

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}}
```