

JavaScript

O JavaScript é atualmente uma das linguagens de programação mais utilizada no mundo. O que não causa nenhum espanto, uma vez que, junto com HTML e CSS, forma a base de interação da WWW. É a linguagem interpretada pelos navegadores, apesar de mais recentemente ter começado a ser utilizada em outras aplicações também, como no *backend* (com o Node.JS) e até mesmo em aplicações desktop. Foi originalmente desenvolvida no interior da antiga Netscape já com esse objetivo, de servir de linguagem para que os *browsers* pudessem entregar uma melhor experiência aos usuários e abrir novas possibilidades aos desenvolvedores e aos criadores de conteúdo.

Assim como o Visual Basic, o JavaScript é uma linguagem interpretada, de tipagem fraca e dinâmica, o que a diferencia de linguagens como C e Pascal, por exemplo, que são compiladas e mais estruturadas. Essa característica dinâmica e divertida do JavaScript a torna uma linguagem agradável de programar, mas que também, pelo mesmo motivo, pode causar alguns problemas “imprevisíveis” e pode ser mais difícil de *debugar* do que as outras linguagens citadas.

JavaScript tem sido minha linguagem preferida nos últimos meses, para a qual tenho dedicado meus estudos.