

TESTE PRÁTICO – VAGA PROGRAMADOR

Utilizando Java Swing implemente as seguintes telas:

Tela de Cadastro e Login:

Implementar uma tela de cadastro com campos para nome, e-mail e senha.

Implementar uma tela de login com campos para e-mail e senha.

Validar os campos de entrada para garantir que sejam preenchidos corretamente.

Ao clicar no botão "Cadastrar", as informações inseridas devem ser salvas no banco de dados PostgreSQL.

A senha deve ser criptografada utilizando o algoritmo SHA256 antes de ser armazenada no banco de dados.

Tela de Cadastro de Funcionários:

Implementar uma tela de cadastro de funcionários.

A tela deve conter os seguintes campos: nome, data de admissão, valor do salário, e um campo de status marcado como verdadeiro ou falso.

As informações de cadastro devem ser salvas no banco de dados PostgreSQL.

Utilizar uma JTable para exibir os registros dos funcionários cadastrados.

Banco de Dados PostgreSQL:

Configurar uma conexão com o banco de dados PostgreSQL utilizando o driver JDBC do PostgreSQL.

Utilizar SQL nativo para criar tabelas no banco de dados.

Criar uma tabela no banco de dados para armazenar as informações de cadastro de funcionários.

A tabela deve conter colunas para nome, data de admissão, status

Desenvolvimento no NetBeans:

Utilizar o ambiente de desenvolvimento NetBeans para criar as telas e a lógica do projeto.

Utilizar recursos gráficos do NetBeans para criar uma interface amigável e intuitiva.

Tratamento de Erros:

Lidar com possíveis erros de conexão com o banco de dados e consultas mal-sucedidas.

Exibir mensagens de erro adequadas para o usuário em caso de falhas.

