

RelativeLayout



RelativeLayout - Introdução

- **Posições das Views relativas à elas ou relativas ao elemento superior (ViewGroup)**
 - Criado com a intenção de deixar a hierarquia mais simples e melhorar a performance da aplicação
 - Posicionamento de elementos com base em referências como: à esquerda de, à direita de, acima de, abaixo de, alinhamento com os pais.
 - Reduz a necessidade de layouts aninhados.

RelativeLayout - Atributos

- **layout_alignParentTop**

- Se marcado como "true", o topo da View será alinhado ao topo do elemento superior

- **layout_alignParentBottom**

- Se marcado como "true", o fundo da View será alinhado ao inferior do elemento superior

- **layout_alignParentStart**

- Se marcado como "true", a esquerda da View será alinhada à esquerda do elemento superior

- **layout_alignParentEnd**

- Se marcado como "true", a direita da View será alinhada à direita do elemento superior

- **layout_centerInParent**

- Se marcado como "true", a View será horizontalmente alinhada com o elemento superior

- **layout_centerVertical**

- Se marcado como "true", a View será verticalmente alinhada com o elemento superior

- **layout_centerHorizontal**

- Se marcado como "true", a View será horizontalmente alinhada com o elemento superior

RelativeLayout - Atributos

- **layout_above**
 - Coloca o elemento acima de outra View
- **layout_below**
 - Coloca o elemento abaixo de outra View
- **layout_toLeftOf**
 - Coloca o elemento à esquerda de outro elemento referenciado pelo ID
- **layout_toRightOf**
 - Coloca o elemento à direita de outro elemento referenciado pelo ID
- **layout_toStartOf**
 - Coloca o elemento à esquerda de outro elemento referenciado pelo ID
- **layout_toEndOf**
 - Coloca o elemento à direita de outro elemento referenciado pelo ID

RelativeLayout - Atributos

- **layout_alignTop**
 - Alinha o topo com o topo de outro View referenciado pelo ID
- **layout_alignBottom**
 - Alinha a base com a base de outro View referenciado pelo ID
- **layout_alignStart**
 - Alinha o início com o início de outro View referenciado pelo ID
- **layout_alignEnd**
 - Alinha o fim com o fim de outro View referenciado pelo ID
- **layout_alignLeft**
 - Alinha a esquerda com a esquerda de outro View referenciado pelo ID
- **layout_alignRight**
 - Alinha a direita com a direita de outro View referenciado pelo ID