



{ Engenharia de
SOFTWARE }



Sítio Tamarana



Apresentação

- **Samuel Lincoln**
- **Bryan Rosenberg**
- **Camila Melo**
- **Henrique Jardim**
- **Vitor Fernandes**
- **Gabriel Afonso**



Descrição do problema

Cliente: Clayton Fernandes - produtor rural

O cliente deseja ingressar no meio digital para aumentar a captação de clientes. Além disso, deseja informatizar o processo de venda de produtos, para aumentar o volume de vendas e melhorar a experiência dos compradores

Solução

Para solucionar o problema foi criado um sistema que informa os usuários sobre os detalhes dos produtos oferecidos e fornece uma plataforma digital para a venda de produtos. Também foi desenvolvido um sistema para melhor controle interno dos produtos ofertados pelo proprietário.

Descrição geral da solução

- O projeto consiste em uma aplicação web para o sítio
- O site permite ao usuário se cadastrar e fazer login
- O cliente pode pesquisar e adquirir produtos oferecidos pela fazenda
- O cliente também pode agendar visitas presenciais ao sítio
- Administradores do sistema gerenciam usuários, produtos e animais
- Administradores do sistema gerenciam pedidos de compra, agendamento de visitas e histórico de vendas

Requisitos não funcionais

- O sistema é compatível com os navegadores Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox e Safari
- O sistema utiliza banco de dados relacional
- O sistema possui um modo escuro, caso o navegador do usuário esteja configurado dessa forma

Tecnologias utilizadas - Frontend

- Html5
- CSS3
- Javascript
- JQuery
- Bootstrap 5
- Thymeleaf

Tecnologias utilizadas - Backend

- Java
- Spring boot
- MySQL
- JPA
- Maven

Arquitetura - MVC

Arquitetura Model-View-Controller

- Camada de modelos - classes e regras de negócio
- Camada de visão- frontend
- Camada de controladores - integração do front com o back
- Camada de repositórios - interação com o banco de dados

Casos de uso

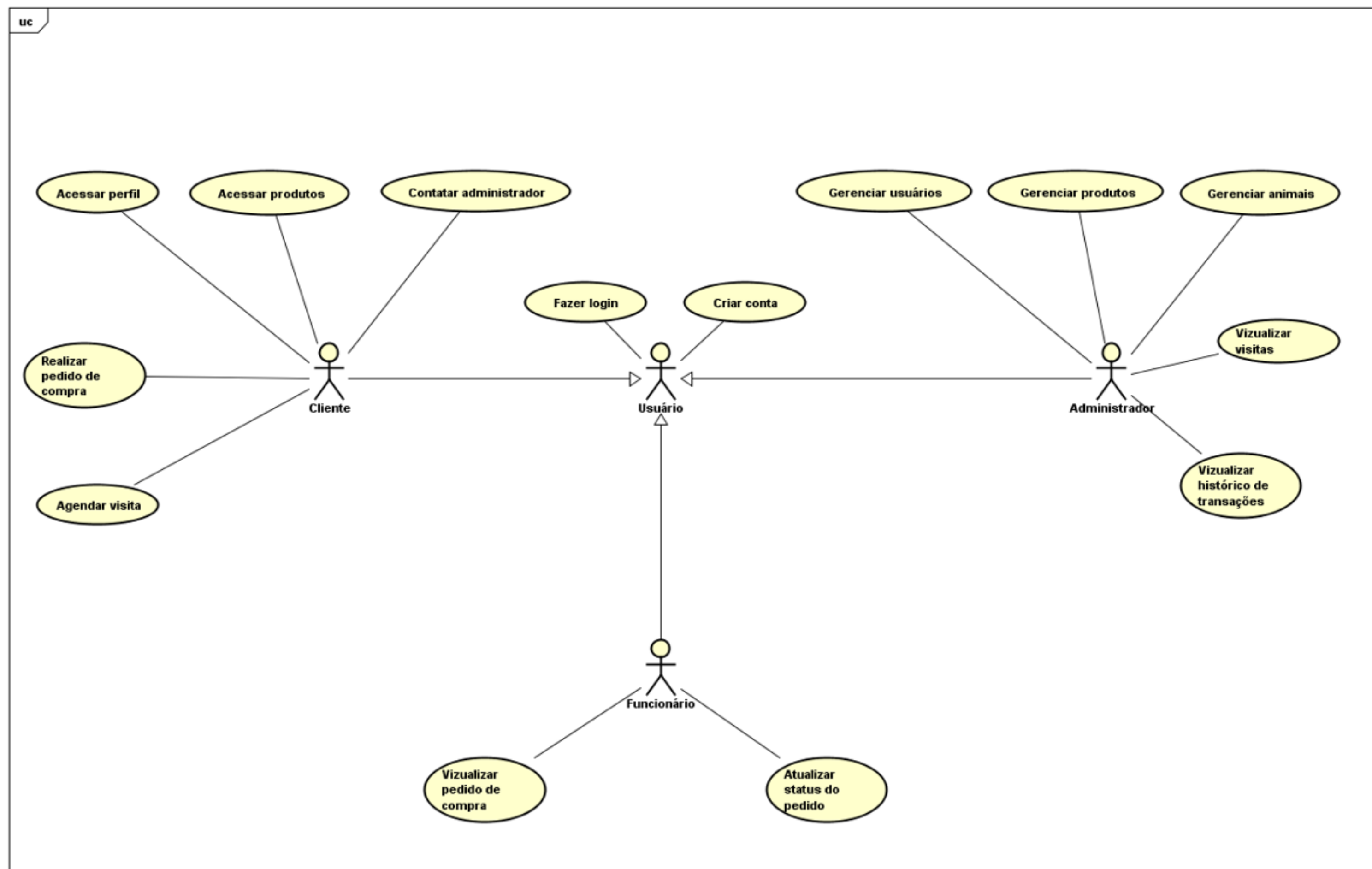


Diagrama de implantação

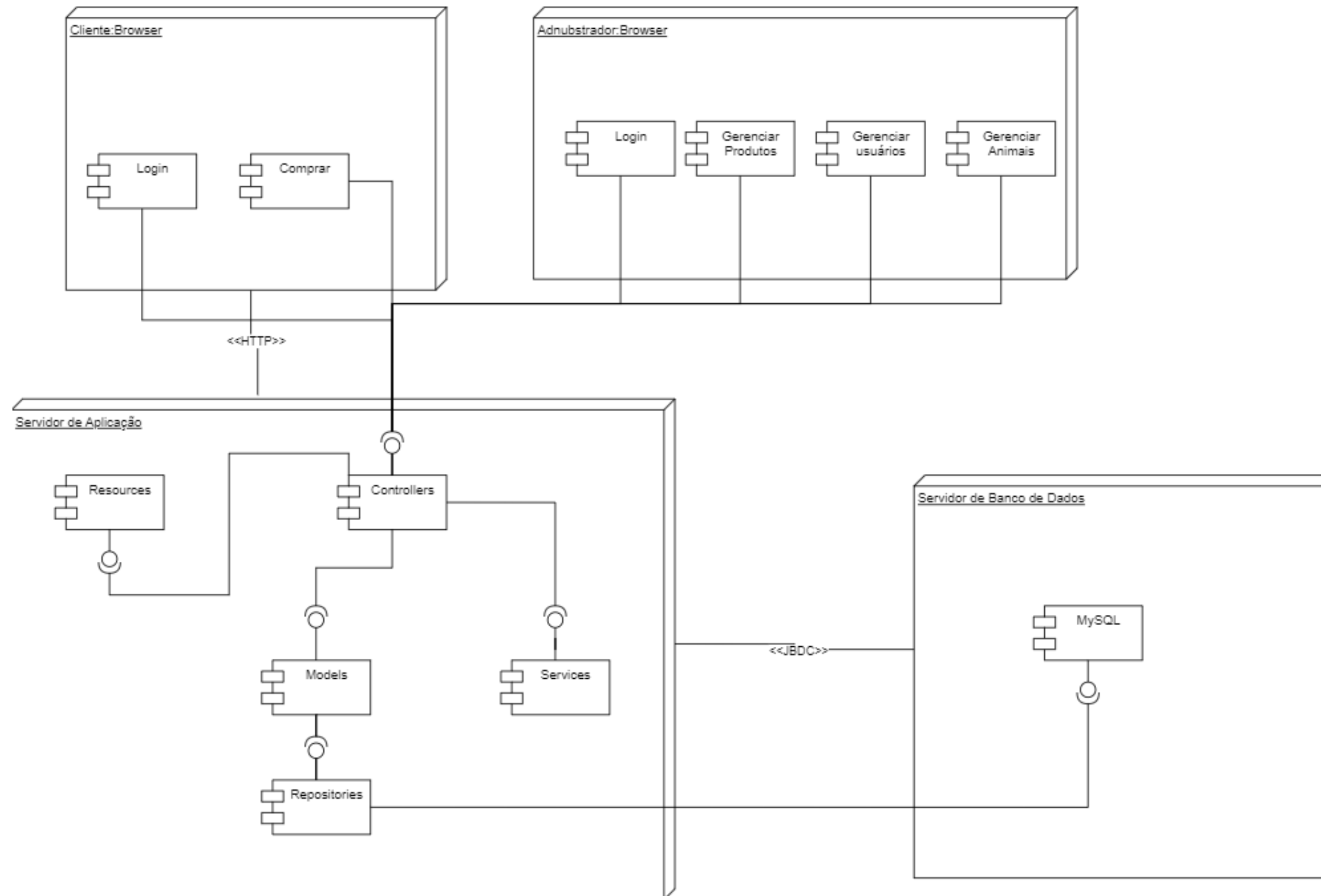
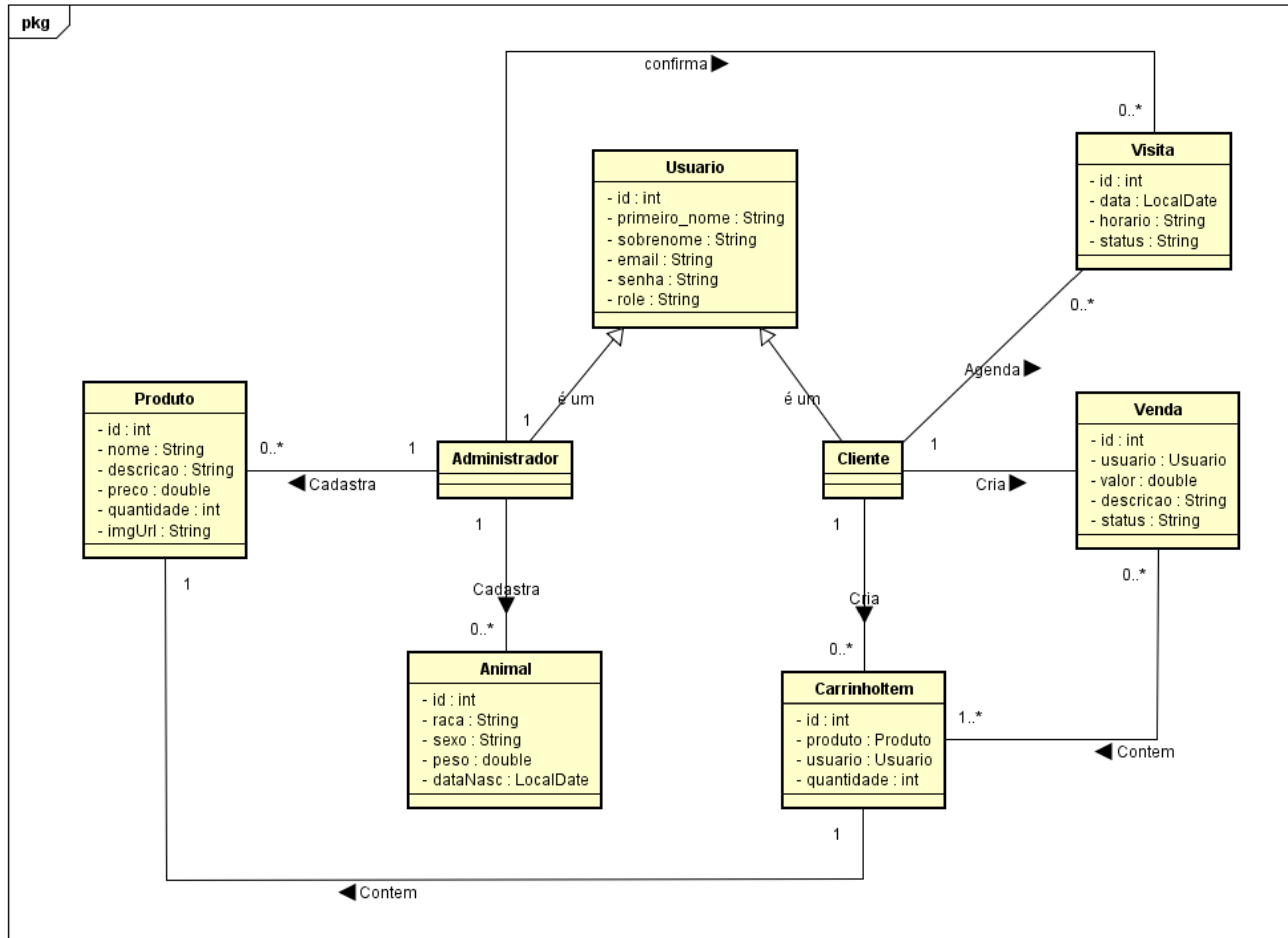


Diagrama de classes



Imagens do sistema



Criar conta

Email

Primeiro nome

Sobrenome

Senha

CRIAR CONTA

[Já possui uma conta? Fazer login](#)

Login

☐ Lembrar senha

ENTRAR

[Não possui uma conta? Criar conta](#)

Bem-vindo(a) de volta, Samuel!



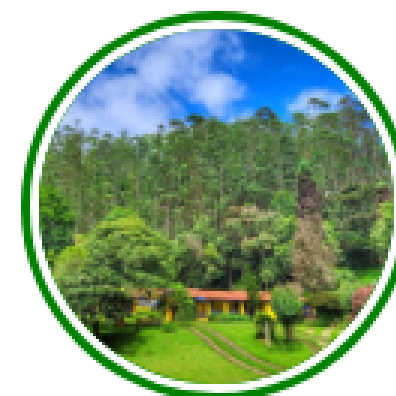
Adquirir produtos

Ver produtos



História do Sítio

Ver Mais



Agendar visita

Marcar visita

Marcar visita



Venha nos conhecer! Selecione uma data abaixo e agende sua visita

Data da visita
14/12/2023



13:14  Horário da visita (entre 12:00 e 18:00)

Cadastrar

Adquirir produtos

Ver produtos

História do Sítio

Ver Mais



Agendar visita

Marcar visita

Confira abaixo nossos produtos em estoque!



Doce de leite

★★★★★ 100 vendidos

Alta qualidade • Derivado de vacas premium • Produto saudável
Doce de leite de alta qualidade, produzido artesanalmente a partir do leite de vacas Jersey.

R\$ 50,00 /kg ~~R\$71,43~~

30% de desconto!

Quantidade em estoque: 4

Adicionar



Leite

★★★★★ 100 vendidos

Alta qualidade • Derivado de vacas premium • Produto saudável
Leite integral retirado de vacas Jersey

R\$ 12,00 /kg ~~R\$17,14~~

30% de desconto!


Quantidade em estoque: 120

Adicionar

Confira seu carrinho de compras abaixo

Pesquisar

Q

	<div>Manteiga</div> <div>★★★★★ 100 vendidos</div> <div>Alta qualidade • Derivado de vacas premium • Produto saudável</div> <div>Manteiga de primeira qualidade</div>	<div>R\$ 120,32 /kg R\$171,89</div> <div>30% de desconto!</div> <div><div>1</div> em estoque: 200</div> <div>Subtotal: R\$120.32</div> <div></div>
	<div>Leite</div> <div>★★★★★ 100 vendidos</div> <div>Alta qualidade • Derivado de vacas premium • Produto saudável</div> <div>Leite integral retirado de vacas Jersey</div>	<div>R\$ 12,00 /kg R\$17,14</div> <div>30% de desconto!</div> <div><div>1</div> em estoque: 120</div> <div>Subtotal: R\$12.0</div> <div></div>

Total da compra: R\$ 132.32

Finalizar compra

Entrar

Email

Senha















Entrar



Gerenciar Usuários

Abaixo é possível ver, editar, remover e criar usuários

Lista de usuários

ID	NOME	FUNÇÃO	EMAIL	AÇÕES
81	AdmTeste teste	admin	adm@gmail.com	 
108	Samuel Gomes	cliente	samuel@gmail.com	 
110	Gabriel Vieira	cliente	gabrielvieira200481@gmail.com	 
111	Tácia Abreu	cliente	taciaabreuoliveira8@gmail.com	 
112	gabs souza	cliente	Gabrielvieira77@yahoo.com	 
115	Ruth Gomes	cliente	ruth.mara@yahoo.com.br	 
120	apresentacao troquei	admin	apresentacao@gmail.com	 

Cadastrar novo usuário

Fazenda Tamarana

Gerenciar Usuários

Gerenciar Produtos

Gerenciar Animais

Gerenciar Pedidos

Gerenciar Visitas

Histórico de vendas

Sair



Gerenciar Usuários

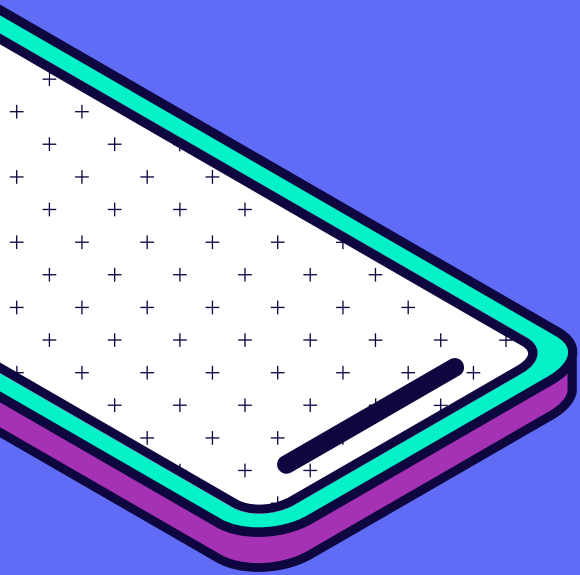
Abaixo é possível ver, editar, remover e criar usuários

Lista de usuários

ID	NOME
81	AdmTeste teste
108	Samuel Gomes

Conclusão

- Foi criada uma plataforma digital para venda dos produtos da fazenda
- Todos os requisitos foram atendidos com sucesso
- Todas as entregas foram realizadas no prazo estipulado
- Tempo total de produção: 4 meses



**Fim da
apresentação**

