

Slider

Sliders permitem que os usuários façam seleções a partir de um intervalo de valores.

[Sliders](#) refletem um intervalo de valores ao longo de uma barra, a partir do qual os usuários podem selecionar um único valor. Eles são ideais para ajustar configurações como volume, brilho ou aplicação de filtros de imagem.

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

Sliders contínuos

Os sliders contínuos permitem que os usuários selecionem um valor ao longo de um intervalo subjetivo.

```
{{"demo": "ContinuousSlider.js"}}
```

Tamanhos

For smaller slider, use the prop `size="small"` .

```
{{"demo": "SliderSizes.js"}}
```

Sliders discretos

Os sliders discretos podem ser ajustados para um valor específico, fazendo referência ao seu indicador de valor. Você pode gerar uma marca para cada etapa com `marks={true}` .

```
{{"demo": "DiscreteSlider.js"}}
```

Pequenas etapas

Você pode alterar o incremento padrão da etapa.

```
{{"demo": "DiscreteSliderSteps.js"}}
```

Marcas personalizadas

Você pode ter marcas customizadas, fornecendo um array para a propriedade `marks` .

```
{{"demo": "DiscreteSliderMarks.js"}}
```

Valores restritos

Você pode restringir os valores selecionáveis fornecidos na propriedade `marks` configurando a propriedade `step={null}` .

```
{{"demo": "DiscreteSliderValues.js"}}
```

Rótulo sempre visível

Você pode forçar o marcador a ficar sempre visível com `valueLabelDisplay="on"` .

```
{{"demo": "DiscreteSliderLabel.js"}}
```

Slider com intervalo

O slider pode ser usado para definir o início e o fim de um intervalo, fornecendo um array de valores para a propriedade `value`.

```
{{"demo": "RangeSlider.js"}}
```

Minimum distance

You can enforce a minimum distance between values in the `onChange` event handler. By default, when you move the pointer over a thumb while dragging another thumb, the active thumb will swap to the hovered thumb. You can disable this behavior with the `disableSwap` prop. If you want the range to shift when reaching minimum distance, you can utilize the `activeThumb` parameter in `onChange`.

```
{{"demo": "MinimumDistanceSlider.js"}}
```

Slider com campo de entrada

In this example, an input allows a discrete value to be set.

```
{{"demo": "InputSlider.js"}}
```

Cor

```
{{"demo": "ColorSlider.js"}}
```

Sliders customizados

Aqui estão alguns exemplos de customização do componente. Você pode aprender mais sobre isso na [página de documentação de sobrescritas](#).

```
{{"demo": "CustomizedSlider.js"}}
```

Music player

```
{{"demo": "MusicPlayerSlider.js"}}
```

Sliders verticais

```
{{"demo": "VerticalSlider.js"}}
```

AVISO: versões do Chrome, Safari e do Edge mais recente, ou seja, qualquer navegador baseado no WebKit exibe `<Slider orientation="vertical" />` horizontal ([de chromium issue #1158217](#)). Aplicando-se `-webkit-appearance: slider-vertical;` o slider é exibido vertical.

However, by applying `-webkit-appearance: slider-vertical;` keyboard navigation for horizontal keys (`Arrow Left`, `Arrow Right`) is reversed ([chromium issue #1162640](#)). Usually, up and right should increase and left and down should decrease the value. If you apply `-webkit-appearance` you could prevent keyboard navigation for horizontal arrow keys for a truly vertical slider. This might be less confusing to users compared to a change in direction.

```
{{"demo": "VerticalAccessibleSlider.js"}}
```

Faixa

A faixa exibe o intervalo disponível para a seleção do usuário.

Faixa desabilitada

A faixa pode ser desabilitada com `track={false}` .

```
{{"demo": "TrackFalseSlider.js"}}
```

Faixa invertida

A faixa pode ser invertida com `track="inverted"` .

```
{{"demo": "TrackInvertedSlider.js"}}
```

Escala não linear

Você pode usar a propriedade `scale` para representar o `value` em uma escala diferente.

Na seguinte demonstração, o valor x representa o valor 2^x . Acrescentar em x aumenta o valor representado por fator de 2.

```
{{"demo": "NonLinearSlider.js"}}
```

Unstyled

- 📄 [5.6 kB gzipped](#)

The slider also comes with an unstyled version. It's ideal for doing heavy customizations and minimizing bundle size.

```
import SliderUnstyled from '@mui/base/SliderUnstyled';
```

```
{{"demo": "UnstyledSlider.js"}}
```

Acessibilidade

(WAI-ARIA: <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices/#slider>)

O componente lida com a maior parte do trabalho necessário para torná-lo acessível. No entanto, você precisa se certificar de que:

- Cada marcador possua propriedades de rótulo amigável para o usuário (`aria-label` , `aria-labelledby` ou `getAriaLabel`).
- Cada marcador tenha um texto amigável para o seu valor atual. Isso não é necessário se o valor corresponder ao rótulo exibido no slider. Você pode alterar o nome com as propriedades `getAriaValueText` ou `aria-valuetext` .

Limitações

IE 11

The slider's value label is not centered in IE 11. The alignment is not handled to make customizations easier with the latest browsers. You can solve the issue with:

```
. MuiSlider-valueLabel {  
  left: calc(-50% - 4px);  
}
```