# **# Descrição detalhada do projeto**

# **E-commerce de Venda de Licor**

Bem-vindo ao repositório do nosso projeto de e-commerce! Aqui, estamos desenvolvendo uma plataforma online para a venda de licor, usando ASP.NET Core MVC e Dapper para gerenciar os dados. Abaixo, você encontrará tudo o que precisa saber sobre o projeto, desde a arquitetura até as principais páginas do site.

## **Sobre o Projeto**

Nosso objetivo é criar uma loja online onde os amantes de licor possam encontrar e comprar seus produtos favoritos com facilidade. Utilizamos o padrão Model-View-Controller (MVC) e a biblioteca Dapper para garantir uma experiência de compra suave e eficiente.

## **Arquitetura do Sistema**

* Modelo (Model): Onde mantemos nossos dados e a lógica de negócios.
* Visão (View): A parte visual do site, onde os dados são exibidos.
* Controlador (Controller): Faz a conexão entre o modelo e a visão, gerenciando as ações do usuário.
* Arquitetura do Projeto: Monolítica

## **Configuração do Projeto**

### **Dependências e Tecnologias**

* Dapper: Uma ferramenta leve para acessar e manipular nossos dados.
* Banco de Dados: Usamos SQL Server para gerenciar nosso banco de dados relacional.
* Linguagens de Programação: Utilizaremos as linguagens HTML/CSS e JavaScript para Front-End. C# para o Back-End.

### **Modelagem de Dados**

Aqui está uma visão detalhada das principais entidades e suas propriedades:

#### **Produto**

* Id: Identificador único do produto.
* Nome: Nome do produto.
* Preco: Preço do produto.
* Descricao: Descrição detalhada do produto.
* ImagemUrl: URL da imagem do produto.

#### **Categoria**

* Id: Identificador único da categoria.
* Nome: Nome da categoria.

#### **Pedido**

* Id: Identificador único do pedido.
* UsuarioId: Identificador do usuário que fez o pedido.
* Data: Data em que o pedido foi realizado.
* Itens: Lista de itens incluídos no pedido.

#### **ItemPedido**

* Id: Identificador único do item do pedido.
* PedidoId: Identificador do pedido ao qual o item pertence.
* ProdutoId: Identificador do produto.
* Quantidade: Quantidade do produto no pedido.
* Preco: Preço do produto no momento do pedido.

#### **Cliente**

* Id: Identificador único do cliente.
* Nome: Nome completo do cliente.
* Email: Endereço de e-mail do cliente.
* Telefone: Número de telefone do cliente.
* Endereco: Endereço de entrega do cliente, incluindo rua, número, cidade, estado e CEP.

### **Camada de Acesso a Dados**

Usamos Dapper para facilitar as operações no banco de dados. Temos repositórios dedicados para cada tipo de dado, garantindo que tudo funcione de forma rápida e eficiente.

## **Principais Páginas do Site**

### **Página Inicial**

* Objetivo: Dar as boas-vindas aos visitantes e apresentar os produtos e categorias.
* O que inclui: Um carrossel de imagens para promoções, seções com produtos em destaque, categorias e um rodapé com links importantes.

### **Página de Lista de Produtos**

* Objetivo: Mostrar todos os produtos disponíveis em uma categoria ou resultado de busca.
* O que inclui: Filtros para encontrar o que você procura, uma lista de produtos com opções de ordenação e paginação, e um rodapé com links úteis.

### **Página de Detalhes do Produto**

* Objetivo: Oferecer uma visão completa de um produto específico.
* O que inclui: Imagem em destaque, descrição detalhada, preço, avaliações de clientes e sugestões de produtos relacionados.

### **Página de Carrinho de Compras**

* Objetivo: Mostrar os itens que o cliente escolheu e preparar para a finalização da compra.
* O que inclui: Uma lista dos itens no carrinho, um resumo do pedido e botões para continuar comprando ou seguir para o checkout.

### **Página de Checkout**

* Objetivo: Coletar as informações necessárias para completar a compra.
* O que inclui: Formulário para informações de envio, opções de pagamento e um resumo final do pedido.

### **Página de Conta do Usuário**

* Objetivo: Permitir que os usuários gerenciem suas informações e visualizem seus pedidos.
* O que inclui: Dados da conta, histórico de pedidos e opções de configuração.

### **Página de Sobre Nós**

* Objetivo: Contar a história da empresa e compartilhar sua missão e visão.
* O que inclui: Descrição da empresa, sua história e informações sobre a equipe.

## **Configuração Adicional**

### **Routing**

Configuramos as rotas no Startup.cs para garantir que cada URL leve ao controlador e ação corretos.

### **Middleware**

Configuramos middleware para autenticação e autorização, garantindo que o acesso às funcionalidades do site seja seguro e apropriado.

## **Conclusão**

Estamos empolgados com o desenvolvimento deste e-commerce e acreditamos que ele proporcionará uma experiência excelente para os usuários. Se você tiver alguma dúvida ou sugestão, sinta-se à vontade para entrar em contato!