

Criar um projeto React e adicionar o pacote do framework Material-UI

No CMD acesse a pasta que você deseja e digite o comando a seguir para criar um projeto de nome `atv-react`:

```
npx create-react-app atv-react
```

O framework Material-UI (<https://material-ui.com/pt/>) é usado para criar componentes com visual semelhante as aplicações para mobile e páginas da Google. Dentro da pasta `atv-react` digite os comandos a seguir para instalar a biblioteca e suas dependências:

```
cd atv-react
npm install jss
npm install @material-ui/core
npm install @material-ui/styles
npm install @material-ui/icons
```

No CMD use o comando a seguir para subir a aplicação. Lembre-se que é necessário estar dentro da pasta `atv-react`:

```
npm start
```

Descrição da atividade: Aplicar os estilos do Material-UI no projeto da Atividade 7. O resultado deverá ter o seguinte layout e formatação:

Em telas com largura $<576\text{px}$:

Nome da cidade

cabr

Cidades

Cabrobó - PE

Cabrobó - PE (16/03/2020)

Dia	16/03/2020	17/03/2020	18/03/2020	19/03/2020
Condições do tempo	Nublado e Pancadas de Chuva	Nublado e Pancadas de Chuva	Pancadas de Chuva a Tarde	Pancadas de Chuva
Temp. máxima	32	30	32	32
Temp. mínima	22	23	24	23
Índice ultravioleta	13.0	13.0	13.0	13.0

Em telas com largura $\geq 576\text{px}$:

Nome da cidade	Cidades			
cabr	Cabrobó - PE			
Cabrobó - PE (16/03/2020)				
Dia	16/03/2020	17/03/2020	18/03/2020	19/03/2020
Condições do tempo	Nublado e Pancadas de Chuva	Nublado e Pancadas de Chuva	Pancadas de Chuva a Tarde	Pancadas de Chuva
Temp. máxima	32	30	32	32
Temp. mínima	22	23	24	23
Índice ultravioleta	13.0	13.0	13.0	13.0

Dicas:

- Use o componente `Box` (<https://material-ui.com/pt/components/box/>) como elemento raiz do seu componente App. Nele podemos usar a propriedade `mt` (<https://material-ui.com/pt/system/spacing/>) para setar a margem superior;
- Use o componente `Container` (<https://material-ui.com/pt/components/container/>) para centralizar a página horizontalmente. Use a propriedade `maxWidth` com valor `md`, desta forma, o conteúdo não irá ocupar toda a largura da página mesmo em larguras maiores que `md` (medium devices):

```
<Container maxWidth="md"> </Container>
```

- Use o componente `Grid` (<https://material-ui.com/pt/components/grid/>) para criar o visual com duas colunas. As propriedades booleanas `container` e `item` para combinar os componentes `Grid`. Use as propriedades `xs={12}` `sm={6}` para criar o visual com 1 e 2 colunas nas dimensões `xs` (extra small devices) e `sm` (small devices):

```
<Grid item xs={12} sm={6}> </Grid>
```

- Use o elemento HTML `form` para criar o formulário;
- Use o componente `TextField` (<https://material-ui.com/pt/components/text-fields/>) como campo de entrada. A propriedade `label` é o rótulo do campo de entrada e a propriedade `fullWidth` indica que o campo irá ocupar toda a área do componente pai;
- Use o componente `Select` (<https://material-ui.com/pt/components/selects/>) para criar o campo com a lista de cidades. Para o componente `Select` ter um `label` (rótulo) é necessário usar o componente `InputLabel` e colocar ambos dentro de um `FormControl`:

```
<FormControl fullWidth={true}>
  <InputLabel id='rotulo-cidades'>Cidades</InputLabel>
  <Select
    labelId='rotulo-cidades'
    fullWidth={true}
    displayEmpty={true}
    value={colocar uma propriedade do objeto state}
    onChange={colocar um método da classe App}>
    {colocar uma propriedade do objeto state que possui um array de MenuItem}
  </Select>
</FormControl>
```

Cada item do `Select` precisa ser um elemento do tipo `MenuItem`.

- Use o componente `Table` (<https://material-ui.com/pt/components/tables/>), `TableHead`, `TableBody`, `TableRow`, `TableCell` para criar a tabela.