



**BOUTIQUE  
DAS CARNES**

# **Sistema de Gestão para a Boutique das Carnes**

Trabalho Interdisciplinar: Aplicações para Cenários Reais

Fernando Antônio Ferreira Ibrahim • Jhonata Silveira Dias • Luca Ferrari Azalim • Rafael Moreira Barbosa Baptista

# Cliente

A **Boutique das Carnes** é uma empresa de comercialização de produtos alimentícios que opera em Ilhéus, na Bahia.



# Operação



**Compra do gado vivo nas fazendas**



**Transformação do gado em carcaças**



**Venda das partes aos açougues**

Transporte do gado para o abatedouro



Transporte das carcaças para o estoque



## Problema

Toda a gestão da empresa é realizada por meio de **planilhas**, sem o auxílio de uma solução de software personalizada.

- ✗ Inserção **incorreta** e **duplicada** de dados
- ✗ Cálculos **errados** devido a fórmulas **incorretas**
- ✗ Acesso **não autorizado** a informações sensíveis
- ✗ Problemas de **sincronização** e **versionamento** de documentos
- ✗ Dificuldade em rastrear alterações e identificar responsáveis

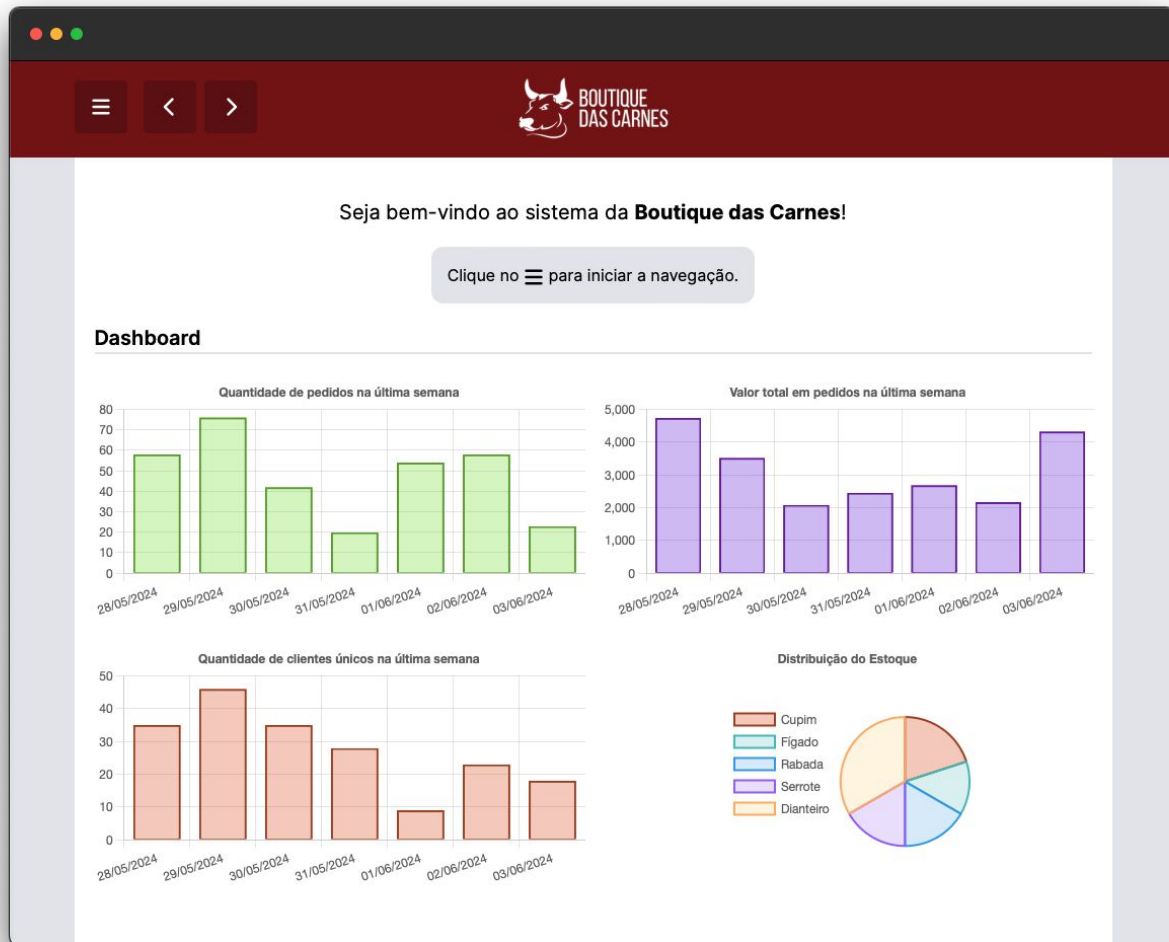
## Solução

Desenvolvemos um software de gestão **completo**, que trará uma série de benefícios para a operação da empresa.

- ✓ Redução de **tarefas manuais repetitivas**
- ✓ Automação de **cálculos** e geração de **relatórios**
- ✓ Controle de acesso a informações **sensíveis**
- ✓ Centralização dos dados em um **único sistema**
- ✓ Acesso **rápido** e **confiável** a informações estratégicas

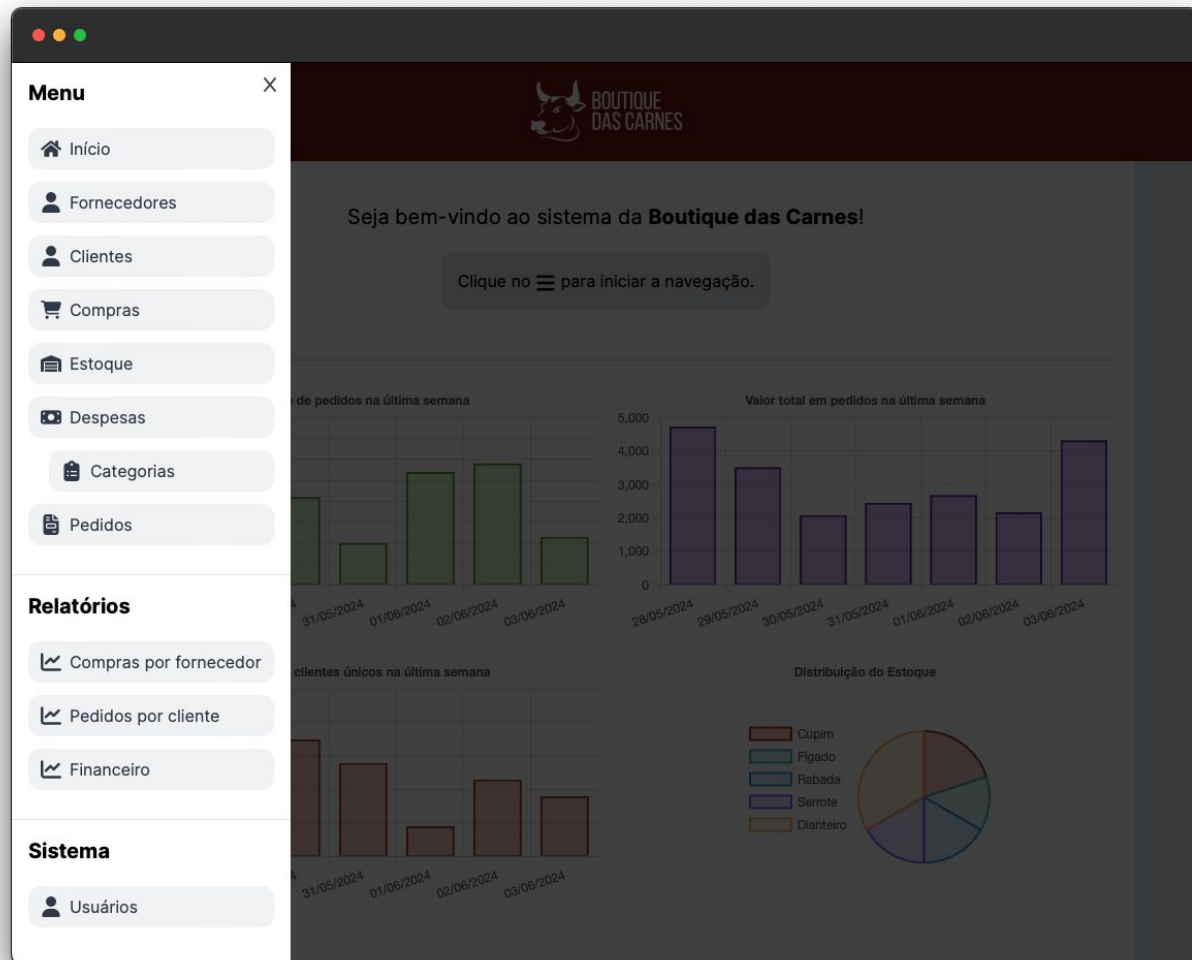
# Funcionalidades

- Gestão de **fornecedores**
- Gestão de **clientes**
- Gestão de **compras**
- Gestão de **pedidos**
- Gestão de **estoque**
- Gestão de **despesas**
- Gestão de **usuários**
- Geração de **relatórios**



# Interface

- Apenas **três níveis** de profundidade de navegação;
- Navegação **simplificada** por meio do menu lateral;
- Interface responsiva para uso em **diferentes telas**;
- Suporte para todos os **principais navegadores**;
- Layout **consistente** em todo o sistema.



# Tecnologias

Selecionamos tecnologias **modernas, robustas** e que atendem às necessidades do cliente.



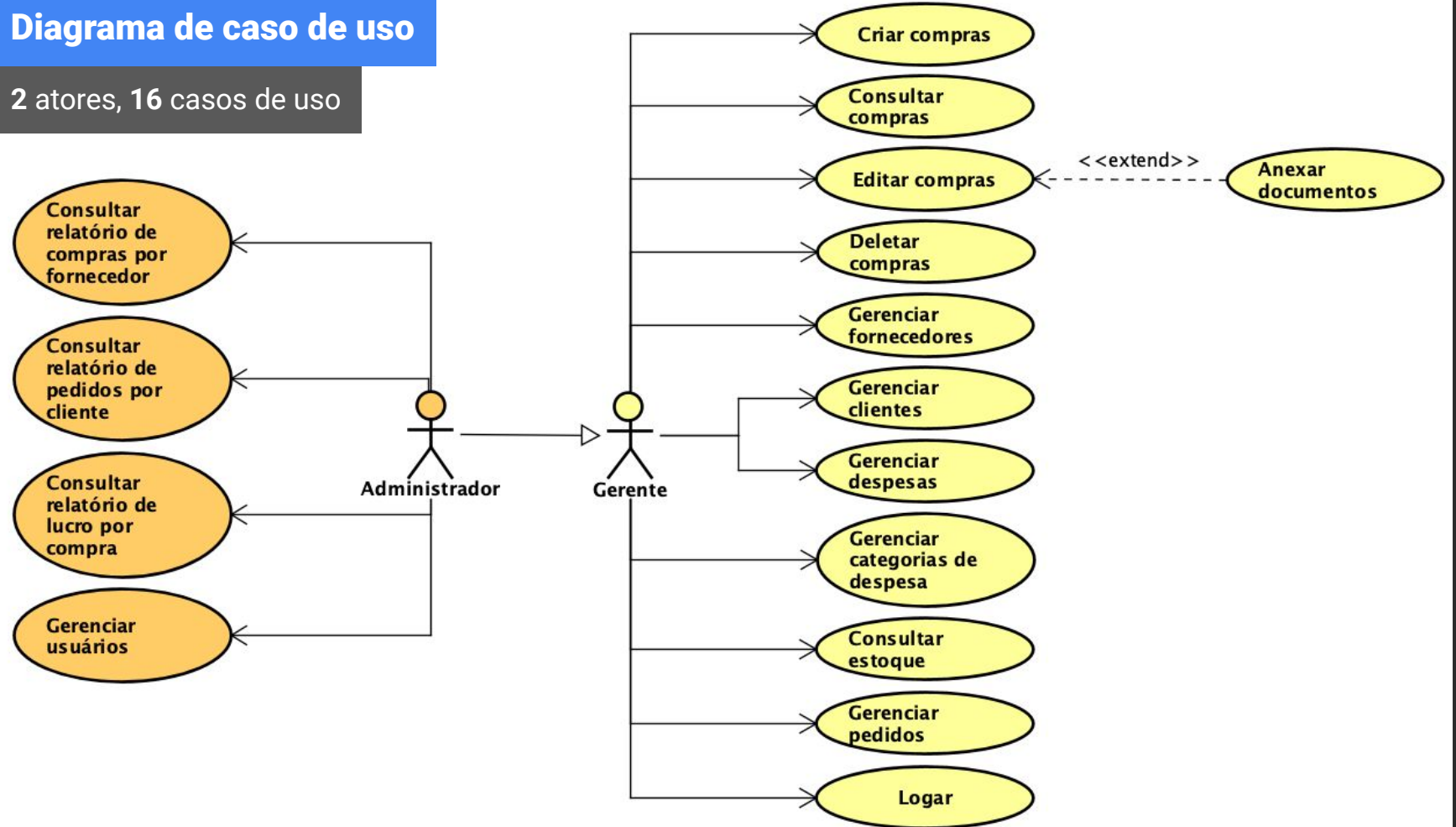
NEXT.js





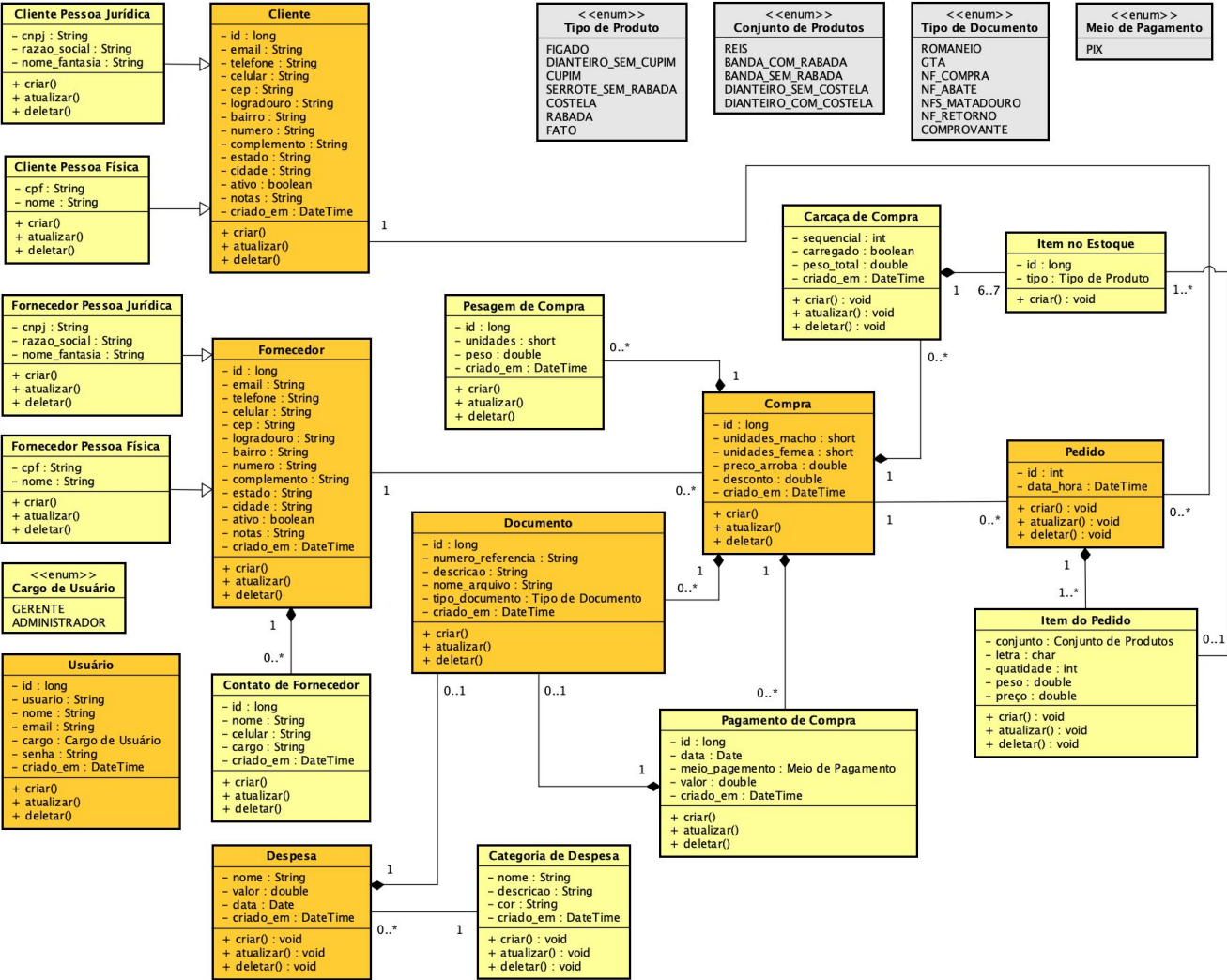
# Diagrama de caso de uso

2 atores, 16 casos de uso



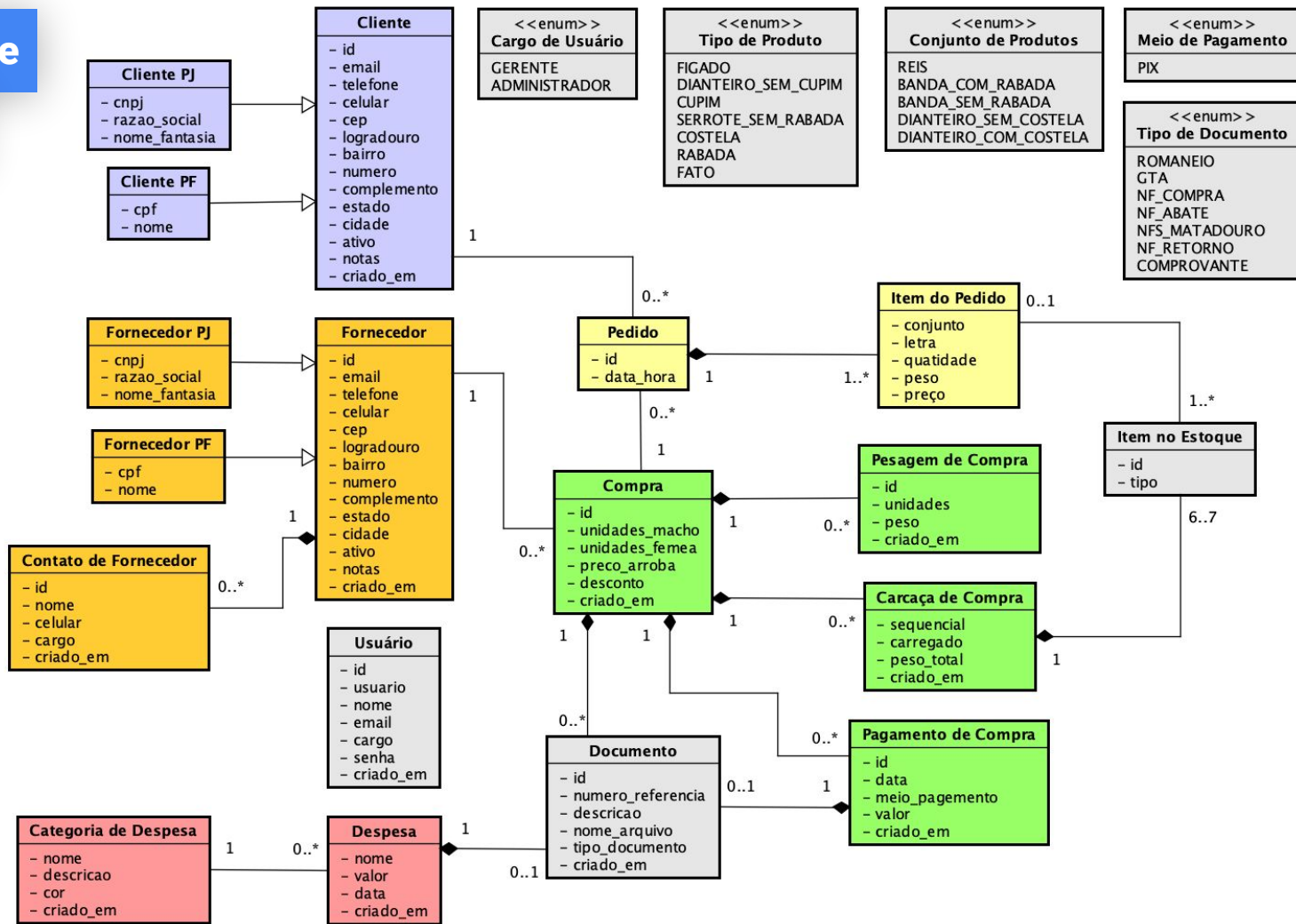
## Diagrama de classe

23 classes



# Diagrama de classe

## Versão simplificada



# Conclusão

A parte mais **desafiadora** do desenvolvimento de um software é o entendimento das **regras de negócio** do cliente.

## O cliente...

- Teve suas **expectativas atendidas** ao final do desenvolvimento;
- Pretende **financiar a continuidade do desenvolvimento** do sistema;
- Irá **implantar o sistema** na empresa assim que possível.

## A equipe...

- Desenvolveu habilidades **técnicas e pessoais** valiosas;
- Pôde aplicar aprendizados do curso na **prática** durante todo o projeto;
- Enfrentou o desafio de compreender de forma detalhada a **complexa** operação do cliente.