

LINHA DO TEMPO

EVOLUÇÃO DAS LINGUÁGENS

FORTTRAN
1957

Desenvolvida pela IBM, foi a primeira linguagem de programação de alto nível a ser amplamente adotada. Seu nome deriva de *Formula Translation*, e seu foco era simplificar a escrita de código para aplicações científicas e de engenharia.

COBOL
1959

Sigla para *Common Business-Oriented Language*, foi projetada especificamente para o processamento de dados em negócios, finanças e sistemas administrativos de empresas, dominando o ambiente de mainframes por décadas.

C
1972

Criada por Dennis Ritchie, a linguagem C revolucionou a programação de sistemas. Por ser eficiente e de baixo nível, foi usada para desenvolver o sistema operacional UNIX. Sua sintaxe se tornou a base para C++, C#, Java e muitas outras

SQL
1974

A *Structured Query Language* foi desenvolvida para gerenciar e fazer consultas em bancos de dados relacionais. Tornou-se a linguagem padrão para bancos de dados e é uma ferramenta essencial para quase todas as aplicações modernas.

C++
1985

Projetada por Bjarne Stroustrup como uma extensão da linguagem C, adicionando recursos de programação orientada a objetos. Popularizou-se no desenvolvimento de software de sistema, jogos e aplicações de alto desempenho.

PYTHON
1991

Criada por Guido van Rossum, foi projetada com foco na simplicidade e legibilidade do código. É uma linguagem multiparadigma que hoje é dominante em áreas como ciência de dados, inteligência artificial e automação de scripts.

JAVA
1995

Desenvolvida pela Sun Microsystems, popularizou o lema "escreva uma vez, rode em qualquer lugar" (*write once, run anywhere*) através da Máquina Virtual Java (JVM). Tornou-se dominante em aplicações empresariais e no desenvolvimento para Android.

JAVASCRIPT
1995

Criada na Netscape, consolidou-se como a linguagem padrão para criar interatividade em páginas web, rodando diretamente no navegador. Com ambientes como o Node.js, também passou a ser amplamente utilizada no lado do servidor.