

Funções

Igor N Faustino



O que são funções

- Blocos de códigos reutilizáveis
- Podem ser utilizadas para melhorar a leitura de um código
 - Dão nome a um trecho de código



Sintaxe

- `function` saudacao() {
- `console.log("Olá, Mundo!");`
- }

- `saudacao();`

- - Palavra reservada
- - Corpo da função
- - Invocação da função



Parâmetros e Retorno

- `function soma(a, b) { return a + b; }`
- Parâmetros (Input da função)
- Retorno (Output da função)



Exercício

- Faça 4 funções (soma, subtracao, divisao, multiplicacao) que recebem dois números como parâmetros e retorna o resultado deles.



Exercício

- Criar uma função chamada "maiorNumero" que aceita dois números como parâmetros e retorna o maior deles.



Exercício

- Escreva um procedimento que recebe as 3 notas de um aluno por parâmetro e uma letra:
 - Se a letra for A: calcular a média aritmética das notas do aluno
 - Se a letra for P: calcular a média ponderada (pesos: 5, 3 e 2)



Funções Anônimas

- Funções sem nomes
 - Contextos onde o nome não importa
 - Ou não iremos reutilizar essa função
- `function (a, b) {`
- `return a * b;`
- `};`



Funções Anônimas

- Podemos armazenar funções dentro de variáveis e utilizar como funções
- `const multiplicar = function (a, b) {`
- `return a * b;`
- `};`
- `Multiplicar(2, 2);`

