

Trabalho da Disciplina de Criação de API RestFull

Criar um aplicativo de Ecommerce atendendo os seguintes requisitos.

Utilizar um sistema de login, onde um usuário poderá ser um funcionário ou um cliente. Um Cliente poderá se cadastrar livremente, já um funcionário só poderá ser cadastrado por outro funcionário.

Para o cadastro tanto cliente como funcionário deverão informar dados mostrados nas tabelas abaixo. O endereço deverá ser validado através da API Via Cep.

Após logado o Cliente poderá fazer as seguintes operações:

- Atualizar seus próprios dados pessoais (como Endereço, Telefone, menos CPF)
- Deletar sua própria conta.
- Visualizar todas as categorias ou uma específica pelo nome.
- Visualizar todos os produtos ou um específico pelo nome.
- Criar um novo Pedido
- Editar um pedido com status de não finalizado.
- Finalizar um pedido, alterar seu status para finalizado.

Caso logado com um Funcionário ele poderá fazer as seguintes operações:

- Atualizar seus próprios dados pessoais (como Endereço, Telefone, menos CPF)
- Criar um funcionário novo.
- Visualizar todos os funcionários ou um específico pelo nome.
- Alterar um determinado funcionário.
- Deletar um determinado funcionário.
- Visualizar todas as categorias ou uma específica pelo nome.
- Criar uma nova categoria.
- Editar uma categoria.
- Deletar uma categoria
- Visualizar todos os produtos ou um específico pelo nome.
- Criar um novo produto (Com imagem).
- Editar um produto.
- Deletar um produto.
- Visualizar todos os pedidos.
- Excluir algum pedido.

A API deverá ser documentada com o uso do Swagger.

Deverá ter tratamento para todos os possíveis erros, e tratamento para as respostas.

Boas práticas deverão ser utilizadas.

Observações Extras: Ao Criar uma nova conta, enviar para o e-mail do cliente um link para ativação do usuário e opção de esqueci minha senha com envio de um código de verificação para o e-mail.

