

John McCarthy



1927 - 2011

John McCarthy foi um cientista da computação e cientista cognitivo conhecido por ser o criador da linguagem de programação LISP e também por ser um pioneiro na área de Inteligência Artificial (IA). McCarthy nasceu em Boston, nos Estados Unidos, e frequentou o California Institute of Technology, onde concluiu seu bacharelado em Matemática em 1948. Posteriormente, continuou seus estudos em Princeton, onde obteve o título de PhD em Matemática. Em 1956, McCarthy realizou a Conferência de Dartmouth e foi um dos pesquisadores a cunhar o termo "inteligência artificial", iniciando a IA como uma área de pesquisa da computação. Ele continuou a trabalhar na área, desenvolvendo a linguagem de programação LISP, que se tornou uma das principais ferramentas para a pesquisa em IA. Junto ao LISP, criou o conceito de garbage collection, utilizado no gerenciamento automático de memória. McCarthy também fez importantes contribuições à teoria da computação e à lógica matemática, especialmente na área da lógica de primeira ordem. Por suas contribuições, recebeu vários prêmios, entre eles o Prêmio Turing em 1971 e a Medalha Nacional de Ciência em 1990. Além de suas realizações na pesquisa, McCarthy era conhecido por sua personalidade carismática e sua capacidade de inspirar e orientar seus alunos. Ele foi professor em várias instituições, como o Massachusetts Institute of Technology (MIT) e a Stanford University, onde passou grande parte de sua carreira.

