

Escopo de Projeto - Loja Virtual Completa

Objetivo

Criar uma loja online funcional e moderna, com backend em Python (Django ou Flask) e frontend integrado, com todos os recursos essenciais de um e-commerce.

1. Backend (Python)

- Linguagem: Python
- Framework: Django (preferencial) ou Flask
- Banco de Dados: PostgreSQL ou MySQL
- Integrações: Pagamento (ex: Stripe, Mercado Pago), frete (Correios), e-mail (SendGrid)

****Funcionalidades:****

- Gestão de usuários (cadastro, login, área do cliente)
- Cadastro de produtos com imagens, categorias, variações
- Carrinho de compras e sistema de pedidos
- Cálculo de frete via API
- Integração com sistemas de pagamento
- Dashboard administrativo com controle de produtos, pedidos e relatórios
- APIs RESTful e documentação opcional com Swagger

2. Frontend (Interface do Usuário)

- Tecnologias: HTML, CSS, JS com React.js ou templates Django
- Design responsivo com Bootstrap ou Tailwind CSS

****Funcionalidades:****

- Página inicial com promoções e destaques
- Página de produto com imagens e descrição
- Carrinho e checkout com validação
- Área do cliente (pedidos, dados, rastreo)
- Design moderno, rápido e adaptado a mobile

Escopo de Projeto - Loja Virtual Completa

- SEO, integração com redes sociais, e formulário de contato/newsletter

Extras opcionais

- Chat online (WhatsApp ou Tawk.to)
- Avaliações e comentários em produtos
- Modo escuro/claro
- Blog para conteúdo
- Suporte multi-idioma (pt-br padrão)

Prazo e Entregas

Dividir o projeto em etapas/módulos com prazos definidos (ex: Backend básico, Integração com pagamentos, Frontend, Testes, Deploy).