

# Sistema De Vendas

# Online

Aluno: Gustavo Fabiam

# Problema do Cliente

- **Dificuldade em gerenciar vendas e estoque manualmente.**
  - **Integração complicada com sistemas de pagamento externos.**
  - **Necessidade de registrar pedidos e gerar relatórios de forma organizada.**
-

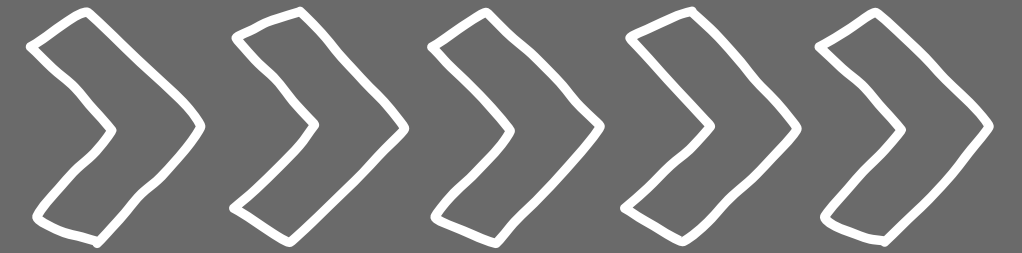
# Solução Proposta

## ***Sistema de vendas online completo***

---

1. Cadastro de clientes e produtos.
2. Carrinho de compras e finalização de pedidos.
3. Integração com sistemas de pagamento (Stripe).
4. Atualização automática do estoque.
5. Relatórios para administradores.

# Principais Requisitos



Cliente: cadastro, login, navegação, carrinho, compra.

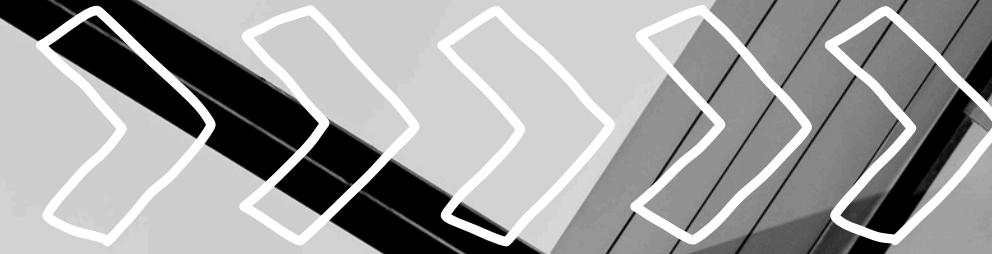
Administrador: cadastro de produtos, atualização de estoque, relatórios.

Integração com API de pagamento.

Atualização automática do estoque.

# A modelagem do sistema.

- Diagrama de Caso de Uso: atores e interações principais.
- Diagrama de Classes: entidades do sistema e relacionamentos.
- Diagrama de Sequência: fluxo da finalização da compra.



## As tecnologias escolhidas.

Usamos HTML, CSS e JavaScript para a parte visual, porque são básicos e funcionam bem.

No back-end escolhemos Python com Flask por ser leve e rápido.

O banco MySQL guarda os dados do cliente e dos produtos.

A API Stripe serve para processar pagamentos online com segurança.

E o JWT ajuda a proteger o login dos usuários.