

Sumário

Histórico Alterações	2
Fluxo Integração	3
Requisições	4
GET	4
POST	4
Identificação de Filial	4
Método: GetIdentificacaoFilial	4
Lista de Produtos	5
Método: CarregaListaltens	5
Atualiza Estoque	8
Método: AtualizaEstoquePreços	8
Inativar itens	9
Método: Inativaltens	9
Pedidos	11
Buscar Pedidos	11
Método: BuscarPedidos	11
Atualizar Pedidos	17
Método: AtualizaStatusPedido	18
Lista de status pedidos	18

Histórico Alterações

Data	Versão		Observação
11/07/2019	1.00		Versão inicial

Fluxo Integração

A comunicação entre o Linx Softpharma e a plataforma deverá ser através de tecnologia *Rest* utilizando *JSON* como ferramenta de comunicação. Os campos e métodos necessários estão descritos no decorrer deste documento. A construção da estrutura e plataforma de comunicação fica a cargo do cliente, bem como a manutenção do ambiente de produção e testes. As *api's Rest* deverão ser versionadas e toda e qualquer alteração deverão ser comunicadas ao ERP Linx Softpharma com um período de antecedência mínima de 90 dias.

O ERP Linx Softpharma, busca junto a plataforma de vendas um identificador único para cada filial, onde a plataforma deverá retornar esta informação que será utilizada pelo ERP em cada comunicação:

- `GetIdentificacaoFilial`

O ERP Linx Softpharma, realiza o envio de informações de produtos a serem vendidos na plataforma de vendas, bem como as quantidades em estoque destes itens, e a manutenção de itens que vierem a ser removidos da lista de itens.

- `CarregaListatens`
- `AtualizaEstoquePreços`
- `Inativatens`

Através dos métodos a seguir o ERP Linx Softpharma, realiza a gerencia dos pedidos, buscando sempre os pedidos que estão com status de aberto na plataforma de vendas, e ao serem efetivadas as vendas no ERP, estes pedidos serão comunicados à plataforma para indicar novo status, a partir deste momento o ERP não realiza mais interação com a plataforma.

- `BuscaPedidos`
- `AtualizaStatusPedido`

O ERP Linx Softpharma, não realizará alteração no pedido gerado na plataforma de vendas além da mudança no status do pedido.

Requisições

GET

As requisições GET são utilizadas para a listagem das informações. O retorno será uma lista com um ou mais objetos.

POST

As requisições POST são utilizadas para o envio de informações para a plataforma de vendas.

Identificação de Filial

Método responsável pela busca de informações para identificação da filial junto a plataforma de vendas. Estas credenciais serão utilizadas nas comunicações entre ERP e plataforma de vendas.

Método: **GetIdentificacaoFilial**

Tipo Método: GET

Entrada:

Objeto Identificação Filial

Campo	Descrição	Tipo	Requerido
cnpj_filial	Cnpj da Filial (somente números)	String	Sim
identificador_filial	Numero da filial no ERP Softpharma	Integer	Sim
usuario	Usuário para acesso a plataforma	String	Sim
senha	Senha para acesso a plataforma	String	Sim

Retorno:

- Token de identificação, único por filial
- Código de identificação, único por filial

Exemplo:

- Envio


```
{
  "cnpj_filial": "11222333000144",
  "identificador_filial": 1,
  "usuario": "USER",
  "senha": "PASSWORD"
}
```

```

    }
    • Retorno
      { "token":"codificação do token",
        "codigo_id_filial": 9999999,
        "status": "ok",
        "error_message": "",
        "error_code": ""
      }
  
```

Lista de Produtos

Método responsável pelo envio da lista de itens gerada no ERP Linx Softpharma. Estes itens deverão ser revisados na plataforma de vendas, visto que as informações para exibição no ERP exigem menor grau de especificidade. Apenas uma loja deve ser responsável pelo envio das informações para a plataforma de vendas.

Método: CarregaListaItens

Tipo Método: POST

Entrada:

Lista de itens

Campo	Descrição	Tipo	Requerido
token_filial	Token único da filial	String	Sim
total_itens	Total de Itens a serem enviados	Integer	Sim
total_paginas	Total de páginas a serem enviadas	Integer	Sim
pagina_atual	Número da página atual de envio	Integer	Sim
Itens	Itens da lista que serão enviados	Array	Sim

Array de itens

Campo	Descrição	Tipo	Requerido
cod_interno	Código interno do item no ERP	Integer	Sim
cod_barras	Código de barras principal do item no ERP (somente números)	String	Sim
descricao_item	Descrição do item no ERP	String	Sim

apresentacao_item	Apresentação do item no ERP	String	Sim
laboratorio	Nome do laboratorio do item no ERP	String	Sim
tipo_produto	Nome do tipo de produto do item no ERP	String	Sim
und_medida	Descrição unidade de medida do item	String	Sim
registro_MS	Código do registro MS do item no ERP	String	Sim
grupo_principal	Grupo principal do item no ERP	String	Sim
substancias	Substancias do item cadastradas no ERP	Array	Não
cod_barras_vinculados	Códigos de barras vinculados ao cadastro do item	Array	Não

Array de substancias

Campo	Descrição	Tipo	Requerido
cod_substancia	Código interno do item no ERP	Integer	Sim
descricao_subst	Descrição substancia no ERP	String	Sim
cod_dcb	Código do DCB no ERP	String	Não

Array de código de barras vinculados

Campo	Descrição	Tipo	Requerido
cod_barra_vinculado	Código de barras vinculado ao item no ERP	String	Sim

Retorno:

- Indicação de recebimento da paginação

Exemplo:

- Envio


```
{
  "token_filial": "token retornado pela plataforma",
  "total_itens": 1235,
  "total_paginas": 13,
  "pagina_atual": 1,
  "itens": [
```

```

{
  "cod_interno": 1350,
  "cod_barras": "7895858002190",
  "descricao_item": "ALDOSTERIN",
  "apresentacao_item": "25 MG C/20 CPR",
  "laboratorio": "ASPEN PHARMA IND FARM LTDA",
  "tipo_produto": "MEDICAMENTO OL",
  "und_medida": "UNIDADE",
  "registro_MS": "1376400400019",
  "grupo_principal": "Medicamentos",
  "substancias":[
    {
      "cod_substancia": 989,
      "descricao_subst": "ESPIRONOLACTONA",
      "cod_dcb":"2773.01-5"
    }
  ],
  "cod_barras_vinculados": [
    {
      "cod_barra_vinculado":"7894567891234"
    }
  ]
},
{
  "cod_interno": 2150,
  "cod_barras": "",
  "descricao_item": "AMOXICILINA",
  "apresentacao_item": "500 MG C/ 30 CAPS",
  "laboratorio": "TEUTO BRAS. S A",
  "tipo_produto": "GENERICO",
  "und_medida": "UNIDADE",
  "registro_MS": "1037004470022",
  "grupo_principal": "Genéricos",
  "substancias": [
    {
      "cod_substancia": 195,
      "descricao_subst": "AMOXICILINA",
      "cod_dcb":"543.01-2"
    }
  ]
}
]

```

- ```

 }
 • Retorno
 { "status": "ok",
 "error_message": "",
 "error_code": ""
 }

```

## Atualiza Estoque

Método responsável pelo envio das informações do estoque e preços das filiais para a plataforma de vendas.

### Método: AtualizaEstoquePreços

Tipo Método: POST

Entrada:

Objeto Atualiza Estoque e Preços

| Campo         | Descrição                         | Tipo    | Requerido |
|---------------|-----------------------------------|---------|-----------|
| token_filial  | Token único da filial             | String  | Sim       |
| total_itens   | Total de Itens a serem enviados   | Integer | Sim       |
| total_paginas | Total de páginas a serem enviadas | Integer | Sim       |
| pagina_atual  | Número da página atual de envio   | Integer | Sim       |
| cod_filial    | Identificador da Filial           | Integer | Sim       |
| Itens         | Itens da lista que serão enviados | Array   | Sim       |

Array de itens

| Campo        | Descrição                     | Tipo    | Requerido |
|--------------|-------------------------------|---------|-----------|
| cod_interno  | Código interno do item no ERP | String  | Sim       |
| qtde_estoque | Quantidade em estoque         | Inteiro | Sim       |
| preco_de     | Valor do item sem desconto    | Number  | Sim       |

| preco_por | Valor do item com desconto | Number | Sim |
|-----------|----------------------------|--------|-----|
|-----------|----------------------------|--------|-----|

**Retorno:**

- Indicação de recebimento da paginação

**Exemplo:**

- Envio
 

```
{
 "token_filial": "token retornado pela plataforma",
 "total_itens": 1235,
 "total_paginas": 13,
 "pagina_atual": 1,
 "cod_filial": 1
 "itens": [
 {
 "cod_interno": 1350,
 "qtde_estoque": 20,
 "preco_de": 17.50,
 "preco_por":14.00
 },
 {
 "cod_interno": 2150,
 "qtde_estoque": 10,
 "preco_de": 22.00,
 "preco_por":12.00
 }
]
}
```
- Retorno
 

```
{ "status": "ok",
 "error_message": "",
 "error_code": ""
}
```

## Inativar itens

Método responsável por inativar itens contidos na lista de preços da plataforma de vendas.

**Método: InativaItens**

**Tipo Método: POST**

## Entrada:

### Objeto Inativar Itens

| Campo         | Descrição                         | Tipo    | Requerido |
|---------------|-----------------------------------|---------|-----------|
| token_filial  | Token único da filial             | String  | Sim       |
| total_itens   | Total de Itens a serem enviados   | Integer | Sim       |
| total_paginas | Total de páginas a serem enviadas | Integer | Sim       |
| pagina_atual  | Número da página atual de envio   | Integer | Sim       |
| Itens         | Itens da lista que serão enviados | Array   | Sim       |

### Array de itens

| Campo       | Descrição                     | Tipo   | Requerido |
|-------------|-------------------------------|--------|-----------|
| cod_interno | Código interno do item no ERP | String | Sim       |

Exemplo:

- Envio
 

```
{
 "token_filial": "token retornado pela plataforma",
 "total_itens": 1235,
 "total_paginas": 13,
 "pagina_atual": 1,
 "itens": [
 {
 "cod_interno": 1350
 },
 {
 "cod_interno": 2150
 }
]
}
```
- Retorno
 

```
{ "status": "ok",
 "error_message": "",
 "error_code": ""
}
```

## Pedidos

Métodos responsáveis por buscar e manter os pedidos entre ERP Linx Softpharma e Plataforma de vendas.

### Buscar Pedidos

Este método busca todos os pedidos disponíveis para a filial a qual está buscando. Cada filial será responsável por buscar pelos seus pedidos junto a plataforma de venda.

#### Método: **BuscarPedidos**

Tipo Método: GET

Entrada:

| Campo        | Descrição                                                                                                                        | Tipo    | Requerido |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| token_filial | Token único da filial                                                                                                            | String  | Sim       |
| id_filial    | Identificador da filial                                                                                                          | Integer | Sim       |
| id_pedido    | Busca um pedido em específico, independente do status.<br>Caso não informada esta opção, será uma listagem geral a ser retornada | Integer | Não       |

Exemplo:

- Envio
 

```
{
 "token_filial": "token retornado pela plataforma",
 "id_filial": "identificador unico da filial"
 }
```

### Objeto Pedido

| Campo                   | Descrição                                            | Tipo           | Requerido  |
|-------------------------|------------------------------------------------------|----------------|------------|
| <b>id_filial</b>        | <b>Identificador da filial</b>                       | <b>Integer</b> | <b>Sim</b> |
| <b>pedidos</b>          | <b>Lista de pedidos direcionados para a farmácia</b> | <b>Array</b>   | <b>Sim</b> |
| <b>total_de_pedidos</b> | <b>Número de pedidos listados</b>                    | <b>Integer</b> | <b>Sim</b> |

### Array de Pedidos

| Campo                    | Descrição                                                                                 | Tipo           | Requerido  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| <b>numero_pedido</b>     | <b>Numero do pedido no Ecommerce</b>                                                      | <b>Integer</b> | <b>Sim</b> |
| <b>vlr_total_pedido</b>  | <b>Valor total do pedido</b>                                                              | <b>Number</b>  | <b>Sim</b> |
| <b>vlr_descto_pedido</b> | <b>Valor total de desconto do pedido</b>                                                  | <b>Number</b>  | <b>Sim</b> |
| <b>data_pedido</b>       | <b>Data em que foi realizada a venda</b>                                                  | <b>Date</b>    | <b>Sim</b> |
| <b>vlr_entrega</b>       | <b>Valor da taxa de entrega da venda</b>                                                  | <b>Number</b>  | <b>Sim</b> |
| <b>total_de_itens</b>    | <b>Numero de itens da venda</b>                                                           | <b>Integer</b> | <b>Sim</b> |
| <b>cliente</b>           | <b>Informação do cliente da venda</b>                                                     | <b>Objeto</b>  | <b>Sim</b> |
| <b>pagamento</b>         | <b>Modalidade de pagamento a qual a venda foi realizada</b>                               | <b>Objeto</b>  | <b>Sim</b> |
| <b>vendedor</b>          | <b>Vendedor que realizou a venda</b>                                                      | <b>Objeto</b>  | <b>Não</b> |
| <b>entrega</b>           | <b>Informações para entrega. Quando não for tele entrega, objeto não deve ser criado.</b> | <b>Objeto</b>  | <b>Não</b> |
| <b>itens_venda</b>       | <b>Itens vendidos</b>                                                                     | <b>Array</b>   | <b>Sim</b> |

### Objeto Cliente

| Campo             | Descrição                                     | Tipo    | Requerido |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------|-----------|
| cpf_cnpj          | CPF ou CNPJ do cliente comprador              | String  | Sim       |
| nome_cliente      | Nome do cliente                               | String  | Sim       |
| email             | Email cliente                                 | String  | Não       |
| end_ rua          | Rua do Endereço                               | String  | Sim       |
| end_num           | Número do Endereço                            | Integer | Sim       |
| end_bairro        | Bairro do cadastro do cliente                 | String  | Não       |
| end_cep           | CEP endereço                                  | String  | Sim       |
| end_complemento   | Complemento endereço                          | String  | Não       |
| end_proximo       | Proximidade do endereço                       | String  | Não       |
| fone_telefone     | Número de telefone                            | String  | Sim       |
| fone_celular      | Número do celular                             | String  | Sim       |
| fone_telefonetrab | Número de telefone trabalho                   | String  | Não       |
| sexo              | F - Feminino / M - Masculino                  | String  | Sim       |
| inscr_estadual    | Inscrição estadual do cliente pessoa jurídica | String  | Não       |

#### Objeto modalidade de pagamento

| Campo          | Descrição                                                            | Tipo    | Requerido |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| codpagamento   | Código da forma de pagamento utilizada, na plataforma de vendas      | Integer | Sim       |
| descrpagamento | Descrição da forma de pagamento                                      | String  | Sim       |
| bandeiracartao | Quando venda cartão, informar em qual bandeira foi realizada a venda | String  | Não       |

#### Objeto vendedor

| Campo        | Descrição                                            | Tipo    | Requerido |
|--------------|------------------------------------------------------|---------|-----------|
| codvendedor  | Código do vendedor utilizado na plataforma de vendas | Integer | Sim       |
| nomevendedor | Nome do vendedor                                     | String  | Sim       |

#### Objeto Endereço de entrega

| Campo            | Descrição                   | Tipo    | Requerido |
|------------------|-----------------------------|---------|-----------|
| data_negociada   | Data prevista para entrega  | Data    | Sim       |
| hora_negociada   | Hora negociada para entrega | String  | Sim       |
| entr_ rua        | Rua do Endereço             | String  | Sim       |
| entr_num         | Número do Endereço          | Integer | Sim       |
| entr_bairro      | Bairro da entrega           | String  | Não       |
| entr_cep         | CEP endereço                | String  | Sim       |
| entr_complemento | Complemento endereço        | String  | Não       |
| entr_proximo     | Proximidade do endereço     | String  | Não       |
| entr_cidade      | Cidade da entrega           | String  | Sim       |
| entr_estado      | Estado da entrega           | String  | Sim       |

#### Objeto itens pedido

| Campo            | Descrição                                                   | Tipo    | Requerido |
|------------------|-------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| cod_interno      | Código interno do item no ERP                               | Integer | Sim       |
| cod_barras       | Código de barras principal do item no ERP (somente números) | String  | Sim       |
| quantidade       | Quantidade do item vendido                                  | Integer | Sim       |
| vlr_unitario     | Valor unitário do item vendido                              | Number  | Sim       |
| vlr_total_itens  | Valor total do item, quantidade X vlr_unitario              | Number  | Sim       |
| vlr_descto_item  | Valor do desconto unitário                                  | Number  | Sim       |
| vlr_total_descto | Valor total do item com desconto                            | Number  | Sim       |

#### Objeto Dados do Médico

| Campo      | Descrição                 | Tipo   | Requerido |
|------------|---------------------------|--------|-----------|
| CR_UF      | Estado de emissão do CR   | String | Não       |
| tipoCR     | CRM, CRO, CRV, CRN ou RMS | String | Não       |
| prescritor | Nome do médico            | String | Não       |

#### Objeto Dados da Receita

| Campo | Descrição | Tipo | Requerido |
|-------|-----------|------|-----------|
|-------|-----------|------|-----------|

|              |                                 |         |     |
|--------------|---------------------------------|---------|-----|
| Id_receita   | Número da receita               | integer | Não |
| uf           | Estado de prescrição da receita | String  | Não |
| data_receita | Data de Prescrição da receita   | Data    | Não |

#### Objeto Dados Paciente

| Campo         | Descrição                      | Tipo    | Requerido |
|---------------|--------------------------------|---------|-----------|
| Nome_paciente | Nome do Paciente               | String  | Não       |
| Data_nasc     | Data de nascimento do paciente | Data    | Não       |
| Endereço      | Endereço do Paciente           | String  | Não       |
| Numero        | Número do endereço             | Inteiro | Não       |
| Sexo          | Sexo do paciente               | String  | Não       |

#### Objeto Dados Comprador

| Campo          | Descrição                                   | Tipo   | Requerido |
|----------------|---------------------------------------------|--------|-----------|
| Nome_comprador | Nome do comprador                           | String | Não       |
| Tipo_doc       | Tipo de documento                           | String | Não       |
| documento      | Número do documento                         | String | Não       |
| Ogao_exped     | Órgão responsável pela emissão do documento | String | Não       |
| UF             | Estado emissor                              | String | Não       |

- Retorno

```
{
 "id_filial": "identificador unico da filial", "total_de_pedidos": 1,
 "pedidos": [
 {
 "numero_pedido": 123456,
 "vlr_total_pedido": 125.5,
 "vlr_descto_pedido": 10.0,
 "data_pedido": "2015-10-14 15:40",
 "vlr_entrega": 5.5,
 }
]
}
```

```

"total_de_itens": 2, "cliente": {
 "cpf_cnpj": "00011122233",
 "nome_cliente": "NOME DO CLIENTE COMPRADOR", "email":
 "EMAILDOCLIENTE@EMAIL.COM", "end_Rua": "RUA DO ENDEREÇO DO CLIENTE",
 "end_num": "123456", "end_bairro": "BAIRRO CLIENTE", "end_cep": "80800-000",
 "end_complemento": "COMPLEMENTO ENDEREÇO", "end_proximo": "PROXIMIDADE
 DO ENDEREÇO",
 "fone_telefone": "4433332211",
 "fone_celular": "44999998877",

 "fone_telefonetrab": "4433331122", "sexo": "M",
 "inscr_estadual": ""
},
"pagamento": {
 "codpagamento": "1", "descrpagamento": "CARTÃO",

 "bandeiracartao": "MASTER"
},
"vendedor": {
 "codvendedor": "1",
 "nomevendedor": "NOME DO VENDEDOR"
},
"entrega": {
 "data_negociada": "2015-10-14",
 "hora_negociada": "12:00", "entr_Rua": "RUA DE ENTREGA", "entr_num": "12346",
 "entr_bairro": "BAIRRO ENTREGA", "entr_cep": "85800-000",
 "entr_complemento": "COMPLEMENTO ENTREGA", "entr_proximo": "PROXIMO
 ENTREGA", "entr_cidade": "CIDADE",
 "entr_estado": "UF"
},
"itens_venda": [
 {
 "cod_interno": "12345",
 "cod_barras": "7894561230123",
 "quantidade": "2",
 "vlr_unitario": 55.0,
 "vlr_descto_unit": 5.0,
 "vlr_bruto_item": 110.0,
 "vlr_liquido_item": 100.0, "dados_medico": [
 {
 "CR_UF": " SC",

```

```

"tipoCR": "CRM",
"prescritor": "Jose Almeida"
}
],
"dados_receita": [
{
"id_receita": 12, "uf": "SC",
"data_receita": "2020-05-30"
}
],
"paciente": [
{
"nome_paciente": "Jose Almeida Jr", "data_nasc": "2001-12-12", "endereco": "casa verde",
"numero": 32,
"sexo": "M"
}
],
"comprador": [
{
"nome_comprador": "Antonio Almeida", "tipo_doc": "RG",
"documento": "47400074", "orgao_exped": "sspsc", "UF": "SC"
}
]
},
{
"cod_interno": "12555",
"cod_barras": "7894561234567",
"quantidade": "1",
"vlr_unitario": 25.0,
"vlr_descto_unit": 0,
"vlr_bruto_item": 25.0,
"vlr_liquido_item": 25.0, "dados_medico": [],
"dados_receita": [],
"paciente": [],
"comprador": []
}
}
}

```

## Atualizar Pedidos

Este método atualiza o status do pedido junto a plataforma de venda.

## Método: AtualizaStatusPedido

Tipo Método: GET

Entrada:

| Campo           | Descrição                                                                                               | Tipo    | Requerido |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| token_filial    | Token único da filial                                                                                   | String  | Sim       |
| id_filial       | Identificador da filial                                                                                 | Integer | Sim       |
| numero_pedido   | Número do Pedido                                                                                        | Integer | Sim       |
| status_pedido   | Novo status do pedido no ERP.<br>Ver lista de status.                                                   | String  | Sim       |
| modalidade_pgto | Ao finalizar o pedido no ERP<br>enviar a modalidade faturada na<br>venda para a plataforma de<br>vendas | String  | Não       |

Exemplo:

- Envio
 

```
{
 "token_filial": "token retornado pela plataforma",
 "id_filial": "identificador unico da filial",
 "numero_pedido": 112313,
 "status_pedido": "FATURADO",
 "modalidade_pgto": "CARTAO"
}
```
- Retorno
 

```
{ "status": "ok",
 "error_message": "",
 "error_code": ""
}
```

## Lista de status pedidos

- 1- Aguardando captura
- 2- Capturado
- 3- Faturado
- 4- Em transporte (quando tele-entrega)
- 5- Entregue
- 6- Cancelado