

**Administração Central**  
**Cetec Capacitações**

# JS

## Aula 03 – Funções

### 1. Funções

As funções são pequenos trechos de código aguardando o sinal para entrar em execução, basicamente são consideradas um invólucro para um bloco de código.

Sintaxe:

```
function nomedafuncao(){  
    código da função  
}
```

Exemplo:

```
<html>  
<head>  
<title> Aula de Javascript </title>  
<script type="text/javascript" >  
    function ola(){  
        alert("Olá");  
    }  
    ola();                // aqui a chamada da função;  
</script>  
</head>  
<body>  
    <h3> Minha Página Com Javascript </h3>  
</body>  
</html>
```

### Argumentos para função.

As funções podem ser projetadas para receber quantos argumentos forem necessários, podendo ser qualquer tipo de dados do JavaScript;

---

**Administração Central**  
**Cetec Capacitações**

```
<html>
<head>
<title> Aula de Javascript </title>
<script type="text/javascript" >
    function soma(x, y){
        var total = x + y;
        alert(total);
    }
    soma(10,5);    // os valores 10 e 5 são passados como argumentos para x e y
</script>
</head>
<body>
    <h3> Minha Página Com Javascript </h3>
</body>
</html>
```

Retornando dados de uma função

```
<html>
<head>
<title> Aula de Javascript </title>
<script type="text/javascript" >
    function soma(x, y){
        var total = x + y;
        return total;        // retorna o resultado da operação;
    }
    alert(soma(10,15)); // a instrução alert() aguarda o resultado da função soma()
</script>
</head>
<body>
    <h3> Minha Página Com Javascript </h3>
</body>
</html>
```

---

**Administração Central**  
**Cetec Capacitações**

Podemos pensar em:

```
<html>
<head>
<title> Aula de Javascript </title>
<script type="text/javascript" >
    function soma(x, y){
        return x + y;;
    }
    alert(soma(15,15));
</script>
</head>
<body>
    <h3> Minha Página Com Javascript </h3>
</body>
</html>
```