



# E-STOK

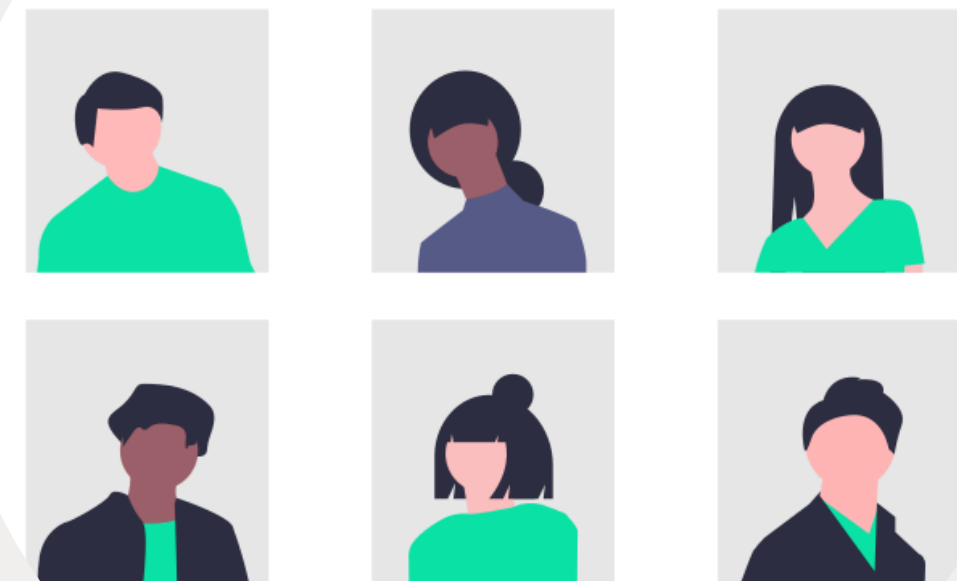
Plataforma integrada para  
gestão de estoques comerciais  
e organização de despensas pessoais



# INTEGRANTES

Caio Dib Laronga  
Pedro Henrique Ramos Lauton

**Orientador:**  
Antonio Angelo de Souza Tartaglia



# Tópicos



- Motivações
- Objetivos
- Visão Geral
- Caso de uso
- Diagrama de classes
- Diagrama de sequências
- Tecnologias
- Cronogramas
- Conclusões parciais

# Motivações

Desenvolver um sistema que gerencie o estoque de estabelecimentos e fidelize clientes da aplicação mobile, oferecendo acesso prático a informações nutricionais e à gestão de despensa.





# Objetivo - Geral

Integrar sistema web gerenciador de estoque com aplicação mobile, fornecendo informações nutricionais e dados de produção de cada alimento, utilizando QRCode como mediador entre os sistemas.

# Objetivo - Específicos

## USABILIDADE

Avaliar usabilidade e eficácia do sistema em ambiente domiciliar;

## TECNOLOGIAS

Pesquisar tecnologias para desenvolvimento web e mobile;

## QR-CODE

Estudar e implementar QR Code no projeto;

## PLANEJAR

Modelar e planejar o desenvolvimento do sistema;

## DESIGN PATTERNS

Aplicar design patterns no aplicativo;

## IMPLEMENTAR

Desenvolver, integrar e testar as aplicações.



# VISÃO GERAL DO SISTEMA

## **CAMADA DE APRESENTAÇÃO:**

Interface do usuário para comunicação com o sistema, focada no cadastro e exibição de produtos nas versões web e mobile;

## **CAMADA LÓGICA:**

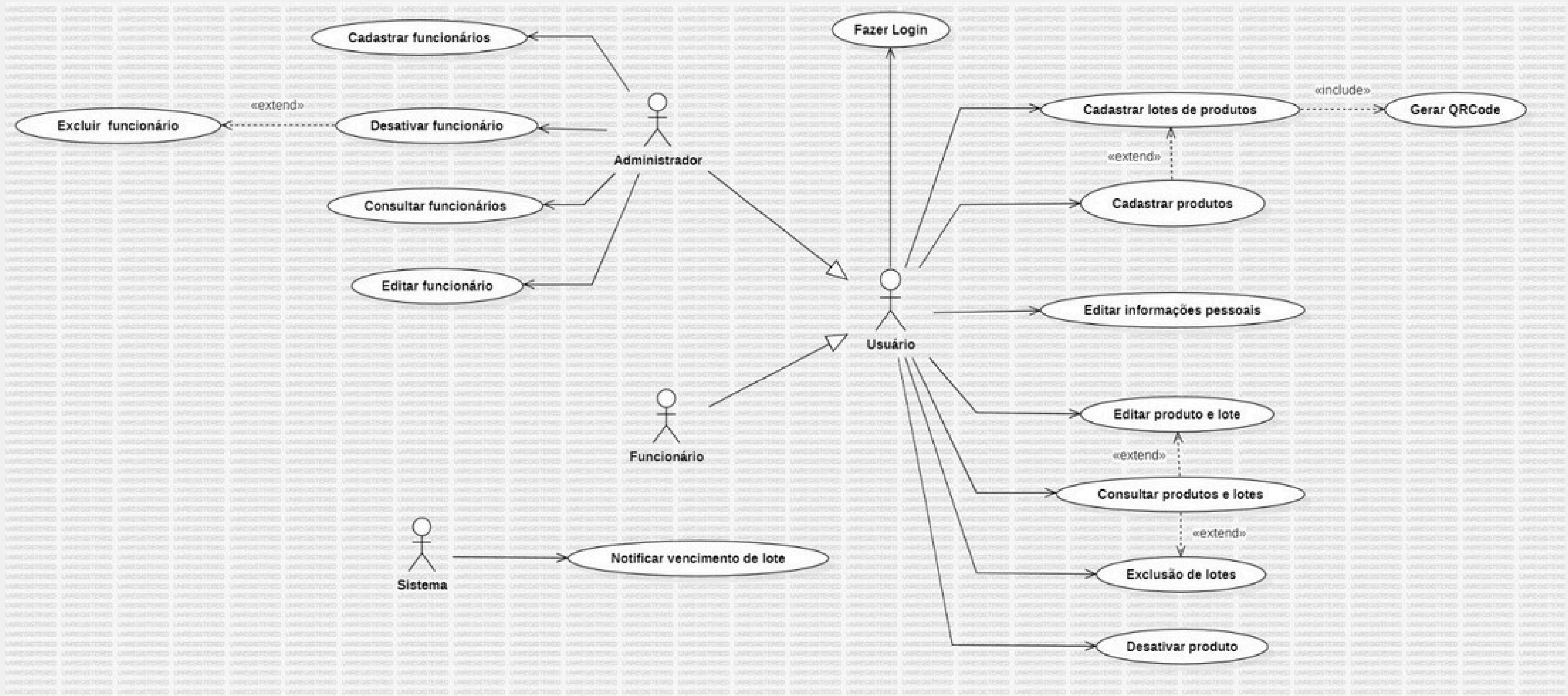
Responsável pelas regras de negócio e gerida por uma API REST, centralizando operações como cadastro, consulta, notificações e geração de QR Code;

## **CAMADA DE DADOS:**

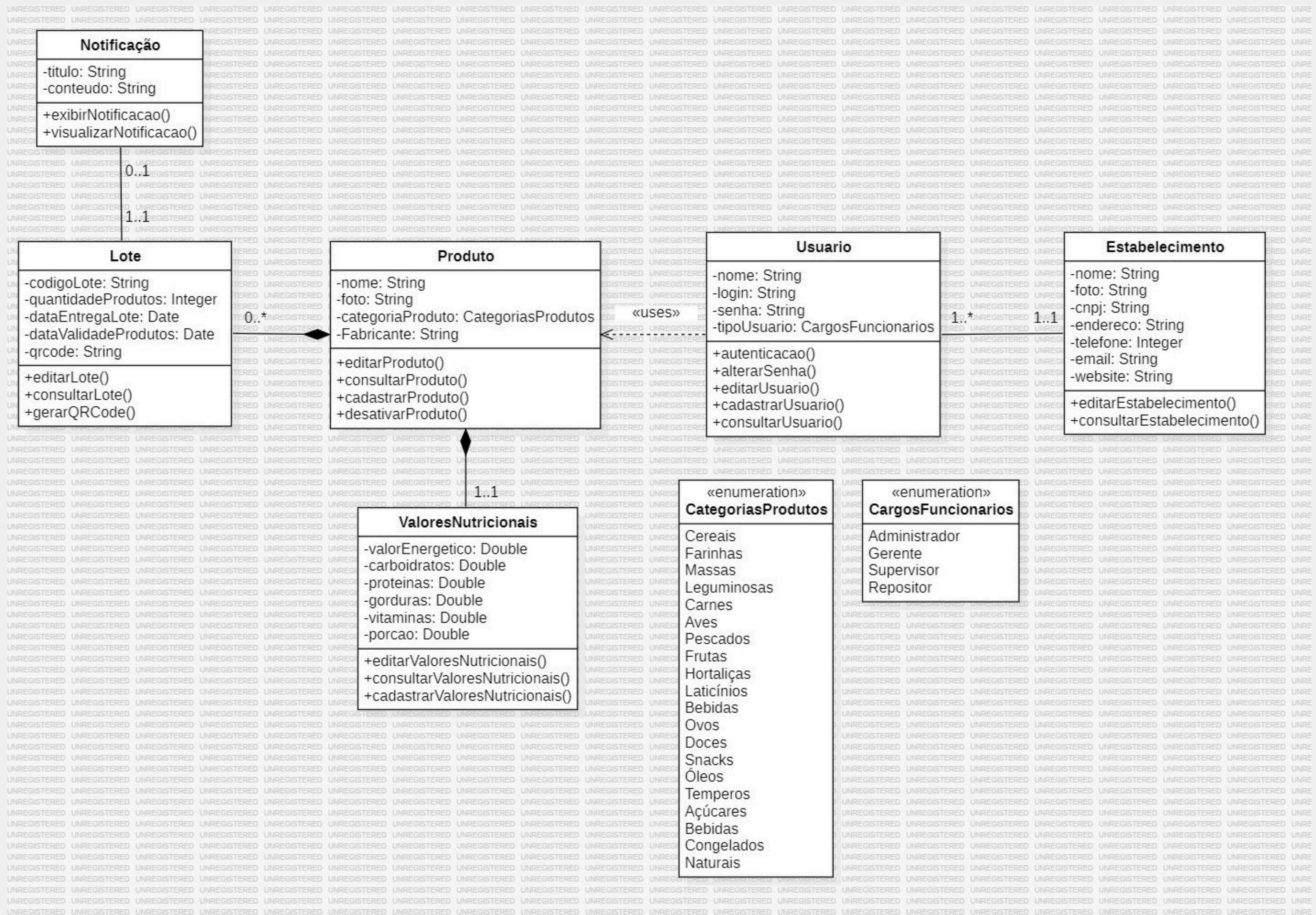
Banco relacional armazena informações de produtos, lotes, funcionários e clientes.

# Diagrama casos de uso



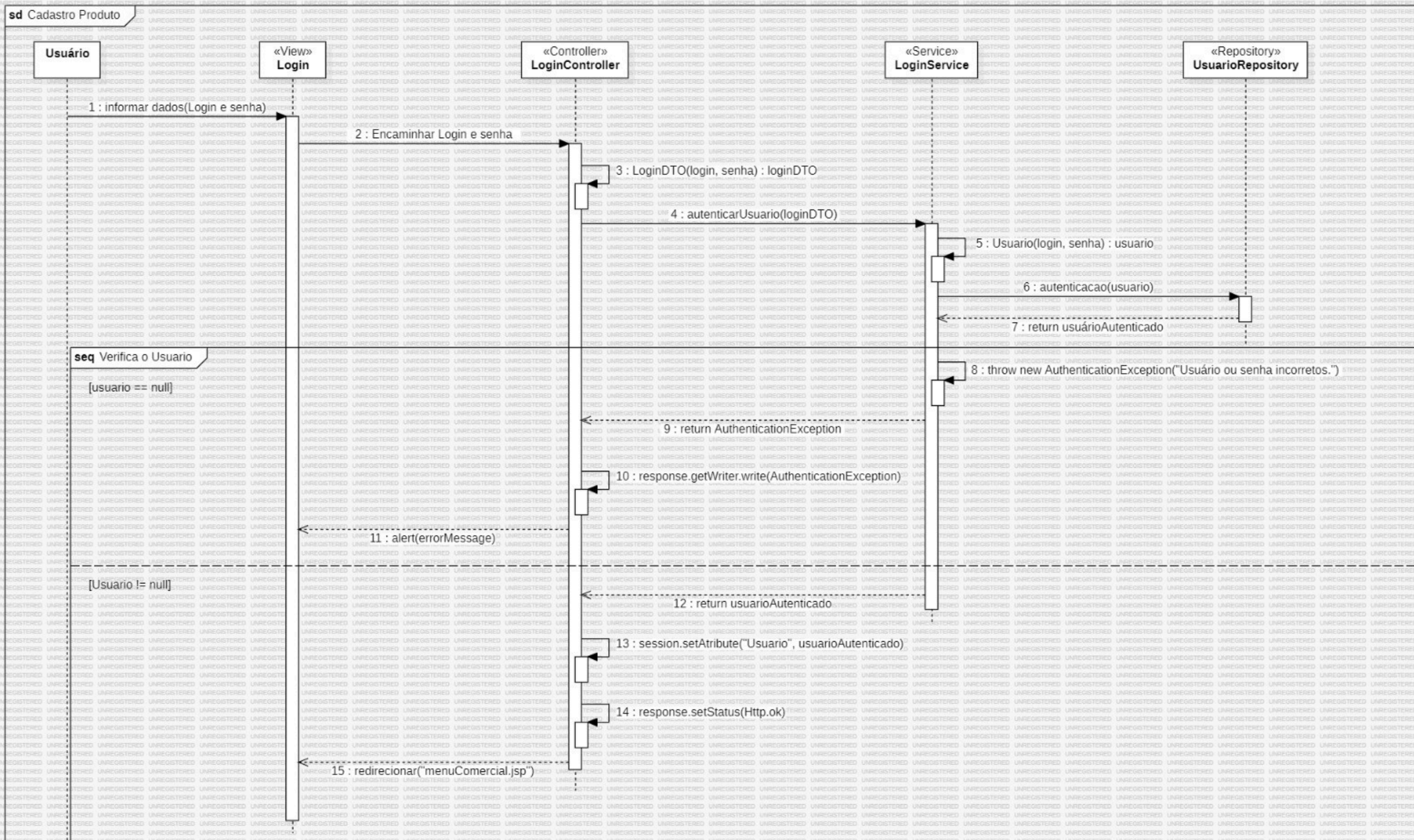


# Diagrama de classes



# Diagrama de sequência





# Tecnologias



## JAVA

Orientada a Objetos  
modelagem e resolução de  
problemas complexos.

## ECLIPSE

IDE para Java, fornecendo  
pacotes de  
desenvolvimento.



## MYSQL

Sistema gerenciador de  
banco de dados relacional.

## BOOTSTRAP

Framework de front-end  
que visa otimizar o  
desenvolvimento web



## VISUAL STUDIO CODE

Editor de código muito versátil .

## JQUERY

Framework JavaScript  
que facilita o  
desenvolvimento web

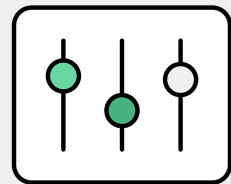
# Cronograma

		Meses				
		Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro
Atividades	1	X				
	2	X	X	X	X	X
	3		X	X	X	
	4			X	X	X

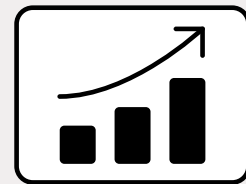
1. Escolha do orientador e tema;
2. Desenvolvimento do relatório;
3. Elaboração dos diagramas UML;
4. Desenvolvimento do sistema web;



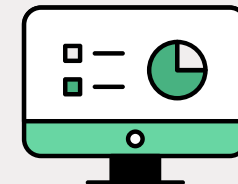
# Conclusões parciais/desafios



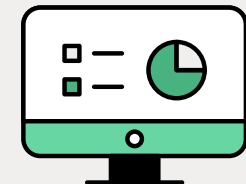
ENTENDER A  
LOGÍSTICA DE  
SISTEMAS DE  
ESTOQUE.



USO DO QR CODE.



PESQUISA DO  
SISTEMA.



EFICÁCIA PODE SER  
LIMITADA POR  
FATORES HUMANOS.

**Obrigado!**