

 02

Atualizando a busca de notícia automaticamente

Caso você precise do projeto com todas as alterações realizadas na aula passada, [você pode baixá-lo neste link](#) (<https://github.com/alura-cursos/android-tech-news/tree/aula-4>).

Atualize o código para que a integração do LiveData e o Room aconteça.

Para isso, modifique o retorno da busca de notícias do DAO para que devolva um LiveData de uma notícia que pode ser nula.

Em seguida, modifique o repositório para que ele retorne diretamente o LiveData do DAO na sua função de busca de notícia por id.

Com esse ajuste, não existe mais a necessidade uma HOF para buscar uma notícia, portanto, remova as funções da busca de notícia por id, e ajuste o repositório em todos os pontos que usam a busca de notícia por id.

Após ajuste, faça com que a instância do `AppDatabase` seja única para todo o App, ou seja, considere o Design Pattern Singleton.

Para testar essa nova abordagem, faça a busca da notícia pelo id no estado de criação da Activity de visualização da notícia. No teste, confira se os mesmos comportamentos funcionam, como é caso de editar a notícia e, após edição, a notícia é atualizada automaticamente.

O comportamento de remoção apresenta problema com esse ajuste, mas não se preocupe que logo mais veremos como pode ser resolvido.