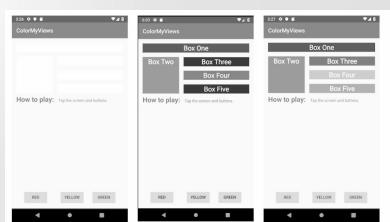


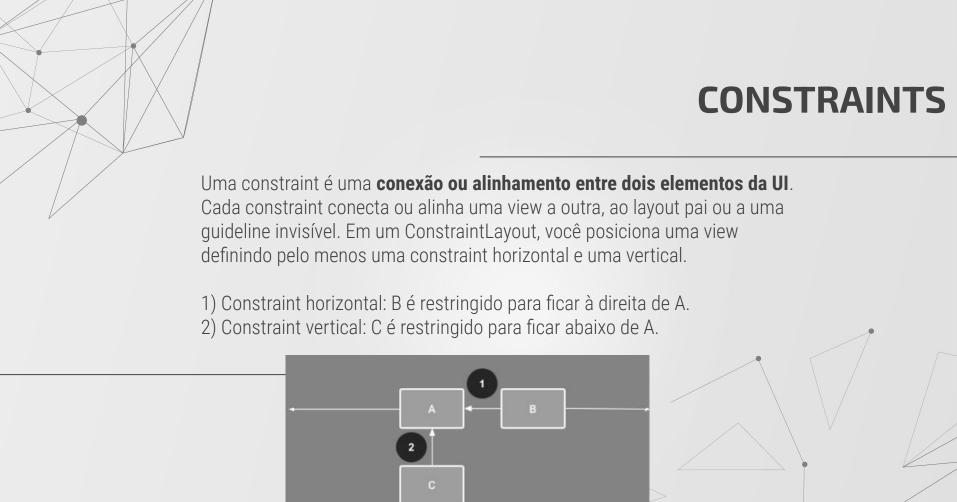
COLOR MY VIEWS

O aplicativo ColorMyViews é inspirado no artista holandês Piet Mondrian. Ele inventou um estilo de pintura chamado neoplasticismo, que usa apenas linhas verticais e horizontais e formas retangulares em preto, branco, cinza e

cores primárias.









dojo | INICIANDO PROJETO

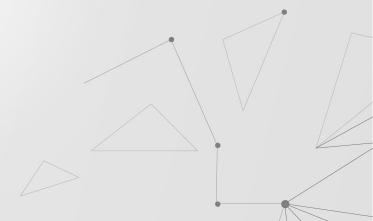
- Crie o projeto ColorMyViews a partir de uma activity vazia
- Crie um repo no GitHub para o projeto
- Faça o primeiro Push

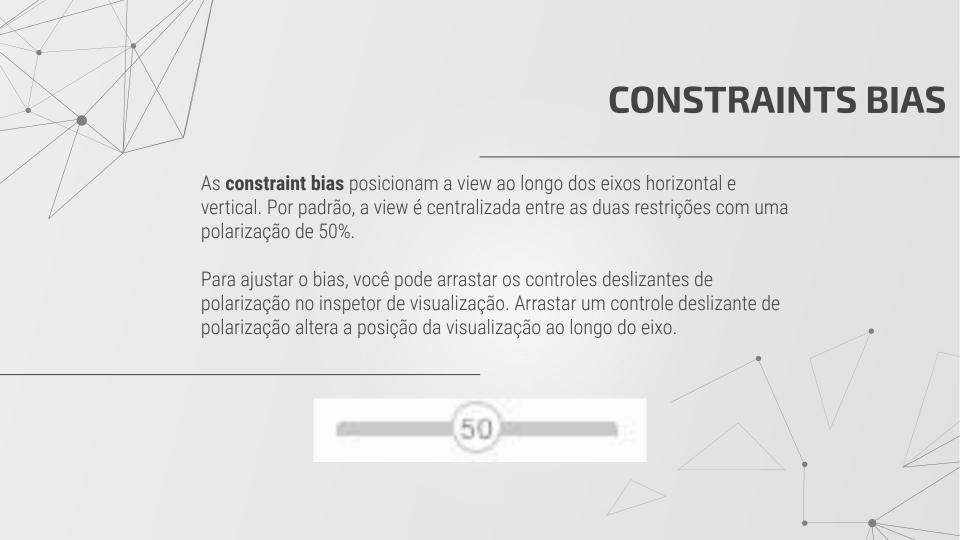




dojo | LAYOUT INSPECTOR

- Abrir arquivo layout
- Remover constraints existentes
- Rodar aplicação, verificar posição do TextView
- Mantenha a posição do TextView centralizada e aplique a varinha mágica
- Rode a aplicação e veja o resultado





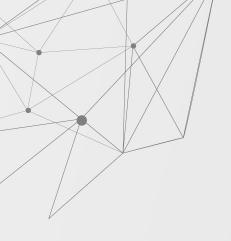


TIPO DE CONSTRAINT

wrap_content: a visualização se expande apenas o necessário para conter seu conteúdo.

fixo: você pode especificar uma dimensão como a margem da vista na caixa de texto ao lado das setas de restrição fixa.

match_constraint: a view se expande o máximo possível para atender às restrições de cada lado, após considerar as próprias margens da visualização. Essa constraint é muito flexível, pois permite que o layout se adapte a diferentes tamanhos e orientações de tela. Ao permitir que a visualização corresponda às restrições, você precisa de menos layouts para o aplicativo que está construindo.



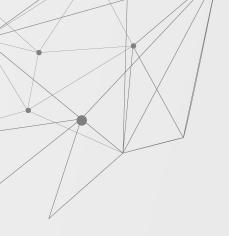
dojo | STYLE

- Defina a fontFamily do TextView com o estilo Roboto
- Adicione a dimen abaixo no arquivo dimens.xml

```
<dimen name="box_text_size">24sp</dimen>
```

Adicione o estilo abaixo para aplicarmos no TextView

```
<style name="whiteBox">
    <item name="android:background">@android:color/holo_green_light</item>
    <item name="android:textAlignment">center</item>
    <item name="android:textSize">@dimen/box_text_size</item>
    <item name="android:textStyle">bold</item>
    <item name="android:textColor">@android:color/white</item>
    <item name="android:fontFamily">@font/roboto</item>
</style>
```



dojo | STYLE

- Crie um string resource para o conteúdo do TextView com nome box_one e conteúdo Box One
- Defina o ID do TextView como box_one_text
- Aplique o estilo whiteBox nesse TextView
- Commite seu trabalho



dojo | BOX TWO

- Adicione um novo TextView na tela
- Posicione o TextView a partir de duas constraints: seu topo alinhado com a base da Box One, seu lado esquerdo alinhado com a borda da tela
- Crie um resource de string com nome box_two e conteúdo Box
 Two
- Estilize o TextView com os valores abaixo:

Attribute	value
id	box_two_text
layout_height	130dp
layout_width	130dp
style	@style/whiteBox
text	@string/box_two

