

ANT DESIGN

O QUE É ANT DESIGN?

Ant Design (ou **AntD**) é uma biblioteca de componentes UI para React, desenvolvida pela empresa chinesa **Ant Group**. Ela oferece um conjunto robusto de componentes prontos para uso, com um design moderno e consistente, facilitando o desenvolvimento de interfaces profissionais e responsivas.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO ANT DESIGN

01

Componentes prontos: Tabelas, formulários, botões, modais, notificações, etc.

02

Design consistente: Segue princípios de UX/UI modernos.

03

Altamente personalizável: Permite alterar temas e estilos com facilidade.

04

Internacionalização: Suporte a múltiplos idiomas.

05

Acessibilidade: Segue padrões de acessibilidade.

POR QUE USAR O ANT DESIGN?

01

Acelera o desenvolvimento de aplicações React.

02

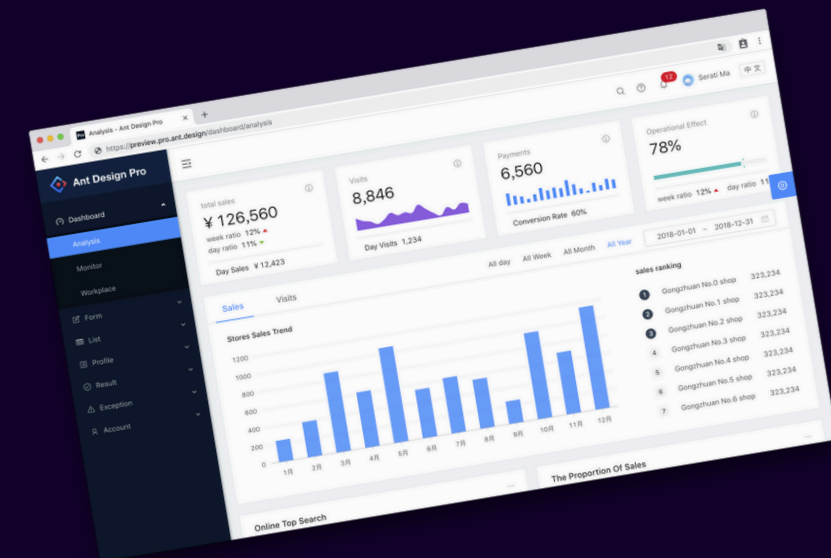
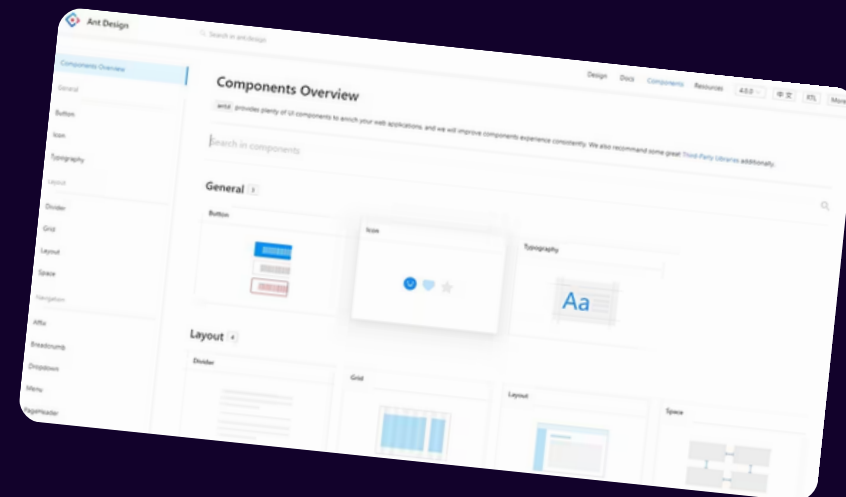
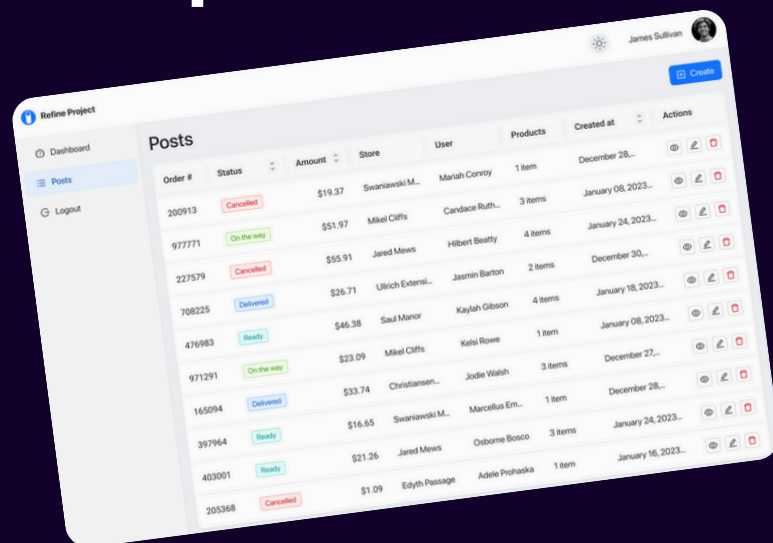
Facilita a padronização visual de projetos grandes.

03

Reduz a necessidade de estilização manual, já que os componentes vêm prontos.

04

Ideal para painéis administrativos (dashboards) e sistemas corporativos.



QUANDO USAR O ANT DESIGN?

- ✓ Projetos que precisam de um **design profissional e padronizado**.
- ✓ Aplicações **corporativas** ou **painéis administrativos**.
- ✓ Quando se deseja **economizar tempo no desenvolvimento** de componentes visuais.



QUANDO NÃO USAR?

- ✗ Se quiser uma interface **100% customizada** e **exclusiva**.
- ✗ Para **projetos muito leves** (pois o AntD adiciona peso extra ao bundle).



EM QUE O ANT DESIGN FOI BASEADO?

O design do Ant Design foi baseado nos princípios do **Design System** do **Ant Group**, que seguem os conceitos do **Natural Design Language (NDL)**. Ele se inspira em abordagens modernas de UX/UI, priorizando simplicidade, consistência e eficiência para aplicações empresariais.



EM QUE O ANT DESIGN FOI BASEADO?

O design do Ant Design foi baseado nos princípios do **Design System do Ant Group**, que seguem os conceitos do **Natural Design Language (NDL)**. Ele se inspira em abordagens modernas de UX/UI, priorizando simplicidade, consistência e eficiência para aplicações empresariais.

01

Simplicidade: Interfaces limpas e sem excesso de elementos visuais.

02

Consistência: Uso de padrões visuais e interativos uniformes.

03

Hierarquia Visual: Destaque dos elementos mais importantes na tela.

04

Feedback Imediato: Respostas visuais claras para ações do usuário.

05

Eficiência: Layouts otimizados para fluxos rápidos e produtivos.

INSPIRAÇÕES DO ANT DESIGN

O AntD foi projetado especialmente para **painéis administrativos, dashboards e aplicações empresariais**, seguindo um **design modular e altamente reutilizável**.

- **Material Design (Google)** → Uso de espaçamentos, sombras e animações sutis.
- **Design System da IBM (Carbon Design)** → Foco em aplicações corporativas.
- **Flat Design** → Estilo moderno, sem excesso de efeitos 3D.
- **Minimalismo** → Elementos visuais reduzidos ao essencial.



COMO USAR?

USANDO O ANT DESIGN

Para instalar o Ant Design em um projeto React, siga os passos abaixo:

1. Instalar a biblioteca

Execute o seguinte comando no terminal dentro do seu projeto React:

npm install antd

2. Importar os componentes

```
1 import { Button } from "antd";  
2  
3 function App() {  
4   return <Button type="primary">Clique Aqui</Button>;  
5 }  
6  
7 export default App;
```

USANDO O ANT DESIGN

3. Importar os estilos

Para que os componentes fiquem com o design correto, é necessário importar os estilos globais do Ant Design. Adicione no **index.js** ou **App.js**:



```
1 import "antd/dist/reset.css"; // A partir da versão 5, usa-se reset.css
```

4. Uso com Tailwind (Opcional)

Se estiver usando Tailwind CSS junto com Ant Design, adicione a classe **content** para estilizar os componentes corretamente:



```
1 <div className="content">
2   <Button type="primary">Clique Aqui</Button>
3 </div>
```

USANDO O ANT DESIGN

5. Configuração de Tema (Opcional)

O Ant Design permite personalizar as cores e estilos globais via ConfigProvider:

```
1 import { ConfigProvider, Button } from "antd";
2
3 function App() {
4   return (
5     <ConfigProvider theme={{ token: { colorPrimary: "#ff5733" } }}>
6       <Button type="primary">Botão Personalizado</Button>
7     </ConfigProvider>
8   );
9 }
10
11 export default App;
```

THANK
YOU

@wallace027dev