

Trabalho 1

Programação para Dispositivos Móveis

INDIVIDUAL ou DUPLA

Prof. Ana Karina Dourado Salina de Oliveira

3 de maio de 2021

1 Introdução

Este documento descreverá quais funcionalidades o projeto deve implementar. Não será permitido que nenhum acadêmico desenvolva qualquer outro aplicativo diferente do listado a seguir. As descrições apresentadas devem ser consideradas como requisitos mínimos. É fortemente recomendado que os estudantes adicionem novos requisitos às aplicações e construam interfaces de alta usabilidade. Cópias de código entre os grupos ou Internet será tratada com nota ZERO para todos os envolvidos.

2 Controle de Cursos

Este projeto consiste em desenvolver uma App Android de Controle de Cursos Online. Considere que cada Aluno poderá se inscrever em um único curso.

Nome do Banco de Dados: CursosOnline

Tabela Aluno

```
int alunoId;  
int cursoId; (chave estrangeira)  
String nomeAluno;  
String cpf;  
String email;  
String telefone;
```

Tabela Curso

```
int cursoId;  
String nomeCurso;  
int qtdeHoras;
```

De forma geral, a aplicação deve:

- Permitir o registro de Cursos;
- Permitir o registro de Alunos;

- Permitir operações como incluir, excluir e alterar dados nestas tabelas.
- Permitir o filtro para listar os cursos já cadastrados na operação de inserção de alunos;

2.0.1 Permitir o registro de Cursos

A aplicação deve ser capaz de permitir ao usuário que ele adicione informações para registro de cursos e atualização destes cursos.

2.0.2 Permitir o registro de Alunos

Sempre que um novo Aluno for adicionado deve-se buscar o curso que esse aluno quer cursar. Se não existir o curso, o sistema deve permitir a inserção de um novo curso.

2.0.3 Permitir operações como incluir, excluir e alterar dados nestas tabelas.

O aplicativo deve permitir inserir, alterar ou excluir dados nas duas tabelas. Sempre que for excluir um Curso, verificar se não tem alunos ligados aquele curso. Se tiver, então não deve permitir excluir o curso.

2.0.4 Permitir o filtro para listar os alunos cadastrados;

Os alunos adicionados deverão aparecer em um list View que deverá mostrar o nome e o curso escolhido.

3 O que e como deve ser entregue?

Entregar um arquivo que contém:

1. O nome do(s) aluno(s)
2. Um link para o drive onde está armazenado o projeto completo no Android
3. Um link para o diretório de apresentação do trabalho em execução (max 20 minutos) Um link