### ☐ rocketseat-education / bootcamp-launchbase-desafios-01

Code Issues 1 Pull requests 2 Actions **Projects** Security Insights

# Join GitHub today

GitHub is home to over 50 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

Sian up

ሦ master ▼

Blame

Raw

bootcamp-launchbase-desafios-01 / desafios / 01-1-primeiros-passos-com-js.md





3.54 KB

# LaunchBase

BOOTCAMP

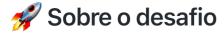
# Desafio 1-1: Primeiros passos com JS

"Querer vencer significa já ter percorrido metade do caminho."

**Dismiss** 

```
made by Rocketseat license MIT
```

#### Sobre o desafio | Entrega | Licença



Desafios para fortalecer alguns conceitos, entre eles:

- · Variáveis;
- · Condicionais;
- · Operadores.

#### Cálculo de IMC

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

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

```
const nome = "Carlos";
const peso = 84;
const altura = 1.88;
```

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

```
peso / (altura * altura);
```

Baseado no valor obtido através desse cálculo exiba as seguintes mensagens:

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

## Cálculo de aposentadoria

Crie um programa para calcular a aposentadoria de uma pessoa.

Obs.: Esse cálculo é fictício, dentro da aposentadoria existem muitos outros fatores para serem levados em conta :)

Comece criando constantes para armazenar nome, sexo, idade e contribuicao (em anos), por exemplo:

```
const nome = "Silvana";
const sexo = "F";
const idade = 48;
const contribuicao = 23;
```

Baseado nos valores acima utilize as fórmulas a seguir para calcular se a pessoa está apta ou não para se aposentar e no fim imprima uma mensagem em tela.

- O tempo de contribuição mínimo para homens é de 35 anos e, para mulheres,
   30 anos;
- Utilizando a regra 85-95, a soma da idade com o tempo de contribuição do homem precisa ser de no mínimo 95 anos, enquanto a mulher precisa ter no mínimo 85 anos na soma;

Com base nas regras acima imprima na tela as mensagens:

- SE a pessoa estiver aposentada: Silvana, você pode se aposentar!;
- SE a pessoa NÃO estiver aposentada: Silvana, você ainda não pode se aposentar!;

Dica: Você pode unir duas condições, veja o exemplo abaixo

```
if (condicao1) {
   if (condicao2) {
      // Condição 1 e 2 passaram
   } else {
      // Condição 1 passou, porém condição 2 não passou
   }
} else {
   // Condição 1 não passou
}
```

# 📆 Entrega

Esse desafio **não precisa ser entregue** e não receberá correção, mas você pode ver um exemplo de solução aqui. Após concluí-lo, adicionar esse código ao seu Github é uma boa forma de demonstrar seus conhecimentos para oportunidades futuras.



Esse projeto está sob a licença MIT. Veja o arquivo LICENSE para mais detalhes.

Feito com V by Rocketseat V Entre na nossa comunidade!