|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CLIENTE | |  |  | | --- | --- | |  | **Rua Robert Bosch, 544**  **Parque Industrial Tomas Edson,**  **São Paulo - SP, 01144-020** | |
| PROJETO | INTEGRAÇÃO DE ENTIDADES TELECONTROL X PROTHEUS |
| CONTATO | JOANACIO LIMAjoalima@mdxtelecom.com.br |
| RESPONSÁVEL TWOIT | EMERSON NASCIMENTO |
| DATA | 28/08/2025 |
| ELABORADO POR | EMERSON NASCIMENTO |

**INTEGRAÇÃO DE PEDIDOS**

**PROTHEUS TELECONTROL**

|  |
| --- |
| **Configurações** |

Para que a integração de pedidos funcione, algumas configurações precisam ser efetuadas.

Essas configurações são feitas em arquivos json, criação de tabela para gravação dos dados recebidos do Telecontrol, preenchimento de parâmetros e agendamento de rotina para obter os pedidos.

Os arquivos json indicam como o pedido será gravado na tabela intermediária e como a rotina irá informar ao Telecontrol o número do pedido Protheus.

Por padrão os arquivos serão gravados dentro da pasta *system* do Protheus, na pasta *@telecontrol*.

Os arquivos de configuração seguem uma nomenclatura padrão:

- pedidovenda\_put.json – indica como deve ser informado ao Telecontrol que o pedido foi integrado

- pedidovenda\_importa.json – indica como deve ser gravado o registro na tabela intermediária

- endpoints.json – contém os endereços das APIs/endpoints do Telecontrol e as credenciais de acesso a essas APIs

Esses arquivos de configuração serão utilizados pelas rotinas/classes que fazem a leitura do pedido e que integram o pedido no Protheus.

Classes desenvolvidas para integração de pedidos:

- TTLCUtil – classe com métodos para criação de pastas

- TTLCLog – classe interna para manutenção do LOG de registros

- TTLCAPICadastro – classe interna com os métodos genéricos utilizados na integração dos cadastros

- TTLCPedidoVenda – classe especializada para leitura do pedido de venda (herdada TTLCAPICadastro)

Rotinas desenvolvidas para integração dos pedidos:

TLCImpPV() – Faz a leitura da API e grava os pedidos na tabela intermediária

TLCIMPPV() – Faz a leitura da tabela intermediária, grava o pedido no Protheus e avisa ao Telecontrol sobre a importação do pedido.

|  |
| --- |
| **Configurações – arquivo endpoints.json** |

O arquivo *endpoints.json* contém os endereços das APIs/endpoints do Telecontrol e as credenciais de acesso a essas APIs.

Exemplo de conteúdo do arquivo endpoints.json:

{

    "uri": "http://api2.telecontrol.com.br",

    "header": [

        {

            "key": "Access-Application-Key",

            "value": "{|| 'xxxxxxxxxxxxxx'}"

        },

        {

            "key": "Access-Env",

            "value": "{|| 'HOMOLOGATION'}"

        },

        {

            "key": "Content-Type",

            "value": "{|| 'application/json'}"

        }

    ],

    "pedidovenda": {

        "importa": {

            ["uri": "http://api2.telecontrol.com.br",]

            "description": "Importação de pedido de venda",

            "endpoint":"{|| '/posvenda-pedido/pedidos/dataInicial'+ cConsulta +'/dataFinal/' + cConsulta2 }"

        },

        "put": {

            "description": "Marca o pedido de venda como importado",

            "endpoint": "{|| '/posvenda-pedido/pedidos/pedido/' + cConsulta}"

        }

    }

}

Campos obrigatórios:

uri – indica o endereço das APIs do Telecontrol.

    "uri": "http://api2.telecontrol.com.br"

header – indica como será montado o cabeçalho da requisição.

    "header": [

        {

            "key": "Access-Application-Key",

            "value": "{|| 'xxxxxxxxxxxxxx'}"

        },

        {

            "key": "Access-Env",

            "value": "{|| 'HOMOLOGATION'}"

        },

        {

            "key": "Content-Type",

            "value": "{|| 'application/json'}"

        }

    ]

    O header deve ser criado utilizando os conjuntos de valores key e value.

    Será necessário obter os conteúdos de key e value junto à Telecontrol.

Para o correto funcionamento dos endpoints, é necessário informar cada ‘verbo’ disponibilizado, indicando a descrição e o endpoint em si.

        "post": {

            "description": "Cadastro de produto",

            "endpoint": "{|| '/posvenda-core/produtos'}"

        },

Acima temos a configuração para o endpoint de gravação de um registro, cujo verbo é o post.

- “description” é um campo informativo, com a descrição do endpoint/verbo.

- “endpoint” é onde deve ser informado o endpoint em si, que será utilizado em conjunto com o campo “uri” principal.

Caso o endpoint utilize uma uri específica, essa uri deve ser informada dentro da configuração do verbo em questão. Por exemplo:

        "put": {

            "uri": "http://apinova.telecontrol.com.br",

            "description": "Atualização de produto",

            "endpoint": "{|| '/posvenda-core/produtos/referencia/' + cConsulta}"

        },

Da forma como apresentado acima, o endpoint do verbo put irá utilizar a uri "http://apinova.telecontrol.com.br", enquanto o endpoint do verbo post (um pouco acima) utilizará a uri geral "http://api2.telecontrol.com.br".

Há uma condição especial nos verbos de alteração e consulta, que podem necessitar do envio de parâmetros diretamente no endpoint.

Isto pode ser observado no verbo put, que precisa que seja informada a chave do registro que será alterado.

        "put": {

            "uri": "http://apinova.telecontrol.com.br",

            "description": "Atualização de produto",

            "endpoint": "{|| '/posvenda-core/produtos/referencia/' + **cConsulta**}"

        }

A montagem do endereço do endpoint pode utilizar até 2 parâmetros, de nomes cConsulta e cConsulta2. O conteúdo desses parâmetros será utilizado ao montar o endereço do endpoint.

|  |
| --- |
| **Configurações – arquivo pedidovenda\_put.json** |

O arquivo *pedidovenda\_put.json* contém as informações para indicar ao Telecontrol que o pedido foi integrado.

A montagem desse arquivo requer a indicação do campo do campo que o Telecontrol espera receber e do conteúdo que deverá ser gravado no campo. O nome do campo e o tipo do conteúdo são fornecidos pelo Telecontrol.

A configuração um campo o padrão é:

“campo”: “bloco de código ADVPL”

Exemplo:

"cnpj": "{|| ALLTRIM(SA2->A2\_CGC)}"

Segue modelo com o envio do número do pedido de venda:

{

    "pedido": "{|| SC5->C5\_NUM}"

}

Caso a informação de integração seja efetivada, será obtido o código de retorno 200.

|  |
| --- |
| **Configurações – arquivo pedidovenda\_importa.json** |

O arquivo *pedidovenda\_importa.json* contém a configuração para gravação dos registros de pedidos na tabela intermediária, a partir da leitura da API Telecontrol com os pedidos disponíveis para integração.

Conteúdo do arquivo de configuração:

{

"itens": {

"campo": "itens",

"cfg": {

"EMP": "{|| '01'}",

"FIL": "{|| '03'}",

"XIDPED": "{|| cValToChar(oRest['pedido'])}",

"CLI": "{|| cValToChar(oRest['cnpj'])}",

"EMIS": "{|| stod(left(cValToChar(oRest['data']),10))}",

"TPPED": "{|| cValToChar(oRest['codigo'])}",

"COND": "{|| cValToChar(oRest['codigo\_condicao'])}",

"ENTREG": "{|| stod(left(cValToChar(oRest['entrega']),10))}",

"ACRESC": "{|| oRest['valor\_adicional\_fabricante']}",

"TPFRT": "{|| 'CIF'}",

"DESCON": "{|| oRest['valor\_desconto\_fabricante']}",

"XIDITE": "{|| cValToChar(oRest['itens'][iItem]['pedido\_item'])}",

"PROD": "{|| cValToChar(oRest['itens'][iItem]['referencia'])}",

"QTDVEN": "{|| val(oRest['itens'][iItem]['qtde'])}",

"PRCVEN": "{|| val(oRest['itens'][iItem]['preco'])}",

"XIDOS": "{|| cValToChar(oRest['itens'][iItem]['os'])}"

}

}

}

Em “campo” deve ser indicado o campo da listagem de pedido onde são apresentados os produtos/itens do pedido.

Em “cfg” é indicado como o registro será gravado na tabela intermediária.

Exemplo:

"PROD": "{|| cValToChar(oRest['itens'][iItem]['referencia'])}"

- "PROD" é o campo da tabela intermediária (o prefixo do campo será acrescentado pela rotina)

- "{|| cValToChar(oRest['itens'][iItem]['referencia'])}"

A rotina irá utilizar o conteúdo de “campo” para fazer um laço de repetição e gravar os registros com base na configuração indicada em “cfg”. O laço de repetição utilizará a variável *iItem* para fazer a iteração de cada item lido.

Tomando como exemplo a configuração acima e o retorno da API apresentado abaixo:

{

"pedido": 51935598,

"data": "2025-05-05 09:43:37.577701-03",

"cnpj": "22748234000154",

"codigo": "GAR",

"codigo\_condicao": "01",

"entrega": null,

"exportado": null,

"tipo\_frete": null,

"status\_pedido": 1,

"status\_descricao": "Aguardando Exportação",

"seu\_pedido": null,

"troca": true,

"filial\_cnpj": null,

"transportadora": null,

"itens": [ {

"pedido\_item": 111797473,

"peca": 4460652,

"referencia": "121212",

"qtde": "1",

"preco": "10000",

"ipi": "0",

"os": "66985473",

"qtde\_cancelada": "0",

"qtde\_faturada": "0"

}],

"valor\_adicional\_fabricante": 0,

"valor\_desconto\_fabricante": 0

}

E supondo que a tabela intermediária seja SZ8, A rotina irá criar um laço para os produtos contidos em “itens” e montar o registro que será gravado na tabela intermediária, da seguinte forma:

Z8\_EMP = '01'

Z8\_FIL = '03'

Z8\_XIDPED = '51935598'

Z8\_CLI = '22748234000154'

Z8\_EMIS = 05/05/2025

Z8\_TPPED = 'GAR'

Z8\_COND = '01'

Z8\_ENTREG = / /

Z8\_ACRESC = 0

Z8\_TPFRT = 'CIF'

Z8\_DESCON = 0

Z8\_XIDITE = '111797473'

Z8\_PROD = '121212'

Z8\_QTDVEN = 1

Z8\_PRCVEN = 10000

Z8\_XIDOS = '66985473'

|  |  |
| --- | --- |
| Ícone  O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. | Para efetivação do pedido no Protheus deverá ser configurado o agendamento da rotina TLCSCHPV() (schedule do pedido de venda) para a empresa 01, filial 03.  Esta rotina fará a efetivação do pedido no Protheus e informará ao Telecontrol que o pedido foi integrado, para que não seja listado novamente ao consultar os pedidos disponíveis para integração. |

|  |
| --- |
| **Classe TTLCUtil (TLC\_Classes.tlpp)** |

A classe TTLCUtil facilita a criação de pastas no disco. Ela cria toda a ‘ramificação’ das pastas, caso seja necessário.

Hierarquia

* TObject
  + TTLCUtil

Construtores

* Construtor TTLCUtil():New()

Métodos

* AddPathDelimiter
* RemovePathDelimiter
* CriaDir

Exemplos

User Function TUTIL()

Local oUtil := TTLCUtil:New()

Local cPath

cPath := oUtil:AddPathDelimiter(‘c:\temp’)

Alert(cPath + CRLF + oUtil:RemovePathDelimiter(cPath))

Return cPath

**TTLCUtil():AddPathDelimiter**

Sintaxe:

AddPathDelimiter( cPath )

Parâmetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição | Obrigatório |
| cPath | caractere | Caminho no qual deseja acrescentar o delimitador |  |

Retorno

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição |
| cPath | caractere | Caminho com o delimitador adicionado |

**TTLCUtil():RemovePathDelimiter**

Sintaxe:

RemovePathDelimiter( cPath )

Parâmetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição | Obrigatório |
| cPath | caractere | Caminho no qual deseja remover o delimitador |  |

Retorno

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição |
| cPath | caractere | Caminho com o delimitador removido |

**TTLCUtil():CriaDir**

Sintaxe:

CriaDir ( cPath )

Parâmetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição | Obrigatório |
| cPath | caractere | Caminho que deseja criar |  |

Retorno

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição |
| lOk | logico | Retorno .T. indica que a pasta foi criada |

Exemplo

User Function TUTIL()

Local oUtil := TTLCUtil():New()

Local cPath := ‘c:\temp\exemplo1\pasta2’

If !oUtil:CriaDir(cPath)

Alert(‘O caminho ’ + cPath + ‘ não foi criado.’)

EndIf

Return cPath

|  |
| --- |
| **Classe TTLCPedidoVenda (TLC\_ClassePedidoVenda.tlpp)** |

A classe TTLCPedidoVenda é responsável por obter os pedidos disponíveis para integração a partir da API Telecontrol.

Hierarquia

* TObject
  + TTLCAPICadastro
    - TTLCPedidoVenda

Construtores

* Construtor TTLCPedidoVenda():New()

Métodos

* Importa
* AvisoDeImportacaoDePedidoVenda

Exemplos

User Function TImpPV()

Local oPedidoVenda := TTLCPedidoVenda:New()

    oPedidoVenda:Importa(ctod('01/05/2025'),ctod('30/06/2025'))

    FWFreeObj(@oPedidoVenda)

Alert('Importação finalizada')

Return

**TTLCPedidoVenda():Importa**

Sintaxe:

Importa(dDataInicial, dDataFinal, cCodRet, cRetorno) as logical class TTLCPedidoVenda

Parâmetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição | Obrigatório |
| dDataInicial | data | Data inicial para filtro dos pedidos disponíveis para integração. Caso não seja informada, será utilizada a data atual subtraindo a quantidade de dias indicado no parâmetro TI\_DIASPED |  |
| dDataFinal | data | Data final para filtro dos pedidos disponíveis para integração. Se não for informado será utilizada a data atual |  |
| cCodRet | caractere | Variável que receberá o código de retorno do processamento |  |
| cRetorno | caractere | Texto com o conteúdo retornado pela API Telecontrol |  |

Retorno

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição |
| lRet | lógico | Indica se pedidos foram gravados na tabela intermediária |

**TTLCPedidoVenda():AvisoDeImportacaoDePedidoVenda**

Sintaxe:

AvisoDeImportacaoDePedidoVenda(cPedidoVenda, cCodRet, cRetorno)

Parâmetros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição | Obrigatório |
| cPedidoVenda | caractere | Número do pedido de venda |  |
| cCodRet | caractere | Variável que receberá o código de retorno do processamento |  |
| cRetorno | caractere | Texto com o conteúdo retornado pela API Telecontrol |  |

Retorno

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição |
| lRet | lógico | Indica se o aviso de importação foi efetivado junto ao Telecontrol |

|  |
| --- |
| **Rotina TLCImpPV (TLC\_ClassePedidoVenda.tlpp)** |

A rotina TLCImpPV() faz a leitura da API Telecontrol e grava os pedidos na tabela intermediária de pedidos

Essa rotina utiliza o método Importa() da classe TTLCPedidoVenda sem parâmetros, o que indica que o intervalo de datas para pesquisa dos pedidos disponíveis será entre a data atual subtraindo o número de dias do parâmetro TI\_DIASPED e a data atual.

Esta rotina pode ser agendada para efetuar a importação de pedidos com a frequência que seja conveniente para a MDX.

|  |
| --- |
| **Rotina TLCSCHPV (TLC\_ImpPed.prw)** |

TLCSCHPV() – Faz a leitura da tabela intermediária de integração de pedidos para efetivar os pedidos no Protheus e informar ao Telecontrol sobre a integração do pedido.

Esta rotina deve ser agendada para que os pedidos sejam integrados no intervalo que seja conveniente para a MDX.

|  |
| --- |
| **PARÂMETROS** |

Alguns parâmetros são necessários para que o processo de integração dos registros no Telecontrol seja efetuado corretamente. Esses parâmetros fazem parte das configurações para funcionamento das rotinas e classes utilizadas no processo de integração.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Descrição | Padrão |
| TI\_DIASPED | numerico | Número de dias que o sistema deve retroagir para buscar os pedidos disponíveis para integração. | 10 |
| TI\_QTIMPPV | numerico | Número de pedidos de venda que serão integrados no Protheus a cada processamento da rotina agendada. | 10 |
| TI\_PEDVTAB | caractere | Alias para a tabela intermediária onde serão gravados os pedidos obtidos do Telecontrol | SZA |
| TI\_FLDSEP | caractere | Separador/delimitador de pastas/diretórios | \ |
| TI\_URITLC | caractere | URI padrão das APIs/endpoints do Telecontrol.  Será utilizado caso o campo “uri” não seja informado no arquivo endpoints.json | http://api2.telecontrol.com.br |
| TI\_FLDCFG | caractere | Pasta onde serão gravados os arquivos de configuração das rotinas de integração Protheus x Telecontrol. | \system\@telecontrol |

|  |
| --- |
| **Tabela intermediária para gravação dos pedidos de venda** |

Para que o processo de integração de pedidos de venda funcione será necessário criar a tabela intermediária, onde os dados obtidos do Telecontrol serão gravados para posterior geração do pedido de venda no Protheus.

Após criar a tabela será necessário informar o alias dessa tabela no parâmetro **TI\_PEDVTAB.**

**Substitua XXX pelo alias escolhido para a tabela intermediária**.

|  |  |
| --- | --- |
| **PREFIXO** | **XXX (a critério da MDX)** |
| **DESCRIÇÃO** | Pedidos Telecontrol |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_FILIAL** |
| **TÍTULO** | Filial |
| **DESCRIÇÃO** | Filial do sistema |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | (conforme dicionário) |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_EMP** |
| **TÍTULO** | Cód.Empresa |
| **DESCRIÇÃO** | Código da Empresa |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 8 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | Código da empresa |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_FIL** |
| **TÍTULO** | Cód.Filial |
| **DESCRIÇÃO** | Código da Filial |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 8 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | Código da filial |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_XIDPED** |
| **TÍTULO** | ID Pedido |
| **DESCRIÇÃO** | ID do pedido |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 20 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | ID do pedido |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_CLI** |
| **TÍTULO** | CNPJ Cliente |
| **DESCRIÇÃO** | CNPJ do cliente |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 20 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | CNPJ do cliente |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_EMIS** |
| **TÍTULO** | Dt. Emissão |
| **DESCRIÇÃO** | Data de emissão |
| **TIPO** | D |
| **TAMANHO** | 8 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | Data de emissão |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_TPPED** |
| **TÍTULO** | Tipo Pedido |
| **DESCRIÇÃO** | Tipo do Pedido |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 5 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | Tipo do pedido: GAR=Garantia VEN=Venda  TROCA=Troca |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_COND** |
| **TÍTULO** | Cond. Pag. |
| **DESCRIÇÃO** | Condição de pagamento |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 3 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | Condição de pagamento |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_ENTREG** |
| **TÍTULO** | Dt. Entrega |
| **DESCRIÇÃO** | Data de entrega |
| **TIPO** | D |
| **TAMANHO** | 8 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | Data de entrega |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_ACRESC** |
| **TÍTULO** | Vlr. Acresc. |
| **DESCRIÇÃO** | Valor do acréscimo |
| **TIPO** | N |
| **TAMANHO** | 10 |
| **DECIMAIS** | 2 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Valor do acréscimo |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_DESCON** |
| **TÍTULO** | Vlr. Descon. |
| **DESCRIÇÃO** | Valor do desconto |
| **TIPO** | N |
| **TAMANHO** | 10 |
| **DECIMAIS** | 2 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Valor do desconto |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_TPFRT** |
| **TÍTULO** | Tipo Frete |
| **DESCRIÇÃO** | Tipo do Frete |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 3 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | Tipo do frete |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_XIDITE** |
| **TÍTULO** | ID Item |
| **DESCRIÇÃO** | ID do Item |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 20 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | ID do item do pedido |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_PROD** |
| **TÍTULO** | Produto |
| **DESCRIÇÃO** | Código do produto |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 15 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | Código do produto |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_QTDVEN** |
| **TÍTULO** | Qtd. Vendida |
| **DESCRIÇÃO** | Quantidade vendida |
| **TIPO** | N |
| **TAMANHO** | 10 |
| **DECIMAIS** | 4 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Quantidade vendida |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_PRCVEN** |
| **TÍTULO** | Preço |
| **DESCRIÇÃO** | Preço unitário |
| **TIPO** | N |
| **TAMANHO** | 10 |
| **DECIMAIS** | 2 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Preço unitário |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_IPI** |
| **TÍTULO** | IPI |
| **DESCRIÇÃO** | IPI |
| **TIPO** | N |
| **TAMANHO** | 10 |
| **DECIMAIS** | 2 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Valor do IPI |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_XIDOS** |
| **TÍTULO** | ID OS |
| **DESCRIÇÃO** | ID Ordem de Serviço |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 20 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Sim |
| **HELP** | ID da ordem de serviço |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_NUM** |
| **TÍTULO** | Ped.Protheus |
| **DESCRIÇÃO** | Número do pedido Protheus |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 6 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Número do pedido Protheus |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_ITEM** |
| **TÍTULO** | It. Protheus |
| **DESCRIÇÃO** | Item do pedido Protheus |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 2 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Item do pedido Protheus |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_DTINT** |
| **TÍTULO** | Dt. Integr |
| **DESCRIÇÃO** | Data da integração |
| **TIPO** | D |
| **TAMANHO** | 8 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Data da integração |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_HRINT** |
| **TÍTULO** | Hr. Integr |
| **DESCRIÇÃO** | Hora da integração |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 8 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Hora da integração |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_OK** |
| **TÍTULO** | Reserva |
| **DESCRIÇÃO** | Reserva |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 20 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Reserva |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_ERRO** |
| **TÍTULO** | Reg.c/Erro? |
| **DESCRIÇÃO** | Registro com erro? |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 1 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Registro com erro |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_MSG** |
| **TÍTULO** | Mensagem |
| **DESCRIÇÃO** | Mensagem |
| **TIPO** | M |
| **TAMANHO** | 10 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Mensagem |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_AVISO** |
| **TÍTULO** | Aviso Integr |
| **DESCRIÇÃO** | Aviso integração enviado |
| **TIPO** | L |
| **TAMANHO** | 1 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | Não |
| **HELP** | Aviso de integração enviado |

|  |
| --- |
| **Campo ID Telecontrol** |

Para criar o vínculo entre o registro cadastrado no Protheus e o registro cadastrado no Telecontrol, será necessário criar um campo para que o ID Telecontrol seja gravado no Protheus.

Esse campo deverá ser criado em todas as tabelas e será preenchido automaticamente pela rotina de cadastro ou alteração.

|  |  |
| --- | --- |
| **CAMPO** | **XXX\_XIDTLC** |
| **TÍTULO** | ID Telecontr |
| **DESCRIÇÃO** | ID Telecontrol |
| **TIPO** | C |
| **TAMANHO** | 20 |
| **PICTURE** |  |
| **CONTEXTO** | Real |
| **PROPRIEDADE** | Visualizar |
| **BROWSE** | (a critério da MDX) |
| **HELP** | ID do registro no Telecontrol |

**Substitua XXX pelo alias da tabela pertinente**.

As tabelas de cadastro envolvidas no processo de integração são:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Descrição |
| SC5 | cabeçalho de pedidos de venda |
| SC6 | itens dos pedidos de venda |

|  |
| --- |
| **Arquivos** |

Segue listagem dos arquivos envolvidos no processo de integração dos pedidos:

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Descrição |
| TLC\_DEFINE.ch | arquivo com as constantes utilizadas nas rotinas |
| TCL\_XFUN.tlpp | funções diversas |
| TLC\_ClassePedidoVenda.tlpp | classe para leitura dos pedidos de venda no Telecontrol |
| TLC\_Classes.tlpp | classes base para cadastros e manutenção do LOG |
| TLC\_ImpPed.prw | rotina para integração de pedidos no Protheus e aviso de integração para o Telecontrol |