**Agenda de Aulas em Laboratórios**

Este trabalho consiste em uma aplicação web construída em React.js para visualizar uma agenda de aulas em laboratórios. A aplicação permite aos usuários ver os horários das aulas em diferentes salas de laboratório durante os dias úteis da semana.

**Características**

Ordenação de Colunas: Os usuários podem clicar nos cabeçalhos das colunas para organizar os dados da tabela com base na coluna selecionada.

Navegação de Colunas: Os usuários podem navegar pelas colunas da tabela usando os botões "Anterior" e "Próximo".

Pesquisa de Dados: Os usuários podem buscar por dados específicos na tabela usando um campo de pesquisa.

Filtragem por Sala: Os usuários podem filtrar os dados da tabela para mostrar apenas os horários de uma sala específica selecionada no menu suspenso.

**Componentes**

**PMTable:**

Este componente principal é responsável por renderizar a tabela de horários de laboratório.

Ele recebe as seguintes props:

title: Título da tabela.

header: Array com os cabeçalhos das colunas da tabela.

data: Array bidimensional com os dados das células da tabela.

O PMTable também possui métodos para ordenar os dados da tabela e lidar com interações do usuário, como cliques em colunas e seleção de salas.

**TableHeader:**

Este componente renderiza o cabeçalho da tabela, exibindo os títulos das colunas.

Recebe as seguintes props:

header: Array com os cabeçalhos das colunas.

currentColumn: Índice da coluna atualmente selecionada.

handleClick: Função de callback para lidar com cliques nas colunas.

**TableBody:**

Este componente renderiza o corpo da tabela, exibindo os dados das células.

Recebe as seguintes props:

data: Array bidimensional com os dados das células da tabela.

currentColumn: Índice da coluna atualmente selecionada.

onResetTable: Função de callback para lidar com cliques nas células.

**RoomDropdown:**

Este componente renderiza um menu suspenso para selecionar uma sala específica.

Recebe as seguintes props:

selectedRoom: A sala selecionada atualmente.

handleRoomSelectionChange: Função de callback para lidar com alterações na seleção da sala.

**Utilização**

Para utilizar o projeto, siga estas etapas:

Instale as dependências usando - npm install & npm install vite

Inicie o servidor local usando - npm install json-server & json-server --name.json