

Projeto API ECommerce

Criar uma API de Ecommerce utilizando a base de dados do ecommerce da disciplina de banco de dados atendendo aos seguintes Requisitos:

- Criar as entidades (Model)
- Criar os serviços (Service)
- Criar os recursos (Controller)

Utilizar um sistema de login.

- Um cliente poderá se cadastrar livremente.
- Para o cadastro o cliente deverá preencher as informações do cliente.
- O endereço deverá ser validado através da API Via Cep.

Após realizado o login o Cliente poderá fazer as seguintes operações:

- Atualizar seus próprios dados pessoais.
- Deletar sua própria conta.
- Criar um novo Pedido
- Editar um pedido com status de não finalizado.
- Finalizar um pedido, alterar seu status para finalizado.
- Ao finalizar o pedido enviar e-mail para o cliente informando data de envio, data de entrega, produtos, quantidades e valor final do pedido.

Sem estar logado ele poderá:

- Visualizar todas as categorias ou uma categoria específica pelo nome.
- Criar uma nova categoria.
- Visualizar todos os produtos ou um produto específico pelo nome.
- Criar um novo produto (com imagem).
- Visualizar todos os pedidos.

Os principais campos deverão ser validados:

- **Cliente:** cpf, email e data nascimento.
- **Produto:** valor de produto e quantidade em estoque com valores negativos.
- **Pedido:** validação para as datas.

Fazer o tratamento de erro para as validações.

Api deverá utilizar como documentação a ferramenta do Swagger.