

## Integração via API (ERP X CorpEM/WMS)

### Detalhes técnicos:

Integração via Webservice

- Padrão: REST
- Método: POST
- Envio/recebimento de dados através de JSON
- Codificação Conteúdo: UTF8 decode e Unicode "unescaped"

**\*PROGRAMAR E PROVEDOR DO ENDPOINT (WEBSERVICE) É SEMPRE O RECEBEDOR DO FLUXO DAS INFORMAÇÕES\***

### Processos de integração:

- 01 - Integração Cadastro de Mercadorias (*Fluxo das informações: ERP => WMS (Endpoint no WMS)*)
- 02 - Integração NF de Entrada (DP de entrada) (*Fluxo das informações: ERP => WMS (Endpoint no WMS)*)
- 03 - Integração Termo de Falta Avaria do Recebimento (*Fluxo das informações: WMS => ERP (Endpoint no ERP)*)
- 04 - Integração de Pedido de Saída (DP Saída) (*Fluxo das informações: ERP => WMS (Endpoint no WMS)*)
- 05 - Integração da Confirmação de Separação (*Fluxo das informações: WMS => ERP (Endpoint no ERP)*)
- 06 - Integração da Nota Fiscal de Saída (*Fluxo das informações: ERP => WMS (Endpoint no WMS)*)
- 07 - Consulta de Estoque (*Fluxo das informações: WMS => ERP (Endpoint no WMS)*)
- 08 - Integração Cancelamento do Pedido (*Fluxo das informações: ERP => WMS (Endpoint no WMS)*)
- 09 - Integração Confirmação de Embarque (*Fluxo das informações: WMS => ERP (Endpoint no ERP)*)
- 10 - Integração Bloqueios e Desbloqueios de Estoque (*Fluxo das informações: WMS => ERP (Endpoint no ERP)*)
- 11 - Integração Status do Pedido de Saída no WMS (*Fluxo das informações: WMS => ERP (Endpoint no ERP)*)
- 12 - Consulta Status de UM Pedido de Saída no WMS (*Fluxo das informações: WMS => ERP (Endpoint no WMS)*)
- 13 - Integração Alterar Prioridade do Pedido de Saída (*Fluxo das informações: ERP => WMS (Endpoint no WMS)*)
- 14 - Integração NF Retorno Armazenagem Saída (*Fluxo das informações: WMS => ERP (Endpoint no ERP)*)

### Observação:

- 1 - Se o valor da tag for nulo ou vazio o conteúdo da tag deve ser preenchido com "", duas aspas duplas, não informar o texto *null* ou *nulo*.
- 2 - No JSON manter as tags na mesma sequência prevista na documentação, não omitir ou suprimir tags.
- 3 - Para cada WEBSERVICE consumir um resquest por vez, nunca paralelizar as requisições.
- 4 - Após implantação da integração não é possível fazer processos manuais, por isso todas as movimentações precisam ser feitas via WEBSERVICE.

### IMPORTANTE:

Recomendamos fortemente que seja adotado como PADRÃO uso do Token de Autenticação para os acessos aos webservices do WMS, visando ampliar a segurança transacional e confiabilidade na identificação do Cliente que está efetivamente consumindo o webservice em questão.

#### Lista dos webservices afetados:

- . Mercadoria (CORPEM\_ERP\_MERC)
- . Documento Entrada (CORPEM\_ERP\_DOC\_ENT)
- . Inclusão Pedido (CORPEM\_ERP\_DOC\_SAI)
- . Confirmação N.F. (CORPEM\_ERP\_CONF\_NF)
- . Cancelamento Pedido (CORPEM\_ERP\_CANC\_PED)
- . Consulta Estoque (CORPEM\_ERP\_ESTOQUE)

**Metodologia:** No header do request deverá ser inserido termo TOKEN\_CP: XXXXXX sendo TOKEN\_CP: constante e em seguida o Token gerado pelo sistema (Tela WFD) para o respectivo cliente.

**Exemplo Token:** TOKEN\_CP: X12X4X58S4D5sde57A4d347pqW6rTZ

#### Exemplo Responses Erros possíveis:

```
{ "CORPEM_WS_ERRO": "Token não informado" }  
{ "CORPEM_WS_ERRO": "Token inválido" }
```

## 01 - Integração Cadastro de Mercadorias

### Fluxo de dados:

Sentido: ERP para CorpEM (WMS)

Esse endpoint deve ser utilizado apenas para inclusão de novos cadastros de mercadoria, porém pode ser utilizado para enviar alteração do Grupo (CODGRU e NOMEGRU), Fabricante (CODFAB e NOMEFAB).

### Dicionário de Dados:

#### Produtos

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ do cliente WMS. Sem máscara
CODPROD	VARCHAR2(30)		Código da Mercadoria (que será utilizado para identificar os produtos nas integrações)
NOMEPROD	VARCHAR2(100)		Código de fábrica + Descrição da mercadoria
IWS_ERP	CHAR(1)	1	(Preenchimento OPCIONAL) Indicador WMS/ERP
TPOLRET	CHAR(1)		Política de retirada da mercadoria, FIFO = 0 ou 1, Lote Fabr. = 2, Dt. Fabr. = 3, Dt. Venc. = 4, Nº. Série = 5, Pals. cheios + Frac. = 6
IAUTODTVEN	CHAR(1)	1 ou 0	(Preenchimento OPCIONAL) Calcular Data de vencimento automaticamente (0 = Não / 1 = Sim)
QTDDPZOVEN	CHAR(6)		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade de dias para data de vencimento automática
ILOTFAB	CHAR(1)	1 ou 0	(Preenchimento OPCIONAL) Indica se irá controlar lote no produto ( 1 = Sim)
IDTFAB	CHAR(1)	1 ou 0	(Preenchimento OPCIONAL) Indica se irá controlar data de fabricação no produto ( 1 = Sim)
IDTVEN	CHAR(1)	1 ou 0	(Preenchimento OPCIONAL) Indica se irá controlar data de vencimento do produto ( 1 = Sim)
INSERT	CHAR(1)	1 ou 0	(Preenchimento OPCIONAL) Indica se irá controlar número de série do produto ( 1 = Sim)
SEM_LOTE_CKO	CHAR(1)	1 ou 0	(Preenchimento OPCIONAL) Indica se irá Ignorar Lote no Checkout ( 1 = Sim)
SEM_DTVEN_CKO	CHAR(1)	1 ou 0	(Preenchimento OPCIONAL) Indica se irá Ignorar Data Vencimento no Checkout ( 1 = Sim)
CODFAB	VARCHAR2(20)		(Preenchimento OPCIONAL) Código do Fabricante
NOMEFAB	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Nome do Fabricante
CODGRU	VARCHAR2(20)		(Preenchimento OPCIONAL) Código do Grupo
NOMEGRU	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Nome do Grupo
CODPROD_FORN	VARCHAR2(60)		(Preenchimento OPCIONAL) Código da mercadoria no Fornecedor
NCM	VARCHAR2(8)		(Preenchimento OPCIONAL) Classificação Fiscal/NCM da Mercadoria. SEMPRE com 8 dígitos. Sem pontos ou traços ou barras.

#### Embalagens

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CODUNID	VARCHAR2(20)		Embalagem (Ex: UN - unidade, PC - Peça, CX - Caixa.)
FATOR	NUMBER(8)		Quantidade da mercadoria na embalagem
CODBARRA	VARCHAR2(30)		Código de barras
PESOLIQ	NUMBER(10,3)		(Preenchimento OPCIONAL) Peso Líquido
PESOBRU	NUMBER(10,3)		(Preenchimento OPCIONAL) Peso Bruto
ALT	NUMBER		(Preenchimento OPCIONAL) Altura, medido em Metro com vírgula. Ex.: 0,000
LAR	NUMBER		(Preenchimento OPCIONAL) Largura, medido em Metro com vírgula. Ex.: 0,000

COMP	NUMBER		(Preenchimento OPCIONAL) Comprimento, medido em Metro com vírgula.
VOL	NUMBER		(Preenchimento OPCIONAL) Volumetria / Cubagem, medido em Metro com vírgula. Ex.: 0,0000
IEMB_ENT	VARCHAR2(10)	1 ou 0	(Preenchimento OPCIONAL) Indica se é embalagem padrão de entrada ( 1 = Sim)
IEMB_SAI	VARCHAR2(10)	1 ou 0	(Preenchimento OPCIONAL) Indica se é embalagem padrão de saída ( 1 = Sim)

### Exemplo JSON (Mercadoria):

"CORPEM\_ERP\_MERC":

```
{
  "CGCCLIWMS": "00000002000000",
  "PRODUTOS":
  [
    {
      "CODPROD": "1003",
      "NOMEPROD": "SORO FISIOLOGICO 0,9% 250ML FR -alterado- EUROFARMA",
      "IWS_ERP": "1",
      "TPOLRET": "1",
      "IAUTODTVEN": "0",
      "QTDDPZOVEN": "",
      "ILOTFAB": "0",
      "IDTFAB": "0",
      "IDTVEN": "0",
      "INSER": "0",
      "SEM_LOTE_CKO": "0",
      "SEM_DTVEN_CKO": "0",
      "CODFAB": "3",
      "NOMEFAB": "Fabricante 3",
      "CODGRU": "grt3",
      "NOMEGRU": "grupo teste3",
      "EMBALAGENS":
      [
        {
          "CODUNID": "FR",
          "FATOR": "1",
          "CODBARRA": "7898919447428",
          "PESOLIQ": "2",
          "PESOBRO": "6",
          "ALT": "2",
          "LAR": "2",
          "COMP": "2",
          "VOL": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

### Response:

Mensagem OK: "CORPEM\_WS\_OK": "OK"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Muitas embalagens (loop)"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Nome Mercadoria não informado. Cód. Merc.: 1003"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "078 - Nenhuma Embalagem informada"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "077 - Nenhuma Mercadoria informada"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "CNPJ não possui Cliente Formal WMS: 00123000000100"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Web Service não foi identificado"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Usuário Padrão Web Service não parametrizado - Comunicar Suporte CorpEM"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "999 - Não foi possível realizar a operação (WS Corpem)" **ERRO NÃO CATALOGADO ESTRUTURA OU CONTEÚDO DO JSON**

### Exemplo Response:

```
{"CORPEM_WS_OK": "OK"}
```

### Exemplo Response com Erro:

```
{"CORPEM_WS_ERRO": "Tag EMBALAGENS não informada. Cód. Merc.: 1004"}
```

**Observação:** Por questão de manutenção de boa *performance* o ideal é que não seja enviado *array* com mais de 2.000 mercadorias de uma só vez.

## 02 - Integração NF de Entrada (DP de Entrada)

### Fluxo de dados:

Sentido: ERP para CorpEM (WMS)

### Dicionário de Dados:

#### Cabeçalho

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCLIWMS	VARCHAR2(14)		CNPJ do cliente WMS. Sem máscara
CGCREM	VARCHAR2(14)		CGC Remetente. Sem máscara
OBSRESDP	VARCHAR2(100)		Observação resumida do DP (Nome Fornecedor + CGC Remetente)
TPDESTNF	CHAR(1)	1,2 ou 3	Ver detalhamento no tópico abaixo (Informações adicionais do Tipo Destinatário N.F)
DEV	CHAR(1)	0 ou 1	Indica se a nota fiscal é de devolução ou não (0 =NOTA NORMAL Entrada, 1 =NOTA DE DEVOLUÇÃO)
NUMNF	NUMBER(9)		Número da nota fiscal
SERIENF	VARCHAR2(3)		Série da nota fiscal
DTEMINF	DATE		Data de emissão da Nota fiscal. (dd/mm/aaaa)
VLTOTALNF	NUMBER(11,2)		Valor total da nota fiscal
NUMEPEDCLI	VARCHAR2(50)		Número do pedido (deve ser único)
CHAVENF	VARCHAR2(44)		Chave da nota fiscal eletrônica de Entrada no CD.
CHAVENF_DEV	VARCHAR2(44)		Chave da nota fiscal eletrônica de venda devolvida.

#### Itens

Campo	Tipo	Valores	Descrição
NUMSEQ	NUMBER(6)		Número de sequência no item da nota fiscal
CODPROD	VARCHAR2(30)		Código do produto
QTPROD	NUMBER(9)		Quantidade do produto
VLTOTPROD	NUMBER(8,2)		Valor total do produto (item da nota fiscal)
NUMPED_COMPRA	VARCHAR2(50)		(Preenchimento OPCIONAL) Número do Pedido de Compra
LOTFAB	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Lote Fabricação
DTVEN	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Data de Vencimento/Validade
NUMSEQ_DEV	NUMBER(6)		(Preenchimento OPCIONAL) Número de sequência no item da nota fiscal de devolução.

### Informações adicionais do Tipo Destinatário N.F

#### Tipo Destinatário N.F.

- . Os campos "Tipo Dest. N.F." e "CNPJ Remetente N.F." são opcionais.
- . Se informados, o sistema não permitirá mais de 1 N.F. com os mesmos "CNPJ Emitente" / "No. N.F." / "Série".
- . O "CNPJ Remetente N.F." poderá estar ou não cadastrado.

#### Armazém - (1)

- . A N.F. é destinada ao Armazém e emitida pelo Cliente WMS.
- . O Remetente N.F. é o Cliente WMS.
- . Exemplo: Remessa p/ Armazenagem (apenas Operadores Logísticos).

#### Cliente - Normal - (2)

- . A N.F. é destinada ao Cliente WMS e emitida por Terceiros.
- . O Remetente N.F. é o Terceiro.
- . Exemplos: Compras, Transferências e Devoluções emitidas por Terceiros.



### Cliente - Entrada - (3)

- . A N.F. é destinada ao Cliente WMS e emitida pelo próprio Cliente WMS.
- . O Remetente N.F. é o Terceiro.
- . Exemplos: N.F. Importação e Devoluções emitidas pelo próprio Cliente WMS.

### Exemplo JSON (NF de Entrada):

```
{
  "CORPEM_ERP_DOC_ENT": {
    "CGCCLIWMS": "9999999999999999",
    "CGCREM": "94516671000153",
    "OBSRESDEP": "N.F.: 459607",
    "TPDESTNF": "2",
    "DEV": "0",
    "NUMNF": "459607",
    "SERIENF": "2",
    "DTEMINF": "17/03/2020",
    "VLTOTALNF": "250",
    "NUMEPEDCLI": "N.F. 459607",
    "CHAVENF": "43190394516671000153550020004596071023377876",
    "CHAVENF_DEV": "43190394516671000153550020004596071023377871",
    "ITENS": [
      {
        "NUMSEQ": "1",
        "CODPROD": "5100",
        "QTPROD": "100",
        "VLTOTPROD": "100",
        "NUMSEQ_DEV": "1"
      },
      {
        "NUMSEQ": "2",
        "CODPROD": "5101",
        "QTPROD": "100",
        "VLTOTPROD": "150",
        "NUMSEQ_DEV": "2"
      }
    ]
  }
}
```

### Response:

Mensagem OK: "CORPEM\_WS\_OK": "OK"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Muitas mercadorias (loop)" (Mais de 10.000 Mercadorias)

"CORPEM\_WS\_ERRO": "077 - Nenhuma Mercadoria informada"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "CNPJ não possui Cliente Formal WMS: 00123000000100"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Web Service não foi identificado"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Usuário Padrão Web Service não parametrizado - Comunicar Suporte CorpEM"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "999 - Não foi possível realizar a operação (WS Corpem)" **ERRO NÃO CATALOGADO ESTRUTURA OU CONTEÚDO DO JSON**

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Campo não informado: Chave NF-e ("CHAVENF")" **MEDIANTE PARAMETRIZAÇÃO TELA WCD**

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Campo não informado: CNPJ/CPF Remetente ("CGCREM")" **MEDIANTE PARAMETRIZAÇÃO TELA WCD**

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Campo não informado: Número N.F. ("NUMNF")" **MEDIANTE PARAMETRIZAÇÃO TELA WCD**

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Campo não informado: Série N.F. ("SERIENF")" **MEDIANTE PARAMETRIZAÇÃO TELA WCD**

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Campo não informado: Dt. Emissão N.F. ("DTEMINF")" **MEDIANTE PARAMETRIZAÇÃO TELA WCD**

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Campo não informado: Valor Total N.F. ("VLTOTALNF")" **MEDIANTE PARAMETRIZAÇÃO TELA WCD**

### Exemplo Response:

```
{"CORPEM_WS_OK": "OK"}
```

### Exemplo Response com erro:

```
{"CORPEM_WS_ERRO": "077 - Nenhuma Mercadoria informada"}
```

### 03 – Integração TFA do Recebimento NF

#### Fluxo de dados:

Sentido: CorpEM (WMS) para ERP

#### Dicionário de Dados:

##### Cabeçalho

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CHAVENFE	VARCHAR2(50)		Chave da nota fiscal eletrônica importada na integração "02 - Integração NF de Entrada DP de Entrada"
NUMNF	NUMBER(9)		Número da nota fiscal
SERIENF	VARCHAR2(3)		Série da nota fiscal
CGCREM	VARCHAR2(14)		CGC Remetente. Sem máscara

##### Itens

Campo	Tipo	Valores	Descrição
NUMSEQ	NUMBER(6)		Número do Item informado na tag <b>nItem</b> . Exemplo: <det nItem="1">
CODPROD	VARCHAR2(30)		Código do produto
QTPROD	NUMBER(9)		Quantidade total do produto
QTAVARIA	NUMBER(9)		Quantidade de avarias no recebimento
QTFALTA	NUMBER(9)		Quantidade de faltas no recebimento
LOTFAB	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade lote fabricação
DTFAB	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade data fabricação
DTVEN	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade data vencimento
NSER	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade número série

#### Exemplo JSON (TFA do Recebimento NF):

```
{
  "CORPEM_WMS_FECHA_DE": {
    "CHAVENFE": "43190394516671000153550020004596081023377806",
    "NUMNF": "1234567",
    "SERIENF": "1",
    "CGCREM": "99999999999999",
    "ITEMS": [
      {
        "NUMSEQ": "1",
        "CODPROD": "5100",
        "QTPROD": "0",
        "QTAVARIA": "0",
        "QTFALTA": "10",
        "LOTFAB": "011949194 *** Falta/Recebimento",
        "DTFAB": "1/1/1970",
        "DTVEN": "1/1/1970"
      },
      {
        "NUMSEQ": "1",
        "CODPROD": "5100",
        "QTPROD": "90",
        "QTAVARIA": "0",
        "QTFALTA": "0",
        "LOTFAB": "lote1",
        "DTFAB": "1/1/2001",
        "DTVEN": "1/1/2020"
      },
      {
        "NUMSEQ": "2",
        "CODPROD": "5101",
        "QTPROD": "80",
        "QTAVARIA": "0",
        "QTFALTA": "0",
        "LOTFAB": "lote3",
        "DTFAB": "2/2/2002",
        "DTVEN": "2/2/2022"
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "NUMSEQ": "2",
  "CODPROD": "5101",
  "QTPROD": "0",
  "QTAVARIA": "10",
  "QTFALTA": "0",
  "LOTFAB": "lote2",
  "DTFAB": "2/2/2002",
  "DTVEN": "2/2/2022"
},
{
  "NUMSEQ": "2",
  "CODPROD": "5101",
  "QTPROD": "0",
  "QTAVARIA": "0",
  "QTFALTA": "10",
  "LOTFAB": "011949195 *** Falta/Recebimento",
  "DTFAB": "1/1/1970",
  "DTVEN": "1/1/1970"
}
}
```

### Response:

```
"CORPEM_WS_OK": "OK"
"CORPEM_WS_ERRO": "Fechamento Tag XXXXX não encontrado (loop)"
"CORPEM_WS_ERRO": "Bloqueio Avaria Recebimento" não definido - favor rever tela WW1 [ERP]"
"CORPEM_WS_ERRO": "Bloqueio Falta Recebimento" não definido - favor rever tela WW1 [ERP]"
"CORPEM_WS_ERRO": "Chave NF-e Recebida não encontrada:"
"CORPEM_WS_ERRO": "Doca Recebimento Padrão" não definida - Rever tela LAG [ERP]"
"CORPEM_WS_ERRO": "D.P. possui mais de 1 Doc. Entrada no ERP. Chave NF-e:"
"CORPEM_WS_ERRO": "Ítem Doc. Entrada não encontrado. NUMSEQ: 9 - Chave NF-e:"
"CORPEM_WS_ERRO": "Tag CODPROD não encontrada. NUMSEQ:"
"CORPEM_WS_ERRO": "CODPROD diverge do Cód. Merc. do Ítem Doc. Entrada. CODPROD: XXXXX - Cód. Merc.: YYYY - Chave NF-e:"
"CORPEM_WS_ERRO": "Controle Lote Fabr. divergente. Cód Merc.:"
"CORPEM_WS_ERRO": "Controle Dt. Fabr. divergente. Cód Merc.:"
"CORPEM_WS_ERRO": "Controle Dt. Venc. divergente. Cód Merc.:"
"CORPEM_WS_ERRO": "Controle No. Série divergente. Cód Merc.:"
"CORPEM_WS_ERRO": "Muitas mercadorias (loop)" (Mais de 10.000 Mercadorias)
"CORPEM_WS_ERRO": "077 - Nenhuma Mercadoria informada"
"CORPEM_WS_ERRO": "CNPJ não possui Cliente Formal WMS: 00123000000100"
"CORPEM_WS_ERRO": "Web Service não foi identificado"
"CORPEM_WS_ERRO": "Usuário Padrão Web Service não parametrizado - Comunicar Suporte CorpEM"
"CORPEM_WS_ERRO": "999 - Não foi possível realizar a operação (WS Corpem)" ERRO NÃO CATALOGADO ESTRUTURA OU CONTEÚDO DO JSON
```

## 04 - Integração de Pedido de Saída (DP de Saída)

### Fluxo de dados:

Sentido: ERP para CorpEM (WMS).

### Dicionário de Dados:

#### Cabeçalho

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ do cliente WMS (CNPJ do Armazém) Sem máscara
CGCEMINF	NUMBER(14)		CNPJ Emitente da nota fiscal de venda. Sem máscara
OBSPED	VARCHAR2(2000)		(Preenchimento OPCIONAL) Observação do pedido de saída (Não é apresentada no romaneio de separação)



OBSROM	VARCHAR2(2000)		(Preenchimento OPCIONAL) Observação apresentada no romaneio de separação
NUMPEDCLI	VARCHAR2(50)		Número do pedido
ORDER_ID	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) ORDER ID do Pedido no Vtex
NUMPEDRCA	VARCHAR2(50)		(Preenchimento OPCIONAL) Número pedido RCA
VLTOTPED	NUMBER(11,2)		Valor total do pedido
COD_MARKETP	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Código de Identificação do Marketplace
IETIQ_MK	VARCHAR2(1)	S ou N	(Preenchimento OPCIONAL) Indicador para busca Etiqueta Marketplace (S = Sim ou N = Não)
ORDER_ID_MK	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) OrderID do Pedido no Marketplace = Shipment_ID
ECT_TPSESV	VARCHAR2(20)		(Preenchimento OPCIONAL) Nome do Tipo de Serviço dos Correios
CGCDEST	VARCHAR2(14)		CNPJ Cliente (cliente do pedido). Sem máscara
IEDEST	VARCHAR2(20)		Inscrição Estadual do Cliente (Se não tiver = ISENTO)
NOMEDEST	VARCHAR2(100)		Nome/Razão Social do cliente
CEPDEST	CHAR(8)		CEP do endereço de destino
UFDEST	VARCHAR2(2)		UF do endereço de destino
IBGEMUNDEST	VARCHAR2(7)		Código do IBGE referente ao município de destino
MUN_DEST	VARCHAR2(100)		Município do endereço de destino
BAIR_DEST	VARCHAR2(100)		Bairro do endereço de destino
LOGR_DEST	VARCHAR2(100)		Logradouro do endereço de destino
NUM_DEST	VARCHAR2(6)		Número do endereço de destino
COMP_DEST	VARCHAR2(50)		Complemento do endereço de destino
TP_FRETE	CHAR(1)	C ou F	Tipo do Frete [ CIF   FOB ]
CODVENDEDOR	VARCHAR2(20)		(Preenchimento OPCIONAL) Código do vendedor
NOMEVENDEDOR	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Nome do vendedor
DTINCLUSAOERP	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Data e hora (timestamp) da inclusão do pedido no ERP
DTLIBERACAOERP	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Data e hora (timestamp) da liberação do pedido no ERP
DTPREV_ENT_SITE	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Data de previsão de entrega do pedido
EMAILRASTRO	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Email do cliente (para rastreamento)
DDDRASTRO	VARCHAR2(2)		(Preenchimento OPCIONAL) DDD do telefone do cliente para o rastreamento de pedidos
TELRASTRO	VARCHAR2(50)		(Preenchimento OPCIONAL) Telefone do cliente para rastreamento dos pedidos
NUMNF	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Número da NF
SERIENF	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Número de Série da NF
DEMINF	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Data emissão NF. <b>(dd/mm/aaaa)</b>
VLTOTALNF	NUMBER(11,2)		(Preenchimento OPCIONAL) Valor total da NF
CHAVENF	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Chave da NF-e
CGC_TRP	VARCHAR2(14)		CNPJ da Transportadora do Pedido. Sem máscara
UF_TRP	VARCHAR2(2)		UF da Transportadora do Pedido
CDBLQ_CLG	VARCHAR2(30)		(Preenchimento OPCIONAL)



			Código Motivo de Bloqueio de Estoque (WCE)
PRIORIDADE	VARCHAR2(30)		(Preenchimento OPCIONAL) Identificação de Prioridade do Pedido de Saída
COD_CARGA	VARCHAR2(150)		(Preenchimento OPCIONAL) Código da Carga
COD_RASTREIO	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Código de Rastreo Transportadora
ROTA_TRANSP	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Rota da Transportadora
ETQCLIFILESIZE	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade de caracteres da tag <b>ETQCLIZPLBASE64</b>
ETQCLIZPLBASE64	CLOB		(Preenchimento OPCIONAL) Conteúdo do arquivo da Etiqueta do Cliente em base64

## Itens

Campo	Tipo	Descrição
NUMSEQ	NUMBER(6)	Número sequencial do item no pedido
CODPROD	VARCHAR2(30)	Código do produto
QTPROD	NUMBER(9)	Quantidade do item no pedido
LOTFAB	VARCHAR2(100)	(Preenchimento OPCIONAL) Lote de Fabricação
VLUNIT	NUMBER(11,2)	(Preenchimento OPCIONAL) Valor Unitário do Produto
CDBLQ_PROD	VARCHAR2(30)	(Preenchimento OPCIONAL) Código Motivo de Bloqueio de Estoque (WCE)
IDPERSO	VARCHAR2(100)	(Preenchimento OPCIONAL) Identificador de Item com Personalização
TXPERSO	VARCHAR2(200)	(Preenchimento OPCIONAL) Texto da Personalização

## Exemplo JSON (Pedido de Saída):

```
{
  "CORPEM_ERP_DOC_SAI": {
    "CGCCLIWMS": "35457333000129",
    "CGCEMINF": "35457333000129",
    "OBSPED": "",
    "OBSROM": "",
    "NUMPEDCLI": "DC - 3",
    "ORDER_ID": "189456123",
    "NUMPEDRCA": "",
    "VLTOTPED": "23314.4",
    "COD_MARKETP": "B2W",
    "IETIQ_MK": "N",
    "ORDER_ID_MK": "",
    "ECT_TPSERV": "PAC",
    "CGCDEST": "61391769000172",
    "IEDEST": "0820857789",
    "NOMEDEST": "ARISTON IND. QUIM. E FARM. LTDA",
    "CEPDEST": "55660000",
    "UFDEST": "SP",
    "IBGEMUNDEST": "3550308",
    "MUN_DEST": "São Paulo",
    "BAIR_DEST": "T",
    "LOGR_DEST": "RUA ADHERBAL STRESSER",
    "NUM_DEST": "84",
    "COMP_DEST": "",
    "TP_FRETE": "C",
    "CODVENDEDOR": "RUDIMAR",
    "NOMEVENDEDOR": "Rudimar (e-Commerce)",
    "DTINCLUSAOERP": "26/03/2020",
    "DTLIBERACAOERP": "26/03/2020",
    "DTPREV_ENT_SITE": "",
    "EMAILRASTRO": "",
    "DDRASTRO": "",
    "TELRASTRO": "",
    "NUMNF": "",
    "SERIENF": "",
    "DTEMINF": "",
    "VLTOTALNF": "",
    "CHAVENF": "",
    "CGC_TRP": "11111111000199",
    "UF_TRP": "ES",
    "CDBLQ_CLG": "10",
    "PRIORIDADE": "ALTA",
  }
}
```



```
"COD_CARGA": "XYZ3594",
"COD_RASTREIO": "12999XYZ3594",
"ROTA_TRANSP": "ROTA 00157",
"ETQCLIFILESIZE": "",
"ETQCLIZPLBASE64": "",
"ITENS": [
{
"NUMSEQ": "1",
"CODPROD": "5100",
"QTPROD": "10",
"VLUNIT": "1,00",
"CDBLQ_PROD": "15"
},
{
"NUMSEQ": "2",
"CODPROD": "5101",
"QTPROD": "2",
"VLUNIT": "1,00",
"CDBLQ_PROD": "15"
}
]
}
```

### Response:

```
"CORPEM_WS_OK": "OK"
"CORPEM_WS_ERRO": "Fechamento Tag XXXXX não encontrado (loop)"
"CORPEM_WS_ERRO": "Muitas mercadorias (loop)" (Mais de 10.000 Mercadorias)
"CORPEM_WS_ERRO": "077 - Nenhuma Mercadoria informada"
"CORPEM_WS_ERRO": "CNPJ não possui Cliente Formal WMS: 00123000000100"
"CORPEM_WS_ERRO": "Web Service não foi identificado"
"CORPEM_WS_ERRO": "Usuário Padrão Web Service não parametrizado - Comunicar Suporte CorpEM"
"CORPEM_WS_ERRO": "999 - Não foi possível realizar a operação (WS Corpem)" ERRO NÃO CATALOGADO ESTRUTURA OU CONTEÚDO DO JSON
```

### . Código Rejeição Documento - WMS

1. No. NF Inválido
2. Dt. Emi. Inválida
3. NF/Ped. Existente
4. CNPJ Transp. não Informado
5. No. Pedido não Informado
6. Merc(s). Rejeitada(s)
7. No. N.F. não Informado
8. Série N.F. não Informada
9. Dt. Emissão não Informada
- A. Vl. N.F. não Informado
- B. CNPJ/CPF Dest. não Informado
- V. R. Social Dest. não Informado
- D. Logradouro não Informado
- E. Município não Informado
- F. UF não Informada
- G. Bairro não Informado
- H. CEP não Informado
- I. Vl. N.F. Inválido

### . Código Rejeição Mercadoria - WMS

0. O item do Pedido pode ser atendido, mas o Documento/Pedido tem alguma rejeição.
  1. Cód. Merc. Inexistente
  2. Qt. Inválida
3. Saldo Insuficiente

### Exemplo Response:

```
{"CORPEM_WS_OK": "OK"}
```

### Exemplo Response com erro:

```
{"CORPEM_WS_ERRO": "077 - Nenhuma Mercadoria informada"}
```

### Exemplo de retorno para pedido rejeitado:

```
{
  "CORPEM_WS_OK": "OK",
  "COD_REJ_DOC": "3",
  "ITENS": [ {
    "NUMSEQ": "1",
    "CODPROD": "1174055",
    "QTPROD": "1",
    "QTPROD_OK": "0",
    "COD_REJ_ITEM": "0"
  } ]
}
```

## 05 - Integração da Confirmação de Separação

### Fluxo de dados:

Sentido: CorpEM (WMS) para ERP

### Dicionário de Dados:

#### Cabeçalho

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCEMINF	NUMBER(14)		CNPJ do Emissor da NF. Sem máscara
CGCCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ do cliente WMS (CNPJ do Armazém). Sem máscara
NUMPEDCLI	VARCHAR2(50)		Número do pedido
ESPECIE	VARCHAR2(50)		Embalagem padrão dos volumes (Ex: Caixa)
PESOVOL	NUMBER(10,3)		Peso total dos volumes
M3VOL	NUMBER(6)		Quantidade Metros Cúbicos Total dos volumes
QTVOL	NUMBER(6)		Quantidade de volumes do pedido
CGCTRANS	VARCHAR2(14)		CNPJ da transportadora. Sem máscara
DTFIMCHECK	DATE		Data da finalização do Checkout do Pedido (dd/mm/aaaa)
HRFIMCHECK	VARCHAR2(08)		Hora da finalização do Checkout do Pedido (HH:MM:SS)
URLRAST	VARCHAR2(200)		URL Rastreamento

#### Itens

Campo	Tipo	Valores	Descrição
NUMSEQ	NUMBER(6)		Número sequencial do item no pedido
CODPROD	VARCHAR2(30)		Código do produto
QTPROD	NUMBER(9)		Quantidade do item no pedido
QTCONF	NUMBER(9)		Quantidade conferida do item do pedido
LOTFAB	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Lote de Fabricação do produto separado
DTFAB	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Data de Fabricação do produto separado
DTVEN	DATE		(Preenchimento OPCIONAL)

			Data de Vencimento do produto separado
CODBARRA	VARCHAR2(14)		Código de Barras da Embalagem
NSER	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Número de série do produto separado

### Exemplo JSON (Confirmação de Separação):

```
{
  "CORPEM_WMS_CONF_SEP": {
    "CGCEMINF": "9999999999999999",
    "CGCCLIWMS": "9999999999999999",
    "NUMPEDCLI": "PED-012345873",
    "ESPECIE": "CAIXA",
    "PESOVOL": "85",
    "M3VOL": "55",
    "QTVOL": "13",
    "CGCTRANS": "",
    "DTFIMCHECK": "26/03/2020",
    "HRFIMCHECK": "11:53:27",
    "URLRAST": "",
    "ITENS": [
      {
        "NUMSEQ": "1",
        "CODPROD": "5100",
        "QTPROD": "10",
        "QTCONF": "10",
        "NSER": "21BASC05479",
        "LOTFAB": "LAA",
        "DTFAB": "01/01/2020",
        "DTVEN": "01/01/2022",
        "CODBARRA": "7891234123459"
      },
      {
        "NUMSEQ": "2",
        "CODPROD": "5101",
        "QTPROD": "2",
        "QTCONF": "2",
        "LOTFAB": "b",
        "DTFAB": "01/01/2020",
        "DTVEN": "01/01/2030"
      }
    ]
  }
}
```

### Exemplo JSON (Confirmação de Separação SEM campos opcionais):

```
{
  "CORPEM_WMS_CONF_SEP": {
    "CGCEMINF": "25146091000107",
    "CGCCLIWMS": "11589160000134",
    "NUMPEDCLI": "1020",
    "ESPECIE": "CX",
    "PESOVOL": "1.5",
    "M3VOL": "5",
    "QTVOL": "2",
    "CGCTRANS": "",
    "DTFIMCHECK": "25/01/2021",
    "URLRAST": "http://rastreamento.com.br/10001936291020",
    "ITENS": [
      {
        "NUMSEQ": "1",
        "CODPROD": "117405",
        "QTPROD": "1",
        "QTCONF": "1"
      }
    ]
  }
}
```

### Response:

"CORPEM\_WS\_OK": "OK"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Fechamento Tag XXXXX não encontrado (loop)"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Pedido/Cliente não encontrado: CNPJ Cliente: 111111111111 - No. Pedido: 99999999"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Qt. Volumes não informada - No. Pedido: 999999"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "D.P. possui mais de 1 Doc. Entrada no ERP - No. Pedido: 999999"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "D.P. possui reserva no ERP - No. Pedido: 999999"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Ítem Doc. Entrada não encontrado. NUMSEQ: 9 - No. Pedido: 999999"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "CODPROD diverge do Cód. Merc. do Ítem Doc. Saída. NUMSEQ: 9 - CODPROD: 999999 - Cód. Merc.: 999999"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Quantidade do Ítem Doc. Entrada divergente. NUMSEQ: 9 - No. Pedido: 999999"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Controle Lote Fabr. divergente. Cód Merc.:"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Controle Dt. Fabr. divergente. Cód Merc.:"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Controle Dt. Venc. divergente. Cód Merc.:"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Controle No. Série divergente. Cód Merc.:"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Reserva WMS/ERP incompleta. NUMSEQ: 9 - Cód Merc.: 999999 - Lote: XXXX - Dt. Fabr.: DD/MM/AA - Dt. Venc.: DD/MM/AA - No. Série: 999999 - Qt. Reserva: 9999 - Qt. Conf.: 9999"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Muitas mercadorias (loop)" (Mais de 10.000 Mercadorias)

"CORPEM\_WS\_ERRO": "077 - Nenhuma Mercadoria informada"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Checkout WMS/ERP incompleto. NUMSEQ: 9"

### Exemplo Response:

```
{"CORPEM_WS_OK": "OK"}
```

## 06 - Integração da Nota Fiscal de Saída

### Fluxo de dados:

Sentido: ERP para CorpEM (WMS)

### Dicionário de Dados:

#### Cabeçalho

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ Cliente WMS (CNPJ Armazém) Sem máscara
CGCEMINF	NUMBER(14)		CNPJ emitente da NF. Sem máscara
NUMPEDCLI	VARCHAR2(50)		Número do pedido
NUMNF	NUMBER(9)		Número da nota fiscal
SERIENF	VARCHAR2(3)		Série da nota fiscal
DEMINF	DATE		Data emissão da nota fiscal (dd/mm/aaaa)
VLTOTALNF	NUMBER(11,2)		Valor total da nota fiscal
QTVOL	NUMBER(6)		Quantidade de volumes
CHAVENF	VARCHAR2(50)		Chave da Nota fiscal eletrônica
PROTOCOLNF	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Número Data e Hora protocolo de autorização NF-e
INFOADNF	VARCHAR2(300)		(Preenchimento OPCIONAL) Informações Adicionais/Observações NF-e
DANFEFILENAME	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Nome do arquivo (exemplo: CHAVE_ACESSO_NF.PDF)
DANFEFILESIZE	NUMBER		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade de caracteres da tag DANFEPDFBASE64
DANFEPDFBASE64	CLOB		(Preenchimento OPCIONAL) Conteúdo do arquivo PDF do DANFE em base64
BOLFILENAME	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Nome do arquivo
BOLFILESIZE	NUMBER		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade de caracteres da tag BOLPDFBASE64
BOLPDFBASE64	CLOB		(Preenchimento OPCIONAL) Conteúdo do arquivo PDF dos Boletos em base64

ETQCLIFILESIZE	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade de caracteres da tag <b>ETQCLIZPLBASE64</b>
ETQCLIZPLBASE64	CLOB		(Preenchimento OPCIONAL) Conteúdo do arquivo da Etiqueta do Cliente em base64
CGCTRANS	VARCHAR2(14)		(Preenchimento OPCIONAL) CNPJ transportadora da NF. Sem máscara
ROTA_TRANS	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Rota da Transportadora
COD_RASTREIO	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Código de Rastreo Transportadora
NFXMLFILESIZE	VARCHAR2(200)		(Preenchimento OPCIONAL) Quantidade de caracteres da tag <b>NFXMLPLBASE64</b>
NFXMLBASE64	CLOB		(Preenchimento OPCIONAL) Conteúdo do arquivo XML NF-e em base64

Volumes (Incluir a TAG volumes caso sejam informados números dos objetos dos Correios).

Campo	Tipo	Descrição
NUMVOL	NUMBER(6)	(Preenchimento OPCIONAL) Identificação do Volume
ECT_NUMOBJ	VARCHAR2(50)	(Preenchimento OPCIONAL) Número do Objeto dos Correios

#### Itens

Campo	Tipo	Descrição
NUMSEQ	NUMBER(6)	Número sequencial do item
CODPROD	VARCHAR2(30)	Código da mercadoria
QTPROD	NUMBER(9)	Quantidade

#### Exemplo JSON (Nota Fiscal de Saída):

```
{
  "CORPEM_ERP_CONF_NF": {
    "CGCCLIWMS": "9999999999999999",
    "CGCEMINF": "9999999999999999",
    "NUMPEDCLI": "DC - 3",
    "NUMNF": "5",
    "SERIENF": "800",
    "DTEMINF": "26/03/2020",
    "VLTOTALNF": "23314.4",
    "QTVOL": "2",
    "CHAVENF": "3220033545733300012955800000000051676298190",
    "PROTOCOLNF": "",
    "INFOADNF": "",
    "DANFEFILENAME": "DANFE_5.PDF",
    "DANFEFILESIZE": "10",
    "DANFEPDFBASE64": "0123456789",
    "BOLFILENAME": "BOLETOS.PDF",
    "BOLFILESIZE": "890",
    "BOLPDFBASE64": "0123456789X151X44X74X",
    "ETQCLIFILESIZE": "",
    "ETQCLIZPLBASE64": "",
    "CGCTRANS": "11589160000135",
    "ROTA_TRANS": "",
    "COD_RASTREIO": "",
    "NFXMLFILESIZE": "",
    "NFXMLBASE64": "",
    "ITENS": [
      {
        "NUMSEQ": "1",
        "CODPROD": "5100",
        "QTPROD": "10"
      },
      {
        "NUMSEQ": "2",
        "CODPROD": "5101",
        "QTPROD": "2"
      }
    ]
  }
}
```

}}

### Exemplo JSON (Nota Fiscal de Saída com Objeto Correios)

```
{
  "CORPEM_ERP_CONF_NF": {
    "CGCCLWMS": "11589160000134",
    "CGCEMINF": "11589160000134",
    "NUMPEDCLI": "1020",
    "NUMNF": "5",
    "SERIENF": "1",
    "DTEMINF": "25/01/2021",
    "VLTOTALNF": "23314.4",
    "QTVOL": "2",
    "CHAVENF": "3220033545733300012955800000000051676298191",
    "DANFEFILENAME": "DANFE_5.PDF",
    "DANFEFILESIZE": "10",
    "DANFEPDFBASE64": "0123456789",
    "CGCTRANSF": "11589160000135",
    "VOLUMES": [
      {
        "NUMVOL": "1",
        "ECT_NUMOBJ": "1234567"
      },
      {
        "NUMVOL": "2",
        "ECT_NUMOBJ": "2222222"
      }
    ],
    "ITENS": [
      {
        "NUMSEQ": "1",
        "CODPROD": "117405",
        "QTPROD": "2"
      }
    ]
  }
}
```

### Exemplo JSON com dados da etiqueta correios

```
{
  "CORPEM_ERP_CONF_NF": {
    "CGCCLWMS": "11589160000134",
    "CGCEMINF": "11589160000134",
    "NUMPEDCLI": "372",
    "NUMNF": "9",
    "SERIENF": "772",
    "DTEMINF": "25/01/2021",
    "VLTOTALNF": "23314.4",
    "QTVOL": "2",
    "CHAVENF": "32200335457333000129558000000000516762981944",
    "DANFEFILENAME": "DANFE_5.PDF",
    "DANFEFILESIZE": "10",
    "DANFEPDFBASE64": "0123456789",
    "CGCTRANSF": "11589160000135",

    "ECT_TPSESV" = "tipo 1",
    "ECT_NUMCT" = "1234",
    "RZS_ETQ" = "razao etiqueta",
    "NMLOGO_ETQ" = "nome logo",

    "VOLUMES": [{
      "NUMVOL": "2",
      "ECT_NUMOBJ": "1111111"
    },
    {
      "NUMVOL": "1",
      "ECT_NUMOBJ": "2222222"
    }
  ],
    "ITENS": [
      {
        "NUMSEQ": "1",
        "CODPROD": "117405",
        "QTPROD": "2"
      }
    ]
  }
}
```



**Response:**

"CORPEM\_WS\_OK": "OK"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição 1 - Pedido Inexistente"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição 2 - Ped. já possui N.F."

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição 3 - N.F. já importada"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição 4 - No. N.F. inválido"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição 5 - Dt. Emi. N.F. inválida"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição 6 - Valor N.F. inválido"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição 7 - Qt. Volumes N.F. inválido"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição 8 - Qt. Volumes N.F. divergente"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição 9 - CNPJ Transp. não informado"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição A - CNPJ Transp. divergente [cnpj\_transp]"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição B - Pedido Cancelado"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição C - Pedido Embarcado"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição D - Tamanho L.I.V. não é múltiplo de Qt. Volumes"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição E - Tamanho Identificação Volume maior que 50"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição F - Chave NF-e não informada"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição G - PDF DANFE não encontrado"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Rejeição Z - Outros: [xxx]"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Fechamento Tag XXXXX não encontrado (loop)"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "CNPJ não possui Cliente Formal WMS: 00123000000100"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Web Service não foi identificado"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Usuário Padrão Web Service não parametrizado - Comunicar Suporte CorpEM"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "999 - Não foi possível realizar a operação (WS Corpem)" **ERRO NÃO CATALOGADO ESTRUTURA OU CONTEÚDO DO JSON**

**Exemplo de Response:**

```
{"CORPEM_WS_OK": "OK"}
```

**Exemplo de Response com erro:**

```
{"CORPEM_WS_ERRO": "Tag \"QTVOL\" (2) difere da quantidade de volumes na tag \"VOLUMES\" (0)\"}
```

**07 - Integração de Consulta de Estoque**

- Padrão: REST
- Método: POST
- Envio/recebimento de dados através de JSON

**Fluxo de dados:**

Sentido: Requisição do ERP para Consulta ao CorpEM (WMS)

**Campo:**

CGCCLIWMS = CNPJ Cliente WMS (CNPJ Armazém)

**Exemplo JSON (Request da Consulta de Estoque TOTAL)**

```
{ "CORPEM_ERP_ESTOQUE": { "CGCCLIWMS": "10584607000110" } }
```

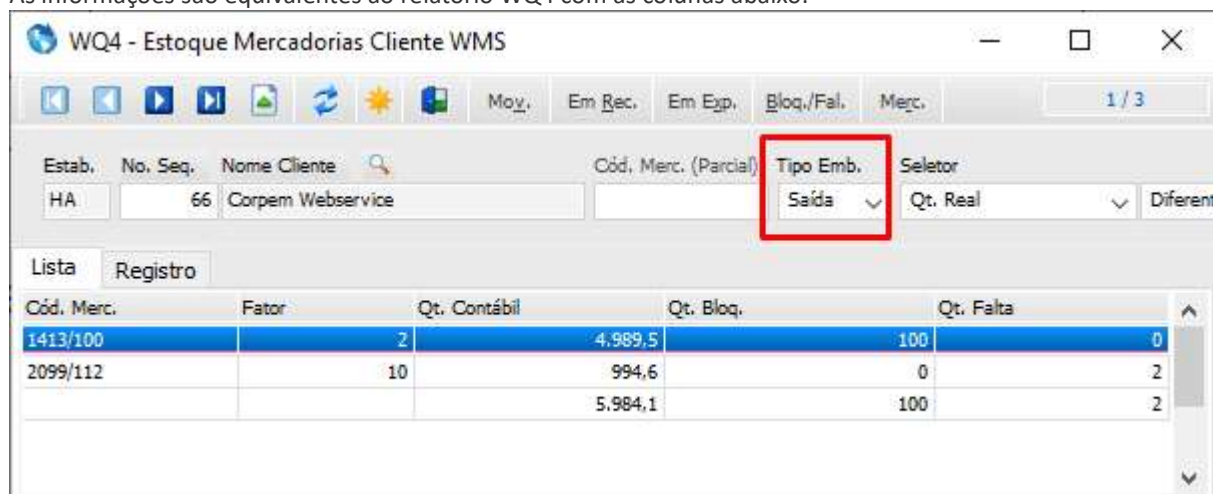
## Exemplo JSON (Request da Consulta de Estoque INDIVIDUAL)

```
{ "CORPEM_ERP_ESTOQUE": { "CGCCLIWMS": "10584607000110", "CODPROD": "002" }}
```

### Dicionário de Dados:

Campo	Tipo	Descrição
CD	VARCHAR(30)	Código da mercadoria
FT	NUMBER(8)	Fator da embalagem
QC	NUMBER	Quantidade contábil
QB	NUMBER	Quantidade bloqueada e reservada
QF	NUMBER	Quantidade falta
QA	NUMBER	Quantidade bloqueada avulso

As informações são equivalentes ao relatório WQ4 com as colunas abaixo:



Cód. Merc.	Fator	Qt. Contábil	Qt. Bloq.	Qt. Falta
1413/100	2	4.989,5	100	0
2099/112	10	994,6	0	2
		5.984,1	100	2

## Exemplo JSON (Response: Retorno da Consulta de Estoque):

```
{ "CORPEM_ERP_ESTOQUE": { "PRODUTOS": [
{
"CD": "1018259",
"FT": "1",
"QC": "1",
"QB": "0",
"QF": "0",
"QA": "0"
},
{
"CD": "1019039",
"FT": "1",
"QC": "8",
"QB": "0",
"QF": "0",
"QA": "0"
},
{
"CD": "1019056",
"FT": "1",
"QC": "1",
"QB": "0",
"QF": "0",
"QA": "0"
}
]
}
}
}
```

### FÓRMULA DE CÁLCULO (QC = Quantidade Contábil)

**QC = Qt.Contábil – Qt.DS NF – Qt.Bloqueado**

Observação: As mercadorias presentes nos Documentos de Saída que não tiveram reserva de estoque, não têm as

respectivas quantidades descontadas no cálculo do QC.

Observação: Recomendamos que a consulta não seja acionada mais de uma vez em menos de 10 minutos.

## 08 - Integração Cancelamento do Pedido

### Fluxo de dados:

Sentido: ERP para CorpEM (WMS)

### Dicionário de Dados:

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ do cliente WMS. Sem máscara
NUMPEDCLI	VARCHAR2(50)		Número do pedido

### Exemplo JSON (Cancelamento do Pedido):

```
{
  "CORPEM_ERP_CANC_PED": {
    "CGCCLIWMS": "35457333000129",
    "NUMPEDCLI": "DC - 3"
  }
}
```

### Response:

"CORPEM\_WS\_OK": "OK"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "CNPJ não possui Cliente Formal WMS"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Doc. Saída já se encontra Cancelado. No. Seq.: 99999"}

### Exemplo de Response:

```
{"CORPEM_WS_OK": "OK"}
```

### Exemplo de Response com erro:

```
{"CORPEM_WS_ERRO": "Doc. Saída já se encontra Cancelado. No. Seq.: 193629"}
```

## 09 - Integração Confirmação de Embarque

### Fluxo de dados:

Sentido: CorpEM (WMS) para ERP

### Dicionário de Dados:

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCEMINF	NUMBER(14)		CNPJ Emitente da Nota Fiscal de Saída. Sem máscara
CGCCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ do cliente WMS. Sem máscara
NUMPEDCLI	VARCHAR2(50)		Número do pedido
TIPO_EVENTO	VARCHAR2(1)	1 ou 2	1. Conf. Embarque; 2. Canc. Conf. Embarque
DT_HR_EVENTO	VARCHAR2(20)		Data/hora do conf. ou Cancelamento do embarque (dd/mm/aa hh24:mi:ss)
CGCTRANSF	VARCHAR2(14)		CNPJ da transportadora
NUM_DOC_EMB	NUMBER(10)		Código do Documento de embarque
QT_PED_EMB	VARCHAR(200)		Quantidade de Pedidos no Embarque

### Exemplo JSON (Confirmação de Embarque do Pedido):

```
{
  "CORPEM_WMS_CONF_EMB": {
    "CGCCCEMINF": "35457333000129",
    "CGCCLIWMS": "35457333000129",
    "NUMPEDCLI": "DC - 3",
    "TIPO_EVENTO": "1",
    "DT_HR_EVENTO": "11/11/21 11:17:32",
    "CGCTRANSF": "12345678901234",
    "NUM_DOC_EMB": "123",
    "QT_PED_EMB": "60"
  }
}
```

### Response:

"CORPEM\_WS\_OK": "OK"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Pedido/Cliente não encontrado: CNPJ Cliente: 11589160000134 - No. Pedido: XXX"

### Exemplo de Response:

```
{"CORPEM_WS_OK": "OK"}
```

## 10 - Integração Bloqueios e Desbloqueios de Estoque

### Fluxo de dados:

Sentido: CorpEM (WMS) para ERP

### Dicionário de Dados:

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ do cliente WMS. Sem máscara
CODPROD	VARCHAR2(30)		Código da Mercadoria / SKU
CODBLOQ	VARCHAR2(30)		Código do Motivo de Bloqueio de Estoque <b>(De Para na tela WCE)</b> <b>Código Depósito SAP</b>
DTBLOQ	DATE		Data do Bloqueio ou Desbloqueio de Estoque <b>(dd/mm/aaaa)</b>
QTBLOQ	NUMBER(14)		Quantidade Bloqueada/Desbloqueio <b>SE ESTIVER PRESENTE SINAL – SIGNIFICA QUE É UM DESBLOQUEIO</b>
LOTFAB	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Lote Fabricação
NSER	VARCHAR2(100)		(Preenchimento OPCIONAL) Número de Série
DTFAB	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Data de Fabricação <b>(dd/mm/aaaa)</b>
DTVEN	DATE		(Preenchimento OPCIONAL) Data de Vencimento <b>(dd/mm/aaaa)</b>

### Exemplo JSON (Bloqueios e Desbloqueios de Estoque):

```
{
  "CORPEM_WMS_BLOQ_DESBLOQ": {
    "CGCCLIWMS": "00000000000000",
    "ITENS": [
      {
        "CODPROD": "1018259",
        "CODBLOQ": "1",
        "DTBLOQ": "30/03/2022",
        "QTBLOQ": "10"
      },
      {
        "CODPROD": "1018209",
        "CODBLOQ": "10",
        "DTBLOQ": "30/03/2022",
        "QTBLOQ": "15"
      },
      {
        "CODPROD": "1017259",
        "CODBLOQ": "8",
        "DTBLOQ": "30/03/2022",
        "QTBLOQ": "5"
      }
    ]
  }
}
```

## 11 - Integração Status do Pedido de Saída no WMS

### Fluxo de dados:

Sentido: CorpEM (WMS) para ERP

### Dicionário de Dados:

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ do cliente WMS. Sem máscara
NUMPEDCLI	VARCHAR2(50)		Número do Pedido do Cliente
STATUSPED	VARCHAR2(10)		Código do Status do Pedido de Saída no WMS (Veja Tabela “De Para”)
DESCRSTATUS	VARCHAR2(40)		Descrição do Status do Pedido de Saída (Veja Tabela “De Para”)
DTHRSTATUS	DATE		Data e Hora do Status do Pedido de Saída

### Tabela “De Para” Status do Pedido de Saída:

Índice	Situação WMS	Status	Código	Momento
1	Em Digitação	Em Digitação / Pedido recebido	00	Após Inclusão do Pedido
2	A Separar	A Separar / Liberado para Separação	05	Após Liberação para Separação
3	Em Separação	Em Separação / Separação iniciada	10	Após Início da Separação/Separação do 1º item
4	Separação Encerrada	Separação Encerrada	11	Após Fim da Separação
5	Em Checkout	Em Checkout / Checkout iniciado	12	Após Início do Checkout/Checkout do 1º item
6	Ckeckout Encerrado	Checkout Encerrado	13	Após Fim do Checkout
7	Separação Confirmada	Separação Confirmada / Aguardando emissão de nota	15	Após a Confirmação de Separação
8	N.F. Confirmada	NF Confirmada / Aguardando coleta	20	Após recebimento dos dados da NF Confirmada
9	Embarque Confirmado	Embarque Confirmado / Pedido expedido	25	Após o Fechamento do Embarque

### Exemplo JSON (Status do Pedido de Saída):

```
{
  "CORPEM_WMS_STATUS_PED": {
    "CGCCLIWMS": "11111111000199",
    "PEDIDOS": [
      {
        "NUMPEDCLI": "A123456",
        "STATUSPED": "25",
        "DESCRSTATUS": "Embarque Confirmado / Pedido expedido",
        "DTHRSTATUS": "2020-11-07T16:45:18:000Z"
      },
      {
        "NUMPEDCLI": "A123457",
        "STATUSPED": "25",
        "DESCRSTATUS": "Embarque Confirmado / Pedido expedido",
        "DTHRSTATUS": "2020-11-07T17:08:18:000Z"
      }
    ]
  }
}
```

### Observações:

1) Por padrão as Datas/Horas, serão enviados no JSON no formato de string **ISO 8601**, e o valor do milésimo de segundos será constante “000”.

2) Será enviado um Array de Pedidos, sendo assim serão enviados um ou mais Pedidos que tiveram alteração no Status.

**Response:**

Mensagem OK: "CORPEM\_WS\_OK": "OK"

Mensagem erro: "999 - Não foi possível receber a informação"

**Ciclo do Pedido de Saída****1º Envio de interface (00):**

Pedido de Saída: 123456

Código status: 00

Descrição status: Em Digitação / Pedido recebido

Data/hora: 01/01/2020 11:00

**2º Envio de interface (05):**

Pedido de Saída: 123456

Código status: 05

Descrição status: A Separar / Liberado para Separação

Data/hora: 01/01/2020 11:15

**3º Envio de interface (10):**

Pedido de Saída: 123456

Código status: 10

Descrição status: Em Separação / Separação iniciada

Data/hora: 01/01/2020 11:50

**Observação:** Depende do uso do Coletor de dados

**4º Envio de interface (15):**

Pedido de Saída: 123456

Código status: 15

Descrição status: Separação Confirmada / Aguardando emissão de nota

Data/hora: 01/10/2020 11:55

**5º Envio de interface (20):**

Pedido de Saída: 123456

Código status: 20

Descrição status: NF Confirmada / Aguardando coleta

Data/hora: 01/01/2020 12:00

**Observação:** Depende do envio da Confirmação da NF (EDI ou webservice)

**6º Envio de interface (25):**

Pedido de Saída: 123456

Código status: 25

Descrição status: Embarque Confirmado / Pedido expedido

Data/hora: 01/01/2020 14:00

**Observação:** Recomendável que o cliente utilize a integração dos Pedidos e Confirmação da NF Emitida via webservice.

**12 - Integração Consulta Status do UM Pedido de Saída no WMS****Fluxo de dados:**

Sentido: CorpEM (WMS) para ERP

**Dicionário de Dados:**

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ do cliente WMS. Sem máscara
NUMPEDCLI	VARCHAR2(50)		Número do Pedido do Cliente

**Exemplo JSON (Request Status de UM Pedido de Saída no WMS):**

```
{
  "CORPEM_ERP_STATUS_PED": {
    "CGCCLIWMS": "35457000000129",
    "NUMPEDCLI": "1756506"
  }
}
```

**Response:**

```
{
  "CORPEM_WMS_CONSULTA_STATUS_PED": {
    "CGCCLIWMS": "35457000000129",
    "NUMPEDCLI": "1756506",
    "STATUSPED": "15",
    "DESCRSTATUS": "Separação Confirmada",
    "DTHRSTATUS": "2022-04-20T17:50:32.000Z"
  }
}
```

**13 - Integração Alterar Prioridade do Pedido de Saída****Fluxo de dados:**

Sentido: ERP para CorpEM (WMS)

**Dicionário de Dados:**

Campo	Tipo	Valores	Descrição
CGCCLIWMS	NUMBER(14)		CNPJ do cliente WMS. Sem máscara
NUMPEDCLI	VARCHAR2(50)		Número do pedido do Cliente
PRIORIDADE	VARCHAR2(30)		Identificação de Prioridade do Pedido de Saída

**Exemplo JSON (Request):**

```
{
  "CORPEM_ERP_ALT_PED": {
    "CGCCLIWMS": "35457333000129",
    "NUMPEDCLI": "12345X13",
    "PRIORIDADE": "ALTA"
  }
}
```

**Response:**

"CORPEM\_WS\_OK": "OK"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "CNPJ não possui Cliente Formal WMS: xxxx"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "CNPJ possui mais de 1 Cliente Formal WMS: xxxx"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Pedido não encontrado: xxxx"

"CORPEM\_WS\_ERRO": "Pedido xxxx já possui Separação Iniciada"



## 14 - Integração NF Retorno Armazenagem Saída

### Fluxo de dados:

Sentido: CorpEM (WMS) para ERP

### Dicionário de Dados:

Campo	Tipo	Descrição
CGCCLIWMS	NUMBER(14)	CNPJ do cliente WMS. Sem máscara
CHAVENFE	VARCHAR2(44)	Número da Chave de Acesso NF-e de Retorno de Armazenagem Saída
NF	VARCHAR2(09)	Número NF de Retorno de Armazenagem Saída
SERIE	VARCHAR2(03)	Série NF de Retorno de Armazenagem Saída
DTEMI	DATE	Data de Emissão da NF de Retorno de Armazenagem Saída (dd/mm/aaaa)
VLTOT	NUMBER(11.2)	Valor Total da NF de Retorno de Armazenagem Saída
SERIE	VARCHAR2(03)	Série NF de Retorno de Armazenagem Saída
NUMPED	VARCHAR2(30)	Número do Pedido de Saída

### Itens

Campo	Tipo	Descrição
NUMSEQ	NUMBER(03)	Número sequencial do Item na NF de Retorno de Armazenagem Saída
CODPROD	VARCHAR2(30)	Código da mercadoria
QTPROD	NUMBER(9)	Quantidade da Mercadoria
NFORIG	VARCHAR2(09)	NF de Origem (NF Remessa para Armazenagem Entrada)
SERIORI	VARCHAR2(03)	Série NF de Origem (NF Remessa para Armazenagem Entrada)
ITEMORI	VARCHAR2(03)	Número sequencial do Item na NF de Origem (NF Remessa para Armazenagem Entrada)

### Exemplo JSON (Request):

```
{
  "CORPEM_WMS_DEV_REM": {
    "CGCCLIWMS": "000000000000142",
    "CHAVENFE": "3224000000000000080055002000000000000000289",
    "NF": "000000160",
    "SERIE": "2",
    "DTEMI": "11/11/2023",
    "VLTOT": "1234.56",
    "NUMPED": "018236",
    "ITEMS": [
      {
        "NUMSEQ": "1",
        "CODPROD": "43114",
        "QTPROD": "10",
        "NFORIG": "102030",
        "SERIORI": "2",
        "ITEMORI": "01"
      },
      {
        "NUMSEQ": "2",
        "CODPROD": "43114",
        "QTPROD": "12",
        "NFORIG": "102020",
        "SERIORI": "2",
        "ITEMORI": "03"
      },
      {
        "NUMSEQ": "3",
        "CODPROD": "43114",
        "QTPROD": "2",
        "NFORIG": "101020",

```



```
"SERIORI": "2",  
"ITEMORI": "05"
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

```
}
```

Observação: Somente deve conter um Doc.Saída/Pedido por NF de Retorno.

#### **Response:**

"CORPEM\_WS\_OK": "OK"

*Todas as informações contidas neste documento são de propriedade exclusiva da CorpEM Sistemas Ltda. e seu uso é regulado pela Lei 9.610/98 - Lei dos Direitos Autorais e pelo Contrato de Prestação de Serviços firmado entre a CorpEM Sistemas Ltda. e seus Clientes. É proibido: copiar, reproduzir, traduzir, adaptar, modificar, alienar, vender, locar, sublocar, ceder, ou transferir esta documentação, no todo ou em parte, sem prévia e expressa autorização da CorpEM Sistemas Ltda.*

#### **OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:**

***Todos cadastros do sistema CorpEM são de responsabilidade do cliente e deverão ser realizados e mantidos por tal, cabendo a CorpEM Sistemas Ltda. prestar os esclarecimentos, orientações e informações pertinentes que lhes forem solicitadas.***

Caso haja alguma dúvida favor entrar em contato através dos canais abaixo:

E-mail: [suporte@corpem.com.br](mailto:suporte@corpem.com.br)

Telefone: (27) 3024-2888

Site: [www.corpem.com.br](http://www.corpem.com.br)