

PREVIC

SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
MINISTÉRIO DA FAZENDA

Sistema de Transferência de Arquivos

Manual de utilização do STA *Web*

Versão 1.0.1

Sumário

1	Introdução	3
2	Segurança.....	3
2.1	Autorização de uso.....	3
2.2	Sobre Domínios.....	3
2.3	Tráfego seguro	4
2.4	Integridade dos arquivos	4
2.5	Requisitos técnicos	4
3	Envio de arquivos (<i>upload</i>).....	5
3.1	Envio de arquivo.....	5
4	Recebimento de arquivo (<i>download</i>).....	8
5	Consultas	10
5.1	Consulta a transferências de arquivos	10
5.2	Consulta tipo de arquivo.....	12
6	Suporte.....	14

Manual de utilização do STA Web

1 Introdução

Este manual trata da utilização da interface *Web* do Sistema de Transferência de Arquivos - STA, desenvolvido pela PREVIC a partir dos códigos fontes cedidos pelo Banco Central conforme Termo de Cooperação.

O objetivo de tal interface é permitir que os usuários possam, por meio de navegadores de *Internet (browsers)*, fazer:

1. Consultas a arquivos transferidos ou disponíveis para download;
2. Envio de arquivos (*upload*); e
3. Recebimento de arquivos (*download*).

Existindo a necessidade de automatização desses procedimentos, a instituição deverá desenvolver solução para consumir os *Web Services* do STA. Mais informações podem ser obtidas no [manual de utilização dos Web Services do STAPREVIC](#).

O endereço para acesso à interface *Web* do STA é <https://sta.previc.gov.br>

2 Segurança

2.1 Autorização de uso

O acesso ao STA se dará por meio do CPF e requer que o operador tenha usuário cadastrado no **GID/GERID/DATAPREV** (<https://geridprevic.dataprev.gov.br/gid/>) e autorização para o sistema SISPREVIC, subsistema SISPREVIC_EXTERNO, papel STA_EFPC_BASIC0 no **GPA/GERID/DATAPREV** (<https://geridprevic.dataprev.gov.br/gpa/>). A entidade é responsável pelo controle de credenciamento de seus operadores nesse papel por meio de seus gestores, de Autorização de Acesso e de RH, conforme **Instrução SPC 23, de 05/06/2008**.

Cada operador deve utilizar o seu próprio usuário GERID/DATAPREV. O STA irá armazenar uma trilha de auditoria para cada operação realizada no sistema.

Cada instituição só terá acesso aos arquivos por ela enviados ou que a ela se destinam, inclusive os arquivos destinados a todo o Sistema de Previdência Complementar Fechado.

2.2 Sobre Domínios

O usuário, ao ser cadastrado no GID estará vinculado à instituição que o cadastrou. Esta vinculação é chamada de 'Domínio'. O STA trabalha basicamente com os domínios: PREVIC, FUNPRESP e CNPJ. O tipo de domínio CNPJ refere-se às demais instituições que não sejam a própria PREVIC ou a EFPC FUNPRESP. Todas as demais EFPC se enquadram no tipo de domínio CNPJ e o domínio propriamente dito é o CNPJ da EFPC.

Ao utilizar o CPF para acesso ao STA o usuário entrará no sistema vinculado ao seu domínio de origem, ou seja, à instituição que o cadastrou.

O STA está preparado para permitir acesso a usuários em outros domínios, desde que o gestor de acesso deste outro domínio tenha lhe concedido o acesso. Para tanto, basta inserir o domínio

seguido de uma contra barra (\) antes do CPF.

Exemplo:

- Usuário de CPF 111.111.111-11 foi cadastrado no GID pela EFPC A, cujo CNPJ é 12.345.789/0001-00 pelo gestor de RH da **EFPC A**.
- Ao usuário de CPF 111.111.111-11 foi concedido o papel STA_EFPC_BASICO, no sistema SISPREVIC, subsistema SISPREVIC_EXTERNO no GPA, pelo Gestor de Acesso da **EFPC A**.
- Este usuário de CPF 111.111.111-11 poderá acessar o STA apenas com o CPF, vinculado à **EFPC A**;
- O Gestor de Acesso da **EFPC B**, de CNPJ 09.876.543/0001-99, também concedeu o papel STA_EFPC_BASICO, no sistema SISPREVIC, subsistema SISPREVIC_EXTERNO no GPA;
- O domínio de origem do usuário CPF 111.111.111-11 é o CNPJ da EFPC A, porém ele poderá acessar o STA vinculado à EFPC B, utilizando a seguinte forma:
 - Usuário: 09876543000199\11111111111
 - Senha: mesma senha para ambos os acessos.

2.3 Tráfego seguro

Todo o tráfego de informações é realizado utilizando o protocolo HTTPS, que é o padrão da *Web* para trafegar dados de maneira segura.

A conexão HTTPS é criptografada e a autenticidade do servidor é verificada através de certificado digital.

2.4 Integridade dos arquivos

A integridade do conteúdo do arquivo é verificada utilizando-se algoritmo de *hash SHA-256*, o qual garante que o arquivo recebido é o mesmo que foi enviado.

O *hash* é gerado sobre o conteúdo completo do arquivo compactado.

O algoritmo de *hash* utilizado é o SHA-256.

2.5 Requisitos técnicos

Requisitos para utilização da interface *Web*:

- Navegadores para acesso à *Internet* habilitados para *JavaScript* e *cookies*:
 - Firefox 8.0 ou superior;
 - Google Chrome 19 ou superior;
 - Apple Safari 5 ou superior.
- Resolução preferencial da tela do computador: 1152 x 864 ou superior.

Restrições para o envio de arquivos

Para facilitar o envio de arquivos, o STA utiliza recursos que não estão presentes em versões antigas de navegadores.

Por exemplo, esses recursos possibilitam ao STA Web:

- Cálculo automático do *hash*. Caso contrário o usuário teria de utilizar algum aplicativo para realizar tal cálculo;
- Preenchimento automático do tamanho do arquivo;

Caso possua conhecimentos técnicos e saiba como calcular o *hash* do arquivo, é possível enviar arquivos por meio de versões anteriores dos navegadores citados nesta seção e também por meio do Internet Explorer, inserindo o *hash* manualmente na tela de 'Envio de Arquivos'.

O limite de transmissões é de 1 (um) arquivo.

Os arquivos devem estar compactados no padrão ZIP ou GZIP. O arquivo compactado poderá conter mais de um arquivo, com extensões diversas, de acordo com a finalidade a que se destina.

Os arquivos devem ter no máximo 1 MB de tamanho.

3 Envio de arquivos (*upload*)

3.1 Envio de arquivo

Para acessar a funcionalidade de envio de arquivos, no menu superior clique na opção "Envio de arquivos" conforme a tela abaixo:



Selecione o tipo de arquivo a ser enviado. Caso o arquivo a ser enviado tenha alguma relação com outro arquivo que já se encontra no STA (seja enviado pela entidade ou recebido por ela) informe o protocolo de origem (zeros a esquerda não são necessários). Informe uma observação caso seja necessário e confirme os dados do arquivo.

Envio de arquivos

Dados Do Arquivo

Tipo Arquivo:

Protocolo de origem:

Observação:

120 caracteres restante.

Para selecionar um arquivo a ser enviado, clique no botão “Novo Arquivo” ou arraste e solte o arquivo diretamente sobre o painel onde se encontra o botão “Novo Arquivo”.

Envio de arquivos

DADOS DO ARQUIVO

Tipo Arquivo: XML 5.0 FUNDOS
 Protocolo de origem:
 Observação:

ENVIO DE ARQUIVOS

+ NOVO ARQUIVO
Gravar
Cancelar

Hash MD5:

NOTAS

Preencha os dados do arquivo e confirme.
 Para adicionar uma nova transmissão, utilize o botão Novo arquivo ou arraste o arquivo desejado para esta janela.
 Neste momento o limite de transmissões é de 1 (um) arquivo.
 Os arquivos devem estar compactados no padrão ZIP ou GZIP.

Após a seleção de um arquivo, a tela abaixo será apresentada com os seguintes campos:

Envio de arquivos

DADOS DO ARQUIVO

Tipo Arquivo: Protocolo de Envio
 Protocolo de origem:
 Observação:

ENVIO DE ARQUIVOS

+ NOVO ARQUIVO
Gravar
Cancelar

ANBIMA XML (1).zip 8.7 KB x

Hash MD5:

NOTAS

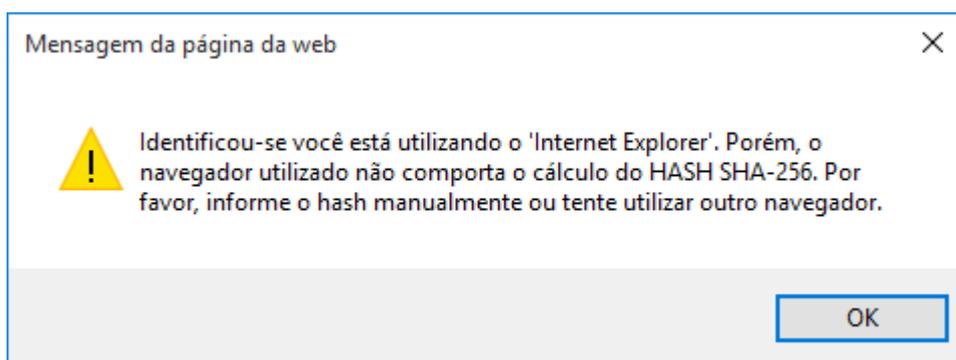
Preencha os dados do arquivo e confirme.
 Para adicionar uma nova transmissão, utilize o botão Novo arquivo ou arraste o arquivo desejado para esta janela.
 Neste momento o limite de transmissões é de 1 (um) arquivo.
 Os arquivos devem estar compactados no padrão ZIP ou GZIP.

- **Tipo de arquivo:** tipo de arquivo selecionado pelo usuário na etapa anterior de acordo com a finalidade. Na tela de Consulta Tipo de Arquivo é possível ver o detalhamento de cada tipo de arquivo disponível para envio;
- **Protocolo de origem:** protocolo de origem informado pelo usuário na etapa anterior;
- **Observação:** observação inserida pelo usuário na etapa anterior;

- **Nome do arquivo:** nome original do arquivo (preenchido automaticamente);
- **Tamanho:** tamanho em bytes do arquivo (preenchido automaticamente);
- **Hash:** hash do arquivo (calculado automaticamente).

Após confirmação dos dados, pressione o botão “Gravar”. Caso os dados não estejam corretos pressione o botão “Cancelar” e comece novamente.

Se estiver utilizando um navegador que não permita o cálculo automático do hash uma mensagem semelhante à mensagem abaixo será apresentada (ver detalhes sobre navegadores na seção ‘**2.4 Requisitos técnicos**’):



4 Recebimento de arquivo (download)

Para se chegar a opção de recebimento de arquivos ver o detalhamento apresentado no tópico 5.1 - Consulta a transferências de arquivos.

Arquivos disponíveis para download poderão ser recebidos ao clicar no *link* “Receber” associado a esses, conforme a tela abaixo:

Movimentação de arquivos

 [Receber](#)

PROTOCOLO 000000024 - XML 5.0 F

Origem:	SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	Emissor:	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
Atualizado:	10/03/2017 12:50:52	Protocolo origem:	
Tamanho:	8.6669921875 KB (8875 bytes)	Observação:	teste
Arquivo origem:	ANBIMA XML.zip	Disponibilizado:	10/03/2017 12:50:52
Sistema:	DI	Hash:	d363899977eba4a1b61564c833151e07
Estado Atual:	Fim validação - Arq. disponível para download		

DESTINATÁRIOS	
Instituição	Destinatário
07.290.290/0003-66/SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	

RESPOSTAS/OUTROS ARQUIVOS RELACIONADOS				
Protocolo	Arquivo	Data-Hora	Estado Atual	Responsável

HISTÓRICO		
Data-Hora	Estado	Responsável
10/03/2017 12:50:52	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
10/03/2017 12:50:52	Início da validação	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
10/03/2017 12:50:52	Transmissão finalizada	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
10/03/2017 12:50:16	Transmissão iniciada	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC

Respostas a arquivos enviados poderão ser recebidas ao clicar no link “Receber” associado às mesmas, no painel “Respostas” do detalhamento do protocolo origem, conforme a tela abaixo.

Movimentação de arquivos

[Receber](#)

PROTOCOLO 000000041 - XML 5.0 F

Origem:	SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	Emissor:	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
Atualizado:	16/02/2017 17:55:12	Protocolo origem:	
Tamanho:	8.6669921875 KB (8875 bytes)	Observação:	
Arquivo origem:	arquivoOrigem.zip	Disponibilizado:	16/02/2017 17:55:12
Sistema:	DI	Hash:	d363899977eba4a1b61564c833151e07
Estado Atual:	Fim validação - Arq. disponível para download		

DESTINATÁRIOS	
Instituição	Destinatário
07.290.290/0003-66/SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	

RESPOSTAS/OUTROS ARQUIVOS RELACIONADOS				
Protocolo	Arquivo	Data-Hora	Estado Atual	Responsável
0000010454	arquivoResposta.zip	27/03/2017 14:56:45	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC

 [Receber](#)

HISTÓRICO		
Data-Hora	Estado	Responsável
16/02/2017 17:55:12	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
16/02/2017 17:55:12	Início da validação	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
16/02/2017 17:55:12	Transmissão finalizada	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
16/02/2017 17:54:41	Transmissão iniciada	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC

Após submeter o arquivo no sistema STA, o protocolo irá aparecer no topo da tela, abaixo do botão receber, conforme imagem abaixo.

Movimentação de arquivos

[Receber](#)

PROTOCOLO 000000041 - XML 5.0 F

Origem:	SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	Emissor:	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
Atualizado:	16/02/2017 17:55:12	Protocolo origem:	
Tamanho:	8.6669921875 KB (8875 bytes)	Observação:	
Arquivo origem:	arquivoOrigem.zip	Disponibilizado:	16/02/2017 17:55:12
Sistema:	DI	Hash:	d363899977eba4a1b61564c833151e07
Estado Atual:	Fim validação - Arq. disponível para download		

DESTINATÁRIOS	
Instituição	Destinatário
07.290.290/0003-66/SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	

RESPOSTAS/OUTROS ARQUIVOS RELACIONADOS					
Protocolo	Arquivo	Data-Hora	Estado Atual	Responsável	
0000010454	arquivoResposta.zip	27/03/2017 14:56:45	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC	Receber

HISTÓRICO		
Data-Hora	Estado	Responsável
16/02/2017 17:55:12	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
16/02/2017 17:55:12	Início da validação	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
16/02/2017 17:55:12	Transmissão finalizada	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC
16/02/2017 17:54:41	Transmissão iniciada	07.290.290/0003-66:85157287615/PREVIC

5 Consultas

5.1 Consulta a transferências de arquivos

Para acessar a funcionalidade de consulta a transferências de arquivos, no menu superior “Consulta”, clique na opção “Movimentação” conforme a tela abaixo:



A tela exibida apresentará os parâmetros de consulta, que deverão ser preenchidos para encontrar os arquivos desejados.

Parâmetros de pesquisa:

- **Protocolos:** informar um para a pesquisa. Caso esse parâmetro esteja preenchido, os outros parâmetros da pesquisa serão desconsiderados;
- **Tipo arquivo:** selecionar o tipo de arquivo na lista suspensa:
 - Exemplos:
 - **XML 5.0 F:** envio de arquivos referente aos fundos de investimentos especificados no art. 10 da Instrução Previc nº 02, de 18 de maio de 2010 (alterada pela Instrução Previc nº 34, de 04 de novembro de 2016)
 - **DPAP:** envio da Planilha de Duração do Passivo e Ajuste de Precificação - DPAP, de que trata a Portaria nº 91 de 20 de fevereiro de 2015;
 - etc.
- **A partir de:** informar a data e hora iniciais da consulta. Refere-se à data e hora da última mudança de estado do arquivo;
- **Instituição:** informar o CNPJ da instituição responsável pela transmissão do

arquivo ou para a qual os arquivos foram destinados. Opção habilitada apenas para usuário Previc;

Preenchidos os parâmetros, pressione o botão “Pesquisar”. O resultado da consulta será apresentado:

Movimentação de arquivos

INFORME OS CRITÉRIOS PARA A PESQUISA

Protocolo: Tipo Arquivo:

A partir de: Instituição:

TRANSFERÊNCIAS					
Atualizado	Protocolo	Tipo Arquivo	Estado atual	Emissor	Selecionar
06/02/2017 16:59:37	000000001	XML 5.0 FUNDOS	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66.85157287615/PREVIC	<input checked="" type="checkbox"/>
06/02/2017 18:00:49	000000002	XML 5.0 FUNDOS	Download finalizado	34.053.942/0001-50.TESTE_PETROS_125/PETROS	<input checked="" type="checkbox"/>
07/02/2017 13:30:47	000000003	XML 5.0 FUNDOS	Download finalizado	34.053.942/0001-50.TESTE_PETROS_125/PETROS	<input checked="" type="checkbox"/>
07/02/2017 13:44:08	000000007	XML 5.0 FUNDOS	Fim validação - Arq. disponível para download	07.200.006/0001-51.TESTE_QUANTA_285/QUANTA	<input checked="" type="checkbox"/>
07/02/2017 14:16:10	000000008	Protocolo de Envio	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66.85157287615/PREVIC	<input checked="" type="checkbox"/>
07/02/2017 14:33:48	000000009	XML 5.0 FUNDOS	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66.85157287615/PREVIC	<input checked="" type="checkbox"/>
07/02/2017 14:59:56	000000010	XML 5.0 FUNDOS	Fim validação - Arq. disponível para download	34.053.942/0001-50.TESTE_PETROS_125/PETROS	<input checked="" type="checkbox"/>
08/02/2017 16:51:24	000000011	XML 5.0 FUNDOS	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66.09612930635/PREVIC	<input checked="" type="checkbox"/>
08/02/2017 17:06:01	000000012	XML 5.0 FUNDOS	Fim validação - Arq. disponível para download	07.200.006/0001-51.TESTE_QUANTA_285/QUANTA	<input checked="" type="checkbox"/>
08/02/2017 17:12:45	000000013	XML 5.0 FUNDOS	Fim validação - Arq. disponível para download	07.200.006/0001-51.TESTE_QUANTA_285/QUANTA	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao encontrar os arquivos desejados, selecione o botão correspondente na coluna ‘Selecionar’.

Uma tela com o detalhamento completo de cada arquivo selecionado será aberta. Na tela de detalhamento, você poderá visualizar os seguintes campos:

Movimentação de arquivos

PROTOCOLO 000000024 - XML 5.0 F

Origem: SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	Emissor: 07.290.290/0003-66.85157287615/PREVIC
Atualizado: 10/03/2017 12:50:52	Protocolo origem:
Tamanho: 8.6669921875 KB (8875 bytes)	Observação: teste
Arquivo origem: ANBIMA.XML.zip	Disponibilizado: 10/03/2017 12:50:52
Sistema: DI	Hash: d363899977eba4a1b61564c833151e07
Estado Atual: Fim validação - Arq. disponível para download	

DESTINATÁRIOS	
Instituição	Destinatário
07.290.290/0003-66/SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	

RESPOSTAS/OUTROS ARQUIVOS RELACIONADOS				
Protocolo	Arquivo	Data-Hora	Estado Atual	Responsável

HISTÓRICO		
Data-Hora	Estado	Responsável
10/03/2017 12:50:52	Fim validação - Arq. disponível para download	07.290.290/0003-66.85157287615/PREVIC
10/03/2017 12:50:52	Início da validação	07.290.290/0003-66.85157287615/PREVIC
10/03/2017 12:50:52	Transmissão finalizada	07.290.290/0003-66.85157287615/PREVIC
10/03/2017 12:50:16	Transmissão iniciada	07.290.290/0003-66.85157287615/PREVIC

- **Cabeçalho:** o cabeçalho da caixa de detalhes do arquivo contém o protocolo e informações sobre o tipo de Arquivo trafegado;
- **Origem:** nome da instituição que enviou o arquivo;
- **Emissor:** *login* e nome do responsável pelo envio do arquivo;

- **Atualizado:** data e hora da última atualização do registro;
- **Protocolo origem:** caso o arquivo exibido seja uma resposta, esse campo apresenta o número de protocolo do documento que deu origem a ele;
- **Tamanho:** tamanho do arquivo em *KB* e *bytes*;
- **Observação:** observações sobre o arquivo inserida pelo emissor;
- **Arquivo origem:** nome original do arquivo enviado;
- **Disponibilizado:** data e hora de disponibilização do arquivo no STA Previc;
- **Sistema:** Sigla do sistema na Previc associado ao arquivo.
- **Hash:** representação hexadecimal do *hash* calculado do arquivo, utilizando o algoritmo SHA-256;
- **Estado atual:** estado atual do arquivo;
- **Destinatário:** tabela com as instituições. Aparecerá também o *login* e nome do usuário para o qual o arquivo foi destinado, caso tenha sido transferido com esta informação;
- **Histórico:** histórico de auditoria do documento, com data e hora, estado, descrição complementar e *login* do responsável pela mudança de estado.

5.2 Consulta tipo de arquivo

Esta consulta permite ao usuário verificar os tipos de arquivo cadastrados no STA. Por meio dela é possível identificar o tipo de arquivo, sua descrição e o serviço associado, quando for o caso, e se é um arquivo passível de ser enviado (Upload) ou recebido (Download).



Tipo de arquivo

INFORME OS CRITÉRIOS PARA A PESQUISA

Início do nome do tipo de arquivo:

TIPOS DE ARQUIVOS ENCONTRADOS

Tipo de Arquivo	Descrição	Serviço	Sistema	Enviado/Recebido
Protocolo de Recebimento	Protocolo de Recebimento. Arquivo gerado automaticamente pelos sistemas da Previc após o processo de críticas e carregamento dos dados	STA	STA	Download
XML 5.0 F	"XML 5.0" dos fundos de investimentos especificados no art. 10 da Instrução Previc nº 02, de 18 de maio de 2010 (alterada pela Instrução Previc nº 34, de 04 de novembro de 2016)	XML50FUNDOS	DI	Upload e download
DE	Demonstrativo Estatístico de População	EBPDE	EBP	Upload e download
DSI	Demonstrativo de Sexo e Idade	EBPDSI	EBP	Upload e download
DPAP	Planilha de Duração do Passivo e Ajuste de Precificação – DPAP, de que trata a Portaria nº 91 de 20 de fevereiro de 2015;	DPAP	DPAP	Upload e download

6 Suporte

Dúvidas e problemas no STA poderão ser tratados encaminhando 'e-mail' para previc.sistemas@previc.gov.br