DESCRITIVO DO DESAFIO

objetivo: O cliente solicita um formulário de cadastramento de ingressantes e que contenham as seguintes características

- A. construir um formulário que tenha o seguinte layout: (layout fornecido)
- B. Preencher a lista de cursos com os seguintes itens:

Matemática - Letras - Geografia

C. Preencher a lista de estados com os seguintes itens:

São Paulo - Rio de Janeiro - Minas Gerais

D. Ao selecionar um item da lista de estados, o campo de cidade deve ser preenchido com as cidades daquele estado seguindo as regras abaixo

São Paulo: Mogi das Cruzes, Suzano, Poá e Guararema

Rio de Janeiro: Angra dos Reis, Niterói e Itaboraí

Minas Gerais: Belo Horizonte, Monte Azul e Muzambinho

Este documento é uma versão simplificada de apresentação da resolução do desafio e, nele, você encontrará:

- 1. Funcionamento
- 2. Organização das Pastas
- 3. Observações Gerais

Você poderá acessar o código da resolução através do link

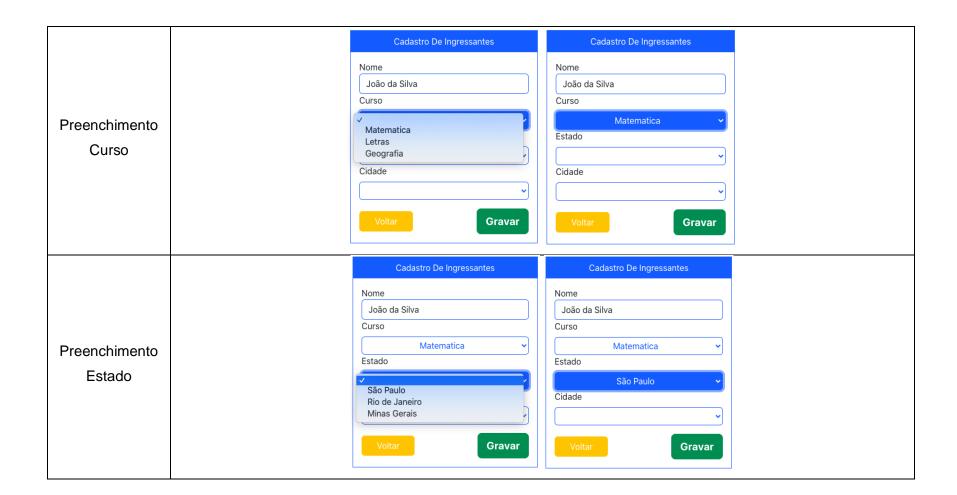
https://github.com/patrick-tobias/022023 d-muralis react

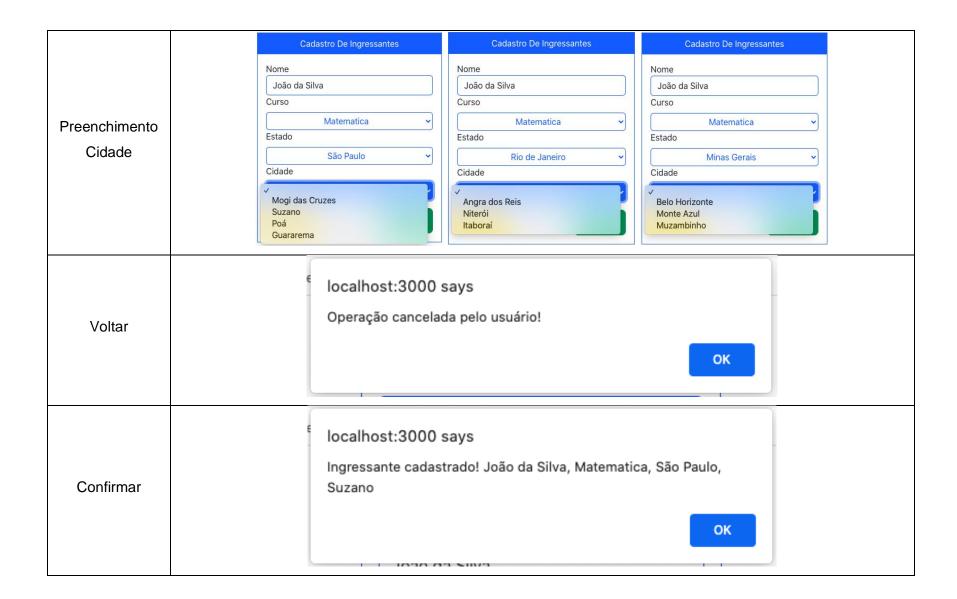
FUNCIONAMENTO

Nesta seção, você encontrará capturas de telas do desenvolvido.



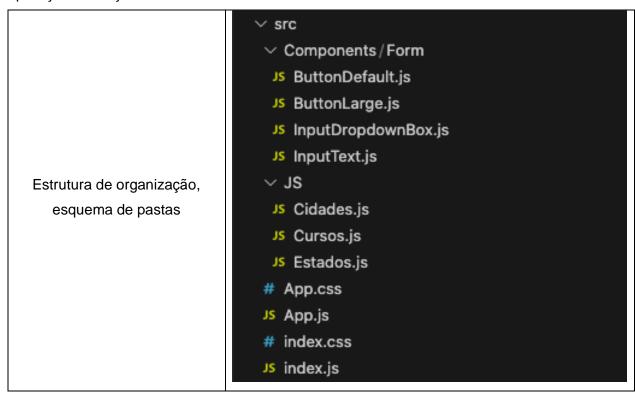






ORGANIZAÇÃO DOS PACOTES

Nesta seção, você encontrará a estratégia de organização das pastas e subpastas da aplicação resolução do desafio.



OBSERVAÇÕES GERAIS

Nesta seção, você encontrará o raciocínio executado para a tomada de decisão durante a realização do desafio.

Bootstrap framework

Utilizar o Bootstrap foi uma decisão tomada, em grande parte, devido à otimização de tempo que o framework possibilita durante o desenvolvimento. O Bootstrap possibilita a estilização de forma simples e fácil.

Componentes

Os componentes foram definidos de acordo com a proposta: um formulário de cadastro de ingressante. Como os componentes são de um formulário, então serão "botão", "input de texto", "caixa de seleção" etc.

Componentes são importantes, pois além de permitir a reutilização, facilitam a manutenção, permitindo, por exemplo, que mudemos os estilos de um componente espalhado por toda a aplicação.

Map de Cidades

Utilizar uma estrutura de mapeamento permite associar uma chave a um valor correspondente. Essa situação é uma boa situação para aplicar a estrutura.

A chave "Estado" possui seus "valores" definidos. Ao selecionar um Estado, queremos resgatar os valores associados a ele, as cidades.