

07

Testando implementação que salva apenas a versão mais recente

Agora que implementando a funcionalidade que salva versão que vem dos meios externos, seja o servidor ou FCM, apenas se for mais recente, precisamos fazer alguns testes para saber se realmente está funcionando.

Para isso, adicione os seguintes logs na classe `AlunoSincronizador`:

```
public void sincroniza(AlunoSync alunoSync) {
    String versao = alunoSync.getMomentoDaUltimaModificacao();

    Log.i("versao externa", versao);

    if(temVersaoNova(versao)) {

        preferences.salvaVersao(versao);

        Log.i("versao atual", preferences.getVersao());

        AlunoDAO dao = new AlunoDAO(context);
        dao.sincroniza(alunoSync.getAlunos());
        dao.close();
    }
}

private boolean temVersaoNova(String versao) {

    if(!preferences.temVersao())
        return true;

    SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS");

    try {
        Date dataExterna = format.parse(versao);
        String versaoInterna = preferences.getVersao();

        Log.i("versao interna", versaoInterna);

        Date dataInterna = format.parse(versaoInterna);
        return dataExterna.after(dataInterna);
    } catch (ParseException e) {
        e.printStackTrace();
    }

    return false;
}
```

Em seguida, realize o teste abaixo:

- Deixe a App em modo offline.
- Edite um aluno no servidor, e então, depois de alguns segundos, deixe em modo offline e force o swipe o mais rápido que conseguir, para pegar rapidamente uma versão mais recente no servidor.

- Veja se logo depois aparece a versão do FCM no logcat e se ela é salva ou não.