

## SIPREV/Gestão de RPPS

### MANUAL DO IMPORTADOR

### Versão 1.5

Elaboração	Aprovação
DATAPREV	
Gestor do Projeto (DATAPREV)	Cliente / Líder de Projeto (SPS/DRPSP/CGEEI)  Cleide Pereira de Melo da Costa  Líder de Projeto (SPS/DRPSP/CGEEI)
Data: __/__/____.	Data: __/__/____.

### Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
19/02/15	1.0	Criação do documento	Ricardo Torres – DMP2
24/02/15	1.1	Revisão de Documento	Ricardo Torres e Eduardo Carneiro- DMP2
27/02/15	1.2	Revisão de Documento	Ricardo Torres e Eduardo Carneiro – DMP2
03/03/15	1.3	Revisão de Documento	Ricardo Torres e Eduardo Carneiro – DMP2
06/03/15	1.4	Revisão de Documento	Luiz Gomes – DMP2
29/04/15	1.5	Fragmentação dos arquivos de importação que excedem 64 MB e adição das figuras 9.1 e 9.2.	Eduardo Carneiro - DMP2

## Índice Analítico

<a href="#">Introdução.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Descrição do Sistema.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Acesso ao Sistema.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Seleção de Arquivo.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Arquivo Selecionado.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Importação de Dados com Sucesso.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Erro na Importação de Dados.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">Sair da Aplicação(Log Out).....</a>	<a href="#">13</a>

## **1.Introdução**

Este documento objetiva orientar os usuários do SIPREV/Importador de RPPS na operação do sistema.

## **2.Descrição do Sistema**

O módulo SIPREV/Importador de Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, é uma ferramenta de Importação das informações referentes a servidores públicos civis e militares, ativos, inativos, pensionistas e demais dependentes, sendo servidores da União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

O sistema permite consolidar em um único banco de dados todas as informações cadastrais referentes a vida laboral de um servidor e informações de seus beneficiários, bem como informações previdenciárias, informações financeiras de remunerações e contribuições previdenciárias.

### 3.Acesso ao Sistema (Versão Windows)

Para acessar o sistema em uma plataforma **Windows** é necessário identificar e executar o ícone do **SIPREV/Importador** presente na área de trabalho do *desktop*, conforme mostrado na Figura(1).



Figura(1) – Ícone do importador siprev

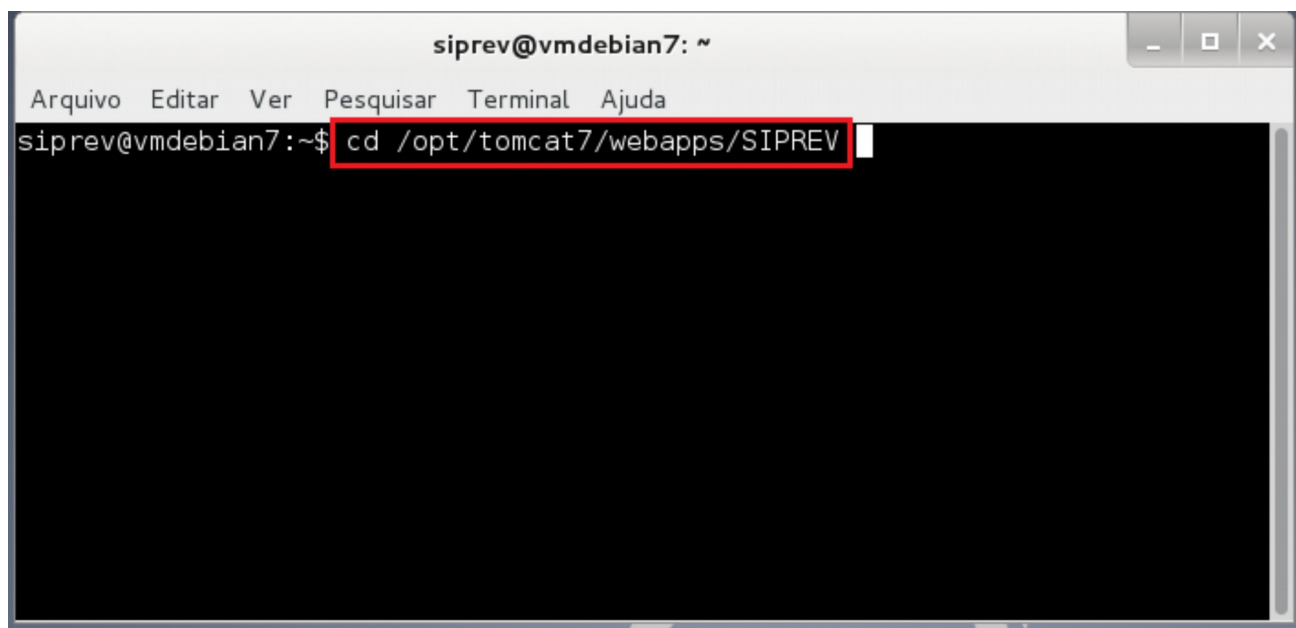
### 4.Acesso ao Sistema (Versão Linux)

Para acessar o sistema em uma plataforma **Linux** inicie a funcionalidade de *terminal* mostrada na Figura(2), a partir do desktop. Para isso, utilize as teclas de atalho: **Ctrl + Alt + t**. Após esse procedimento, o terminal será iniciado.



Figura(2) – Tela do terminal

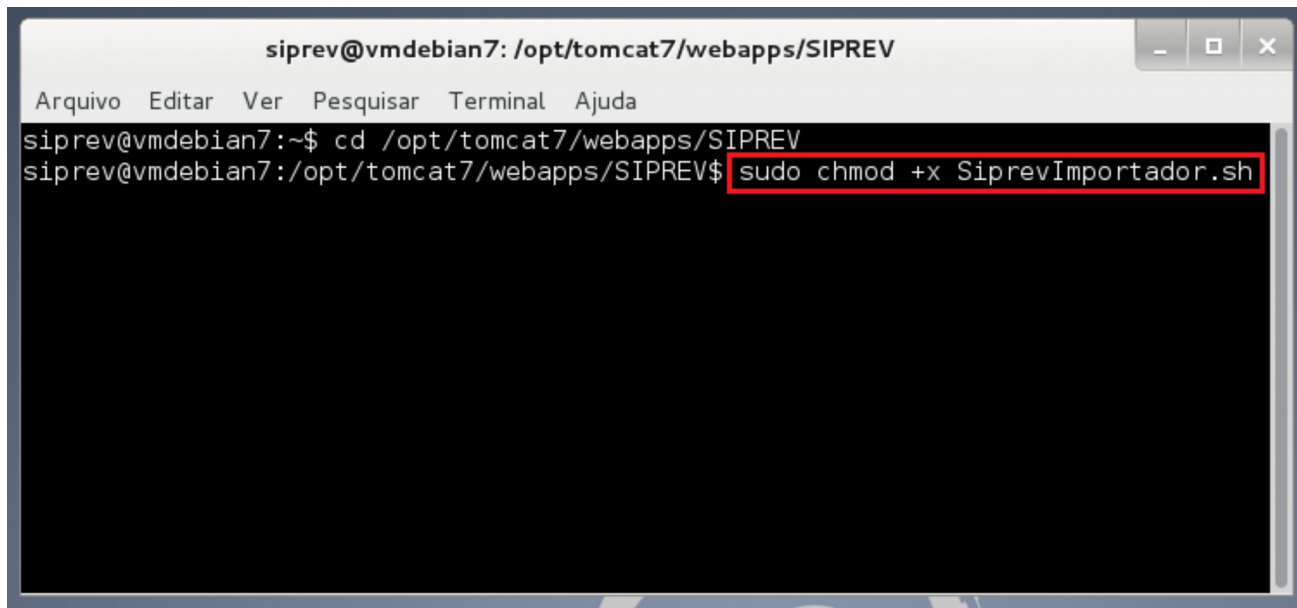
Para executar o sistema em uma plataforma **Linux** o usuário deve entrar no diretório do **SIPREV** criado pelo instalador. Para isso, é necessário digitar o seguinte comando na tela do terminal: `cd /opt/tomcat7/webapps/SIPREV`, conforme mostrado na Figura(3).



```
siprev@vmdebian7: ~  
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda  
siprev@vmdebian7:~$ cd /opt/tomcat7/webapps/SIPREV
```

*Figura(3) – Comando para acessar o diretório do SIPREV*

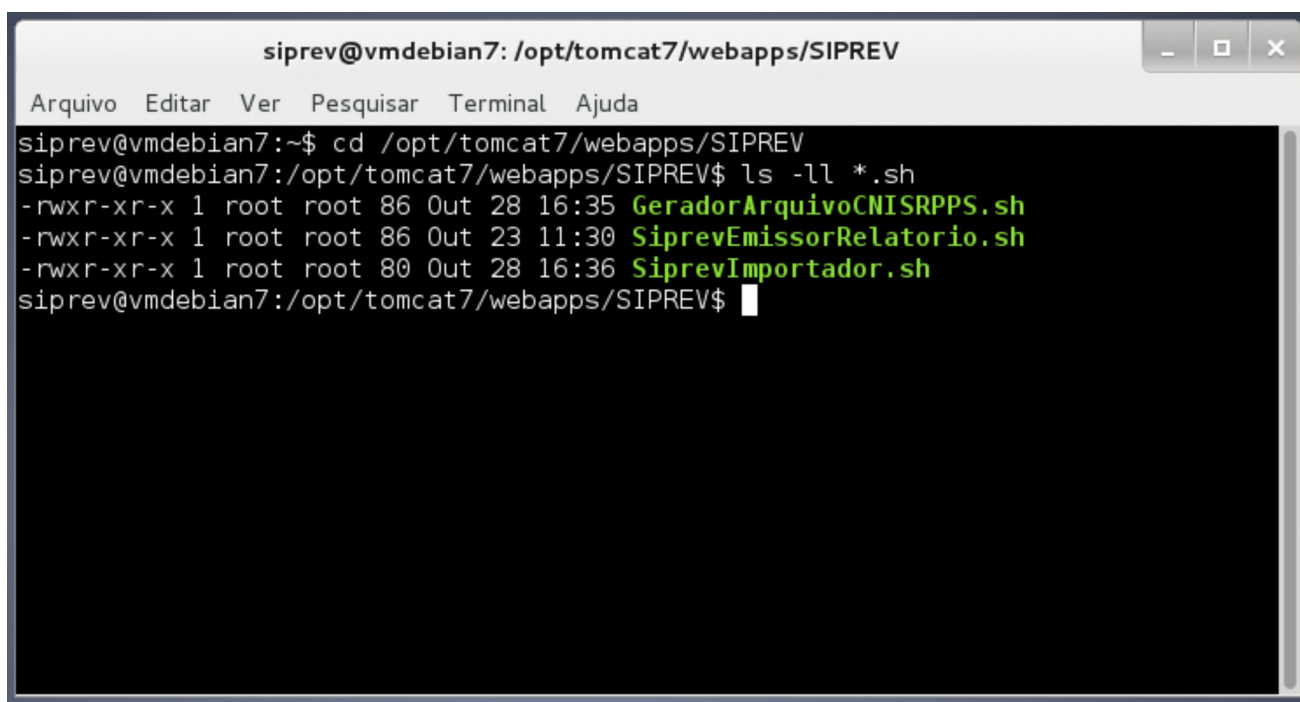
Após o usuário entrar no diretório indicado, o usuário deve permitir que o sistema tenha permissão para ser executado. Assim, a linha de comando **sudo chmod +x SiprevImportador.sh** deve ser digitada na tela do terminal conforme demonstrado na Figura(4)



```
siprev@vmdebian7: /opt/tomcat7/webapps/SIPREV  
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda  
siprev@vmdebian7:~$ cd /opt/tomcat7/webapps/SIPREV  
siprev@vmdebian7:/opt/tomcat7/webapps/SIPREV$ sudo chmod +x SiprevImportador.sh
```

*Figura(4) – Dando a permissão de execução ao arquivo **SiprevImportador.sh***

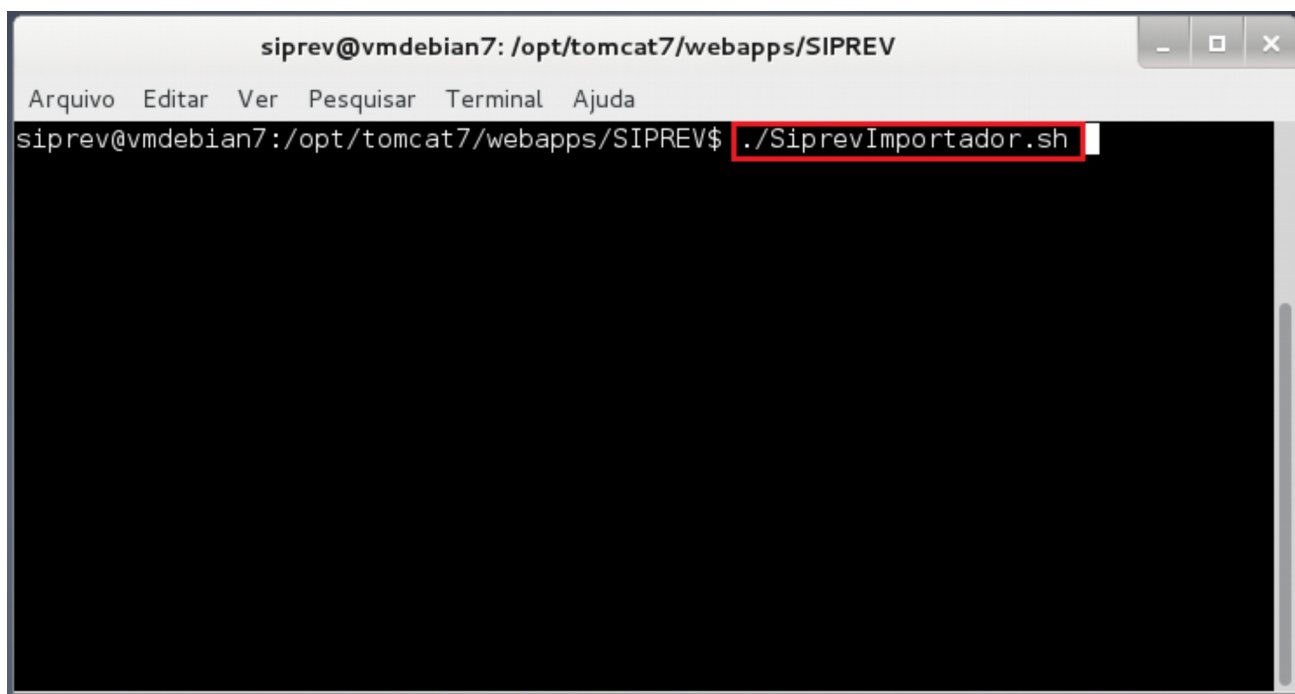
Para verificar que o sistema possui as permissões foram habilitadas corretamente, o usuário deve digitar o comando **ls -ll \*.sh**, conforme demonstrado na Figura(5).



```
siprev@vmdebian7: /opt/tomcat7/webapps/SIPREV
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda
siprev@vmdebian7:~$ cd /opt/tomcat7/webapps/SIPREV
siprev@vmdebian7:/opt/tomcat7/webapps/SIPREV$ ls -ll *.sh
-rwxr-xr-x 1 root root 86 0ut 28 16:35 GeradorArquivoCNISRPPS.sh
-rwxr-xr-x 1 root root 86 0ut 23 11:30 SiprevEmissorRelatorio.sh
-rwxr-xr-x 1 root root 80 0ut 28 16:36 SiprevImportador.sh
siprev@vmdebian7:/opt/tomcat7/webapps/SIPREV$
```

Figura(5) – Verificando a efetivação dos acessos ao arquivo **SiprevImportador.sh**

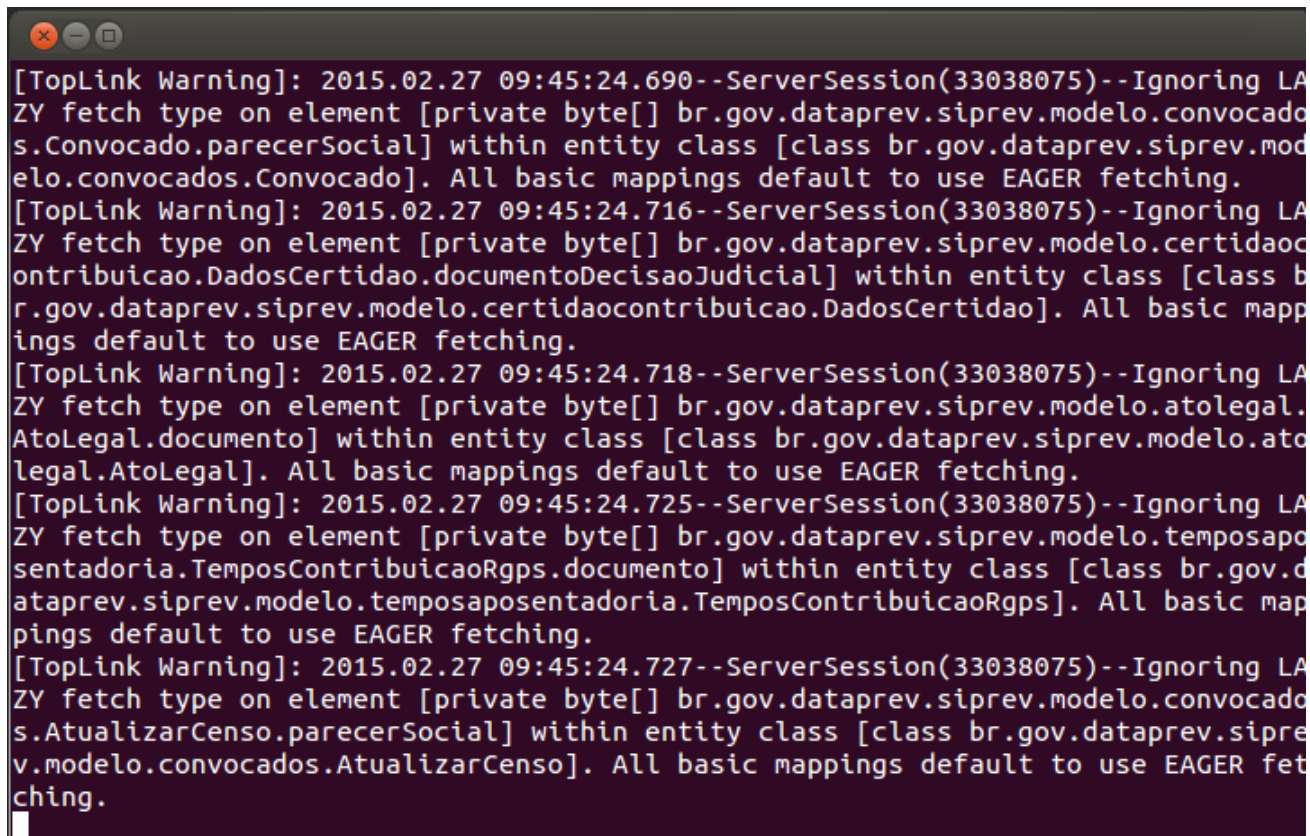
Após verificada as permissões dos arquivos com extensão .sh, mostrados na cor verde, na Figura(5), o usuário deve executar o sistema importador digitando a linha de comando **/SiprevImportador.sh** destacada na Figura(6).



```
siprev@vmdebian7: /opt/tomcat7/webapps/SIPREV
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda
siprev@vmdebian7:/opt/tomcat7/webapps/SIPREV$ ./SiprevImportador.sh
```

Figura(6) – Execução do arquivo do **SiprevImportador.sh**

A Figura(7) abaixo, mostra o sistema sendo carregado para execução.

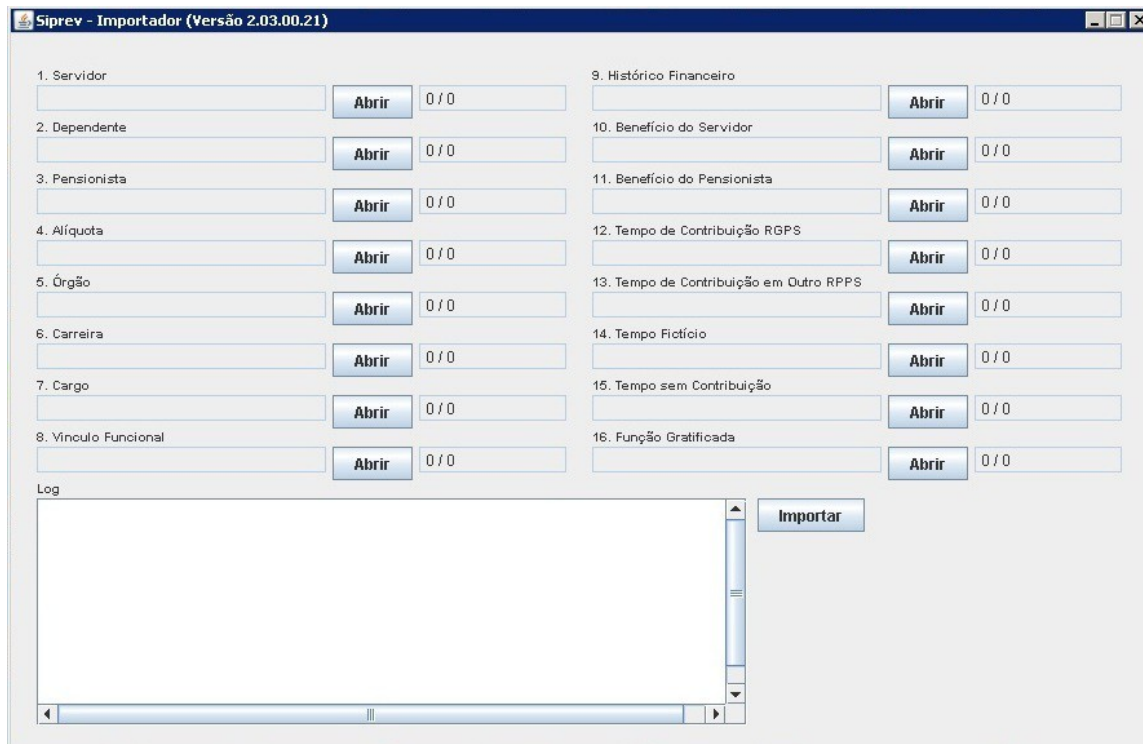


```
[TopLink Warning]: 2015.02.27 09:45:24.690--ServerSession(33038075)--Ignoring LA
ZY fetch type on element [private byte[] br.gov.dataprev.siprev.modelo.convocado
s.Convocado.parecerSocial] within entity class [class br.gov.dataprev.siprev.mod
elo.convocados.Convocado]. All basic mappings default to use EAGER fetching.
[TopLink Warning]: 2015.02.27 09:45:24.716--ServerSession(33038075)--Ignoring LA
ZY fetch type on element [private byte[] br.gov.dataprev.siprev.modelo.certidaoC
ontribuicao.DadosCertidao.documentoDecisaoJudicial] within entity class [class b
r.gov.dataprev.siprev.modelo.certidaocontribuicao.DadosCertidao]. All basic map
pings default to use EAGER fetching.
[TopLink Warning]: 2015.02.27 09:45:24.718--ServerSession(33038075)--Ignoring LA
ZY fetch type on element [private byte[] br.gov.dataprev.siprev.modelo.atolegal.
AtoLegal.documento] within entity class [class br.gov.dataprev.siprev.modelo.at
legal.AtoLegal]. All basic mappings default to use EAGER fetching.
[TopLink Warning]: 2015.02.27 09:45:24.725--ServerSession(33038075)--Ignoring LA
ZY fetch type on element [private byte[] br.gov.dataprev.siprev.modelo.temposapo
sentadoria.TemposContribuicaoRgps.documento] within entity class [class br.gov.d
ataprev.siprev.modelo.temposaposentadoria.TemposContribuicaoRgps]. All basic map
pings default to use EAGER fetching.
[TopLink Warning]: 2015.02.27 09:45:24.727--ServerSession(33038075)--Ignoring LA
ZY fetch type on element [private byte[] br.gov.dataprev.siprev.modelo.convocado
s.AtualizarCenso.parecerSocial] within entity class [class br.gov.dataprev.sipre
v.modelo.convocados.AtualizarCenso]. All basic mappings default to use EAGER fet
ching.
```

*Figura(7) – Carregamento do sistema SIPREV/Importador*

Ao acessar o sistema pela primeira vez será exibida a tela do importador, conforme mostra a Figura(8).





Siprev - Importador (Versão 2.03.00.21)

1. Servidor	Abrir	0 / 0	9. Histórico Financeiro	Abrir	0 / 0
2. Dependente	Abrir	0 / 0	10. Benefício do Servidor	Abrir	0 / 0
3. Pensionista	Abrir	0 / 0	11. Benefício do Pensionista	Abrir	0 / 0
4. Alíquota	Abrir	0 / 0	12. Tempo de Contribuição RGPS	Abrir	0 / 0
5. Órgão	Abrir	0 / 0	13. Tempo de Contribuição em Outro RPPS	Abrir	0 / 0
6. Carreira	Abrir	0 / 0	14. Tempo Fictício	Abrir	0 / 0
7. Cargo	Abrir	0 / 0	15. Tempo sem Contribuição	Abrir	0 / 0
8. Vínculo Funcional	Abrir	0 / 0	16. Função Gratificada	Abrir	0 / 0

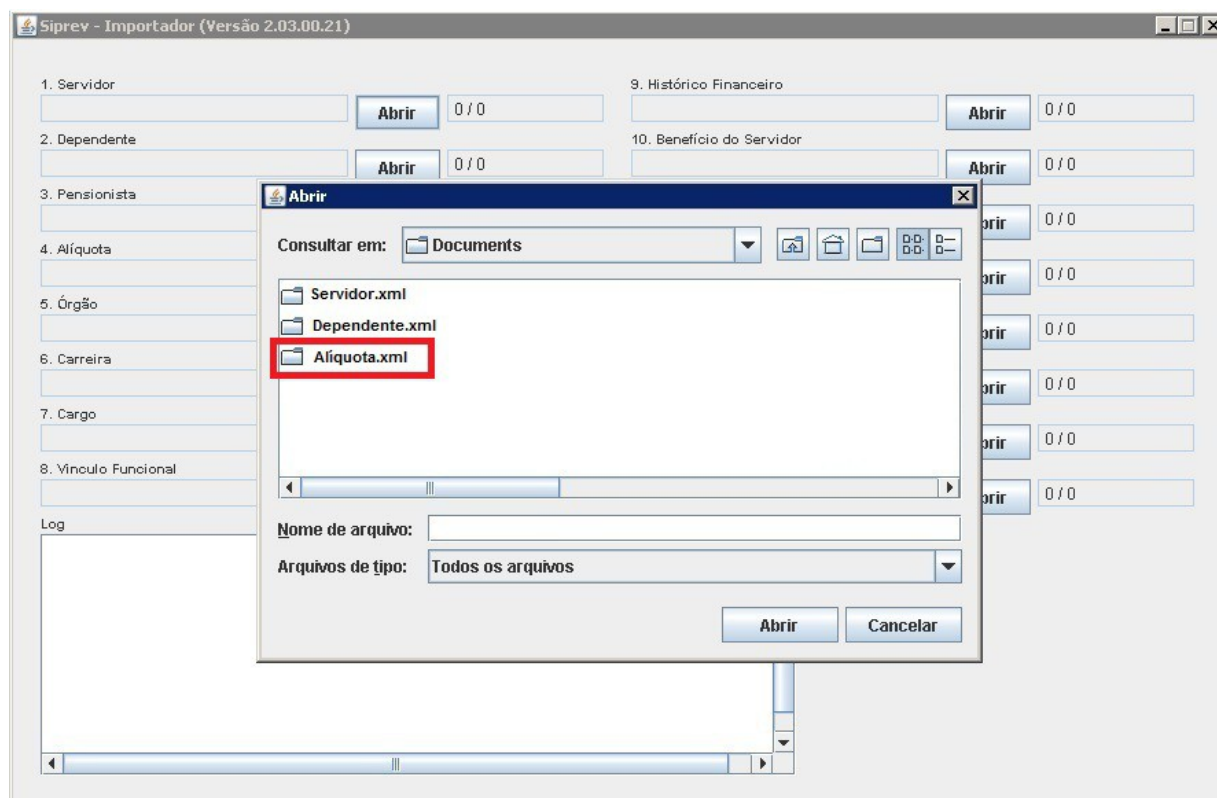
Log

Importar

Figura(8) – Interface do Usuário do sistema **SIPREV/Importador**

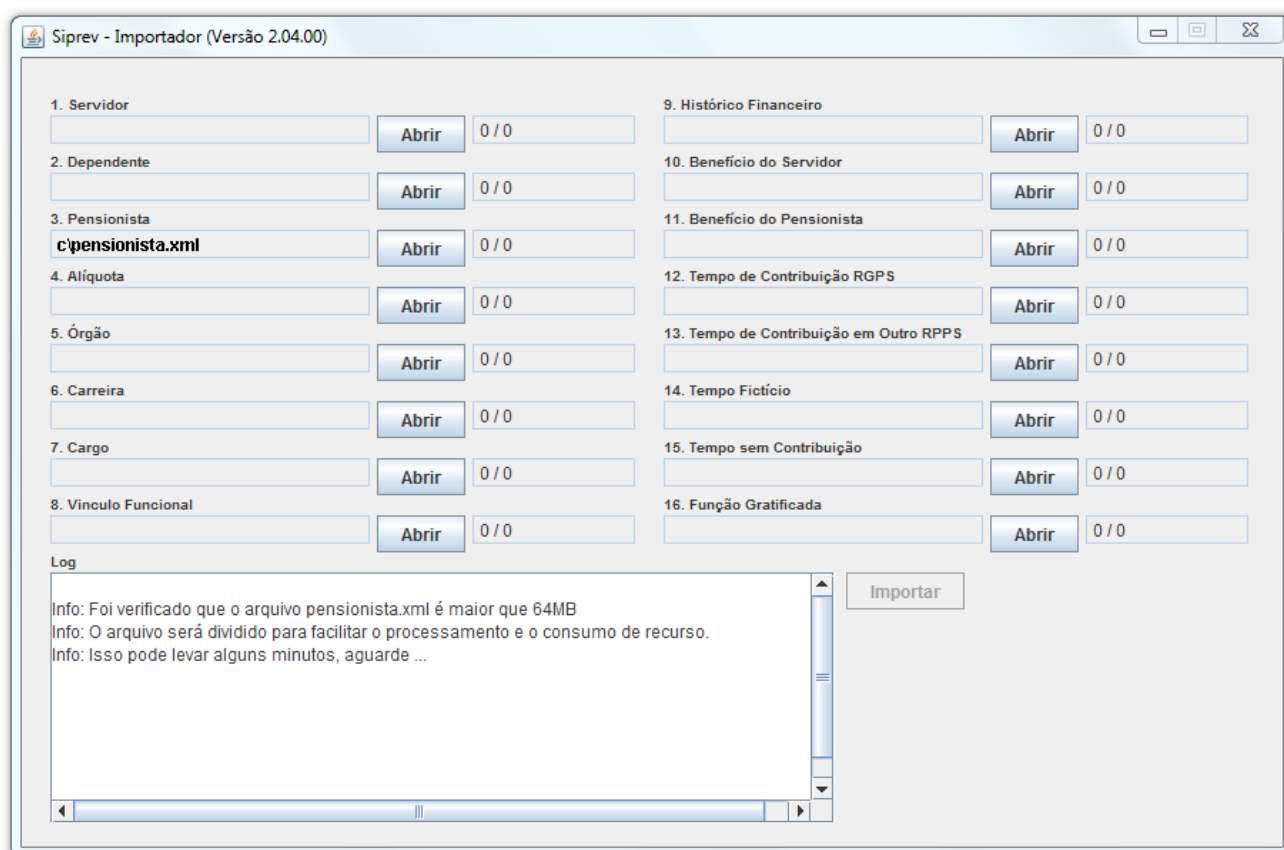
## 5. Seleção de Arquivo

Nesse passo, ilustrado na Figura(9), o usuário deve escolher quais dados(servidores, dependentes, pensionistas, alíquotas, órgão, carreira, cargo, vínculo funcional, histórico financeiro, benefício do servidor, benefício do pensionista, tempo de contribuição RGPS, tempo de contribuição em outro RPPS, tempo fictício, tempo sem contribuição e/ou função gratificada) serão importados. Indicando para esse fim, o arquivo .XML correspondente a opção escolhida. Ao clicar em abrir, de cada opção, uma janela será exibida para a seleção do **\*arquivo de dados** a ser importado.



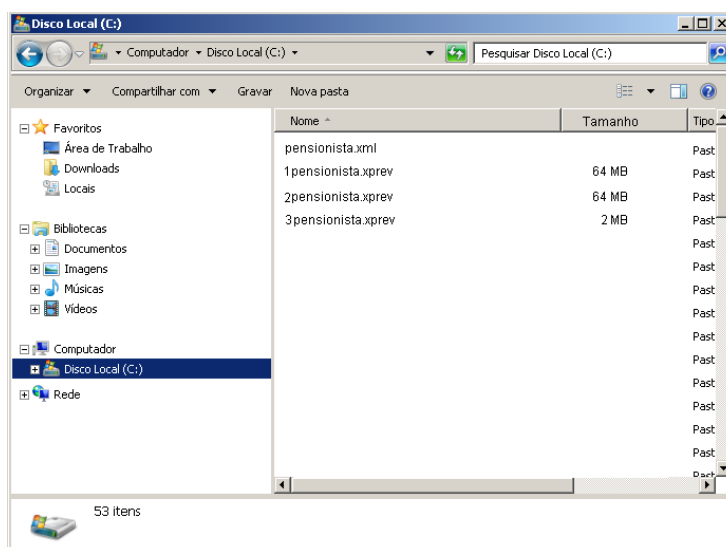
Figura(9) – Seleção de arquivo de dados

**\*arquivo de dados:** Caso o arquivo de dados indicado na importação exceda o tamanho de 64 MB(Mega bytes), é necessário que haja espaço disponível do mesmo tamanho no disco rígido do computador. Essa necessidade decorre do fato que o sistema de importação dos dados, fragmenta em novos arquivos os que excedem esse limite. Essa fragmentação visa a otimização dos recursos de memória do computador e do processo de importação de dados. A Figura(9.1), mostra a mensagem apresentada pelo sistema durante a importação do arquivo pensionista.xml, onde o mesmo possui o tamanho de 130 Mega Bytes.



Figura(9.1) – Importação de arquivos acima de 64 MB

Com permissão de escrita no diretório do arquivo original, o sistema realizará a fragmentação em outros 3 arquivos, como mostrado na Figura(9.2) seguindo o padrão: **id<arquivo>.xprev**, onde **id** informa ao sistema qual dos arquivos fragmentados será importado primeiro, seguido do **\*\*<arquivo>**, que indica a fonte dos dados que estão sendo importados e finalmente a extensão **.xprev** que indica ao sistema que o arquivo é uma fragmentação. No exemplo, foram criados os arquivos: “1pensionista.xprev”, “2pensionista.xprev” e “3pensionista.xprev” respectivamente com 64, 64 e 2 MB de tamanho.



Figura(9.2) – Fragmentação do arquivo

**\*\*<arquivo>:** Independentemente do nome do arquivo informado para a importação de pensionistas, os arquivos gerados pelo fragmentador terão o nome como mostrado na Figura(9.2). Esse comportamento será o mesmo para quaisquer dados a serem importados. Assim, para a importação do arquivo de tempos de rgps “**tempos\_rgps.xml**” de 70 MB, o mesmo será fragmentado e estes nomeados como: “1Tempo de Contribuição RGPS.xprev” e “2Tempo de Contribuição RGPS.xprev” com respectivamente 64 e 8 MB.

## 6.Arquivo Selecionado

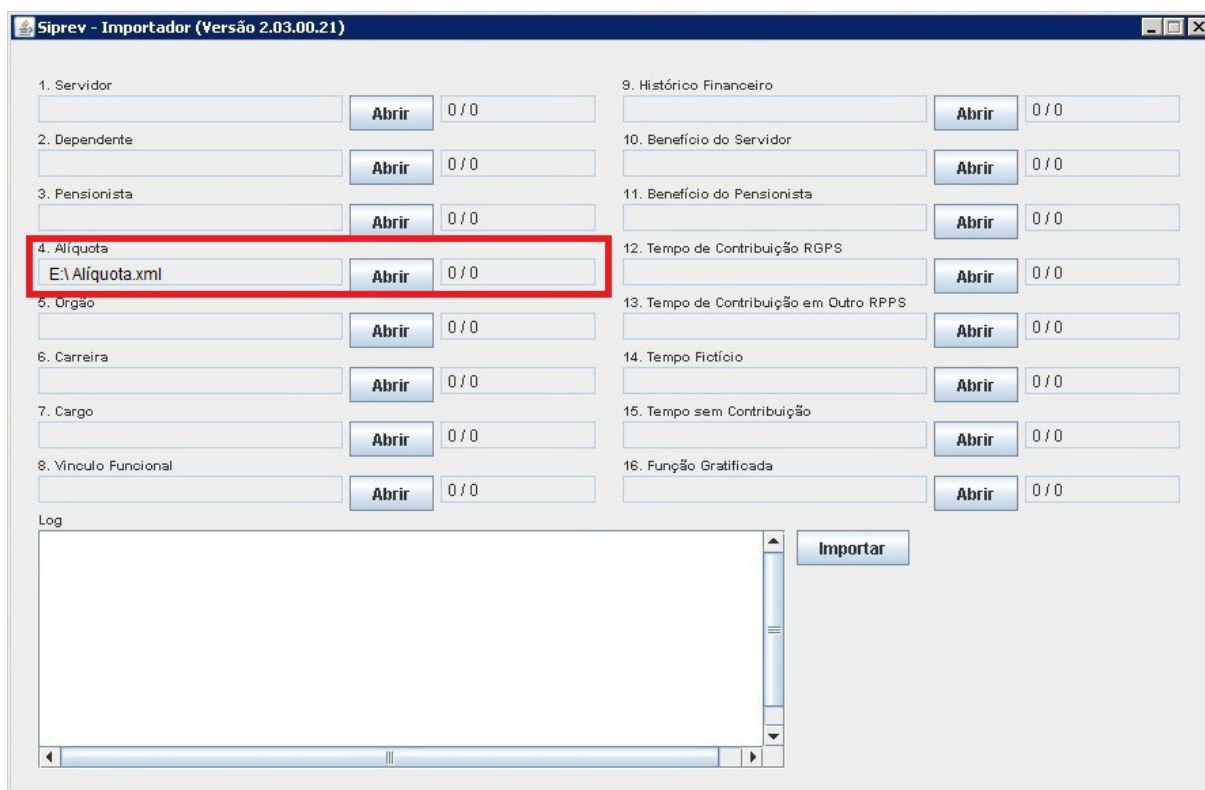
Após selecionar o arquivo de dados, ver Figura(9), o sistema mostra o campo referente a importação desejada com o nome do arquivo selecionado. Conforme mostrado na Figura(10).

O procedimento de seleção deve ser repetido de acordo com a necessidade de importação de dados para cada opção(servidores, dependentes, pensionistas, alíquotas, órgão, carreira, cargo, vínculo funcional, histórico financeiro, benefício do servidor, benefício do pensionista, tempo de contribuição RGPS, tempo de contribuição em outro RPPS, tempo fictício, tempo sem contribuição e/ou função gratificada), ou seja, cada arquivo deve ser selecionado individualmente seguindo os mesmos passos, conforme mostrado na seção **5 - Seleção de Arquivo**.

Para o envio de dados de forma parcial, o usuário deve seguir uma hierarquia dentre as opções escolhidas. Neste caso é necessário observar as relações de dependências entre as opções. Exemplo: Para enviar apenas as informações de VÍNCULO FUNCIONAL e visto que estas possuem relacionamento direto com SERVIDOR, é necessário certificar que os dados do SERVIDOR existam na base de dados, bem como as informações relativas ao ÓRGÃO, CARREIRA e CARGO, caso contrário será necessário fazer a importação previamente, desses dados.

No caso do arquivo ALÍQUOTA, em destaque na Figura(10), como não tem relação de dependência com os seus antecessores posicionados acima, é possível importar o arquivo individualmente.

Caso o usuário deseje realizar uma importação completa, não é necessário fazer a verificação de dependência e relacionamento. Portanto o procedimento mostrado na seção **5 – Selecionar Arquivo** deve ser repetido para todas as opções de importação disponíveis.



Opção	Arquivo	Status
1. Servidor		0 / 0
2. Dependente		0 / 0
3. Pensionista		0 / 0
4. Alíquota	E:\Alíquota.xml	0 / 0
5. Órgão		0 / 0
6. Carreira		0 / 0
7. Cargo		0 / 0
8. Vínculo Funcional		0 / 0
9. Histórico Financeiro		0 / 0
10. Benefício do Servidor		0 / 0
11. Benefício do Pensionista		0 / 0
12. Tempo de Contribuição RGPS		0 / 0
13. Tempo de Contribuição em Outro RPPS		0 / 0
14. Tempo Fictício		0 / 0
15. Tempo sem Contribuição		0 / 0
16. Função Gratificada		0 / 0

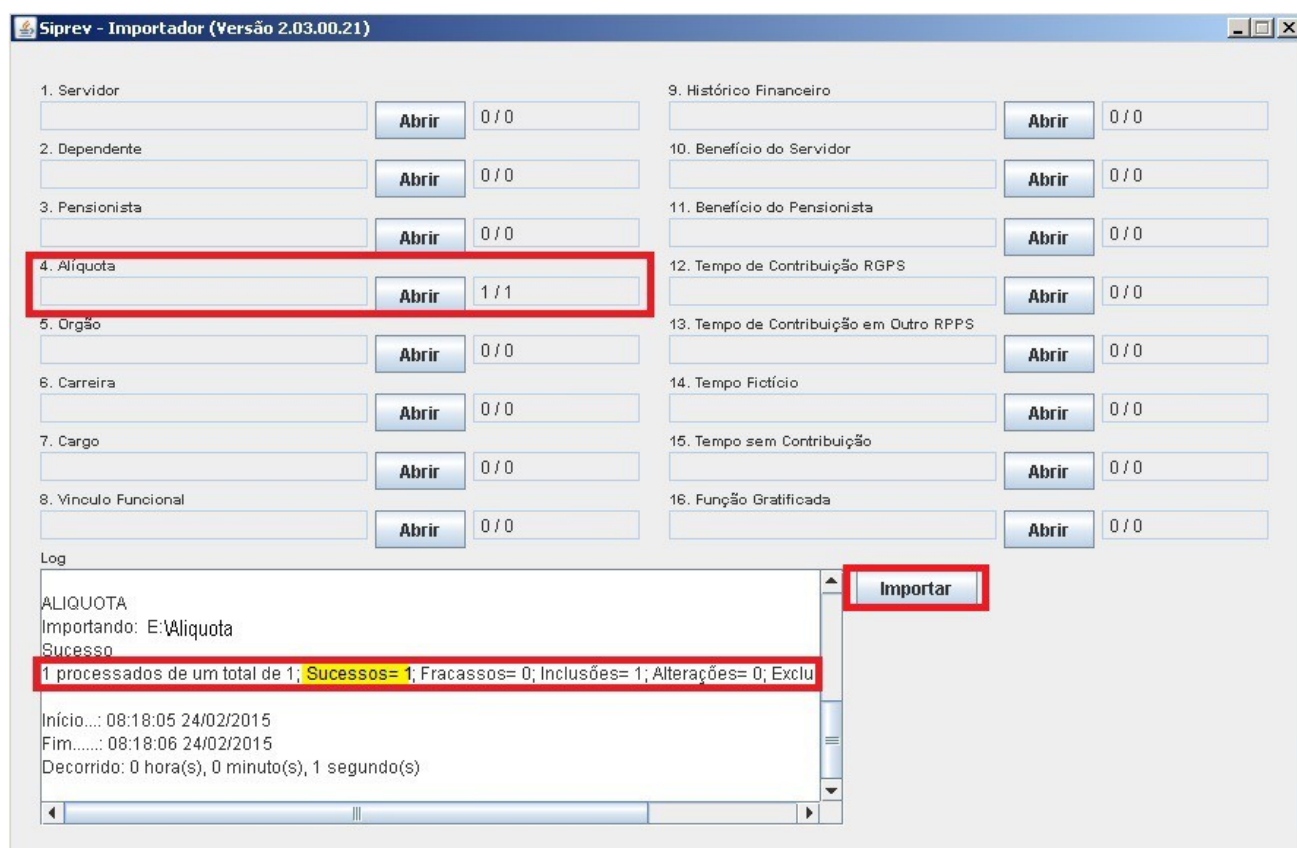
Log

Importar

*Figura(10) – Arquivo selecionado*

## 7.Importação de Dados com Sucesso

Após selecionar o arquivo, o usuário deve selecionar o botão “Importar”, destacado na imagem da Figura(11). O sistema executa o processo de validação do arquivo .xml e posterior importação, exibindo as informações no quadro de texto identificado pela palavra “Log” o resultado do processamento. Neste, é possível identificar os resultados da importação através dos campos: Sucessos, Fracassos, Inclusões, Alterações, Exclusões, bem como a quantidade de dados processados e o tempo transcorrido. Caso a importação seja executada com êxito o processo está finalizado.



**Siprev - Importador (Versão 2.03.00.21)**

1. Servidor	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
2. Dependente	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
3. Pensionista	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
4. Alíquota	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	1 / 1
5. Órgão	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
6. Carreira	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
7. Cargo	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
8. Vínculo Funcional	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
9. Histórico Financeiro	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
10. Benefício do Servidor	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
11. Benefício do Pensionista	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
12. Tempo de Contribuição RGPS	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
13. Tempo de Contribuição em Outro RPPS	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
14. Tempo Fictício	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
15. Tempo sem Contribuição	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0
16. Função Gratificada	<input type="text"/>	<input type="button" value="Abrir"/>	0 / 0

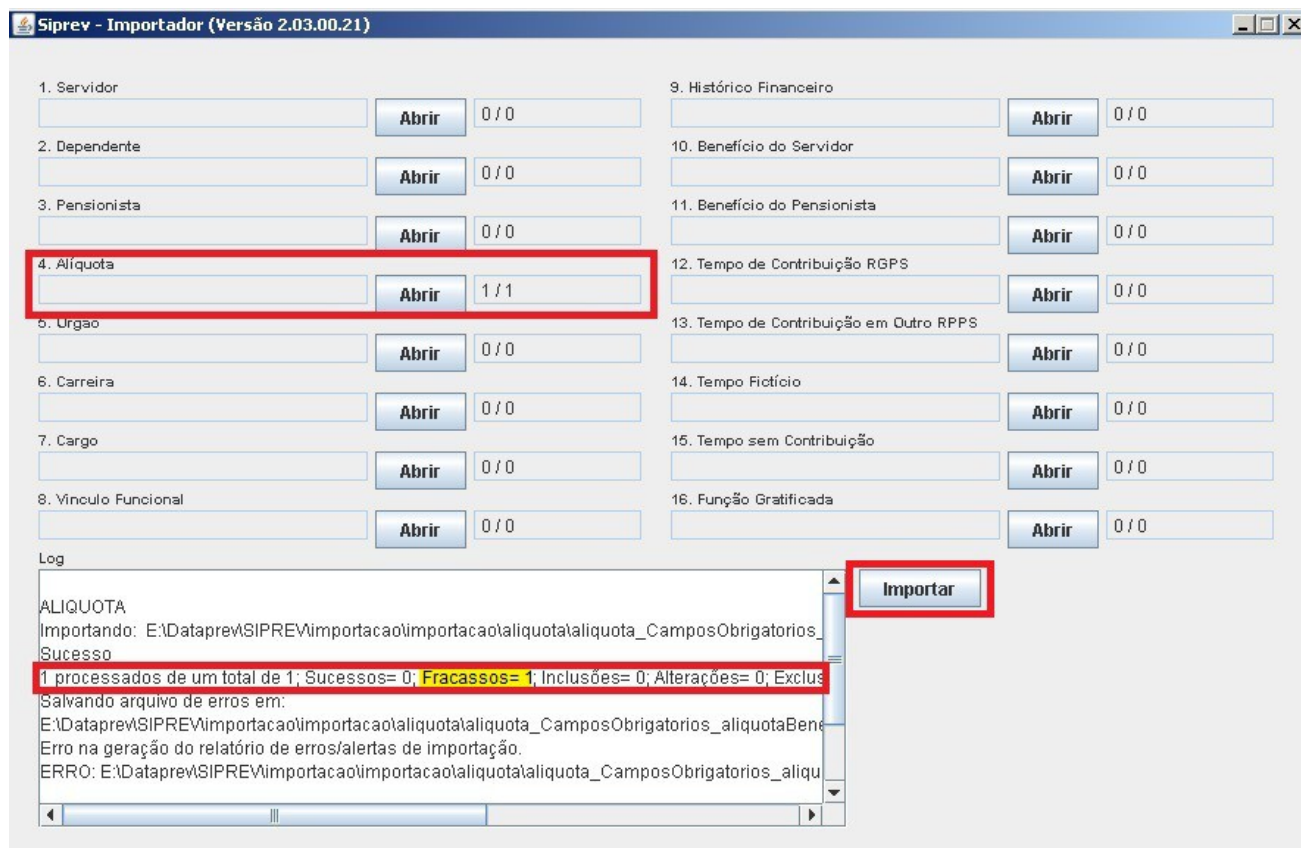
**Log**

ALÍQUOTA  
Importando: E:\Alíquota  
Sucesso  
1 processados de um total de 1; Sucessos= 1; Fracassos= 0; Inclusões= 1; Alterações= 0; Exclu  
Início...: 08:18:05 24/02/2015  
Fim.....: 08:18:06 24/02/2015  
Decorrido: 0 hora(s), 0 minuto(s), 1 segundo(s)

*Figura(11) – Importação de dados com sucesso*

## 8. Erro na Importação de Dados

Ocorrendo erros durante a importação de dados, será apresentado no quadro de texto identificado pela palavra “Log”, a quantidade de problemas encontrados no item “Fracassos”, conforme o destaque na Figura(12). Nesse processo, são gerados dois arquivos sendo 1(um) com a extensão .pdf que conterá um descritivo dos erros encontrados durante o processo de importação, ver Figura(13), um segundo terá a extensão .xml e conterá os registros que não foram importados, possibilitando assim que o mesmo seja corrigido para posterior importação, ver Figura(14). Ambos os arquivos serão criados no mesmo diretório de origem do arquivo que foi selecionado para importação e seus nomes estarão no formato <nomeDoArquivo>\_ERRO.xml e <nomeDoArquivo>\_ERRO.pdf.



Siprev - Importador (Versão 2.03.00.21)

1. Servidor	Abrir	0 / 0	9. Histórico Financeiro	Abrir	0 / 0
2. Dependente	Abrir	0 / 0	10. Benefício do Servidor	Abrir	0 / 0
3. Pensionista	Abrir	0 / 0	11. Benefício do Pensionista	Abrir	0 / 0
4. Alíquota	Abrir	1 / 1	12. Tempo de Contribuição RGPS	Abrir	0 / 0
5. Urgão	Abrir	0 / 0	13. Tempo de Contribuição em Outro RPPS	Abrir	0 / 0
6. Carreira	Abrir	0 / 0	14. Tempo Fictício	Abrir	0 / 0
7. Cargo	Abrir	0 / 0	15. Tempo sem Contribuição	Abrir	0 / 0
8. Vínculo Funcional	Abrir	0 / 0	16. Função Gratificada	Abrir	0 / 0

Log

ALÍQUOTA

Importando: E:\Dataprev\SIPREV\importacao\importacao\aliquota\aliquota\_CamposObrigatorios\_

Sucesso

1 processados de um total de 1; Sucessos= 0; Fracassos= 1; Inclusões= 0; Alterações= 0; Exclusões= 0

Salvando arquivo de erros em:

E:\Dataprev\SIPREV\importacao\importacao\aliquota\aliquota\_CamposObrigatorios\_aliquotaBene

Erro na geração do relatório de erros/alertas de importação.

ERRO: E:\Dataprev\SIPREV\importacao\importacao\aliquota\aliquota\_CamposObrigatorios\_aliqu

Importar

Figura(12) – Erro na importação de dados



ACRELÂNDIA  
UNIDADE GESTORA

## Relatório de Erros/Alertas da Importação de Aliquota

Data da Importação: Terça-feira 24 Fevereiro 2015

Identificador

Aliquota (Público-alvo: 1 ; Início da alíquota: 2000-01-06 ; ) Ato legal (Tipo: 1 ; Número: 123654 ; Ano: 2000 ; )

Erros/Alertas:

Informe o percentual do Beneficiário.

Total de Erros/Alertas: 1

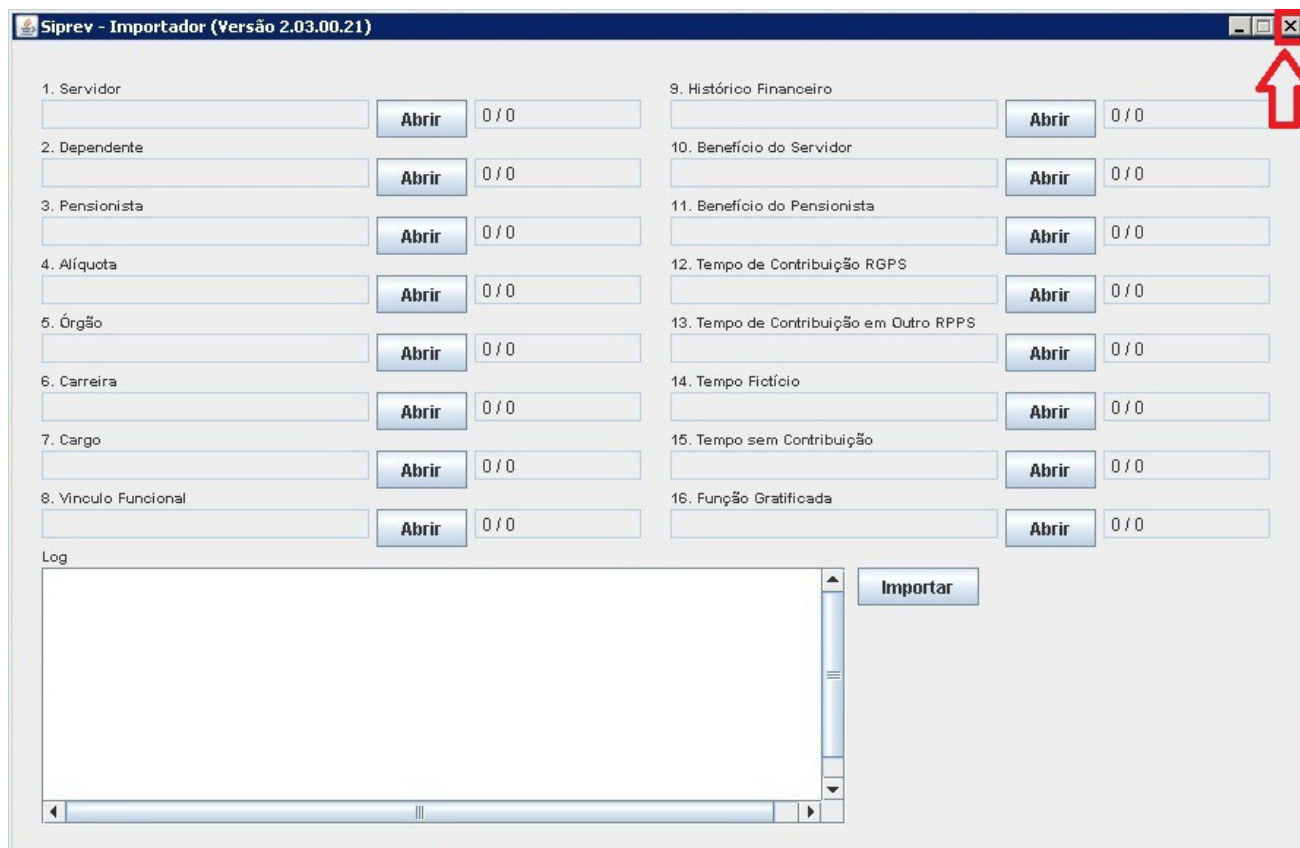
Figura(13) – Erro na importação de dados

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="yes"?>
<ns2:siprev xmlns:ns2="http://www.dataprev.gov.br/siprev">
  <ente siafi="980643" cnpj="84306737000127"/>
  <aliquotaEnte dataFimAliquota="2000-01-06"
    dataInicioAliquota="2000-01-06"
    aliquotaEnteSuplementar="11.0"
    aliquotaEnte="11.0"
    publicoAlvo="1"
    valorTetoMaximoRGPS="27000.0"
    erroImportacao="1 - BusinessException: Informe o percentual do Beneficiário."
    operacao="I">
  <atoLegal ementa="TESTE ALIQUOTA SUCESSO" resumoEmenta="TESTE RESUMO EMENTA"
    dataRevogacao="2000-01-06" dataInicioVigencia="2000-01-06" dataPublicacao="2000-01-06"
    ano="2000" numero="123654" tipoAto="1"/>
  </aliquotaEnte>
</ns2:siprev>
```

Figura(14) – Erro na importação de dados

## 9. Sair do Sistema(Log Out)

Para sair do sistema **SIPREV/Importador** clicar no “X” disposto no canto superior a direita da tela. Ver Figura(15)



*Figura(15) – Sair do sistema(Log Out)*