**Projeto 2**

**Para todos os alunos que fazem a disciplina Dispositivos Móveis e Aplicações Distribuídas.**

**Tema:** WebService Java RestFUL (**usar o WebService do Projeto 2já pronto da disciplina Aplicações Distribuídas**) e **cliente Android**usando comunicação Http e endereço URI do servidor.

**Individual ou em dupla**

**Data Entrevista Individual Primeira Chamada (nota máxima 10,0):04/06/2019**

**Data Entrevista Individual Segunda Chamada (nota máxima 7,0): 07/06/2019**

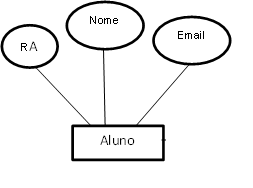
**Data Entrevista Individual Terceira Chamada (nota máxima 5,0): 11/06/2019**

**Observação:** fazer todas as validações necessárias.

**Banco de Dados**

Usar o MER para criar as tabelas:

* Aluno



**Requisitos do Projeto:**

Métodos do Servidor Java WebService RestFUL já prontos do Projeto 2 da disciplina Aplicações Distribuídas:

* GET para consultar todos os alunos do banco de dados
* GET , onde o RA do aluno é passado como parâmetro
* POST para incluir um novo aluno no banco de dados
* PUT, para alterar nome e email do aluno no banco de dados
* DELETE, para excluir o aluno do banco de dados.

**RestFULClienteAndroid**

Fazer um Cliente Android que consuma os serviços descritos no servidor Web, através da tecnologia Rest:

* Consultar todos os Alunos.
* Consultar aluno por RA.
* Inserir aluno.
* Alterar nome do aluno e email.
* Excluir aluno através do RA

O cliente Android deverá:

* Usar a classe AsyncTask e seus métodos
* Receber informações no formato Json do servidor e converter para um objeto reconhecido.
* Enviar informações no formato Json ao WebService