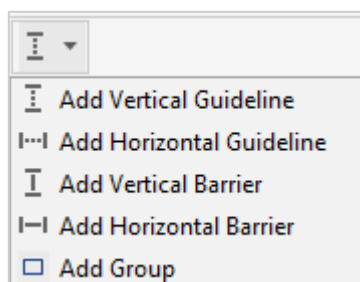


1. Aula 10

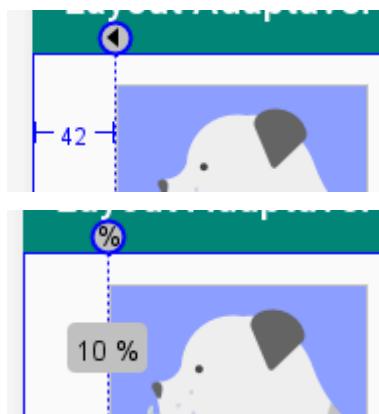
1.1. Guidelines

As Guidelines têm como finalidade nos orientar para um melhor posicionamento dos componentes na tela. Aqueles que estão familiarizados com as ferramentas de design gráfico já estarão familiarizados com o conceito de diretrizes porque são comumente usados. Mas, para aqueles que não são, uma diretriz é um guia visual que não será visto em tempo de execução que é usado para alinhar outras visualizações.

As orientações podem ser orientadas horizontalmente ou verticalmente.



Podemos alterar o tipo de Guideline para unidade de medida em “DP” ou “%”.

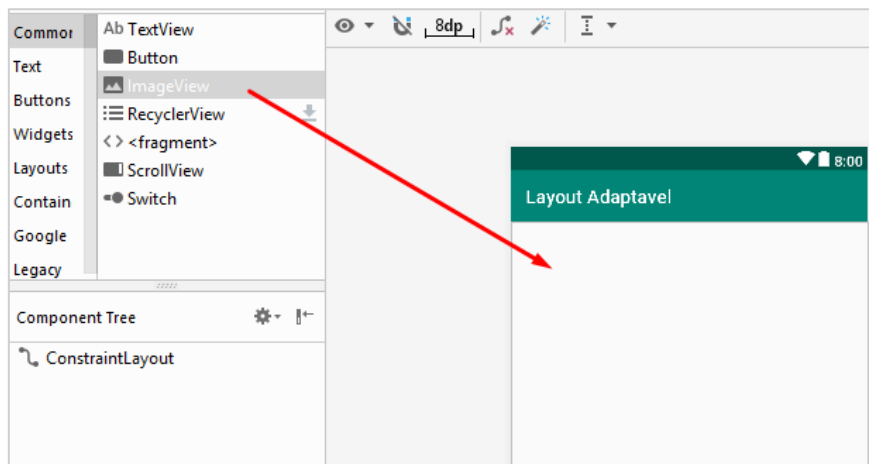


Para modificar, basta clicar no botão de acesso da Guideline que aparece no topo da linha tracejada.

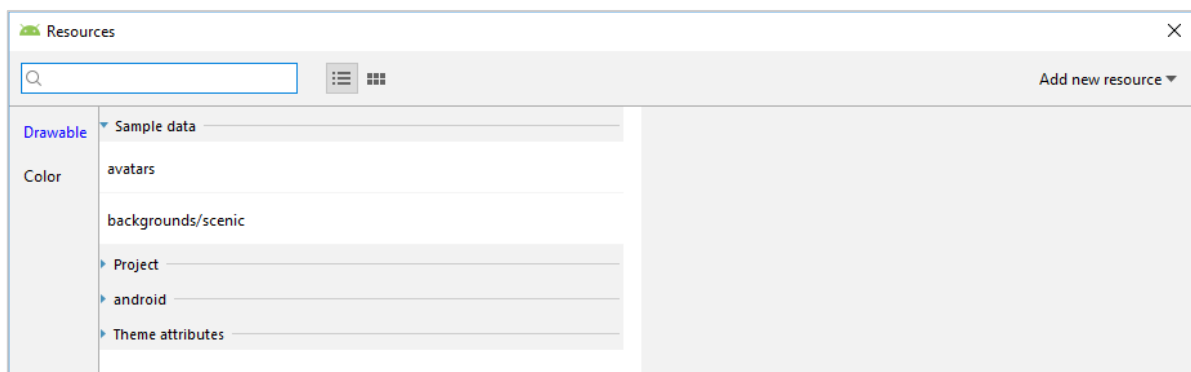
Componente ImageView.

O ImageView, como o próprio nome diz, é um componente que nos permite trabalhar com imagens. Iremos mostrar um exemplo em que podemos aplicar esse componente, utilizaremos duas imagens.

Para fazer um teste, iremos inserir dois ícones. Devemos acessar a categoria Commom e arrastar o componente ImageView até a tela.

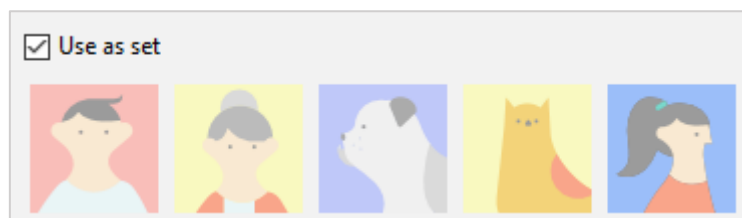


Logo, aparece a caixa de diálogo Resource, onde poderemos selecionar imagens ou cores.



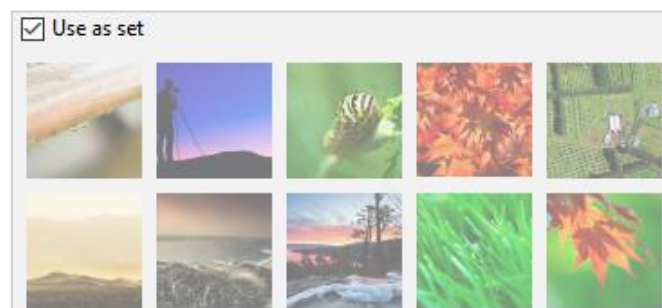
A categoria **Drawable** exibe as seguintes opções:

Avatars – aqui iremos encontrar algumas imagens de exemplo.

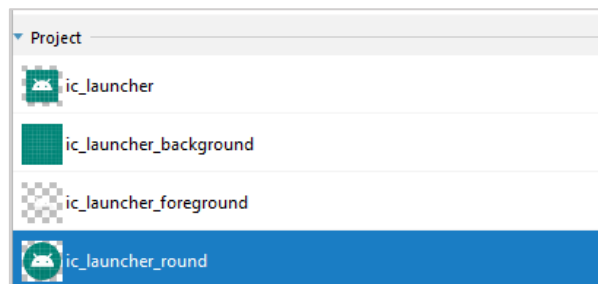


Para selecionar uma imagem da lista, devemos desmarcar a opção **Use as set**.

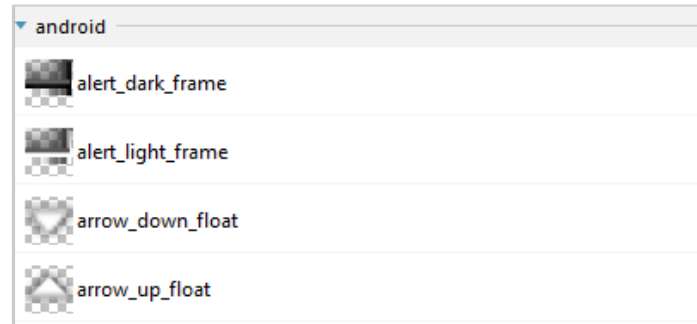
Backgrounds/scenic – aqui iremos encontrar algumas paisagens de exemplo.



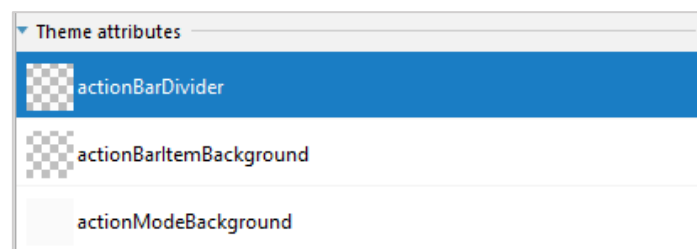
Project – aqui iremos encontrar imagens que copiamos para o Android Studio e outras padrão.



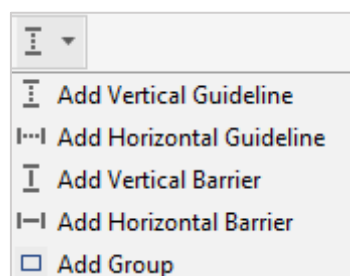
Android – exibe ícone como padrão para personalizar o seu layout.



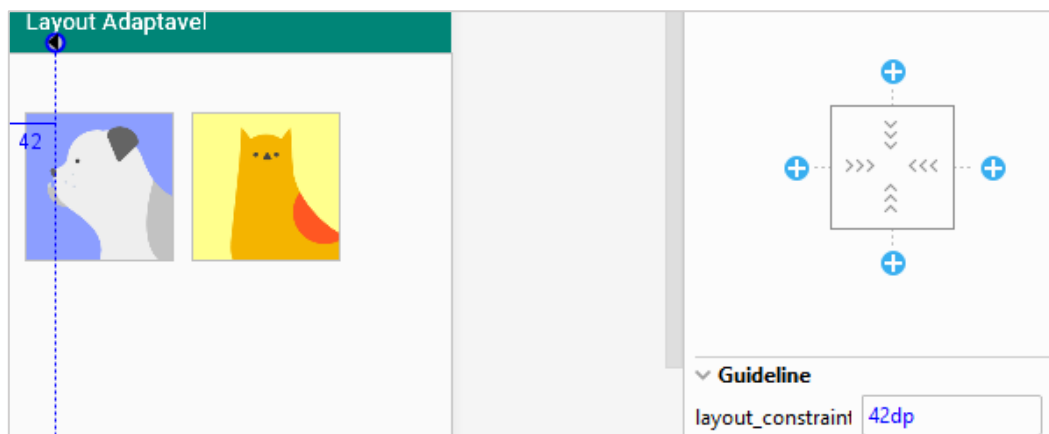
Theme attributes – traz outros ícones padrão do Android Studio.



Para ajustar na vertical os elementos arrastando-os, devemos adicionar Guidelines utilizando o botão em destaque.



Arrastamos uma linha-guia vertical.



A linha-guia surgiu, e a distância ao arrastar foi de 42dp, para qualquer modificação, podemos alterar o atributo layout constraint ao lado.

A imagem pode ser facilmente ajustada na linha-guia.