JavaScrip

* Linguagem de alto nível
* Sua principal função é deixar a página viva
* Adicionando comportamentos através de eventos
* JavaScript é case sensitive (case-sensitive significa que caracteres em caixa alta e em caixa baixa são tratados de modo diferente)

Onde JavaScrip é utilizada?

* Interação com a página, HTML e CSS, através do DOM (Document Object Model é uma API de programação para documentos HTML e XML . Define a estrutura lógica dos documentos e a forma como um documento é acessado e manipulado.)
* Cálculo, manipulação, e validação de dados
* Também é empregada no server-side, com Node.js
* As principais bibliotecas de Front-end são baseadas em JS (React, Vue, Angular...)

Formas de executar JavaScript

* Há diversas formas de executar JavaScript
* Padrão: arquivo importado no HTML
* Diretamente no navegador através do console
* Por meio de aplicações, como o JS Fiddle

Tipos de dados e operadores

* É a forma de classificar um dado
* Termos como dado: “Davi” , 10, true, [];
* Os tipos de dados mais comuns são:
  + Number
  + String
  + Boolean
  + Empty values (null, undefined)
  + Object

Number

* Valores numéricos
* Em JS todos os números são considerados Number
* Sejam eles: inteiros, float ou negativos
* Em JS o operador typeof exibe o tipo do dado