**INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA - IFPB**

**CAMPUS CAJAZEIRAS**

Disciplina: Programação Orientada a Serviço

Professor: Aristofania Garcia

Alunos: Diego Araújo, Fatima Ferreira, Sergio Diniz Correia

**Distribuição dos Serviços**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Recurso | Método | URI | Requisito | Representação |
| Comanda | POST | /comanda | Abrir comanda de pedidos | {comanda:int} |
| Comanda | PUT | /comanda/{codigoComanda} | Adicionar pedido de Pizza, Refrigerantes ou Salgados na comanda | {produto:string,  quantidade:int,  entregue:boolean,  pedido:int} |
| Pedido | POST | /pedido | Salvar pedido somente com o código da comanda | {comanda:int} |
| Pedido | PUT | /pedido | Atualizar pedido, inserindo um produto no pedido | {produto:string,  quantidade:int,  entregue:boolean,  pedido:int} |
| Entrega | PUT | /entrega | Entregar um item pedido ao cliente | {produto:string,  quantidade:int,  pedido:int,  tipo:string} |
| Comanda | DELETE | /comanda/{codigoComanda} | Receber pagamento por comanda | {comanda:int} |
| Produto | POST | /produto | Cadastro de Produto no Estoque (Refrigerantes ou Salgados) | {codigo:int,  preco:double,  quantidade:int,  tipo:string} |
| Produto | PUT | /produto | Baixa de Estoque | {produto:string,  quantidade:int,  pedido:int,  tipo:string} |
| Promissoria | POST | /promissoria | Cadastrar Títulos de Contas a Pagar (Promissória) | {dataEmissao:string,  dataPagamento:string,  descrição:string,  fornecedor:string,  numero:string,  status:string} |
| Duplicata | POST | /duplicada | Cadastrar Títulos de Contas a Pagar (duplicada) | {dataEmissao:string,  dataPagamento:string,  descrição:string,  fornecedor:string,  numero:string,  status:string,  banco:string} |
| Títulos Fornecedor | GET | /titulosFornecedor/{fornecedor} | Listar Contas a Pagar por Fornecedor |  |
| Títulos Status | GET | /titulosStatus/{status} | Listar Contas a Pagar por Status (Pago, Vencido, a Vencer) |  |
| Baixar Titulo | PUT | /baixarTitulo | Baixar Título de Contas a Pagar | {numero:string,  status:string} |
| Caixa | PUT | /caixa | Atualiza o Saldo do Caixa | {comanda:int} |
| Gerenciador Pedido | PUT | /gerenciadorPedidos | Faz a entrega de um pedido e atualiza o estoque | {produto:string,  quantidade:int,  pedido:int,  tipo:string} |
| Gerenciador Pagamento | PUT | /gerenciadorPagamento | Efetuar um pagamento por comanda e atualiza o caixa | {comanda:int} |

**Descrição dos Serviços**

Na camada de negocio existe 2 serviços:

* Comanda: responsável por abrir uma nova comanda, inseri um produto ao um pedido existente e fechar uma comanda;
* Entrega: responsável por fazer a entrega de um pedido e atualizar o estoque de um determinado produto.

Na camada intermediaria existem 2 serviços:

* /gerenciadorPedidos: responsável por fazer a entrega de um pedido e atualiza a quantidade de um produto no estoque, fazendo a comunicação entre os serviços de negocio /entrega e os serviços básicos /pedido e /produto;
* /gerenciadorPagamento: responsável por fazer o pagamento de uma comanda e atualizar o caixa. Ele faz a comunicação entre o serviço /comanda e os serviços básicos /pedido e /caixa, sempre que um comanda for encerada.

Na camada de serviços básicos temos os serviços que acessão diretamente a base de dados:

* /produto: responsável por salvar um produto e atualizar o estoque;
* /pedido: responsável por salvar e atualizar um novo pedido;
* /caixa: responsável por atualizar o caixa;
* /promissoria: responsável por salvar um titulo do tipo promissória;
* /dulicada: responsável por salvar um titulo do tipo duplicada;
* /titulosFornecedor/{fornecedor}: responsável por listar todos os títulos de um determinado fornecedor;
* /titulosStatus/{status}: responsável por listar todos os títulos de um determinado status;
* /baixarTitulo: responsável por fazer um pagamento de um titulo.