

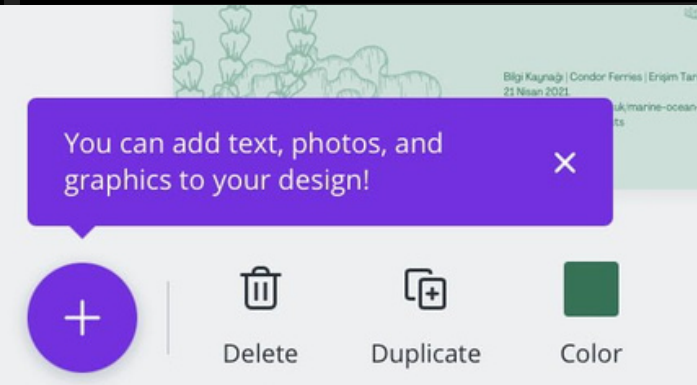


**Material Design**

**Desenvolvimento  
Mobile**

**Jose Kozechen Farias**

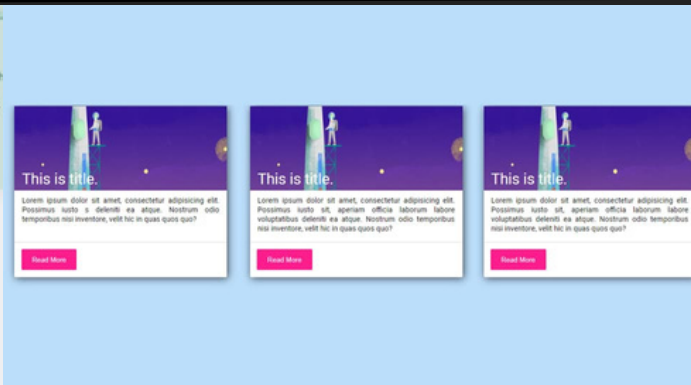
O Material Design é uma abordagem de design desenvolvida pelo Google que prioriza a simplicidade, a clareza e a consistência. Com suas cores vibrantes, elementos elevados e animações sutis, o Material Design cria interfaces atraentes e intuitivas para aplicativos e sites, proporcionando uma experiência de usuário agradável e moderna.



**Quando deve ser utilizado?:** Tooltips são usados para fornecer informações contextuais e dicas para elementos da interface do usuário, como botões, ícones ou links. Eles geralmente são usados quando um elemento não fornece informações suficientes por si só.

**Maneira correta de utilizar o componente:** Os tooltips devem ser acionados por interações do usuário, como hover (quando o cursor do mouse passa sobre o elemento) ou toque (em dispositivos móveis). Eles devem ser breves, claros e fornecer informações relevantes e úteis. O texto do tooltip deve ser conciso e direto.

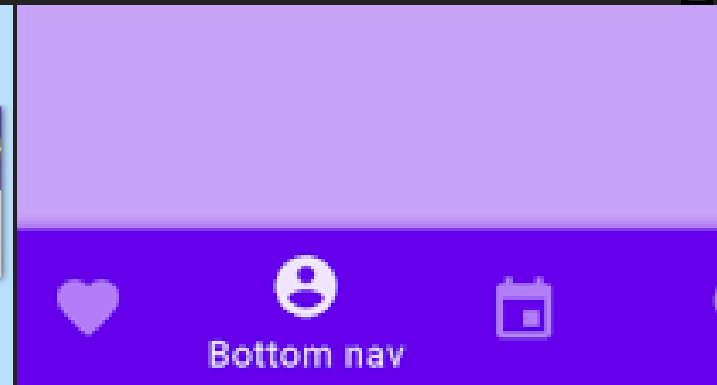
**Usos incorretos do componente:** Usar tooltips excessivamente, tornando a interface confusa, ou fornecer informações desnecessárias em tooltips são erros comuns. Além disso, tooltips não devem ser a única maneira de fornecer informações críticas, pois podem não ser acessíveis para todos os usuários.



**Quando deve ser utilizado?:** Cards são usados para exibir informações ou conteúdo agrupado em uma área retangular. Eles são ideais para exibir conteúdo relacionado, como artigos, imagens, produtos ou informações de perfil.

**Maneira correta de utilizar o componente:** Certifique-se de que o conteúdo dentro do card seja organizado e relevante. Use títulos, imagens, texto e botões de forma coerente para comunicar eficazmente o conteúdo. Os cards também podem ser agrupados em grids para criar layouts flexíveis.

**Usos incorretos do componente:** Não use cards para exibir conteúdo que não esteja relacionado. Evite cards excessivamente grandes ou pequenos que possam afetar a legibilidade e a usabilidade.



**Quando deve ser utilizado?:** A navegação inferior é geralmente usada em aplicativos móveis e é ideal para oferecer acesso rápido a seções ou páginas principais. Ela é útil quando você tem três a cinco destinos de navegação principais.

**Maneira correta de utilizar o componente:** Coloque os itens de navegação na parte inferior da tela, geralmente na parte inferior do aplicativo. Use ícones claros e rótulos de texto concisos para cada destino. Certifique-se de que os itens de navegação representem as principais áreas de interesse do aplicativo.

**Usos incorretos do componente:** Não sobrecarregue a navegação inferior com muitos itens, pois isso pode tornar a interface confusa. Além disso, evite usar ícones que não sejam facilmente compreensíveis ou rótulos de texto muito longos.