



Exercícios de JavaScript - 02

Sumário

Termo de uso	3
Objetivo do documento	3
Exercícios	3

Termo de uso

Todo o conteúdo deste documento é propriedade da Growdev. O mesmo pode ser utilizado livremente para estudo pessoal.

É proibida qualquer utilização desse material que não se enquadre nas condições acima sem o prévio consentimento formal, por escrito, da Growdev. O uso indevido está sujeito às medidas legais cabíveis.

Objetivo do documento

Este material tem como objetivo fixar o estudo do JavaScript, servindo como apoio às aulas e atividades propostas no Programa Starter.

Exercícios

1. Crie um programa para calcular o IMC e nível de obesidade de uma pessoa.

Comece criando constantes para armazenar o nome, peso e altura de uma pessoa, por exemplo:

```
const nome = "João";  
const peso = 91;  
const altura = 1.70;
```

A partir desses dados armazene em uma constante chamada **imc** o cálculo do índice de massa corporal definido pela fórmula abaixo:

$\text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$;

Baseado no valor obtido através desse cálculo exiba as seguintes mensagens no console.log()

- SE o IMC maior ou igual a 30: João você está acima do peso;
- SE o IMC menor que 29.9: João você não está acima do peso;

2. Crie um programa para calcular a média de aproveitamento de um aluno.

Este programa vai ter uma função chamada **calcularMedia(nome, n1, n2, n3)** que vai receber um nome e três notas, ao rodar a função deverá imprimir no console.log() o nome do aluno, o conceito, média dos exercícios e se foi APROVADO ou REPROVADO.

Para calcular a média pode utilizar a fórmula:

$MA = (Nota1 + Nota2 * 2 + Nota3 * 3 + ME) / 7$

A atribuição de conceitos obedece a tabela abaixo:

Média de Aproveitamento	Conceito
-------------------------	----------

9,0	A
7,5 e < 9,0	B
6,0 e < 7,5	C
4,0 e < 6,0	D
< 4,0	E

APROVADO se o conceito for A,B ou C e REPROVADO se o conceito for D ou E.