

Minicamp Dev & Data

Teste Prático – v1

Módulo 2: Fundamentos de Desenvolvimento de Sistemas

Objetivos

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

- Implementação de aplicações com HTML, CSS e JavaScript.
- Manipulação do DOM com JavaScript.

Enunciado

A partir da aplicação “imc”, crie uma outra aplicação “imc-v2” considerando os seguintes requisitos:

- A partir do IMC calculado com base no peso e altura, calcular também em qual faixa o usuário se encontra conforme a tabela abaixo:
 - 16 a 16,9 kg/m² - Muito abaixo do peso
 - 17 a 18,4 kg/m² - Abaixo do peso
 - 18,5 a 24,9 kg/m² - Peso normal
 - 25 a 29,9 kg/m² - Acima do peso
 - 30 a 34,9 kg/m² - Obesidade grau I
 - 35 a 40 kg/m² - Obesidade grau II
 - maior que 40 kg/m² - Obesidade grau III

Fonte: [UOL](#) (acesso em 21/07/2022).

- Informar o resultado acima em um novo parágrafo na aplicação.
- Retornar o valor “inválido” caso o IMC não se encontre dentro da faixa de valores acima.
- Exemplo de implementação:

IMC

Peso (kg):

Altura (m):

O IMC desses dados é **30,93**.

Este valor considera que você está na faixa **Obesidade grau I**.

Resultado esperado (imagem)

Resultado esperado de forma textual

IMC

Peso (kg):

98 (tag input do tipo “number”)

Altura (m):

1.78 (tag input do tipo “number”)

Calcular IMC (botão)

O IMC desses dados é **30,93**.

Este valor considera que você está na faixa **Obesidade grau I**.

Atividades

Os(as) alunos(as) deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Clonar a aplicação “imc”.
2. Implementar a aplicação “imc-v2” conforme as regras acima.
3. Responder o questionário.