**Aluno:** Andrew Gabriel Gomes

**Resenha sobre a vida e feitos de Alan Turing**

Alan Mathinson Turing foi um Matemático, Cientista da Computação, lógico, criptoanalista, filósofo e biólogo teórico inglês, nasceu em Londres em 23 de junho de 1912 e morreu em Cheshire em 7 de junho de 1954. Foi muito influente no desenvolvimento da ciência da computação, considerado até como o “Pai da Computação” por ter desempenhado um papel de suma importância na criação do computador moderno.

Alan trabalhou na inteligência britânica com o objetivo de vencer a máquina alemã ENIGMA (máquina de criptografia usada na comunicação dos nazistas durante a guerra) planejando uma série de técnicas para quebrar o código alemão.

Após a guerra trabalhou num laboratório de física do Reino Unido, desenvolvendo projetos para computadores e escreveu um artigo após se interessar pela química. Dedicado sempre a teoremas que podiam ser comprovados e também a teoria da computabilidade, Turing desenvolveu também teste que comprovava se a inteligência artificial ou não de um computador, teste batizado como “Teste de Turing”.

Formulou também na década de 30 um modelo teórico que seria responsável pela explicação de conceitos como o algoritmo e o desenvolvimento de computadores modernos chamado de a “Máquina de turing”.