

## 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.