Aplicativo para Cálculo de IMC

# Introdução

Aplicativo para cálculo de IMC desenvolvido em React Native na disciplina de Programação de APP.

## Tecnologias

1. JavaScript: linguagem de programação de script utilizada para adicionar interatividade e dinamismo às páginas web;
2. React Native: framework de código aberto criado pela Meta para construir aplicativos móveis para Android e iOS utilizando JavaScript e React;
3. Android Studio: ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) oficial para construir aplicações Android.

# Funcionalidades

## Calcular IMC

### História de Usuário

**COMO** um usuário

**GOSTARIA** de calcular o Índice de Massa Corporal (IMC) com base no peso (em kg) e altura (em metros)

**PARA** poder analisar dados sobre o meu peso e massa corporal

### Critérios de aceitação

|  |  |
| --- | --- |
| N° | Descrição |
| 1 | Possuir uma interface simples com campos para inserção do peso e altura |
| 2 | Incluir um botão para calcular o IMC |
| 3 | Exibir o resultado do cálculo do IMC e a classificação correspondente conforme a tabela abaixo:   |  |  | | --- | --- | | Abaixo de 18,5 | Abaixo do peso | | 18,5 a 24,9 | Peso normal | | 25 a 29,9 | Sobrepeso | | 30 a 34,9 | Obesidade grau I | | 35 a 39,9 | Obesidade grau II | | 40 ou mais | Obesidade grau III | |
| 4 | Garantir que os campos sejam validados (não aceitar valores vazios ou inválidos, como letras ou números negativos) |
| 5 | Exibir uma mensagem de erro caso os dados inseridos sejam inválidos |
| 6 | Ter uma interface amigável e responsiva com design limpo e intuitivo |

### Desenho da Tela

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.