Programa Lotus – Projeto Previdência - PortoCap - Batch BPVDA547 - V01C03

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Histórico de Alterações** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Descrição** | **Realizado por** |
| 1.00 | 14/06/2017 | Versão Inicial no Padrão ETS | Kelly Menão - Fornax |
| 1.01 | 18/07/2017 | Revisão da ETS | Kelly Menão - Fornax |
| 1.02 | 14/12/2017 | Inclusão da Convivência | Katia Santos – Porto Seguro |
| 1.03 | 29/12/2017 | Correção de texto da Convivência | Katia Santos – Porto Seguro |

**Índice**

[1. Contatos 4](#_Toc501041418)

[2. Referências 5](#_Toc501041419)

[3. Repositório: Projetos, branch’s e modelos 6](#_Toc501041420)

[4. Banco de Dados de Desenvolvimento 7](#_Toc501041421)

[5. Lista de Tabelas e ORM Utilizados 8](#_Toc501041422)

[5.1. Lista de ORM 8](#_Toc501041423)

[5.2. Tabelas e Triggers 8](#_Toc501041424)

[5.3. Índices 8](#_Toc501041425)

[6. Procedimento 9](#_Toc501041426)

[7. Convivência 16](#_Toc501041427)

[8. Tela 16](#_Toc501041428)

[9. Query 18](#_Toc501041429)

[10. Classes e/ou módulos 19](#_Toc501041430)

[11. Interfaces 20](#_Toc501041431)

[12. Observações gerais 21](#_Toc501041432)

# Contatos

Esta seção apresenta os analistas e departamentos responsáveis pela elaboração deste documento:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Função/Departamento** | **Nome** | **Telefone de Contato** |
| ***Líder de Sistemas da Área*** | VALDIR NOVO SEVAIOS JUNIOR | (11) 2393-6497 |
|  |  |  |

# Referências

Esta sessão apresenta os documentos relacionados com esta ETS:

# Repositório: Projetos, branch’s e modelos

Esta seção apresenta os padrões de desenvolvimento da empresa que serão utilizados para o desenvolvimento do projeto, como: imagens, códigos fontes, documentações:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Padrões** | **Branch** |
| **Projeto** |  |  |
| **Modelos** |  |  |
| **CSS e Imagens** |  |  |

# Banco de Dados de Desenvolvimento

Esta seção apresenta as informações detalhadas sobre o banco de dados utilizado para o desenvolvimento do sistema:

|  |  |
| --- | --- |
| **Banco** |  |
| **Login** |  |
| **Senha** |  |
| **Servidor** |  |
| **Porta** |  |
| **SID** |  |

# Lista de Tabelas e ORM Utilizados

Esta seção apresenta a lista com todas as tabelas e ORMs já utilizados pela aplicação assim como demais recursos (tabelas e ORM) que serão utilizadas em caso de projetos de alterações de sistemas, conforme apresentada abaixo:

## Lista de ORM

Não se aplica.

## Tabelas e Triggers

Não se aplica.

## Índices

Não se aplica.

# Procedimento

**- Serviço: Batch**

A Kiprev deverá disponibilizar um serviço mensalmente do fechamento referente a PortoCap, essas informações serão fornecidas através de um arquivo batch conforme layout estabelecido abaixo.

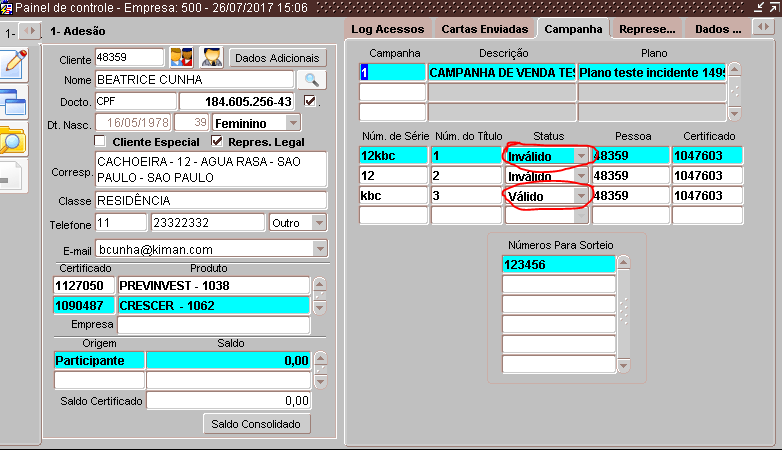
Para isso a Kiprev deverá manter um controle de **Proposta x Título de Capitalização** e demais informações como:

* Data da Última renovação (FO\_NUM\_TITULOS\_X\_PESSOA.DATA\_RETORNO);
* Status do Título (Ativo/Inativo).

A Kiprev deverá manter o controle referente **a Novos Títulos, Títulos Renovados** e **Títulos Cancelados**. Esse controle deverá respeitar os critérios abaixo:

**Novos Títulos** – Quando houver emissão de certificados e os mesmos estiverem ativos com cobrança ativa enviar os campos de série e número de sorteio com zeros para que a PortoCap retorne os campos preenchidos.

**Títulos Renovados** e **Títulos Cancelados (Invalidados)**– Quando um certificado se torna suspenso (por solicitação ou então inadimplência), o título de capitalização vinculado ao mesmo não deverá ser enviado. No sistema da PortoCap não há caminho para o Kiprev informar que um título deve ser cancelado. Sendo assim, automaticamente após três meses um título na condição de desuso é descartado. Para o Kiprev isso significa que na reativação de um certificado, deve ser verificado se o título vinculado foi utilizado dentro de três meses, caso contrário o mesmo deverá ser inativado e um novo solicitado. Abaixo uma situação:



Atualmente são gerados dois arquivos de *batch* com os seus respectivos filtros.

1. **Geração do arquivo RMVPREM1**
   1. Os arquivos deverão ser mensais, gerados sempre no **último** dia do mês (ex: 30/06/2017).
   2. O arquivo é composto por cabeçalho, corpo e rodapé, conforme o layout descrito abaixo.
   3. Nome do arquivo: RMVPREM1 + ddmmyy (próximo dia útil ex: 010717) + .TXT
   4. Path dos arquivos TXT: F:\PRODUCAO\APVD\

Obs: o transporte de arquivos para o destino final será tratado no planejamento da malha batch do Kiprev. A interface deverá ler e escrever os arquivos no diretório padrão de LDs do Kiprev.

* 1. **Filtros Obrigatórios em todas as consultas:**
* Quando a data de início da vigência da contribuição de cobertura da proposta maior que **(>) 2004-06-01 23:59:59**
* Apenas propostas com os planos (produtos)
  + 42 – Porto Seguro Vida Premio – Vida Prêmio
  + 128 – Porto Seguro Vida Premio – Vida Prêmio Coletivo
  + 130 – Porto Seguro Vida Premio – Vida Prêmio
  + 161 – Porto Seguro Vida Premio – Vida Prêmio

**Abaixo a lista correspondente no Kiprev:**

**4002 Vida Prêmio**

**4000 Vida Prêmio**

**4001 Vida Prêmio**

**→. Importante: o filtro da data é onde define o tipo de cálculo para chegar ao valor da mensalidade.**

* 1. **Para Novos Títulos de Capitalização:**

Consulta todos as propostas com o status de “Ativo ” e “Reativo” que **não** possuam Títulos de Capitalização;

- Incluir solicitação no Batch;

Para aquisição de novos títulos de capitalização, os atributos **Nr\_serie\_sorteio** + **Nr\_sorteio** deverão ser passados conforme modelo abaixo:

* **Nr\_serie\_sorteio = 000**
* **Nr\_sorteio = 00000**

Os demais atributos, deverão ser preenchidos com os dados do cliente que o novo Título de Capitalização deverá ser vinculado.

*Obs.: A PortoCap irá informar posteriormente o Número do Título de Capitalização vinculados a essas propostas.*

* 1. **Para Títulos Cancelados**

- Efetuar o cancelamento dos Títulos de Capitalização quando a diferença da **Data da Renovação** do Título for igual ou maior que 3 meses da data atual, ou seja, quando fizer 3 meses ou mais que o Título de Capitalização não é renovado.

- Nesse caso **não** será necessário incluir esses Títulos de Capitalização no arquivo de Batch, será apenas para manter o controle dos status do Títulos, pois a PortoCap irá inativar automaticamente após 3 ou mais meses sem renovação.

* 1. **Para Renovação de Títulos**

- Consulta todos as propostas com o status de “Ativo ” e “Reativo” (No Kiprev esses status serão representados pela situação “Ativa com Cobrança Ativa”) que possuam Títulos de Capitalização;

- Atualizar a Data da Última Renovação (coluna FO\_NUM\_TITULOS\_X\_PESSOA. DATA\_RETORNO);

- Incluir no Batch.

**Arquivo de exemplo:**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Layout do CABEÇALHO do RN1** | | | |
| **CAMPO** | **QTD CARACTERES** | **VALOR** | **DESCRIÇÃO** |
| **tipoRegistro** | 1 |  | Valor Fixo H |
| **Tipo\_arquivo** | 10 |  | Valor Fixo REMESSA |
| **Nome\_empresa** | 15 |  | Fixo P Seg Vida Prev |
| **CGC\_empresa** | 15 |  | Utilizar cnpj da empresa Porto Seguro Vida e Previdência (conforme exemplo do arquivo) Fixo |
| **Data\_sorteio** | 8 |  | (ddmmyyyy)  Primeiro dia útil do próximo mês  (Ex: 03072017) |
| **Versao\_arquivo** | 6 |  | Mascara = ‘000000’  Sequencial  Essa sequência deverá consumir o primeiro valor de um parâmetro por interface. A partir do momento que tiver sido enviado pela primeira vez, deverá andar de 2 em 2 (parametrizar na interface esta informação) por conta da convivência com o outro sistema de previdência (ESEG). |
| **Produto** | 30 |  | Enviar o código do produto do Kiprev. Atualmente é utilizado uma abreviação de produto que não existirá no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| . **Layout do CORPO do arquivo de RN1** | | | |
| **CAMPO** | **QTD CARACTERES** | **VALOR** | **DESCRIÇÃO** |
| **Tipo\_registro2** | 1 | D | Valor Fixo |
| **Nr\_serie\_sorteio** | 3 |  | mascara = ‘000’ |
| **Nr\_sorteio** | 5 |  | mascara = ‘00000’ |
| **Nome\_cliente** | 42 |  | Valor Fixo : Porto Seguro Vida e Previdencia S/A |
| **CNPJ\_cliente** | 15 |  | Fixo: 058768284000140 |
| **Data\_sorteio** | 8 |  | (ddmmyyyy)  Primeiro dia do próximo mês |
| **Codigo\_cliente\_parceria** | 11 |  | Mascara = ‘00000000000’  Código do certificado individual/participante com zeros à esquerda |
| **Valor\_mensalidade** | 10 |  | Mascara = ‘00000000000’  (Valor prêmio bruto /25000.00)\*100 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Layout do rodapé (TRAILLER) do RN1** | | | |
| **CAMPO** | **QTD Caracteres** | **VALOR** | **DESCRIÇÃO** |
| **Tipo\_registro\_trailler** | 1 | T | Valor fixo |
| **Quantidade\_registros** | 6 |  | mascara = 000000 |

1. **Geração do arquivo RMVPREM2**
   1. Os arquivos deverão ser mensais, gerados sempre no **último** dia do mês.
   2. O arquivo é composto por cabeçalho, corpo e rodapé, conforme o layout descrito abaixo.
   3. Nome do arquivo: RMVPREM2 + ddmmyy (próximo dia útil) + .TXT
   4. Path dos arquivos TXT: F:\PRODUCAO\APVD\
   5. **Filtros Obrigatórios em todas as consultas:**

* Quando a data de início da vigência da contribuição de cobertura da proposta é **entre 2001-08-01 00:00:00 até 2004-05-31 23:59:59**
* Apenas propostas com os planos
  + 42 – Porto Seguro Vida Premio – Vida Prêmio
  + 128 – Porto Seguro Vida Premio – Vida Prêmio Coletivo
  + 130 – Porto Seguro Vida Premio – Vida Prêmio
  + 161 – Porto Seguro Vida Premio – Vida Prêmio

**Abaixo a lista correspondente no Kiprev:**

**4002 Vida Prêmio**

**4000 Vida Prêmio**

**4001 Vida Prêmio**

**→. Importante: o filtro da data é onde define o tipo de cálculo para chegar ao valor da mensalidade.**

* 1. **Para Novos Títulos de Capitalização:**

Consulta todos as propostas com o status de “Ativo ” e “Reativo” que **não** possuam Títulos de Capitalização;

- Incluir solicitação no Batch;

Para aquisição de novos títulos de capitalização, os atributos **Nr\_serie\_sorteio** + **Nr\_sorteio** deverão ser passados conforme modelo abaixo:

* **Nr\_serie\_sorteio = 000**
* **Nr\_sorteio = 00000**

Os demais atributos, deverão ser preenchidos com os dados do cliente que o novo Título de Capitalização deverá ser vinculado.

*Obs.: A PortoCap ira informar posteriormente o Número do Título de Capitalização vinculados a essas propostas.*

* 1. **Para Títulos Cancelados**

- Efetuar o cancelamento dos Títulos de Capitalização quando a diferença da **Data da Renovação** do Título de Capitalização seja igual ou maior que 3 meses da data atual, ou seja, faz 3 meses ou mais que o Título de Capitalização não é renovado.

- Nesse caso **não** será necessário incluir esses Títulos de Capitalização no arquivo de Batch, será apenas para manter o controle dos status do Títulos, pois a PortoCap inativa automaticamente após 3 ou mais meses sem renovação.

* 1. **Para Renovação de Títulos**

- Consulta todos as propostas com o status de “Ativo ” e “Reativo” que possuam Títulos de Capitalização;

- Atualizar a Data da Última Renovação;

- Incluir no Batch.

**Arquivo de exemplo:**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Layout do cabeçalho do RN2** | | | |
| **CAMPO** | **QTD CARACTERES** | **VALOR** | **DESCRIÇÃO** |
| **tipoRegistro** | 1 | H | Valor Fixo |
| **Tipo\_arquivo** | 10 | REMESSA | Valor Fixo |
| **Nome\_empresa** | 15 |  | Fixo P Seg Vida Prev |
| **CGC\_empresa** | 15 |  | Utilizar cnpj da empresa Porto Seguro Vida e Previdência (conforme exemplo do arquivo) Fixo |
| **Data\_sorteio** | 8 |  | (ddmmyyyy)  Primeiro dia do próximo mês |
| **Versao\_arquivo** | 6 |  | Mascara = ‘000000’  Sequencial  Essa sequência deverá consumir o primeiro valor de um parâmetro por interface. A partir do momento que tiver sido enviado pela primeira vez, deverá andar de 2 em 2 (parametrizar na interface esta informação) por conta da convivência com o outro sistema de previdência (ESEG). |
| **Produto** | 30 |  | Enviar o código do produto do Kiprev. Atualmente é utilizado uma abreviação de produto que não existirá no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| . **Layout do corpo do arquivo de RN2** | | | |
| **CAMPO** | **QTD CARACTERES** | **VALOR** | **DESCRIÇÃO** |
| **Tipo\_registro2** | 1 | D | Valor Fixo |
| **Nr\_serie\_sorteio** | 3 |  | mascara = ‘000’ |
| **Nr\_sorteio** | 5 |  | mascara = ‘00000’ |
| **Nome\_cliente** | 42 |  | Valor Fixo : Porto Seguro Vida e Previdencia S/A |
| **CNPJ\_cliente** | 15 |  | Fixo: 058768284000140 |
| **Data\_sorteio** | 8 |  | (ddmmyyyy)  Primeiro dia do próximo mês |
| **Codigo\_cliente\_parceria** | 11 |  | Mascara = ‘00000000000’  Código do certificado |
| **Valor\_mensalidade** | 10 |  | Mascara = ‘00000000000’  (Valor\_premio\_bruto\*2.0/25000.00)\*100 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Layout do rodapé (Trailler) do RN2** | | | |
| **CAMPO** | **QTD Caracteres** | **VALOR** | **DESCRIÇÃO** |
| **Tipo\_registro\_trailler** | 1 | T | Valor fixo |
| **Quantidade\_registros** | 6 |  | Mascara = 000000  Quantidade de linhas de registro |

# Convivência

Na Portocap existe um controle rígido quanto ao recebimento destes arquivos: o número sequencial que é informado internamente no cabeçalho do arquivo não pode ser “pulado” ou repetido, caso contrário o arquivo será rejeitado.

Além disso, não poderá ser enviado um novo arquivo quando o anterior ainda não finalizou o processamento.

Durante o período de convivência, o eSeg continuará enviando registros para a capitalização, logo, não poderá haver coincidência deste número e deve-se garantir que o processamento do arquivo enviado por um dos sistemas foi finalizado antes do envio pelo outro.

Para isso, a numeração do sequencial deve ser conforme já citado: “Essa sequência deverá consumir o primeiro valor de um parâmetro por interface. A partir do momento que tiver sido enviado pela primeira vez, deverá andar de 2 em 2 (parametrizar na interface esta informação) por conta da convivência com o outro sistema de previdência (ESEG). “ e a extração deve ocorrer um dia ANTES do processamento do eseg.

O eseg também deverá enviar esta numeração alternada, mas esta alteração será alinhada somente na definição do CutOver do programa por ser muito pontual e não demandar desenvolvimento.

O número inicial para utilização do Kiprev deverá ser o último número utilizado pelo eseg somado de 1, desta forma será garantida a integridade da sequência:

* Último envio do eSeg = 300
* Kiprev enviará seu primeiro arquivo = 301
* Próximo Envio do eSeg = 300 + 2 = 302
* Próximo envio do Kiprev = 301 + 2 = 303

# Tela

Não se aplica.

# Query

Não se aplica.

# Classes e/ou módulos

Esta sessão apresenta os pontos de alteração / criação que serão necessários no código.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pacote** |  | | | | | |
| **Classe/Módulo** |  | | | | | |
| **Método/Função** |  | | **Ação** | |  | |
| **Parâmetros de Entrada** | | | | | | |
| **Atributo** | **Descrição** | **Tipo do dado** | | **Tamanho** | | **Obrigatoriedade** |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
| **Retorno** | | | | | | |
| ***Campo*** | ***Descrição*** | ***Tipo*** | | ***Tamanho*** | | ***Obrigatoriedade*** |
| nenhum | nenhum | nenhum | |  | |  |
| **Descrição** | | | | | | |
|  | | | | | | |

# Interfaces

Não se aplica.

# Observações gerais