



Comentado [DCdS1]:

Apresentação

A solução de gerenciamento de boletos, flexibiliza a criação do código de barras para homologação de boletos bancários, possibilitando a criação das variáveis do código de barras, de seu conteúdo e da identificação de suas posições na configuração do layout. Com esta funcionalidade o usuário final consegue de forma simples e independente configurar a estrutura desejada para a geração do nosso número, código de barras e linha digitável do boleto bancário.

LEMBRETE: O processo de integração bancária contempla as etapas: Gerenciar Código de Barras, Gerenciar Arquivo Magnético de Remessa e Gerenciar Arquivo Magnético de Retorno. Esta nova funcionalidade atenderá as necessidades de Flexibilização da Geração do Código de Barras do boleto bancário.

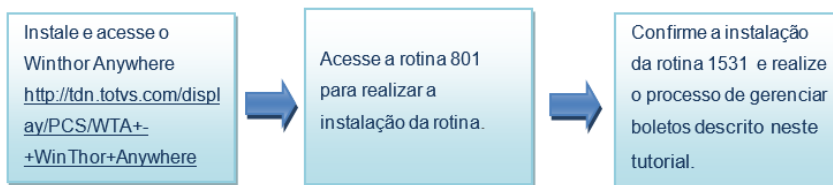
Tabela de Alterações		
Data	Versão	Descrição
04\02\2020	v.1.0	Criação do documento

1. Procedimentos iniciais

As rotinas WEB estão disponibilizadas através da plataforma WinthorAnywhere, para utilização é necessária a instalação da rotina que deseja utilizar. Para mais informações acesse o link

<http://tdn.totvs.com/pages/viewpage.action?pageId=315887315>

Para utilização da rotina **1531 – Gerenciar Boletos** realize o fluxo de ações abaixo:



- Atualizar as rotinas:
 - ✓ Atualize a rotina **560 – Atualizar Banco de Dados** para a última versão disponível para atualização;
 - ✓ Executar a opção **Tabela responsável por armazenar variáveis para uso em layouts de boleto (PCVARIABLEBOLETO)**
 - ✓ Executar a opção **Dados dos layouts criados (PCLAYOUTBOLETO)**
 - ✓ Executar a opção **Tabela responsável por vincular variáveis boleto com layout (PCVARIABLELAYOUT)**



- ✓ Executar a opção **Tabela que guarda os parâmetros informados para uma variável no layout (PCPARAMETROVARIABEL)**
- ✓ Executar a opção **Registro de log de alteração de boleto (PCHISTGERENCIADORBOLETO)**
- ✓ Executar a opção **Tabela de Bancos (PCBANCO)**

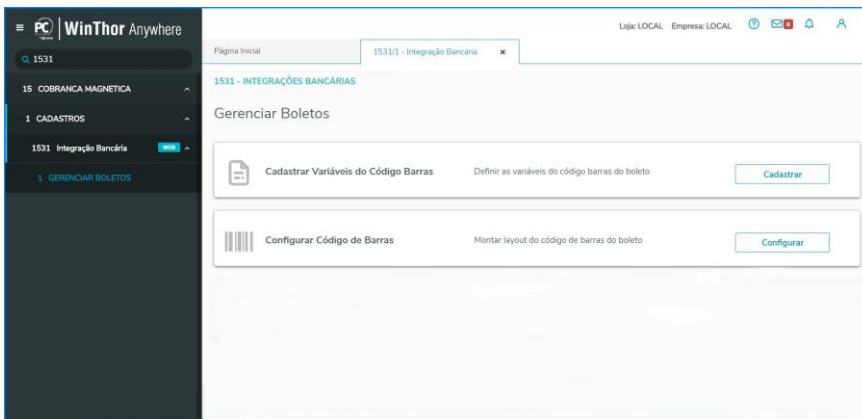
- ✓ Atualize a rotina **500 – Atualizar Procedure** para a última versão disponível para atualização;
- ✓ Executar opção **Função para geração de código de barras (F_LINHA_DIGITAVEL, F_MODULO_10, F_MODULO_11)**

- Liberar acesso às permissões na rotina **530 – Permitir Acesso à Rotina:**
 - ✓ Permissões de acesso para a rotina **1531 – Gerenciar Boletos**

- Parametrizar o endereço de acesso à plataforma WinThor AnyWhere na rotina **132 – Parâmetros da Presidência;**
 - ✓ Parametrizar o IP do servidor do WTA no parâmetro **2851– IP do Servidor WTA**
 - ✓ Parametrizar a porta do servidor do WTA no parâmetro **2849 – Número da Porta do WTA**

- Parametrizar o Layout de Integração do Banco na rotina **1520 – Manter dados de integração bancária**
 - ✓ Parametrizar o layout na opção **Configuração Bancária → Contas a Receber→ Layout Código de Barras – Boleto Bancário**

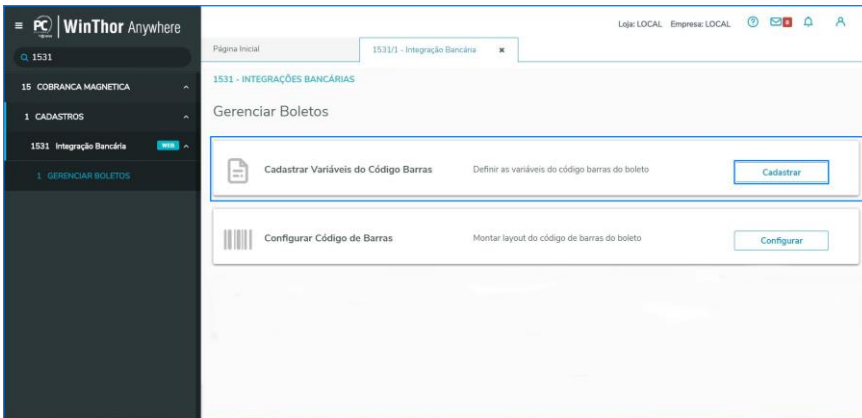
2. Rotina 1531 – Gerenciar Boletos



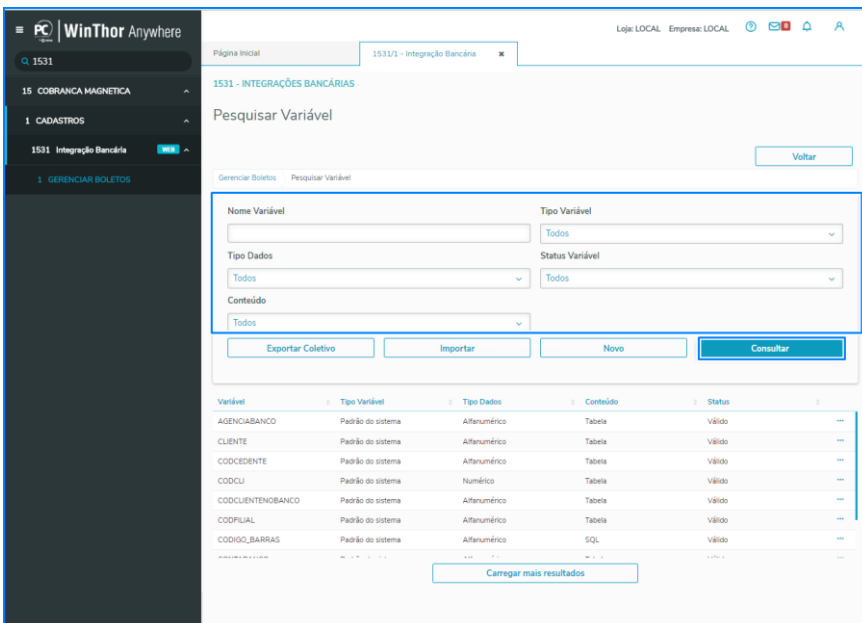


3. Pesquisar Variáveis

3.1 Acesse a rotina 1531 – Gerenciar Boletos na opção **Cadastrar Variáveis do Código de Barras** e clique o botão **Cadastrar**;



3.2 Na tela de **Pesquisa de Variável**, informe os campos e clique o botão **Consultar**;





3.3 Após realizar esse processo será apresentada todas as variáveis já cadastradas e padrão do sistema, clique a opção (...) do lado direito das variáveis apresentadas e selecione as opções da ação que deseja realizar;

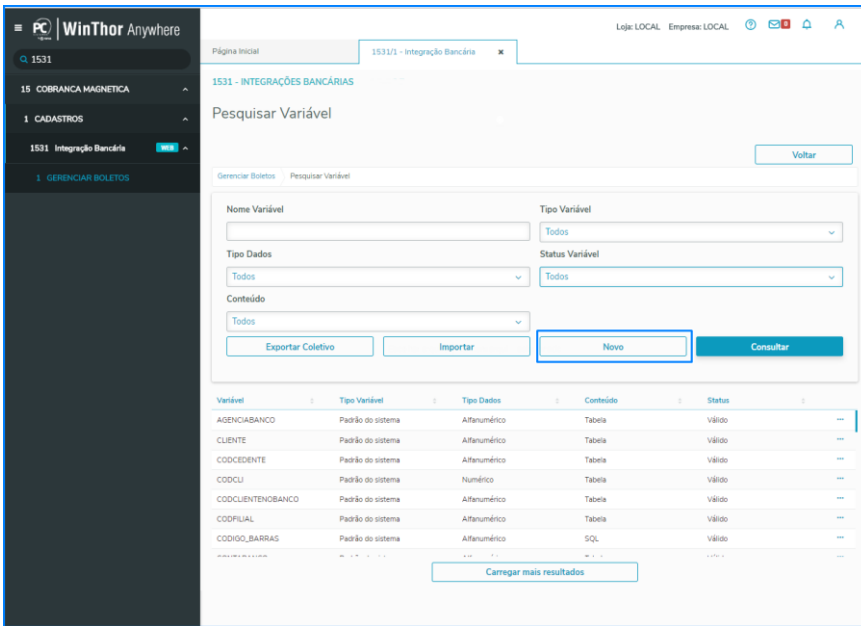
The screenshot shows the 'Pesquisar Variável' (Search Variable) interface in the WinThor Anywhere system. The interface is divided into a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains navigation options: '15 COBRANCA MAGNETICA', '1 CADASTRIOS', '1531 Integração Bancária', and '1 GERENCIAR BOLETOS'. The main content area has a search filter '1531' and a 'Pesquisar Variável' section with several dropdown menus for filtering: 'Nome Variável', 'Tipo Variável', 'Tipo Dados', 'Status Variável', and 'Conteúdo'. Below these filters are buttons for 'Exportar Coletivo', 'Importar', 'Novo', and 'Consultar'. A table lists variables with columns for 'Variável', 'Tipo Variável', 'Tipo Dados', 'Conteúdo', and 'Status'. A context menu is open over the table, showing options: 'Visualizar', 'Alterar', 'Excluir', 'Copiar', and 'Exportar'. The table data is as follows:

Variável	Tipo Variável	Tipo Dados	Conteúdo	Status
VALORLIQUIDOCOMTARIFAS	Padrão do sistema	Númerico	Fórmula	Válido
VALOR_FIXO	Padrão do sistema	Alfanumérico	Valor Fixo	Válido
VLDEVOL	Padrão do sistema	Númerico	Tabela	Válido
VLROUTROSACRESC	Padrão do sistema	Númerico	Tabela	Válido
VLTBOLETO	Padrão do sistema	Númerico		
VLTXIOF	Padrão do sistema	Númerico		
VLTXVENDOR	Padrão do sistema	Númerico		
AGENCIA_BANRISUL	Configurável	Alfanumérico		

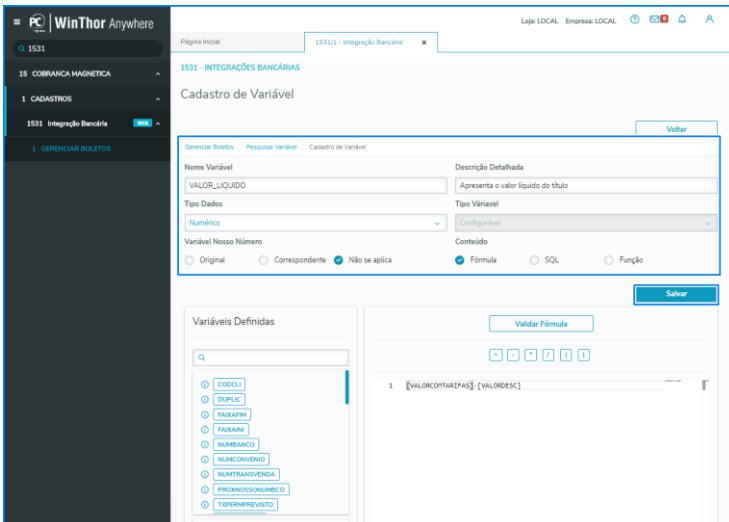


4. Cadastrar Variáveis

4.1 Acesse a opção **Cadastrar Variável** do Código de Barras, clique o botão **Cadastrar**;
Na tela de pesquisa de variáveis selecione o botão **Novo**;



4.2 Preencha os campos e informe a **Variável Nosso Numero** e o **Conteúdo** e o botão **Salvar**;

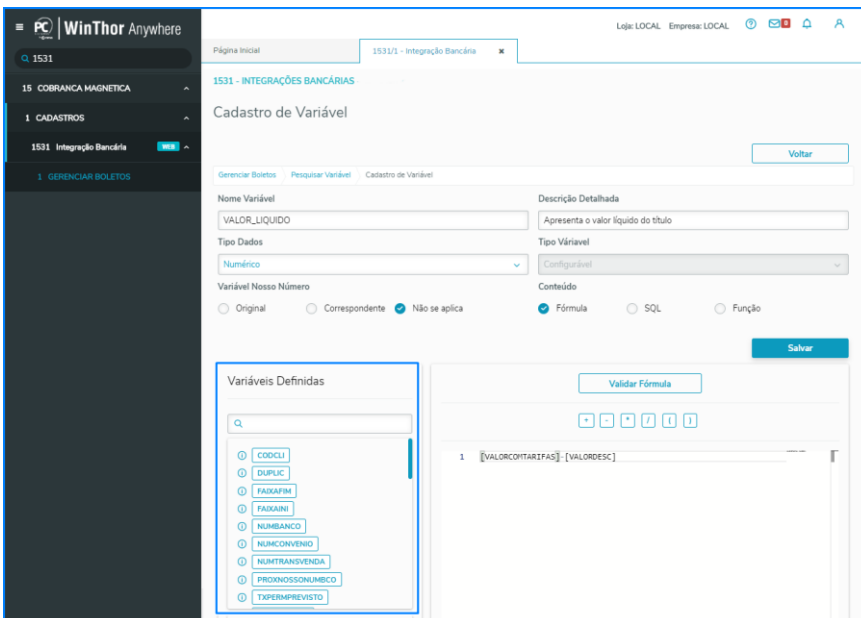




Informações sobre os campos de cadastro de variável:

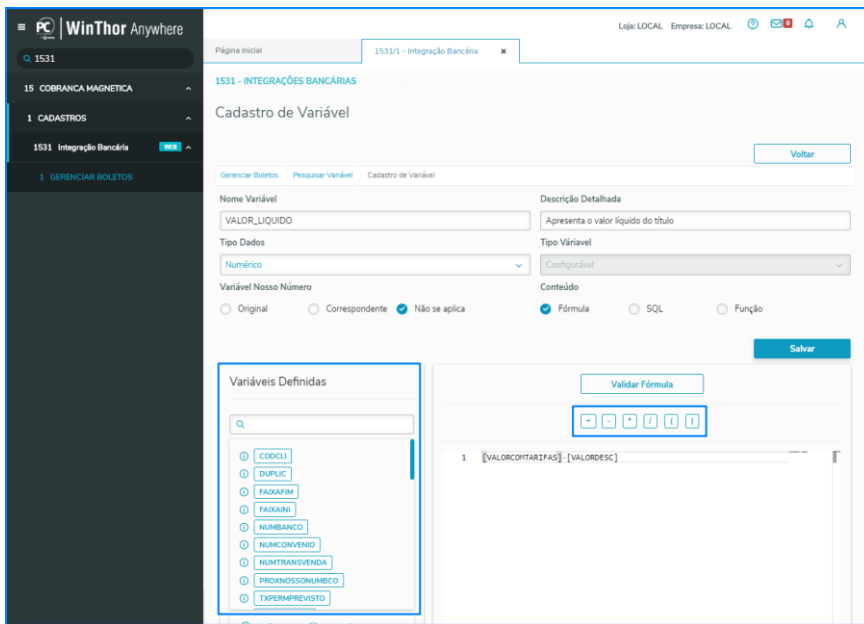
- **Nome da Variável:** será informado o nome da variável do código de barras;
- **Descrição Detalhada:** será informada a descrição do código de barras, é permitida a composição do mesmo com valores numérico e alfanuméricos e até 255 caracteres;
- **Tipo de Dados:** apresenta os tipos do dados da variável, essa informação define o tipo de retorno da variável (para a variável do tipo fórmula é aceitável somente o tipo de dado alfanumérico);
- **Conteúdo:** apresenta as opções de customização da variável (fórmula. SQL e função);
- **Variável Nosso Número:** apresenta a classificação da variável;

4.3 No Campo Variáveis Definidas será apresentada as variáveis válidas, padrão do sistema e configuráveis;





4.4 Para preencher o campo de inclusão de variável tipo **Fórmula** clique na **Variável Definida** e arraste para o campo para incluir a variável e acrescente os sinais da fórmula;



4.5 Após o processo de inclusão de variáveis conforme Layout do banco clique o botão **Validar Fórmula** (fórmula, SQL ou função) e clique o botão **Salvar**;



5. Importar Variável

Variável	Tipo Variável	Tipo Dados	Conteúdo	Status
AGENCIABANCO	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CLIENTE	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CODCEDENTE	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CODCLU	Padrão do sistema	Númerico	Tabela	Válido
CODCLIENTENOBANCO	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CODFILIAL	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CODIGO_BARRAS	Padrão do sistema	Alfanumérico	SQL	Válido

5.1 Ao clicar o botão **Importar** será apresentado o diretório com as pastas para seleção, será permitido somente importar arquivo do modelo XML, ao realizar a importação, o sistema irá registrar a criação de um novo cadastro de variáveis. Caso exista uma variável com o mesmo nome, deve ser acrescentado em seu nome a sequência numérica correspondente a quantidade de vezes que está criada no sistema. As informações de importação são armazenadas no banco de dados.



6. Exportar Variável Coletivo

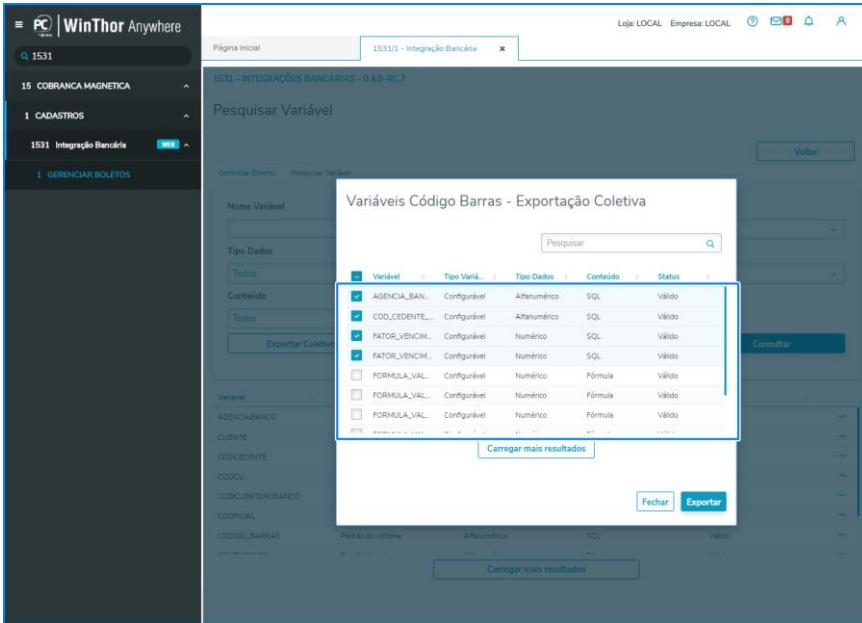
6.1 Clique o botão Exportar Coletivo;

The screenshot shows the 'Pesquisar Variável' (Search Variable) interface in the WinThor Anywhere system. The interface includes a search filter section with dropdown menus for 'Nome Variável', 'Tipo Variável', 'Tipo Dados', 'Status Variável', and 'Conteúdo'. Below these filters are buttons for 'Exportar Coletivo', 'Importar', 'Novo', and 'Consultar'. The 'Exportar Coletivo' button is highlighted with a red box. Below the filters is a table listing variables with columns for 'Variável', 'Tipo Variável', 'Tipo Dados', 'Conteúdo', and 'Status'.

Variável	Tipo Variável	Tipo Dados	Conteúdo	Status
AGENCIABANCO	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CLIENTE	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CODCEDENTE	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CODCLU	Padrão do sistema	Númérico	Tabela	Válido
CODCLIENTEBANCO	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CODPLIAL	Padrão do sistema	Alfanumérico	Tabela	Válido
CODIGO_BARRAS	Padrão do sistema	Alfanumérico	SQL	Válido

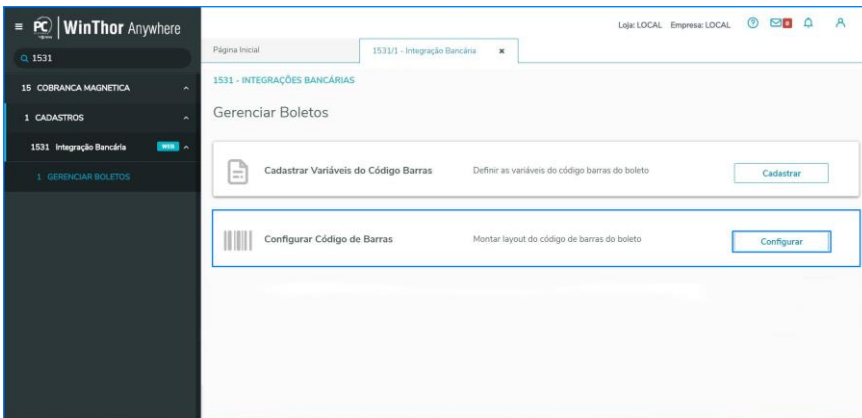
6.2 É possível realizar a exportação das variáveis que foram selecionadas para exportação coletiva. Não é possível realizar exportação de variáveis padrão do sistema;

6.3 Em seguida selecione a variável na qual deseja exportar e clique o botão **Exportar**;



7. Configurar Código de Barras

7.1 Acesse a rotina 1531 – Gerenciar Boletos, opção **Configurar Código de Barras**, clique o botão **Configurar**;





8. Cadastrar /Configurar Layout do Código de Barras

8.1 Na tela de pesquisar código de barras, selecione o botão **Novo** e configure o layout para o cadastro do código de barras do banco;

8.2 Informe os campos de cadastro (**Nome Layout e Tamanho**);



Nome Layout: LAYOUT_BANCO_ITAJ | Tamanho: 44

Nosso Número (Banco Correspondente): | Variável linha digitável: F_LINHA_DIGITAVEL

Variáveis Definidas:

- AGENCIABANCO
- CLIENTE
- CODCEDENTE
- CODCLI
- CODCLIENTEBANCO
- CODFILIAL
- CODIGO_BARRAS

Variável	Pos.ini.	Pos.F.	Valor	DV Cód. B.
Não há registros				

Observação: o tamanho padrão pode ser alterado conforme necessidade, porém se a linha digitável for padrão (F_LINHA_DIGITAVEL) o tamanho deve permanecer 44.



8.3 O campo **Nosso Número (Banco Correspondente)**, deverá ser informado se o layout de código de barras é para um banco correspondente.

WinThor Anywhere

1531 - INTEGRAÇÕES BANCÁRIAS

Configurar Layout Código de Barras

Gerenciar Boletos | Pesquisar Código de Barras | Configurar Layout Código de Barras

Nome Layout: LAYOUT_BANCO_ITAI | Tamanho: 44

Nosso Número (Banco Correspondente): F_LINHA_DIGITAVEL

Variáveis Definidas:

- AGENCIABANCO
- CLIENTE
- CODCEDENTE
- CODCLI
- CODCLIENTEBANCO
- CODPJAL
- CODIGO_BARRAS

Variável	Pos. ini...	Pos. F...	Valor	DV Cód. B...
Não há registros				



8.4 Na tela **Varáveis Nosso Número**, selecione a variável e informe os parâmetros de entrada da função e clique o botão **Selecionar**;

Variável	Tipo Variável	Tipo Dados	Conteúdo	Status
<input type="radio"/> F.NOSSONOME	Configurável	Alfanumérico	Função	Válido
<input checked="" type="radio"/> F.NOSSONUM_	Configurável	Alfanumérico	Função	Válido
<input type="radio"/> VARIAVELCORR_	Configurável	Númerico	SQL	Válido
<input type="radio"/> VARNOSSONUM_	Configurável	Númerico	SQL	Válido

Parâmetros:

- PS_PALAVRA
- PN_BASE
- PN_TIPO
- PN_PROXNOSSONUMBCO

Lista de Conteúdo:

- CODCLIENTENOBANCO
- CODFILIAL
- CODIGO_BARRAS
- CONTABANCO
- DTDESC

Observação: Caso a variável for do tipo conteúdo SQL, não serão apresentados os parâmetros.



8.5 O campo Variável Linha Digitável, virá preenchido com a linha digitável padrão (F_LINHA_DIGITAVEL);

WinThor Anywhere

1531 - INTEGRAÇÕES BANCÁRIAS

Configurar Layout Código de Barras

Gerenciar Boletos | Pesquisar Código de Barras | Configurar Layout Código de Barras

Nome Layout: LAYOUT_BANCO_ITAI | Tamanho: 44

Nosso Número (Banco Correspondente): Variável linha digitável: F_LINHA_DIGITAVEL

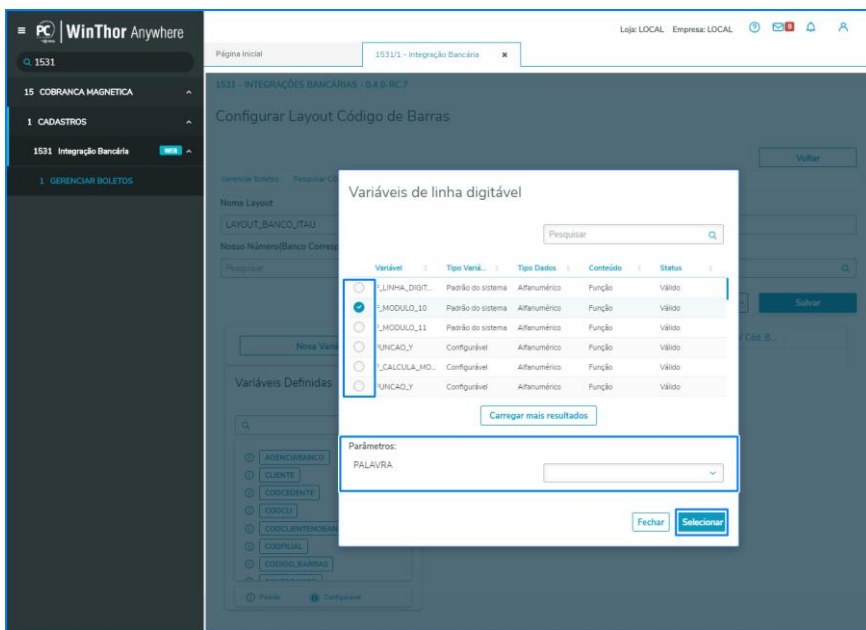
Nova Variável

Variáveis Definidas

Variável	Pos.ini...	Pos. F...	Valor	DV Cód. B...
Não há registros				



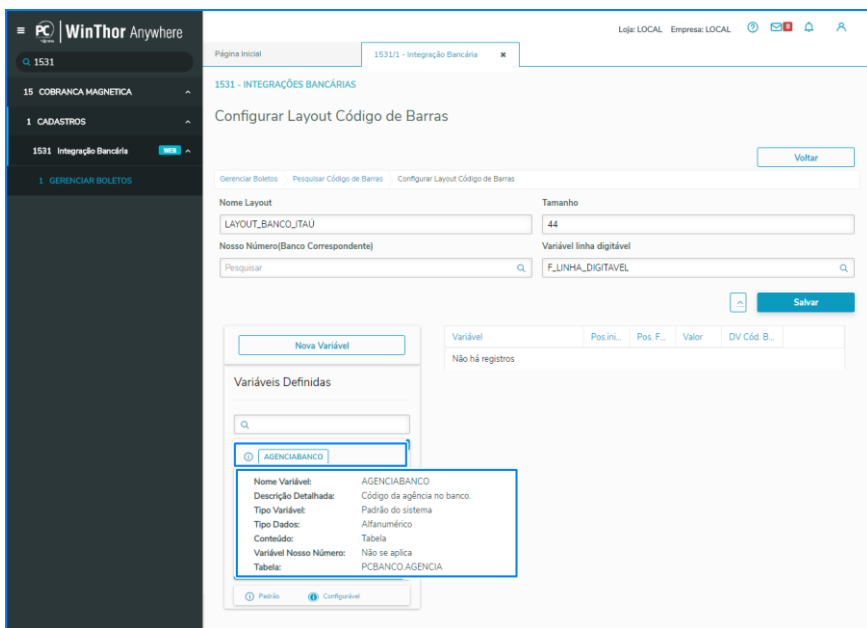
8.6 Para alterar a variável linha digitável, selecione uma nova variável, informe os parâmetros de entrada e clique o botão **Selecionar**;



Observação: A lista de variáveis da linha digitável, corresponde às variáveis de conteúdo Função.



8.7 Na tela de cadastro de Layout de código de barras, serão apresentadas as variáveis já definidas, ao clicar no ícone (i: informações) da variável será apresentado as suas informações;



Observação: para realizar o cadastro de uma nova variável, verifique o item 4.4 deste documento.



9. Montar Estrutura do Layout do Código de Barras

9.1 Na tela de Novo Layout, após informar os campos de cadastro, deve ser configurada a estrutura do layout do código de barras. Para isso selecione a variável na lista de variáveis definidas conforme necessidade e arraste com o cursor do mouse para o lado direito da tela e configure as variáveis devidamente em suas posições.

Variável	Pos. In...	Pos. F...	Valor	DIV Cód. B.	Remover
AGENCIABANCO	1	2		<input type="checkbox"/>	Remover
NUMBANCO	3	4		<input type="checkbox"/>	Remover
F_MODULO_10	5	44		<input type="checkbox"/>	Remover
NOSSO_NUMERO				<input type="checkbox"/>	Cancelar

Observação: a estrutura do código de barras sempre iniciará com a posição da primeira variável igual a 1 e será finalizada com a posição da última variável com o numero correspondente ao tamanho do layout.

9.2 Ao informar uma nova variável, informe sua posição inicial de acordo com o Layout do banco, a posição final da variável anterior será ajustada automaticamente pelo sistema.



9.3 Para a configuração do código da barras é obrigatório informar o campo DV Cód Barras. O dígito verificador é válido somente para variável do tipo função.

The screenshot shows the 'Configurar Layout Código de Barras' screen in the WinThor Anywhere application. The interface includes a sidebar with navigation options like 'GERENCIAR BOLETOS' and a main content area with form fields for 'Nome Layout', 'Tamanho', and 'Variável linha digitável'. A table lists variables with their positions and a 'DV Cód. B.' checkbox.

Variável	Pos. ini.	Pos. F.	Valor	DV Cód. B.	
AGENCIABANCO	1	2		<input type="checkbox"/>	Remover
NUMBANCO	3	4		<input type="checkbox"/>	Remover
F_MODULO_10	5	44		<input type="checkbox"/>	Remover
NOSSO_NUMERO				<input type="checkbox"/>	Cancelar

Observação: essa informação é obrigatória para o layout.



Importante: Para as variáveis padrões de cálculo do dígito verificador (F_MODULO_10 e F_MODULO_11) deverá ser informado como parâmetro de entrada a variável padrão CODIGO_BARRAS.

The screenshot shows the WinThor Anywhere interface for configuring a barcode layout. The main window is titled "1531 - INTEGRAÇÕES BANCÁRIAS" and "Configurar Layout Código de Barras".

Fields include:

- Nome Layout: LAYOUT_BANCO_ITAÚ
- Tamanho: 44
- Nosso Número(Banco Correspondente): [Pesquisar]
- Variável linha digitável: F_LINHA_DIGITAVEL

A table of defined variables is shown:

Variável	Pos.in.	Pos. F.	Valor	DV Cód. ...	Remove
AGENCIABANCO	1	2		<input type="checkbox"/>	Remove
NUMBANCO	3	4		<input type="checkbox"/>	Remove
F_MODULO_10	5	5		<input checked="" type="checkbox"/>	Remove
NOSSO_NUMERO	6	44		<input type="checkbox"/>	Remove

Below the table, the "Estrutura Parâmetro: F_MODULO_10" section shows a parameter structure:

Parâmetro: PALAVRA - VARCHAR2

Pos.	Valor
1	[CODIGO_BARRAS]



9.4 Para informar os parâmetros de uma variável de função, clique em cima do nome da variável.

Variável	Pos.in...	Pos. F...	Valor	DV Cód. ...	
AGENCIABANCO	1	2		<input type="checkbox"/>	Remove
NUMBANCO	3	4		<input type="checkbox"/>	Remove
F_MODULO_10	5	5		<input checked="" type="checkbox"/>	Remove
NOSSO_NUMERO	6	9		<input type="checkbox"/>	Remove
F_DAC_ANEXO3_ITAU	10	44		<input type="checkbox"/>	Cancelar

Estrutura Parâmetro:
F_DAC_ANEXO3_ITAU

Validar Parâmetros

+ - * / ()

Parâmetro: CONTA - VARCHAR2

1

Função da variável CODIGO_BARRAS: monta a estrutura do código de barras com as informações da outras variáveis do layout, passando esse resultado como parâmetro para o processamento da função que ela foi informada.

9.5 Para a variável padrão VALOR_FIXO, clique na mesma e informe o campo valor.

Importante: para todo e qualquer layout é obrigatório a existência de uma variável nosso número original para a montagem do código de barras.

9.6 Para salvar a configuração do código de barras conforme layout do banco, clique o botão salvar



10. Testar Layout

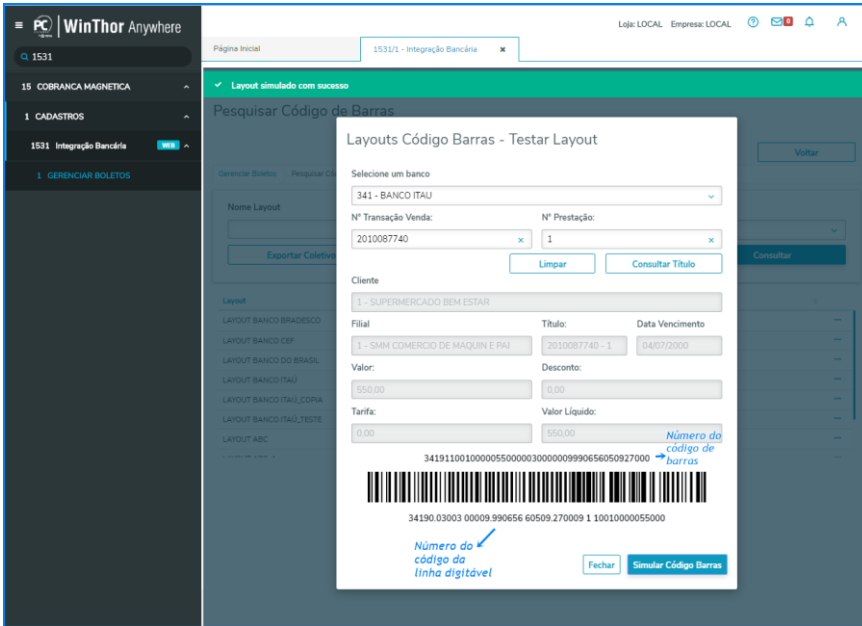
10.1 Na tela de pesquisa de layout, selecione o botão detalhes do layout desejado e selecione a opção Testar Layout;

The screenshot shows the WinThor Anywhere interface. The sidebar on the left contains navigation items: '15 COBRANCA MAGNETICA', '1 CADASTROS', '1531 Integração Bancária', and '1 GERENCIAR BOLETOS'. The main area is titled '1531 - INTEGRAÇÕES BANCÁRIAS' and 'Pesquisar Código de Barras'. It features a search bar, a 'Voltar' button, and a table with columns 'Layout', 'Tamanho', and 'Status'. The table lists several layouts, including 'LAYOUT BANCO BRADESCO', 'LAYOUT BANCO CEF', 'LAYOUT BANCO DO BRASIL', 'LAYOUT BANCO ITAU', 'LAYOUT BANCO ITAU_COPIA', 'LAYOUT BANCO ITAU_TESTE', and 'LAYOUT ABC'. A dropdown menu is open over the table, showing options: 'Visualizar', 'Alterar', 'Excluir', 'Copiar', 'Exportar', and 'Testar Layout'. The 'Testar Layout' option is highlighted with a blue box.

Observação: para importar e exportar verifique o item 5 e 6 deste documento. Ao exportar o código de barras, será exportado a estrutura do layout e o cadastro da variáveis do tipo configurável que ele utiliza.



10.2 Na tela seguinte, selecione um banco, informe a transação e o número da prestação do lançamento de contas a receber, clique o botão Consultar Título e clique o botão Simular Código de Barras;





Mantenha o **WinThor Atualizado**, assim você proporciona o crescimento da sua empresa através de soluções criadas especialmente para o seu negócio!

Estamos à disposição para mais esclarecimentos e sugestões.

Fale com a PC: www.pcsist.com.br
Central de Relacionamento - (62) 3250 0210