

# Joseph Licklider



1915 - 1990

Joseph Carl Robnett Licklider nasceu em Saint-Louis em 1915. Frequentou a Washington State University em Saint Louis onde recebeu três bacharelados: em Física, Matemática e Psicologia. Ele é reconhecido como um dos primeiros teóricos da inteligência artificial e cibernética. Lecionou na Universidade de Harvard antes de transferir-se para o MIT - Massachusetts Institute of Technology em 1950, onde teve o seu primeiro contato com a computação dessa época. Trabalhando em um projeto da Guerra Fria chamado SAGE (SAGE = Semi Automatic Ground Environment), percebeu que a computação poderia ser diferente. Ele enxergava um futuro no qual os computadores capacitariam os indivíduos sendo um novo meios de expressão, abrindo portas para um vasto mundo de informações online. Em 1960 publicou essas ideias em um dos artigos mais importantes da história da computação, "Man-Computer Symbiosis", mostrando como homens e computadores podem cooperar na tomada de decisões e controlar situações complexas sem uma dependência de programas predeterminados. Hoje em dia, podemos ver a magnitude dessa ideia com o grande avanço do uso da computação e das Inteligências Artificiais. Em 1962, Licklider tornou-se diretor da Agência de Projetos de Pesquisa Avançada (ARPA), onde ajudou a criar sistemas de compartilhamento de tempo como o Projeto MAC, redes de computadores como ARPANET (mais tarde a Internet), gráficos de computador, processamento paralelo, simulação de voo por computador e outras conquistas importantes. Em 1985, tornando-se professor emérito do MIT, sendo professor de engenharia elétrica e ciência da computação.

