



### Boas-vindas caro aspirante a dev!

Nesta aula, você irá aprender sobre o 'switch' como estrutura condicional em Javascript e também utilizar a biblioteca 'Date'.

### Ao final deste módulo você deverá:

- Compreender e utilizar a estrutura condicional 'switch' em javascript;
- Utilizar funções básicas da biblioteca Date.

### Referências básicas:

- switch
  - o <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Statement/s/switch>
  - o <https://www.devmedia.com.br/javascript-switch/39761>
  - o [https://www.w3schools.com/js/js\\_switch.asp](https://www.w3schools.com/js/js_switch.asp)
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=KO6TVNuLOyc>
- Date
  - o [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Date](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date)
  - o [https://www.w3schools.com/js/js\\_date\\_methods.asp](https://www.w3schools.com/js/js_date_methods.asp)
  - o <https://www.devmedia.com.br/date-javascript-trabalhando-com-data-e-hora-e-m-js/37222>
- HTML form Date
  - o <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/input/date>
- HTML select
  - o <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/select>

### Exercícios:

1. Utilize a estrutura 'switch' e crie uma página web que contenha um formulário que possibilite:
  - a. A inserção de um valor inteiro de 0 a 10;
  - b. Clicar em um botão e exibir o valor de forma textual;
2. Utilize a estrutura 'switch' e crie uma página web que contenha um formulário que possibilite:
  - a. O usuário selecionar uma data por meio de um formulário HTML do tipo date;
  - b. Após clicar em um botão exibir informações, exibir em linhas separadas:
    - i. Dia no formato numérico;
    - ii. Mês no formato numérico;

- iii. Ano no formato numérico;
  - iv. Dia da semana em português (segunda, terça, quarta, ...);
  - v. Mês em português (janeiro, fevereiro, março, ...);
  - vi. Valor da data em milissegundos (timestamp).
3. Utilize a estrutura 'switch' e crie uma página web que contenha um formulário que possibilite:
- a. O usuário selecionar um menu de opções ('HTML select') de produtos previamente cadastrados (mínimo 5 produtos);
  - b. Clicar em um botão 'exibir' que exibe a imagem do produto selecionado.

### Em síntese:

Neste módulo você aprendeu sobre o uso da estrutura condicional 'switch' e funções básicas da biblioteca Date em Javascript.