

# EXERCÍCIOS

# EXERCÍCIO 1

Crie uma função em JS que calcule a área de um círculo

A função deve receber como parâmetro o raio do círculo e deve ter como retorno o resultado da conta

A fórmula para calcular é a seguinte:

$$A = \pi * r^2$$

(sendo  $\pi = 3.1415$ )

## EXERCÍCIO 2 (FÁCIL)

Crie uma função em JS que receba dois números como parâmetro e imprima na tela qual deles é o maior

## EXERCÍCIO 2 (MÉDIO)

Crie uma função em JS que receba um número como parâmetro e retorne se esse número é par

## EXERCÍCIO 3 (A)

Crie uma função em JS que receba quatro notas e calcule a média dessas notas

## EXERCÍCIO 3 (B)

Com o resultado da função da 3(A), crie uma função que valide se o aluno foi aprovado ou reprovado

Aprovado => Média maior ou igual a 6

## EXERCÍCIO 4

Crie uma função em JS que calcule o valor do salário líquido baseado no valor do salário bruto. A função vai receber como parâmetro o valor do salário bruto e deve retornar o valor do salário líquido seguindo as regras a seguir

Salário Bruto até 900 (inclusive) - isento

Salário Bruto até 1500 (inclusive) - desconto de 5%

Salário Bruto até 2500 (inclusive) - desconto de 10%

Salário Bruto acima de 2500 - desconto de 20%

## EXERCÍCIO 5

Crie uma função em JS que receba um número correspondente a um determinado ano e valide se esse ano é bissexto ou não

## EXERCÍCIO 6

Crie uma função em JS que receba 3 números como parâmetro, correspondente ao dia, mês e ano de uma data. A função deve informar se essa data está correta ou não. Exemplo: o mês só pode ser de 1 até 12 e nem todos os meses têm 30 dias

## EXERCÍCIO 7

Crie uma função que imprima os 100 primeiros números naturais na tela

## EXERCÍCIO 8

Crie uma função que imprima os 100 primeiros números ímpares na tela

## EXERCÍCIO 9

Baseado na função de cálculo de salário líquido, crie uma função em JS que receba como parâmetro uma lista (array) de salários brutos e retorne uma outra lista (array) com os salários líquidos, baseado nas contas a seguir:

Salário Bruto até 900 (inclusive) - isento

Salário Bruto até 1500 (inclusive) - desconto de 5%

Salário Bruto até 2500 (inclusive) - desconto de 10%

Salário Bruto acima de 2500 - desconto de 20%