

Aula 6: Aprofundando em funções

Sintaxe Básica em JavaScript

Objetivos

1. Tipos de funções;
2. Funções aritméticas – criando uma calculadora;

Aula 6 | Etapa 1:

Tipos de função

Sintaxe Básica em JavaScript

Funções declarativas

São funções que possuem o uso mais comum, deve ser declarada usando a palavra reservada “**function**” seguida do **nome da função**, parênteses “**()**” e chaves “**{}**”:

```
Ex.: function nomeDaFuncao() {  
    ${instrucao};  
}
```

// o nome da função é obrigatório;

Expressões de Funções

São funções atribuídas à expressões. A nomeação das funções por expressão é opcional:

Ex. 1: **var funcao = function nomeDaFuncao() {**
 \${instrucao};
}

Ex. 2: **var funcao = function() {**
 \${instrucao};
};

Arrow Function

São funções de expressão de sintaxe curta. Arrow functions sempre serão anônimas, e portanto não podem ser nomeadas. deve ser declarada com parênteses "()", seguido de "=>" e depois chaves "{}"

Ex. 1: **var funcao = () => {
 \${instrucao};
}**

Aula 6 | Etapa 2:

Funções aritméticas

Sintaxe Básica em JavaScript

Criando uma calculadora

Para este exercício vamos utilizar alguns métodos nativos do JavaScript:

- **Number()** – para converter valores em números;
- **Prompt()** – para registrar entradas de usuário;
- **Alert()** – para mostrar mensagem ao usuário;
- **Template Strings** – para usar strings junto com expressões;

Para saber mais

Funções –

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Functions>

Number –

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Number

Window.prompt –

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Window/prompt>

Para saber mais

Window.alert –

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Window/alert>

Template String -

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Template_literals

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)