

Densidade

Como aplicar densidade aos componentes de Material-UI.

Aplicando densidade

Esta seção explica como aplicar a densidade. Ela não cobre casos de uso potenciais ou considerações sobre o uso de densidade em seu aplicativo. The Material Design guidelines have a comprehensive guide covering these topics in more detail.

Implementando densidade

Uma densidade mais alta pode ser aplicada a alguns componentes via propriedades. As páginas de componentes têm pelo menos um exemplo usando o respectivo componente com densidade mais alta aplicada.

Dependendo do componente, a densidade é aplicada por meio de espaçamento menor ou simplesmente reduzindo o tamanho.

Os seguintes componentes possuem propriedades que aplicam maior densidade:

- Button
- Fab
- FilledInput
- FormControl
- FormHelperText
- IconButton
- InputBase
- InputLabel
- ListItem
- OutlinedInput
- Table
- TextField
- Toolbar

Explore a densidade do tema

Esta ferramenta permite aplicar densidade via espaçamento e propriedades de componentes. Você pode navegar e ver como isso se aplica à sensação geral dos componentes do Material-UI.

Se você ativar alta densidade, um tema personalizado será aplicado a documentação. Este tema é apenas para fins de demonstração. Você *não deve* aplicar este tema para todo o seu aplicativo, isso pode impactar negativamente a experiência do usuário. The Material Design guidelines has examples for when not to apply density.

O tema é configurado com as seguintes opções:

```

const theme = createTheme({
  components: {
    MuiButton: {
      defaultProps: {
        size: 'small',
      },
    },
    MuiFilledInput: {
      defaultProps: {
        margin: 'dense',
      },
    },
    MuiFormControl: {
      defaultProps: {
        margin: 'dense',
      },
    },
    MuiFormHelperText: {
      defaultProps: {
        margin: 'dense',
      },
    },
    MuiIconButton: {
      defaultProps: {
        size: 'small',
      },
      styleOverrides: {
        sizeSmall: {
          // Adjust spacing to reach minimal touch target hitbox
          marginLeft: 4,
          marginRight: 4,
          padding: 12,
        },
      },
    },
    MuiInputBase: {
      defaultProps: {
        margin: 'dense',
      },
    },
    MuiInputLabel: {
      defaultProps: {
        margin: 'dense',
      },
    },
    MuiListItem: {

```

```

        defaultProps: {
          dense: true,
        },
      },
      MuiOutlinedInput: {
        defaultProps: {
          margin: 'dense',
        },
      },
      MuiFab: {
        defaultProps: {
          size: 'small',
        },
      },
      MuiTable: {
        defaultProps: {
          size: 'small',
        },
      },
      MuiTextField: {
        defaultProps: {
          margin: 'dense',
        },
      },
      MuiToolbar: {
        defaultProps: {
          variant: 'dense',
        },
      },
    },
  });
}

{{"demo": "DensityTool.js", "hideToolbar": true}}

```