**TRICOTUDA – e-commerce**

**Resumo**

O projeto visa desenvolver um site de e-commerce para venda de produtos online. O objetivo principal é criar uma plataforma eficiente e atraente para os clientes, que ofereça uma experiência de compra conveniente e segura.

**Objetivos do Projeto:**

Desenvolvimento do Site: Criar um site de e-commerce com design responsivo e fácil navegação.

Cadastro de Produtos: Implementar um sistema de gerenciamento de produtos, permitindo que os administradores adicionem, editem e removam produtos de forma eficiente.

Carrinho de compras: Oferecer um carrinho de compras intuitivo e funcional, permitindo que os clientes revisem seus itens antes de fazer o checkout.

Pagamentos Seguros: Integrar múltiplos métodos de pagamento seguros, como cartão de crédito, PayPal e Pix.

Avaliações e Comentários: Permitir que os clientes avaliem e comentem os produtos, criando um ambiente interativo e confiável.

Sistema de Buca Avançada: Implementar uma função de pesquisa avançada para facilitar a localização de produtos específicos.

Painel de Controle do Cliente: Criar uma área onde os clientes possam gerenciar seus perfis, rastrear pedidos e visualizar histórico de compras.

**Design e Layout**

* Página Inicial
  + Destaques de produtos em destaque
  + Barra de pesquisa
  + Categorias de produtos
* Página de Produto
  + Imagens de alta qualidade do produto.
  + Valor do produto
  + Descrição detalhada
  + Avaliações e comentários dos clientes
  + Botão “Adicionar ao carrinho”
  + Selecionar as cores do produto
  + Possibilidade de selecionar o tamanho caso tenha
  + Quantidade de itens para adicionar ao carrinho
* Carrinho de Compras
  + Lista de itens no carrinho
  + Opção para atualizar quantidade ou remover itens
  + Cálculo automático do total
  + Opção para aplicar cupom de desconto
  + Botão ir para o Checkout
* Página de Checkout
  + Informações de entrega e pagamento
  + Opções de envio
  + Resumo do pedido antes da confirmação
* Painel de Controle do Cliente
  + Perfil do cliente com informações pessoais
  + Histórico de pedidos com status de entrega
  + Opção para salvar endereços de entrega
  + Colocar uma foto de perfil do cliente

**Tecnologias utilizadas**

* Plataforma de desenvolvimento web
* Banco de dados seguro e escalável (por exemplo MySQL, SQLServer)
* Framework de front-end
* Integração de pagamento (por exemplo, PayPal API)
* Medidas de segurança como SSL, autenticação de 2 fatores e auditoria de código.