



INSTITUTO FEDERAL
Sul de Minas Gerais
Campus Machado

INSTITUTO FEDERAL
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO
PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

Data	Entrega	Valor	Professor	Trabalho 03
04/07/25	*Até 22/07/25	2 pts	Dr. Emerson Carvalho	Aplicativo Final

Avisos	<ul style="list-style-type: none">• O trabalho deve ser feito com a mesma equipe do App V1.• Deve ser entregue via Github e apresentado pessoalmente ao professor.
--------	--

Você deverá **incrementar** seu aplicativo (App V1), considerando o que se segue:

1. Adicionar CRUDs que usem o **Firestore** com ao menos 4 campos cada (+ 2 activities/tela no App);
2. Consumir alguma **API externa** com o **Retrofit**, ou seja, ler alguma informação por meio da Internet e exibir no aplicativo (+1 ou 2 activities que façam sentido com o App);
3. **Migrar** duas entidades/tabelas que usem o **SQLite** para usar o **Room**;
4. O App deve usar **Notificações Push Locais** para alertar o usuário sobre algum evento (por exemplo, lembrar o usuário de usar o App para alguma atividade);
5. Criar telas de **Cadastro** e **Login** (com email e senha) para o App (usar o **Firestore Authentication** para autenticação).

Em relação ao **Item 2**, cada grupo **deverá escolher uma API diferente**.

TRABALHOS COM APIS NÃO SERÃO ACEITOS.

Sincronizem entre a turma para evitar APIs parecidas/iguais.