

Instalação

Instale MUI, o framework de componentes React UI mais popular do mundo.

MUI está disponível como um [pacote npm](#).

npm

Para instalar e salvar em suas dependências do `package.json`, execute:

```
// usando npm
npm install @mui/material @emotion/react @emotion/styled

// usando yarn
yarn add @mui/material @emotion/react @emotion/styled
```

Note que o pacote possui 2 dependências obrigatórias: [react](#) `>= 17.0.0` e [react-dom](#) `>= 17.0.0`.

MUI is using [emotion](#) as a styling engine by default. Ou se você quiser utilizar `styled-components` como um motor de estilização:

```
// usando npm
npm install @mui/material @mui/styled-engine-sc styled-components

// usando yarn
yarn add @mui/material @mui/styled-engine-sc styled-components
```

💡 Dê uma olhada no [guia de motor de estilos](#) para obter mais informações de como configurar `styled-components` como o motor de estilos.

Fonte Roboto

MUI foi desenvolvida com base na fonte [Roboto](#). Portanto, certifique-se de seguir [estas instruções](#) para carregá-la. Como alternativa, carregue através do Google Web Fonts:

```
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,500,700&display=swap"
/>
```

Ícones de fonte

Para usar o componente de fonte `Icon`, você deve primeiramente adiciona a fonte de [ícones Material](#). Aqui estão [algumas instruções](#) de como fazer isso. Como alternativa, carregue através do Google Web Fonts:

```
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons"
/>
```

Ícones SVG

Para usar os ícones SVG pré-definidos do Material, como os encontrados na [demonstração de ícones](#), você deve primeiro instalar o pacote [@mui/icons-material](#):

```
// usando npm
npm install @mui/icons-material

// usando yarn
yarn add @mui/icons-material
```

CDN

Você pode começar a utilizar o MUI com o mínimo de infraestrutura de frontend, o que é bom para prototipação.

Dois arquivos Universal Module Definition (**UMD**) são fornecidos:

- um para desenvolvimento: <https://unpkg.com/@mui/material@latest/umd/material-ui.development.js>
- um para produção: <https://unpkg.com/@mui/material@latest/umd/material-ui.production.min.js>

Você pode seguir [esse exemplo CDN](#) para dar um pontapé inicial.

⚠ Usar essa abordagem em **produção** não é **recomendada** devido que - o cliente tem que baixar toda a biblioteca, independentemente de quais os componentes que são realmente utilizados, o que afeta o desempenho e a utilização da largura de banda.

⚠ Os links UMD estão usando a tag `latest` para apontar para a versão mais recente da biblioteca. Esse apontamento é **instável**, muda à medida que lançamos novas versões. Você deve considerar apontar para uma versão específica, tal como [v5.0.0](#).

Recursos de design



Um conjunto de componentes reutilizáveis para ferramentas de design está disponível, desenvolvido para enquadrar os componentes React e te ajudar a criar ótimos produtos:

- [Figma](#): A large UI kit with over 600 handcrafted MUI components.
- [Adobe XD](#): A large UI kit with over 600 handcrafted MUI components.
- [Sketch](#): A large UI kit with over 600 handcrafted MUI symbols.
- [UXPin](#): A large UI kit of MUI components. The design tool renders the components in a web runtime. It uses the same React implementation as your production environment.