

# JavaScript

**Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

Senac - Portão - Curitiba/PR

Prof. Msc. Guilherme Matos Barbosa

# JavaScript

## Funções em JavaScript

Em JavaScript, uma função é um bloco de código, formado por um conjunto de instruções que executa uma tarefa específica que pode ser reaproveitado em outro momento.

•Exemplo :

```
function criarNumero() {  
    // conjunto de instruções  
}
```



# JavaScript

## Funções em JavaScript

Para executar uma função basta digitar o nome da função e colocar um ( ) na frente, assim:

```
criarNumnero ()
```

## Funções em JavaScript

Também é possível declarar uma função dentro de uma variável, esse tipo de declaração é chamado de: *function expression* ou *function anonymous*.

Exemplo:

```
const soma = function() {  
    // conjunto de instruções  
}
```



# JavaScript

## Funções em JavaScript

Para executar basta digitar a variável com os ( ), assim:

```
soma ( ) ;
```



# JavaScript

- **O que são os argumentos e os parâmetros de uma função?**

Eles deixam as funções mais genéricas e reutilizáveis já que permitem que elas sejam chamadas com diferentes valores e, em diferentes momentos do código.



# JavaScript

- O que são os argumentos e os parâmetros de uma função?

**Parâmetro:** é uma variável definida na declaração de uma função, que vai ser usada para receber valores externos quando a função for chamada.



# JavaScript

- O que são os argumentos e os parâmetros de uma função?

**Argumento:** é o valor passado para um parâmetro quando a função for chamada. É o valor real que será trabalhado dentro da função em si.



# JavaScript

- O que são os argumentos e os parâmetros de uma função?
- Exemplo:

```
const soma = function(numero1, numero2) {  
    console.log(numero1 + numero2)  
}  
soma(1, 2)
```

Os **parâmetros** são representados por: **numero1** e **numero2**, pois estão sendo definidos na declaração da função.

Já os **argumentos** são representados por: **1** e **2**, que são os valores passados quando a função é chamada.



# JavaScript

- **O que são os argumentos e os parâmetros de uma função?**

Quando a função é chamada, os parâmetros recebem os valores dos argumentos e executam todas as instruções que estão dentro da função, com base nesses valores recebidos!

## •Arrow function

Um jeito mais moderno e curto de escrever funções, como o próprio nome já diz, é quando nós substituímos a palavra **function** por uma seta (*arrow*):

```
const digaMeuNome = () => {  
    console.log("Guilherme")  
}  
  
digaMeuNome()
```