**Tech Challenge – FIAP - 5SOAT**

**Grupo 8:**

RM 352945: Lucas Fernandes Lima

RM 352489: Luis Guilherme Garcia Mendes

RM 352479: Pedro Barão Moraes Cruz Filgueiras

RM 353065: Rafael Casadei

RM 352487: Rodrigo Rossetti de Lima

Repositório: <https://github.com/5soat-acme/easy-food>

Miro: <https://miro.com/app/board/uXjVNUP-ybQ=/>

Swagger: <https://github.com/5soat-acme/easy-food/blob/main/docs/swagger/api-swagger.pdf>

Postman: <https://github.com/5soat-acme/easy-food/blob/main/docs/postman/EasyFood_Collection.json>

|  |
| --- |
| **Fluxo de Eventos da Lanchonete (Totem)**  **Contexto: Identidade**  **#1** - O Clientepodeefetuar um cadastro em: ([POST] /api/identidade)  **#2** - O Cliente pode acessar o sistema com ou sem cadastro em: ([POST] /api/identidade/acessar)  Este método realiza a autenticação do usuário e gera um token JWT (JSON Web Token) que deve ser usado em cabeçalhos de autenticação para futuras requisições. O token tem validade de 2 hora e pode ser configurado no appsettings.json. É importante garantir que o token seja armazenado de maneira segura no cliente para evitar vazamento de informações.  Para usuários sem identificação por e-mail ou CPF, o body da requisição deve ser vazio.  Para as demais maneiras, segue o exemplo: Identificação por E-mail:  **POST /api/identidade/acessar { "Email": "exemplo@email.com" }**  Identificação por CPF:  **POST /api/identidade/acessar { "Cpf": "01234567891" }**  **Contexto: Gestão de Produtos**  **#1 –** O cliente pode consultar o cardápio dividido por categoria em: ([GET] /api/produtos)  Essa consulta é utilizada para a demonstração do cardápio e para a gestão de produtos.  **#2 –** Pode-secadastrar um produto em: ([POST] /api/produtos)  **#3 –** Pode-seatualizar um produto em: ([PUT] /api/produtos/{id})  **#4 –** Pode-seremover um produto em: ([DELETE] /api/produtos/{id})  **Contexto: Carrinho**  **#1 –** O cliente pode adicionar um item ao carrinho em: ([POST] /api/carrinho)  **#2 –** O cliente pode atualizar um item no carrinho em: ([PUT] /api/carrinho/{itemId})  **#3 –** O cliente pode remover um item no carrinho em: ([DELETE] /api/carrinho/{itemId})  **#4 –** O cliente pode consultar um carrinho em: ([GET] /api/carrinho)  Obtém o carrinho do cliente. Caso o cliente tenha se identificado no sistema, é verificado se o mesmo possui um carrinho em aberto. Para clientes não identificados, é criado um carrinho temporário associado ao token gerado para o usuário anônimo. Esse endpoint é utilizado para exibir os dados na tela de carrinho e o resumo do pedido antes da confirmação.  **Contexto: Pedidos**  **#1 –** O cliente pode efetuar o checkout do pedido em: ([POST] /api/pedidos)  **#2 –** O cliente pode consultar o pedido em: ([GET] /api/pedidos/{id})  **#3 –** O cliente pode confirmar e efetuar o pagamento do pedido em: ([POST] /api/pedidos/{pedidoId}/confirmar)    **Contexto: Preparação e Entregas**  **#1 –** Pode-se consultar pedidos, filtrando por status em: ([GET] /api/preparo)  **#2 –** Pode-se consultar os pedidos que serão exibidos no monitor de acompanhamento em: ([GET] /api/monitor)  **#3 –** Pode-se consultar um pedido específico em: ([GET] /api/preparo/{id})  **#4 –** Pode-se iniciar o pedido em: ([POST] /api/preparo/iniciar)  **#5 –** Pode-se finalizar o pedido em: ([POST] /api/preparo/finalizar)  **#6 –** Pode-se confirmar entrega do pedido em: ([POST] /api/preparo/confirmar-entrega)  **Contexto: Gestão de Estoque**  **#1 –** Pode-se consultar o estoque de um produto em: ([GET] /api/estoques/{produtoId})  **#2 –** Pode-se adicionar ou remover quantidade em estoque do produto em em: ([POST] /api/estoques)  **Contexto: Cupons**  **#1 –** Pode-se consultar um cupom vigente em: ([GET] /api/cupons/{codigoCupom})  **#2 –** Pode-se criar um cupom em: ([POST] /api/cupons)  **#3 –** Pode-se atualizar um cupom em: ([PUT] /api/cupons/{cupomId})  **#4 –** Pode-se inativar um cupom em: ([PUT] /api/cupons/inativar/{cupomId})  **#5 –** Pode-se remover produtos do cupom em: ([DELETE] /api/cupons/{cupomId}/remover-produtos)  **#6 –** Pode-se inserir produtos ao cupom em: ([PUT] /api/cupons/{cupomId}/inserir-produtos) |
|  |
|  |