

# Alan Turing



1912 - 1954

Alan Turing foi um cientista da computação amplamente reconhecido como o Pai da Computação Teórica e da Inteligência Artificial. Nascido em 1912, em Londres, estudou Matemática na Universidade de Cambridge e se destacou por sua habilidade excepcional na área. Durante a Segunda Guerra Mundial, atuou junto ao governo britânico na quebra da criptografia de mensagens cifradas pelos nazistas, desenvolvendo uma máquina eletromecânica capaz de encontrar combinações para a máquina de criptografia alemã Enigma. Turing também foi o responsável pela formalização dos conceitos de Algoritmo e Computação, por meio de uma máquina teórica conhecida como Máquina de Turing, que pode ser considerada como um modelo de um computador de propósito geral. Além disso, Turing também ficou conhecido por propor um teste capaz de testar a capacidade de uma máquina exibir comportamento equivalente ao de um ser humano, conhecido como Teste de Turing. Apesar de seu papel fundamental para a vitória dos Aliados na segunda guerra e suas contribuições pioneiras na Computação, em 1952, Turing foi processado por ser homossexual, o que era considerado um crime na época. Após ser condenado e submetido a tratamento hormonal, acabou tirando sua própria vida em 1954. Atualmente, a Association for Computing Machinery - ACM atribui anualmente o Prêmio Turing, conhecido como o Nobel da Ciência da Computação, aos maiores expoentes da área. Turing também foi homenageado de diversas outras formas, dando nome a institutos de pesquisa e laboratórios, sendo representado por estátuas e em um filme, além de estampar atualmente a nota de 50 libras no Reino Unido. O Governo e a monarquia britânica se desculparam formalmente pelo tratamento dispensado a Alan Turing.

