

# **CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES**

FACULDADE DE TECNOLOGIA

**Fatec**  
Franca

CENTRO PAULA SOUZA



Alceu Barbosa de Oliveira

Gabriel Luiz de Souza

Pedro Henrique de Oliveira

Ada Augusta Lovelace

FRANCA / SP

Setembro / 2021

## Ada Lovelace

Em 1842, Ada Lovelace se tornou a primeira programadora da história ao acrescentar algoritmos para funcionamento de uma máquina mecânica. Filha do poeta Lord Byron, a condessa de Lovelace era matemática e contribuiu com a tradução de um artigo científico, acrescentando mais dados ao mesmo. A programadora nasceu em 10 de dezembro de 1815,.

Em homenagem à primeira programadora da história, o Departamento de Defesa dos Estados Unidos chegou a batizar uma linguagem de programação de alto nível com o título de ADA, em meados da década de 70. Essa linguagem pode ser utilizada para softwares de aviação, por exemplo.

Incentivada pela mãe, Ada estudou matemática e lógica. Ela colaborou profissionalmente com Charles Babbage no projeto Máquina Analítica, o primeiro computador mecânico.

A Ada criava algoritmos para serem processadas pela máquina, o que muitos consideram ser o primeiro software, ou o primeiro programa de computador. Ela escreveu várias notas sobre a máquina analítica e refletia sobre como o indivíduo e a sociedade se relacionariam com a tecnologia de forma colaborativa. Se hoje vivemos cercados de tecnologia por todos os lados, devemos um pouco a ela. Ada morreu muito jovem, aos 36 anos, mas estará para sempre na nossa galeria de mulheres inspiradoras.

1) Uma ilustração inspirada pelo retrato criado por Alfred Edward Chalon para a Ada Initiative, que apoia tecnologias abertas e mulheres.



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/95/Ada\\_Lovelace\\_color.svg/800px-Ada\\_Lovelace\\_color.svg.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/95/Ada_Lovelace_color.svg/800px-Ada_Lovelace_color.svg.png)

#### Referência Bibliográfica:

Desconhecido, “Ada Lovelace” Wikipédia, a enciclopédia livre. Disponível em:

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Ada\\_Lovelace](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ada_Lovelace)

Acesso em 12 de setembro de 2021.

Questões:

1) O departamento de defesa americano chegou a batizar uma programação de alto nível que ganhou o título de?

resposta: ADA

2) Quais as matérias influenciada pela mãe Ada Livelasse se especializou?

reposta: Matemática e logica.

3) Com qual projeto e com quem Ada colaborou no primeiro computador mecânico?

resposta: Ela colaborou profissionalmente com Charles Babbage no projeto Máquina Analítica.