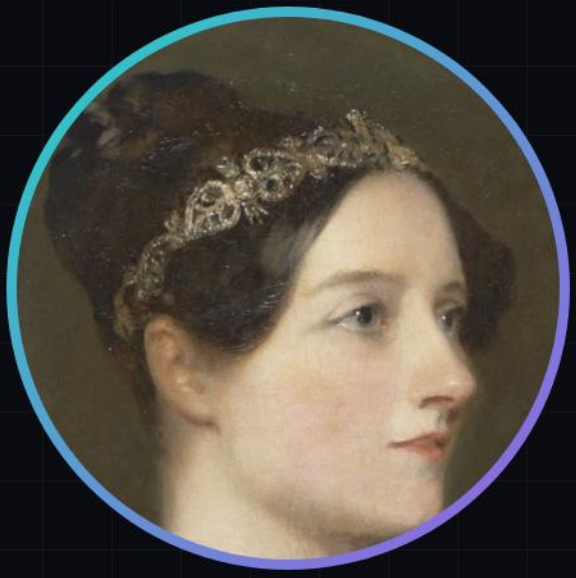


LENDAS DA TECH #04

ADA LOVELACE

Escreveu o primeiro algoritmo publicado para uma máquina.

Em 1843, mais de cem anos antes dos computadores modernos.

Retrato: Margaret Sarah Carpenter, 1836 (domínio público)

et. podcast

arraste →

QUEM FOI

A FILHA DO POETA QUE AMAVA MATEMÁTICA

Nasceu em **10 de dezembro de 1815**, na Inglaterra. Era filha do poeta **Lord Byron** e de Annabella Milbanke.

Teve aulas de matemática avançada com **Augustus De Morgan**, um dos grandes matemáticos da época.

Aos 17 anos, conheceu **Charles Babbage** e ficou fascinada pela Máquina Analítica que ele projetava.

TRAJETÓRIA

UMA VISÃO À FRENTE DO TEMPO

1815	Nasce em 10 de dezembro
1833	Conhece Charles Babbage
1843	Traduz um artigo sobre a Máquina Analítica e acrescenta notas próprias, que ocupam a maior parte do texto
1843	Na Nota G, descreve o passo a passo para calcular os números de Bernoulli
1852	Morre em 27 de novembro, aos 36 anos
Anos 70	Uma linguagem de programação ganha o nome Ada em homenagem a ela

O QUE CRIOU

O PRIMEIRO ALGORITMO

```
// Nota G (1843)
Máquina Analítica: calcular
os números de Bernoulli,
passo a passo.
```

As notas dela trazem instruções passo a passo para a máquina calcular os números de Bernoulli, considerado o **primeiro algoritmo publicado** da história.

Ada também percebeu que a máquina poderia manipular símbolos, e não só números.

Algoritmo **Máquina Analítica** **Linguagem Ada**

CURIOSIDADE

> **"A máquina poderia compor peças musicais elaboradas e científicas."**

— Ada Lovelace, 1843

Ela imaginou computadores criando música quase 200 anos antes da IA generativa.

A IA DE HOJE REALIZOU A VISÃO DELA?

💬 Comenta aqui embaixo