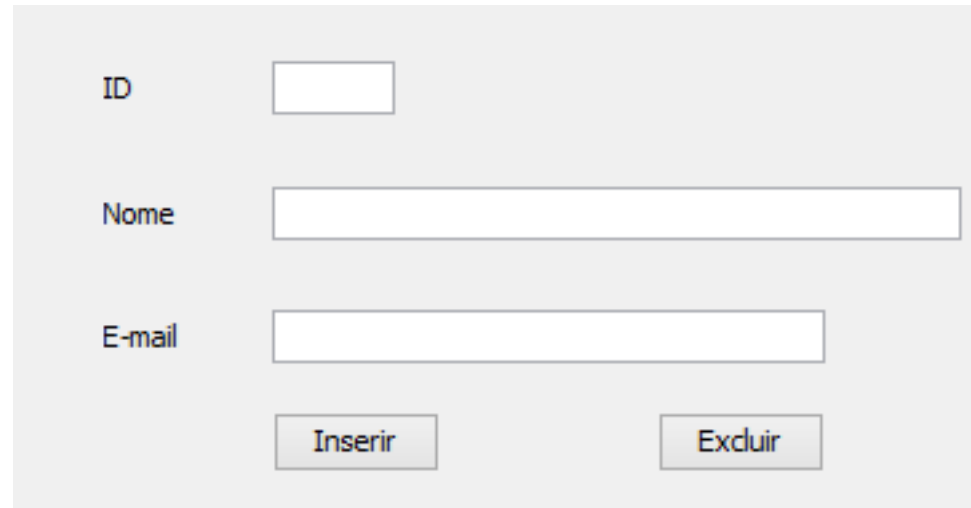


Lista de exercícios

Conexão com banco de dados

EXERCÍCIO

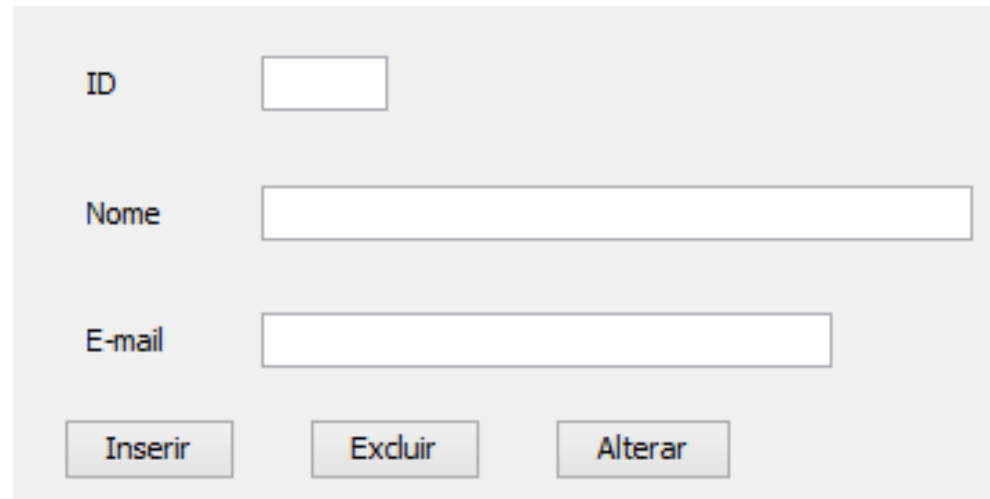
- Criar uma tabela cliente no MySQL com as colunas: id, nome e e-mail.
- Criar um JFrame para inserir, utilizando um botão, registros nesta tabela.
- Adicionar um botão para excluir os dados do cliente que foi selecionado.



The image shows a screenshot of a Java Swing window with a light gray background. It contains three text input fields stacked vertically. The first field is labeled 'ID' and is a small rectangular box. The second field is labeled 'Nome' and is a longer rectangular box. The third field is labeled 'E-mail' and is also a longer rectangular box. Below the input fields, there are two buttons: 'Inserir' on the left and 'Excluir' on the right. Both buttons have a light gray background and a thin border.

EXERCÍCIO

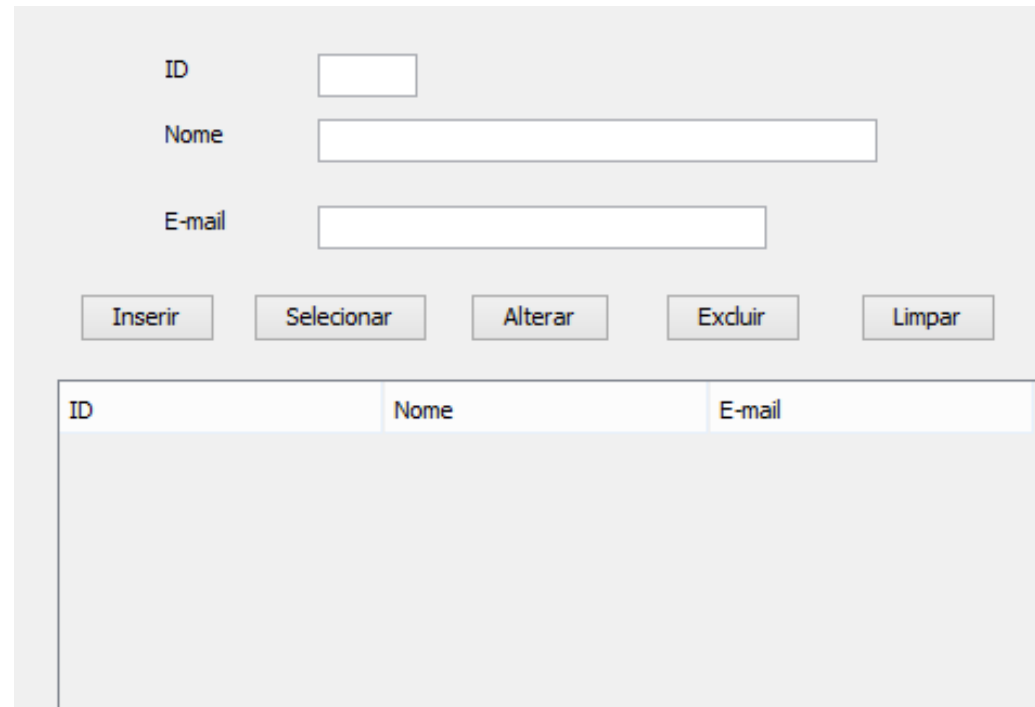
- Continuando o exercício anterior...
- Adicionar um botão para alterar os dados do cliente que foi selecionado utilizando a classe PreparedStatement.



The image shows a web form with a light gray background. It contains three input fields: a small text box for 'ID', a larger text box for 'Nome', and another large text box for 'E-mail'. Below these fields are three buttons: 'Inserir', 'Excluir', and 'Alterar', each enclosed in a rectangular box.

EXERCÍCIO

- Adicionar ao Frame uma JTable que apresente o resultado de uma pesquisa feita na tabela PESSOA.
- Adicionar um botão (Selecionar) para selecionar todos os registros da tabela do BD e apresenta-los na JTable criada acima.



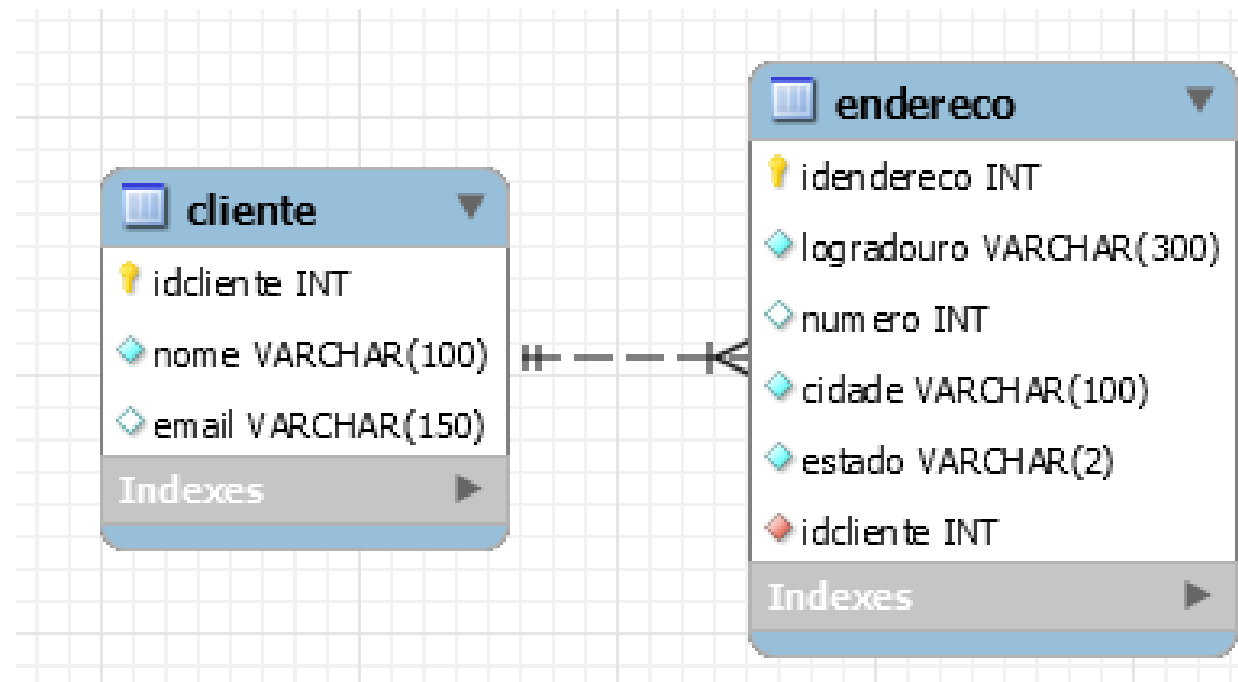
The screenshot shows a Java Swing window with a light gray background. At the top, there are three text labels: "ID", "Nome", and "E-mail", each followed by a corresponding text input field. Below the input fields, there are five buttons: "Inserir", "Selecionar", "Alterar", "Excluir", and "Limpar". At the bottom of the window, there is a JTable with three columns: "ID", "Nome", and "E-mail". The table is currently empty, showing only the header row.

EXERCÍCIO

- Continuando o exercício anterior...
- Criação da tabela Endereco, com as colunas: id, logradouro, numero, cidade e estado.
- Criar uma nova tela (JFrame) contendo 2 campos de texto: Cidade e estado.
- O Frame deve ter também uma tabela que mostrará o resultado de um select que retorna o nome e email do cliente; Os dados do(s) endereço(s) dele (logradouro, numero, cidade e estado).
- O resultado do select deve retornar os dados dos clientes mesmo não existindo endereço para ele.
- O select também possui um filtro com base no valor dos campos de texto presentes no frame. Caso o usuário não informe nenhum valor, o select não possuirá WHERE.

EXERCÍCIO

- O esquema de banco de dados ficará da seguinte forma:



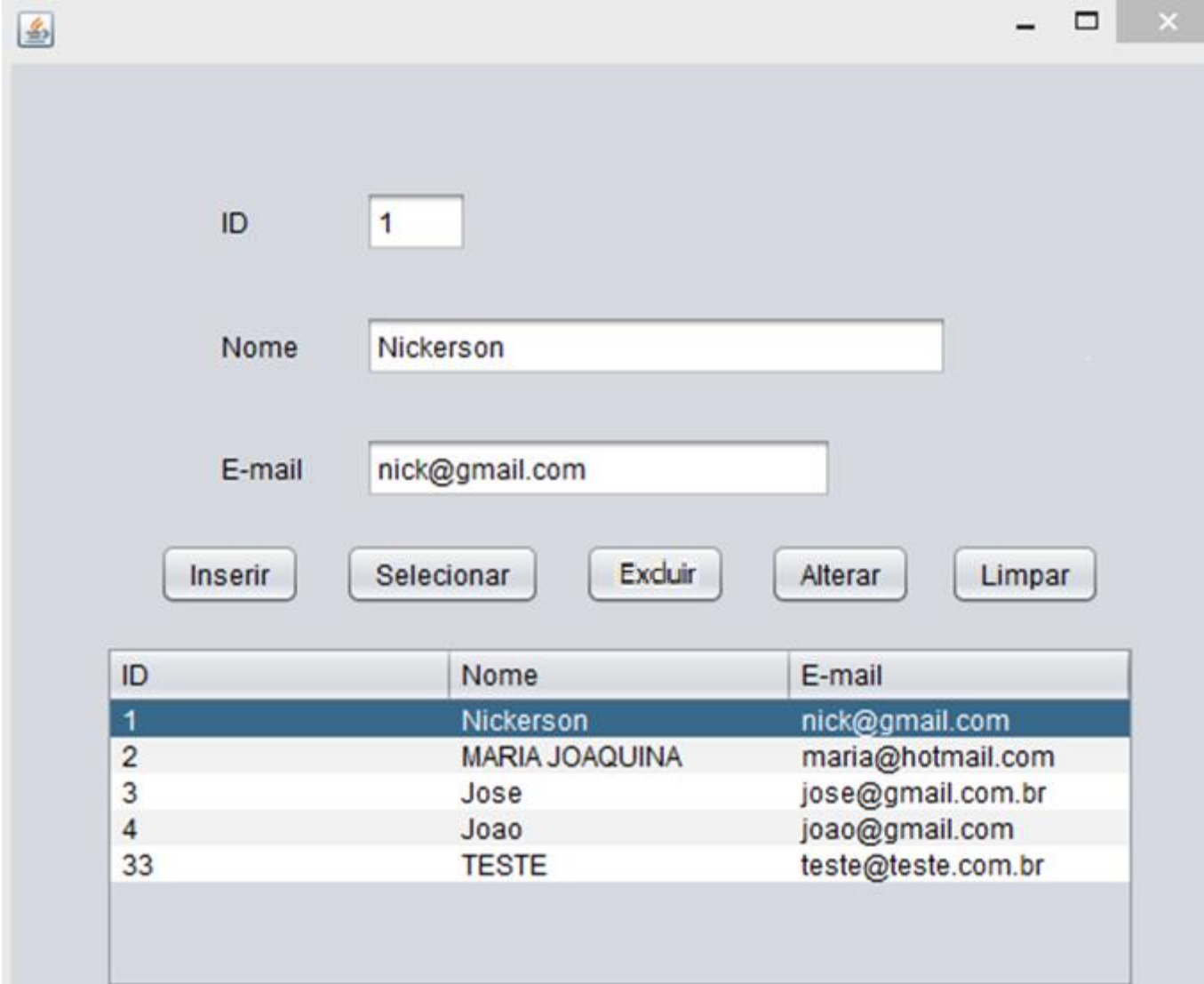
EXERCÍCIO

- Criar a classe Conexao.java
- Substituir a criação da conexão de todos os botões pelo objeto da classe Conexao.

EXERCÍCIO

- Criar um evento (perda de foco) nos campos de texto: Nome e E-mail. No nome todos os caracteres devem ficar maiúsculos e no E-mail todos minúsculos.
- Criar um evento (clique do mouse) para preencher os campos de texto com os valores da linha selecionada na JTable.

EXERCÍCIO



The screenshot shows a web application interface with the following elements:

- ID:** Input field containing the value "1".
- Nome:** Input field containing the value "Nickerson".
- E-mail:** Input field containing the value "nick@gmail.com".
- Buttons:** Five buttons labeled "Inserir", "Selecionar", "Excluir", "Alterar", and "Limpar".
- Table:** A table with three columns: ID, Nome, and E-mail. The first row is highlighted in blue.

ID	Nome	E-mail
1	Nickerson	nick@gmail.com
2	MARIA JOAQUINA	maria@hotmail.com
3	Jose	jose@gmail.com.br
4	Joao	joao@gmail.com
33	TESTE	teste@teste.com.br