

Resumo do Projeto 1 - Departamento de Desenvolvimento NUCC

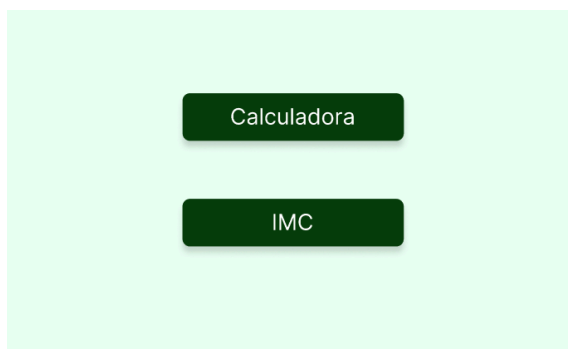
Prazo final - 16/12/2024

O objetivo deste projeto é criar um site simples e funcional que permita a integração entre front-end e back-end, utilizando **React.js** para a interface e **Node.js** e **Express.js** no servidor. O site terá três páginas principais:

1. Página Inicial

Contém dois botões:

- Um botão para acessar uma **calculadora comum**.
- Um botão para acessar a **calculadora de IMC**.



2. Página da Calculadora

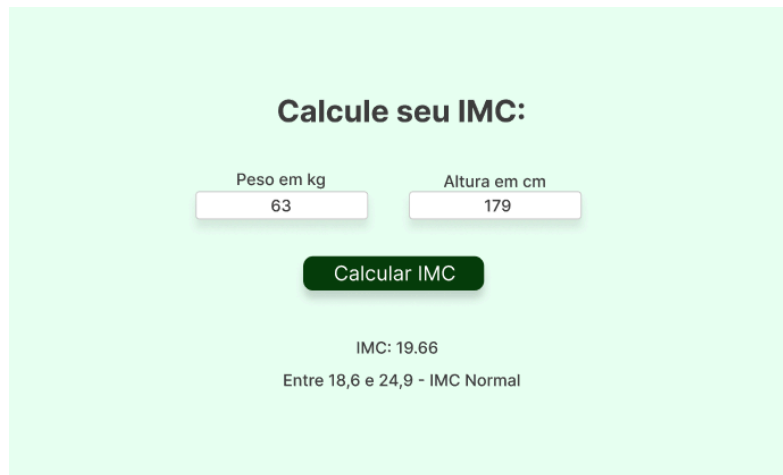
- A calculadora deve realizar os cálculos no próprio front-end, sem interação com o servidor.
- À medida que o usuário digitar os números e operações, o display da calculadora deve ser atualizado em tempo real.
- A implementação deve incluir funcionalidades básicas entre dois números, como soma, subtração, multiplicação e divisão.



3. Página da Calculadora de IMC

- O cálculo do IMC será processado pelo servidor.

- O front-end enviará os dados (peso e altura) por meio de uma requisição HTTP do tipo GET.
- O servidor, criado com **Node.js** e **Express.js** para facilitar o gerenciamento de rotas, retorna um JSON contendo o resultado do IMC.
- Sugestão: incluir no json a classificação do IMC, como:
 - **16.6 a 24.9:** Normal. Caso o IMC esteja neste intervalo



Calcule seu IMC:

Peso em kg: 63 Altura em cm: 179

Calcular IMC

IMC: 19.66

Entre 18,6 e 24,9 - IMC Normal

Explicação sobre as Rotas no Projeto

No projeto, mesmo utilizando React no front-end, as páginas da aplicação serão solicitadas ao servidor. Isso significa que cada vez que o usuário acessar uma página, como a calculadora ou o IMC, será feita uma requisição ao servidor para carregar a página correspondente. O React será utilizado para criar e gerenciar a interface de cada página, mas o servidor será responsável por entregar os recursos necessários para cada rota.