

📄 rocketseat-education / bootcamp-launchbase-desafios-01

Code Issues 1 Pull requests 2 Actions Projects Security Insights

Join GitHub today

Dismiss

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

Sign up

🔑 master ▼

...

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

 vinifraga ✎ improved delivery text



👤 1 contributor

Raw Blame



109 lines (74 sloc) 3.54 KB



LaunchBase

BOOTCAMP

Desafio 1-1: Primeiros passos com JS

“Querer vencer significa já ter percorrido metade do caminho.”

[Sobre o desafio](#) | [Entrega](#) | [Licença](#)

Sobre o desafio

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 `imc` 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.



Licença

Esse projeto está sob a licença MIT. Veja o arquivo [LICENSE](#) para mais detalhes.

Feito com ❤️ by [Rocketseat](#) 🙌 [Entre na nossa comunidade!](#)

