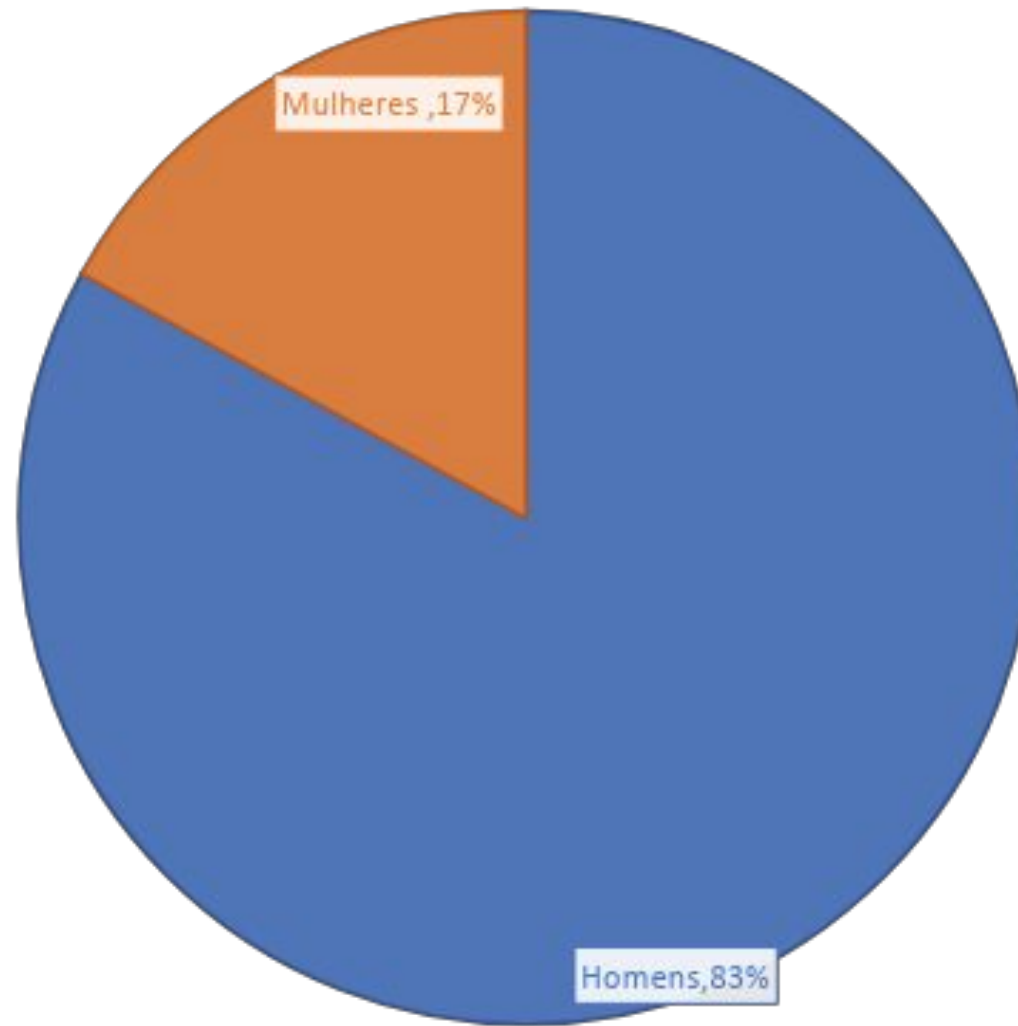


# MULHERES NA PROGRAMAÇÃO

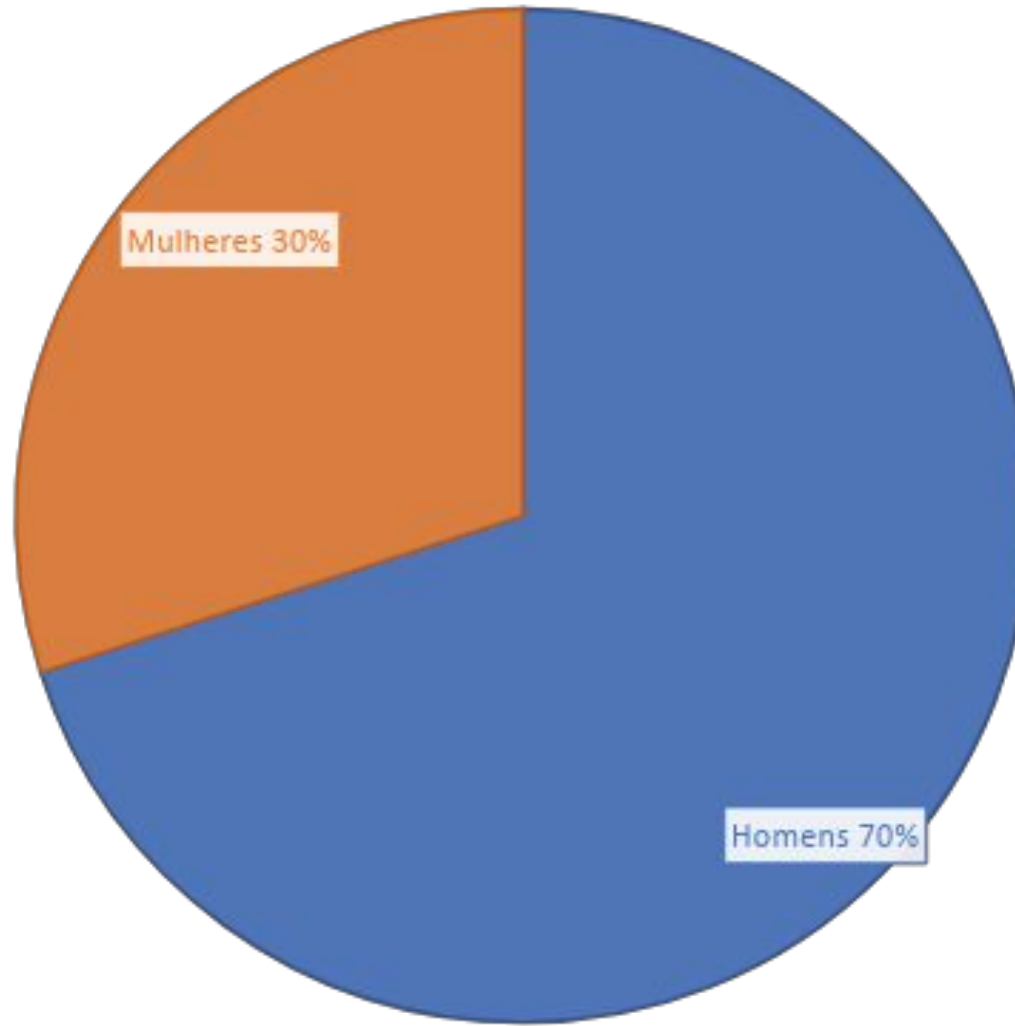


Apresentação em junho de 2020

## Estatísticas Brasileiras



## Grandes corporações



Google, IBM, Facebook, Apple etc...

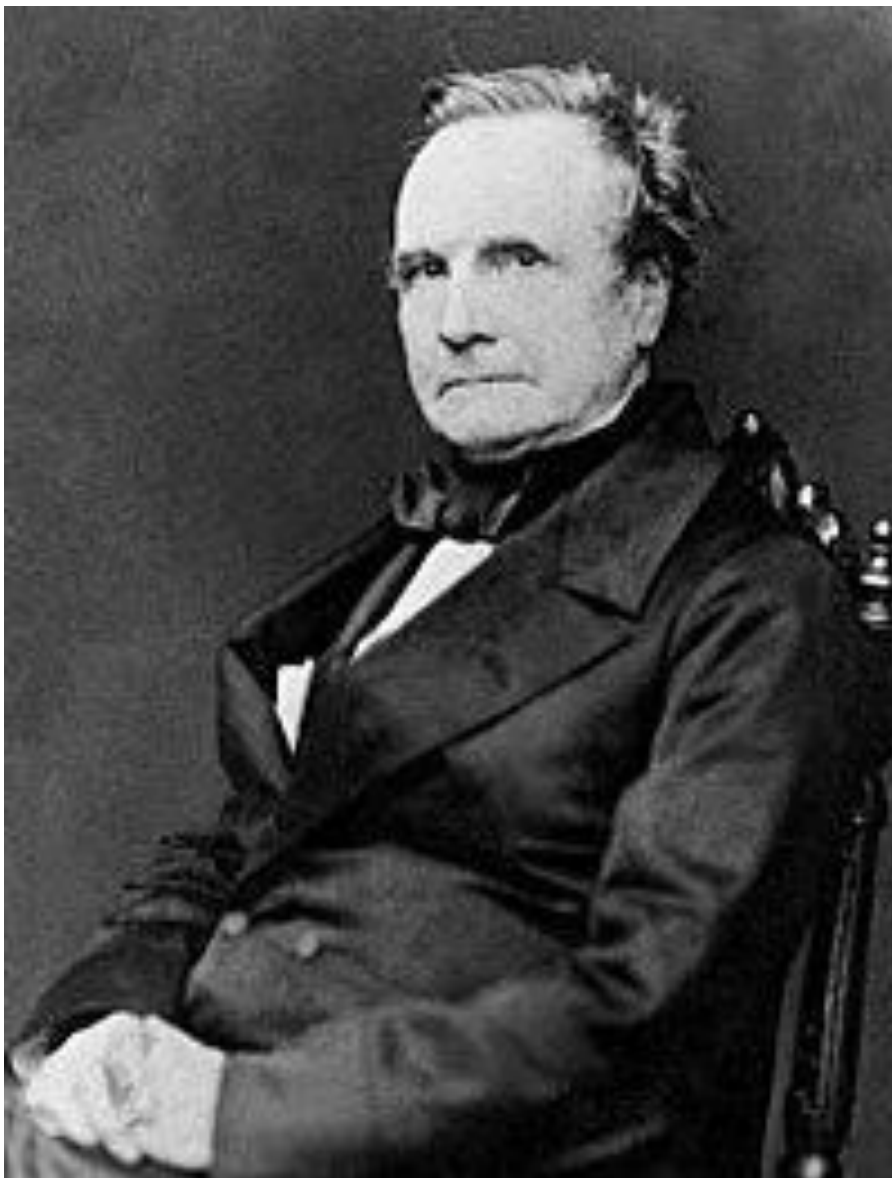


# Condessa de Lovelace

Augusta Ada Byron King

(1815 – 1852)

- Nascimento: 10 de dezembro 1815;
- Matemática e escritora inglesa;
- Primeiro(a) programador(a).

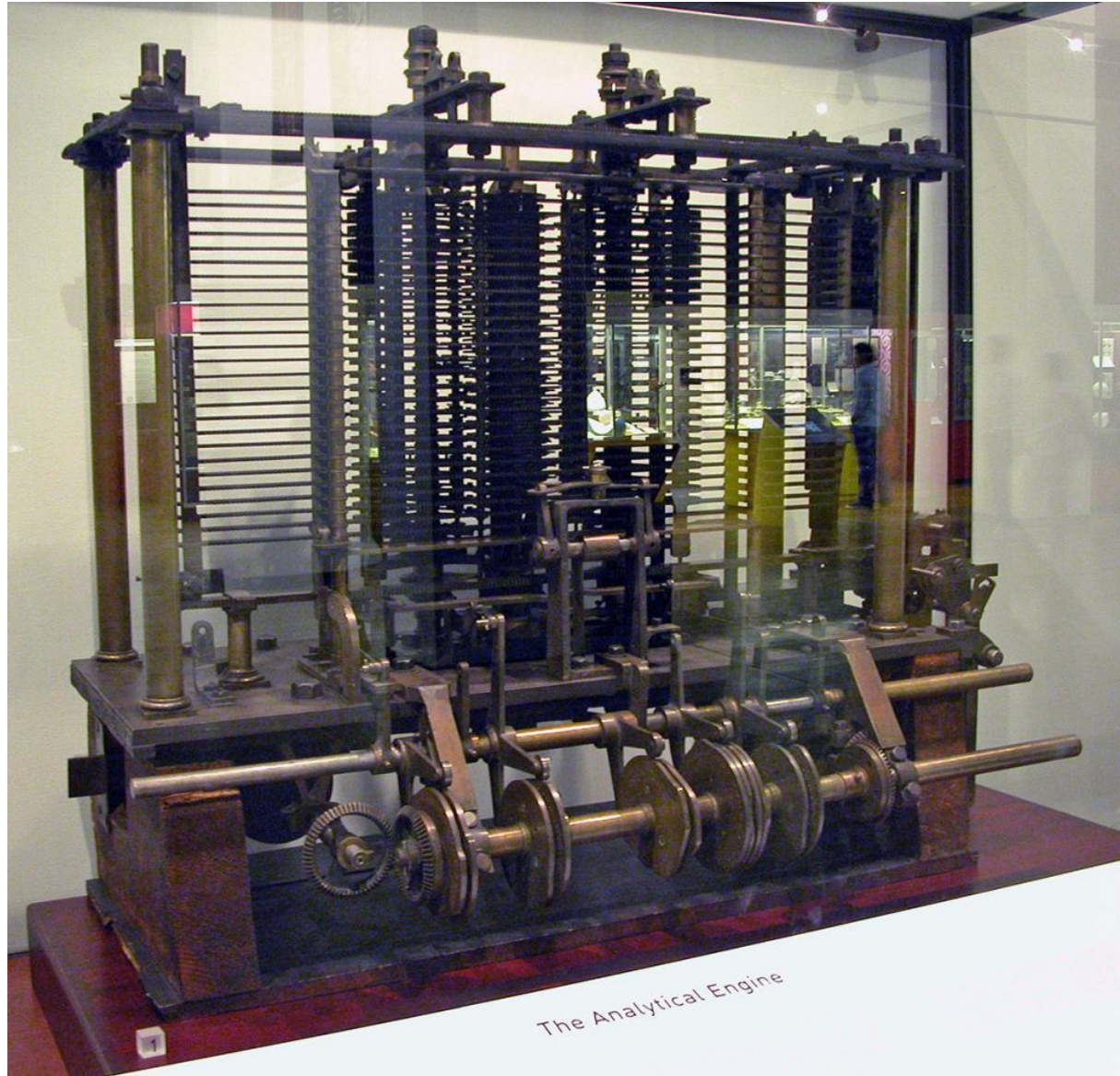


## Charles Babbage

(1791 – 1871)

- Inventor que projetou o primeiro computador de uso geral.



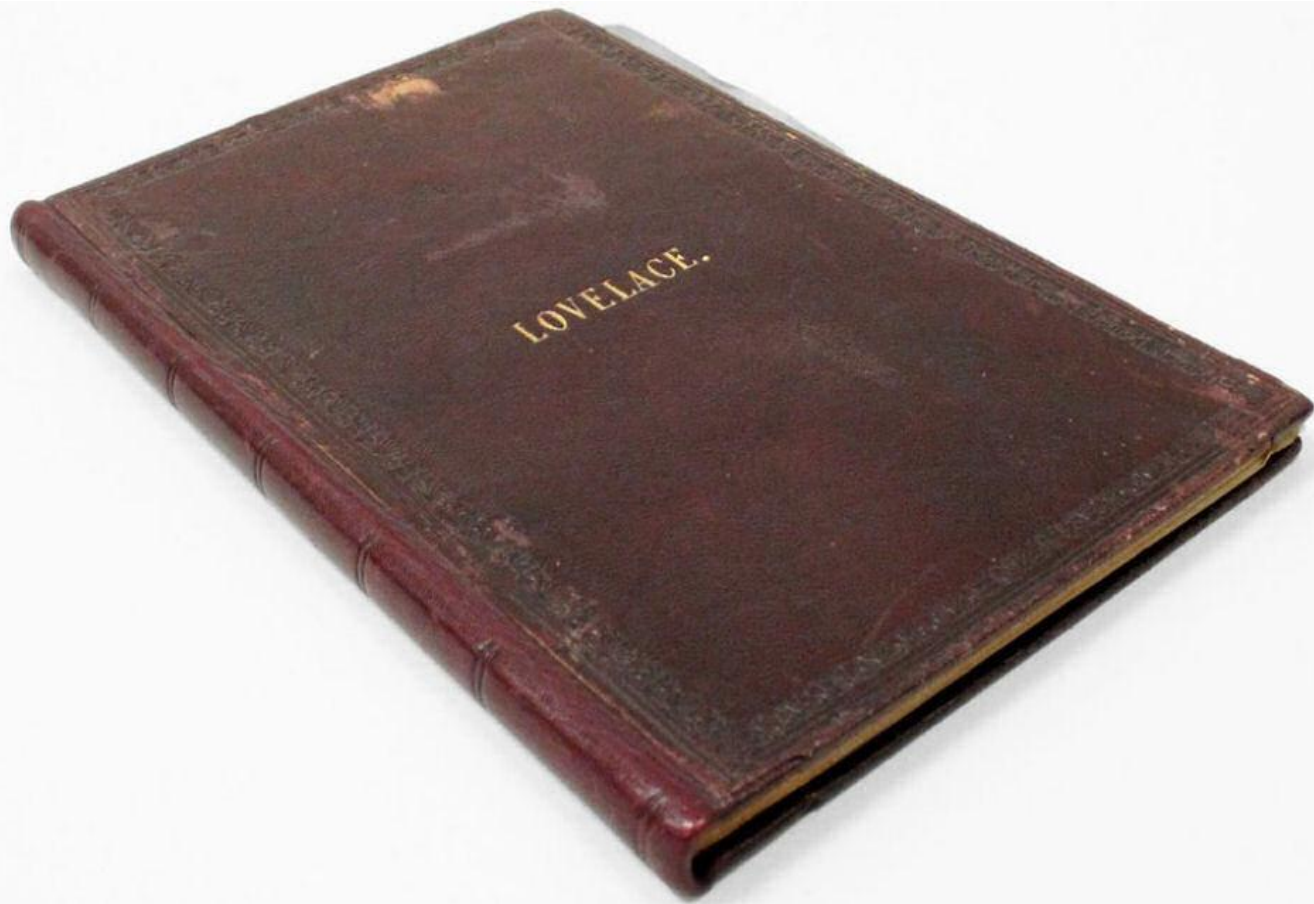


- **Museu** de Ciências de Londres
- Unidade lógica aritmética
- Sistema de memória integrada

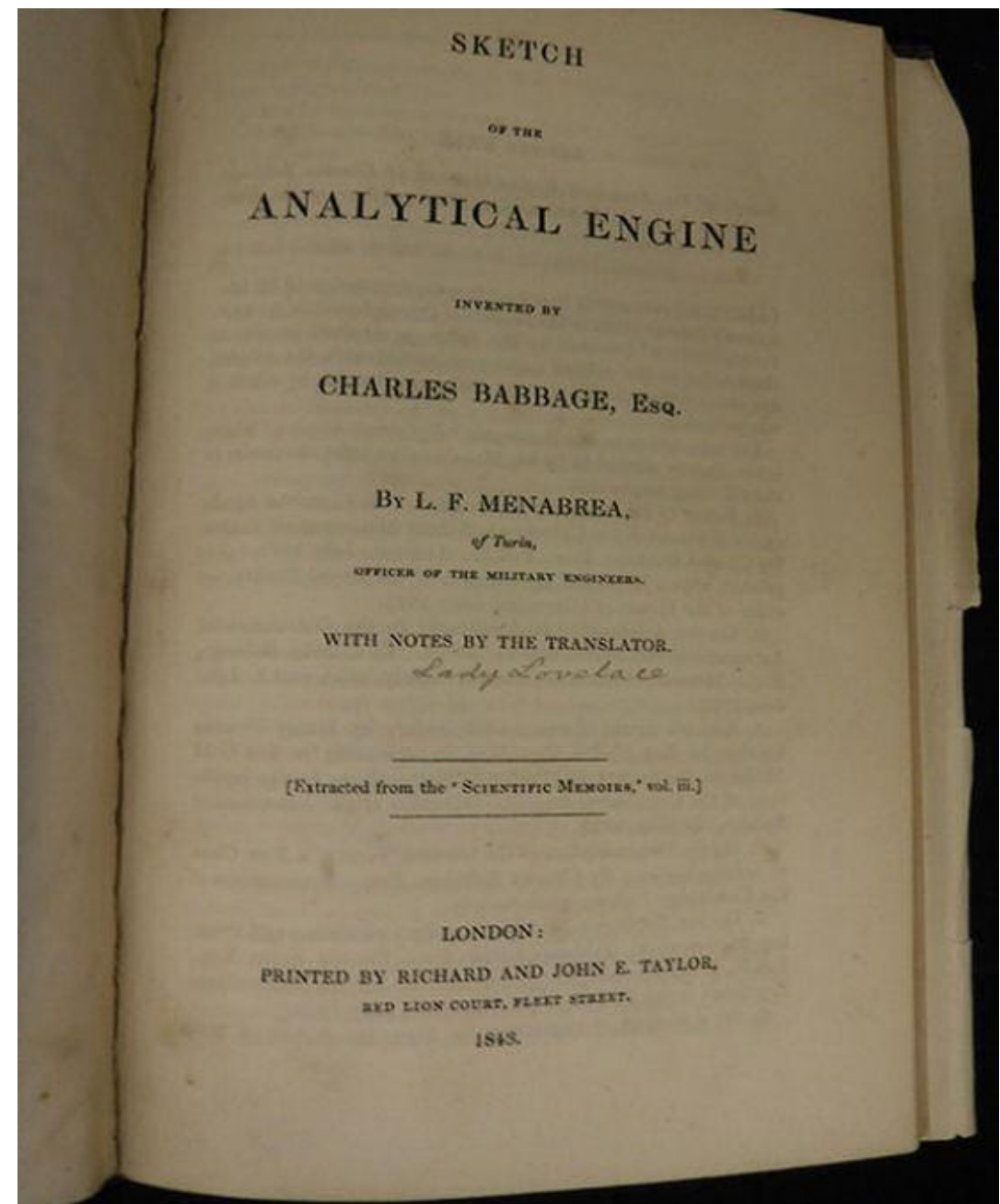
- Escreveu o primeiro algoritmo processado por uma máquina
- Influenciou no projeto do primeiro computador programável
- Participação no desenvolvimento (Protótipo) da máquina analítica de Charles Babagge

[illegible]





- Diário de Ada



# Influências de Ada

- Mary Somerville (Sociedade Real de Astronomia)
- [Caroline Herschel](#) (Astrônoma/ Mentora)
- Anne Isabella Milbanke (Matemática/Mãe)

“As garotas do ENIAC”



- Kathleen McNulty
- Mauchly Antonelli
- Jean Jennings Bartik
- Frances Synder Holber
- Marlyn Wescoff Meltzer
- Frances Bilas Spence
- Ruth Lichterman Teitelbaum



# Esquecidas até a década de 90

- Mais de 80 mulheres eram responsáveis pelos cálculos de trajetórias de mísseis;
- Elas desenvolveram a “programação” do ENIAC;

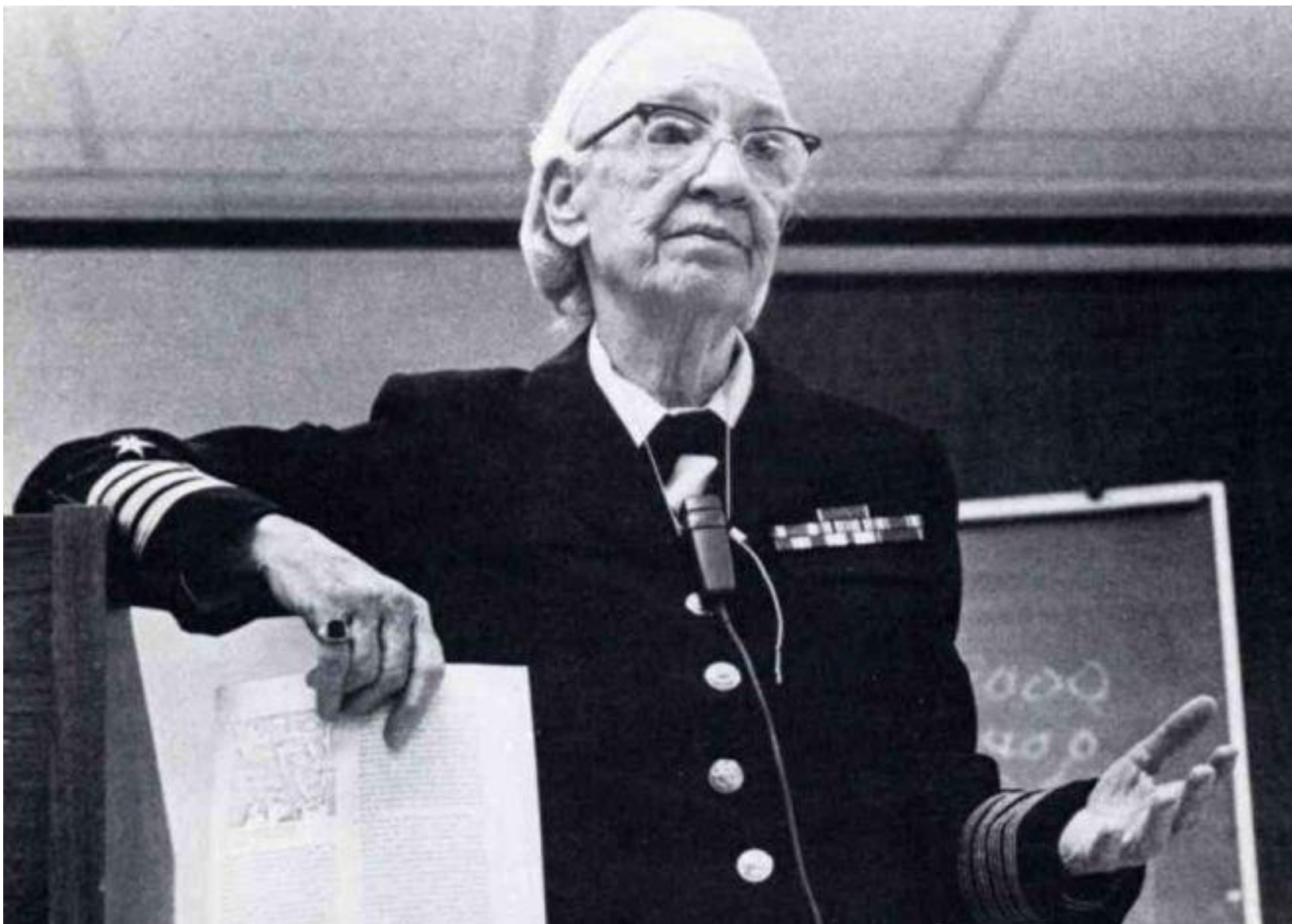
*“As mulheres nas fotos são modelos colocadas para “embelezar” o cenário, tal como mulheres embelezam anúncios de geladeiras”*

- Comunicado oficial



# Fim da segunda guerra mundial

- ENIAC não ficou pronto para ser utilizado na guerra;
- Mulheres responsáveis pela criação da linguagem são mandadas de volta as casas para que homens retornem aos postos;
- O desconhecimento da linguagem acarretou na escassez de profissionais;
- Elas retornaram com patrocínio do exército.



# Grace Hopper

(1906 – 1992)

“Mãe do COBOL”

- Primeira mulher a se formar na prestigiosa Universidade de Yale, nos Estados Unidos, com um PhD em matemática;
- Primeira almirante da marinha dos EUA;
- Criadora da FLOW-MATIC que deu origem ao COBOL.

# Termo bug



(Anedota Não confirmada)

- Resolveu um problema de processamento de Dados;

- Debugging;

remoção de um “inseto” é o melhor caminho para resolver falhas de funcionamento.





# **Irmã Mary Kenneth Keller**

(1913 -1985 )

- Nascimento em Ohio;
- 1940 ingressou na ordem das Irmãs de Caridade da Abençoada Virgem Maria;
- 1943, conquistou seu diploma de bacharelado em Ciência com ênfase em Matemática, Universidade Washington, St. Louis (EUA).

# Primeira mulher a receber doutorado Ciências da Computação

- Enxergou desde cedo o potencial dos computadores como uma ferramenta educacional voltada para o desenvolvimento humano;
- Contribuição fundamental na criação da linguagem de programação BASIC;
- Uma das primeiras vozes pela inclusão das mulheres no ramo da informática.

