

O que é programação?

O conceito.

A tecnologia está cada vez mais presente no cotidiano. De redes sociais a transações bancárias, tudo envolve programação. Em vista disso, profissionais especializados na área estão sendo cada vez mais requisitados no mercado de trabalho, contudo, a programação continua sendo um mistério para muitos. Afinal, **o que é** programação e **qual** a sua importância?

A programação existe há muito tempo. A ideia do computador programável surgiu a partir da **máquina analítica de Charles Babbage** que, juntamente com **Ada Lovelace**, deu os primeiros passos na ideia de uma máquina que pudesse realizar **cálculos matemáticos** de acordo com as instruções pré-estabelecidas. Desde então, a programação **evoluiu** gradativamente ao longo dos anos, tendo um crescimento acelerado nos últimos 50 anos com a criação de máquinas e linguagens cada vez mais complexas e capazes de realizar processos diversos.

Hoje a programação **controla** a nossa relação com o mundo, **afetando** o modo como vivemos não só na internet, mas também quando realizamos chamadas, quando fazemos exames médicos ou quando navegamos em nossos veículos. A realidade é que grande parte da nossa vida depende de máquinas que, para funcionarem, precisam ser programadas por alguém. Isso porque ao contrário do cérebro humano que possui uma inteligência própria, o computador necessita de instruções para funcionar.