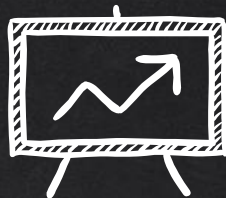


Instituto Federal de São Paulo

Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio

EDUCAÇÃO
PÚBLICA
100%
GRATUITA



JAVASCRIPT



PROFESSOR JOHNATA SANTICIOLI





SUMÁRIOS

X Funções

- Pré-definidas (Nativas)
- Definindo funções
- Parâmetros
- Retorno
- Anônima
- Arrow Function





FUNÇÕES DO JAVASCRIPT

- X Funções são subestruturas de código que podem receber **parâmetros** e **retornar** valores.
- X Uma função é um **objeto** que tem código executável associado.
- X Não é preciso declarar a visibilidade (**todas são publicas**) nem o tipo de **retorno**.
- X Uma função pode ser chamada para executar esse código executável e **retornar** um valor calculado ou **undefined**





FUNÇÕES DO JAVASCRIPT

X Existem outras funções globais (nativas), pré-definidas, por exemplo:

- A função `eval` avalia código JavaScript representado como uma string.
- A função `parseInt` analisa um argumento do tipo string e retorna um inteiro da base especificada (base do sistema numérico).
- A função `parseFloat` analisa um argumento do tipo string e retorna um número de ponto flutuante.
- A função `escape` retorna uma nova string com certos caracteres substituídos por sua sequência hexadecimal.
- A função `alert` mostrar ao usuário uma mensagem e um botão de confirmação de que o usuário tenha visto a mensagem





DEFININDO UMA FUNÇÃO

```
function nomeFunção (parametro){  
    corpfunção  
}
```

```
//Função com parâmetros e com retorno  
//num recebe 1 caso null  
function quadrada(num=1){  
    return num*num  
}
```

```
//Expressão de função  
var q = function quadrada2(num){  
    return num*num  
}
```

```
function init(robot) {  
    // início  
}
```

```
function loop(robot) {  
    // iteração  
}
```

```
//Função sem parâmetros  
function hello() {  
    alert("Olá")  
}  
//invocando a função  
hello()
```





DEFININDO UMA FUNÇÃO

```
//Expressão de função anônima  
var q2 = function (num) {  
    return num*num  
}
```

- X Exemplo (Extensão Node Exec):
- funcao.js

```
//arrow(seta) function  
(parâmetros) => {corpo}  
  
var q3 = (num) => { num * num }  
  
var q3 = num => num * num  
  
let soma = (num1, num2) => {  
    let sum = num1 + num2  
    return sum  
}  
  
let arrow = () => console.log("Olá!")
```


REFERÊNCIAS

Você poderá estudar mais sobre o tema nas seguintes páginas:

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

<https://www.ecma-international.org/publications-and-standards/standards/ecma-262/>





THANKS!

Até a próxima aula!!!

www.ifsp.edu.br
johnata.santicioli@ifsp.edu.br

