

Trabalho 2 - Avaliação 2

Programação para Dispositivos Móveis

INDIVIDUAL ou DUPLA

Prof. Ana Karina Dourado Salina de Oliveira

11 de maio de 2023

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 fazer um único curso. O projeto deverá ser desenvolvido com o Banco de Dados Room.

Nome do Banco de Dados: CursosOnline

Tabela Aluno

```
int alunoId;  
int cursoId; (chave estrangeira)  
String nomeAluno;  
String emailAluno;  
String telefoneAluno;
```

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.
- Na operação de inserção de alunos, deverá listar o nome dos cursos já cadastrados em um spinner ou em um list view;

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.

2.0.4 Requisito

Sempre que for excluir um Curso, verificar se não tem alunos ligados aquele curso. Se tiver, deverá ou excluir os alunos ligados aquele curso ou então não deve permitir excluir o curso.

2.0.5 Permitir listar os alunos cadastrados;

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

2.0.6 Permitir listar os cursos cadastrados;

Os adicionados deverão aparecer em um list View que deverá mostrar o nome do Curso e a quantidade de horas.

3 O que e como deve ser entregue?

Um link no moodle estará disponível para entrega do trabalho até o dia 22/05/23 as 23:00 hrs. Enviar:

1. O nome do(s) aluno(s)
2. Um link para o drive onde está armazenado o projeto completo do Android
3. Um link para o diretório de apresentação do trabalho em execução (max 10 minutos), onde deverá ser apresentado o trabalho em execução e as principais funcionalidades implementadas no código.