

Box

O componente Box serve como um componente encapsulador (wrapper) para a auxiliar na maioria das necessidades de uso com CSS.

O component Box compõe [todas as funções de estilo](#) que são expostas no `@material-ui/system`.

```
{{"component": "modules/components/ComponentLinkHeader.js", "design": false}}
```

Exemplo

[A paleta](#) com funções de estilo.

A propriedade `sx`

Todas as propriedades do sistema estão disponíveis através da [propriedade `sx`](#). Além disso, a propriedade `sx` permite você especificar quaisquer outras regras CSS que precisar. Aqui está um exemplo de como usá-la:

```
{{"demo": "BoxSx.js", "defaultCodeOpen": true }}
```

Sobrescrevendo componentes do Material-UI

O componente Box envolve seu componente. It creates a new DOM element, a `<div>` that by default can be changed with the `component` prop. Digamos que você queira usar um ``: Digamos que você queira usar um ``:

```
{{"demo": "BoxComponent.js", "defaultCodeOpen": true }}
```

Isso funciona muito bem quando as alterações precisam ser isoladas em um novo elemento DOM. Note no exemplo, a forma que você alterou a margem.

No entanto, às vezes, você precisa modificar o elemento DOM subjacente. Como um exemplo, talvez queira mudar a borda do Botão. Por exemplo, você quer mudar a borda do botão. A herança por CSS não irá ajudar nesse caso. To workaround the problem, you can use the `sx` prop directly on the child if it is a Material-UI component.

```
-<Box sx={{ border: '1px dashed grey' }}>
-  <Button>Salvar</Button>
-</Box>
+<Button sx={{ border: '1px dashed grey' }}>Salvar</Button>
```

For non-Material-UI components, use the `component` prop.

```
-<Box sx={{ border: '1px dashed grey' }}>
-  <button>Salvar</button>
-</Box>
+<Box component="button" sx={{ border: '1px dashed grey' }}>Salvar</Box>
```

API

```
import Box from '@material-ui/core/Box';
```

Nome	Tipo	Padrão	Descrição
children	node		Função de renderização do Box ou nó.
component	union: string func object	'div'	O componente usado como nó raiz. Ou uma string para usar um elemento DOM ou componente.
sx	object	{}	Aceita todas as propriedades do sistema, bem como quaisquer propriedades CSS válidas.

Propriedades do sistema

Como um componente util do CSS, o `Box` também suporta todas as propriedades de [system](#). Você pode usá-los como propriedades diretamente no componente. Por exemplo, uma margem do topo:

```
<Box mt={2}>
```