

## Release Incremental - Boletos

<b>Produto</b>	:	TOTVS11 - Faturamento de Planos – TOTVS 12.1.3			
<b>Chamado</b>	:	<b>D_GPS_A11 / PCREQ-2076</b>	<b>Data da publicação</b>	:	09/12/2014
<b>País(es)</b>	:	Brasil	<b>Banco(s) de Dados</b>	:	Progress/Oracle

### Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **TOTVS 12.1.3**, conforme processo padrão de atualização da mídia.

Este projeto consiste em permitir ao cliente a impressão de boletos de cobrança, em que poderão iniciar a geração de suas faturas a partir do Gestão de Planos, sendo utilizadas para pagamento por seus contratantes.

## Procedimento para Implementação

Não se Aplica.

## Atualizações do update/compatibilizador

Não se Aplica.

## Procedimento para Configuração

### Menus:

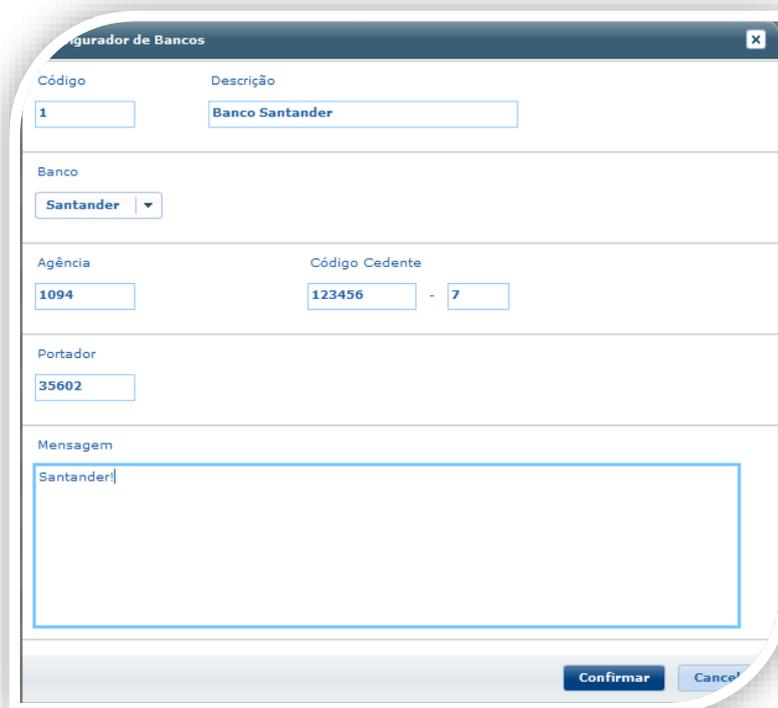
Deve-se proceder com a atualização de menus, através da importação do arquivo `men_hfp.d` conforme descrito no release notes de atualização da mídia 12.1.3.

## Procedimento para Utilização

Para a utilização do processo de impressão de boletos, os seguintes passos são necessários:

- Cadastro de Configurações Financeiras**
  - No programa **Cadastro de Configurações Financeiras – Boletos**, é necessário vincular o portador utilizado na fatura com suas informações bancárias (Agência e Conta Corrente).
  - É possível realizar a parametrização para os bancos Itaú e Santander.

- c. Caso a utilização do banco Santander seja escolhida, o código do cedente de 7 dígitos deve ser informado, respeitando o último algarismo no campo “Dígito Verificador”, conforme figura abaixo:



- d. O campo **Mensagem** será empregado para instruções informativas, sendo visualizadas no campo **Instruções** do boleto de cobrança.

## 2. Cadastro de Layout

- a. Os Layouts para a geração poderão ser informados no **Cadastro de Layout – Boletos**, a partir das opções:

### Tipo de Geração:

- Pode-se optar por selecionar qual layout será utilizado em suas próximas gerações. As seleções “Txt”, “Pdf”, ou “Ambos” estão disponibilizadas.
- Se a preferência for pela geração de um arquivo “PDF” ou de ambos processos, uma capa para o boleto pode ser informada, sendo impressa sempre como primeira página na fatura. Na estrutura “lap/layoutCapaBoletos.odt”, está disponível exemplos de sua utilização.
- Em ambos procedimentos, torna-se necessário o upload do XML de parametrização, onde o Layout do extrato da fatura será montado.

As tags são as seguintes:

- **Branco** – Responsável por criar linhas em branco no corpo da fatura.

Quantidade	Número de linhas em branco geradas
codGrafica	Configuração de 5 posições utilizadas para a impressão do código específico da gráfica.

- **Texto** – Caso esta opção for utilizada, uma linha de texto informativo será impressa na fatura.

label	Propriedade onde o texto a ser impresso deve ser informado.
negrito	Disponibiliza se o texto será colocado em negrito ou não.
codGrafica	Configuração de 5 posições utilizado para a impressão do código específico da gráfica.

- **Custom** – Uma linha de valores pode ser criada, onde variáveis pré-definidas poderão auxiliar na visualização das informações.

espacoEntreLinhas	Espaço entre cada variável impressa na linha corrente.
codGrafica	Configuração de 5 posições utilizadas para a impressão do código específico da gráfica.

Em cada linha, cada variável pode ser adicionada da seguinte maneira:

codigo	Identificador da variável.
label	Nome impresso junto ao valor de sua respectiva variável.
tamanho	Tamanho máximo de caracteres.
padding	Forma em que o texto será alinhado. (LEFT – Esquerda) (RIGHT – Direita)

- **Relatório** – Propriedade onde os relatórios serão definidos. O cliente poderá alterar suas colunas, tamanho, orientação (vertical ou horizontal), e quais dados serão impressos.

Para cada relatório, a tag “variável”, poderá ser informada para criação de suas colunas.

espacoEntreLinhas	Espaço entre cada variável impressa na linha corrente.
idRelatorio	Campo obrigatório para a geração do relatório. Três opções estão disponíveis: EVENTO, BENEF, MOVI.
codGrafica	Configuração de 5 posições utilizado para a impressão do código específico da gráfica.
codCabGrafica	Configuração de 5 posições utilizado para a impressão do código específico da gráfica para o cabeçalho do relatório.

- **Boleto** – Propriedade responsável por informar ao sistema se o boleto de cobrança será ou não impresso na fatura.

espacoEntreLinhas	Espaço entre cada variável impressa na linha corrente.
-------------------	--

Um exemplo contendo todas as tags e propriedades disponíveis encontra-se na estrutura **lap/layoutParametrizacaoBoleto.xml**.

#### Tipo de Fatura:

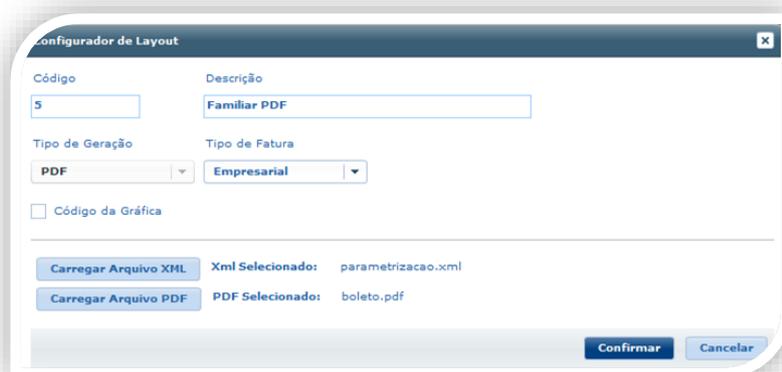
Para a geração das faturas, poderá ser informada qual o tipo da fatura entre duas opções:

- **Familiar** – Realizará o processamento de todas as faturas onde o contratante for de modalidade pessoa física.

- **Empresarial** – Realizará o processamento de todas as faturas onde o contratante for de modalidade pessoa jurídica.

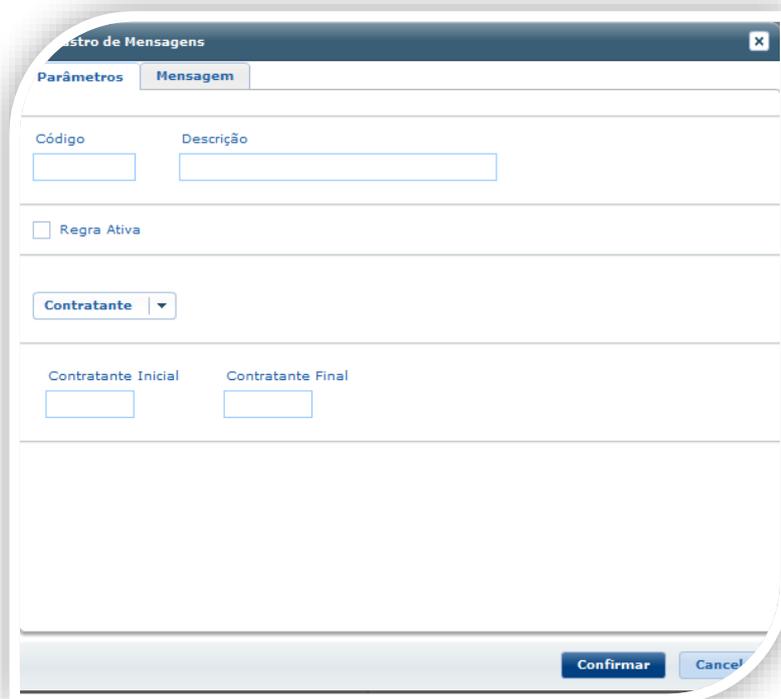
#### Código da Gráfica:

Caso o check-box “Código da Gráfica” esteja habilitado, ao iniciar a geração de um arquivo “TXT”, as primeiras 5 posições de cada linha estarão reservadas para um código único informado no XML de parametrização, sendo destinado para a identificação específica de cada linha.



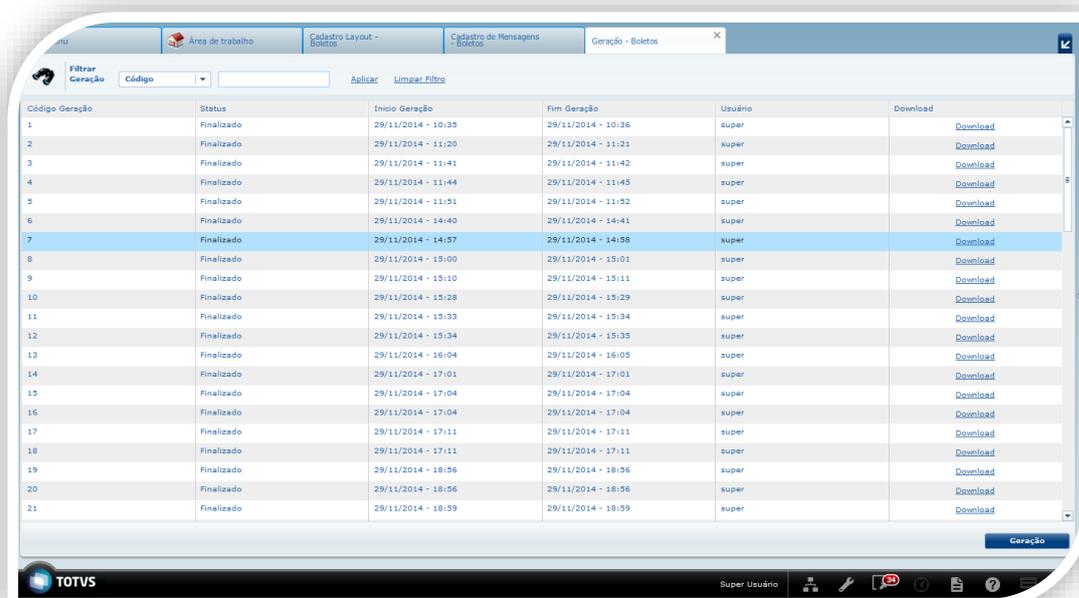
### 3. Cadastro de Layout

- É possível que mensagens específicas possam ser impressas na emissão da fatura. Este procedimento pode ser realizado no **Cadastro de Mensagens – Boletos**.
- Uma regra para exibição de mensagens deve ser criada, a partir de uma faixa de contratantes. A mesma precisa estar ativa (“Regra Ativa”).
- Dois tipos de mensagens poderão ser geradas:
  - **Aniversário** – Caso o contratante da fatura emitida estiver de aniversário, a mensagem cadastrada na aba “Aniversário” será exibida.
  - **Aviso de Débitos Anteriores** – Se o contratante estiver inadimplente com algum de seus contratos, a mensagem cadastrada na aba “Aviso de Débitos Anteriores” será exibida.



#### 4. Geração

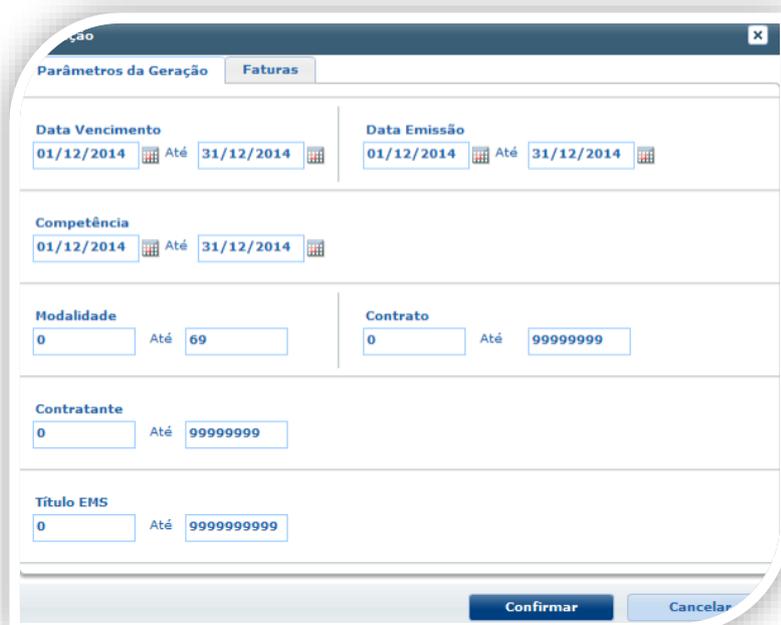
- a. Para iniciar o processo de emissão, o programa **Geração – Boletos** será utilizado.



Código Geração	Status	Início Geração	Fim Geração	Usuário	Download
1	Finalizado	29/11/2014 - 10:35	29/11/2014 - 10:36	super	Download
2	Finalizado	29/11/2014 - 11:20	29/11/2014 - 11:21	super	Download
3	Finalizado	29/11/2014 - 11:41	29/11/2014 - 11:42	super	Download
4	Finalizado	29/11/2014 - 11:44	29/11/2014 - 11:45	super	Download
5	Finalizado	29/11/2014 - 11:51	29/11/2014 - 11:52	super	Download
6	Finalizado	29/11/2014 - 14:40	29/11/2014 - 14:41	super	Download
7	Finalizado	29/11/2014 - 14:57	29/11/2014 - 14:58	super	Download
8	Finalizado	29/11/2014 - 15:00	29/11/2014 - 15:01	super	Download
9	Finalizado	29/11/2014 - 15:10	29/11/2014 - 15:11	super	Download
10	Finalizado	29/11/2014 - 15:28	29/11/2014 - 15:29	super	Download
11	Finalizado	29/11/2014 - 15:33	29/11/2014 - 15:34	super	Download
12	Finalizado	29/11/2014 - 15:34	29/11/2014 - 15:35	super	Download
13	Finalizado	29/11/2014 - 16:04	29/11/2014 - 16:05	super	Download
14	Finalizado	29/11/2014 - 17:01	29/11/2014 - 17:01	super	Download
15	Finalizado	29/11/2014 - 17:04	29/11/2014 - 17:04	super	Download
16	Finalizado	29/11/2014 - 17:04	29/11/2014 - 17:04	super	Download
17	Finalizado	29/11/2014 - 17:11	29/11/2014 - 17:11	super	Download
18	Finalizado	29/11/2014 - 17:11	29/11/2014 - 17:11	super	Download
19	Finalizado	29/11/2014 - 18:56	29/11/2014 - 18:56	super	Download
20	Finalizado	29/11/2014 - 18:56	29/11/2014 - 18:56	super	Download
21	Finalizado	29/11/2014 - 18:59	29/11/2014 - 18:59	super	Download

- **Código Geração** – Código sequencial incrementado a cada nova geração.
- **Status** – Indica o andamento da geração corrente, podendo estar “Finalizado” ou “Sem Resultados”.
- **Início Geração** – Data e hora do início do processo.

- **Fim Geração** – Data e hora do final do processo.
  - **Usuário** – Usuário logado no sistema responsável por criar a geração.
  - **Download** – Após o término da emissão, o pacote estará disponível através do botão “Download”.
- b. Clique em **Geração**, localizado no campo inferior direito, uma nova emissão será realizada.



- c. Após o preenchimento dos campos de filtro, na aba **Fatura** as seguintes informações podem ser especificadas:
- **Tipo de Fatura**: Nesta etapa pode-se escolher entre o tipo de geração “Familiar” e “Empresarial”.
  - **Geração** – A partir da escolha acima, entre as opções “Txt”, “Pdf” ou “Ambos”, os layouts cadastrados no **Cadastro de Layout – Boletos** serão utilizadas para a geração.
- d. Clique em **Confirmar** para iniciar o processo de emissão.

## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	Boleto, anexo-boleto, config-financ-boleto, config-layout, anexo-config-layout, msg-boleto, msg-tip-boleto, param-boleto
<b>Funções Envolvidas</b>	Cadastro de Configurações Financeiras – Boletos, Cadastro de Layout – Boletos, Cadastro de Mensagens – Boletos, Geração - Boletos
<b>Sistemas Operacionais</b>	Todos