

Assista esta aula a qualquer momento [clikando aqui!](#)



Prof. Marcel Rios

PROGRAMAÇÃO WEB

UTILIZANDO FUNÇÕES

JAVASCRIPT



Prof. Marcel Rios





Utilizando Funções – JavaScript

Prof. Marcel Rios



Sem retorno

Com retorno

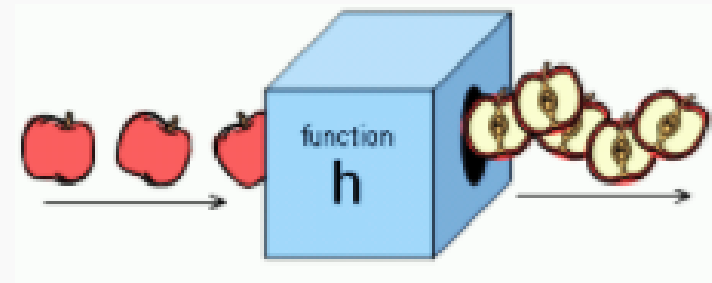
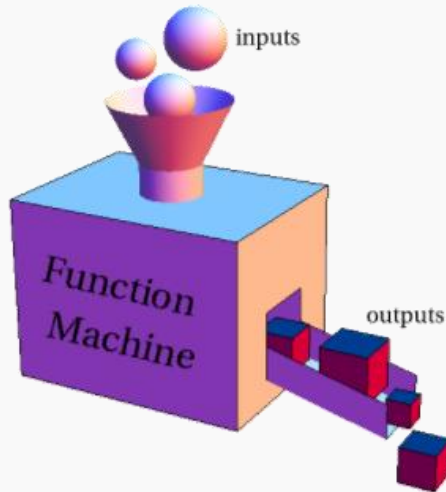
Prof. Marcel Rios





Definição de função

- ✓ Uma **função** pode ser definida como um conjunto de instruções que permitem **processar as variáveis** para **obter um resultado**.



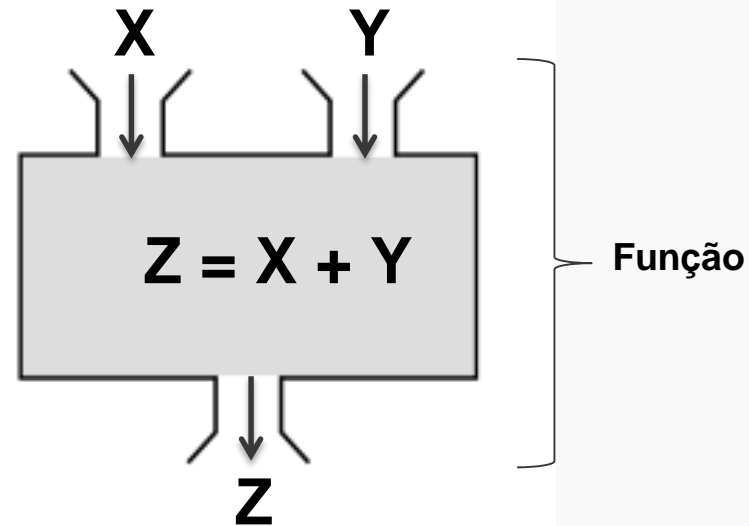
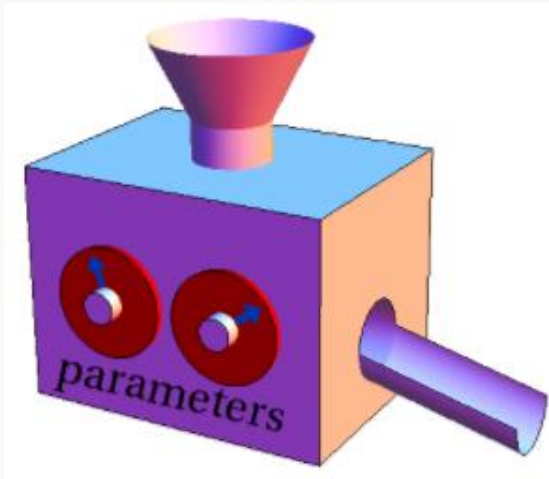
Prof. Marcel Rios





Programação modular

- ✓ Podemos dizer que uma função é um módulo, um conjunto de instruções que executa uma tarefa específica, executando determinadas operações.



Prof. Marcel Rios

Sintaxe – Função JavaScript



- ✓ As **funções** são declaradas pela palavra reservada function, seguido de seu nome, seguido por parâmetros que são delimitados entre os parênteses.

```
function nome_funcao(x)
{
    //Comandos
}
```

Prof. Marcel Rios





Função **sem** retorno

- ✓ As **funções sem retorno** são ideais para criar pequenos trechos de *script* que serão repetidos várias vezes durante o código.

```
function boasvindas(nome){  
    document.write("Olá, "+nome)  
}
```

Prof. Marcel Rios



Função **s/** retorno – Completo



```
<body bgcolor="#d3d3d3">
  <h2>Introdução ao JavaScript</h2>
  <script>
    function boasvindas(nome){
      document.write("Olá, "+nome)
    }
    n=window.prompt("Digite seu nome!")
    boasvindas(n)
  </script>
</body>
```

Prof. Marcel Rios

Esta página diz

Digite seu nome!

OK

Cancelar

Introdução ao JavaScript

Olá, Marcel



Função com decisão

```
<script>
  function maior_idade(idade){
    if(idade>=18)
      document.write("Maior")
    else
      document.write("Menor")
  }
  id=parseInt(window.prompt("Digite sua idade"))
  maior_idade(id)
</script>
```

Introdução ao JavaScript

Maior

Prof. Marcel Rios

Esta página diz

Digite sua idade

18|

OK

Cancelar





Função **com** retorno

- ✓ As **funções com retorno** são criadas da mesma forma das funções sem retorno. Sua diferença principal é que esta função devolve um resultado para o comando que a invocou.
- ✓ Para isso devemos usar a palavra reservada **return**.
- ✓ Por exemplo, gerar o resultado de uma soma e devolver este resultado para o *script* que fez a chamada.

Função **c/** retorno



```
<script>
  function maior_idade(idade){
    if(idade>=18)
      return "maior"
    else
      return "menor"
  }
  id=parseInt(window.prompt("Digite sua idade"))
  document.write("Você é "+maior_idade(id)+" de idade.")
</script>
```

Esta página diz

Digite sua idade

OK

Cancelar

Prof. Marcel Rios

Introdução ao JavaScript

Você é maior de idade.



Função **c/** retorno



```
<script>
  function boasvindas(x,y){
    if(x==1)
      return "Bom dia "+y
    else if(x==2)
      return "Boa tarde "+y
    else
      return "Boa noite "+y
  }
  n1=parseInt(window.prompt("Digite um número de 1 a 3"))
  nome=window.prompt("Digite seu nome")
  document.write(boasvindas(n1,nome))
</script>
```

Esta página diz

Digite um número de 1 a 3

2

OK

Cancelar

Esta página diz

Digite seu nome

Marcel

OK

Cancelar

CSUCS19L



Introdução ao JavaScript

Boa tarde Marcel

Prof. Marcel Rios

Obrigado!



Prof. Marcel Rios

