**Documentação do ComercioDigitalPlanning**

**Visão Geral**

o ComercioDigitalPlanning é uma aplicação web de comércio eletrônico, com o objetivo de fornecer aos usuários uma plataforma intuitiva e conveniente para realizar compras online. O site oferece uma variedade de recursos e funcionalidades para facilitar a experiência do usuário na busca, seleção e compra de produtos.

**Funcionalidades**

**Navegação e Pesquisa**

* Exploração de produtos por categorias: Os usuários podem navegar pelos produtos disponíveis por meio de categorias específicas, facilitando a busca por itens de interesse.
* Pesquisa por palavras-chave: Os usuários podem utilizar a funcionalidade de pesquisa para encontrar produtos específicos, digitando palavras-chave relacionadas.
* Filtros de pesquisa: O site oferece filtros de pesquisa avançados para refinar os resultados, como preço, marca, avaliações e muito mais.

**Carrinho de Compras**

* Adição de produtos ao carrinho: Os usuários podem adicionar produtos ao carrinho de compras com apenas um clique.
* Gerenciamento do carrinho: Os usuários têm a capacidade de visualizar, ajustar quantidades, remover itens e atualizar o carrinho antes de finalizar a compra.
* Exibição do resumo do carrinho: Um resumo detalhado do carrinho, incluindo a quantidade total de itens e o valor total, é exibido para uma fácil referência.

**Autenticação de Usuário**

* Registro de conta: Os usuários podem criar uma conta no site fornecendo informações básicas, como nome, e-mail e senha.
* Login e logout: Os usuários podem fazer login usando suas credenciais registradas e fazer logout quando desejarem.
* Recuperação de senha: Em caso de esquecimento de senha, os usuários têm a opção de recuperá-la por meio de um processo seguro de redefinição de senha.

**Processo de Compra**

* Finalização do pedido: Os usuários podem revisar os itens selecionados, inserir as informações de entrega, selecionar o método de pagamento e confirmar o pedido.
* Integração com métodos de pagamento: O site oferece suporte a diferentes métodos de pagamento, como cartão de crédito, PayPal, transferência bancária, entre outros.
* Confirmação do pedido: Após a conclusão do pedido, os usuários recebem uma confirmação com os detalhes do pedido e as informações de contato.

**Notificações e Comunicações**

* E-mails de confirmação: Os usuários recebem e-mails de confirmação para seus pedidos, incluindo detalhes do pedido, informações de entrega e atualizações.
* Comunicações de marketing: O site pode enviar e-mails promocionais sobre ofertas especiais, descontos exclusivos e lançamentos de produtos.

**Arquitetura**

O ComercioDigitalPlanning segue uma arquitetura cliente-servidor, utilizando as seguintes tecnologias e componentes:

* Front-end: O front-end do site é desenvolvido utilizando HTML, CSS e JavaScript. Ele lida com a interface do usuário, interações e exibição de dados.
* Back-end: O back-end do site é construído com Node.js e Express.js, fornecendo a lógica de negócios, gerenciamento de dados e integração com serviços externos.
* Banco de Dados: O site utiliza o banco de dados MySQL para armazenar informações dos produtos, usuários, pedidos e outras entidades relevantes.
* APIs Externas: O Site de E-commerce pode se integrar com APIs externas para processar pagamentos, enviar notificações por e-mail e outros serviços relacionados.

**Instalação e Configuração**

1. Clone o repositório do projeto do GitHub: <https://github.com/Callak95/ComercioDigitalPlanning/tree/ComercioDigitalPlanning>
2. Certifique-se de ter as seguintes dependências instaladas em seu ambiente de desenvolvimento:
   * Node.js
   * NPM (Node Package Manager)
   * MySQL Server
3. Configure o ambiente de desenvolvimento seguindo as instruções no arquivo README do projeto.
4. Execute os comandos necessários para instalar as dependências do projeto: **npm install**.
5. Configure as informações de conexão do banco de dados no arquivo de configuração apropriado.
6. Inicie o servidor local utilizando o comando: **npm start**.
7. Acesse o site de e-commerce em seu navegador, digitando o endereço fornecido pelo servidor local.

**Tecnologias Utilizadas**

O ComercioDigitalPlanning foi desenvolvido utilizando as seguintes tecnologias e frameworks:

* Front-end:
  + HTML
  + CSS
  + JavaScript
  + Frameworks/Bibliotecas e afins
* Back-end:
  + Node.js
  + Express.js
  + Banco de Dados MySQL
  + Frameworks/Bibliotecas e afins

**Suporte e Contato**

Para obter suporte técnico ou mais informações sobre ComercioDigitalPlanning, entre em contato com Lucas Valente pelo e-mail [lucasvalente95@gmail.com](mailto:lucasvalente95@gmail.com). Estamos à disposição para ajudar e responder às suas perguntas.