

Transições

A chave do tema permite que você customize as durações e atenuações das várias transições usadas entre componentes do Material-UI, e oferece um utilitário para criar transições customizadas.

API

```
theme.transitions.create(props, options) => transition
```

Argumentos

1. `props` (*string* | *string[]*): Defaults to `['all']` . Fornece uma propriedade CSS, ou uma lista de propriedades CSS que devem ser transicionadas.
2. `options` (*object* [optional]):
 - `options.duration` (*string* | *number* [optional]): Defaults to `theme.transitions.duration.standard` . Fornece a duração da transição.
 - `options.easing` (*string* [opcional]): Padrão `theme.transitions.easing.easeInOut` . Fornece a atenuação para a transição.
 - `options.delay` (*string* | *number* [optional]): Defaults to `0` . Fornece o atraso para a transição.

Retornos

`transition` : Um valor CSS de transição, que compõe todas as propriedades CSS que devem ser transitadas juntamente com duração, atenuação e atraso definidos.

Use o utilitário `theme.transitions.create()` para criar transições consistentes para os elementos da sua UI.

```
theme.transitions.create(['background-color', 'transform']);
```

Exemplo

```
{{"demo": "TransitionHover.js", "defaultCodeOpen": false}}
```

```
theme.transitions.getAutoHeightDuration(height) => duration
```

Argumentos

1. `height` (*number*): The height of the component.

Retornos

`duration` : A duração calculada baseada na altura.

Durações

Você pode alterar alguns ou todos os valores de duração, ou fornecer valores próprios (para usar com o utilitário `create()`). Este exemplo mostra todos os valores padrão (em milissegundos), mas você só precisa fornecer as chaves que deseja alterar ou adicionar.

```
const theme = createTheme({
  transitions: {
    duration: {
      shortest: 150,
```

```

    shorter: 200,
    short: 250,
    // most basic recommended timing
    standard: 300,
    // this is to be used in complex animations
    complex: 375,
    // recommended when something is entering screen
    enteringScreen: 225,
    // recommended when something is leaving screen
    leavingScreen: 195,
  },
},
});

```

Atenuações

Você pode alterar alguns ou todos os valores de atenuação, ou fornecer valores próprios, fornecendo um valor customizado de CSS `transition-timing-function`.

```

const theme = createTheme({
  transitions: {
    easing: {
      // This is the most common easing curve.
      easeInOut: 'cubic-bezier(0.4, 0, 0.2, 1)',
      // Objetos que entram na tela na velocidade total e
      // lentamente desaceleram até um ponto de repouso.
      easeOut: 'cubic-bezier(0.0, 0, 0.2, 1)',
      // Objetos deixam a tela em velocidade máxima. Não desaceleram quando estão
      fora da tela.
      easeIn: 'cubic-bezier(0.4, 0, 1, 1)',
      // A atenuação de curva sharp é usada por objetos que podem retornar a tela a
      qualquer momento.
      sharp: 'cubic-bezier(0.4, 0, 0.6, 1)',
    },
  },
});

```

Referências

Confira a página de [Transições](#) para explorar os componentes de transição que estão incluídos com o Material-UI.