AS MULHERES QUE REVOLUCIONARAM A COMPUTAÇÃO

Ada Lovelace

Conhecida como Condessa de Lovelace, Augusta Ada King foi a **primeira programadora da história**. Ela ajudou o matemático inglês Charles Baggage a desenvolver a primeira máquina de cálculo e foi responsável pelo primeiro algoritmo da história. Este algoritmo poderia ser usado para calcular funções matemáticas, mais conhecidas como os números de Bernouilli.

**Carol Shaw**

Shaw é lembrada como a **primeira mulher a trabalhar na indústria dos games**. De início, ela trabalhou na companhia de videogame Atari, mas pouco tempo depois foi para a Activision. Nesta última, participou do desenvolvimento do game River Raid e **criou o primeiro sistema de geração procedural de conteúdo**. Graças a ela as fases de River Raid eram diferentes.

Além disso, também ajudou a desenvolver outros games como 3D Tic Tac Toe, Super Breakout e Happy Trails.

Allen foi a **primeira mulher ganhadora do Prêmio Turing**, concedido anualmente pela Associação para Maquinaria da Computação para alguém escolhido pelas contribuições à computação. Ela trabalhou durante 45 anos na IBM e por isso sempre esteve no centro dos avanços da computação. [De acordo com o site Canal Tech](https://canaltech.com.br/internet/as-dez-mulheres-mais-importantes-da-historia-da-tecnologia-59485/), Frances Allen foi responsável pelas principais bases de sistemas de otimização de código e paralelização, isso fez com que softwares avançados “rodassem” melhor até mesmo nos computadores mais fracos.

Além disso, Allen foi a **criadora de parte dos primeiros sistemas de segurança da agência de segurança nacional do governo dos EUA**.

**Grace Hopper**

**“É mais fácil pedir perdão do que permissão”**. Esta frase foi dita por Grace Hopper, que era engajada em causas em prol da igualdade e que tem muitos títulos marcantes na história da tecnologia. Recomendo até você pegar um caderninho para anotar!

Vamos lá… Hooper foi a **primeira mulher a se graduar na Universidade de Yale com PhD em Matemática**, **primeira almirante da marinha norte-americana**, **uma das criadoras da linguagem COBOL para bancos de dados comerciais** e, além de tudo isso, foi ela **que criou o termo “bug”** para referir-se a problemas de software.

### ****Jean Sammet****

Sammet é apontada como a primeira mulher a ter um PhD em ciências da computação, mas, na verdade, a primeira foi Mary Kenneth Keller, conhecida como Irmã Keller, importante figura que vamos falar a seguir. Jean Sammet obteve o diploma três anos depois de Keller.

Em 1961, entrou na IBM como cientista da computação e **desenvolveu a linguagem de programação FORMAC**, considerada uma extensão da FORTRAN, que permite realizar cálculos matemáticos complexos e também contribuiu para definir o inglês como língua padrão da programação. Sammet é mais uma das mulheres que participou do desenvolvimento do COBOL.

### ****Mary Kenneth Keller****

Mary, popularmente conhecida como Irmã Keller, foi a **primeira mulher a obter um doutorado em Ciências da Computação.** Keller teve **importante participação na criação da linguagem de programação BASIC**, destinada a fins didáticos. Ela acreditava que os computadores eram importantes ferramentas educacionais.

Também **fundou o departamento de Ciências da Computação**, na Universidade de Clarke, onde atuou até falecer, em 1985. A Irmã Keller **publicou quatro livros**, que são considerados referência na área de computação e programação.

Desejamos que as mulheres tenham cada vez mais seus potenciais reconhecidos e conquistem mais espaço em qualquer área, mas especialmente na de tecnologia.