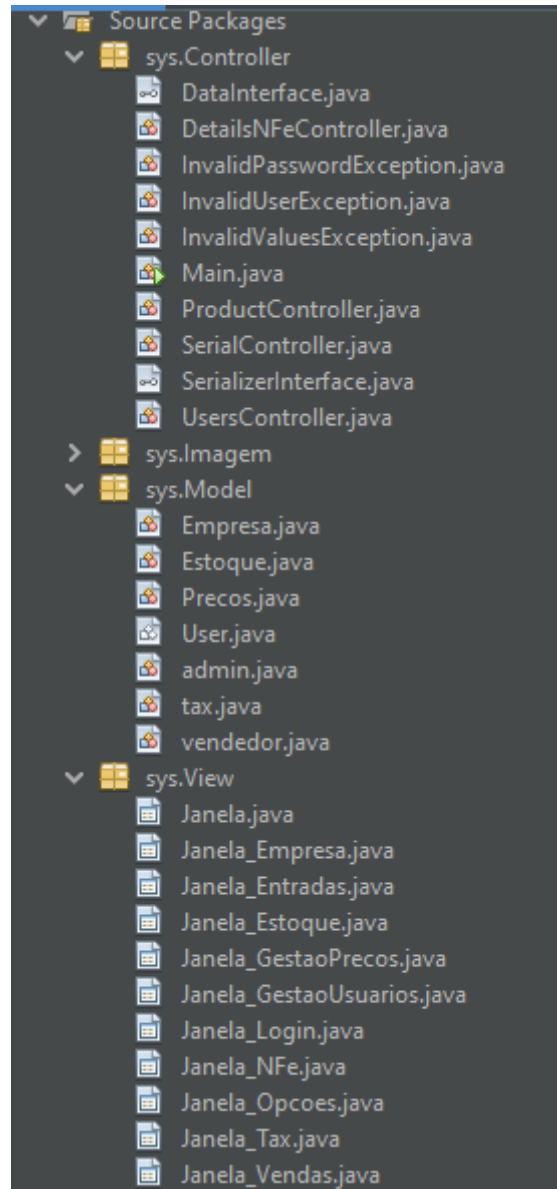


Manual de Usuário

Resumo do Projeto

O código foi dividido da seguinte forma:



No Package View encontram-se todas as janelas da aplicação e funções básica a serem executadas para viabilizar a apresentação e envio de dados para as outras partes do código.

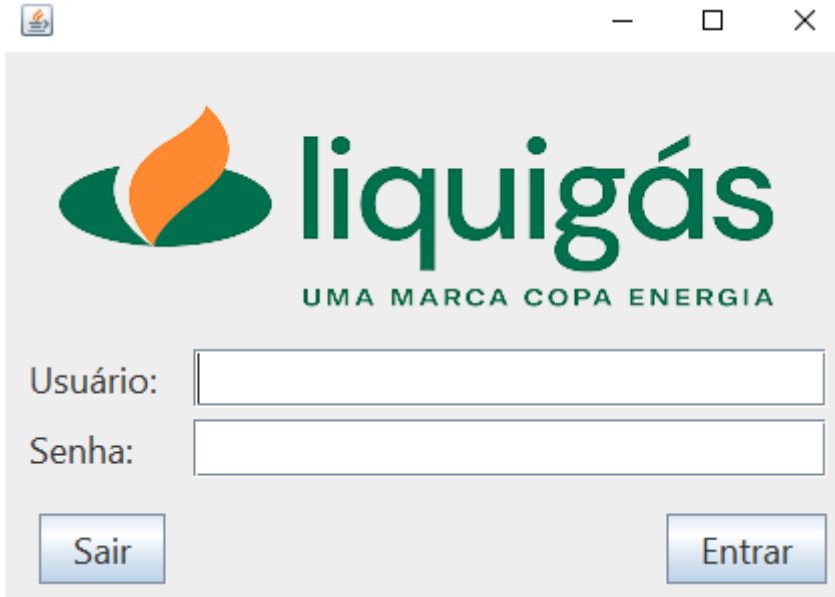
No Package Model estão as Classes criadas, ressalto a existência das classes admin e vendedor que herdam da classe abstrata User e todas implementam a interface que permite a serialização.

No Package Imagem estão apenas algumas imagens utilizadas na ambientação das telas.

No Package Controller estão as exceções possíveis, os controladores para receberem,

verificarem e tratarem as requisições vindas das telas e as interfaces, a `SerializerInterface` fornece os métodos que a Classe `SerialController` implementa e a `DataInterface` fornece um método de carregamento de dados implementado em `UserController`, `ProductController` e `DetailsNFeController`.

Tela de Login

A imagem mostra a interface de login de uma aplicação web. No topo, há uma barra de título com o ícone do sistema e botões de minimizar, maximizar e fechar. O logotipo da "liquigás" é exibido, com o slogan "UMA MARCA COPA ENERGIA" abaixo dele. Abaixo do logotipo, há dois campos de entrada: "Usuário:" e "Senha:". Abaixo dos campos, há dois botões: "Sair" e "Entrar".

Usuário:

Senha:

Ao ser carregada, são carregadas também todas as informações serializadas.

O botão **Sair** encerra a aplicação.

Ao clicar em **Entrar**, verifica-se o preenchido e a validade das informações, além do tipo de usuário, se for administrador é redirecionado para uma tela de opções, se for vendedor é redirecionado para a tela de vendas.

É possível logar dando Enter com o campo senha preenchido.

Obs: Para facilitar estou deixando um usuário de cada tipo aqui:

Usuário: admin

Senha: 1234

Usuário: vendas

Senha: 1234

Ambos podem ser visualizados e alterados a partir da tela de Gestão de Usuários.

Administrador

Tela de Opções



Apresenta as telas que o administrador pode acessar.

Os botões desabilitados são ideias de funções ainda não disponíveis nessa versão.

Funções dos botões:

Lançar Entrada – Vai para a tela de lançamentos de estoque;

Visualizar Estoque – Exibe as quantidades existentes em estoque;

Gestão de Usuários – Vai para a tela de controle de usuários;

Gestão de impostos – Vai para a tela de gestão de impostos;

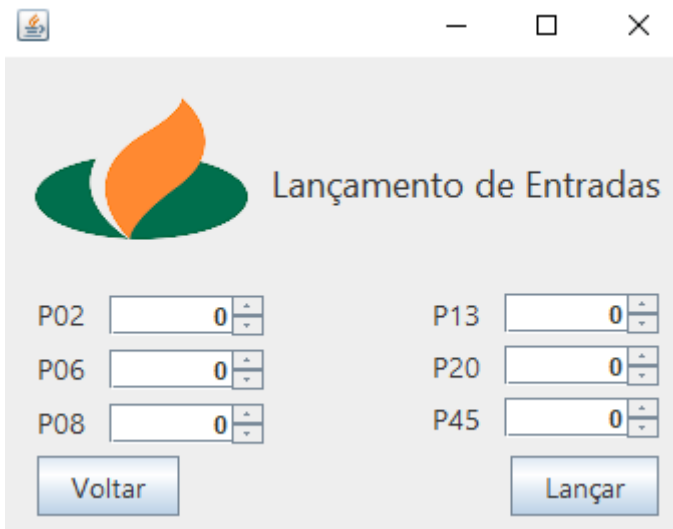
Dados da Empresa – Vai para a tela com as informações da empresa;

Gestão de Preços – Vai para a tela de Gestão de Preços;

Logout – Retorna para a tela de login;

Sair – Encerra a aplicação.

Tela de Lançamentos



A screenshot of a software window titled "Lançamento de Entradas". It features a logo with a green leaf and an orange flame. Below the logo, there are two columns of input fields for product codes and quantities. The left column has fields for P02, P06, and P08. The right column has fields for P13, P20, and P45. Each field contains the number "0" and has up/down arrow buttons. At the bottom left is a "Voltar" button, and at the bottom right is a "Lançar" button.

Produto	Quantidade
P02	0
P06	0
P08	0
P13	0
P20	0
P45	0

Voltar **Lançar**

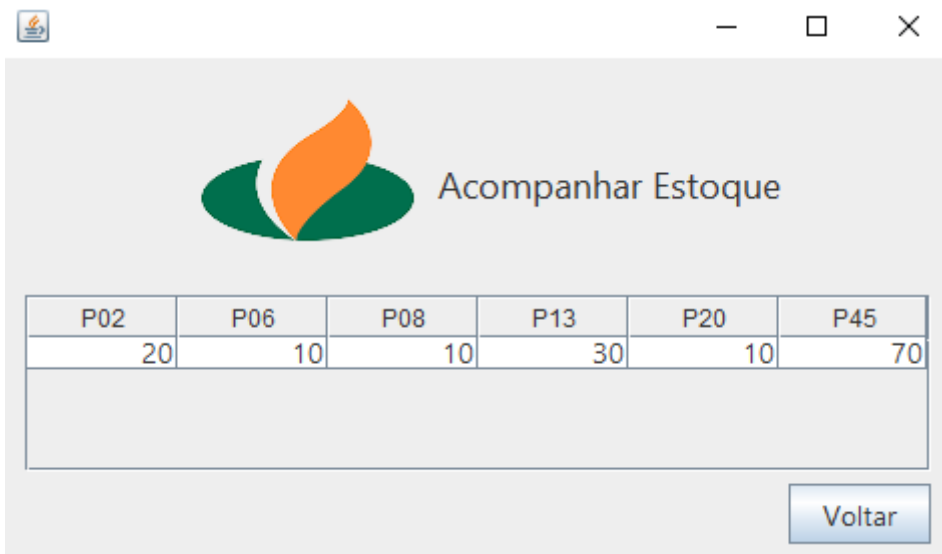
Funções dos botões:

Lançar – Verifica a validade das informações inseridas nos campos e grava os dados;

Obs: as quantidades devem ser maiores ou iguais a zero.

Voltar – Retorna para a tela de opções.

Visualizar Estoque



A screenshot of a software window titled "Acompanhar Estoque". It features the same logo as the first window. Below the logo is a table showing the current stock levels for products P02, P06, P08, P13, P20, and P45. The table has two rows: the first row shows the product codes, and the second row shows the stock quantities. Below the table is a "Voltar" button.

P02	P06	P08	P13	P20	P45
20	10	10	30	10	70

Voltar

Tem a função de exibir a quantidade atual do estoque, o botão **Voltar** retorna para a tela de opções.

Gestão de Usuários

Gestão de Usuários

Cadastrar Novo Usuário:

Usuário:

Senha:

Tipo: ☐ Administrador ☐ Vendedor

Cadastrar

Remoção e Edição de Usuários:

Usuário:

Senha:

Remover **Editar**

Usuário	Senha	Tipo
teste	***	Administrador
mauricio	****	Administrador
vendas	****	Vendedor
admin	****	Administrador

Sair **Mostrar Tudo** **Voltar**

Essa tela apresenta as ferramentas necessárias para criar, editar e remover usuários. As senhas aparecem representadas por asteriscos, a fim de garantir a segurança.

Funções dos botões:

Cadastrar – Verifica a validade dos campos e grava o novo usuário;

Remover – Remove o usuário selecionado;

Editar – Editar o usuário de acordo com as novas informações dos campos;

Obs: O painel de Edição e Remoção é preenchido de acordo com o usuário selecionado na tabela ao lado, sendo necessário selecionar um usuário para editar ou remover.

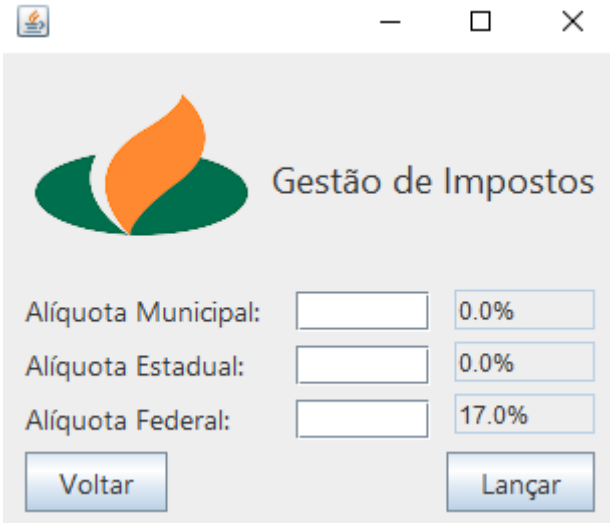
Além disso o usuário base admin, se excluído é recadastrado, a fim de garantir que o acesso às telas de configuração não seja perdido.

Mostrar Tudo – Exibe todos os usuários cadastrados;

Voltar – Retorna para a tela de opções;

Sair – Encerra a aplicação.

Gestão de Impostos



A screenshot of a software window titled "Gestão de Impostos". It features a logo with a green leaf and an orange flame. Below the logo, there are three rows of input fields for tax rates: "Alíquota Municipal:", "Alíquota Estadual:", and "Alíquota Federal:". Each row has a text input field on the left and a display field on the right showing the current value (0.0%, 0.0%, and 17.0% respectively). At the bottom, there are two buttons: "Voltar" (Back) and "Lançar" (Launch).

Alíquota	Valor
Alíquota Municipal:	0.0%
Alíquota Estadual:	0.0%
Alíquota Federal:	17.0%

Voltar **Lançar**

Os campos da direita exibem as alíquotas de imposto atuais cadastradas no sistema, e os da esquerda possibilitam a edição desses valores.

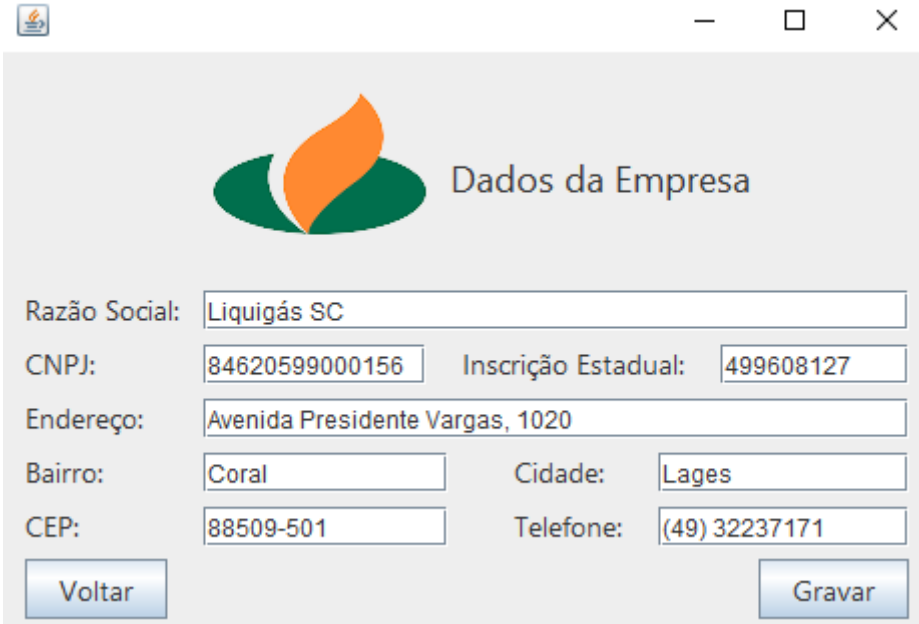
Funções dos botões:

Lançar – Verifica a validade das informações e grava os dados, ao gravar atualiza os campos da direita;

Obs: Os valores devem ser maiores que 0 e menores que 1. Ex: 0.17 para 17%.

Voltar – Retorna para a tela de opções.

Dados da Empresa



A screenshot of a software window titled "Dados da Empresa". It features the same logo as the previous window. Below the logo, there are several input fields for company data: "Razão Social:", "CNPJ:", "Inscrição Estadual:", "Endereço:", "Bairro:", "Cidade:", "CEP:", and "Telefone:". Each field contains specific data. At the bottom, there are two buttons: "Voltar" (Back) and "Gravar" (Save).

Campos	Valores
Razão Social:	Liquigás SC
CNPJ:	84620599000156
Inscrição Estadual:	499608127
Endereço:	Avenida Presidente Vargas, 1020
Bairro:	Coral
Cidade:	Lages
CEP:	88509-501
Telefone:	(49) 32237171

Voltar **Gravar**

Apresenta as informações da empresa, importantes para a emissão da NF-e.

Funções dos botões:

Gravar – Valida e grava as informações;
Obs: deve ser informado um CNPJ válido.

Voltar – Retorna para a tela de opções.

Gestão de Preços



Label	Value	Label	Value
P02	30.0	P02	30.0
P06	60.0	P06	60.0
P08	90.0	P08	90.0
P13	120.0	P13	120.0
P20	260.0	P20	260.0
P45	480.0	P45	480.0

Voltar Gravar

Os campos da direita exibem os valores atuais cadastradas no sistema, e os da esquerda possibilitam a edição desses valores.

Funções dos botões:

Gravar – Verifica a validade das informações e grava os dados, ao gravar atualiza os campos da direita;

Obs: Os valores devem ser positivos.

Voltar – Retorna para a tela de opções.

Vendedor

Tela de Vendas

Tabela de Preços	
P02 R\$30.0	P13 R\$120.0
P06 R\$60.0	P20 R\$260.0
P08 R\$90.0	P45 R\$480.0

Total: 0.00

Visualizar Nota Fiscal

Sair Logout

Nessa tela é possível visualizar a tabela de preços atual do sistema e ver o preço conforme a quantidade de produtos adicionados.

Funções dos botões:

Visualizar Nota Fiscal – Verifica os dados e exibe a tela de NF-e;

Obs: as quantidades devem ser maiores ou iguais a zero e quantidade a ser comprada não pode exceder a quantidade disponível em estoque.

Logout – Retorna para a tela de login;

Sair – Encerra a aplicação.

Nota Fiscal

— □ ×

Nota Fiscal Eletrônica - NF-e

Dados da Empresa

Razão Social: Liquigás SC
Endereço: Avenida Presidente Vargas, 1020
Bairro: Coral Cidade: Lages CEP: 88509-501
Telefone: (49) 32237171
CNPJ: 84.620.599/0001-56
Inscrição Estadual: 499608127

Data de Emissão: <Data_Emissao> **Número NF-e:** <Numero>

Produto	Preço	Quantidade	Total
P13	120	2	240
P45	480	2	960

Total: 1200,00

Cálculo de Imposto

Impostos Federais: R\$204,00
Impostos Estaduais: R\$0,00
Impostos Municipais: R\$0,00
Total de impostos: R\$204,00

A tela de NF-e apresenta as informações da empresa, a quantidade, valor e total dos produtos a serem adquiridos e os valores de impostos.

Funções dos botões:

Emitir Nota Fiscal – Pede para o cliente confirmar, caso seja confirmado, os campos em negrito são preenchidos e os produtos comprados são subtraídos do estoque, também altera o texto do campo Cancelar para Retornar / Tela de Vendas.

Cancelar – Possibilita retornar a tela de vendas sem realizar a compra.

Após a emissão a NF-e fica da seguinte forma:



—

□

×

Nota Fiscal Eletrônica - NF-e

Dados da Empresa

Razão Social: Liquigás SC

Endereço: Avenida Presidente Vargas, 1020

Bairro: Coral Cidade: Lages CEP: 88509-501

Telefone: (49) 32237171

CNPJ: 84.620.599/0001-56

Inscrição Estadual: 499608127

Data de Emissão: 09/07/2022:19:59:09

Número NF-e: 7860

Produto	Preço	Quantidade	Total
P13	120	2	240
P45	480	2	960

Total: 1200,00

Cálculo de Imposto

Impostos Federais: R\$204,00

Impostos Estaduais: R\$0,00

Impostos Municipais: R\$0,00

Total de impostos: R\$204,00

Retornar/Tela de Vendas

Emitir Nota Fiscal

Os campos Data de Emissão e Número são preenchidos, a quantidade é decrementada do estoque e o botão de retorno volta para a tela de vendas para que o usuário para fazer uma nova venda.