

# Vamos fazer uma Calculadora de IMC

Com os conhecimentos que adquirimos até agora, podemos desenvolver a nossa aplicação, uma Calculadora de Indice de Massa Corporal! Testaremos diferentes níveis de dificuldade, e juntos vamos concluí o desafio!

## Calculadora de IMC - Nível I

1. Crie a pasta de projeto com nome **projetoCalculadoraIMC**;
2. Crie um documento HTML com nome de **index.html**;
3. O aplicativo deve ser capaz de:
   1. Perguntar o **nome**, **idade**, **altura** e **peso**;
   2. Seguindo a formula **IMC = Peso ÷ (Altura × Altura)**, retornar o resultado no IMC (numérico);

**Observação:** Se sentir seguro, aconselho aproveitar para salvar a alteração com o Git, criando um commit. (opcional)

## Calculadora de IMC - Nível II

Depois de concluir o primeiro Nível, adicionamos um pouco mais de dificuldade para testarmos nossas funções.

1. A partir de agora o aplicativo deverá ser capaz de:
   1. Perguntar o **nome**, **idade**, **altura** e **peso**;
   2. Seguindo a formula **IMC = Peso ÷ (Altura × Altura)**, retornar o resultado no IMC (numérico);
   3. Responder em qual perfil o usuario se enquadra. Considere a tabela a seguir para definir a resposta.  
      Interface gráfica do usuário, Aplicativo

      Descrição gerada automaticamente
   4. A mensagem é por sua conta, mas não deixe de considerar que a **classificação** e **grau de obesidade**.

## Calculadora de IMC - Nível III 🍒 A cereja do bolo

Se chegamos até aqui, podemos ficar tranquilos em relação ao que fizemos. A partir de agora, desenvolveremos recursos que melhoraram nossa aplicação.  
  
1. Insira o texto a seguir no arquivo HTML **index.html**:

|  |
| --- |
| Cálculo IMC  IMC é a sigla para Índice de Massa Corpórea, parâmetro adotado pela Organização Mundial de Saúde para calcular o peso ideal de cada pessoa.  O índice é calculado da seguinte maneira: divide-se o peso do paciente pela sua altura elevada ao quadrado. Diz-se que o indivíduo tem peso normal quando o resultado do IMC está entre 18,5 e 24,9.  Quer descobrir seu IMC? Insira seu peso e sua altura nos campos abaixo e compare com os índices da tabela. Importante: siga os exemplos e use pontos como separadores. |

1. Crie um botão e dê o nome de Calcular seu IMC;
2. Inicie a aplicação somente quando o usuario clicar no botão Calcular seu IMC.

## Conclusão

Meus sinceros parabéns! Conseguimos aplicar e entender conceitos que vão nos servir ao longo de nossa jordado com programadores.