mostraram que lugar de mulher é onde ela quiser – especialmente na programação.  



MULHERES NA TECNOLOGIA - DE PIONEIRAS A LÍDERES

Se você achou que as mulheres só brilharam no começo da computação, prepare-se para mais uma dose de inspiração! Ao longo do século XX e XXI, elas continuaram a dominar a tecnologia, desafiando estereótipos e provando que lugar de mulher é onde ela quiser – especialmente na frente de um computador.



Grace Hopper

Vamos começar com *Grace Hopper*, a rainha dos compiladores. Em 1959, ela criou o primeiro compilador, uma ferramenta que traduz código para a linguagem das máquinas. E não para por aí: ela também ajudou a desenvolver o COBOL, uma linguagem de programação que até hoje roda sistemas bancários e governamentais. Grace era tão incrível que ganhou o apelido de "Amazing Grace". E ela era mesmo!

Já nos anos 70 e 80, Radia Perlman, a "mãe da Internet", entrou em cena. Ela criou o protocolo que permitiu a expansão da rede de computadores, pavimentando o caminho para a internet que conhecemos hoje. Sem ela, talvez você não estivesse lendo isso agora. Obrigada, Radia!



Radia Perlman

E quem disse que mulheres não lideram? Sheryl Sandberg, ex-COO do Facebook, e Marissa Mayer, ex-CEO do Yahoo e uma das primeiras engenheiras do Google, são exemplos de como mulheres podem não só entrar no jogo, mas também mudar as regras. Sheryl ainda virou ícone do empoderamento feminino com seu livro Lean In.

Mas a lista não para! Mulheres estão revolucionando áreas como inteligência artificial, segurança cibernética e engenharia de dados. Elas estão criando startups, liderando equipes e mostrando que tecnologia não tem gênero.



**O FUTURO É DELAS -
MULHERES CODIFICANDO
O AMANHÃ**

O futuro é digital, e as mulheres estão na frente dessa revolução! Inteligência artificial, computação quântica, realidade aumentada – elas estão deixando sua marca em todas as áreas da tecnologia. Mas, claro, ainda há desafios: mulheres são minoria em cargos de liderança, enfrentam disparidades salariais e barreiras culturais. Mas isso está mudando.

Iniciativas como Girls Who Code, Black Girls Code e Women Who Tech estão abrindo portas para meninas e mulheres na tecnologia. Universidades e empresas também estão criando programas para atrair mais talentos femininos para áreas de STEM (ciência, tecnologia, engenharia e matemática).

E por que isso importa? Porque diversidade gera inovação! Equipes diversas criam soluções mais criativas e produtos mais eficazes. O futuro da tecnologia será mais poderoso quando as mulheres estiverem totalmente integradas.

Ada Lovelace, Grace Hopper e Radia Perlman abriram o caminho. Agora, novas gerações estão codificando o futuro. E ele é feminino! 