

02

Configurando chave estrangeira

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-room-parte-2/archive/aula-1.zip) (<https://github.com/alura-cursos/android-room-parte-2/archive/aula-1.zip>).

Configure a chave estrangeira na entidade `Telefone`. A configuração é destinada ao relacionamento entre aluno e telefone de tal forma que um aluno tenha muitos telefones e um telefone tenha um único aluno.

Como primeiro passo, remova a lista de telefones da classe `Aluno`.

Então crie um atributo na classe `Telefone` que tenha o mesmo tipo do `id` do aluno, anote com `@ForeignKey` e crie seus getters e setters.

Durante o vídeo utilizamos o nome `alunoId` para a chave estrangeira, você pode colocar o nome que preferir. Apenas considere um nome que seja fácil de identificar que representa uma chave da entidade aluno.

Na anotação de chave estrangeira, configure os seguintes argumentos:

- `entity` : com a referência da classe `Aluno` ;
- `parentColumns` : origem da chave estrangeira;
- `childColumns` : a chave estrangeira;

Após configurar os campos essenciais da chave estrangeira, configure também os comportamentos de atualização (`onUpdate`) e remoção (`onDelete`) com o efeito cascata (`CASCADE`).

Em seguida, crie um DAO para entidade `Telefone` e o método abstrato que devolve o DAO do telefone no Database. Então modifique o adapter para que peça o primeiro telefone do aluno e faça a impressão do mesmo.

Neste exercício não é necessária a execução do App, pois apresenta um problema de compilação que será resolvido logo mais.