



Boas-vindas caro aspirante a dev!

Nesta aula, você irá conhecer um pouco sobre a declaração de variáveis e constantes, os tipos de dados e a realização de operações matemáticas.

Ao final deste módulo você deverá:

- Ter entendido o funcionamento da declaração de variáveis básicas em Javascript;
- Aprender a obter um elemento do DOM utilizando “querySelector”;
- Iniciar o uso de operações matemáticas com a utilização de “parseInt” e “parseFloat”.

Referências básicas:

- Declaração de variáveis e constantes
 - o <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/var>
 - o <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/let>
 - o <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/const>
- HTML select:
 - o <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/select>
- querySelector:
 - o <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Document/querySelector>
- Operações Matemáticas
 - o https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/First_steps/Math
- parseInt:
 - o https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/parseInt
- parseFloat:
 - o https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/parseFloat

Exercícios:

1. Utilizando o conhecimento obtido na aula anterior, crie novamente três arquivos (“index.html”, “index.css” e “index.js”) e faça um formulário com dois campos e um botão que, ao ser clicado exiba, conforme o HTML select selecionado, a “soma”, “subtração”, “multiplicação” e “divisão” dos campos tanto na página web quanto no console do navegador.
 - a. Observação:

- i. Elemento1: “operando1”
- ii. Elemento2: “operando2”
- iii. HTML select: “operador” com a possibilidade de selecionar “soma”, “subtração”, “multiplicação” e “divisão”
- iv. Botão: “calcular” ao ser clicado exibe o cálculo conforme operador selecionado.
- v. O formulário deve estar bem formatado, com título e ser apresentado como um “Card” (utilize seu conhecimento de ‘flexbox’ e CSS para isso).

Em síntese:

Neste módulo você conheceu sobre a manipulação de elementos de formulário, obtenção de valores e transformação em números, cálculo e exibição de resultados na sua página web.