

06

Lidando com erros com o LiveData

Altere o código da busca de notícias para que o LiveData seja capaz de devolver a lista de notícias e um possível erro.

Para isso, considere a implementação da classe Resource que mantém o dado esperado e um erro.

Lembre-se de implementar esta solução como algo genérico que pode ser reutilizado para outros tipos.

Em seguida, modifique o LiveData para que tenha um Resource com base no tipo esperado do LiveData, então altere todo o código para que crie um Resource com base na situação que apresenta sucesso e a de falha.

Altere também as referências no ViewModel e Activity. Na Activity, em específico, identifique se o resource retorna um erro, e apresente o erro caso isso ocorra.

Ao implementar essa solução teste o App e veja se tudo funciona como antes, ou seja, a lista de notícias é carregada sem apresentar mensagens de falha.

Se sim, deixe o dispositivo em modo avião para perder a conexão com a Web API, rotacione o App ou faça com que a Activity entre no estado de resumo, e aguarde, veja se a mensagem de erro é apresentada.