

## Criando Fragment para lista de notícias

Migre a implementação da tela de lista de notícias para que utilize Fragment.

Para isso, realize os seguintes passos:

- Extraia as views do layout da Activity para um arquivo de layout isolado;
- Modifique o layout da Activity utilizando a tag `<fragment>` ;
- Crie a classe para representar o Fragment e migre os comportamentos da Activity para o Fragment, com exceção de comportamentos próprios da Activity, como, por exemplo a inicialização de outras Activities;
- Sobrescreva os comportamentos do Fragment para que ele crie as Views e realize a inicialização dos componentes necessários.
- Corrija os problemas de compilação adequadamente;
- Ajuste a tag `<fragment>` para que utilize o Fragment criado.

Durante esta implementação comente os comportamentos que envolvem interações com listeners, como o clique dos itens da lista ou fab.

Ao finalizar a implementação teste o App e veja se apresenta a tela de lista de notícias.