

# *nize*

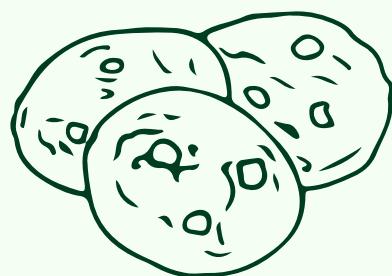
Projeto Integrador

Senac RS

Leonardo Stürmer

# O que é o Nize?

*organize suas vendas*



Um sistema para auxiliar  
vendedores autônomos

# Por que?

Sem a necessidade de  
cadernos e planilhas



Produtos, encomendas e vendas  
em um só lugar

# Objetivos

## Objetivo Geral

Desenvolver um sistema que auxilie vendedores autônomos a organizar os seus produtos, suas vendas e suas encomendas.

## Objetivos Específicos

- Criar funcionalidade para o cadastro e organização de produtos;
- Criar funcionalidade para o cadastro e organização de encomendas;
- Criar funcionalidade para o cadastro e organização de vendas;
- Permitir a visualização de produtos, vendas e encomendas através de filtros;
- Permitir a busca de produtos, vendas e encomendas por termos filtrados.

# Requisitos

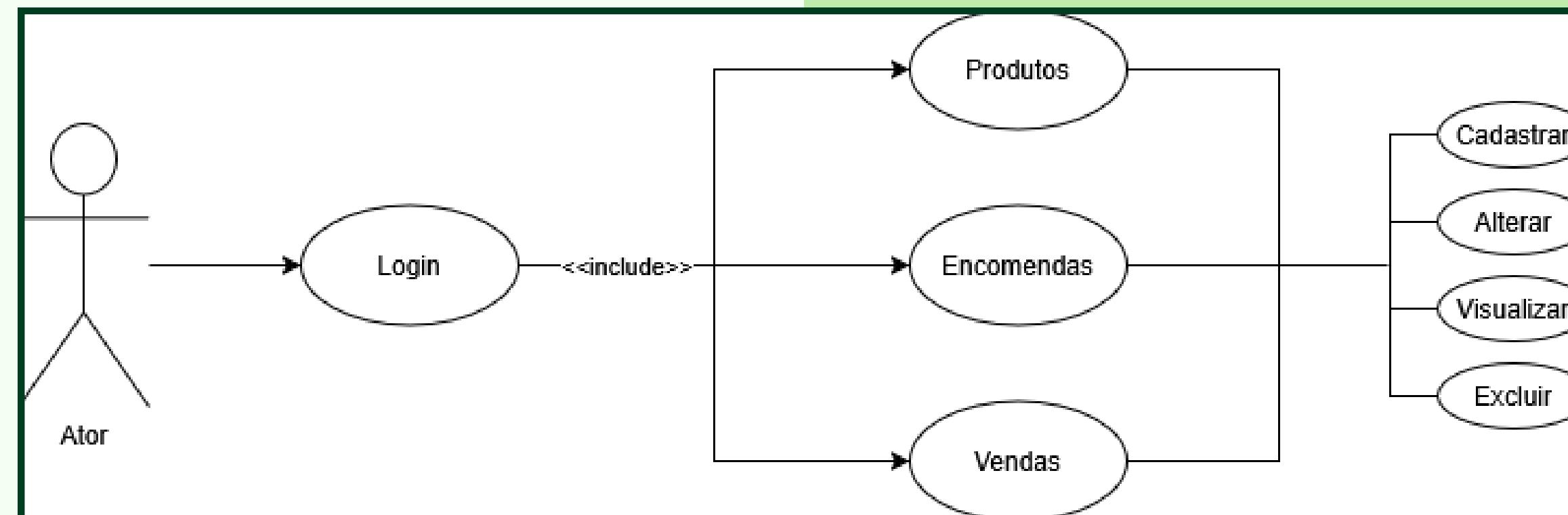
## Requisitos Funcionais

- RF[01]** – O sistema deve realizar a autenticação do usuário;
- RF[02]** – Permitir o cadastro e edição de produtos;
- RF[03]** – Permitir o cadastro e edição de encomendas;
- RF[04]** – Permitir o cadastro e edição de vendas;
- RF[05]** – Permitir a visualização e pesquisa de produtos;
- RF[06]** – Permitir a visualização e pesquisa de encomendas;
- RF[07]** – Permitir a visualização e pesquisa de vendas;
- RF[08]** – Permitir o cadastro de usuários;
- RF[09]** – Permitir o compartilhamento de uma visualização de produtos e valores;
- RF[10]** – Permitir o registro de informações sobre encomendas e vendas.

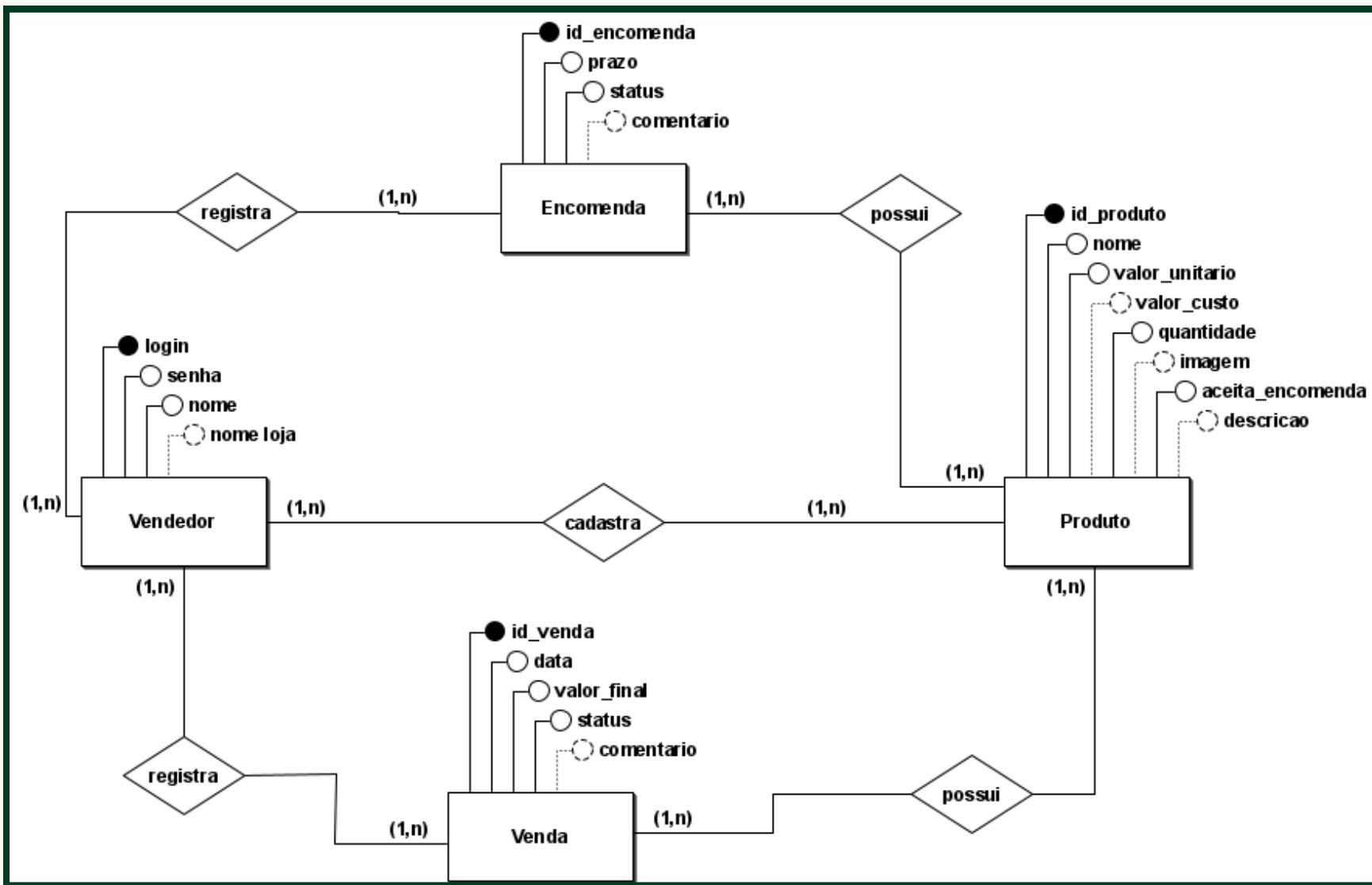
## Requisitos Não Funcionais

- RNF[01]** – O sistema deve carregar as informações de forma ágil;
- RNF[02]** – O sistema deve ter interface responsiva;
- RNF[03]** – As informações do banco de dados devem estar protegidos contra acessos não autorizados;
- RNF[04]** – O sistema deve funcionar sem perda de desempenho;
- RNF[05]** – O sistema deve utilizar banco de dados SQLite;
- RNF[06]** – O sistema desktop deve rodar em Python;
- RNF[07]** – O sistema web deve ser desenvolvido em HTML, CSS, JavaScript e PHP.

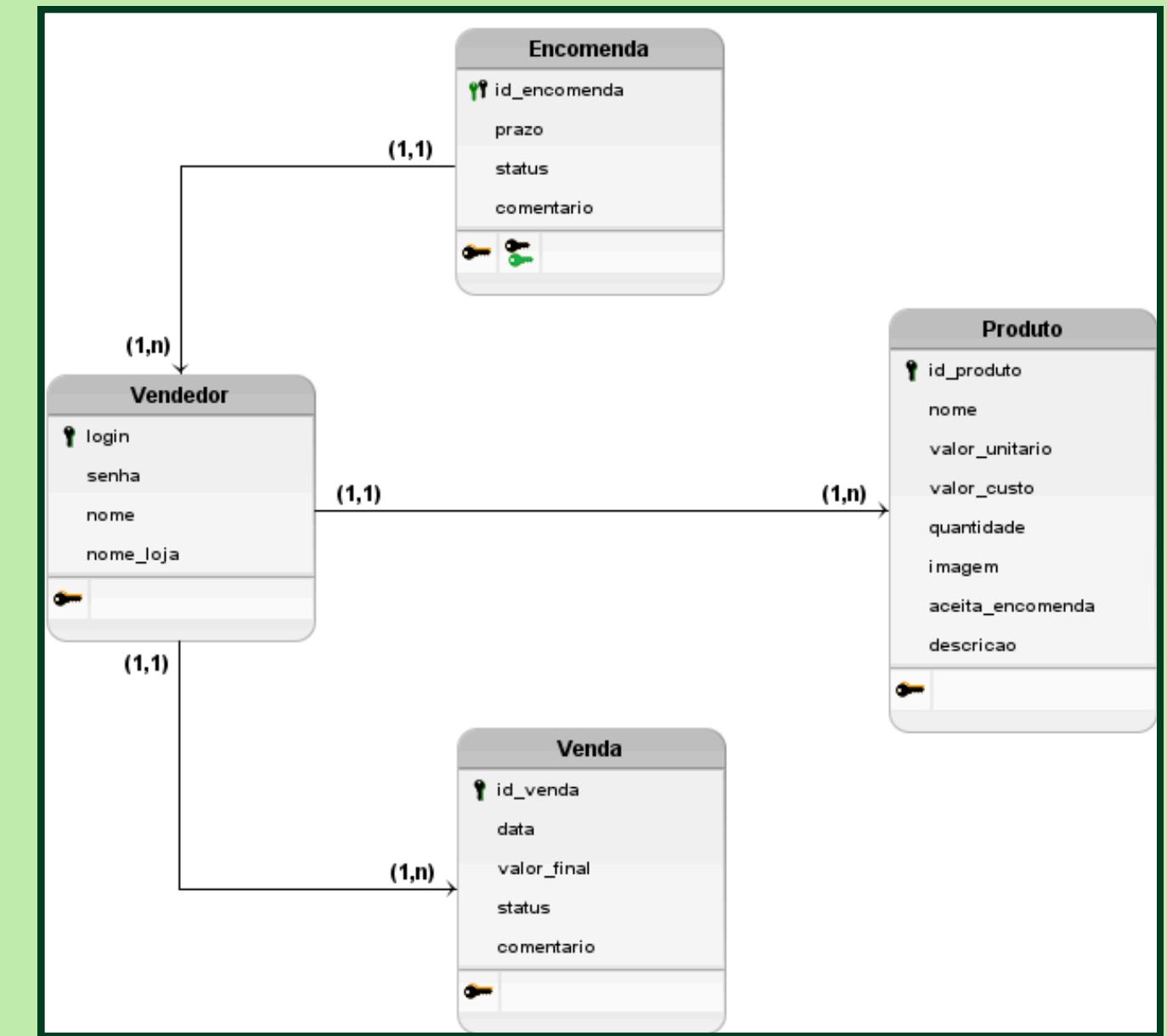
# Casos de uso



# Banco de dados



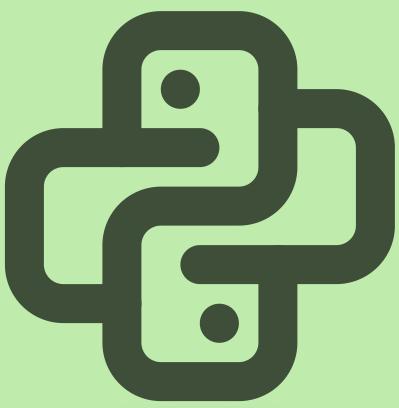
Modelo conceitual



Modelo lógico

# Tecnologias

- Back-end: Python
- Interface gráfica: Textual
- Banco de dados: SQLite



# Telas do sistema



Tela de login

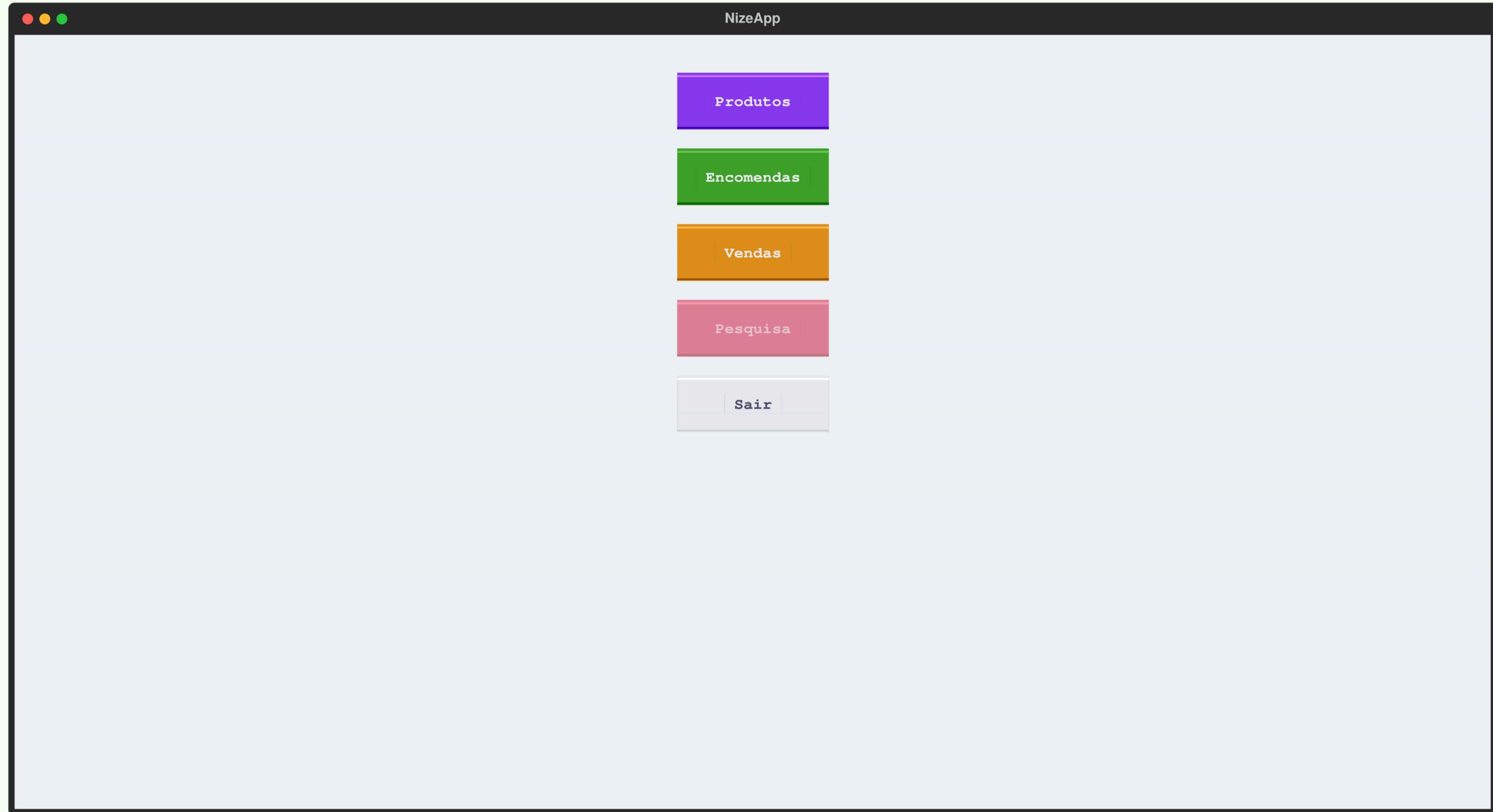
NICEAPP

The screenshot shows a user registration form within a NICEAPP application window. The form consists of several input fields and buttons:

- Nome\***: A required field with a placeholder "Nome\*".
- E-mail\***: A required field with a placeholder "Login\*".
- Senha\***: A required field with a placeholder "Mínimo 6 caracteres".
- Mostrar senha?**: A checkbox labeled "Mostrar senha?" with a small icon next to it.
- Sua loja tem nome? (opcional)**: An optional field with a placeholder "Nome da loja".
- Cadastrar**: A blue button labeled "Cadastrar".
- Voltar**: A blue button labeled "Voltar".

The interface includes a top navigation bar with icons for file operations and a bottom toolbar with a palette icon.

Tela de cadastro de usuário



Tela inicial

NizeApp

Produtos 18:11:27

Cadastro de produtos | Lista de produtos

► Expandir para alterar um produto cadastrado

**Produtos**

Nome do produto\* Nome do produto\*

Quantidade\* Quantidade\*

Valor unitário\* Valor unitário\*

Valor de custo Valor de custo

Imagen Imagen

Aceita encomendas?

Descrição do produto

**Encomendas**

**Vendas**

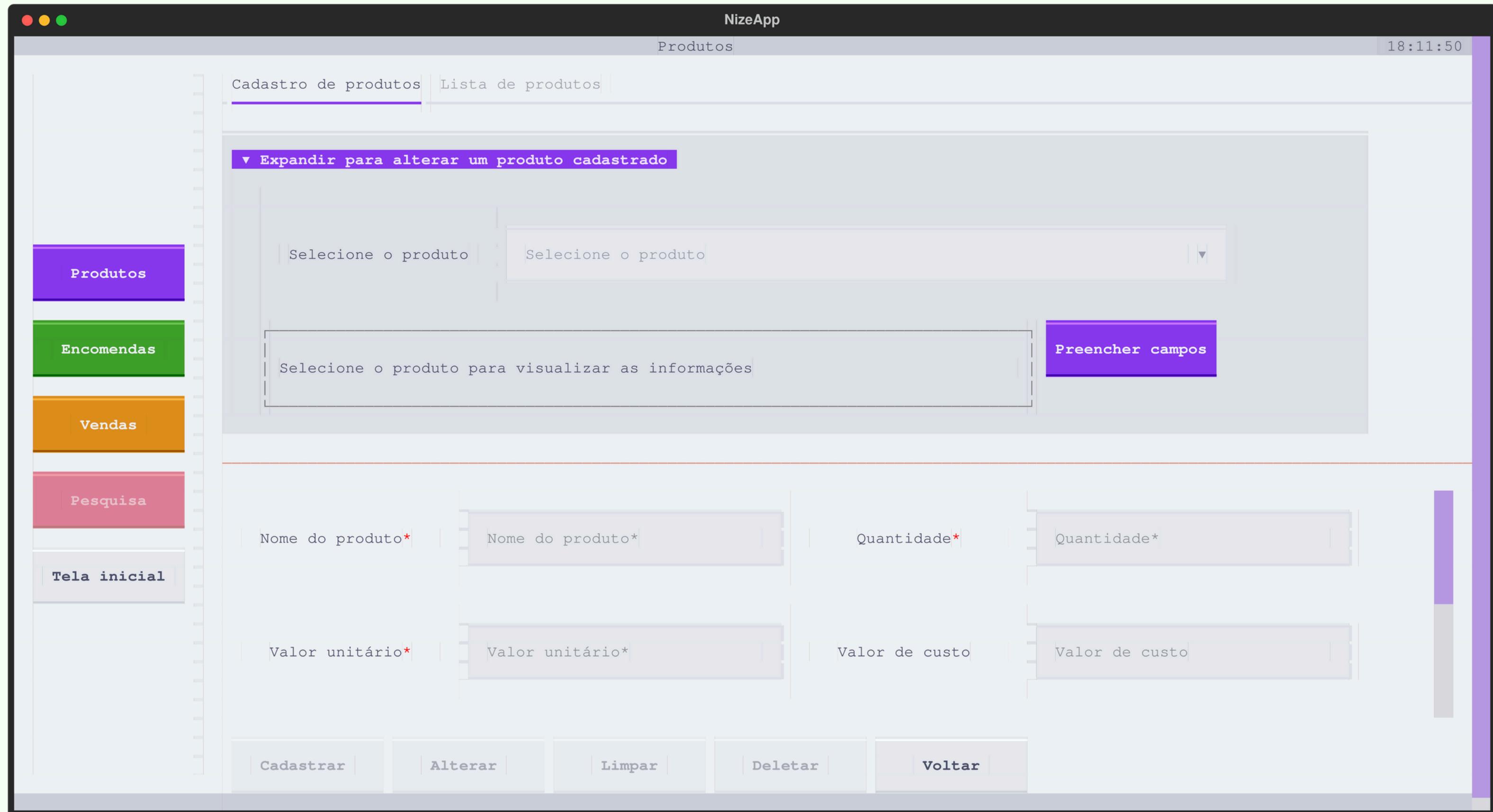
**Pesquisa**

**Tela inicial**

Cadastrar Alterar Limpar Deletar Voltar

This screenshot shows the 'Cadastro de produtos' (Product Registration) screen of the NizeApp application. The interface is in Portuguese. At the top, there are tabs for 'Cadastro de produtos' (selected) and 'Lista de produtos'. A message '► Expandir para alterar um produto cadastrado' (Expand to edit a registered product) is displayed. On the left, a sidebar lists navigation options: Produtos (selected), Encomendas, Vendas, Pesquisa, and Tela inicial. The main form contains fields for Nome do produto\*, Quantidade\*, Valor unitário\*, Valor de custo, and Descrição do produto. There are also sections for Imagem and Aceita encomendas? (Accepts orders?). At the bottom, there are buttons for Cadastrar, Alterar, Limpar, Deletar, and Voltar.

Tela cadastro de produtos



Tela cadastro de produtos

NizeApp

Produtos 18:12:04

Cadastro de produtos | **Lista de produtos**

Em estoque  Fora de estoque  Aceita encomenda  Não aceita encomenda

Nome	Quantidade	Valor unitário	Valor custo	Aceita encomenda	Descrição
Produto34324243	0	R\$ 40.0	R\$ 20.0	Não	
produto4	0	R\$ 30.0	R\$ 30.0	Não	
produto5	20	R\$ 20.0	R\$ 20.0	Sim	
testando aqui	114	R\$ 156156.0	R\$ 156156.0	Não	llalal
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	12	R\$ 12.0		Não	
123	123	R\$ 123.0	R\$ 123.0	Sim	123123
465	401	R\$ 456.0	R\$ 456.0	Não	
Lacre	68	R\$ 20.9	R\$ 10.0	Sim	lala
123	123	R\$ 123.0	R\$ 123.0	Sim	123
Produto1!!!	68	R\$ 20.9	R\$ 10.0	Sim	oioioi
Produto1..	12	R\$ 12.0	R\$ 10.0	Não	aaaaaa
Fdsfdssdgds	4324	R\$ 343223.0		Não	
Produto34324243	0	R\$ 40.0	R\$ 20.0	Não	
Ffas	4	R\$ 343.0		Não	
Produto1..	12	R\$ 12.0	R\$ 10.0	Não	aaaaaa
543634	5345	R\$ 543534.0		Não	
Produto1..	12	R\$ 12.0	R\$ 10.0	Não	aaaaaa
Produto2	100	R\$ 25.0	R\$ 10.0	Sim	

Voltar

Produtos

Encomendas

Vendas

Pesquisa

Tela inicial

Tela visualização de produtos

NizeApp

Encomendas | 18:12:18

Cadastrar encomenda | Atualizar encomenda

► Expandir para adicionar produtos à encomenda

**Produtos**

ID	Produto	Quantidade encomendada

**Encomendas**

Prazo de entrega\* DD/MM/AAAA

Status da encomenda\* Em produção

**Vendas**

**Pesquisa**

**Comentários**

Detalhes da encomenda, dos produtos, da entrega, quem comprou, entre outros

**Tela inicial**

**Cadastrar** | **Limpar** | **Voltar**

Tela de cadastro de encomenda

NizeApp

Encomendas 18:12:35

Cadastrar encomenda | Atualizar encomenda

▼ Expandir para adicionar produtos à encomenda

Selecionar um produto: Selecionar o produto para adicionar à encomenda

Selecionar um produto para visualizar as informações Quantidade Adicionar

ID Produto Quantidade encomendada Remover

Prazo de entrega\* DD/MM/AAAA Status da encomenda\* Em produção

Comentários Detalhes da encomenda, dos produtos, da entrega, quem comprou, entre outros

Produtos

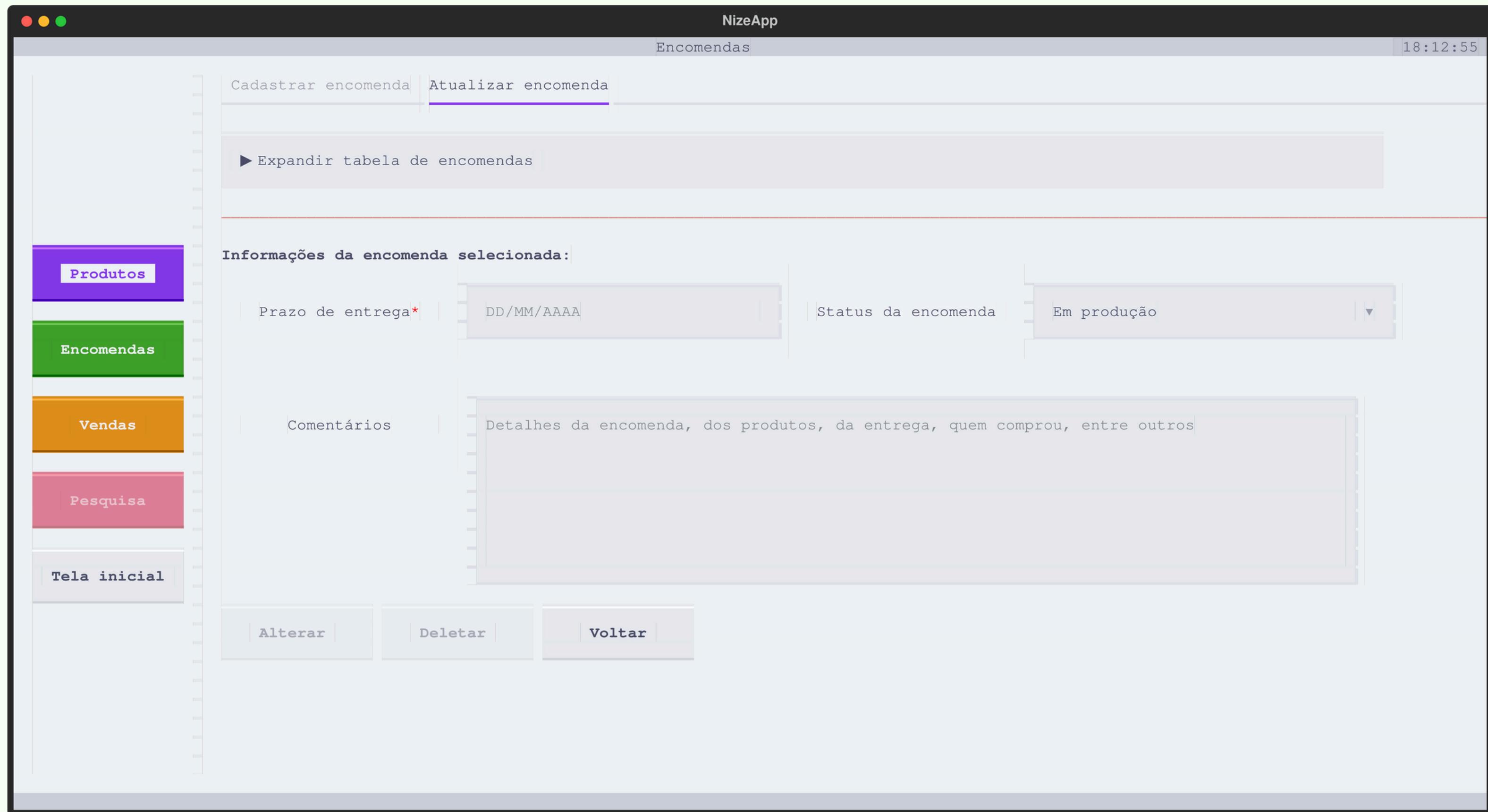
Encomendas

Vendas

Pesquisa

Tela inicial

Tela de cadastro de encomenda



Tela de atualização de encomenda

NizeApp

Encomendas 18:13:07

Cadastrar encomenda Atualizar encomenda

▼ Expandir tabela de encomendas

X Em produção X Finalizada X Vendida X Cancelada

Produtos

Encomendas

Vendas

Pesquisa

Tela inicial

Informações da encomenda selecionada:

ID encomenda	Produtos	Status da encomenda	Em produção
1	Produto34324243, (10)   Produto4, (4)	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
11	Produto34324243, (45)   produto5, (45)	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
12	Produto34324243, (123)	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

Comentários Detalhes da encomenda, dos produtos, da entrega, quem comprou, entre outros

Aqui vão as informações da encomenda

Preencher dados

Transformar em venda

Alterar Deletar Voltar

Isso não dá baixa no estoque!

Informações da encomenda selecionada:

▼ Expandir tabela de encomendas

X Em produção X Finalizada X Vendida X Cancelada

Informações da encomenda selecionada:

ID encomenda	Produtos	Status da encomenda	Em produção
1	Produto34324243, (10)   Produto4, (4)	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
11	Produto34324243, (45)   produto5, (45)	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
12	Produto34324243, (123)	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

Comentários Detalhes da encomenda, dos produtos, da entrega, quem comprou, entre outros

Aqui vão as informações da encomenda

Preencher dados

Transformar em venda

Alterar Deletar Voltar

Isso não dá baixa no estoque!

Informações da encomenda selecionada:

Tela de atualização de encomenda

NizeApp

Vendas 18:13:18

Cadastrar venda   Atualizar venda

► Expandir para adicionar produtos à venda

**Produtos**

ID	Produto	Quantidade vendida	Dar baixa	Valor unitário	Valor total
----	---------	--------------------	-----------	----------------	-------------

Adicione produtos para ver o valor total da venda

Remover

Data da venda\* DD/MM/AAAA

Status da venda\* Em andamento ▾

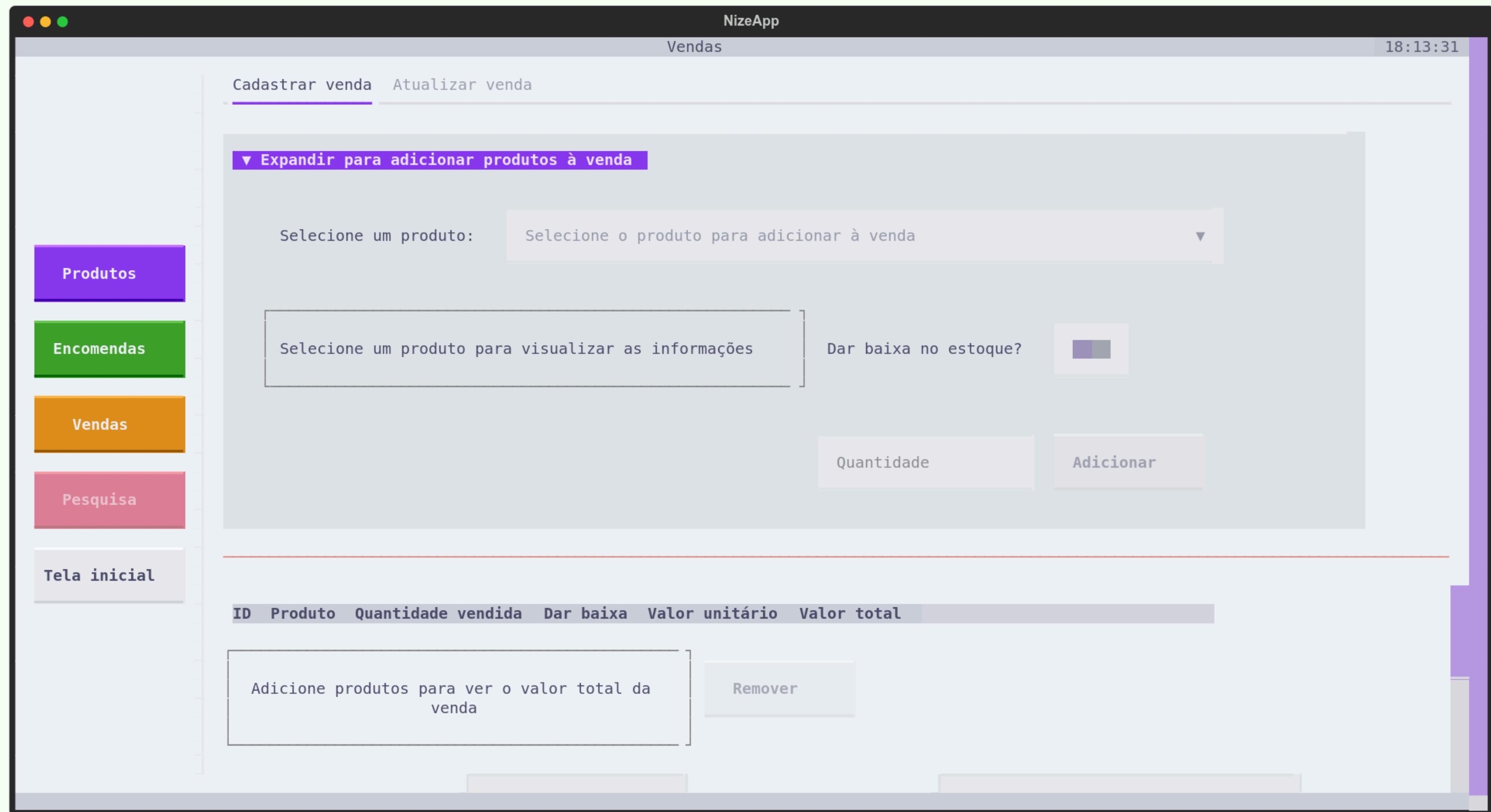
Comentários

Detalhes da venda, dos produtos, da entrega, quem comprou, entre outros

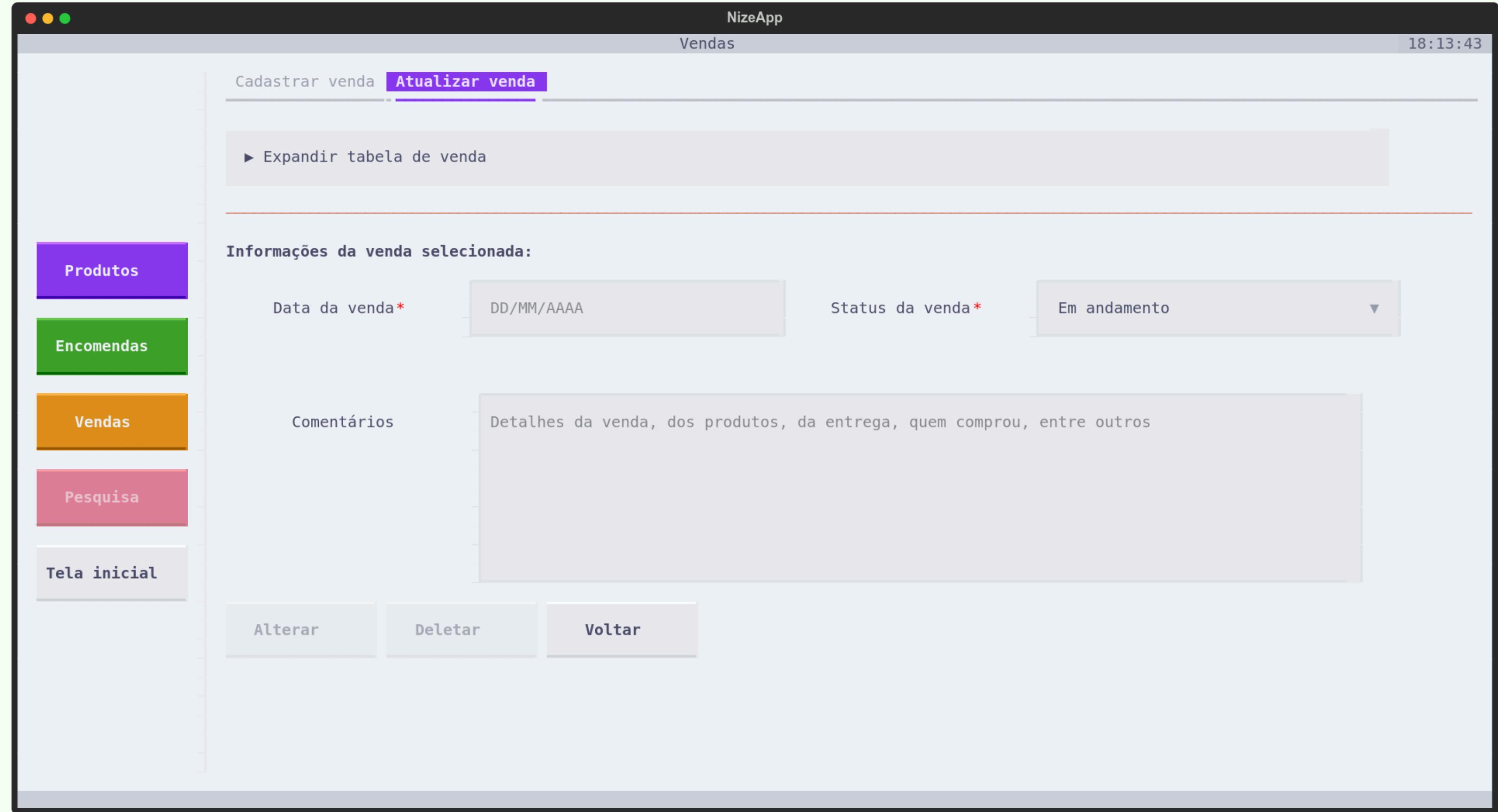
Cadastrar Limpar Voltar

The screenshot shows the NizeApp application interface for managing sales. The main window title is "Vendas" and the time is "18:13:18". The top navigation bar has tabs for "Cadastrar venda" (selected) and "Atualizar venda". A button "► Expandir para adicionar produtos à venda" is present. On the left, a sidebar menu lists "Produtos" (highlighted in purple), "Encomendas" (green), "Vendas" (orange), "Pesquisa" (pink), and "Tela inicial" (grey). The main content area starts with a table header for "Produtos" with columns: ID, Produto, Quantidade vendida, Dar baixa, Valor unitário, and Valor total. Below the table, a message says "Adicione produtos para ver o valor total da venda" with a "Remover" button. There are input fields for "Data da venda\*" (DD/MM/AAAA) and "Status da venda\*" (set to "Em andamento" with a dropdown arrow). A large text area labeled "Comentários" contains the placeholder "Detalhes da venda, dos produtos, da entrega, quem comprou, entre outros". At the bottom, there are buttons for "Cadastrar", "Limpar", and "Voltar".

Tela de cadastro de venda



Tela de cadastro de venda



Tela de atualização de venda

NizeApp

Vendas

18:13:55

Cadastrar venda    Atualizar venda

▼ Expandir tabela de venda

X Em andamento    X Aguardando pagamento    X Finalizada    X Cancelada

ID venda	Produtos	Data	Comentário	Status
2	produto5, (350)	11/11/1111	essa venda foi vendida para clientes	Finalizada
10	produto4, (21)	55/55/5555		Em produção
11	testando aqui, (142)	56/65/5602		Em produção
18	produto4, (10)	99/99/9999		Em produção
19	produto4, (20)	55/55/5555		Em produção
21	testando aqui, (12)	13/24/1213		Em produção
24	produto4, (20)	05/01/2024	Encomenda vendida para Fulano de Tal.	Aguardando pagamento
25	produto4, (4)	55/55/5555		Finalizada
26	produto4, (4)	55/55/5555		Finalizada

Produtos

Encomendas

Vendas

Pesquisa

Tela inicial

Adicione produtos para ver o valor total da venda

Preencher dados

Tela de atualização de venda