



# Reskilling 4Employment Software Developer

Acesso móvel a sistemas de informação

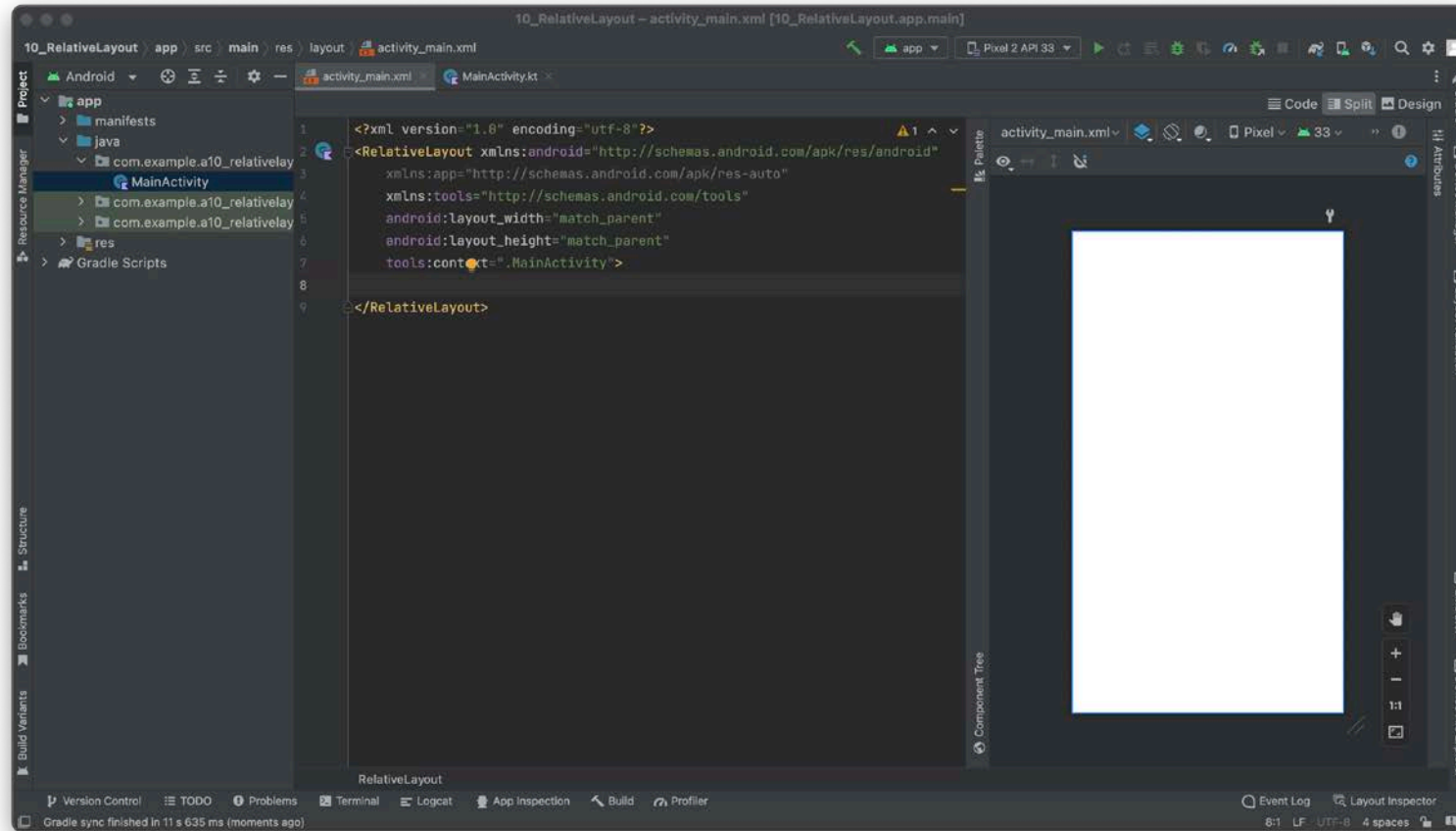
Bruno Santos

[bruno.santos.mcv@msft.cesae.pt](mailto:bruno.santos.mcv@msft.cesae.pt)

# Tópicos

- Relative Layout

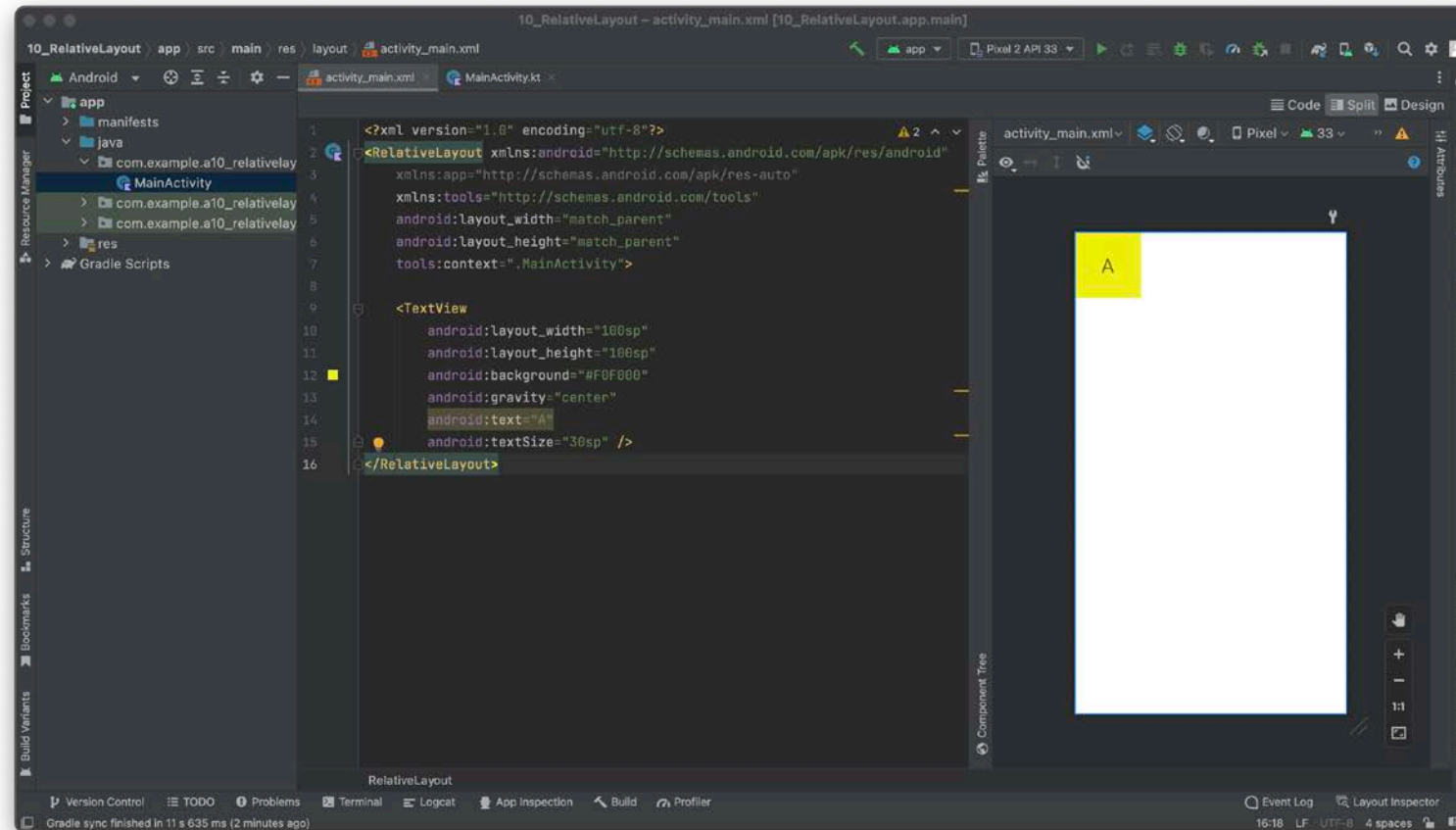
# Relative Layout



# Relative Layout

- Vamos adicionar uma TextView ao layout para de seguida a alinhar relativamente ao layout

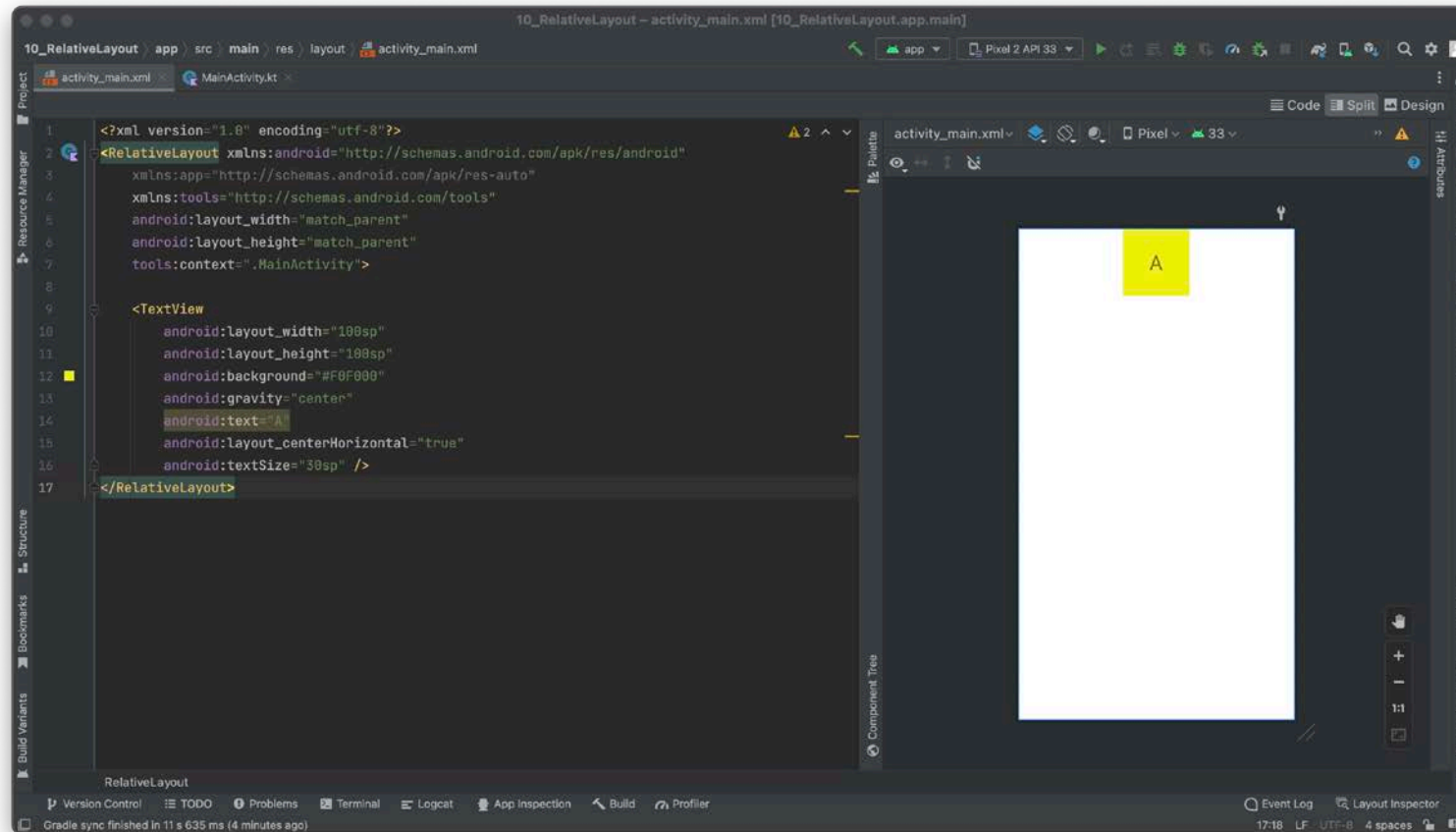
# Relative Layout



# Relative Layout

- Com `android:layout_centerHorizontal="true"` é possível alinhar o elemento ao centro na horizontal.

# Relative Layout

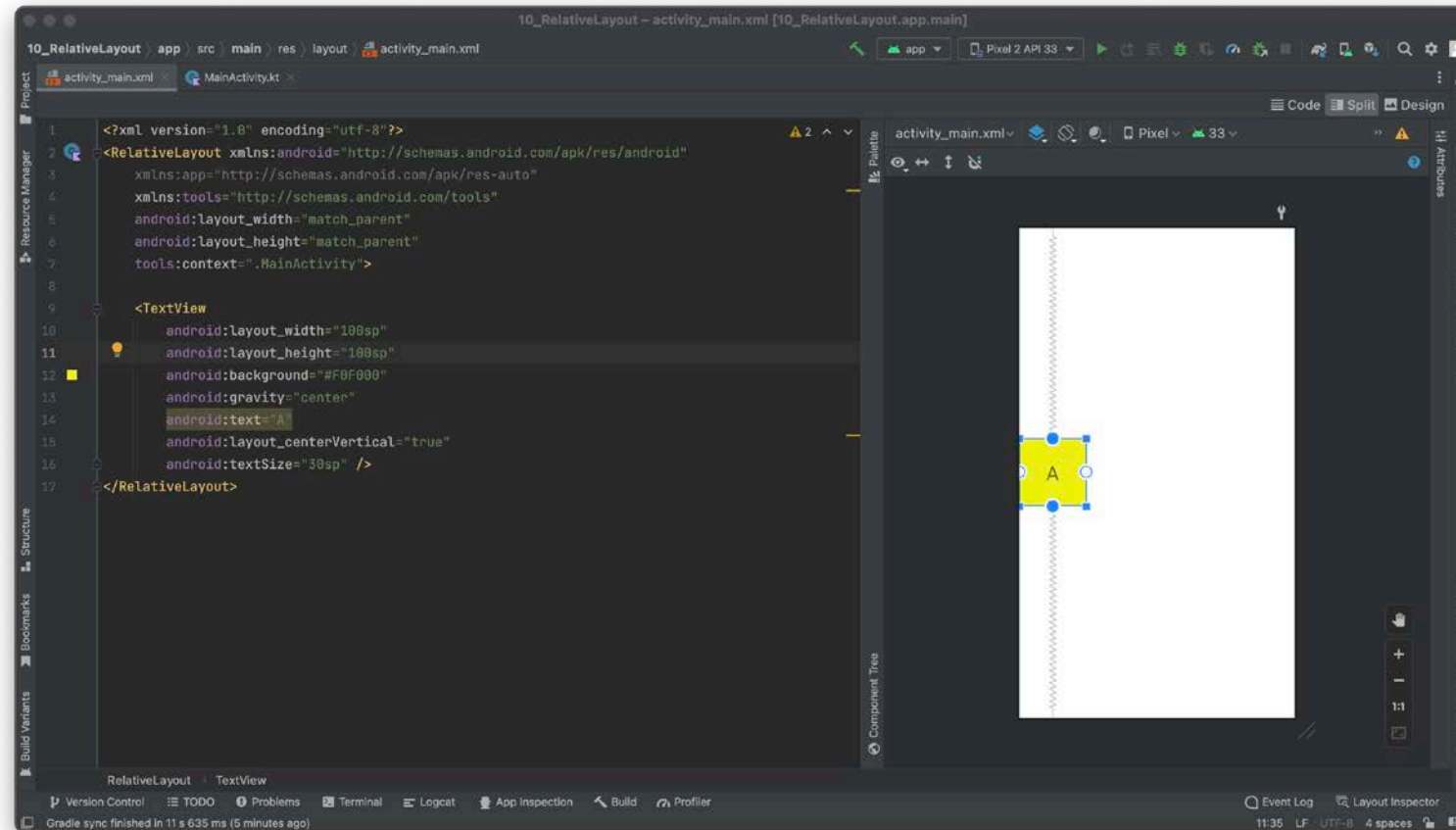


# Relative Layout

- Com `android:layout_centerVertical="true"` é possível alinhar o elemento ao centro na vertical.



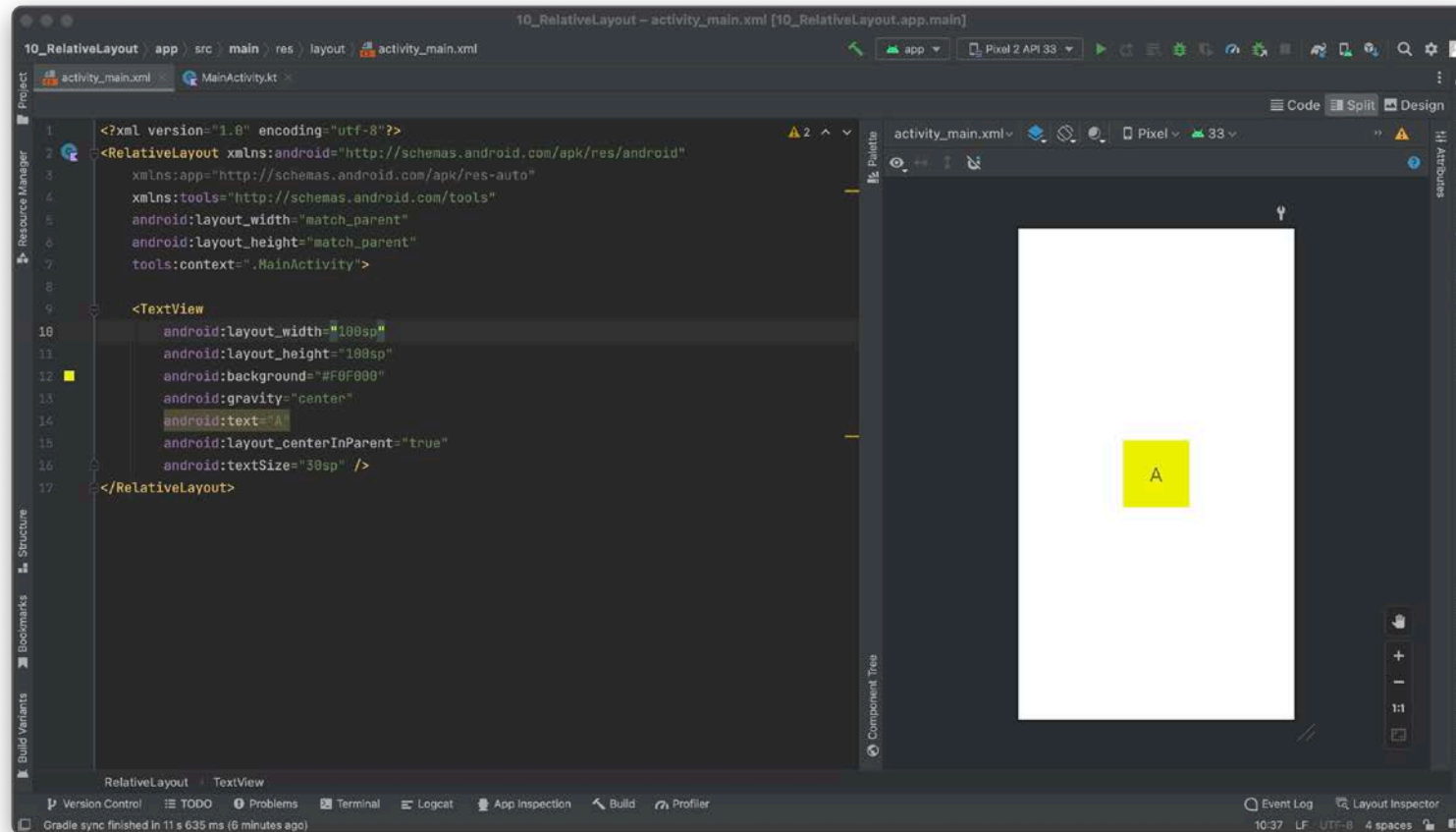
# Relative Layout



# Relative Layout

- Com `android:layout_centerInParent="true"` é possível alinhar o elemento ao centro na vertical e horizontal simultaneamente.

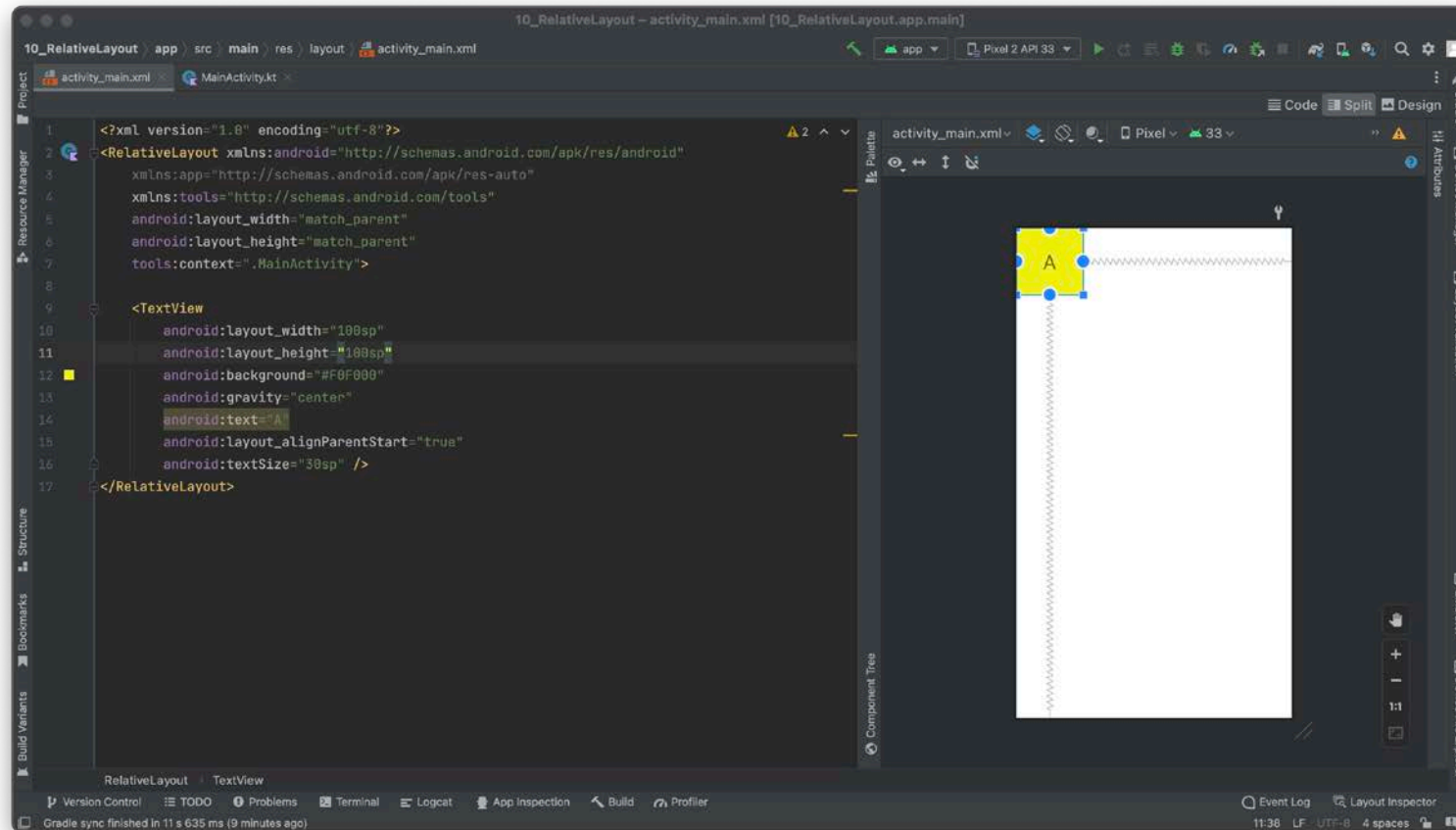
# Relative Layout



# Relative Layout

- Com `android:layout_alignParentStart="true"` o elemento é alinhado à esquerda do Parent (neste caso o layout)

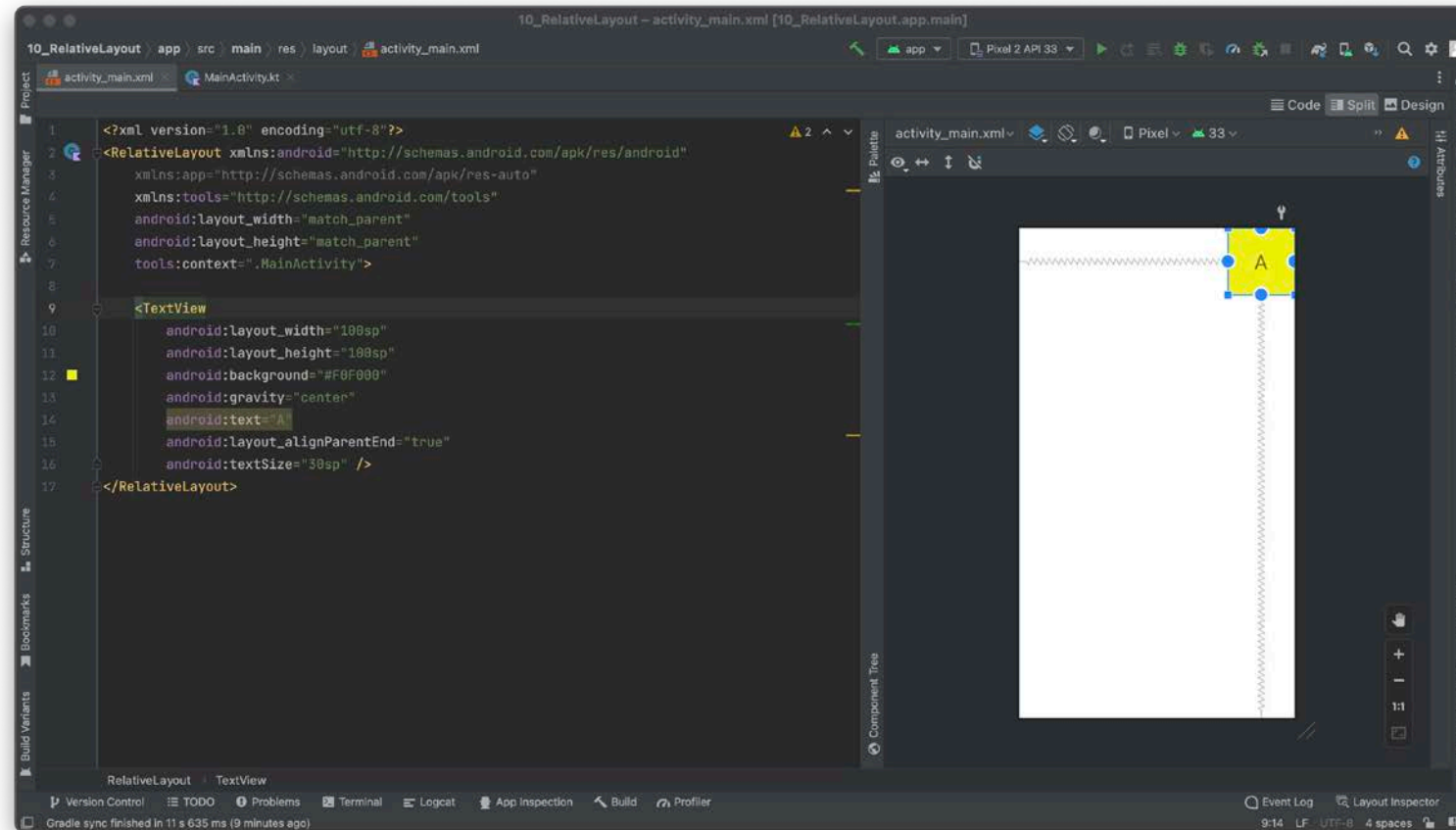
# Relative Layout



# Relative Layout

- Com `android:layout_alignParentEnd="true"` o elemento é alinhado à direita do Parent (neste caso o layout)

# Relative Layout

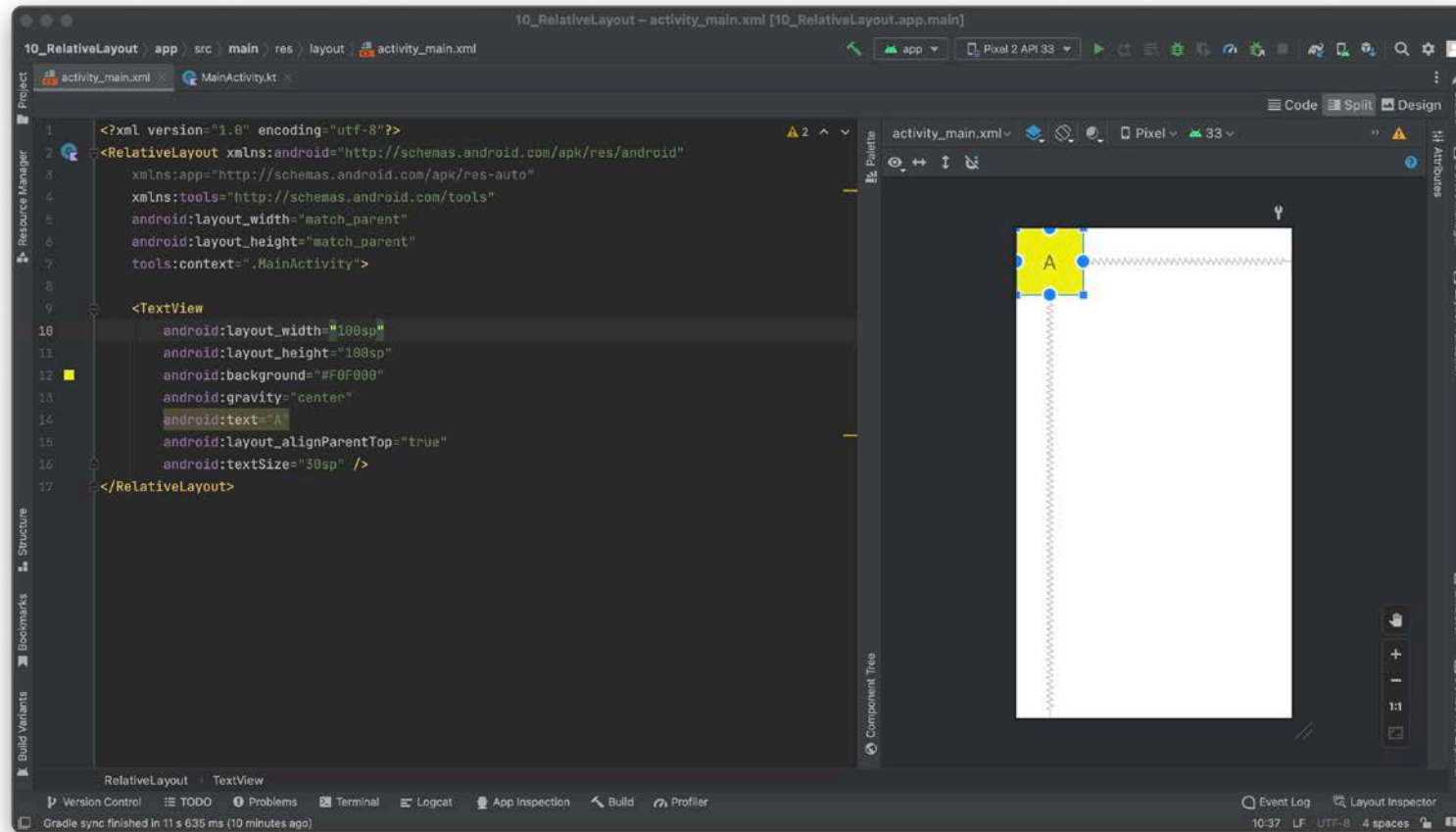


# Relative Layout

- Com `android:layout_alignParentTop="true"` o elemento é alinhado na parte superior do Parent (neste caso o layout)



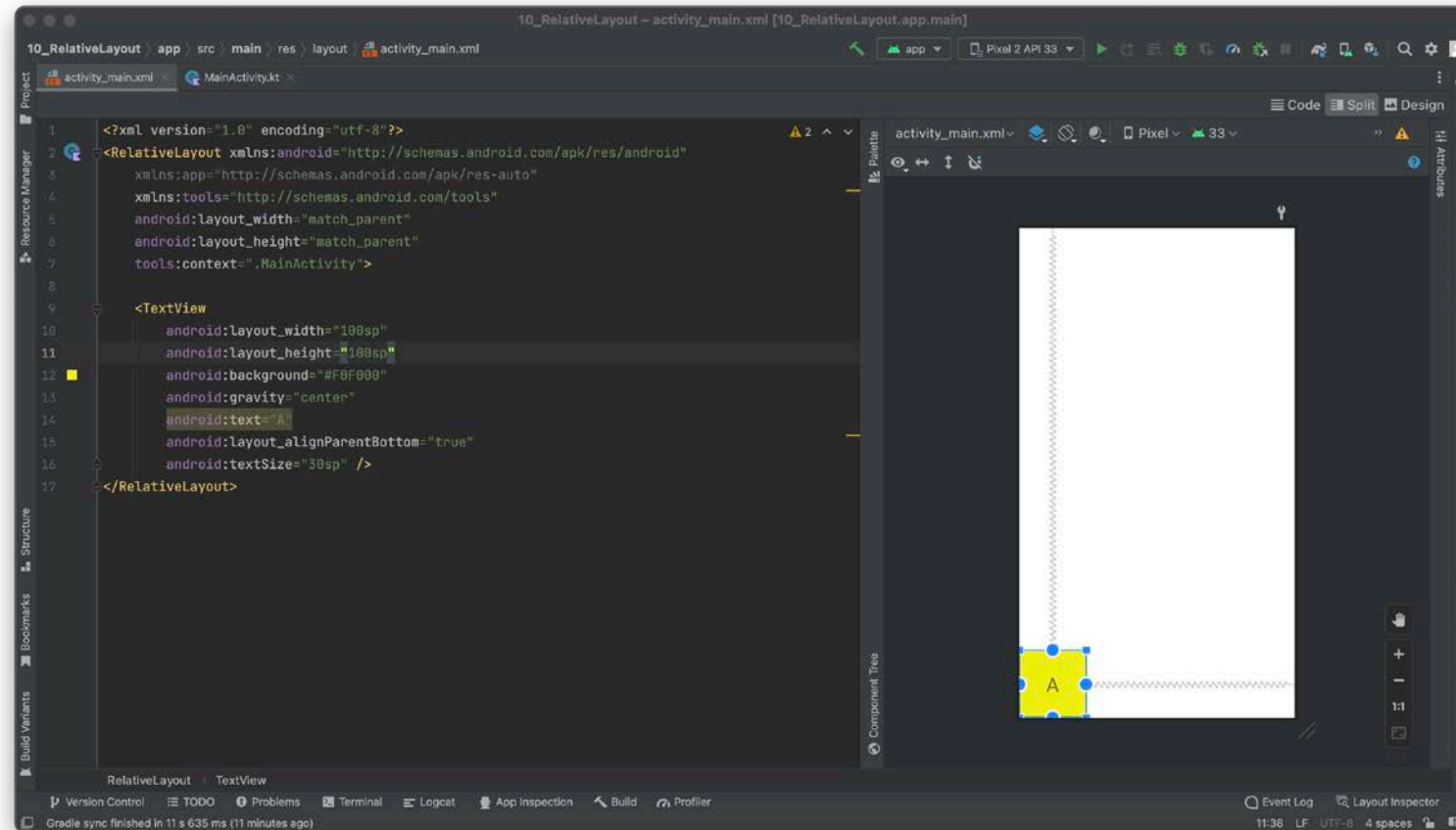
# Relative Layout



# Relative Layout

- Com `android:layout_alignParentBottom="true"` o elemento é alinhado na parte inferior do Parent (neste caso o layout)

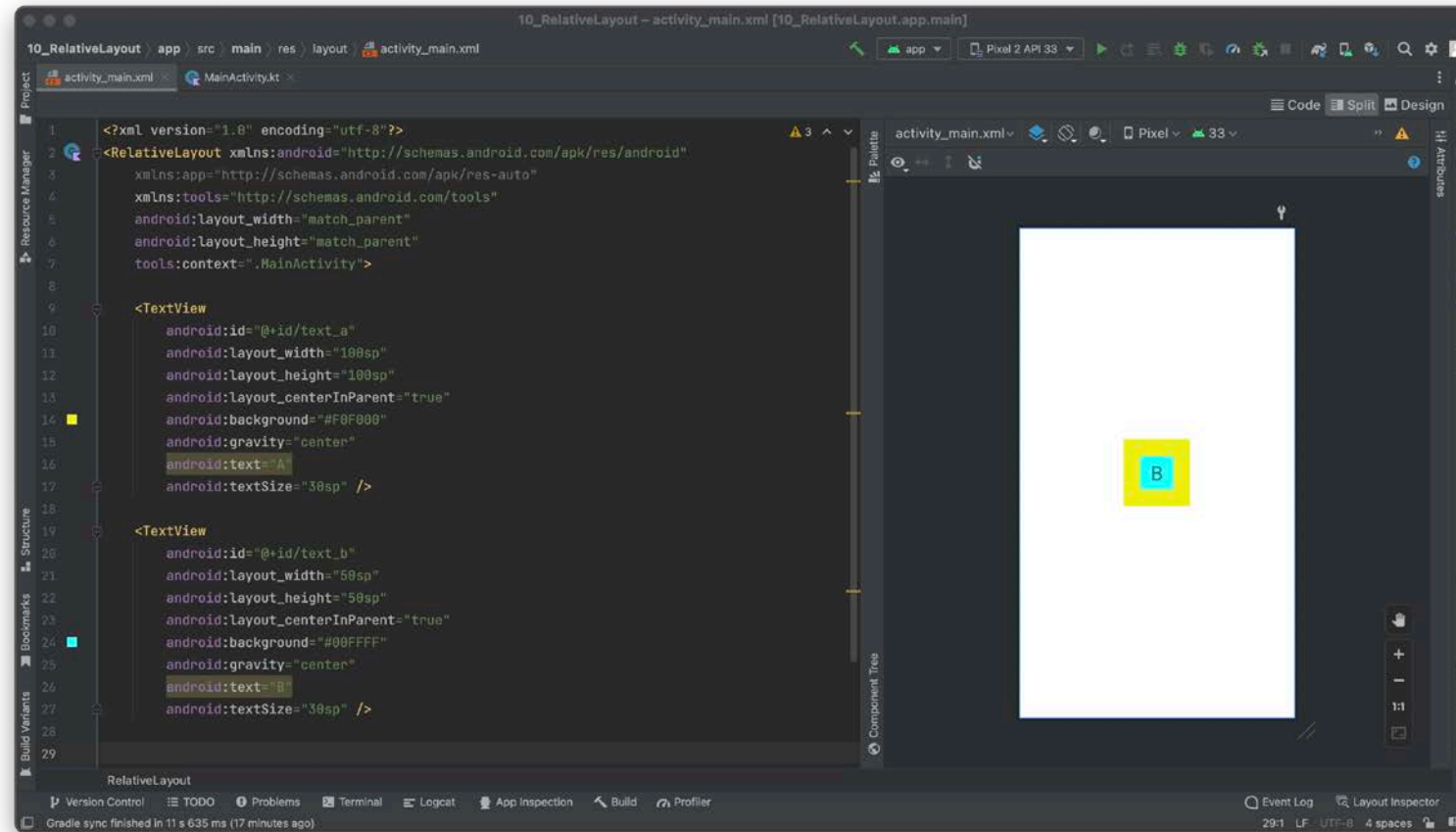
# Relative Layout



# Relative Layout

- Vamos agora alinhar o primeiro elemento ao centro do Parent e acrescentar um segundo elemento.
- O primeiro elemento irá servir de referência para alinharmos o novo elemento
- Importante: para alinhar elementos relacionando-os é necessário atribuir-lhes um ID.

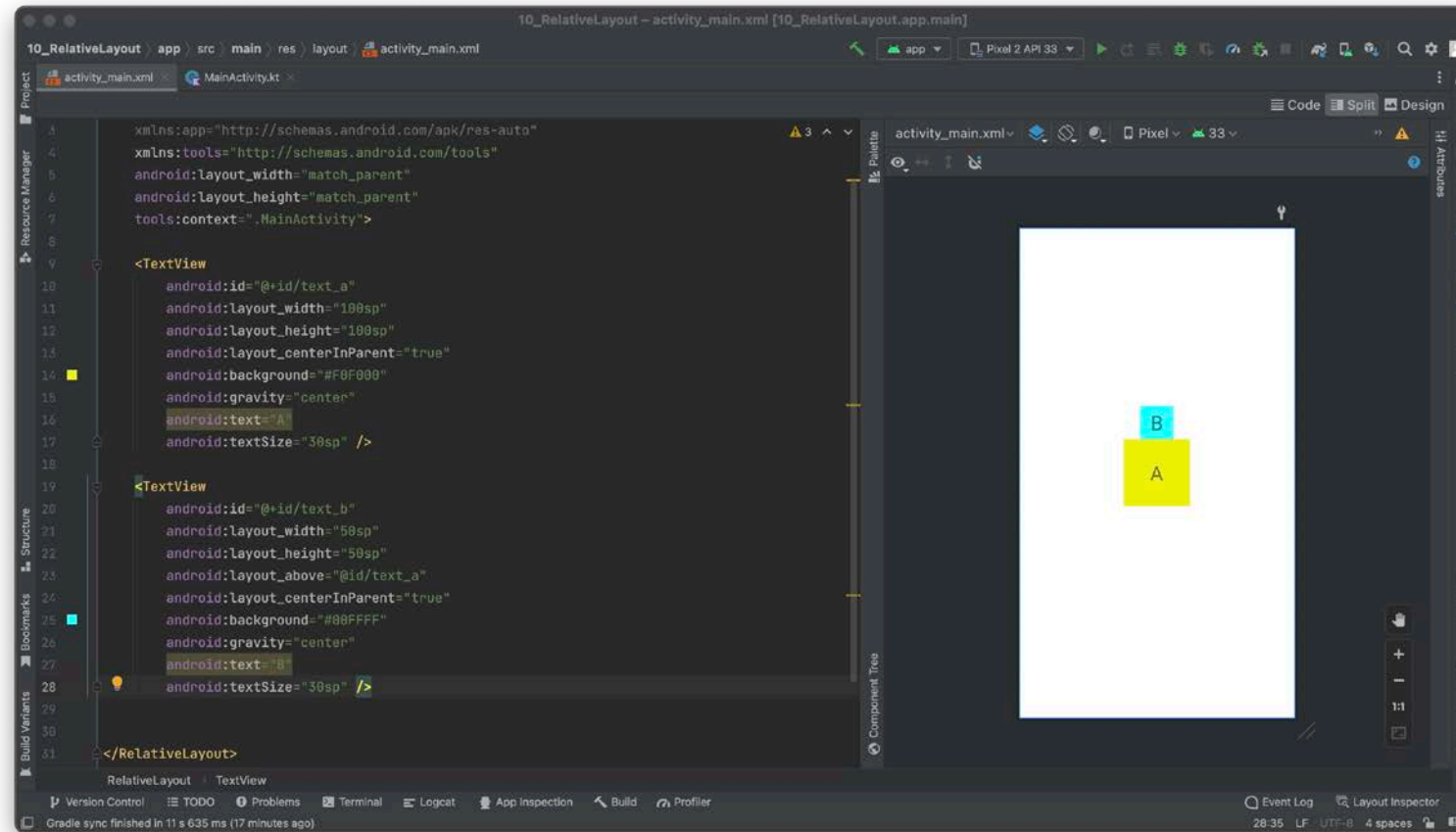
# Relative Layout



# Relative Layout

- Com `android:layout_above="@+id/a"` o novo elemento é alinhado acima do elemento A (neste caso o elemento com id "a")

# Relative Layout

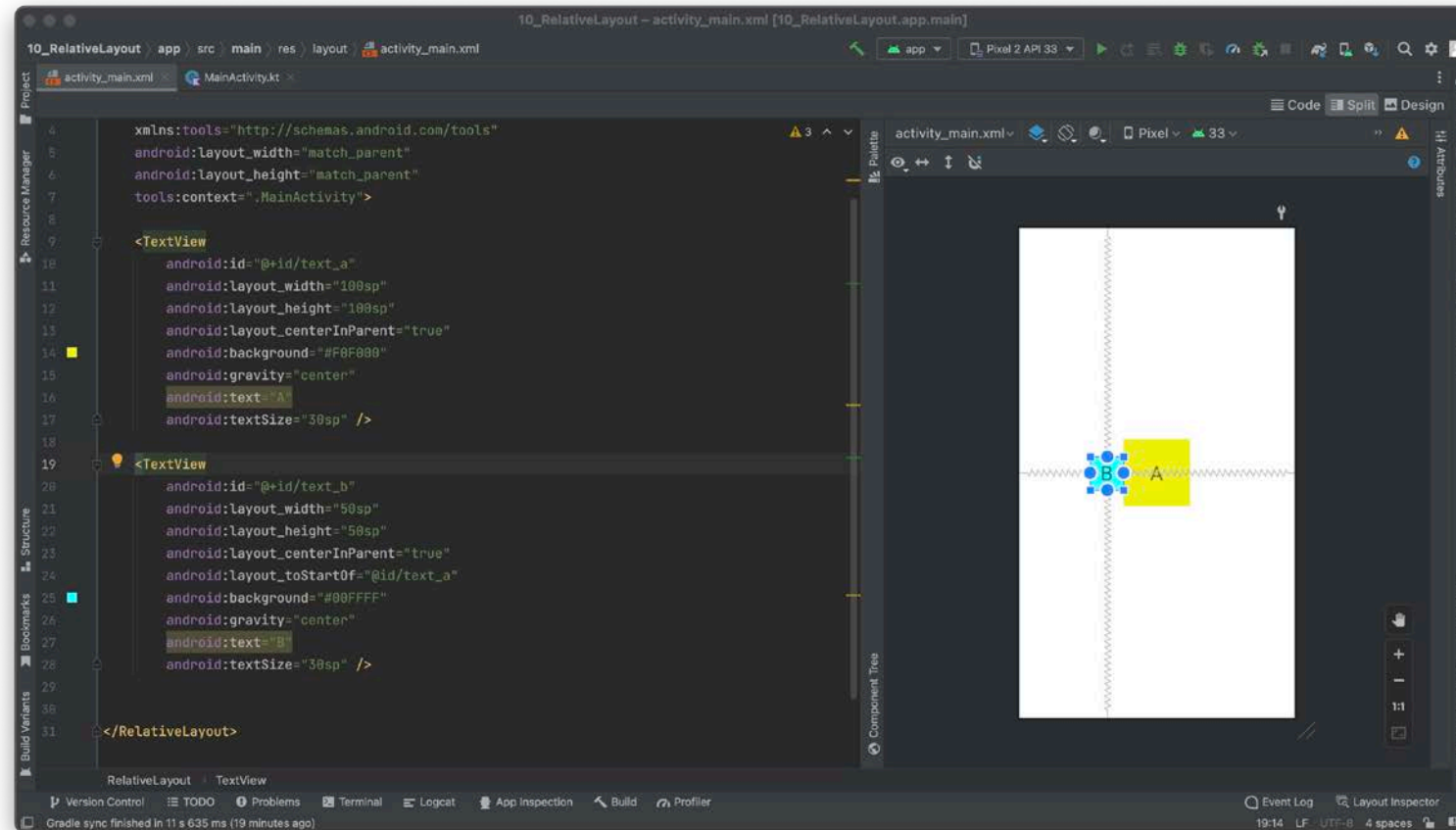


# Relative Layout

- Com `android:layout_toStartOf="@+id/a"` o novo elemento é alinhado à esquerda do elemento A (neste caso o elemento com id "a")



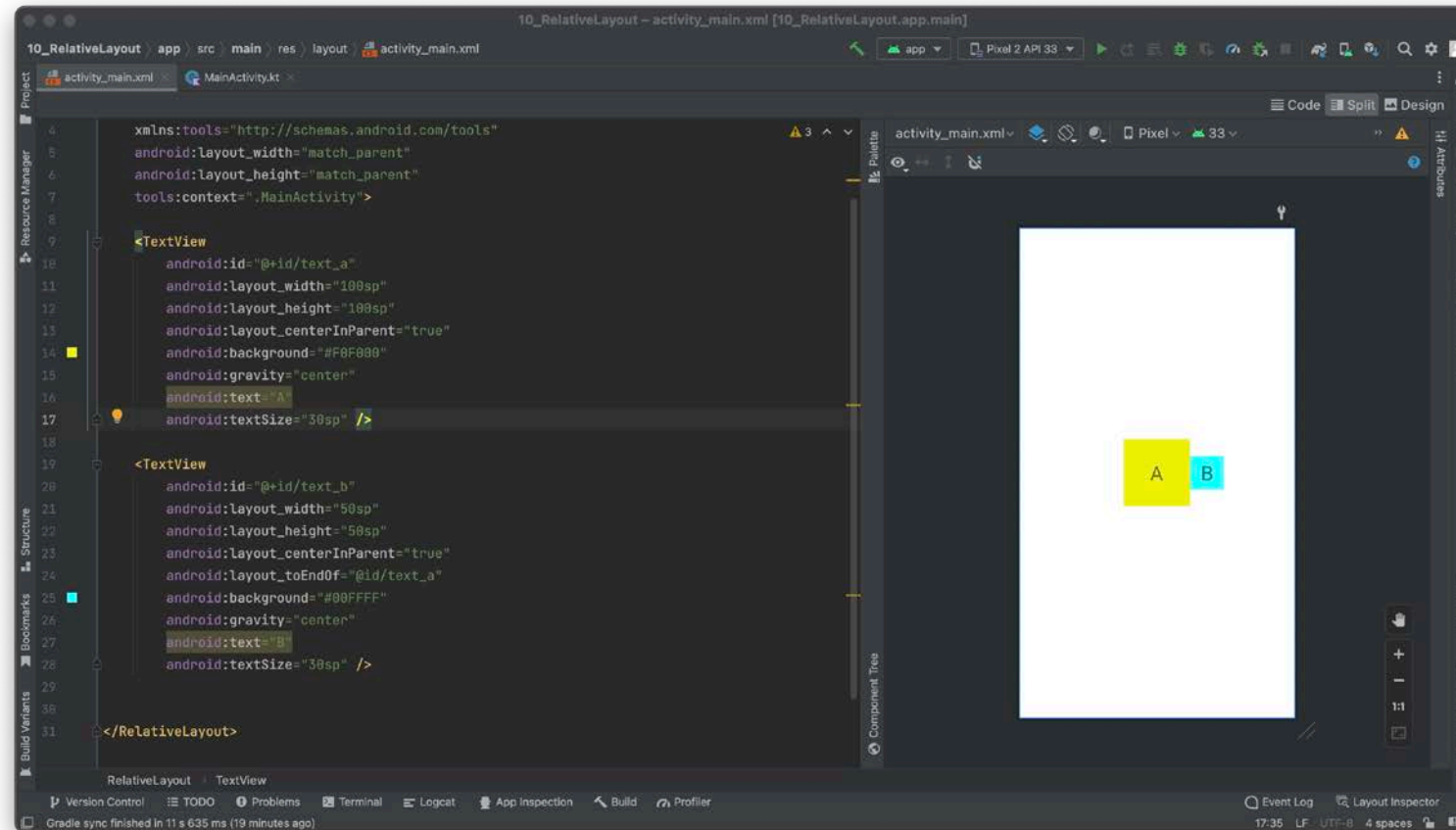
# Relative Layout



# Relative Layout

- Com `android:layout_toEndOf="@+id/a"` o novo elemento é alinhado à direita do elemento A (neste caso o elemento com id "a")

# Relative Layout



# Relative Layout

- Com `android:layout_below="@+id/a"` o novo elemento é alinhado abaixo do elemento A (neste caso o elemento com id "a")

# Relative Layout

