

Cor

Transmita significado através da cor. Out of the box you get access to all colors in the Material Design guidelines.

O sistema de cores do Material Design pode ser usado para criar um tema que reflete sua marca ou estilo.

Escolhendo cores

Ferramenta oficial de cores

A equipe do Material Design também criou uma ferramenta de configuração de paleta incrível: material.io/resources/color/. Isso pode ajudar você a criar uma paleta de cores para sua UI, bem como medir o nível de acessibilidade de qualquer combinação de cores.

The output can be fed into `createTheme()` function:

```
import { createTheme } from '@material-ui/core/styles';

const theme = createTheme({
  palette: {
    primary: {
      light: '#757ce8',
      main: '#3f50b5',
      dark: '#002884',
      contrastText: '#fff',
    },
    secondary: {
      light: '#ff7961',
      main: '#f44336',
      dark: '#ba000d',
      contrastText: '#000',
    },
  },
});
```

Área de exemplos

Para testar um esquema de cores do material.io/design/color com a documentação do Material-UI, simplesmente selecione as cores usando a paleta e os controles deslizantes abaixo. Como alternativa, você pode inserir valores hexadecimais nos campos de texto Primary e Secondary.

```
{{"demo": "ColorTool.js", "hideToolbar": true, "bg": true}}
```

The output shown in the color sample can be pasted directly into a `createTheme()` function (to be used with `ThemeProvider`):

```
import { createTheme } from '@material-ui/core/styles';
import purple from '@material-ui/core/colors/purple';

const theme = createTheme({
  palette: {
    primary: {
      main: purple[500],
    },
    secondary: {
      main: '#f44336',
    },
  },
});
```

Only the `main` shades need be provided (unless you wish to further customize `light`, `dark` or `contrastText`), as the other colors will be calculated by `createTheme()`, as described in the Theme customization section.

If you are using the default primary and / or secondary shades then by providing the color object, `createTheme()` will use the appropriate shades from the material color for main, light and dark.

Ferramentas da comunidade

- **material-ui-tema-editor:** Uma ferramenta para gerar temas para seus aplicativos de Material-UI, basta selecionar as cores e ter uma visualização ao vivo. Inclui modelos de site básicos para mostrar vários componentes e como eles são afetados pelo tema
- **Material palette generator:** O gerador de paleta do Material pode ser usado para gerar uma paleta para qualquer cor que você inserir.

Paletas de cores Material Design 2014

Estas paletas de cores, originalmente criadas por Material Design em 2014, são compostas por cores desenhadas para trabalhar juntas harmoniosamente e podem ser usadas para desenvolver a paleta de sua marca. Para gerar suas próprias paletas harmoniosas, use a ferramenta de geração de paleta.

Termos importantes

- **Paleta:** uma paleta é uma coleção de cores, ou seja, tons e seus sombreados. Material-UI fornece todas as cores das diretrizes do Material Design. Esta paleta de cores foi projetada com cores que funcionam harmoniosamente entre si.
- **Hue” & “Shade:** A single color within the palette is made up of a hue such as “red”, and shade, such as “500”. “red 50” é o tom mais claro de vermelho (*rosa!*), enquanto “red 900” é o mais escuro. Além disso, a

maioria das matizes vem com tons de “destaque” (acentuação), prefixados com um A.

Paleta de cores

Dado que *HUE* seja (red, pink, etc.) e *SHADE* (500, 600, etc.) você pode importar a cor assim:

```
import HUE from '@material-ui/core/colors/HUE';

const color = HUE[SHADE];

{{“demo”: “Color.js”, “hideToolbar”: true, “bg”: “inline”}}
```

Exemplos

Por exemplo, você pode se referir a cores complementares primárias e de destaque, “vermelho 500” e “roxo A200” assim:

```
import purple from '@material-ui/core/colors/purple';
import red from '@material-ui/core/colors/red';

const primary = red[500]; // #f44336
const accent = purple['A200']; // #e040fb
const accent = purple.A200; // #e040fb (método alternativo)
```