

## Calculadora IMC

### -----HTML-----

Comecei o site com uma estrutura básica feita pelas tags: h1, span, button, section, img, div, input e label.

Primeiro usei uma <section> para colocar a imagem do site, depois adicionei um h1 para colocar um título bem bonito pra minha página, coloquei uma <div> com uma <label> e um <input> dentro, na <label> coloquei uma legenda, no <input> coloquei o "type" como "number" e fiz isso mais uma vez.

Criei uma <div> para fazer o cálculo, usei um botão, para o Javascript ser acionado toda vez que clicado, usei um <span> para exibir o resultado.

### -----Javascript-----

Fiz o link do Javascript no HTML e comecei a fazer o código. No código Javascript, comecei criando 3 variáveis "const" com um "document.querySelector" em todos. Criei mais uma "const" para o cálculo que calcula IMC com base nos valores de altura e peso fornecidos no HTML. A função começa verificando se os campos de "altura" (altura.value) e "peso" (peso.value) não estão vazios. Se ambos os campos estiverem preenchidos, o código continuará com o cálculo. O IMC é calculado dividindo-se o peso pelo quadrado da altura. O resultado é então arredondado para duas casas decimais usando o "toFixed(2)". Em seguida há uma série de instruções condicionais "if" e "else if" para determinar a classificação do IMC com base nos valores calculados.

As classificações são as seguintes:

- IMC abaixo de 18.5: "Abaixo do peso"
- IMC entre 18.5 e 24.9: "Peso ideal"
- IMC entre 25 e 29.9: "Acima do peso"
- IMC entre 30 e 34.9: "Obesidade Grau I"
- IMC entre 35 e 39.9: "Obesidade Grau II"
- IMC igual ou acima de 40: "Obesidade Grau III"

Após determinar a classificação, o resultado é exibido em no <span> no HTML.

### -----CSS-----

No CSS dei a estilização da página HTML, coloquei a fonte principal como a "Arial, Helvetica, sans-serif".

Coloquei os itens centralizados e diminui o tamanho da imagem, para que ficasse bonito e coerente com a página.