

02

## Removendo coluna na migration

Caso você precise do projeto com todas as alterações realizadas na aula passada, você pode baixá-lo por meio [deste link](#) (<https://github.com/alura-cursos/android-room-parte-1/archive/aula-4.zip>).

Implemente a migration para remover a coluna de sobrenome. Para isso, faça a implementação de cada um dos comentários contidos no corpo do `migrate()`.

Para a tabela nova, explore o código gerado pelo Room a partir do diretório **generatedJava**.

Busque pela classe `AgendaDatabase_Impl.java`, então confira o código gerado para a tabela nova e o reutilize durante a implementação.

Lembre-se que a tabela nova precisa de um nome diferente da atual, como por exemplo "aluno\_novo".

Em seguida, realize o procedimento de cópia. Para isso, utilize o seguinte script:

```
"INSERT INTO Aluno_novo (id, nome, telefone, email) SELECT id, nome, telefone, email FROM Aluno"
```

Esse script é totalmente personalizável, você pode usar para outras situações! A diferença fica no nome das tabelas e nas colunas que serão copiadas.

Após copiar os dados, remova a tabela antiga com a instrução "DROP TABLE aluno" e renomeie a nova tabela com o nome da antiga, com a instrução "ALTER TABLE nome\_da\_tabela\_nova RENAME TO Aluno".

Com todas as instruções implementadas, execute o App e veja se a migration funciona, isto é, se o sobrenome não aparece mais, se os dados estão mantidos como antes e se todos os comportamentos de CRUD também funcionam sem nenhum problema.