




# ESTOQUE MASTER

GABRIEL GLATZ  
MATEUS NUNES  
MATHEUS PEREIRA  
PEDRO AUGUSTO  
NALBERTH VIEIRA



# Tópicos

- QUAIS FUNÇÕES O SISTEMA DEVE EXECUTAR/COMO O SISTEMA DEVE EXECUTAR TAIS FUNÇÕES?
- QUAIS SÃO AS ENTIDADES, ATRIBUTOS, RELACIONAMENTO E RESTRIÇÕES DO BANCO DE DADOS?
- COMO ESSES ELEMENTOS CONCEITUAIS DO BANCO DE DADOS SERÃO IMPLEMENTADOS (MAPEADOS) NUM SGBD RELACIONAL?
- QUAIS SÃO OS ELEMENTOS DE INTERFACE (FRONT-END) DO SISTEMA E COMO ELES SE RELACIONAM (NAVEGAÇÃO) ENTRE SI?



# Funcionalidades e descrições



Os slides a seguir mostram as funcionalidades do sistema e a respectiva descrição

Código	Requisito	Descrição
RF001	Cadastro de produtos	Permitir o cadastro de novos produtos no sistema, incluindo informações como nome, descrição, código, preço, quantidade em estoque, etc.
RF002	Visualização de produtos	Possibilitar a visualização de todos os produtos cadastrados no sistema, exibindo suas informações detalhadas.
RF003	Atualização de produtos	Permitir a modificação das informações de um produto já cadastrado, incluindo a edição do nome, descrição, código, preço, quantidade em estoque, etc.
RF004	Exclusão de produtos	Possibilitar a remoção de produtos do sistema, excluindo suas informações permanentemente do banco de dados.
RF005	Categorização de produtos	Capacidade de categorizar produtos em diferentes grupos ou categorias, facilitando a organização e busca no sistema.
RF006	Pesquisa de Produtos	Permitir a busca de produtos com base em critérios específicos, como nome, código, faixa de preço, etc., para facilitar a localização de itens no sistema.
RF007	Validação de Dados	Garantir que os dados inseridos durante a criação ou atualização de produtos estejam corretos e completos, realizando validações como verificação de campos obrigatórios.

Código	Requisito	Descrição
RF008	Gerenciamento de Imagens	Permitir o upload e armazenamento de imagens associadas aos produtos, para visualização e identificação mais fácil por parte dos usuários.
RF009	Controle de estoque	Permitir o registro e atualização de entradas e saídas de produtos no estoque, incluindo compras, vendas, devoluções, transferências, entre outros.
RF010	Monitoramento de níveis de estoque	Alertar quando os níveis de estoque atingirem um limite mínimo pré-definido, para que novos pedidos possam ser feitos a fornecedores.
RF011	Rastreamento de produtos	Possibilitar o rastreamento individual de cada produto em estoque, incluindo histórico de movimentação, datas de entrada e saída, e localização no armazém.
RF012	Gestão de fornecedores	Permitir o cadastro e manutenção de informações sobre os fornecedores dos produtos, incluindo dados de contato, histórico de transações, etc.
RF013	Gestão de clientes	Permitir o cadastro e manutenção de informações sobre os clientes, incluindo dados de contato, histórico de compras, etc.

Código	Requisito	Descrição
RF014	Geração de relatórios	Permitir a geração de relatórios diversos, como inventário de estoque, histórico de movimentações, análises de vendas, entre outros, para ajudar na tomada de decisão.
RF015	Controle de acesso	Implementar diferentes níveis de acesso ao sistema, garantindo que apenas usuários autorizados possam realizar determinadas operações.
RF016	Reserva de estoque	Funcionalidade que permite reservar determinada quantidade de produtos no estoque para pedidos específicos, garantindo disponibilidade para clientes ou projetos prioritários.

# Entidades e Atributos

## Usuário

---

- ID
- Email
- Nome
- Senha

## Produtos

---

- ID
- Nome
- Quantidade
- Preço
- Imagem
- ID\_Usuario
- ID\_Categoria

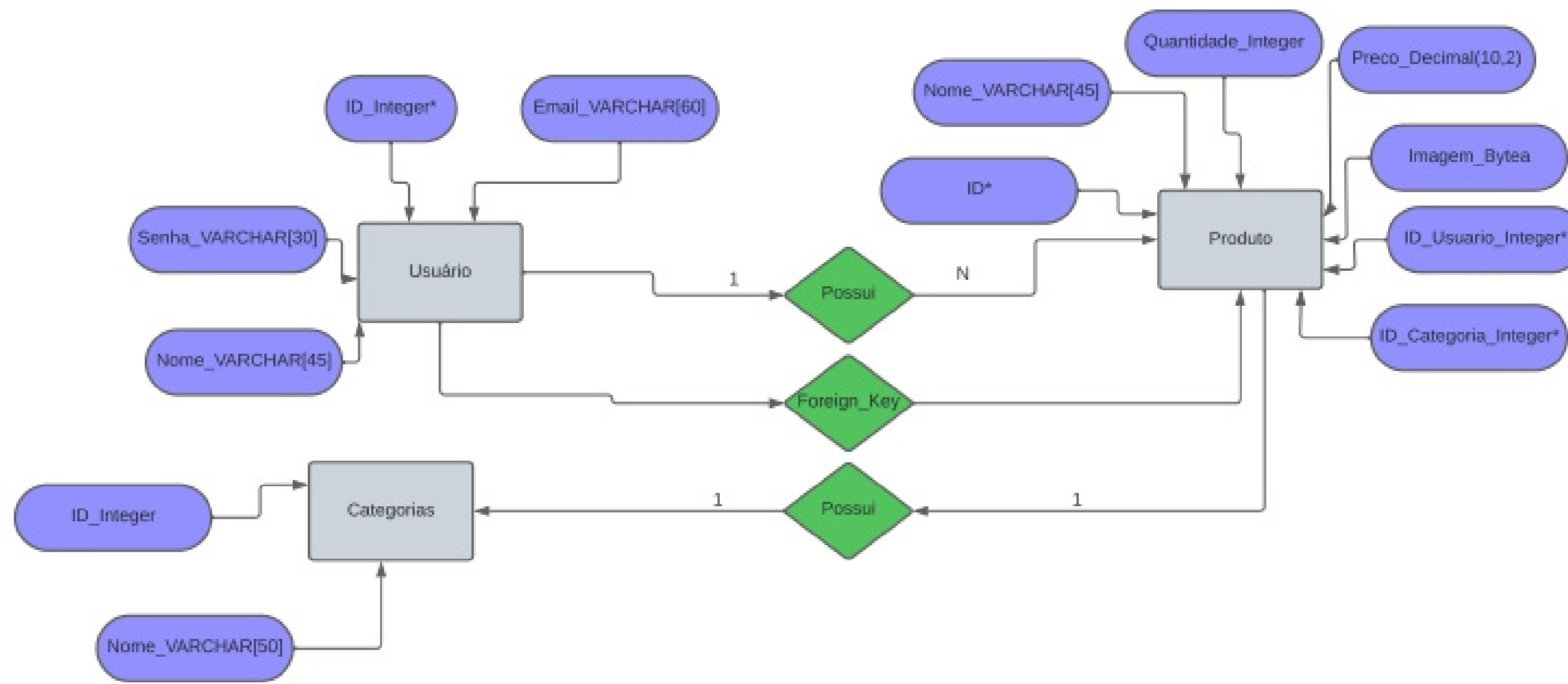
## Categoria

---

- ID
- Nome

# Mapeamento do modelo relacional

[Voltar ao índice](#)







# Elementos de interface front-end

# Tela de cadastro

The image shows a mockup of a registration screen. At the top is a dark gray header bar containing four white square icons. Below the header is a light gray main content area. On the left side of this area is a dark gray rectangular box with the text "Lorem Ipsum" centered in white. On the right side is a dark gray rounded rectangle representing the registration form. This form has a title "Cadastro" at the top. Below the title are three input fields labeled "Email", "Nome", and "Senha" from top to bottom. At the bottom of the form is a white button with the text "Cadastrar" in black.

Lorem Ipsum

Cadastro

Email

Nome

Senha

Cadastrar

# Tela de Login

The image shows a mockup of a login interface. At the top is a dark gray header bar containing four white square icons. Below the header is a light gray main content area. On the left side of this area is a dark gray rectangular box with the text "Lorem Ipsum" in white. On the right side is a dark gray rounded rectangle representing the login form. This form has a title "Login" at the top, followed by two input fields labeled "Nome" and "Senha", and a white "Entrar" button at the bottom.

Lorem Ipsum

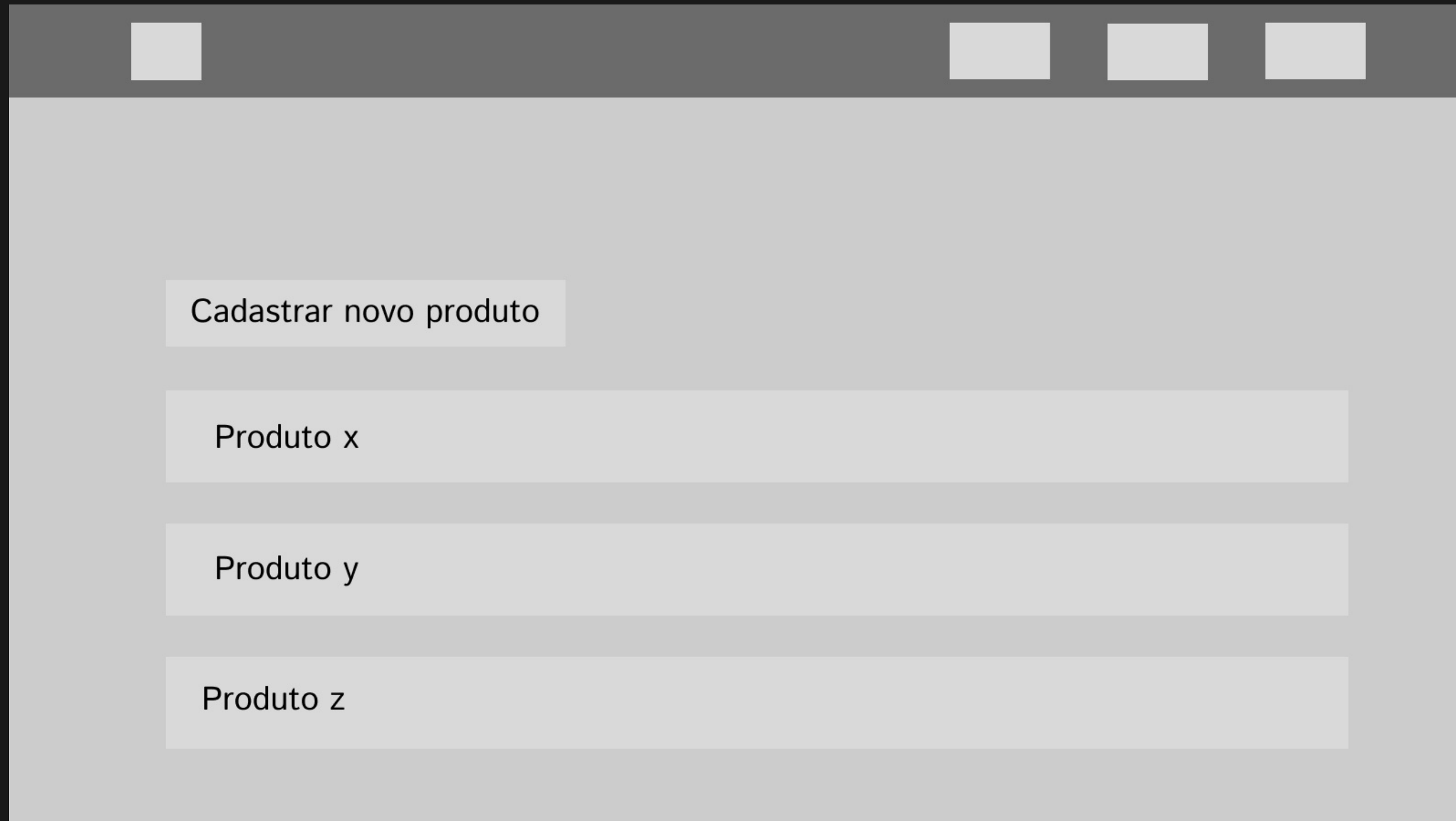
Login

Nome

Senha

Entrar

# Interface de visualização dos produtos



# Tela de cadastro dos produtos

The image shows a user interface for product registration. A central modal window titled "Novo produto" is open, displaying four input fields: "Nome", "Quantidade", "Preço", and "Selecionar categoria" (with a dropdown arrow). A "Registrar" button is at the bottom of the modal. In the background, a sidebar on the left contains a "Cadastrar novo produto" button and a list of items labeled "Produto x", "Produto y", and "Produto z". The top of the interface features a dark header with four white square icons.

**Novo produto**

Nome

Quantidade

Preço

Selecionar categoria ▼

**Registrar**

Cadastrar novo produto

Produto x

Produto y

Produto z



# **ESTOQUE MASTER**

**Obrigado!**