# CAIO LUCAS MOREIRA

# THABATA MORAES SILVA

# VITÓRIA SOUZA SANTOS

**ALAN TURING**

# FRANCA/SP SETEMBRO/2021

**Biografia**

Alan Mathison Turing, conhecido mundialmente como Alan Turing, nasceu na cidade de Paddington, na Inglaterra, em 23 de junho de 1912. Seus pais eram Julius Mathison, que foi um funcionário do Serviço Civil Indiano, e de Ethel Sara Stoney. Turing teve uma infância rígida e desde cedo demonstrou bastante interesse pelas ciências e pela lógica

Em 1952, ele sofreu um processo criminal já que na época, na Inglaterra, homossexualidade era considerado crime. Foi tirado de seu lugar no Bletchley Park, o centro inglês de descodificação, condenado e castrado quimicamente (com injeções de hormônios femininos).

Turing morreu em 1954 com 41 anos, achavam na época que a morte era por suicídio, falavam que o motivo foi ser homossexual em uma sociedade que na época não aceitava. Mas o real motivo foi esclarecido depois de estudos, onde deixou claro que era intoxicação por remédios que Turing tomava compulsivamente.

Figura 1 – Alan Turing



Fonte: (AFP)

**Suas principais contribuições para a ciência**

Alan Turing era um matemático, criptógrafo britânico, criador da máquina de Turing e também considerado o pai da computação, já que, pelas suas atitudes foi possível desenvolver o que hoje chamamos de computador. Essa revolução teve início efetivamente em 1935.

Em 1936 ele se consagrou como um dos maiores matemáticos do seu tempo, quando defendeu a hipótese que com a teoria dos números, a execução de operações computacionais seria possível, utilizando de uma máquina que tivesse embutida das regras de um sistema formal.

Turing também conhecido por ser responsáveis ​​por ajudar a decifrar os códigos usados ​​nas comunicações nazistas durante a Segunda Guerra Mundial.

Ele também desenvolveu uma máquina chamada "The Bomb." que decodificou a máquina de enigma usada pelos alemães, que ajudou para as forças aliadas obtivessem informações privilegiadas ao longo da guerra.

**Referências**

PAI DA COMPUTAÇÃO TURING RECEBE O PERDAO REAL 59 ANOS APOS MORRER. **G1**, 2013. Disponível em: http://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2013/12/pai-da-computacao-turing-recebe-o-perdao-real-59-anos-apos-morrer.html. Acesso em: 14 de setembro de 2021.

SILVA, Cristiane. Conheça mais sobre Alan Turing, o “pai da Ciência da Computação”. **Inscrição UCB**, S/D. Disponível em: https://inscricaoucb.catolica.edu.br/blog/pai-ciencia-computacao. Acesso em: 14 de setembro de 2021.

GARCIA, Gabriel. 5 descobertas de Alan Turing que mudaram o ruma da tecnologia. **Exame**, 2015. Disponível em: https://exame.com/casual/5-descobertas-de-alan-turing-que-mudaram-o-rumo-da-tecnologia/. Acesso em: 14 de setembro de 2021.

FRAZÃO, Dilva. Alan Turing Matemático Inglês. **Ebiografia**, 2021. Disponível em: https://www.ebiografia.com/alan\_turing/. Acesso em: 14 de setembro de 2021.

SILVA, Daniel Neves. Alan Turing. ***Brasil Escola***, S/D. Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/biografia/alan-mathison.htm. Acesso em: 14 de setembro de 2021.

# Perguntas:

1) Quais principais criações de Alan Turing?

2) Qual a formação de Alan Turing cursada na época?

3) Por que ele é considerado o pai da computação?

**Respostas:**

1) Primeiramente a Máquina de Turing, depois podemos citar a máquina capaz de decifrar o “Enigma” dos nazistas e ajudou na pesquisa e trabalho no projeto do programa de armazenamento de dados ACE. Além do primeiro computador com as diretrizes parecidas com as de hoje, o Manchester.

2) Alan se formou em Matemática com honras na universidade de Cambridge no ano de 1931

3) Com todas suas realizações, pesquisas e projetos, Turing criou as bases para a criação dos computadores modernos e para a inteligência artificial. Com grandes marcos como esse Alan se tornou o ‘’pai’’ da computação.