

### TRABALHO AVALIATIVO

1. IDENTIFICAÇÃO GERAL			
Curso	Sistemas de Informação		
Disciplina	Programação para Dispositivos Móveis		
Valor	20 pontos	Ano / Semestre	2019/ 01
Professor	Amaury Gonçalves Costa		
Entrega	28/06/2019		
Período/turma	5º período/7º período		

Hi folks!!!

A ideia para este trabalho é similar ao anterior, porém, você deve conectar sua aplicação ao banco de dados.

Funcionará da seguinte forma: você deve desenvolver um aplicativo em que seja possível realizar as rotinas de CRUD (Create, Read, Update and Delete) dos alunos que estão cursando a disciplina de Programação para Dispositivos Móveis no curso de Sistemas de Informação da UNIDOCTUM.

#### Regras e observações

- Sua aplicação deverá ter uma tela de login, informando um usuário e senha para acessar o app. Esta tela, deverá ter um check “Mantenha-me conectado”, caso o usuário deseje não informar seu usuário e senha no próximo acesso.
- A rotinas de Create, Read e Delete são obrigatórias, sendo facultativa a rotina de Update.
- Estas rotinas serão feitas em um banco de dados local do celular, ou seja, o SQLite.
- Para a rotina de Read, esta, deverá ser feita em duas activities: uma será a leitura dos alunos feita no banco de dados local. A segunda, deverá ser feita por meio da classe HttpURLConnection, tendo como destino um JSON que se encontra em um servidor externo. O mesmo se encontra no seguinte link:

<<http://45.55.53.18/aulamobile/webservices/alunos.json>>. Ambas as activities listarão os dados em um List.

### **IMPORTANTÍSSIMO:**

- As regras citadas no tópico anterior são somente para você ter um “norte” de como ficará sua aplicação. Porém, caso queira fazer outro tipo de aplicativo (que não seja um controle de alunos) fique à vontade.
- Entretanto, prevalece a regra de que sua aplicação precisará, obrigatoriamente, conter as rotinas de Create, Read e Delete e deverá ter, pelo menos, uma rotina conectando em um servidor externo (caso forem todas, também, não terá nenhum problema).

### **PRAZOS E FORMA DE ENTREGA**

- O trabalho deverá ser entregue até 28/06/2019.
- A cada dia de atraso na entrega, acarretará a perda de dois pontos por dia.
- Seu trabalho deverá ser entregue como APS.
- Você deverá enviar um arquivo contendo o endereço de seu repositório GIT (gitlab, github, etc.).
- Seu repositório deverá conter dois branches: um master e outro com seu primeiro nome minúsculo. Os dois deverão estar alinhados com a mesma versão de código. Em resumo, você terá que realizar um merge em seus branches.
- A ideia é levar você a usar o git. Por meio desta entrega, você terá feito um contato com criação de repositórios git, as rotinas de push, commit, add, merge e ainda, com a criação de branches e como alinhá-los em seu versionamento.
- Esta forma de entrega também será avaliada.

Bom trabalho!!