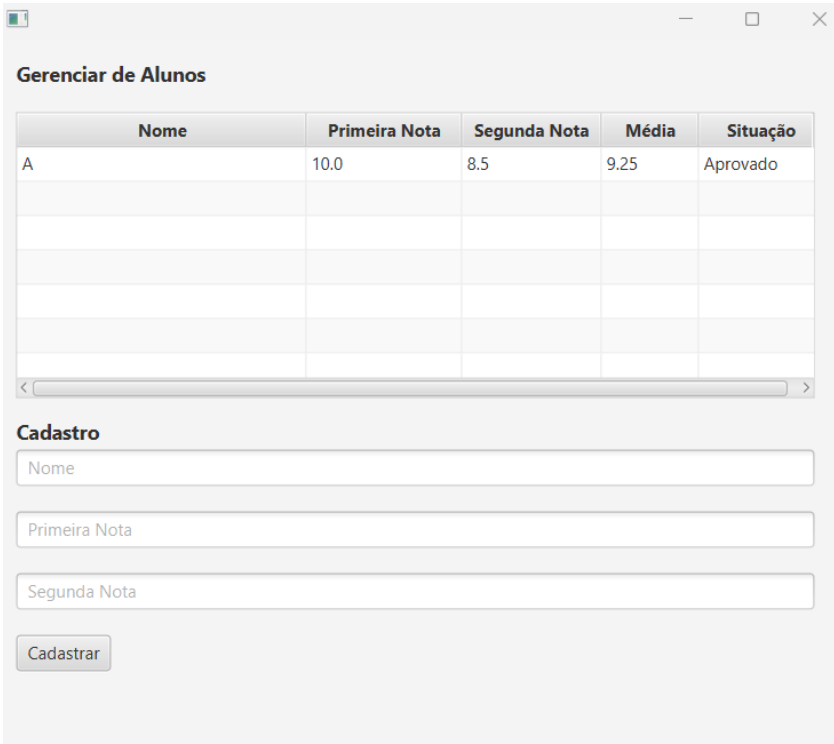
 UNIPÊ Centro Universitário de João Pessoa		Trabalho - Primeira Prova	
Curso:	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Data:	
Disciplina:	Técnicas de Programação	Período Letivo:	2023.1
Aluno(a):			

1. Desenvolver uma Aplicação no JavaFX para gerenciar o cadastro de Alunos. A aplicação deve seguir o layout da imagem abaixo:



Gerenciar de Alunos

Nome	Primeira Nota	Segunda Nota	Média	Situação
A	10.0	8.5	9.25	Aprovado

Cadastro

Nome

Primeira Nota

Segunda Nota

Lista de requisitos:

- Deve ser cadastrado as informações de nome, primeira nota e segunda nota de um aluno.
- A aplicação deve permitir o usuário cadastrar e buscar pacientes em um **Observable List**.
- Todos os campos de texto da aplicação devem ser validados antes de serem submetidos. As respectivas mensagens de erro devem ser exibidas.

Detalhamento dos Requisitos

- O cadastro dos alunos deve ser realizado em **ObservableList**. A aplicação irá receber os dados do aluno a partir de um formulário e depois irá salvar em um ObservableList.
- Executar a validação de campos vazios do formulário, ou seja, se algum campo do formulário estiver vazio quando o usuário for cadastrar um aluno, uma mensagem deverá ser exibida.

- Validar se a nota digita está correta, a nota correta possui um valor maior ou igual a zero e menor ou igual dez. Se uma nota errada for informada, uma mensagem deverá ser exibida.
- Exibir mensagem de alerta se um usuário for cadastrado corretamente na Lista.
- Os dados dos alunos devem ser exibidos em uma tabela. Além do nome, primeira nota e segunda nota, também deverá possuir duas colunas exibindo a média e situação do aluno. A situação do aluno pode ser analisada a partir da tabela abaixo:

Nota	Situação
Menor que 4	Reprovado
Entre 4 e 7	Recuperação
De 7 até 10	Aprovado

Exemplos de mensagem de Validação

The screenshot shows a web application window titled "Gerenciar de Alunos". It contains a table with student data and a registration form below it.

Nome	Primeira Nota	Segunda Nota	Média	Situação
A	10.0	8.5	9.25	Aprovado

Below the table is a registration form titled "Cadastro". It has three input fields: "Nome", "Primeira Nota", and "Segunda Nota". The "Nome" field has a red border and a red error message "Informe um Nome" below it. The "Primeira Nota" and "Segunda Nota" fields are empty. There is a "Cadastrar" button at the bottom.

Exemplo de mensagem de alerta de Cadastro

Gerenciar de Alunos

Nome	Primeira Nota	Segunda Nota	Média	Situação
A	10.0	8.5	9.25	Aprovado

Cadastro Aluno

Aluno Cadastrado com Sucesso

OK

Cadastro

A

8

7.5

Cadastrar