**DOCUMENTAÇÃO – SISTEMA DE SERVIÇOS PIZZARIA**

Equipe: Jannayna Araujo

Laraina Moreira

Miguel Netto

1. **RECURSOS DISPONIBILIZADOS**
   1. **Básicos**

Produto, Pedido, Caixa e ContasAPagar.

* 1. **Intermediários**

FichaDeEstoque e ControleDeCaixa.

* 1. **De Negócio**

Comanda, Conta, Contas, Estoque e Pagamento.

1. **FORMA DE ACESSO E REPRESENTAÇÃO DOS RECURSOS**

2.1.Abrir comanda de pedidos - Para que o cliente possa efetuar seus pedidos é necessário que inicialmente seja aberta uma comanda. Para isso são utilizados os recursos comanda (negócio) e pedido (básico) que realizam a criação de um pedido em branco;

Representação:

{

“numeroComanda”:

int

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recursos** | **Método** | **URI (app/recurso)** |
| Comanda | POST | pizzariaNegocio/comanda |
| Pedido | POST | pizzariaBasico/pedido |

2.2 Fazer pedido de pizzas, refrigerantes ou salgados - Registro dos produtos pedidos pelo cliente em sua comanda. Para isso são utilizados os recursos comanda (negócio) e pedido (básico) que realizam a criação de um pedido (produto e quantidade) atribuindo-o a comanda do cliente.

Representação:

{

“produto”: string,

“qtde”: int

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recursos** | **Método** | **URI (app/recurso)** |
| Comanda | PUT | pizzariaNegocio/comanda/  {numeroComanda} |
| Pedido | PUT | pizzariaBasico/pedido/  {numeroComanda} |

2.3 Entregar os itens pedidos ao cliente e dar baixa no estoque - Ao passo em que forem entregues ao cliente, o status dos pedidos será alterado para entregue, e o produto é decrementado no estoque. Para isso os recursos utilizados são: estoque (negócio), fichadeestoque (intermediário), produto (básico) e pedido (básico).

Representação:

{

“produto”: string,

“qtde”: int,

“status”: boolean

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recursos** | **Método** | **URI (app/recurso)** |
| Estoque | PUT | pizzariaNegocio/estoque/  {numeroComanda} |
| FichaDeEstoque | PUT | pizzariaIntermediario/ fichaestoque/  {numeroComanda} |
| Pedido | PUT | pizzariaBasico/pedido/  {numeroComanda} |
| Produto | PUT | pizzariaBasico/produto |

2.4 Receber pagamento por comanda - Ao fim do consumo, será feito o somatório do valor total da comanda para pagamento e atualização no Caixa. Para isso os recursos utilizados são: pagamento (negócio), controledecaixa (intermediário), caixa (básico) e pedido (básico).

Representação:

{ }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recursos** | **Método** | **URI (app/recurso)** |
| Pagamento | PUT | pizzariaNegocio/pagamento/  {numeroComanda} |
| ControleDeCaixa | PUT | pizzariaIntermediario/  controlecaixa/  {numeroComanda} |
| Caixa | PUT | pizzariaBasico/caixa/  {numeroComanda} |
| Pedido | DELETE | pizzariaBasico/pedido/pagar/  {numeroComanda} |

2.5 Cadastro de produto no estoque - Registro dos produtos no estoque da pizzaria. Para isso os recursos utilizados são: estoque (negócio) e produto (básico).

Representação:

{

“tipoProduto”:

string,

“preco”: int,

“qtde”: int

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recursos** | **Método** | **URI (app/recurso)** |
| Estoque | POST | pizzariaNegocio/estoque |
| Produto | POST | pizzariaBasico/produto/cad |

2.6 Cadastrar títulos de contas a pagar – Registro dos títulos de contas a pagar. Para isso os recursos utilizados são: conta (negócio) e contasapagar (básico).

Representação:

{ “numeroDocumento”:

string, “dataEmissao”:

string,

“dataPagamento”:

string,

“descricao”: string,

“fornecedor”: string,

“banco”: string

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recursos** | **Método** | **URI (app/recurso)** |
| Conta | POST | pizzariaNegocio/conta/  {tipoConta} |
| ContasAPagar | POST | pizzariaBasico/contasapagar/  {tipoConta} |

2.7 Listar contas a pagar por status (pago, vencido, a vencer) e fornecedor - Exibir as contas enviando o status em que a conta se encontra ou o fornecedor. Para isso os recursos utilizados são: contas (negócio) e contasapagar (básico).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recursos** | **Método** | **URI (app/recurso)** |
| Contas | GET | pizzariaNegocio/contas/  {param} |
| ContasAPagar | GET | pizzariaBasico/contasapagar/  listar/{param} |

2.8 Baixar títulos de contas a pagar - Dar baixa nas contas a medida que forem pagas, alterando seu status para pago. Para isso os recursos utilizados são: conta (negócio) e contasapagar (básico).

Representação:

{ “numeroDocumento”:

string,

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recursos** | **Método** | **URI (app/recurso)** |
| Conta | PUT | pizzariaNegocio/conta |
| ContasAPagar | PUT | pizzariaBasico/contasapagar |