

. Estrutura MVC:

. Modelos: Gerenciam dados e regras de negócio. Incluem:

. Produto: Dados do produto.

. Carrinho: Gestão dos itens no carrinho.

. Pedido: Informações do pedido finalizado.

. Visões: Interface com o usuário. Incluem:

. Lista de Produtos: Exibe produtos disponíveis.

. Visão do Carrinho: Mostra itens no carrinho.

. Finalização de Compra: Formulário de entrega e pagamento.

. Controladores: Lógica de interação entre Model e View.
Incluem:

. Controlador de Produtos: Busca produtos.

. Controlador de Carrinho: Atualiza itens no carrinho.

. Controlador de Pedidos: Processa a finalização da compra.

. Fluxo de Funcionalidades:

1. Listar Produtos: Usuários veem e selecionam produtos.

2. Adicionar ao Carrinho: Usuários adicionam produtos ao carrinho.

3. Finalizar Compra: Usuários inserem informações e finalizam a compra.

. Benefícios da Arquitetura MVC:

. Manutenção Facilitada: Cada componente é independente, facilitando atualizações.

. Testabilidade: Facilidade para testar cada componente isoladamente.

. Modularidade: Adição de novas funcionalidades sem grandes impactos nos componentes existentes.