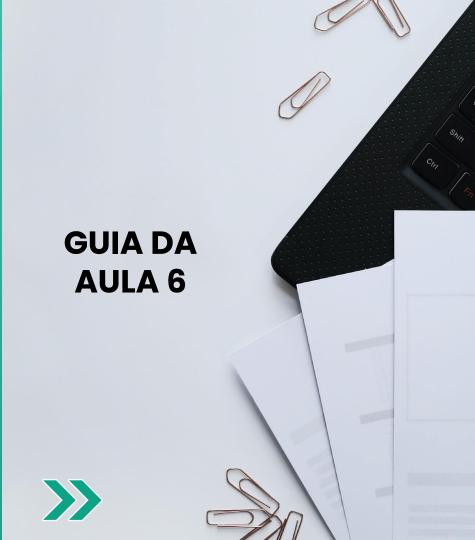


Front-End





Fundamentos do JavaScript







Desenvolva funções

- Sobre funções
- Crie uma função
- Parâmetros
- Retorne dados



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula





Sobre funções

Uma função também pode ser chamada de **método** ou **procedimento**. É uma forma de separamos partes específicas do código para reutilizá-las. Podem receber **parâmetros**, também chamados de **argumentos** e podem retornar ou não algum valor.





Crie uma função

Podemos criar uma função no JavaScript através de uma variável ou usando a palavra reservada function.

```
var nome = "JavaScript"
function dizOi() {
  console.log("Oi, " + nome);
}

var dizOi = function() {
  console.log("Oi, " + nome);
}
```

Para executar a função escrevemos o nome dela seguido de (), dizOi(). Podemos dizer que estamos chamando ou invocando um função.





Parâmetros

No exemplo anterior, na mensagem de saudação, estamos concatenando com o nome que é uma variável declarada antes da função, estamos usando um recurso externo. Com o uso de parâmetros podemos tornar nossa função independente de recursos externos:

```
function dizOi(nome, cidadeNatal) {
  console.log("Oi, " + nome + " de " + cidadeNatal);
}
```





Retorne dados

Até aqui vimos como construir uma função e consumir dados de entrada (inputs), mas com as funções também podemos retornar dados (outputs). Fazemos isso com a palavra reservada **return**.

Um ponto importante é que todo o código escrito após o return não será executado:

```
Exemplo com return:
```

```
function numeroAoQuadrado(numero) {
  return numero * numero;
}
```





Podemos usar o retorno para atribuir o valor a uma variável, por exemplo:

var num1 = 4;

var num2 = numeroAoQuadrado(num1); // 16

