

Características do JS

O JavaScript foi padronizado em 1996 pela European Computer Manufacturers Association (ECMA), e é por isso que às vezes você o ouve como ECMAScript. É uma linguagem incrivelmente poderosa, presente na maioria dos navegadores e no back-end de grandes sistemas.

Sabendo disso, analise as alternativas abaixo e marque as verdadeiras sobre esta linguagem de programação.



No JavaScript, os tipos de dados podem ser divididos em duas categorias: tipos primitivos e tipos de objetos.



Alternativa correta! Muito bem! Os tipos primitivos do JavaScript incluem números, texto (conhecidas como strings) e valores booleanos. Já o tipo objeto é uma coleção de propriedades, onde cada uma possui um nome e um valor, sendo ele um valor primitivo ou outro objeto.



No JavaScript, podemos criar um programa com paradigma funcional e lógico.



Alternativa correta! Certo, podemos sim. O JavaScript é uma linguagem de programação **multiparadigma** e possui suporte para funcional, orientado a objetos ou lógico por exemplo.



Divisão por zero não é um erro no JavaScript.



Alternativa correta! Isso aí. Diferente de outras linguagens de programação como Java ou Python, divisão por zero no JavaScript não gera um erro. O retorno desta operação é infinito ou infinito negativo (Infinity). Porém, a divisão de zero por zero resulta num NaN (*not a number*).

D

O JavaScript é fortemente tipado, como o Java, por isso a semelhança no nome.

**PRÓXIMA ATIVIDADE**