

O Android Studio Girafa é uma versão do IDE oficial para construção de aplicativos Android.

**EditText:** O EditText é um campo de entrada de texto que permite aos usuários digitar informações. Ele é usado para coletar dados como nomes, senhas ou qualquer outro texto.

1. **Button:** O Button é um componente que representa um botão clicável. Você pode definir um texto para exibir no botão e associar ações a ele, como abrir uma nova tela ou executar uma função.
2. **TextView:** O TextView é usado para exibir texto estático na interface do usuário. Ele não é interativo e serve para mostrar informações como títulos, descrições ou resultados.
3. **Constraint Layout:** O ConstraintLayout é um layout flexível que permite criar interfaces complexas com regras de posicionamento. Ele usa restrições para definir a posição e o tamanho dos elementos na tela.

#### 1. **Propriedades:**

- **id:** O atributo “id” é usado para identificar exclusivamente um componente na hierarquia de views. Ele permite que você acesse o componente programaticamente no código.

- **text:** A propriedade “text” define o texto exibido em um componente, como um botão ou um TextView.

- **hint:** O atributo “hint” é usado para fornecer uma dica ou instrução para o usuário sobre o que deve ser inserido em um campo de texto (EditText).

- **textSize:** A propriedade “textSize” define o tamanho da fonte do texto exibido em um componente.

## 2. Posicionamento no layout:

- O posicionamento no layout é definido pelo uso de layouts (como o ConstraintLayout) e restrições. Você pode especificar regras para posicionar os componentes na tela, como alinhamento, margens e espaçamento.

## Ferramenta Lint

O **lint** é uma ferramenta de análise estática integrada ao **Android Studio** que verifica os códigos e recursos do seu projeto Android em busca de bugs e oportunidades de otimização. [Ele avalia a qualidade estrutural do código, considerando critérios como precisão, segurança, desempenho, usabilidade, acessibilidade e internacionalização.](#)

Ao usar o **Android Studio**, o **lint** executa inspeções configuradas automaticamente sempre que você cria seu aplicativo. Ele relata problemas com mensagens descritivas e níveis de gravidade, permitindo priorizar melhorias necessárias. [Além disso, você pode executar inspeções manualmente ou usar o \*\*lint\*\* na linha de comando.](#) Portanto, o **lint** é uma ferramenta valiosa para garantir a qualidade do seu código Android.