



Configuração do PAF-ECF com o processo SIGALOJA Off-Line.

Sumário

Sumário	3
TEXTO CONCEITUAL	5
AMBIENTE	6
FLUXO DE DADOS DOS PROCESSOS	6
PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO	8
CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA	9
PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO	23
CONFIGURAÇÃO DA MATRIZ	23
Cadastro de Clientes	29
Cadastro de Produto	30
Atualização de preços	32
Administradora Financeira	32
Código de Barras	33
Condições de Pagamento.....	33
Tipos de Entradas e Saídas.....	34
Cadastro de Caixas e Senhas	35
Cadastro de Bancos	36
CONFIGURAÇÃO DO PDV (PAF-ECF)	37
Cadastro de Estação	39
Cadastro de Clientes	41
Importação de Orçamento (Atendimento)	42
Venda Assistida (Atendimento)	44
Resumo da ReduçãoZ.....	47
Recebimento de Títulos.....	48
Consulta de Crédito.....	49
TABELAS	51
Cadastro de Processos	51
Cadastro de Processos x Tabelas	51
Cadastro de WebService Integração	52
Cadastro de Ambientes	52
Cadastro de Ambiente x Processos	53
Integração de Saída.....	53
Integração de Saída x Ambiente.....	55
Integração de Entrada.....	55
Integração de Saída de Dicionário.....	57
Integração de Saída de Dicionário x Ambiente	58
Integração de Entrada de Dicionário	58
Não Conformidade de Integração.....	59
Condição Negociada.....	60
Movimento Bancário	60
LIMPEZA DE TABELAS	61
Ajustar Menu	61

Cadastrar Rotas de Limpeza..... 62
Executar Rotina de Limpeza 64
Carga Inicial Temporária 65

TEXTO CONCEITUAL

Com a implementação deste manual, será possível configurar o SIGALOJA para operar com algumas rotinas de forma off-line, ou seja, sem conexão com o banco de dados da matriz, trabalhando com um banco de dados local.

Com isso, em atendimento a legislação do PAF-ECF, será possível configurar o PDV para que opere de forma *stand-alone*, em conformidade com o requisito III do Ato Cotepe 06/08.

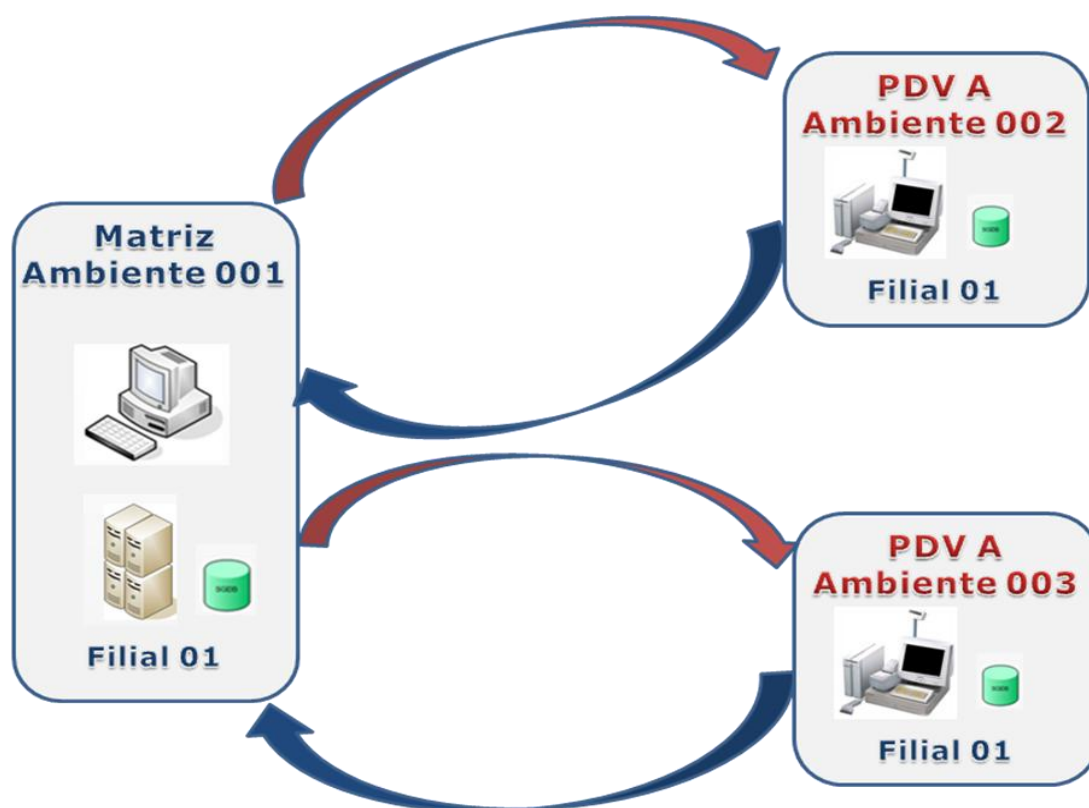
Arquitetura:

Matriz -> PDVs

Exemplo:

Matriz: Empresa 01 Filial 01

PDV: Empresa 01 Filial 01



AMBIENTE

A utilização do ambiente em processamento OFF-LINE proporciona a automatização das rotinas administrativas de lojas, que irão ser executadas mesmo que não possua conexão entre a matriz e a loja.

Para executar o processamento OFF-LINE foram otimizados os seguintes processos:

Os processos que irão funcionar OFF-LINE são:

- Cadastro de Clientes;
- Processo de venda com cupom fiscal;
- Resumo de caixa;
- Mapa resumo;
- Resumo da Redução Z;
- Cadastro de Produto e Tabela de Preço;
- Cadastro Administradora Financeira;
- Cadastro de Código de Barras;
- Cadastro de Condição de Pagamento;
- Cadastro de TES;
- Cadastro de Caixa e Senhas;
- Cadastro de Bancos;
- Baixa de título;

FLUXO DE DADOS DOS PROCESSOS

A seguir, é apresentado o fluxo de dados dos processos de como funcionará a comunicação entre Matriz e PDV Stand-Alone.

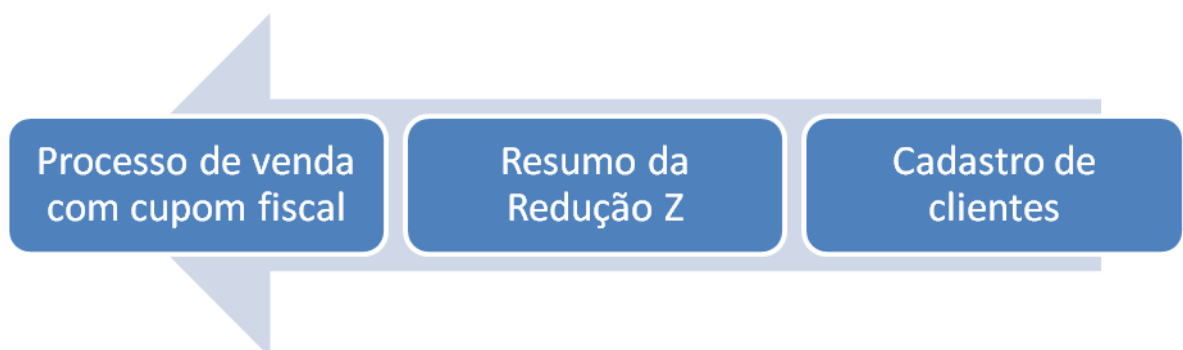
Processo	Fluxo
Cadastro de Clientes	MATRIZ → PDV PDV → MATRIZ
Processo de venda com cupom fiscal	PDV → MATRIZ
Resumo Redução Z	PDV → MATRIZ

Cadastro de produto e tabela de preço	MATRIZ → PDV
Cadastro de Administradora Financeira	MATRIZ → PDV
Cadastro de Código de Barra	MATRIZ → PDV
Cadastro de condição de pagamento	MATRIZ → PDV
Cadastro de TES	MATRIZ → PDV
Cadastro de caixas e senhas	MATRIZ → PDV
Cadastro de Bancos	MATRIZ → PDV

A figura abaixo demonstra o fluxo de dados da Matriz para o PDV.



A figura abaixo demonstra o fluxo de dados que retornam do PDV para a Matriz.



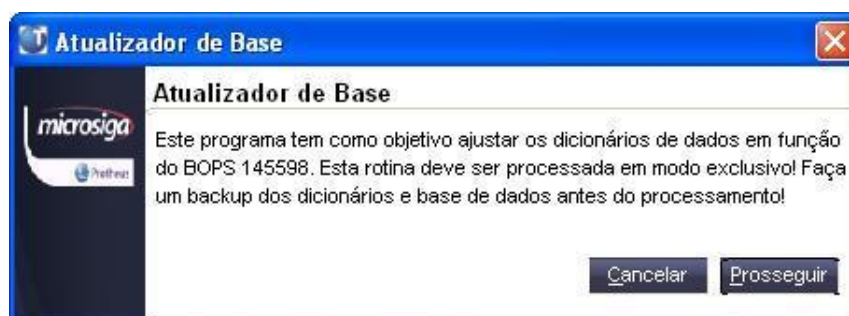
PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO

Importante: Devido o projeto ter sido desenvolvimento via Web Service, caso o cliente não possua licença Corporativa ou Tradicional, e sim, possua licenças Full ou Light, será necessário que o mesmo adquira licenças do tipo “i” (voltada para Portais).

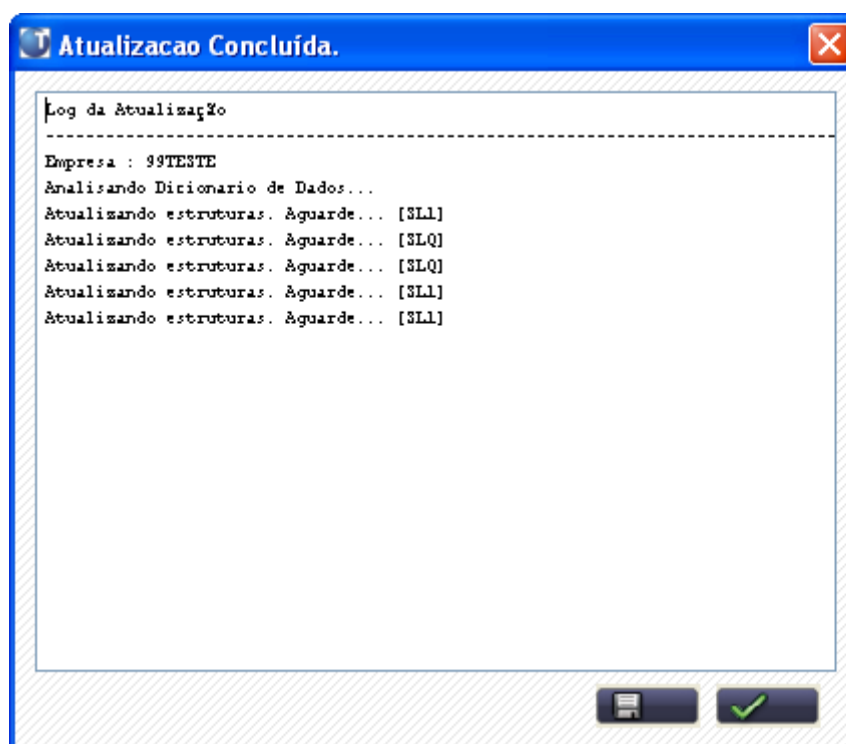
- Antes de executar os procedimentos é imprescindível que seja realizado um *Backup* dos arquivos de dados (diretório “PROTHEUS_DATA\DATA”), e dos arquivos customizadores SXs (diretório “PROTHEUS_DATA\SYSTEM”).
 - Os diretórios acima mencionados correspondem à instalação padrão do Protheus, portanto devem ser alterados conforme o ambiente de instalação da empresa.
 - A rotina à seguir deve ser executada em modo exclusivo, ou seja, nenhum usuário pode estar utilizando o sistema.
1. A partir do Protheus Remote, no Campo “Programa Inicial”, digite a função “U_UPDLOJ38” (importante: caso já tenha executado no Boletim Técnico do PAF-ECF, desconsidere).
 2. Selecione nos campos “Comunicação no cliente” e “Ambiente no servidor”, a opção desejada, conforme a configuração do ambiente.



3. Clique no botão “Ok” para confirmar. Será apresentada uma mensagem, alertando sobre a atualização dos índices que será efetuada.



4. Clique no botão “Prosseguir” para confirmar a execução da atualização. Após atualizar o sistema, será apresentada a janela de “Atualização concluída” com o histórico (log) de todas as atualizações processadas. É importante lembrar que neste log são relacionados somente os campos atualizados pelo programa.



5. Clique no botão “Salvar” para armazenar o histórico (log) apresentado.
6. Clique no botão “Ok” para finalizar o processo.

As tabelas, campos e índices criados constam na página 66.

CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA

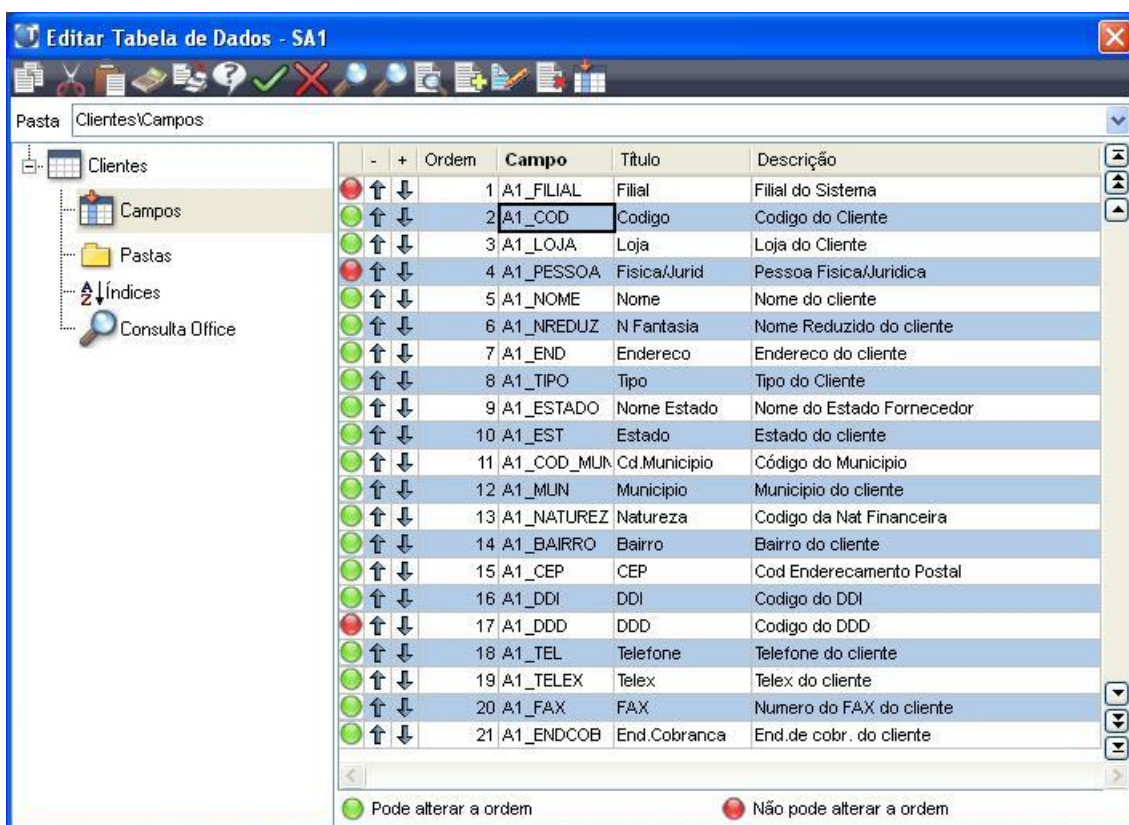
Os parâmetros e campos abaixo serão criados no update. Pode ser verificado no ambiente configurador:

Base de dados > Dicionario > Base de dados

Altere os campos das respectivas tabelas, conforme instrução à seguir:

Campo	Modo de Edição
A1_COD	Ma030Off()

Localize a tabela SA1, e edite o campo A1_COD.



Na aba Opções, altere o campo Modo Edição, conforme abaixo:

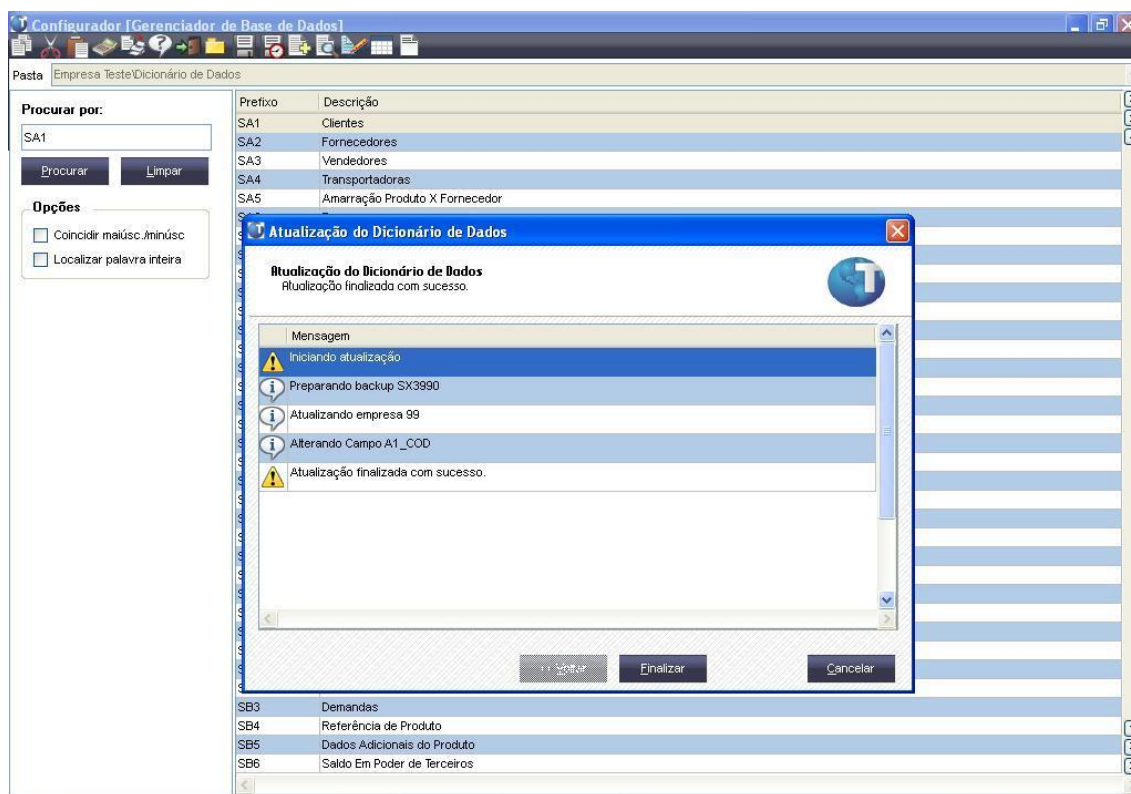


Editar Campo - A1_COD

Campo
 Informações
 Opções
 Validações
 Uso
 Módulos

Lista Opções
Lista Espanhol
Lista Inglês
Inic. Padrão
Inic. Browse
Modo Edição: Ma0300ff()
Corretor
P Search
Cons. Padrão

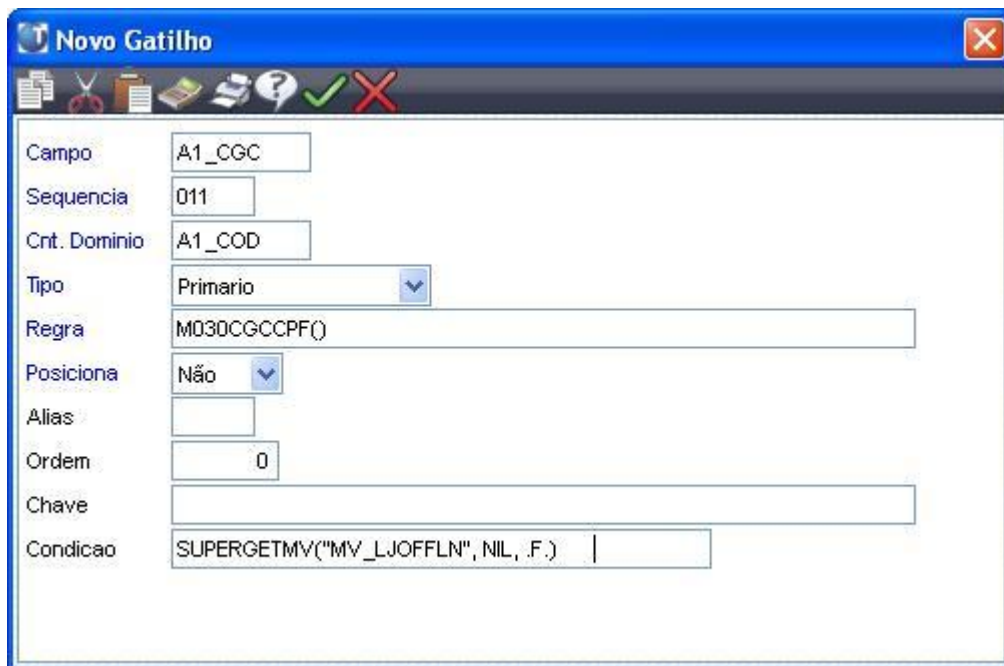
Clique em confirmar e atualize a base de dados.



Importante: a criação do código automático do cliente de acordo com o CPF/CNPJ será opcional.

Adicionar os respectivos gatilhos, na rotina:

Base de dados > Dicionario > Gatilhos



Campo	A1_CGC
Sequencia	011
Cnt. Dominio	A1_COD
Tipo	Primario
Regra	M030CGCCPF()
Posiciona	Não
Alias	
Ordem	0
Chave	
Condicao	SUPERGETMV('MV_LJOFFLN', NIL, F.)

Importante: a criação do código automático do cliente de acordo com o CPF/CNPJ será opcional.

Na opção: **Ambiente > Cadastros > Parametros**

Crie/Visualise os parâmetros a seguir:

- **MV_LJOFFLN:** Determina se o ambiente está trabalhando em off-line.

Observação: Os ambientes que forem trabalhar em off-line tem que habilitar este parâmetro para .T. , inclusive a matriz (Ambiente pai). **Somente a filial que irá trabalhar em “ON LINE” deverá ser identificada.**

- **MV_LJAMBIE:** Determina o código do ambiente.

Observação: Este parâmetro tem que ser configurado com 3 caracteres (001.....999), e este código tem que ser único (não pode se repetir) para todos os ambientes que estiverem em off-line.

O código a ser informado aqui, deve ser o mesmo criado na tabela MD4 para o ambiente que está sendo configurado.

- **MV_LJIMAUT:** Determina se a importação dos dados vai ser automática.



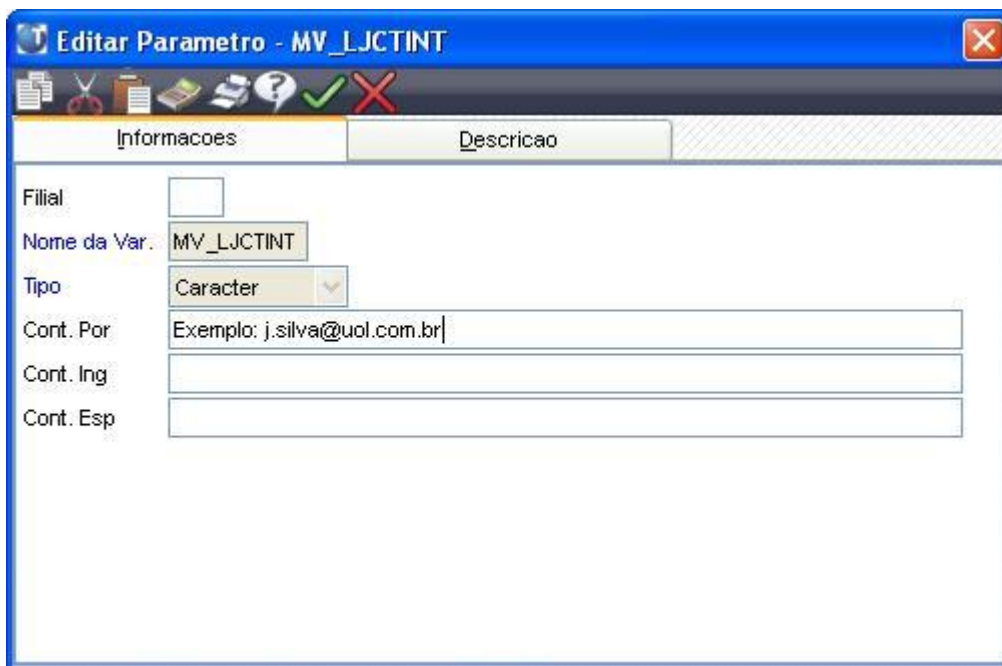
Informacoes	Descricao
Filial	
Nome da Var.	MV_LJIMAUT
Tipo	Lógico
Cont. Por	.T.
Cont. Ing	.T.
Cont. Esp	.T.

- **MV_LJRPAUT:** Determina se a replicação dos dados para os demais ambientes vai ser automática.



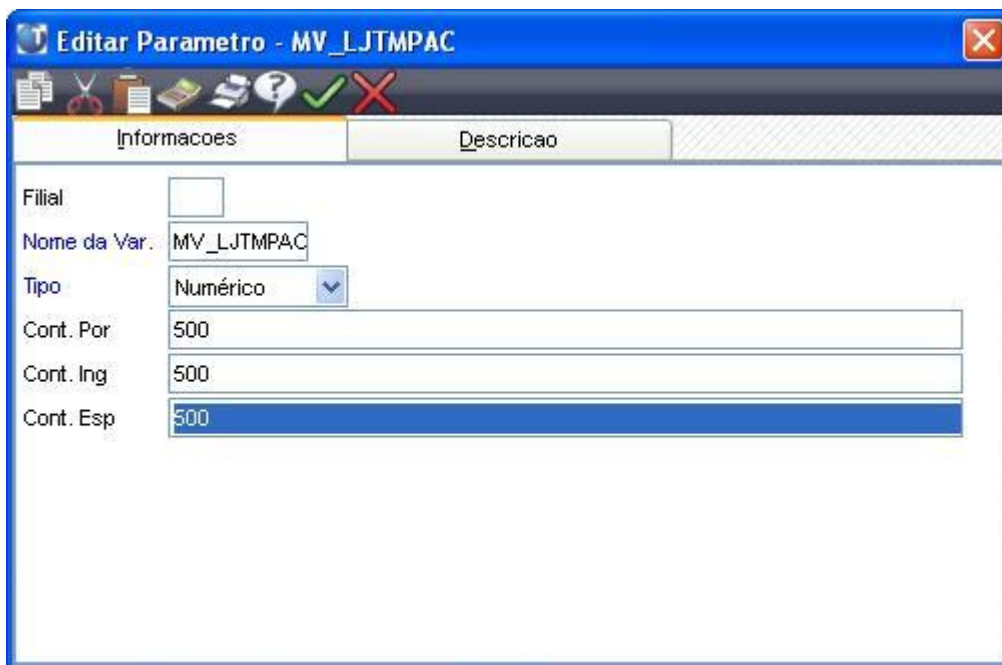
Informacoes	Descricao
Filial	
Nome da Var.	MV_LJRPAUT
Tipo	Lógico
Cont. Por	.T.
Cont. Ing	.T.
Cont. Esp	.T.

- **MV_LJCTINT:** Determina a conta de email do destinatário, para onde serão enviados no caso de ocorrer não conformidade no processamento da integração.



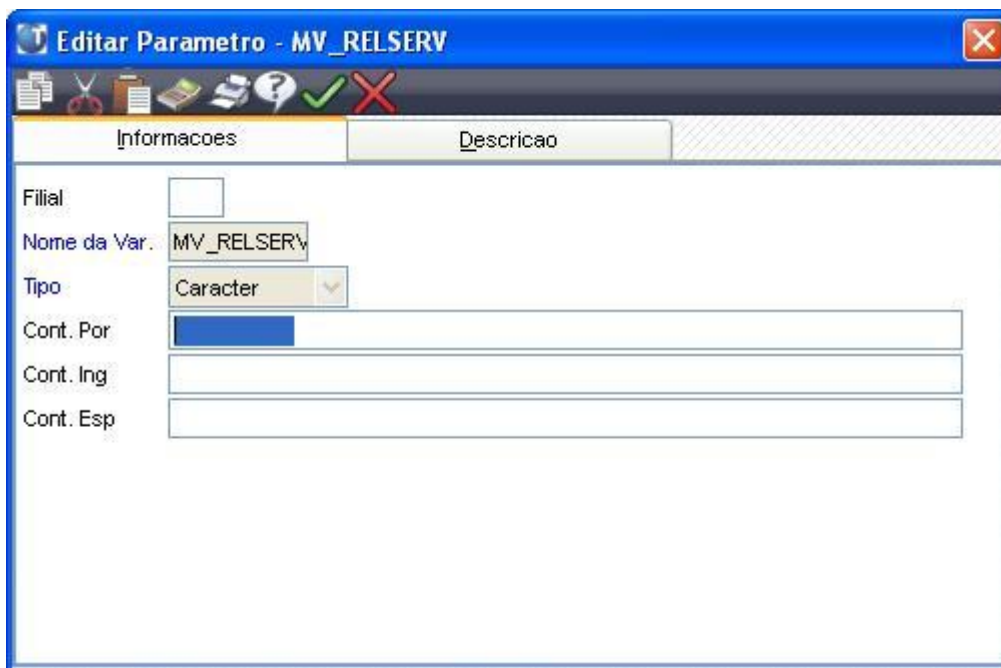
Informacoes	Descricao
Filial	
Nome da Var.	MV_LJCTINT
Tipo	Caracter
Cont. Por	Exemplo: j.silva@uol.com.br
Cont. Ing	
Cont. Esp	

- **MV_LJTMPAC:** Numero máximo de registros no pacote off-line.



Informacoes	Descricao
Filial	
Nome da Var.	MV_LJTMPAC
Tipo	Numérico
Cont. Por	500
Cont. Ing	500
Cont. Esp	500

MV_RELSERV: Determina o nome do servidor de envio de e-mail.



Editar Parametro - MV_RELSERV

Informacoes Descricao

Filial

Nome da Var. MV_RELSERV

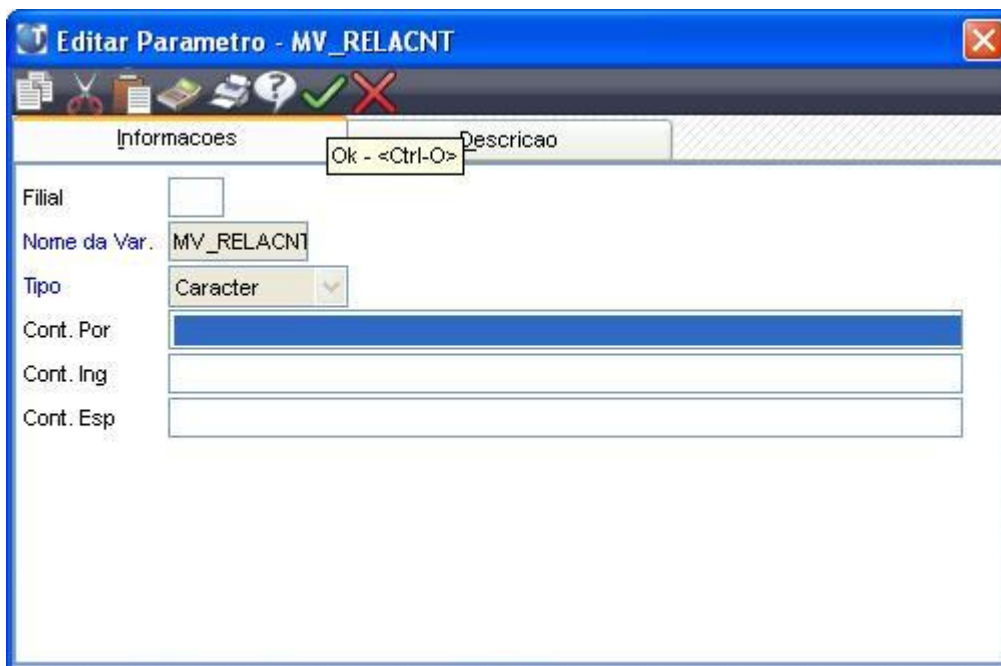
Tipo Caracter

Cont. Por

Cont. Ing

Cont. Esp

MV_RELACNT: Determina o e-mail do remetente.



Editar Parametro - MV_RELACNT

Informacoes Descricao

Filial

Nome da Var. MV_RELACNT

Tipo Caracter

Cont. Por

Cont. Ing

Cont. Esp

Ok - <Ctrl-O>

MV_RELPSW: Determina a senha de e-mail do remetente.

Na opção: **Ambiente > Cadastros > Menus > Controle de Loja > Atualizações > Off-Line > Integração**

Incluir/Visualizar as opções de menu do Ambiente SIGALOJA (Controle de Lojas), conforme instruções à seguir:

- **Cadastro de Processos**

Alias	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/> MAU	Critério de Resgate
<input type="checkbox"/> MAV	Vale Compras
<input type="checkbox"/> MAW	Motivo de Liberação
<input type="checkbox"/> MAX	Cliente X Pontos Da Campanha
<input type="checkbox"/> MAY	Cliente X Resgate de Vale Corr
<input type="checkbox"/> MAZ	Libera Resg X Troca Vale Com
<input type="checkbox"/> MB1	Log de Status do Vale-compra
<input checked="" type="checkbox"/> MD1	Cadastro de Processos
<input checked="" type="checkbox"/> MD2	Processos X Tabelas
<input type="checkbox"/> MD3	Web Service Replicacao
<input type="checkbox"/> MD4	Ambientes Replicacao
<input checked="" type="checkbox"/> MD5	Ambientes X Processos

Tabelas que deverão estar marcadas: MD1, MD2 e MD5.

- **Cadastro de Processo x Tabelas**

The screenshot shows the 'Configuração do item' dialog box. The 'Descrição' section has three tabs: Português, Espanhol, and Inglês, all showing 'Cadastro de processo X ta'. The 'Módulo' is 'Controle de Lojas' and the 'Tipo' is 'Função Protheus'. The 'Rotinas do browse' list has items 01 through 07, all with checked checkboxes. The 'Tabelas' table is as follows:

Alias	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/>	MAX Cliente X Pontos Da Campanha
<input type="checkbox"/>	MAY Cliente X Resgate de Vale Com
<input type="checkbox"/>	MAZ Libera Resg X Troca Vale Com
<input type="checkbox"/>	MB1 Log de Status do Vale-compra
<input type="checkbox"/>	MD1 Cadastro de Processos
<input checked="" type="checkbox"/>	MD2 Processos X Tabelas
<input type="checkbox"/>	MD3 Web Service Replicacao
<input type="checkbox"/>	MD4 Ambientes Replicacao
<input type="checkbox"/>	MD5 Ambientes X Processos
<input type="checkbox"/>	MD6 Integracao de Saida
<input type="checkbox"/>	MD7 Integração de Saída X Ambient
<input type="checkbox"/>	MD8 Integração de Entrada

The 'Programa' field contains 'LOJA1105' and the 'Status' is 'Habilitado'. There are green and red checkmark buttons at the bottom right.

Tabela que deverá estar marcada: MD2

- Cadastro de Webservice

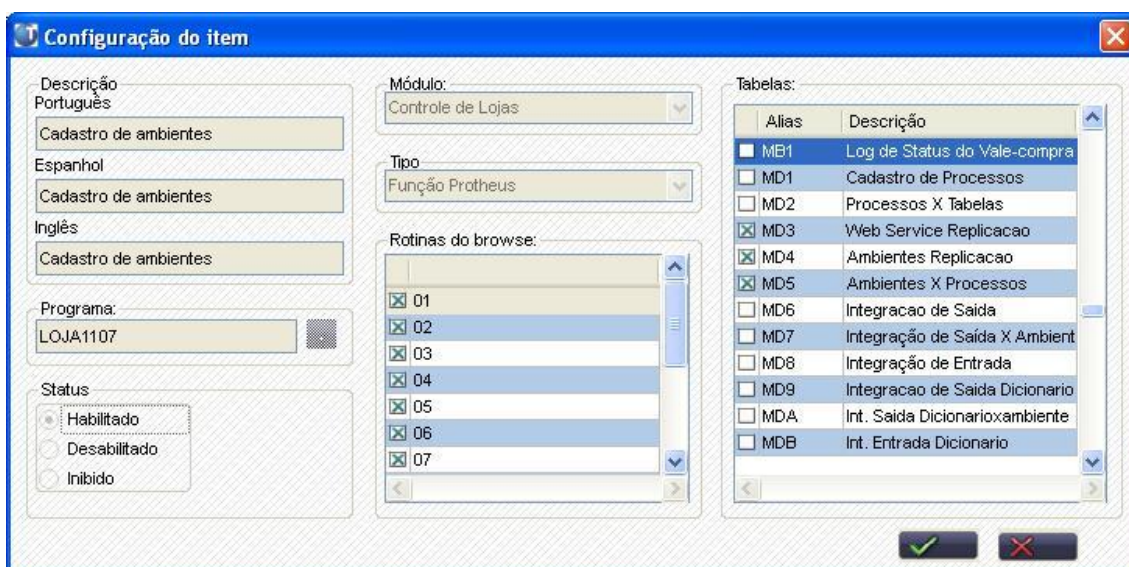
The screenshot shows the 'Configuração do item' dialog box. The 'Descrição' section has three tabs: Português, Espanhol, and Inglês, all showing 'Cadastro de Webservice'. The 'Módulo' is 'Controle de Lojas' and the 'Tipo' is 'Função Protheus'. The 'Rotinas do browse' list has items 01 through 07, all with checked checkboxes. The 'Tabelas' table is as follows:

Alias	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/>	MAZ Libera Resg X Troca Vale Com
<input type="checkbox"/>	MB1 Log de Status do Vale-compra
<input type="checkbox"/>	MD1 Cadastro de Processos
<input type="checkbox"/>	MD2 Processos X Tabelas
<input checked="" type="checkbox"/>	MD3 Web Service Replicacao
<input type="checkbox"/>	MD4 Ambientes Replicacao
<input type="checkbox"/>	MD5 Ambientes X Processos
<input type="checkbox"/>	MD6 Integracao de Saida
<input type="checkbox"/>	MD7 Integração de Saída X Ambient
<input type="checkbox"/>	MD8 Integração de Entrada
<input type="checkbox"/>	MD9 Integracao de Saida Dicionario
<input type="checkbox"/>	MDA Int. Saida Dicionarioambiente

The 'Programa' field contains 'LOJA1106' and the 'Status' is 'Habilitado'. There are green and red checkmark buttons at the bottom right.

Tabela que deverá estar marcada: MD3

- Cadastro de Ambientes



Tabelas que deverão estar marcada: MD3, MD4 e MD5

- **Cadastro de Ambientes x Processos**

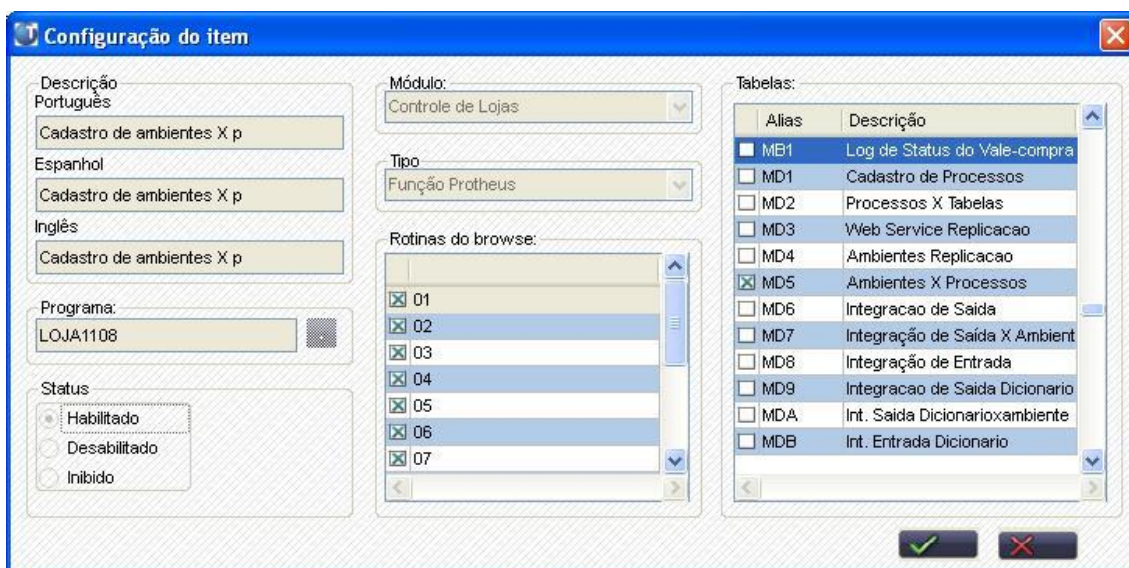


Tabela que deverá estar marcada: MD5

- **Manutenção Integrada**

Configuração do item

Descrição
Português
Manutencao Integracao

Espanhol
Manutencao Integracao

Inglês
Manutencao Integracao

Programa:
LOJA1130

Status
 Habilitado
 Desabilitado
 Inibido

Módulo:
Controle de Lojas

Tipo
Função Protheus

Rotinas do browse:

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07

Tabelas:

Alias	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/> MD3	Web Service Replicacao
<input type="checkbox"/> MD4	Ambientes Replicacao
<input type="checkbox"/> MD5	Ambientes X Processos
<input type="checkbox"/> MD6	Integracao de Saida
<input type="checkbox"/> MD7	Integração de Saída X Ambient
<input checked="" type="checkbox"/> MD8	Integração de Entrada
<input type="checkbox"/> MD9	Integracao de Saida Dicionario
<input type="checkbox"/> MDA	Int. Saida Dicionarioambiente
<input type="checkbox"/> MDB	Int. Entrada Dicionario
<input checked="" type="checkbox"/> MDC	Não Conformidade Integração
<input type="checkbox"/> ND0	Histórico dos Imóveis
<input type="checkbox"/> ND1	Imóvel

Tabelas que deverão estar marcadas: MD8 e MDC

Na opção: **Base de Dados > Dicionario > Base de Dados > Consulta Padrão**

Crie as seguintes consultas:

Tipo Consulta	Consulta Padrão
Consulta	MD1
Descrição	Processos
Tabela	MD1
Habilitar inclusão	
Índices	1
Colunas	MD1_CODIGO e MD1_DESCRI
Retorno	MD1->MD1_CODIGO

Tipo Consulta	Consulta Padrão
Consulta	MD4
Descrição	Ambientes
Tabela	MD4
Habilitar inclusão	
Índices	1
Colunas	MD4_CODIGO e MD4_DESCRI
Retorno	MD4->MD4_CODIGO

Com a execução do UPDLOJ38 as consultas abaixo serão alteradas:

Tipo Consulta	Consulta Padrão
Consulta	SA1
XB_CONTEM	01#ma030IncTrn()

Tipo Consulta	Consulta Padrão
Consulta	CLI
XB_CONTEM	01#ma030IncTrn()

Tipo Consulta	Consulta Padrão
Consulta	SB1
XB_CONTEM	01#Lj110IncTrn()

Tipo Consulta	Consulta Padrão
Consulta	SF4
XB_CONTEM	01#ma080IncTrn()

- **Observação:** O campo XB_CONTEM das consultas padrões SA1, SB1 e SF4 só devem ser alteradas para o registro **XB_TIPO = 3** e quando o ambiente estiver parametrizado para trabalhar Off-Line.

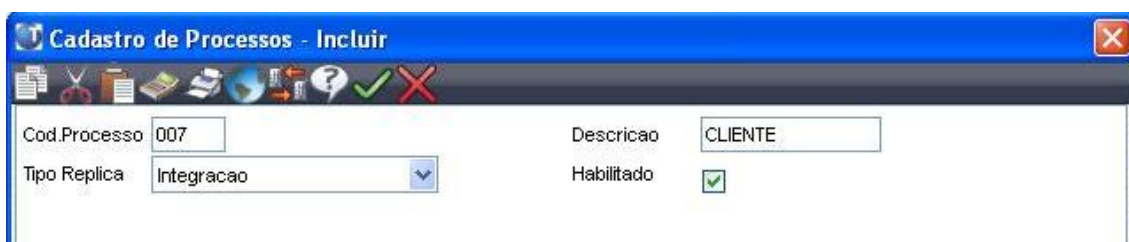
PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DA MATRIZ

Após a configuração das consultas, teremos que efetuar os seguintes cadastros na Matriz (Ambiente Pai).

- Cadastrar os processos na rotina:

Atualizações > Off-line > Integração > Cadastro de Processos



A imagem mostra uma janela de software intitulada "Cadastro de Processos - Incluir". A janela contém os seguintes campos de entrada:

Cod.Processo	007	Descricao	CLIENTE
Tipo Replica	Integracao	Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/>

Os principais campos da rotina são:

Tipo Replica: Define a forma como a replica dos dados será realizada entre a Matriz e a filial, conforme os seguintes tipos:

I - Integração: Significa que os dados do processo serão enviados para outro ambiente através da integração.

E - Conexão Específica: Significa que os dados serão enviados para outro ambiente através do Web Service de conexão específica que estará no Cadastro de WS.

L – Somente Local: Significa que os dados não serão enviados para nenhum ambiente.

Habilitado: Habilita ou desabilita o processo para funcionar em off-line.



Observação: Os códigos não podem ser alterados.

Processos que deverão ser cadastrados na Matriz:

Código Processo	Descrição
001	CAD PROCESSOS
002	CAD PROC x TABS
003	CAD WS
004	CAD AMBIENTES
005	CAD PROC x AMB
007	CAD CLIENTES
010	PRECO E PRODUTO
011	CODIGO BARRA
012	ADM FINANCEIRA
013	COND PAGAMENTO
014	TES
015	BANCOS
016	CAIXA
017	CAIXA E BANCO
025	CAD VENDEDORES

Observação: Os processos deverão ser cadastrados respeitando os códigos da tabela acima.

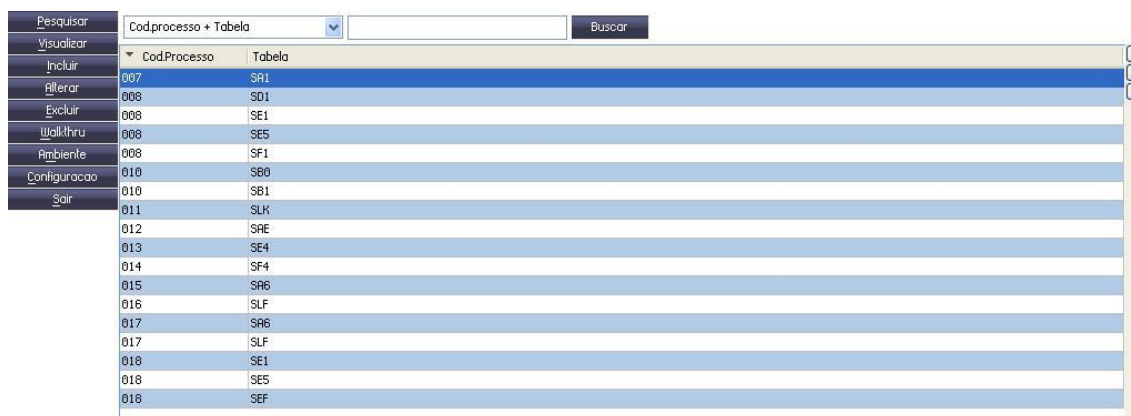
Cadastrar as tabelas que pertence a cada processo

Atualizações > Off-line > Integração > Cadastro de Processos x Tabelas



Os principais campos da rotina são:

Habilitado: Habilita ou desabilita a tabela para um determinado processo.



Processados utilizados pela Matriz:

Código Processo	Descrição	Tabela
001	CAD PROCESSOS	MD1
002	CAD PROC x TABS	MD2
003	CAD WS	MD3
004	CAD AMBIENTES	MD4
005	CAD PROC x AMB	MD5
007	CAD CLIENTES	SA1
010	PRECO E PRODUTO	SB0

010	PRECO E PRODUTO	SB1
011	CODIGO BARRA	SLK
012	ADM FINANCEIRA	SAE
013	COND PAGAMENTO	SE4
014	TES	SF4
015	BANCOS	SA6
016	CAIXA	SLF
017	CAIXA E BANCO	SA6
017	CAIXA E BANCO	SLF
025	CAD VENDEDORES	SA3

Cadastrar os ambientes

Atualizações > Off-line > Integração > Cadastro de ambientes



Ou seja, na configuração da Matriz, devem constar os ambiente que ela terá comunicação direta:

Código	Descrição
001	MATRIZ
002	LOJA OFFLINE

Cadastrar os WebServices

Atualizações > Off-line > Integração > Configuração de Comunicação

Os principais campos da rotina são:

Endereço IP: Endereço IP do Webservice.

Porta: Porta do Server onde está o Webservice.

Tipo WS: Define a forma da conexão do Webservice.

I – Integração: Ws utilizado pelos processos que utilizam integração.

E – Conexão Especifica: Ws utilizado pelos processos que utilizam conexão específica.

Observação: Informar o código do ambiente conforme as informações contidas no cadastro de ambiente. Pág. 30

Cadastrar os Ambientes x Processos de Replicacao

Atualizações > Off-line > Integração > Cadastro de Ambientes x Processos

Os principais campos da rotina são:

Proc. Replica: Processo que será replicado.

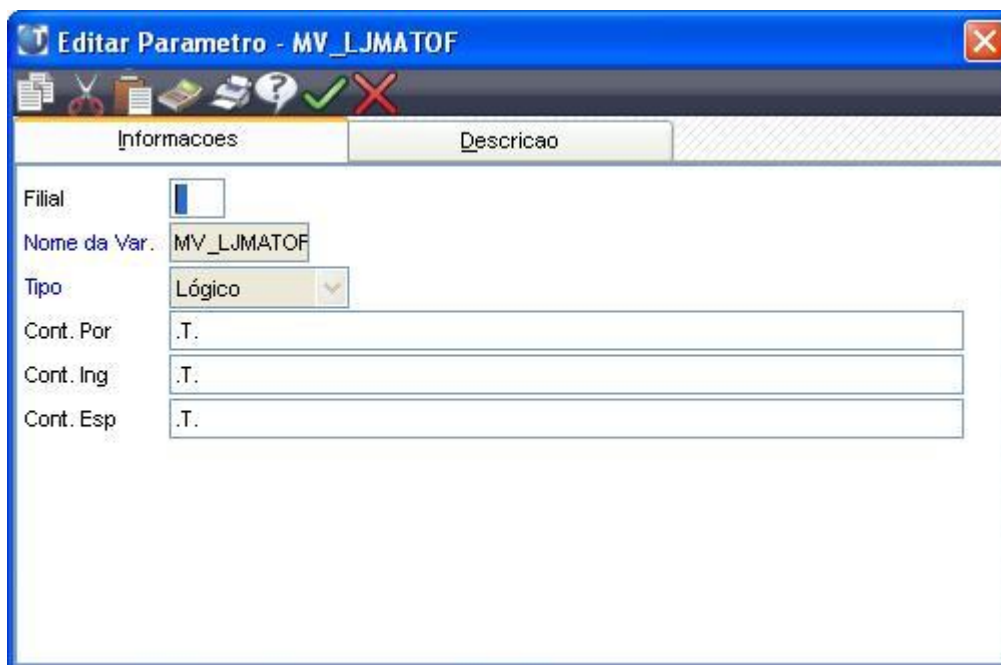
Amb. Destino: Ambiente para onde o processo será replicado.



Observação: Esse cadastro somente deve ser feito quando o processo for replicado do ambiente Pai para o ambiente Filho.

Caminho da rotina: **Ambiente > Cadastros > Parâmetros**

- **MV_LJMATOF:** Determina que o ambiente off-line pertença à matriz (Ambiente pai).



MV_LJMATOF = .T. – Determina que o ambiente é matriz no processo off-line.

Exemplo: Matriz 001, Loja 002, logo informar no parâmetro MV_LJAMBIE= 001 (QUE É A MATRIZ).

MV_LJOFFLN = .T. - Determina que o ambiente esta trabalhando Off-Line. Ver pág. 13

MV_LJAMBIE="xxx" - Determina o código de cada ambiente, exemplo "001". Ver pág. 14

MV_LJIMAUT = .T. - Determina se a importação dos dados vai ser automática. Ver pág. 14

MV_LJRPAUT = .T. - Determina se a replicação dos dados para os demais ambientes vai ser automática. Ver pág. 15

MV_LJTMPAC: Numero máximo de registros no pacote off-line. Ver pág. 16

Observação: O parâmetro MV_LJMATOF só deve ser configurado na matriz (Ambiente Pai).

Cadastro de Clientes

No ambiente CONTROLE DE LOJAS, o cadastro de Clientes é uma etapa obrigatória para que as vendas sejam registradas e os documentos de saída possam ser gerados. Quando existe uma venda por cupom fiscal, utiliza-se, geralmente, o cliente padrão (que é incluído automaticamente ao entrar, pela primeira vez, no SigaLoja), para casos em que não é necessário identificar o cliente no ato da venda. Quando houver a impressão de nota fiscal na operação, o cadastramento do cliente para a nota ser impressa com as informações corretas é obrigatório.

Caminho da rotina:

Atualizações > Gerência de Vendas > Clientes

Cadastrais | Adm/Fin. | Fiscais | Vendas | Outros

Codigo: FFJ3E3 → Campo desabilitado

Nome: JOAO

Fisica/Jurid: Fisica

Endereco: BRAZ LEME

Tipo: Cons.Final

Estado: SP

Cd.Municipio: SP

Bairro:

CEP: -

DDI:

DDD:

Telefone: -

Telex:

FAX: -

Pais:

Descr. Pais:

CNPJ/CPF: 338.459.418-55 → Campo Obrigatório

RG/Ced.Estr.:

RG:

E-Mail:

Home-Page:

Cod. CBO:

Bloqueado: Não

Complemento:

Loja: 1

N Fantasia: JOAO

Contato:

Dt.Aber/Nasc: / /

Cod CNAE: - /

Insc.Rural:

Observação: Quando o ambiente estiver em off-line o campo “Codigo” estará desabilitado para digitação, o código será gerado automaticamente após a digitação do CNPJ ou CPF, ou seja, o campo “CNPJ/CPF” será obrigatório nesta situação.

Confirmar os dados que serão gravados na base local e posteriormente replicados para a Filial (Ambiente Pai) através do Job LOJA1115.

Cadastro de Produto

O cadastro de Produtos tem como função efetuar vendas e gerar documentos de saída no ambiente CONTROLE DE LOJAS. O produto representa um item “Objeto de saída” e, por isso, os produtos podem representar itens palpáveis, como um computador, um telefone ou uma cadeira, por exemplo, como serviços prestados, que são itens não-físicos.

Caminho da rotina:

Atualizações > Gerência de Estoques > Produtos

The screenshot shows the 'Atualização de Produtos - Incluir' window in Protheus 10. The window is divided into several sections:

- Fields:**
 - Cadastrais:** Codigo (SU00000001), Tipo (PV), Armazem Pad. (01), Bloqueado (Não), TS Padrao (501), Fator Conv. (50,00), Preço Venda (0,00), Ult. Calculo (/ /), Moeda C.Sld (Moeda1), Peso Líquido (0,0000), Centro Custo, Família, Base Estrut. (0), Apropriação (Direto), Rastro (Não utiliza), For. estado.
 - Descrição:** Descrição (PAPEL SUFITE), Unidade (FL), Grupo (2100), TE Padrao (001), Seg.Un.Medi. (CX), Tipo de Conv. (Divisor), Custo Stand. (0,00), Ult. Preço (0,00), Ult. Compra (/ /), Cta Contabil, Item Conla, Forn. Padrao, Loja Padrao, Fantasma, Ult. Revisao (13/09/07), % Comissao (0,00).
- Table:**

Preço Venda1	Preço Venda2	Preço Venda3	Preço Venda4	Preço Venda5	Preço Venda6	Preço Venda7	Preço Venda8	Preço Venda9
2,50	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

The status bar at the bottom indicates: Protheus 10, P10 HSQL7 Dia, Usuario 05, 13/09/07, Teste/Matriz, F10, and the Microsiga logo.

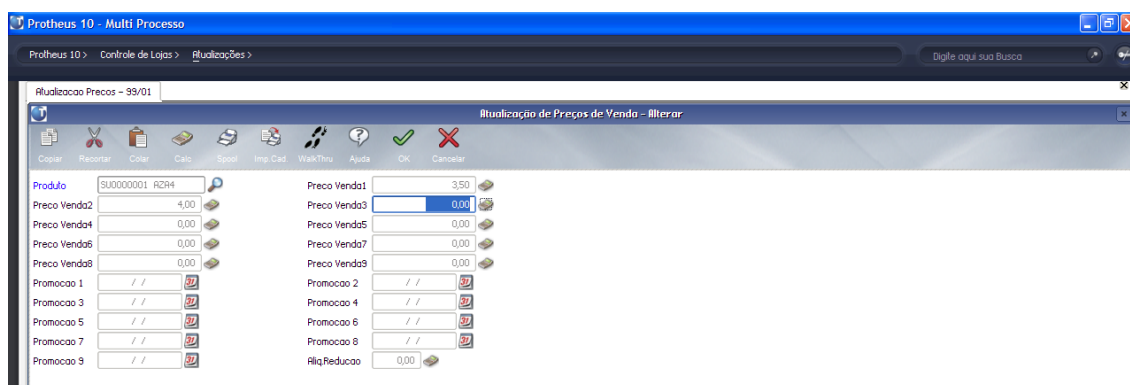
Ao cadastrar um produto na matriz (Ambiente pai), o mesmo será replicado para as filiais (Ambiente Filho) quando o Job LOJA1115 do ambiente filho for executado.

Atualização de preços

O cadastro Atualização de Preços permite registrar o preço dos produtos cadastrados em até nove tabelas de preços, e determinar suas datas de vigência correspondentes. O registro desses valores reflete diretamente nas interfaces de venda (exemplo: Venda assistida).

Caminho da rotina:

Atualizações > Gerencia Vendas > Atualização Preços



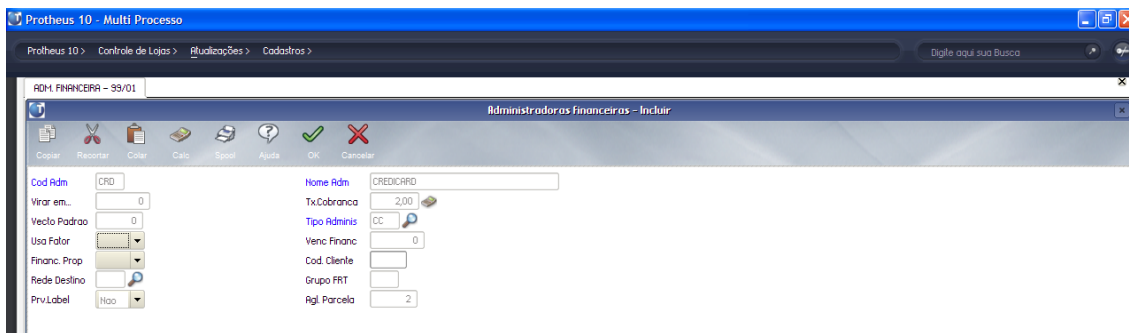
Ao cadastrar um preço na matriz (Ambiente pai), o mesmo será replicado para as filiais (Ambiente Filho) quando o Job LOJA1115 do ambiente filho for executado.

Administradora Financeira

Esta opção permite o cadastramento dos dados referentes às administradoras financeiras com as quais a empresa trabalha como, por exemplo, cartão de crédito, cartão de débito, financiadoras e conveniadas. Na finalização das vendas financiadas, a administradora financeira será escolhida com cartão de crédito ou cartão de débito.

Caminho da rotina:

Atualizações > Gerência de Finanças > Adm. Financeira



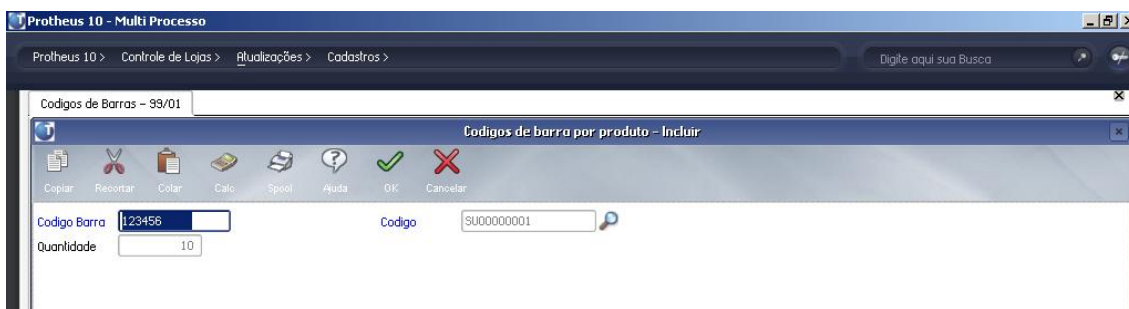
Ao cadastrar uma administradora financeira na matriz (Ambiente pai), o mesmo será replicado para as filiais (Ambiente Filho) quando o Job LOJA1115 do ambiente filho for executado.

Código de Barras

Essa rotina permite o relacionamento de diversos códigos de barras com um mesmo código de produto.

Caminho da rotina:

Atualizações > Cadastros > Códigos de Barras



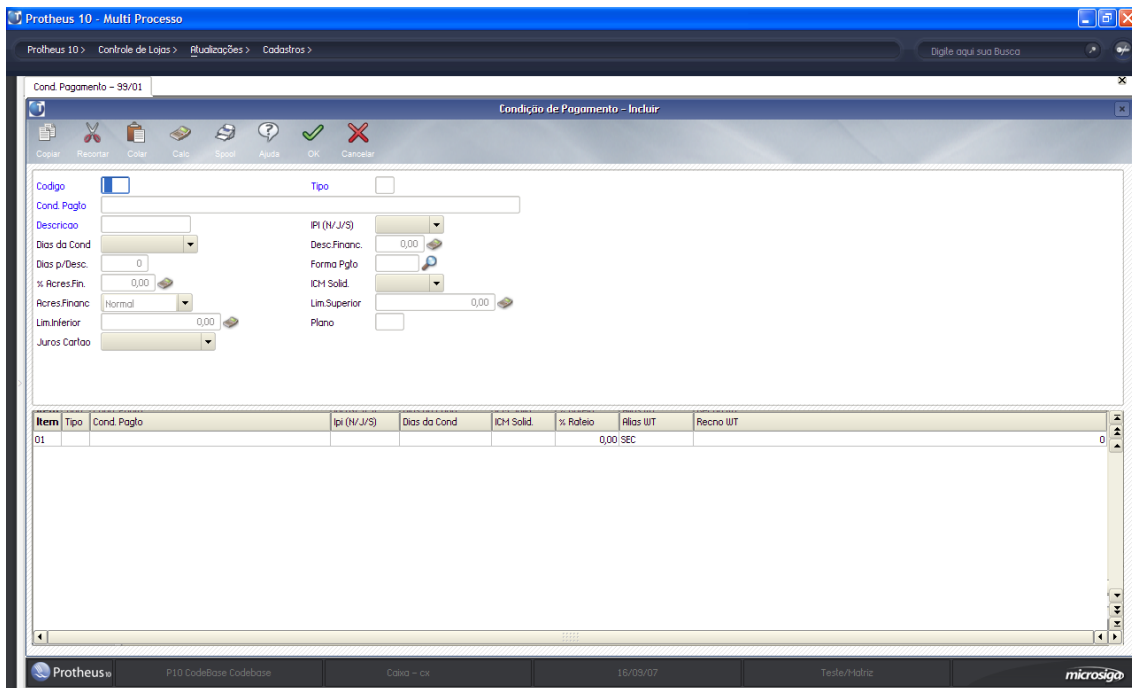
Ao cadastrar um código de barras na matriz (Ambiente pai), o mesmo será replicado para as filiais (Ambiente Filho) quando o Job LOJA1115 do ambiente filho for executado.

Condições de Pagamento

As condições de pagamento são características gerais da maneira pela qual um pagamento será efetuado. Elas determinam como e quando os pagamentos serão efetuados, especificando datas de vencimentos, número e valores das parcelas.

Caminho da rotina:

Atualizações > Cadastros > Cond. Pagamento



Ao cadastrar uma condição de pagamento na matriz (Ambiente pai), o mesmo será replicado para as filiais (Ambiente Filho) quando o Job LOJA1115 do ambiente filho for executado.

Tipos de Entradas e Saídas

No ambiente CONTROLE DE LOJAS, toda a sistemática e controle utilizados na escrituração e cálculo de impostos, taxas e contribuições estão diretamente vinculados a este processo. Tendo como pré-requisito a utilização de códigos, em que deve-se informar os tipos de entrada e saída de sua configuração, acarretará na geração de informações fiscais em diversos ambientes do Protheus: como CONTROLE DE LOJAS, FATURAMENTO, COMPRAS, ESTOQUES E CUSTOS, FIELD SERVICE E TMS. Portanto, a sua configuração exige muita atenção e cuidado.

Caminho da rotina:

Atualizações > Gerencia Vendas > Tipos de Ent/Saída

Ao cadastrar uma TES na matriz (Ambiente pai), o mesmo será replicado para as filiais (Ambiente Filho) quando o Job LOJA1115 do ambiente filho for executado.

Cadastro de Caixas e Senhas

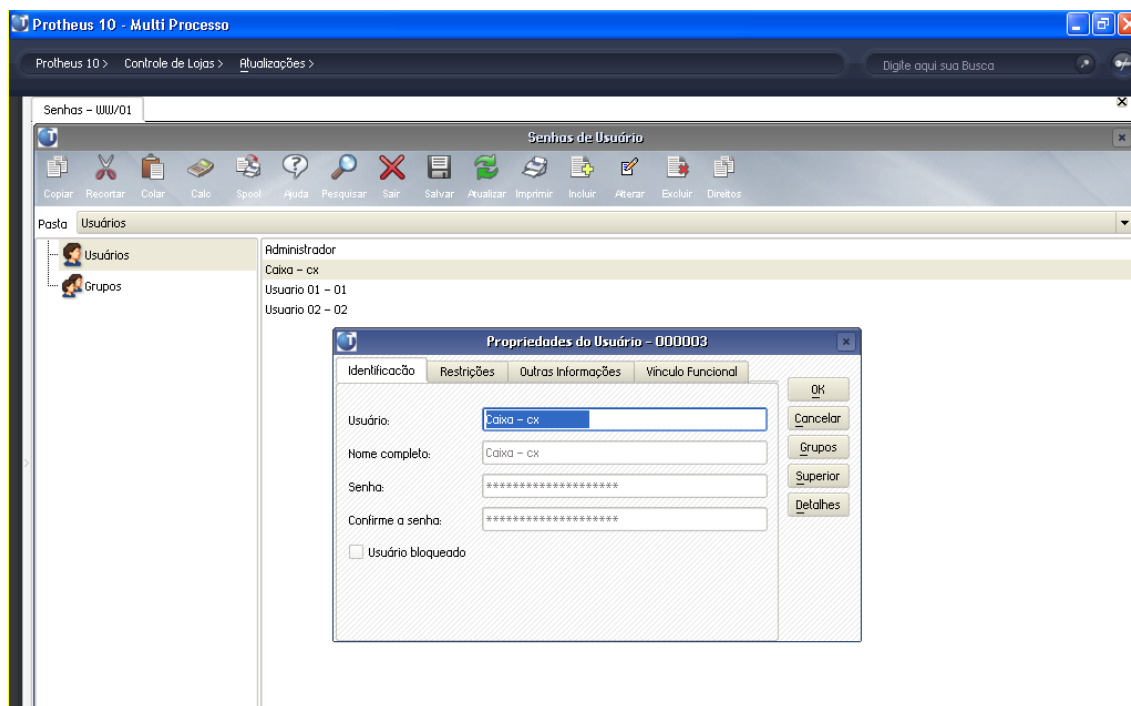
Ao utilizar a rotina -Cadastro do Usuário- por meio do ambiente SIGALOJA, o Sistema criará um usuário no cadastro de Caixas (ver cadastro Perfil de Caixa).

Para a criação deste usuário, o Protheus executa as seguintes operações:

- Inclui um registro na Tabela 24 do SX5;
- Grava um registro no arquivo SA6 (tabela de bancos), pois esse caixa movimentará valores;
- grava um registro no arquivo SLF – tabela de Perfil do Caixa.

Para acessar a essa rotina:

Atualizações > Ponto de Venda > Senhas



Ao cadastrar um caixa na matriz (Ambiente pai), o mesmo será replicado para as filiais (Ambiente Filho) quando o Job LOJA1115 DA LOJA ou PDV for executado.

Cadastro de Bancos

Para acessar a essa rotina:

Atualizações > Cadastros > Bancos

The screenshot shows a software window titled "Atualização de Bancos - Visualizar". The form contains the following fields:

Codigo	C03	Ambiente	Nro Agencia	.
Nro Conta	.			
Nome Banco	CX2			
Nome Red.Bco	CX2			
Endereco				
Bairro		Município		
CEP	-	Estado		
Telefone		Fax		
Telex		Contato		
Dias retenca	0	Caixa Postal		
Ret.p/Descon	0	Saldo Atual		10,00
Tx cob.simpl	0,00	Taxa Descon.	0,00	
Conta Contab		Data Abertur	17/12/09	
Data Fechame	/ /	Hora Fechame	:	
Hora Abertur	14:51	Lim.Credito		0,00
Cliente		Loja Cliente		
Pais do Bco		Nro.Banco		
Correntista		Fornecedor		
Loja Fornec		CPF/CNPJ		
Bloqueada		Dt. Bloqueio	/ /	

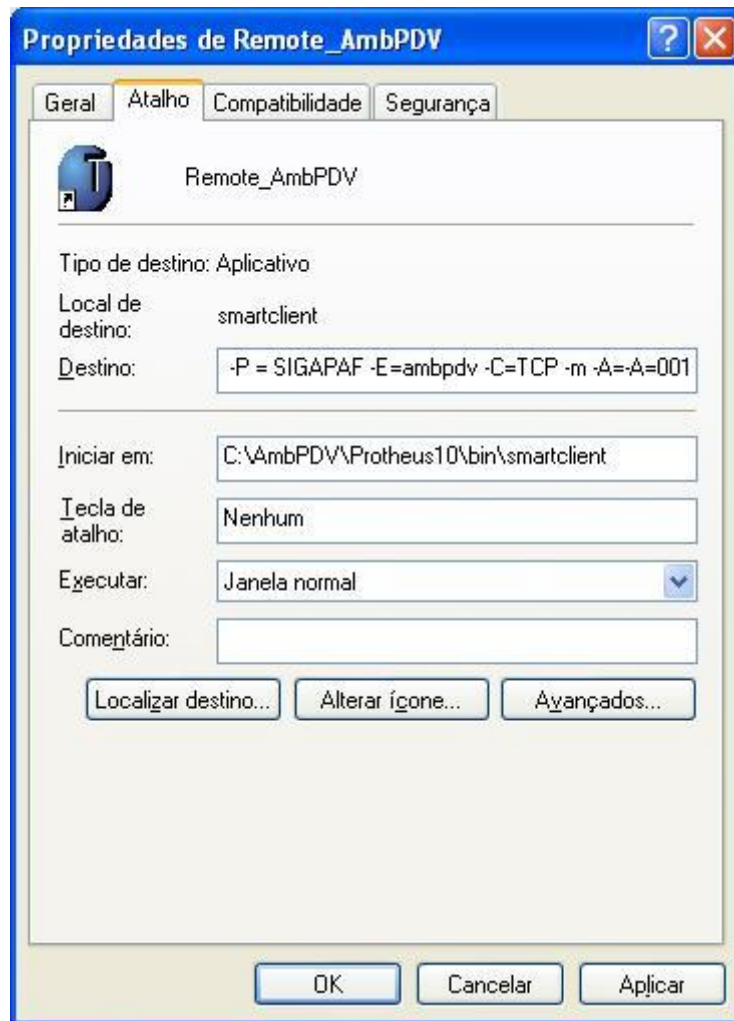
Ao cadastrar um banco na matriz (Ambiente pai), o mesmo será replicado para as filiais (Ambiente Filho) quando o Job LOJA1115 da LOJA ou PDV for executado.

CONFIGURAÇÃO DO PDV (PAF-ECF)

IMPORTANTE: PDV homologado para operar em Codebase (arquivo DBF)

O acesso à venda assistida para emissão de cupom fiscal, obrigatoriamente deverá ser feito pelo SIGAPAF.EXE, configurando o atalho:

- P =SIGAPAF -E=<ambiente> -C=<comunicação> -m -A= -A=<código da estação>



Observação: A utilização do SIGAPAF.EXE também está descrita no Boletim Técnico do PAF-ECF.

Processo utilizado pelo PDV:

Código Processo	Descrição	Tabela
009	RESUMO REDUCAOZ	SFI
007	CAD CLIENTES	SA1

Configurar os parâmetros para o PDV.

Caminho da rotina: **Ambiente > Cadastros > Parâmetros**

MV_LJOFFLN = .T. - Determina que o ambiente esta trabalhando Off-Line. Ver pág. 13

MV_LJAMBIE="xxx" - Determina o código de cada ambiente, exemplo "001". Ver pág.

14

MV_LJIMAUT = .T. - Determina se a importação dos dados vai ser automática. Ver pág. 14

MV_LJRPAUT = .T. – Determina se a replicação dos dados para os demais ambientes vai ser automática. Ver pág. 15

MV_LJTMPAC: Numero máximo de registros no pacote off-line. Ver pág. 16

Após a configuração dos parâmetros, iremos efetuar os seguintes cadastros:

Cadastro de Estação

No cadastro de Estação devemos incluir o endereço do Webservice e o RPC para integração com a Matriz.

Caminho da rotina:

Atualizações > Ponto de Venda > Estação

Estacao - Alterar

Cadastro

Estacao: 001

Nome: ESTACAO PADRAO

Impressoras | Leitores | Outros | IEF | Back Office Front Loja | Cheque-pre.com | Integracoes

Configuracoes

IP: Porta do Webservice
http:// 172.15.72.23:86

Congruante SIGACRD

Impressora: Não imprime

Vias: 0

Integrar com o SIGACRD ?
Não

Tipo Interface

Recarga de Celular

Loja Off-Line

Venda Off-Line

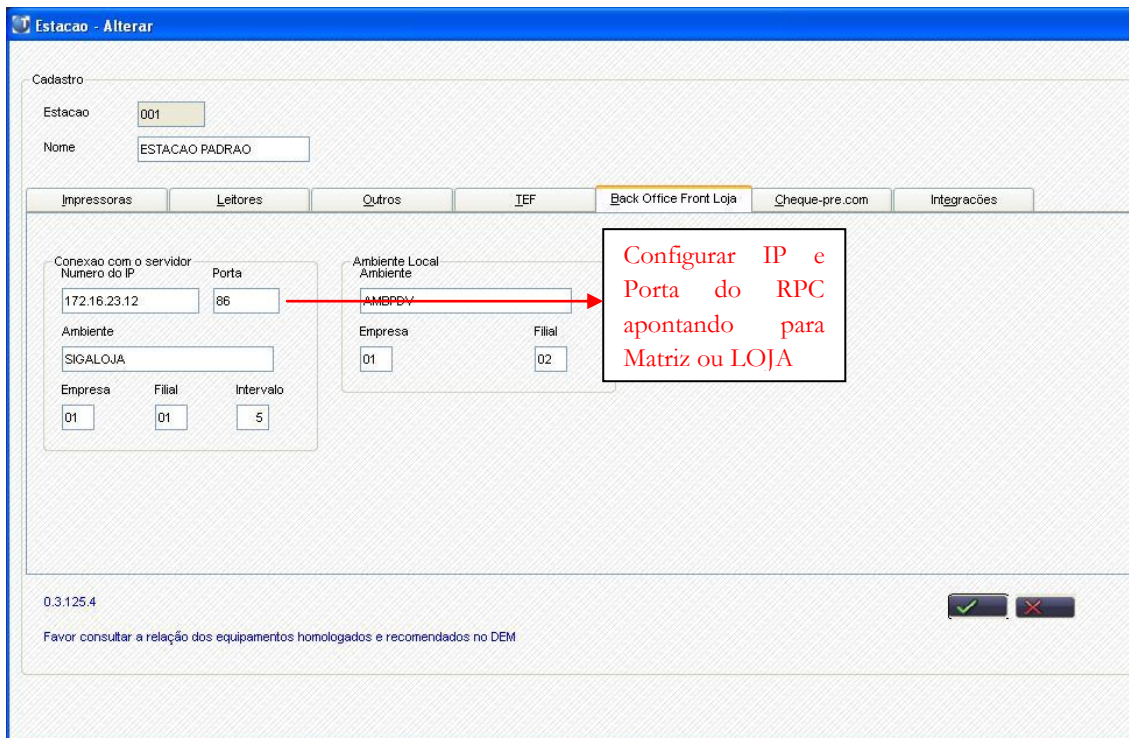
http:// 172.63.45.13

0.3.125.4

Favor consultar a relação dos equipamentos homologados e recomendados no DEM

Configurar Webservice apontando para Matriz

Caso tenha a loja Off-Line, configurar Webservice para subida de venda



Cadastrar os ambientes

Atualizações > Off-line > Integração > Cadastro de ambientes



Ou seja, na configuração do PDV, devem constar os ambiente que ela terá comunicação direta (comunicação direto com a Matriz ou com a Loja):

Código	Descrição
001	MATRIZ
002	PDV

Cadastrar os WebServices

Atualizações > Off-line > Integração > Configuração de Comunicação

The screenshot shows a dialog box titled "Configuração de Comunicação - Alterar". It contains several input fields and a dropdown menu. The fields are: Filial (empty), Endereço IP (172.16.76.24), Descrição (WWS LOJA), EmpFil (empty), Cod.Ambiente (011), Porta Comun. (85), and Tipo WS (Integracao). There are also icons for file operations and a search icon.

Os principais campos da rotina são:

Endereço IP: Endereço IP do WebService.

Porta: Porta do Server onde está o WebService.

Tipo WS: Define a forma da conexão do WebService.

I – Integração: Ws utilizado pelos processos que utilizam integração.

E – Conexão Especifica: Ws utilizado pelos processos que utilizam conexão específica.

The screenshot shows a search interface. At the top, there is a search bar with the text "Cod.ambiente + Tipo Ws" and a "Buscar" button. Below the search bar is a table with two columns: "Cod.Ambiente" and "Descricao". The table contains two rows: "001 Matriz Especif" and "001 Matriz Integrac". On the left side of the table, there is a vertical menu with buttons: "Pesquisar", "Visualizar", "Incluir", "Alterar", "Excluir", "Walkthru", "Ambiente", "Configuracao", and "Sair".

Observação: Informar o código do ambiente conforme as informações contidas no cadastro de ambiente. Pág. 55

Cadastro de Clientes

No ambiente CONTROLE DE LOJAS, o cadastro de Clientes é uma etapa obrigatória para que as vendas sejam registradas e os documentos de saída possam ser gerados. Quando existe uma venda por cupom fiscal, utiliza-se, geralmente, o cliente padrão (que é incluído automaticamente ao entrar, pela primeira vez, no SigaLoja), para casos em que não é necessário identificar o cliente no ato da venda. Quando houver a impressão de nota fiscal na operação, o cadastramento do cliente para a nota ser impressa com as informações corretas é obrigatório.

Caminho da rotina:

Atualizações > Gerência de Vendas > Clientes

Observação: Quando o ambiente estiver em off-line o campo “Codigo” estará desabilitado para digitação, o código será gerado automaticamente após a digitação do CNPJ ou CPF, ou seja, o campo “CNPJ/CPF” será obrigatório nesta situação.

Confirmar os dados que serão gravados na base local e posteriormente replicados para a Matriz (Ambiente Pai) através do Job LOJA1115.

Importação de Orçamento (Atendimento)

Permite que seja efetuada importação de orçamentos da Matriz (Ambiente Pai) para o PDV (Ambiente Local), tabelas: SL1, SL2 e SL4 via RPC. Para isso é necessário efetuar os

cadastros abaixo, no Cadastro de estações:

Caminho da rotina:

Atualizações > Ponto de Venda > Estacao

Estacao - Alterar

Cadastro

Estacao: 001

Nome: ESTACAO PADRAO

Impressoras | Leitores | Outros | IEF | Back Office Front Loja | Cheque-pre.com | Integracoes

Conexao com o servidor

Numero do IP: LOCALHOST | Porta: 1223

Ambiente: BRA_TOP

Empresa: 99 | Filial: 01 | Intervalo: 5

Ambiente Local

Ambiente: BRA_DBF

Empresa: 99 | Filial: 01

Informações do ambiente local

Informações da Matriz (ambiente pai)

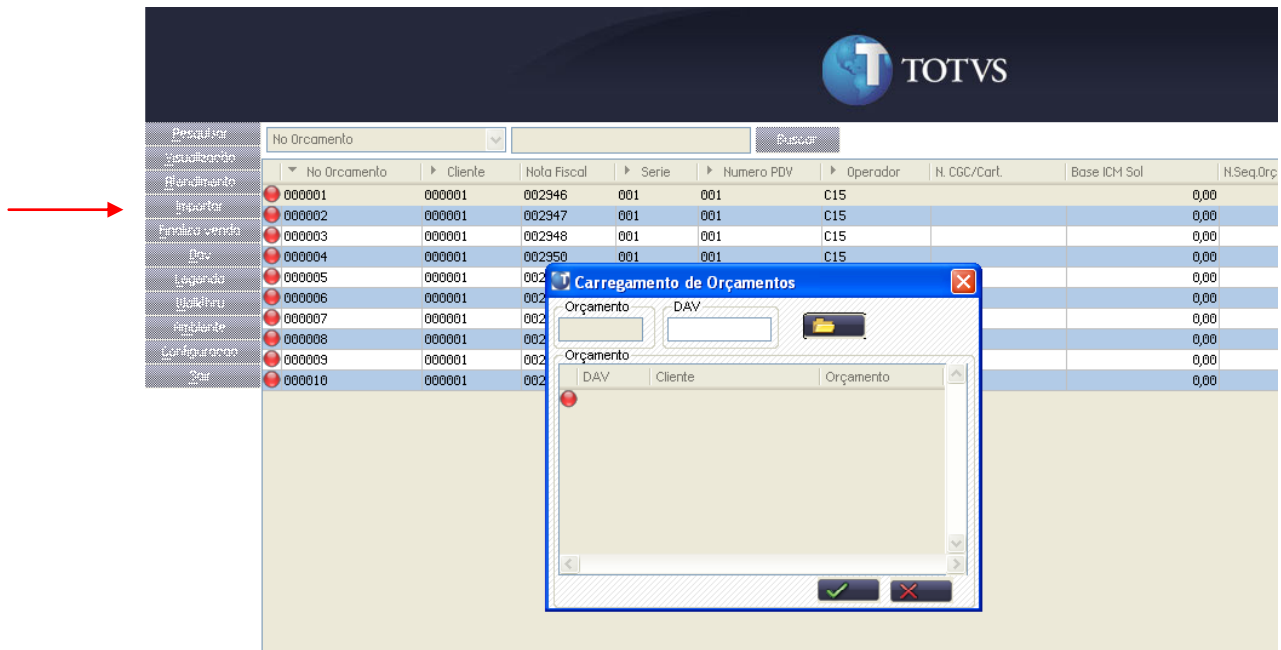
0.3.125.4

Favor consultar a relação dos equipamentos homologados e recomendados no DEM

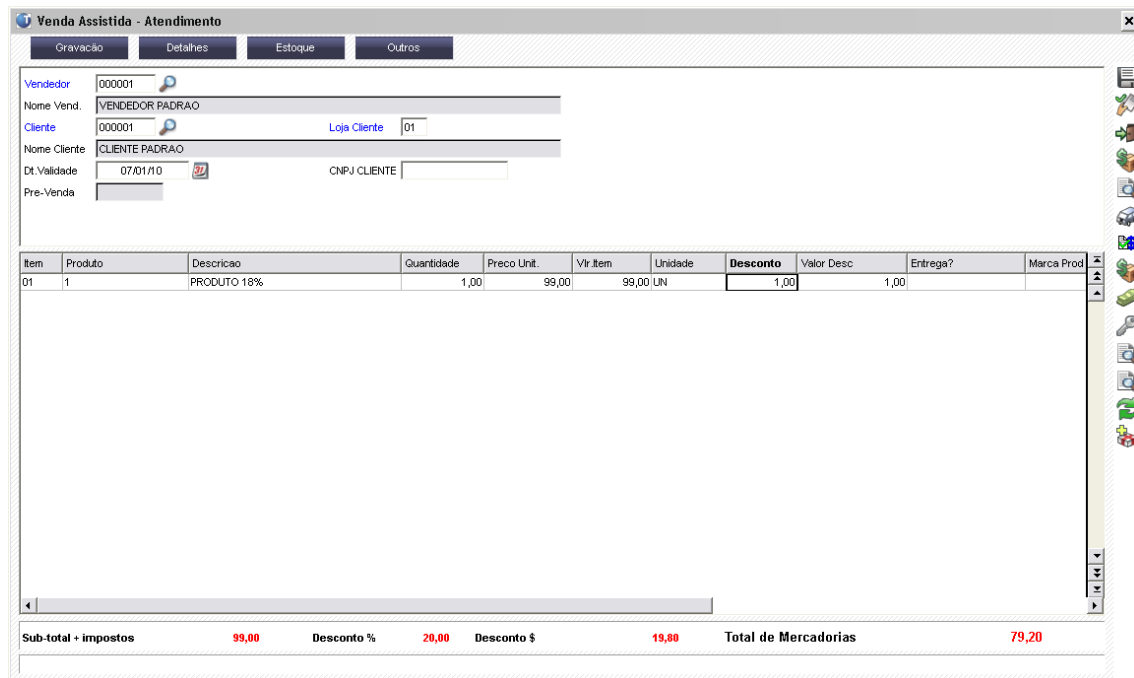
Para efetuar a importação do orçamento, siga os passos abaixo:

Caminho da rotina:

Atualizações > Atendimento



Após selecionar o orçamento e efetuar a confirmação da importação, os itens serão inseridos automaticamente no Grid do Venda Assistida, conforme figura abaixo:



Ao efetuar a importação, os dados serão gravados no banco local as tabelas SL1, SL2 e SL4.

Venda Assistida (Atendimento)

Permite que seja efetuado um atendimento personalizado com base em negociação e que sejam efetuadas reservas em qualquer loja da rede. No caso da rotina venda assistida estar trabalhando off-line será gerada da filial somente o orçamento de vendas, tabelas: SL1, SL2, SL4, SE5 para Sangria e Suprimento e SFI para Resumo da Redução Z.

Caminho da rotina:

Atualizações > Atendimento > Venda Assistida

Item	Produto	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Vir. Item	Unidade	Desconto	Valor Desc	Entrega?
01	SU00000001	PAPEL SUFITE BRANCO	1,00	2,50	2,50	FL	0,00	0,00	

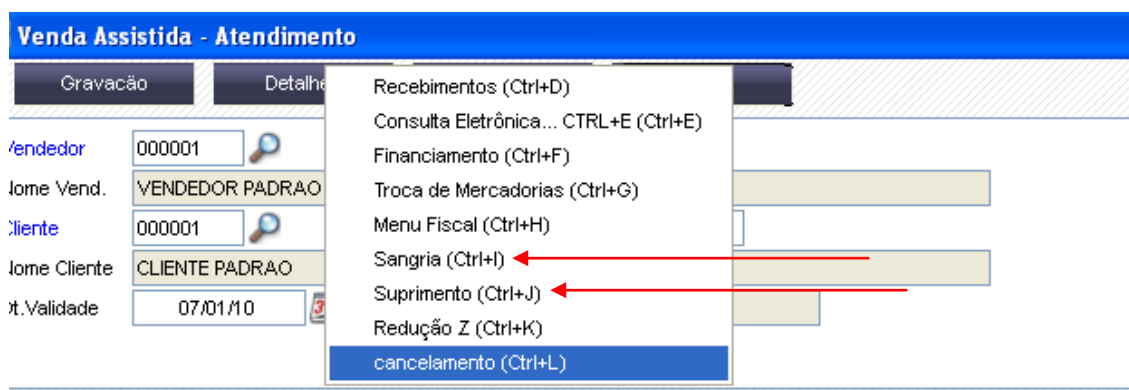
Sub-total + impostos: 2,50 Desconto %: 0,00 Desconto \$: 0,00 Total de Mercadorias: 2,50

Ao efetuar um atendimento e finalizar como venda, os dados serão gravados no banco local e posteriormente replicados para Matriz (Ambiente Pai) através do Job LOJA1115.

Suprimento e Sangria

O Suprimento é utilizado para registrar no sistema que está inserindo algum valor no caixa como por exemplo: Troco, no inicio do dia.

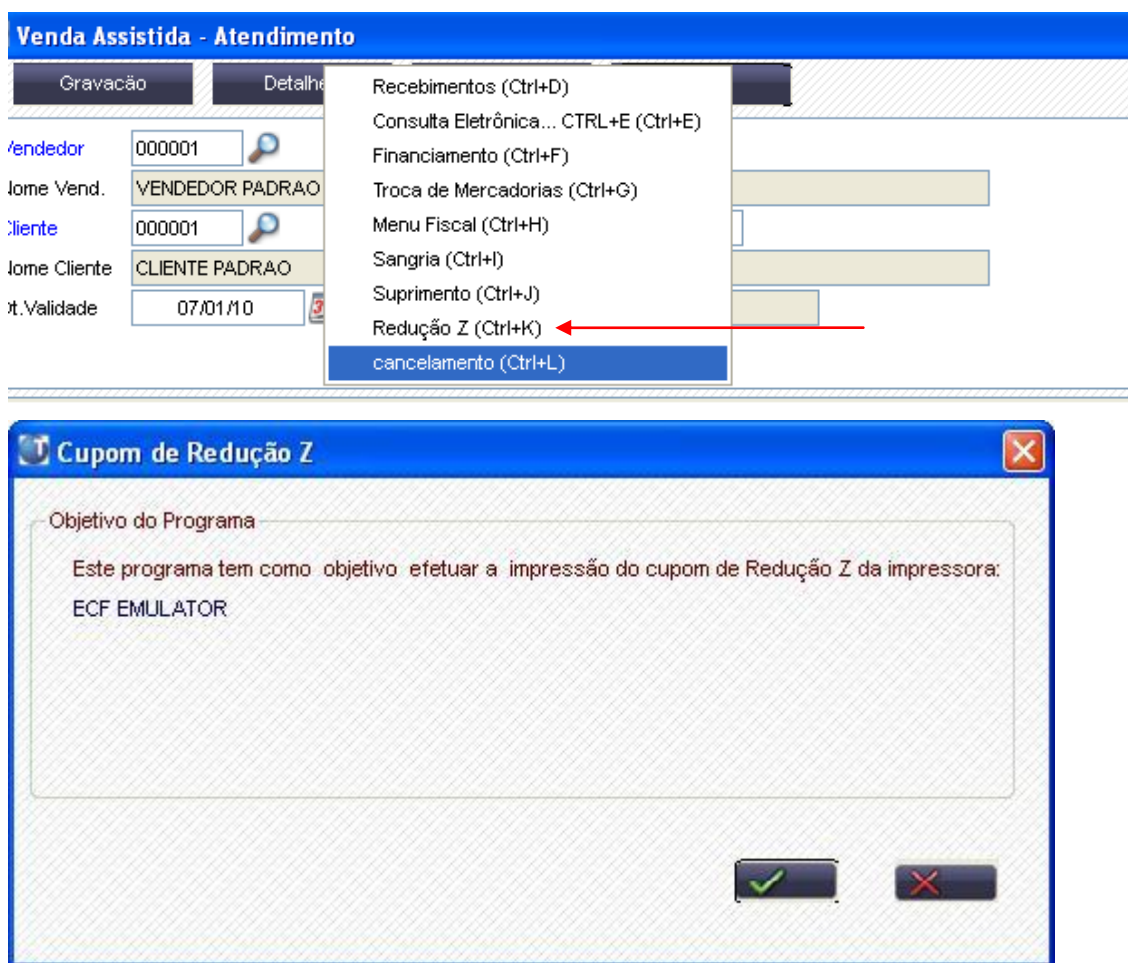
A Sangria é utilizada para registrar no sistema a retirada de valores do caixa.



Ao efetuar uma Suprimento ou Sangria, os dados serão gravados no banco local e posteriormente replicados para Matriz (Ambiente Pai) através do Job LOJA1115.

Resumo da Redução Z

O Resumo da reduçãoZ é utilizado para fechar o movimento anterior, ou seja, totalizar os movimentos do dia e preparar o ECF (Emissor de Cupom Fiscal) para um novo dia de trabalho.



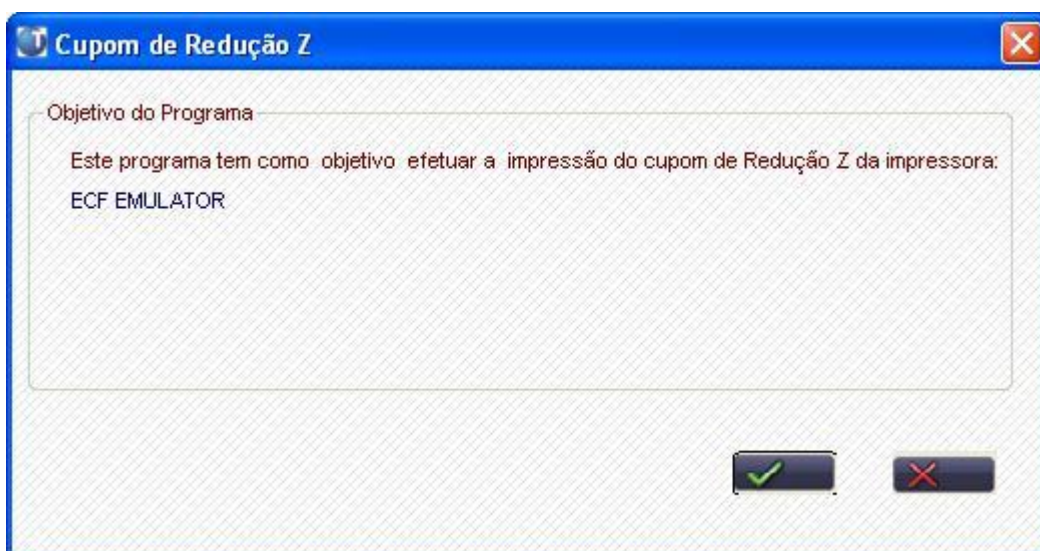
Ao efetuar uma Redução Z, os dados serão gravados no banco local e posteriormente replicados para Matriz (Ambiente Pai) através do Job LOJA1115.

Resumo da Redução Z

O Resumo da redução Z é utilizado para fechar o movimento anterior, ou seja, totalizar os movimentos do dia e preparar o ECF (Emissor de Cupom Fiscal) para um novo dia de trabalho.

Caminho da rotina:

Atualizações > Caixa > Reducao Z



Ao efetuar uma reduçãoZ, os dados serão gravados no banco local e posteriormente replicados para Matriz (Ambiente Pai) através do Job LOJA1115.

Recebimento de Títulos

Ao receber o título o mesmo será consultado e baixado através do Webservice configurado no cadastro de estação.

Caminho da rotina:

Atualizações > Atendimento > Venda Assistida > Outros > Recebimentos

Recebimento de Títulos

Cod. Cliente / Loja: FFJ3E3 ? 1 CNPJ/CPF: 338.459.418-55

Prefixo: [] Título: [] Parcela: []

Cliente: []

Prefixo	Título	Parcela	Tipo	Vencimento	Valor	Multa	Juros	Descor
100			FI	11/06/08	150,00	0,00	0,00	0,00

Total: 0,00

Buttons: [S] [✓] [✗]

Observação: O recebimento só será possível se existir conexão com o Webservice.

Consulta de Crédito

A consulta de crédito é feita através do Webservice configurado no cadastro de estação.

Configurar o Job Loja1115 no arquivo TotvsAppServer.ini dos PDVs, este job é responsável em conectar na matriz (Ambiente pai) e transmitir / receber os dados que foram gravados em off-line. Esta conexão é feita via WS onde a mesma está configurado no cadastro de WebServices.

Configuração do arquivo TotvsAppServer.ini

[OnStart]

Jobs=LOJA1115

RefreshRate=30

[LOJA1115]

Main=LOJA1115

Environment=<ambiente>

nParms=2

Parm1=<empresa>

Parm2=<filial>

Parm3=<codigo da estação>

Onde:

Jobs – Nome do Job.

RefreshRate – Tempo em segundos que o Job é iniciado.

Main – Nome da função responsável pelo processo.

Environment – Ambiente (**Filial**)

nParams – Número de parâmetros da função.

Param1 – Parâmetro 1 (Código da empresa).

Param2 – Parâmetro 2 (Código da filial).

Os arquivos de senhas e a tabela 23 (usuário) será atualizada na filial através do Job LOJA1115, para isso, fazer a seguinte configuração no TotvsAppServer.ini:

- Configuração do arquivo TotvsAppServer.ini:

[LojaOffLine]

IP=127.0.0.1

Porta=8811

Ambiente=<Ambiente da Matriz>

Empresa=<empresa da matriz>

Filial=<filial da matriz>

Observações:

O Job deverá ser criado em todas as filiais.

IP – IP do servidor matriz.

Porta – Porta do servidor matriz.

Ambiente – Ambiente do servidor matriz.

Empresa – Empresa.

Filial – Filial.

TABELAS

Cadastro de Processos

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MD1_FILIAL	Filial do Sistema	Caracter	2
MD1_CODIGO	Código do Processo	Caracter	3
MD1_DESCRI	Descrição do Processo	Caracter	15
MD1_TIPO	Tipo de replicação	Caracter	1
MD1_ENABLE	Processo habilitado	Lógico	1

Índices	
Ordem	Chave
1	MD1_FILIAL + MD1_CODIGO

Cadastro de Processos x Tabelas

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MD2_FILIAL	Filial do sistema	Caracter	2
MD2_PROCES	Código do processo	Caracter	3
MD2_TABELA	Tabela do processo	Caracter	3
MD2_ENABLE	Processo habilitado	Lógico	1

Índices	
Ordem	Chave
1	MD2_FILIAL+MD2_PROCES+MD2_TABELA

Cadastro de Webservice Integração

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MD3_FILIAL	Filial do sistema	Caracter	2
MD3_CODAMB	Código do ambiente	Caracter	3
MD3_IP	Endereço IP do WS	Caracter	15
MD3_PORTA	Porta WS	Caracter	5
MD3_DESCRI	Descrição do WS	Caracter	15
MD3_TIPO	Tipo do WS	Lógico	1

Índices	
Ordem	Chave
1	MD3_FILIAL+MD3_CODAMB+MD3_TIPO

Cadastro de Ambientes

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MD4_FILIAL	Filial do sistema	Caracter	2
MD4_CODIGO	Código do ambiente	Caracter	3

MD4_DESCRI	Descrição do ambiente	Caracter	15
------------	-----------------------	----------	----

Índices	
Ordem	Chave
1	MD4_FILIAL+MD4_CODIGO

Cadastro de Ambiente x Processos

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MD5_FILIAL	Filial do sistema	Caracter	2
MD5_AMBORI	Código do ambiente origem	Caracter	3
MD5_PROCES	Código do processo	Caracter	3
MD5_AMBDES	Código do ambiente destino	Caracter	3

Índices	
Ordem	Chave
1	MD5_FILIAL+MD5_AMBORI+MD5_PROCES+MD5_AMBDES
2	MD5_FILIAL+MD5_PROCES
3	MD5_FILIAL+MD5_AMBDES+MD5_PROCES+MD5_AMBORI

Integração de Saída

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MD6_TRANS	Número da transação	Character	10
MD6_REG	Identificador do registro	Character	6
MD6_SEQ	Ordem dos registros	Character	3
MD6_TPCPO	Tipo de campo	Character	1
MD6_NOME	Nome da Tabela ou Campo	Character	12
MD6_VALOR	Conteúdo do campo	Character	254
MD6_TIPO	Tipo de atualização	Character	6
MD6_ORIGEM	Ambiente origem	Character	3
MD6_SERVWB	Serviço WS	Character	10
MD6_MODULO	Módulo	Character	8
MD6_STATUS	Status	Character	1
MD6_SITPRO	Situação	Character	1
MD6_PROCES	Código do processo	Character	3
MD6_DATA	Data	Data	8
MD6_TRCNT	Total de registros	Character	10
MD6_PACOTE	Numero do pacote	Character	3

Índices	
Ordem	Chave
1	MD6_TRANS+MD6_REG+MD6_SEQ

2	MD6_TRANS+MD6_PACOTE+MD6_REG+MD6_SEQ
---	--------------------------------------

Integração de Saída x Ambiente

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MD7_TRANS	Número da transação	Caracter	10
MD7_DEST	Ambiente destino	Caracter	3
MD7_STATUS	Status da transação	Caracter	1
MD7_TRCNT	Total de registros	Caracter	10
MD7_ULTPAC	Ultimo pacote	Caracter	3

Índices	
Ordem	Chave
1	MD7_TRANS+MD7_DEST
2	MD7_STATUS+MD7_TRANS+MD7_DEST
3	MD7_STATUS+MD7_DEST

Integração de Entrada

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MD8_TRANS	Número da transação	Caracter	10

MD8_REG	Identificador do registro	Caracter	6
MD8_SEQ	Ordem dos registros	Caracter	3
MD8_TPCPO	Tipo de campo	Caracter	1
MD8_NOME	Nome da Tabela ou Campo	Caracter	12
MD8_VALOR	Conteúdo do campo	Caracter	254
MD8_TIPO	Tipo de atualização	Caracter	6
MD8_ORIGEM	Ambiente origem	Caracter	3
MD8_SERVWB	Serviço WS	Caracter	10
MD8_MODULO	Módulo	Caracter	8
MD8_STATUS	Status	Caracter	1
MD8_SITPRO	Situação	Caracter	1
MD8_PROCES	Código do processo	Caracter	3
MD8_DATA	Data	Data	8
MD8_TRCNT	Total de registros	Caracter	10
MD8_PACOTE	Numero do pacote	Caracter	3
MD8_TRORI	Transação original	Caracter	10

Índices	
Ordem	Chave
1	MD8_TRANS+MD8_REG+MD8_SEQ
2	MD8_ORIGEM+MD8_TRORI+MD8_PACOTE

Integração de Saída de Dicionário

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MD9_TRANS	Número da transação	Caracter	10
MD9_REG	Identificador do registro	Caracter	6
MD9_SEQ	Ordem dos registros	Caracter	3
MD9_TPCPO	Tipo de campo	Caracter	1
MD9_NOME	Nome da Tabela ou Campo	Caracter	12
MD9_VALOR	Conteúdo do campo	Caracter	254
MD9_TIPO	Tipo de atualização	Caracter	6
MD9_ORIGEM	Ambiente origem	Caracter	3
MD9_SERVWB	Serviço WS	Caracter	10
MD9_MODULO	Módulo	Caracter	8
MD9_STATUS	Status	Caracter	1
MD9_SITPRO	Situação	Caracter	1
MD9_PROCES	Código do processo	Caracter	3
MD9_DATA	Data	Data	8

Índices	
Ordem	Chave
1	MD9_TRANS+MD9_REG+MD9_SEQ

Integração de Saída de Dicionário x Ambiente

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MDA_TRANS	Número da transação	Caracter	10
MDA_DEST	Ambiente destino	Caracter	3
MDA_STATUS	Status da transação	Caracter	1

Índices	
Ordem	Chave
1	MDA_TRANS+MDA_DEST
2	MDA_STATUS+MDA_TRANS+MDA_DEST
3	MDA_STATUS+MDA_DEST

Integração de Entrada de Dicionário

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MDB_TRANS	Número da transação	Caracter	10
MDB_REG	Identificador do registro	Caracter	6
MDB_SEQ	Ordem dos registros	Caracter	3
MDB_TPCPO	Tipo de campo	Caracter	1
MDB_NOME	Nome da Tabela ou Campo	Caracter	12
MDB_VALOR	Conteúdo do campo	Caracter	254
MDB_TIPO	Tipo de atualização	Caracter	6

MDB_ORIGEM	Ambiente origem	Caracter	3
MDB_SERVWB	Serviço WS	Caracter	10
MDB_MODULO	Módulo	Caracter	8
MDB_STATUS	Status	Caracter	1
MDB_SITPRO	Situação	Caracter	1
MDB_PROCES	Código do processo	Caracter	3
MDB_DATA	Data	Data	8

Índices	
Ordem	Chave
1	MDB_TRANS+MDB_REG+MDB_SEQ

Não Conformidade de Integração

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
MDC_TRANS	Número da transação	Caracter	10
MDC_DESC	Ambiente destino	Caracter	254
MDC_TPTAB	Tipo de integração	Caracter	2

Índices	
Ordem	Chave
1	MDC_TRANS+MDC_TPTAB
2	MDC_TPTAB

Condição Negociada

Campo	Descrição	Tipo	Tamanho
L4_ITEM	Item do lançamento	Caracter	2

Índices	
Ordem	Chave
1	L4_FILIAL+L4_NUM+L4_ITEM

Índices	
Ordem	Chave
1	L1_FILRES + L1_ORCRES

Movimento Bancário

Índices	
Ordem	Chave
7	E5_FILIAL+E5_PREFIXO+E5_NUMERO+E5_PARCELA+E5_TIPO+ E5_CLIFOR+E5_LOJA+E5_SEQ+E5_RECPAG

LIMPEZA DE TABELAS

Para que ocorra o processo de integração, são utilizadas com frequência as tabelas de **Integração de Saída (MD6)**, **Integração de Saída x Ambiente (MD7)** e **Integração de Entrada (MD8)** para armazenar os dados que serão integrados entre os ambientes.

Com o principal objetivo de reduzir o conteúdo dessas tabelas, foi desenvolvida a rotina de limpeza, que consiste na exclusão de dados conforme configurações definidas no cadastro de rotas de limpeza.

Ajustar Menu

Para acessar o cadastro de rotas e a rotina de limpeza, é necessário cadastrar dos itens menu conforme detalhe abaixo :

Na opção **Ambiente » Cadastros » Menus do Configurador (SIGACFG)** , selecione o item “Controle De Lojas” e clique em **Ok**

Menu	Diretório
<input type="checkbox"/> Arquitetura Organizacional	\systempa\
<input type="checkbox"/> Ativo Fixo	\systempa\
<input type="checkbox"/> Auto Peças	\systempa\
<input type="checkbox"/> Avaliação e Pesquisa de Desempenho	\systempa\
<input type="checkbox"/> Business Process Management	\systempa\
<input type="checkbox"/> Call Center	\systempa\
<input type="checkbox"/> Cargos e Salários	\systempa\
<input type="checkbox"/> Compras	\systempa\
<input type="checkbox"/> Configurador	\systempa\
<input type="checkbox"/> Contabilidade	\systempa\
<input type="checkbox"/> Contabilidade Gerencial	\systempa\
<input type="checkbox"/> Controle de Auditoria	\systempa\
<input type="checkbox"/> Controle de Direitos Autorais	\systempa\
<input type="checkbox"/> Controle de Documentos	\systempa\
<input checked="" type="checkbox"/> Controle de Lojas	\systempa\
<input type="checkbox"/> Controle de Não-Conformidades	\systempa\
<input type="checkbox"/> Customer Relationship Management	\systempa\
<input type="checkbox"/> Easy Accounting	\systempa\
<input type="checkbox"/> Easy Drawback Control	\systempa\
<input type="checkbox"/> Easy Export Control	\systempa\
<input type="checkbox"/> Easy Financing	\systempa\
<input type="checkbox"/> Easy Import Control	\systempa\
<input type="checkbox"/> Especificos	\systempa\
<input type="checkbox"/> Estoque/Custos	\systempa\
<input type="checkbox"/> Faturamento	\systempa\
<input type="checkbox"/> Field Service	\systempa\
<input type="checkbox"/> Financeiro	\systempa\
<input type="checkbox"/> Front Loja	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gerenciamento de Pesquisa e Resultado	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão Advocacia	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão Agrícola	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão Ambiental	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão Educacional	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão Hospitalar	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão de Acervos	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão de Armazens Gerais	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão de Contratos	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão de Pessoal	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão de Prefeituras	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão de Projetos	\systempa\
<input type="checkbox"/> Gestão de Riscos	\systempa\
<input type="checkbox"/> Inspeção de Entradas	\systempa\

Todos os menus

Na tela seguinte, dentro da estrutura **Controle de Lojas > Atualizações > Off-Line > Limpeza** inclua os novos itens de menu abaixo :

○ Cadastro de Rotas de Limpeza

The screenshot shows the 'Configuração do item' window with the following settings:

- Descrição:** Português, Espanhol, Inglês (all showing 'Cadastro de Rotas de Limp')
- Módulo:** Controle de Lojas
- Tipo:** Função Protheus
- Rotinas do browse:** 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 (all checked)
- Programa:** LOJA1415
- Status:** Habilitado
- Tabelas:**

Alias	Descrição
<input type="checkbox"/>	MD8 Integração de Entrada
<input type="checkbox"/>	MD9 Integração de Saída Dicionário
<input type="checkbox"/>	MDA Int. Saída Dicionárioambiente
<input type="checkbox"/>	MDB Int. Entrada Dicionário
<input type="checkbox"/>	MDC Não Conformidade Integração
<input checked="" type="checkbox"/>	MDR Rotas de Limpeza
<input type="checkbox"/>	N00 Histórico dos Imóveis
<input type="checkbox"/>	N01 Imóvel
<input type="checkbox"/>	N02 Logradouros
<input type="checkbox"/>	N03 Atividades
<input type="checkbox"/>	N04 Serviços Issqn
<input type="checkbox"/>	N05 Serviços Iptu

○ Limpeza de tabelas

The screenshot shows the 'Configuração do item' window with the following settings:

- Descrição:** Português, Espanhol, Inglês (all showing 'Limpeza de tabelas')
- Módulo:** Controle de Lojas
- Tipo:** Função Protheus
- Rotinas do browse:** 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 (all checked)
- Programa:** LJ1415LP
- Status:** Habilitado
- Tabelas:**

Alias	Descrição
<input type="checkbox"/>	MD7 Integração de Saída X Ambient
<input type="checkbox"/>	MD8 Integração de Entrada
<input type="checkbox"/>	MD9 Integração de Saída Dicionário
<input type="checkbox"/>	MDA Int. Saída Dicionárioambiente
<input type="checkbox"/>	MDB Int. Entrada Dicionário
<input type="checkbox"/>	MDC Não Conformidade Integração
<input checked="" type="checkbox"/>	MDR Rotas de Limpeza
<input type="checkbox"/>	N00 Histórico dos Imóveis
<input type="checkbox"/>	N01 Imóvel
<input type="checkbox"/>	N02 Logradouros
<input type="checkbox"/>	N03 Atividades
<input type="checkbox"/>	N04 Serviços Issqn

Cadastrar Rotas de Limpeza

Após a inclusão das rotinas no menu, utilize o cadastro de rotas de limpeza para definir as configurações da rotina de limpeza, através do menu **Atualizações > Off-Line > Limpeza > Cadastro de Rotas de Limpeza**.

Por padrão, as rotas de limpeza para as tabelas utilizadas no processo de integração, são cadastradas automaticamente pelo sistema a partir do primeiro acesso a esta tela, podendo ser alteradas ou excluídas conforme necessidade.

Através das rotas de limpeza é possível definir quais tabelas terão seus registros excluídos e quais as condições de exclusão, permitindo que o processo seja flexível de acordo com a

necessidade de cada tabela. É possível cadastrar uma ou mais rotas de limpeza para uma mesma tabela.

Este cadastro é composto pelos campos abaixo :

- **Habilitado** – Utilizada para habilitar ou desabilitar a rota de limpeza.
- **Condição TOP** – Existem 3 campos para informar condições de exclusão , que deverão seguir a sintaxe SQL que será reconhecida pela rotina de exclusão.

Exemplo : Desejo excluir apenas os registros de clientes pessoa física da tabela orçamentos, logo a condição a ser informada no campo será :

L1_TIPOCLI = 'F'

Essa informação será interpretada como trecho de uma condição SQL no momento da exclusão destes registros.

Se desejar inserir o resultado de uma função como condição da rota, basta chamar a mesma utilizando o **&** antes do nome da função para que a rotina entenda que o retorno da função seja considerado, lembrando que a função deverá retornar um conteúdo que seja reconhecido por um interpretador de sintaxe SQL.

Exemplo : Tenho uma função chamada SQLCMPDATA que retorna uma condição sql para comparação de datas, logo a condição informada no campo será :

&(SQLCMPDATA("MD6_DATA","<=","11/02/2010","1"))

A rotina reconhecerá a seguinte condição SQL :

MD6_DATA <= '20100211' - 1

Importante lembrar algumas regras deste campo, para evitar erros:

- Não informar o termo WHERE;
- Não informar o termo AND no início nem no final da condição;
- Não informar condições que utilizem qualquer tipo de JOIN.

- **Horário** – Utilizado para definir o quando a rota será executada diariamente pela rotina de limpeza.
- **Modo Exec.** – Para cada rota de limpeza, existe um modo de execução entre estas opções :

JOB : A rota será executada exclusivamente por um JOB

MANUAL: A rota será executada exclusivamente quando a rotina de limpeza for iniciada através da tela Atualizações > Off-Line > Integração > Limpeza de tabelas

JOB e MANUAL: A rota será executada em ambas as situações.

- **Última exec.** – Campo apenas informativo, contendo data e hora da última execução da rota de limpeza.

Executar Rotina de Limpeza

Após cadastrar as rotas de limpeza, a rotina pode ser iniciada acessando o menu **Atualizações > Off-Line > Limpeza > Limpeza de tabelas**. Para que as rotas sejam executadas desta forma, deverão ser seguidas as condições:

- A rota deve estar habilitada.
- O modo de execução deve ser M (Manual) ou T (Job e Manual).
- Com exceção das rotas das tabelas utilizadas no processo de integração, rotas de outras tabelas não serão executadas caso não seja informada nenhuma condição, uma vez que quando não há condição de exclusão, todos os registros da tabela poderão ser apagados.
- As condições informadas deverão retornar no mínimo 1 registro que não seja o ultimo registro gravado na tabela.

Outra forma de execução da rotina é por JOB, sempre sendo iniciada após a execução do job “LJGRVBATCH”. Para que as rotas sejam executadas desta forma, deverão ser seguidas as condições:

- A rota deve estar habilitada.
- O modo de execução deve ser J (Job) ou T (Job e Manual).
- Com exceção das rotas das tabelas utilizadas no processo de integração, rotas de outras tabelas não serão executadas caso não seja informada nenhuma condição, uma vez que quando não há condição de exclusão, todos os registros da tabela poderão ser apagados.
- As condições informadas deverão retornar no mínimo 1 registro que não

seja o último registro gravado na tabela.

- O horário atual do sistema deve ser igual ou superior ao horário agendado para execução da rota e a mesma não deve ter sido executada neste dia.

Após a exclusão de cada registro, o mesmo é registrado no log de execução da rotina de limpeza que também registra os erros ocorridos durante a execução. Este arquivo de log fica localizado no diretório Integra dentro do RootPath.

Carga Inicial Temporária

A carga Inicial Temporária foi desenvolvida para a geração de uma carga na primeira implantação.

IMPORTANTE: O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA), ou equivalente!

OBSERVAÇÃO: Essa carga temporária somente será usada enquanto a FNC 000000060972010 não estiver finalizada.

A FNC 000000060972010 está sendo desenvolvida para gerar a carga inicial de forma automática, e substituirá em breve os procedimentos abaixo.

Atenção:** Caso não queira utilizar a Carga Inicial Temporária, pode ser feito os procedimentos manuais de “append” em arquivos DBF, para depois replicar para os PDVs.

**** O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA), ou equivalente!**

A) Realizar o backup da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório “\PROTHEUS_DATA\DATA”) e dos dicionários de dados "SXs" (diretório “\PROTHEUS_DATA\SYSTEM”);

B) Os diretórios acima mencionados correspondem à instalação padrão do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.

Essa rotina deve ser executada em modo exclusivo, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.

Para utilizar a Carga Inicial Temporária, é necessário incluir no menu do SIGALOJA rotina chamada LOJACRGT com o nome “Carga Temporária”.

Na opção: **Ambiente > Cadastros > Menus > Controle de Loja > Atualizações > Off-Line > Integração**

Incluir/Visualizar as opções de menu do Ambiente SIGALOJA (Controle de Lojas), conforme instruções à seguir:

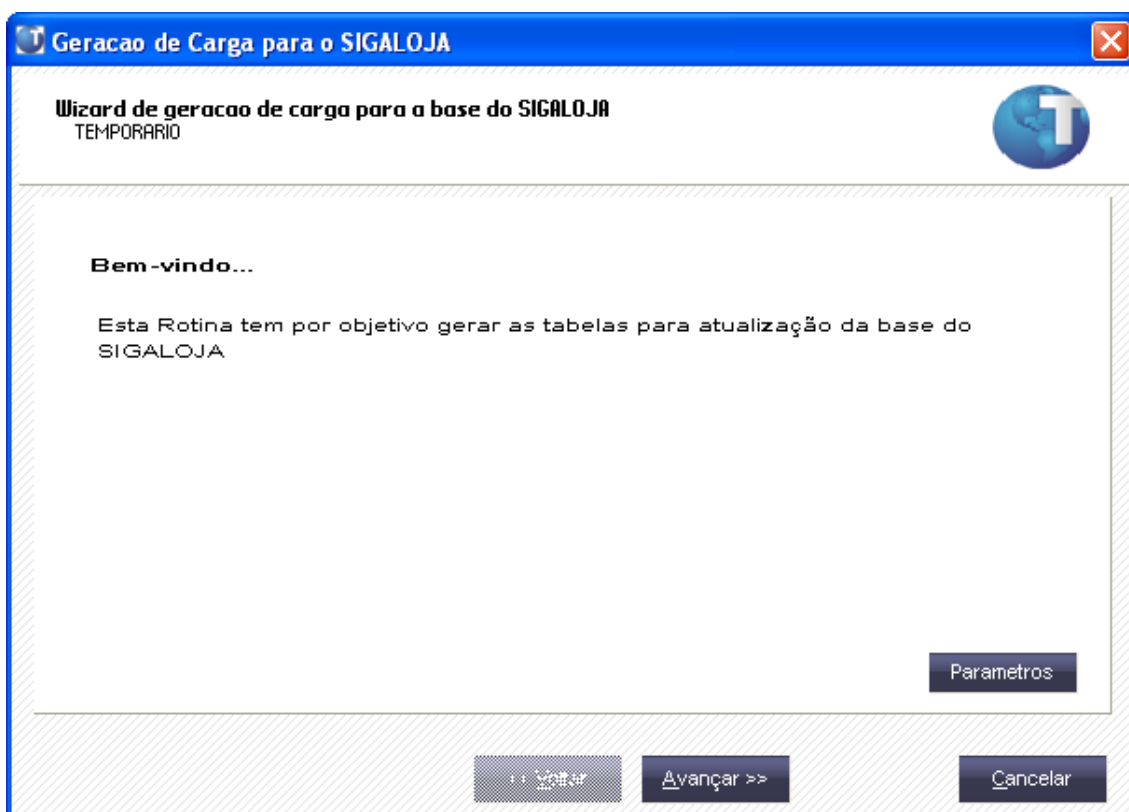
- **Cadastro de Processos**

Alias	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/> AA.1	Técnicos
<input type="checkbox"/> AA.2	Habilidades dos Técnicos
<input type="checkbox"/> AA.3	Base Instalada
<input type="checkbox"/> AA.4	Acessórios Da Base Instalada
<input type="checkbox"/> AA.5	Serviços
<input type="checkbox"/> AA.6	Kits de Atendimentos
<input type="checkbox"/> AA.7	Produtos X Ocorrências
<input type="checkbox"/> AA.8	Plano de Manutenção
<input type="checkbox"/> AA.9	Itens do Plano de Manutenção
<input type="checkbox"/> AA.A	Grupos de Cobertura
<input type="checkbox"/> AA.B	Itens do Grupo de Cobertura
<input type="checkbox"/> AA.C	Habilidades Da Amarração

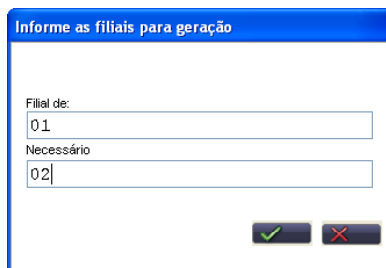
Após incluir a rotina, no ambiente do Controle de Loja, acesse o caminho no menu: **Atualizações > Off-Line > Integração > Carga Temporária**.

- ▼ Off-line...
 - ▼ Integração...
 - Cad. Processos
 - Cad. Process X Tab
 - Config. Comunicaca
 - Cad. Ambiente
 - Cad. Amb X Process
 - Manutencao Integra
 - Carga Temporaria**

Será apresentado o seguinte Wizard:

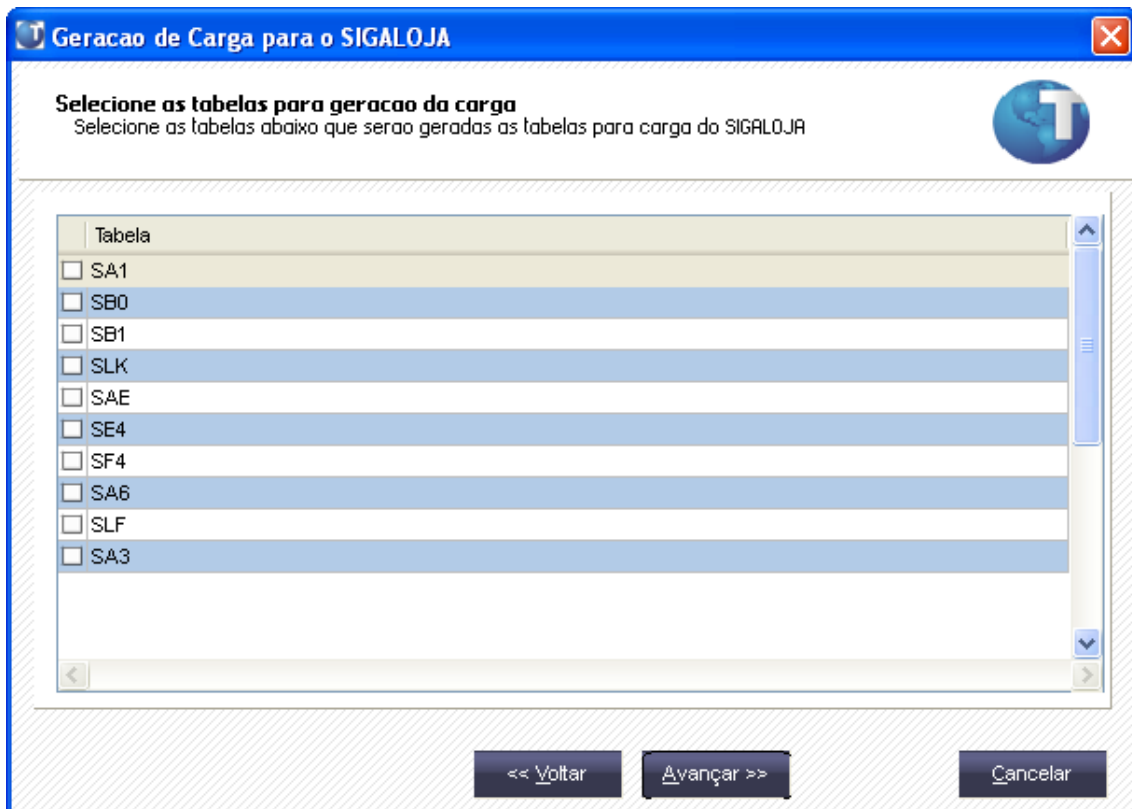


Clique em “Parâmetros” para informar as filiais que deseja gerar:



Em seguida, clique em avançar.

No próximo painel, será apresentada as tabelas padrões para a geração da carga. As tabelas “default” são:

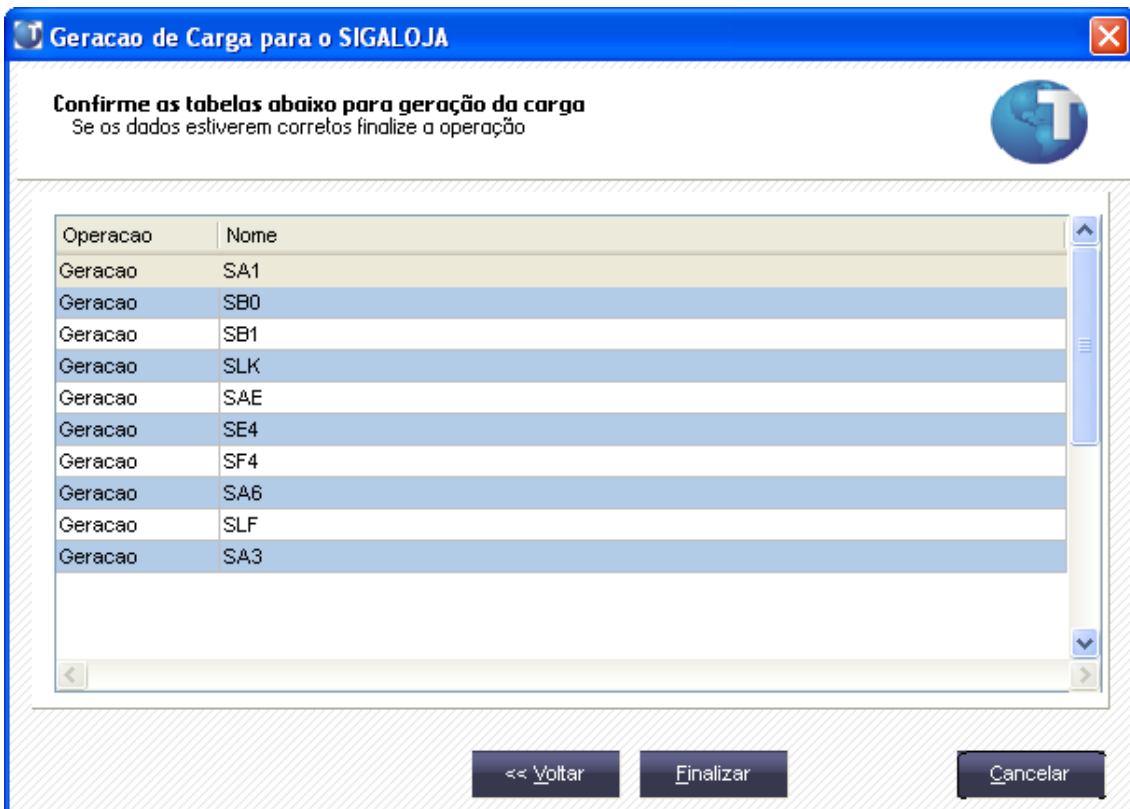


Caso queria adicionar mais tabelas para a geração, basta incluir na tabela “_A” do arquivo SX5, as tabelas necessária. Exemplo:

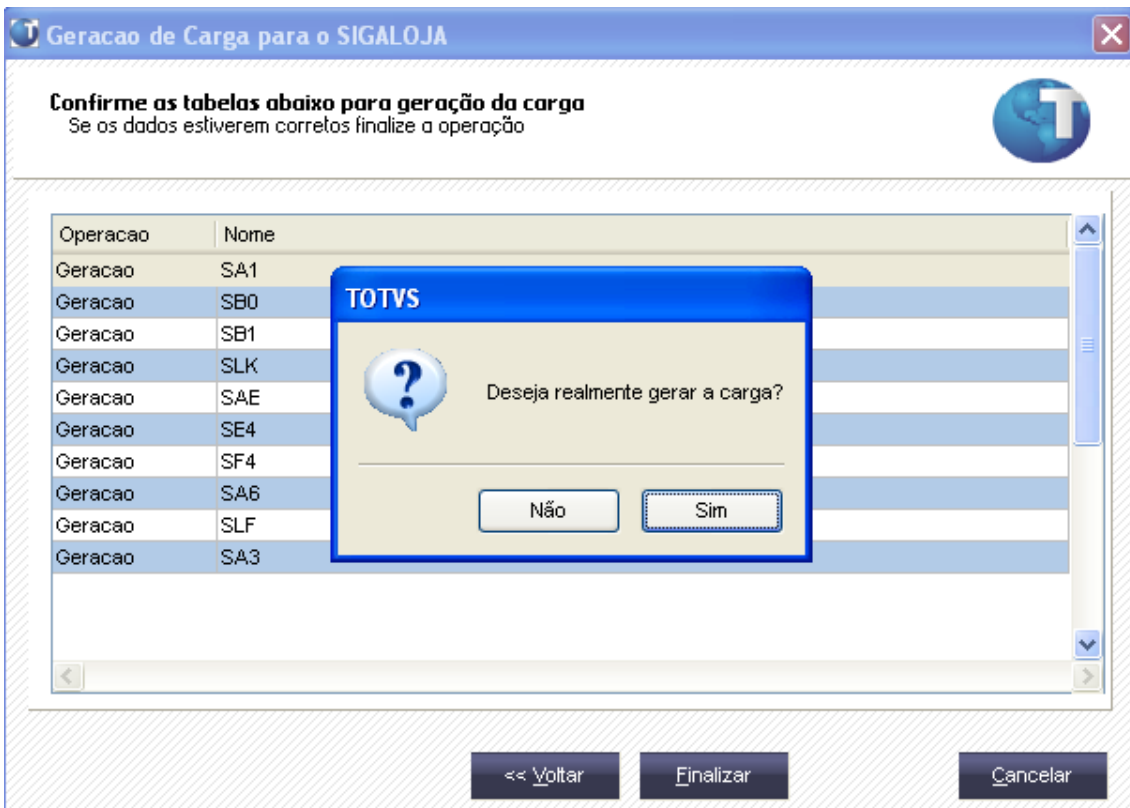
_A	TTB	SB1
_A	TTA	SB0

Agora, basta selecionar as tabelas e avançar.

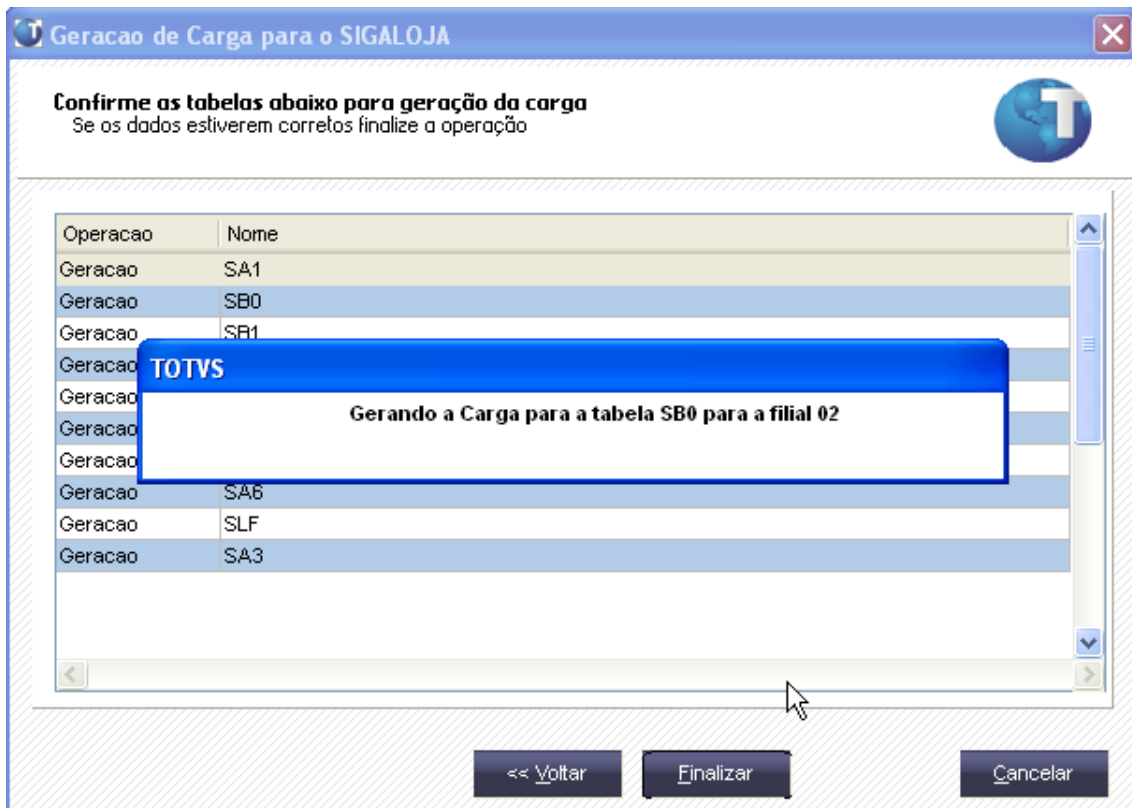
No próximo painel é apresentada a confirmação das tabelas se estão corretas. Caso não estejam, basta retornar e selecionar novamente.



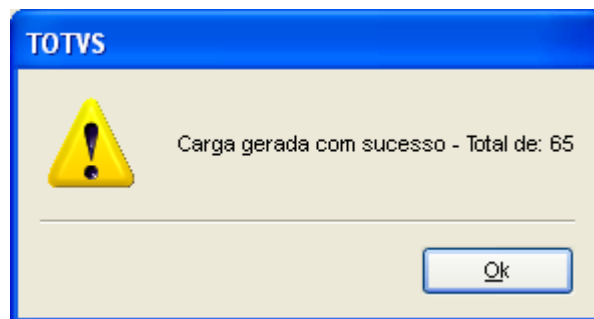
Clique em finalizar para iniciar o processo. Será perguntado se realmente deseja gerar. Clique em “Sim”.



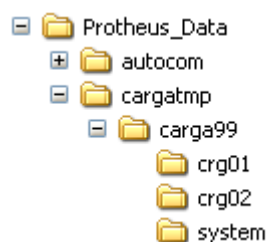
Após isso, será iniciado o processo de geração de carga:



Ao final, será apresentado o total de registros gerados.



Como padrão, os arquivos de carga são gerados dentro da pasta "CARGATMP" dentro do "AP_DATA". Dentro dele, é criada a pasta "CARGA"<Empresa>. Novamente dentro, são criadas as tabelas, separando por filiais as que são exclusivas das compartilhadas.



Também é gerada a pasta “SYSTEM” onde é gravado o arquivo SIGAPSS.SFP que é o arquivo de usuários do Protheus.

Após esse procedimento, no PDV saia do Protheus. Copie as as tabelas *.DBF para a pasta de dados no PDV e o SIGAPSS.SFP para o SYSTEM configurado, apagar os índices (*.CDX) e acessar novamente o Protheus no PDV.

Desta forma, a carga inicial está feita no PDV.