

Removendo aluno com o push notification

Caso não tenha o projeto com as alterações realizadas na aula passada, você pode baixá-lo [neste link \(https://github.com/alura-cursos/android-sync/archive/1d86fb6a36e7525e52b11b9f324c2ee6b0b115d.zip\)](https://github.com/alura-cursos/android-sync/archive/1d86fb6a36e7525e52b11b9f324c2ee6b0b115d.zip).

Atualmente, se excluirmos um aluno lá no servidor, a nossa App não remove o aluno no SQLite. O motivo disso acontecer é que existe um parâmetro que o servidor nos envia indicando que o dado foi removido, porém, não realizamos nenhum tratamento que verifica isso! Em outras palavras, quando o servidor nos enviar uma mensagem via push notification, precisamos verificar se o dado precisa ser removido ou não!

Adicionando o parâmetro no aluno

Para que seja possível tratarmos esse parâmetro de remoção do aluno precisamos adicionar um parâmetro na classe `Aluno` para que permita receber tal informação. Se observamos o JSON que recebemos do servidor:

```
{alunoSync={
    "momentoDaUltimaModificacao": "2016-12-23T11:20:05.572",
    "alunos": [
        {
            "telefone": "32125464",
            "site": "www.sitedasandra.com.br",
            "endereco": "rua da sandra",
            "idCliente": 0,
            "nome": "Sandra",
            "id": "c54f5368-5c61-4a97-9cb1-fab3e3cc168d",
            "nota": 7.0,
            "desativado": 0
        }
    ]
}
```

Veja que existe o parâmetro chamado `desativado`, é justamente esse parâmetro que usaremos para saber se o aluno precisa ou não ser removido. Portanto, adicione o atributo `int desativado` na classe `Aluno` para que no momento que no momento da deserialização do JSON para aluno os valores do campo `desativado` sejam vinculados ao campo automaticamente. Lembrando de adicionar os getters e setters dele.

Tratando alunos desativado no SQLite

Agora, dentro do método `sincroniza()` do SQLite, que é justamente o método que realiza o processo de persistência para os dados que recebemos do servidor, faremos também o tratamento para os casos em que o aluno é desativado no servidor, e então, removeremos o mesmo da App. Dentro do método `sincroniza()` realizamos um `foreach` que, para cada aluno da lista de alunos, ele verifica se existe no SQLite, caso exista, ele altera, caso contrário ele insere.

Mude a lógica para que agora, caso o aluno exista e for desativado, ele será removido, caso não esteja desativado será alterado e, se ele não existir e não estiver desativado ele será inserido.

Obs: para saber se o aluno está desativado ou não, implemente o método `estaDesativado()` que devolve um `boolean`, dentro da implementação desse método, devolva `true` apenas se o atributo `desativado` for igual a 1.

Testando a App

Após realizar as alterações, execute a App novamente e agora remova um aluno do servidor e veja se a App também remove o aluno.

