

 12

Buscando apenas os alunos novos

O nosso próximo passo é otimizar a busca de alunos no servidor, pois atualmente realizamos apenas a busca pedindo sempre todos os alunos.

Para isso, inicialmente, crie o método `buscaTodos()` dentro da classe `AlunoSincronizador`. Esse método ficará responsável em verificar se é necessário buscar todos os alunos ou apenas os novos. Em seguida, adicione um `if` que vai ficar responsável em verificar se temos uma versão no Shared Preferences.

Para verificar se existe ou não a versão, crie o método `temVersao()` na classe `AlunoPreferences`, esse método devolverá um `boolean` e a sua implementação deve verificar se o valor salvo por meio da chave `VERSAO_DO_DADO` não é vazio.

Após essa implementação, troque as referências do método `buscaAlunos()` para que agora usem o método `buscaTodos()`. Na app, fizemos uso do `buscaAlunos()` apenas dentro da activity `ListaAlunosActivity`, portanto, basta apenas modificar dentro dela.

Nesse instante, você pode realizar um teste adicionando **logs**, isto é, adicionar um log dentro do `if` indicando que tem uma versão e um outro no `else` indicando que não tem uma versão.