

LINHA DO TEMPO MULHERES DA COMPUTAÇÃO - ELAS.NET  
JULIA GONZAGA E ROSANE SILVA

1942 - Hedy Lamarr

Também era atriz e **durante a Guerra Mundial II, patenteou um sistema de sinal com variador de frequência** para evitar que torpedos controlados por rádio sejam interceptados, **princípio usado hoje em tecnologias como o Bluetooth e versões anteriores de CDMA e Wi-Fi.**



1950 - Lois Haibt

Foi a única mulher membro da equipe de dez pessoas na IBM que desenvolveram o Fortran, a **primeira linguagem de programação de alto nível.** Passou a fazer parte da equipe Fortran, liderada por John Backus, após graduar-se no Vassar College.



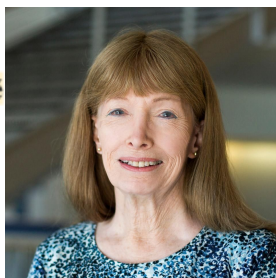
1958 - Mary Kenneth Keller

Educadora e pioneira na área de tecnologia, além de ser a **primeira mulher nos Estados Unidos a finalizar o PhD em Ciência da Computação.**



1960 - Lynn Conway

É uma cientista da computação, engenheira elétrica, inventora e ativista transgênero estadunidense. Trabalhou para a IBM e **a ela é creditada a invenção da instrução de manuseio dinâmico generalizado**, uma chave avançada aplicada na execução desordenada, usada por quase todos os microprocessadores modernos para melhorar o seu desempenho.



1843 - Ada Lovelace



Augusta Ada King, a Condessa de Lovelace **foi a primeira pessoa a desenvolver um algoritmo computacional da história**, muito antes da existência de máquinas que pudessem processá-lo.

Durante a 2ª Guerra Mundial



**80 mulheres foram contratadas como uma equipe de pesquisa para calcular (à mão!) trajetórias de mísseis.** Dessas 80, 6 foram selecionadas para um projeto experimental: Kathleen McNulty; Mauchly Antoneli; Jean Jennings Bartik; Frances Snyder Holberton; Marlyn Wescoff Meltzer; Frances Bilas Spence; Ruth Lichterman Teitelbaum; **Juntas programaram o 1º computador totalmente eletrônico e digital da história (o ENIAC).**

1952 - Grace Hopper



**Criadora da linguagem COBOL** e, assim, popularizou a ideia de linguagem de programação orientada para o processamento de banco de dados usada até hoje.

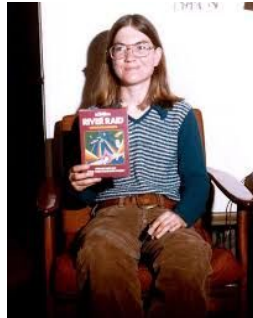
1960 - Jean Sammet



Doutora em Ciência da Computação, **criou uma das primeiras linguagens computadorizadas existentes. O FORMAC**, utilizado no final de 1960 pelas mãos da IBM (trabalhou 27 anos na empresa), era utilizado para manipular fórmulas matemáticas e auxiliar em cálculos complexos.

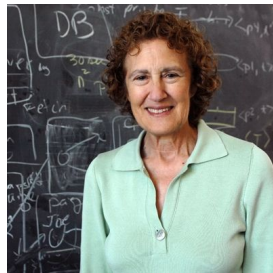
### 1978 - Carol Shaw

Foi a **primeira mulher a entrar no mercado de videogames**, trabalhando na empresa pioneira em videogames Atari, e depois foi a **responsável por criar o primeiro sistema de geração procedural de conteúdo**, que nunca deixava uma fase de jogo ser igual à outra — prática que continua até hoje.



### 1993 - Barbara Liskov

É uma cientista da computação estadunidense **conhecida por criar o Princípio da Substituição de Liskov e por inventar o Tipo Abstrato de Dado (TAD)**.



### Radia Perlman

É uma cientista da computação estadunidense, projetista de software e engenheira de redes. **Inventou o protocolo Spanning Tree (STP)**, que é fundamental para a operação de pontes de rede mais conhecida por bridge (redes de computadores). Ela também fez grandes contribuições para muitas outras áreas de design e padronização de redes, como os protocolos de roteamento link-state.



### 2006 - Frances Allen

Foi a **primeira mulher a ganhar o prêmio Turing e foi responsável por alguns dos sistemas iniciais de segurança da National Security Agency (NSA)**.



### 2019 - Emma Haruka Iwao

É uma cientista da computação japonesa e Engenheira de Desenvolvimento Cloud do Google. Em 2019, Haruka Iwao **calculou o valor de pi mais preciso do mundo, que incluiu 31,4 trilhões de dígitos**.



### 1969 - Margaret Hamilton



Foi desenvolvedora e **líder do time que desenvolveu os módulos lunares e de comando do sistema de voo da missão Apollo**, recebendo a Medalha Presidencial da Liberdade por este feito, dada pelo então presidente americano Barack Obama.

### Karen Sparck Jones



Foi **uma das criadoras do conceito de sistemas de busca e localização de conteúdo**, que é pedra fundamental de companhias como o Google, por exemplo. Seus estudos foram feitos no laboratório de computação da Universidade de Cambridge, na Inglaterra, onde ela trabalhou por quase 30 anos, entre 1974 e 2002.

### 1994 - Anita Borg



Formou-se em Ciências Informáticas, em 1981, dedicando-se em seguida à carreira de investigação.

É **uma das fundadoras do Grace Hopper of Women in Computing** - uma conferência bial com objectivo de promover interesses e pesquisas das mulheres na informática. Esta é a maior conferência do género a nível mundial.

### 2001 - Valerie Aurora



É **cofundadora da Ada Initiative**, uma organização sem fins lucrativos que busca aumentar a participação de mulheres no movimento da cultura livre e do código aberto. Aurora é conhecida também dentro da comunidade Linux por **ajudar a desenvolver sistemas de ficheiros, incluindo ChunkFS e Union file system**.

### 2019 - Katie Bouman



É uma professora assistente de ciência da computação no Instituto de Tecnologia da Califórnia. Ela pesquisa métodos computacionais para geração de imagens e **foi uma das pessoas responsáveis pela reprodução da primeira imagem de um buraco negro**. Bouman foi responsável pela liderança e desenvolvimento do algoritmo responsável pelo cruzamento e correção de dados obtidos usando o Event Horizon Telescope.