

# Funções JavaScript

## Programação para Internet I

**Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira**

Versão 1.0

## 1 Funções JavaScript

## 2 Referências

## 1 Funções JavaScript

## 2 Referências

- Funções são sub-estruturas de código que podem receber parâmetros e retornar valores

- Funções são sub-estruturas de código que podem receber parâmetros e retornar valores
- Realiza uma das tarefas necessárias do programa

- Funções são sub-estruturas de código que podem receber parâmetros e retornar valores
- Realiza uma das tarefas necessárias do programa
- Uma função pode ser chamada para executar esse código executável e retornar um valor calculado

- Funções são sub-estruturas de código que podem receber parâmetros e retornar valores
- Realiza uma das tarefas necessárias do programa
- Uma função pode ser chamada para executar esse código executável e retornar um valor calculado
- Para escrever uma função é necessário a palavra **function** seguido do nome que deverá estar relacionado com o que a função faz

- **Parâmetros de funções:** Uma função pode realizar tarefas com base em valores enviados a ela. O nome destes dados é parâmetros e são escritos entre os parênteses da função



- **Parâmetros de funções:** Uma função pode realizar tarefas com base em valores enviados a ela. O nome destes dados é parâmetros e são escritos entre os parênteses da função
- **Retorno de Valores de funções:** Funções podem retornar valores. Supondo que uma função possui um cálculo matemático em sua implementação, esta pode retorna o valor para onde foi chamada em vez de apresentar o resultado final em sua estrutura. Utilizar o comando **return**

- **Parâmetros de funções:** Uma função pode realizar tarefas com base em valores enviados a ela. O nome destes dados é parâmetros e são escritos entre os parênteses da função
- **Retorno de Valores de funções:** Funções podem retornar valores. Supondo que uma função possui um cálculo matemático em sua implementação, esta pode retorna o valor para onde foi chamada em vez de apresentar o resultado final em sua estrutura. Utilizar o comando **return**
- Para executar uma função basta chamar pelo nome seguido de ( ). Caso ela tenha parâmetros, os mesmos devem estar dentro do parênteses separados por vírgula

- **Parâmetros de funções:** Uma função pode realizar tarefas com base em valores enviados a ela. O nome destes dados é parâmetros e são escritos entre os parênteses da função
- **Retorno de Valores de funções:** Funções podem retornar valores. Supondo que uma função possui um cálculo matemático em sua implementação, esta pode retorna o valor para onde foi chamada em vez de apresentar o resultado final em sua estrutura. Utilizar o comando **return**
- Para executar uma função basta chamar pelo nome seguido de ( ). Caso ela tenha parâmetros, os mesmos devem estar dentro do parênteses separados por vírgula

```
1 function soma(a, b){  
2     var total = a + b;  
3     return total;  
4 }  
5 var resultado = soma(2,4);  
6 document.write(resultado); // 6
```

## ■ Sintaxe na criação de funções:

```
1  function <nome>(<parametros>){  
2      <comandos>  
3  }
```

## ■ Sintaxe na criação de funções:

```
1  function <nome>(<parametros>){  
2      <comandos>  
3  }
```

- Campo <nome>: O nome da função. Pode ser omitido, e neste caso a função é conhecida como função anônima

## ■ Sintaxe na criação de funções:

```
1  function <nome>(<parametros>){  
2      <comandos>  
3  }
```

- Campo <nome>: O nome da função. Pode ser omitido, e neste caso a função é conhecida como função anônima
- Campo <parametros>: O nome de um parâmetro a ser passado para a função. Uma função pode ter até 255 parâmetros

## ■ Sintaxe na criação de funções:

```
1  function <nome>(<parametros>){  
2      <comandos>  
3  }
```

- Campo <nome>: O nome da função. Pode ser omitido, e neste caso a função é conhecida como função anônima
- Campo <parametros>: O nome de um parâmetro a ser passado para a função. Uma função pode ter até 255 parâmetros
- Campo <comandos>: As instruções que formam o corpo da função

# EXEMPLO FUNÇÕES



- [https://www.w3schools.com/js/js\\_functions.asp](https://www.w3schools.com/js/js_functions.asp)

# Funções JavaScript

## Programação para Internet I

**Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira**

Versão 1.0