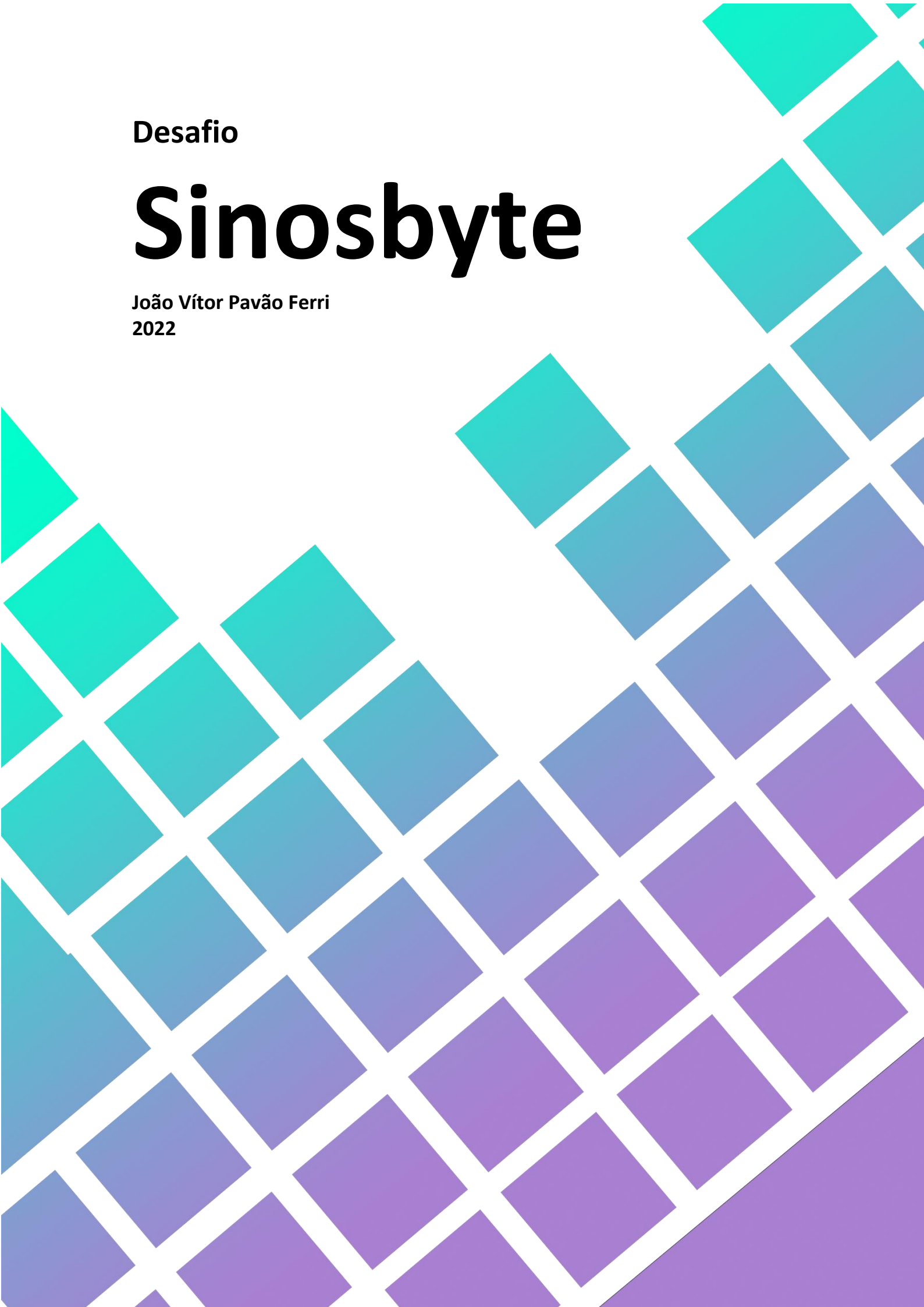


Desafio

Sinosbyte

**João Vítor Pavão Ferri
2022**





Sumário

Sobre	2
Tela inicial.....	2
Cadastro	2
Navegação	3
Opções.....	3
Edição	4
Exclusão.....	5

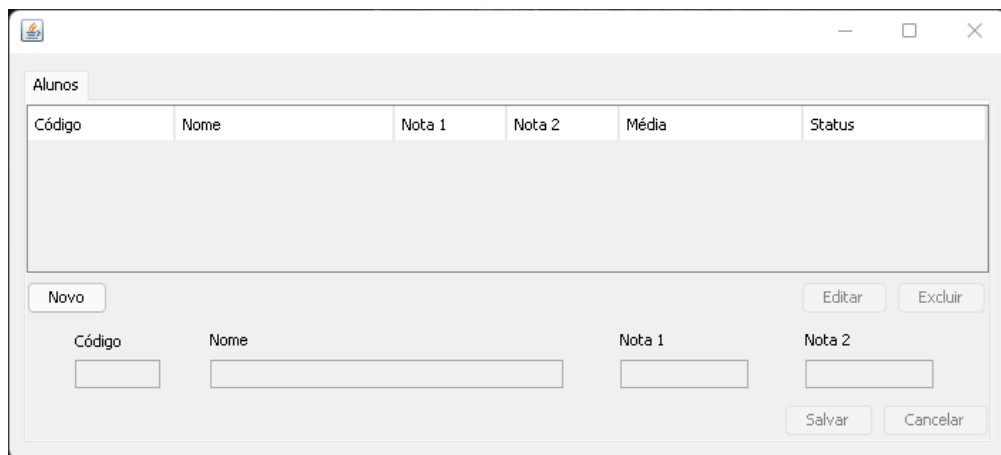
Sobre

Olá, me chamo João, e hoje vou lhes apresentar o programa de cadastro de alunos, baseado na linguagem de programação Java, onde a IDE utilizada foi o NetBeans 12.5, com phpMyAdmin (MySQL) como banco de dados.

No github se encontram dois projetos, um em pasta que foi feito com banco de dados, e o outro é um arquivo zip de um projeto baseado em ArrayList.

Tela inicial

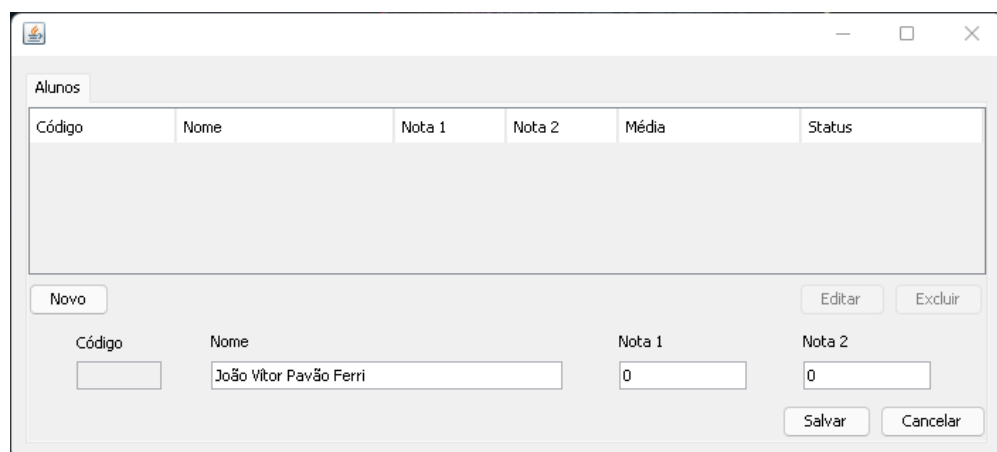
Está é a tela que vamos ver ao abrir o programa pela primeira vez, a tela inicial, onde só teremos a possibilidade de cadastrar novos alunos. (Claro que, caso já tenha o aberto antes e cadastrado alguém, automaticamente já iria aparecer os mesmos na tabela.)



The screenshot shows a Java Swing window titled "Alunos". It features a table with columns: Código, Nome, Nota 1, Nota 2, Média, and Status. Below the table, there is a "Novo" button on the left and "Editar" and "Excluir" buttons on the right. At the bottom, there are input fields for "Código", "Nome", "Nota 1", and "Nota 2", along with "Salvar" and "Cancelar" buttons.

Cadastro

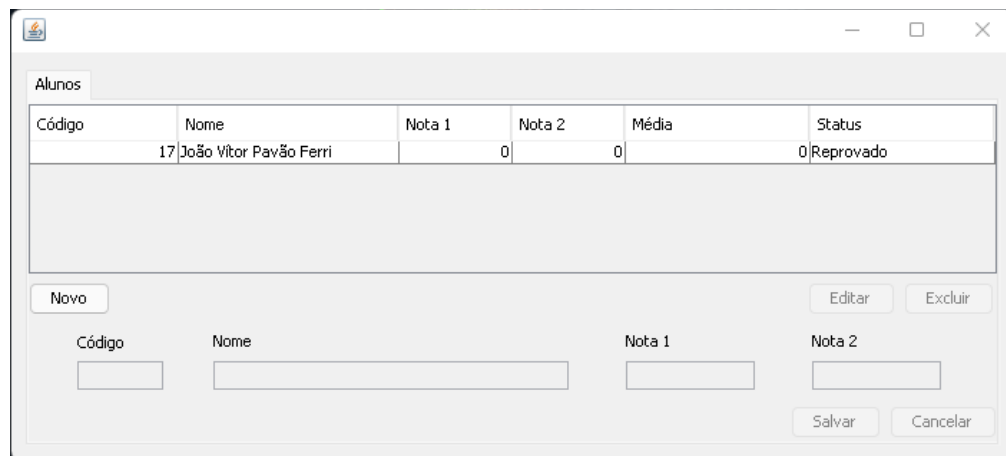
Ao clicar em "Novo" as caixas Nome, Nota 1 e Nota2 serão liberadas para que seja feito o cadastro do aluno em questão.



The screenshot shows the same "Alunos" window, but the "Novo" button is now disabled. The input fields for "Nome", "Nota 1", and "Nota 2" are now active and contain the text "João Vítor Pavão Ferri", "0", and "0" respectively. The "Salvar" and "Cancelar" buttons are still visible at the bottom.

Navegação

Ao salvar o cadastro do devido aluno, vamos para a tela de navegação onde agora haverá duas possibilidades, fazer o cadastro de mais alunos ou então selecionar algum já cadastrado.



The screenshot shows a window titled 'Alunos' with a table and form fields. The table has columns: Código, Nome, Nota 1, Nota 2, Média, and Status. It contains one row with the student '17 João Vitor Pavão Ferri' who has '0' in all other fields and a status of 'Reprovado'. Below the table, there is a 'Novo' button and a form with fields for 'Código', 'Nome', 'Nota 1', and 'Nota 2'. To the right of the form are buttons for 'Editar', 'Excluir', 'Salvar', and 'Cancelar'.

Código	Nome	Nota 1	Nota 2	Média	Status
17	João Vitor Pavão Ferri	0	0		Reprovado

Novo

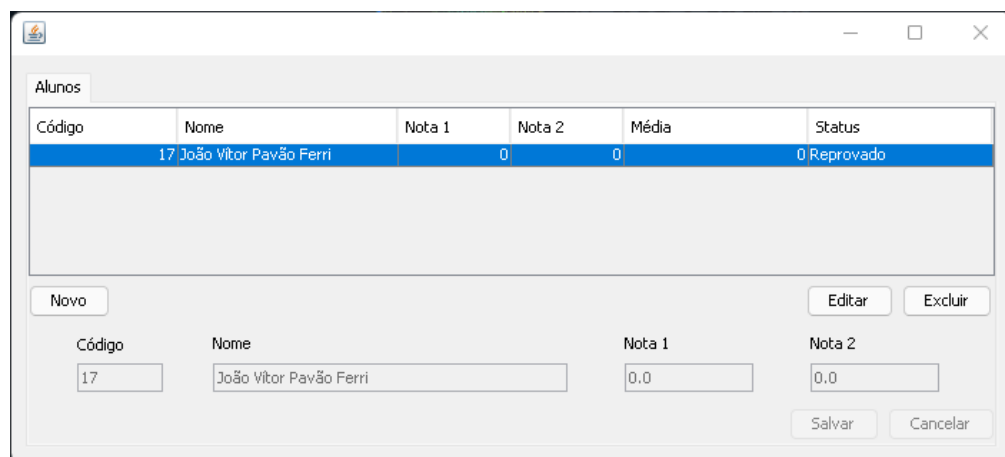
Código: Nome: Nota 1: Nota 2:

Editar Excluir

Salvar Cancelar

Opções

Ao selecionar algum aluno já cadastrado na tabela, os botões Editar e Excluir são liberados para uso, também já são passadas todas as informações para as caixas abaixo.



The screenshot shows the same 'Alunos' window, but the first row of the table is highlighted in blue. The 'Editar' and 'Excluir' buttons are now enabled. The form fields below are populated with the data from the selected row: 'Código' is 17, 'Nome' is João Vitor Pavão Ferri, 'Nota 1' is 0.0, and 'Nota 2' is 0.0.

Código	Nome	Nota 1	Nota 2	Média	Status
17	João Vitor Pavão Ferri	0	0		Reprovado

Novo

Código: Nome: Nota 1: Nota 2:

Editar Excluir

Salvar Cancelar

Edição

Ao seleccionar o aluno e então clicar em editar, as caixas abaixo logo são liberadas para que sejam feitas as devidas alterações.

The screenshot shows a window titled 'Alunos' with a table and a form below it. The table has columns: Código, Nome, Nota 1, Nota 2, Média, and Status. The first row is highlighted in blue and contains the data: 17, João Vítor Pavão Ferri, 0, 0, 0, and Reprovado. Below the table, there is a 'Novo' button and an 'Editar' button. The 'Editar' button is active, and the form below it is populated with the data from the selected row: Código (17), Nome (João Vítor Pavão Ferri), Nota 1 (0.0), and Nota 2 (0.0). There are also 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel) buttons at the bottom right of the form.

Código	Nome	Nota 1	Nota 2	Média	Status
17	João Vítor Pavão Ferri	0	0	0	Reprovado

Novo Editar Excluir

Código Nome Nota 1 Nota 2

17 João Vítor Pavão Ferri 0.0 0.0

Salvar Cancelar

Após fazer as mudanças requeridas, basta apenas clicar em salvar para então o cadastro do aluno ser salvo na tabela.

The screenshot shows the same 'Alunos' window, but now the 'Salvar' button is active. The table data has been updated: the first row now shows 17, João Vítor Pavão Ferri dos S..., 4, 8, 6,667, and Aprovado. The form below the table is empty, with input fields for Código, Nome, Nota 1, and Nota 2. The 'Salvar' and 'Cancelar' buttons are still present at the bottom right of the form.

Código	Nome	Nota 1	Nota 2	Média	Status
17	João Vítor Pavão Ferri dos S...	4	8	6,667	Aprovado

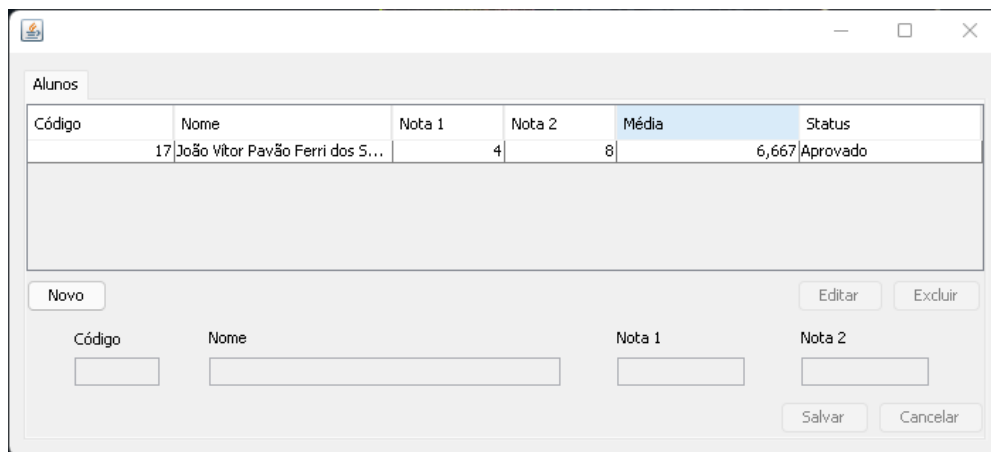
Novo Editar Excluir

Código Nome Nota 1 Nota 2

Salvar Cancelar

Exclusão

Ao seleccionar um aluno basta apenas clicar no botão excluir para que assim ele seja deletado.



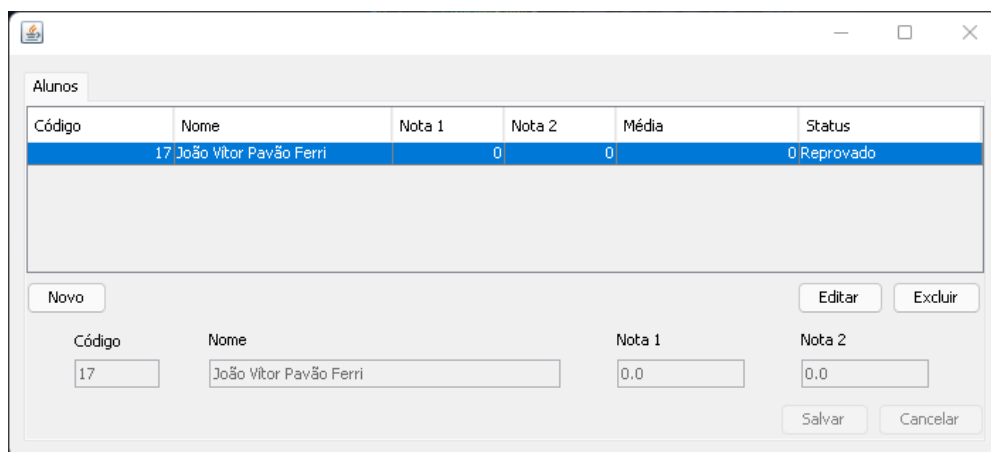
The screenshot shows a window titled 'Alunos' with a table containing one student record. The 'Média' column is highlighted in blue. Below the table are input fields for 'Código', 'Nome', 'Nota 1', and 'Nota 2', and buttons for 'Novo', 'Editar', 'Excluir', 'Salvar', and 'Cancelar'.

Código	Nome	Nota 1	Nota 2	Média	Status
17	João Vítor Pavão Ferri dos S...	4	8	6,667	Aprovado

Novo Editar Excluir

Código Nome Nota 1 Nota 2

Salvar Cancelar



The screenshot shows the same 'Alunos' window, but the 'Excluir' button is now highlighted in blue, indicating it has been selected. The student record below shows a status change to 'Reprovado'.

Código	Nome	Nota 1	Nota 2	Média	Status
17	João Vítor Pavão Ferri	0	0	0	Reprovado

Novo Editar Excluir

Código Nome Nota 1 Nota 2

Salvar Cancelar