

Loja dos Universitários

Uma plataforma de e-commerce moderna e completa, desenvolvida especificamente para atender às necessidades dos estudantes universitários brasileiros.

Índice

- [Sobre o Projeto](#)
- [Funcionalidades](#)
- [Tecnologias Utilizadas](#)
- [Estrutura do Projeto](#)
- [Páginas Implementadas](#)
- [Características Especiais](#)
- [Como Executar](#)
- [Funcionalidades JavaScript](#)
- [Responsividade](#)
- [Melhorias Futuras](#)

Sobre o Projeto

A **Loja dos Universitários** é uma plataforma de e-commerce desenvolvida com foco nas necessidades específicas dos estudantes universitários. O projeto oferece uma experiência de compra otimizada, com descontos especiais para estudantes, produtos categorizados por área acadêmica e funcionalidades pensadas para o público universitário.

Design e Identidade Visual

- **Cores principais:** Azul índigo (#4f46e5) e roxo (#7c3aed)
- **Tipografia:** Inter (primária) e Poppins (secundária)
- **Estilo:** Moderno, clean e responsivo
- **Tema:** Acadêmico com elementos visuais estudantis

Funcionalidades

Sistema de E-commerce Completo

- **Catálogo de Produtos:** Organizado por categorias acadêmicas
- **Carrinho de Compras:** Persistente com localStorage
- **Sistema de Favoritos:** Salvar produtos para compra posterior
- **Checkout Completo:** Processo de compra em etapas

- **Gestão de Endereços:** Múltiplos endereços de entrega
- **Histórico de Pedidos:** Acompanhamento completo

Funcionalidades Específicas para Estudantes

- **Desconto Estudante:** 10-15% automático com verificação
- **Frete Grátis:** Para estudantes verificados
- **Produtos Acadêmicos:** Livros, material escolar, eletrônicos
- **Programa VIP:** Benefícios exclusivos para clientes frequentes
- **Cupons Específicos:** Descontos sazonais e por categoria

Busca e Navegação

- **Busca Inteligente:** Sistema de busca em tempo real
- **Filtros Avançados:** Por categoria, preço, disponibilidade
- **Navegação Intuitiva:** Breadcrumbs e menu organizado
- **Paginação:** Carregamento otimizado de produtos

Gestão de Usuário

- **Perfil Completo:** Dados pessoais e acadêmicos
- **Verificação Estudante:** Sistema de validação acadêmica
- **Dashboard Pessoal:** Estatísticas e economia total
- **Configurações:** Preferências e notificações

Tecnologias Utilizadas

Frontend

- **HTML5:** Estrutura semântica moderna
- **CSS3:** Estilização avançada com CSS Grid e Flexbox
- **JavaScript ES6+:** Funcionalidades interativas
- **Tailwind CSS:** Framework de utilitários CSS

Recursos Avançados

- **CSS Custom Properties:** Variáveis CSS para consistência
- **LocalStorage:** Persistência de dados local
- **Intersection Observer:** Animações baseadas em scroll
- **Responsive Design:** Layout adaptativo para todos os dispositivos
- **Progressive Enhancement:** Funcionalidade básica sem JavaScript

Estrutura do Projeto

```
loja-universitarios/
├── index.html           # Página inicial
├── products.html        # Catálogo de produtos
├── product.html         # Página do produto individual
├── cart.html            # Carrinho de compras
├── checkout.html        # Finalização da compra
├── profile.html         # Perfil do usuário
├── assets/
│   ├── css/
│   │   └── main.css     # Estilos principais
│   ├── js/
│   │   └── main.js      # JavaScript principal
│   └── images/          # Imagens do projeto
└── README.md           # Documentação
```

Páginas Implementadas

Página Inicial (index.html)

- **Hero Section:** Banner promocional com call-to-action
- **Categorias:** Grid de categorias principais
- **Produtos Destaque:** Carrossel de produtos populares
- **Benefícios:** Seção highlighting vantagens para estudantes
- **Newsletter:** Inscrição para ofertas exclusivas

Funcionalidades:

- Navegação responsiva
- Busca integrada
- Links para todas as seções
- Animações de entrada

Catálogo de Produtos (products.html)

- **Grade de Produtos:** Layout responsivo em grid
- **Sistema de Filtros:** Por categoria, preço, disponibilidade
- **Busca em Tempo Real:** Filtragem instantânea
- **Ordenação:** Por relevância, preço, popularidade
- **Paginação:** Carregamento de mais produtos

Produtos Incluídos:

- 📚 **Livros:** Cálculo, Física, Álgebra Linear
- 💻 **Eletrônicos:** Notebooks, tablets, acessórios
- 🎒 **Material Escolar:** Mochilas, cadernos, canetas
- 🏠 **Decoração:** Luminárias, canecas, organizadores
- 👕 **Roupas:** Camisetas, moletons universitários

📖 Produto Individual (`product.html`)

- **Galeria de Imagens:** Múltiplas visualizações
- **Informações Detalhadas:** Especificações completas
- **Sistema de Tabs:** Descrição, avaliações, perguntas
- **Avaliações:** Sistema de ratings e comentários
- **Produtos Relacionados:** Sugestões inteligentes

Funcionalidades:

- Seletor de quantidade
- Opções de formato (físico/digital)
- Calculadora de frete
- Botão de favoritar
- Compartilhamento social

🛒 Carrinho (`cart.html`)

- **Lista de Produtos:** Visualização completa dos itens
- **Controle de Quantidade:** Aumentar/diminuir/remover
- **Resumo Financeiro:** Subtotal, desconto, frete, total
- **Sistema de Cupons:** Aplicação de códigos promocionais
- **Produtos Sugeridos:** Cross-selling inteligente

Benefícios Mostrados:

- Desconto estudante ativo
- Frete grátis
- Economia total
- Opções de parcelamento

💳 Checkout (`checkout.html`)

- **Processo em Etapas:** Identificação → Dados → Entrega → Pagamento
- **Formulários Validados:** Validação em tempo real
- **Cálculo de Frete:** Opções de entrega
- **Resumo do Pedido:** Visualização final
- **Indicador de Progresso:** Steps visuais

Validações Implementadas:

- CPF automático
- CEP com preenchimento de endereço
- E-mail válido
- Telefone formatado

Perfil do Usuário (`profile.html`)

- **Dashboard Pessoal:** Estatísticas de compras
- **Gestão de Dados:** Informações pessoais e acadêmicas
- **Histórico de Pedidos:** Status e rastreamento
- **Endereços Salvos:** Múltiplos endereços
- **Lista de Favoritos:** Produtos salvos
- **Programa de Benefícios:** VIP e cupons

Seções do Perfil:

- Dados pessoais e acadêmicos
- Histórico completo de pedidos
- Endereços de entrega
- Produtos favoritos
- Benefícios e cupons ativos

Características Especiais

Foco no Estudante

- **Verificação Acadêmica:** Sistema de validação estudantil
- **Descontos Automáticos:** Aplicação automática de benefícios
- **Produtos Específicos:** Curadoria para necessidades acadêmicas
- **Parcelamento Estudantil:** Condições especiais de pagamento

Design Moderno

- **Interface Clean:** Design minimalista e profissional
- **Cores Harmoniosas:** Paleta cuidadosamente escolhida
- **Tipografia Legível:** Fontes otimizadas para leitura
- **Micro-interações:** Feedbacks visuais em todas as ações

Responsividade Completa

- **Mobile First:** Design otimizado para dispositivos móveis
- **Breakpoints Inteligentes:** Adaptação para todos os tamanhos
- **Touch-Friendly:** Elementos otimizados para toque
- **Performance:** Carregamento rápido em todas as plataformas

Como Executar

Método 1: Simples (Recomendado)

1. Baixe todos os arquivos HTML
2. Abra o `index.html` em qualquer navegador moderno
3. Navegue pelas páginas usando os links

Método 2: Servidor Local

bash

Usando Python 3

`python -m http.server 8000`

Usando Node.js (Live-server)

`npx live-server`

Usando PHP

`php -S localhost:8000`

Método 3: Desenvolvimento

1. Clone ou baixe os arquivos
2. Configure um servidor local
3. Acesse `http://localhost:8000`

Funcionalidades JavaScript

Gerenciamento de Carrinho

javascript

```
// Adicionar produto
loja.addToCart({
  id: 1,
  name: 'Cálculo I',
  price: 89.90,
  quantity: 1
});

// Atualizar quantidade
loja.updateCartQuantity(1, 2);

// Remover produto
loja.removeFromCart(1);
```

♥ Sistema de Favoritos

javascript

```
// Alternar favorito
loja.toggleFavorite(productId);

// Verificar se é favorito
loja.isFavorite(productId);
```

🔍 Busca e Filtros

javascript

```
// Buscar produtos
loja.performSearch('cálculo');

// Aplicar filtro
loja.applyFilter('livros');
```

📋 Validação de Formulários

- Validação em tempo real
- Mensagens de erro contextuais
- Formatação automática (CPF, telefone)
- Integração com API de CEP

🎨 Animações e Efeitos

- Scroll animations com Intersection Observer

- Hover effects nos cards
- Loading states nos botões
- Notificações toast personalizadas

Responsividade

Breakpoints

- **Mobile:** < 768px
- **Tablet:** 768px - 1024px
- **Desktop:** > 1024px
- **Large Desktop:** > 1440px

Adaptações por Dispositivo

Mobile

- Menu hambúrguer
- Cards em coluna única
- Formulários otimizados
- Botões touch-friendly

Tablet

- Grid 2-3 colunas
- Navegação híbrida
- Formulários em duas colunas
- Sidebar adaptativa

Desktop

- Grid completo 4+ colunas
- Navegação horizontal
- Sidebar fixa
- Hover effects completos

Melhorias Futuras

Funcionalidades Planejadas

- ☐ **Sistema de Avaliações:** Reviews completas com fotos
- ☐ **Chat de Suporte:** Atendimento em tempo real
- ☐ **Comparador de Produtos:** Comparação lado a lado

- ☐ **Lista de Desejos Compartilhável:** Compartilhar favoritos
- ☐ **Recomendações IA:** Sugestões personalizadas
- ☐ **Programa de Pontos:** Gamificação de compras

Melhorias Técnicas

- ☐ **PWA:** Progressive Web App
- ☐ **Service Workers:** Cache offline
- ☐ **API Integration:** Backend real
- ☐ **Payment Gateway:** Integração com pagamentos
- ☐ **Analytics:** Tracking de comportamento
- ☐ **A/B Testing:** Otimização de conversão

Melhorias de UX/UI

- ☐ **Dark Mode:** Tema escuro
- ☐ **Acessibilidade:** WCAG 2.1 completo
- ☐ **Micro-animações:** Feedback mais rico
- ☐ **Personalização:** Temas customizáveis
- ☐ **Realidade Aumentada:** Visualização 3D de produtos

Expansão

- ☐ **Marketplace:** Vendedores terceiros
- ☐ **Cursos Online:** Seção educacional
- ☐ **Eventos:** Calendário acadêmico
- ☐ **Grupos de Estudo:** Funcionalidade social
- ☐ **Biblioteca Digital:** E-books e PDFs

Contribuições

Este projeto foi desenvolvido como demonstração de uma loja e-commerce moderna. Sugestões e melhorias são sempre bem-vindas!

Como Contribuir


1. Fork o projeto
2. Crie uma branch para sua feature
3. Commit suas mudanças
4. Push para a branch
5. Abra um Pull Request

Licença

Este projeto é desenvolvido para fins educacionais e demonstrativos.

Contato

Para dúvidas ou sugestões sobre o projeto:

-  Email: contato@lojauniversitarios.com.br
-  Website: lojauniversitarios.com.br

★ **Desenvolvido com foco na experiência do estudante universitário brasileiro** ★

Transformando a jornada acadêmica através da tecnologia e inovação.