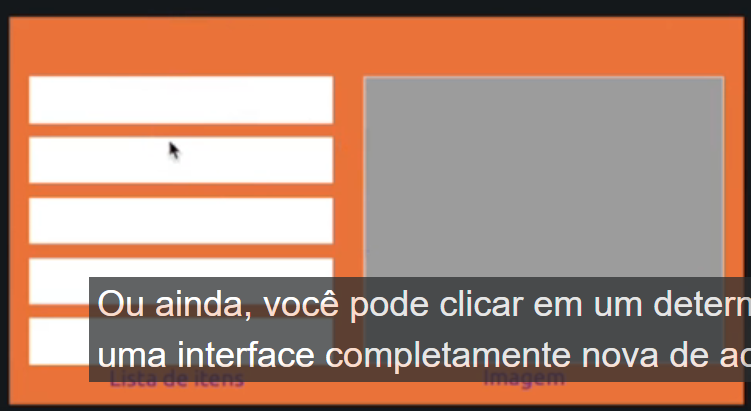
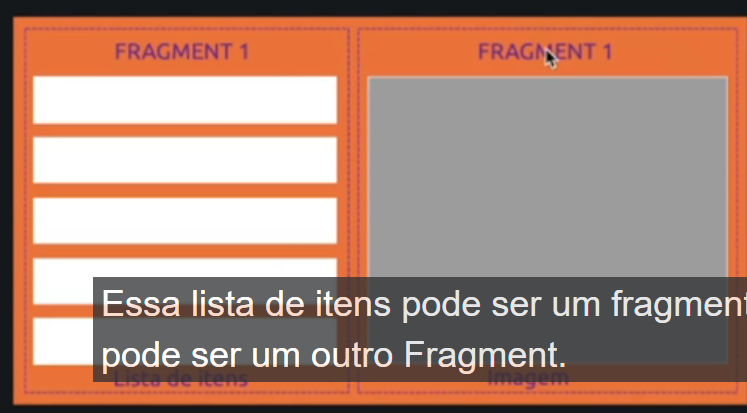
# Fragment o que é?

* Representa uma parte reutilizável da interface de usuário do seu App.
* Uma fragmente define e gerencia o próprio layout, tem o próprio clico de vida e pode processar eventos de entrada.
* Fragments não existem por conta própria, eles precisam ser hospedados uma atividade ou por outro fragmento.



Imagina que clicamos no primeiro quadrado brando e carregamos uma imagem no outro lado.

Ou ainda você pode clicar em um menu e carregar uma interface totalmente nova.



Nessa imagem temos 2 fragments

# Exemplos de utilização de fragments

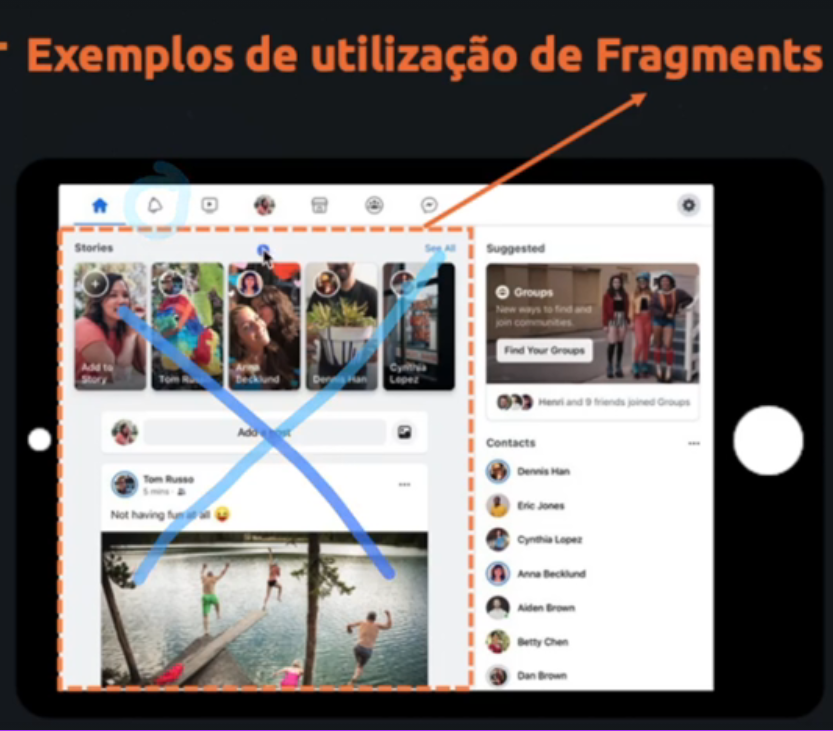
Segue o exemplo do whatsapp, temos as abas e em baixo dependendo do item que você clicar na aba, ele vai ter o fragment em baixo



Se clicar em conversa, abre o fragment da conversa, se clicar em status abrimos outro fragment

Moral da história, o fragment é ótimo para você não precisar fazer uma nova activity toda vez que você clicar em algo, e sim abrir um novo fragment.

Outro exemplo



# Como criar um Fragment

Vamos criar a estrutura de fragment

* Usando XML
* Programaticamente