



BANCO CENTRAL DO BRASIL

STA

Sistema de Transferência de Arquivos

sta@bcb.gov.br

Agenda

- Estado atual da homologação do STA
- Próximos marcos
- Nova URL do STA
- Eliminação de tipos de arquivo (Homologação)
- Novas funcionalidades
- Restrição de navegador de Internet
- Dúvidas frequentes

STA – Estado atual da homologação pelas IFs

Instituições que obtiveram sucesso no envio de pelo menos um arquivo para o Banco Central (112 instituições).

APE POUPEX	BCO EST.DE SERGIPE
B & T ASSOCIADOS CC LT	BCO FATOR S.A.
BADESUL DESEN. AG.FOMENTO/RS	BCO FIBRA S.A.
BANCO CAIXA GERAL - BRASIL S.A	BCO FICSA S.A.
BANCO CITICARD S.A.	BCO HONDA S.A.
BANCO GERACAO FUTURO	BCO INDUSVAL S/A
BANCO ORIG.DO AGRONEGOCIO S.A.	BCO INTERCAP S.A.
BANCO PETRA S.A.	BCO INV CREDIT SUIS
BANCO RANDON S.A.	BCO ITAU BBA S.A.
BANCO SEMEAR S.A.	BCO ITAU CONSIGNADO S.A
BANCO TOPÁZIO S.A.	BCO J.P. MORGAN S.A
BANESTES S.A.	BCO JOHN DEERE S.
BANIF BCO INTERNACI	BCO LUSO BRASILEIRO
BCO ARBI S.A.	BCO MERCANTIL DO BR
BCO AZTECA DO BRASIL S.A.	BCO MERCEDES BENZ DO BRASIL SA
BCO BMG S.A	BCO NAC DES ECON E
BCO BNP PARIBAS BRA	BCO ORIGINAL S.A.
BCO BRADESCO S.A.	BCO OURINVEST S.A
BCO BTG PACTUAL S.A.	BCO PECUNIA S/A
BCO CACIQUE S.A.	BCO PINE S.A.
BCO CAPITAL S.A.	BCO PORTO REAL INVESTIM. S.A.
BCO CARGILL S.A.	BCO RABOBANK INTERN
BCO CARREFOUR S.A.	BCO REG.DES.EXTR. SUL
BCO CITIBANK S.A.	BCO REP.ORIENT.URUG
BCO CNH CAPITAL S.A	BCO RURAL S.A.
BCO COOPERAT.BRASIL	BCO SANTANDER (BRASIL) S.A
BCO COOPERATIVO SIC	BCO SOCIETE GENERAL

STA – Estado atual da homologação pelas IFs

Instituições que obtiveram sucesso no envio de pelo menos um arquivo para o Banco Central (Continuação).

Nome	Nome
BCO SOFISA S.A.	GAPLAN ADM DE CONS LTDA.
BCO SUMITOMO MITSUI BRASILEIRO	GAVEA DTVM LTDA
BCO TRIANGULO S.A.	GRACO CORR.CAMBIO S.A.
BCO TRICURY S.A.	GROSCON ADM CONSORCIO LTDA
BCO VOLKSWAGEN S.A.	HSBC BANK BRASIL S.
BCO VOLVO (BRASIL)	ICATU DTVM LTDA
BCO VR S.A.	INTERBOLSA DO BRASIL CCTVM
BCO WOORI BANK DO BRASIL S.A.	ITAÚ UNIBANCO HOLDING S.A.
BCV-BANCO DE CRÉDITO E VAREJO	ITAU UNIBANCO S.A.
BES INVEST. DO BRASIL S.A	JGP DTVM LTDA.
BM&F BOVESPA S.A-CAMARA CAMBIO	KRAUS - SCC LTDA
BPN BRASIL BCO MULTIPLO S.A.	MASSEY FERGUSON ADM CONSORCIOS
BRB BANCO DE BRASILIA	MIN. ORCAMENTO E GESTAO
CAIXA ECON. FEDERAL	NOVO MUNDO CC S/A
CCC DE MINAS GERAIS LTDA	OLIVEIRA FRANCO SCVC
CCR CREDICOAMO CREDITO RURAL C	PIONEER CORRETORA DE C
CCR CRESOL CENTRAL SC/RS	PREVIBANK S.A. DTVM
CICAL ADM DE CONS LTDA	RENASCENCA DTVM LTDA
CITIBANK N.A.	SCOTIABANK BRASIL S.A.
CONS MAGGI LTDA	SPONCHIADO ADM. CONSORCIOS
COOPERFORTE-CECMF INST.FIN.FED	STANDARD CHARTERED BANK (BR)
DEUTSCHE BANK S/A B	TARRAF ADM CONS LTDA
FAIR CORRETORA DE CAMBIO S A	TREVISO CC S.A.
FUND.HABIT.DO EXERCITO - FHE	VALTRA ADM. DE CONSORCIOS LTDA

STA – Próximos marcos

HOMOLOGAÇÃO

- Integração com aplicações de negócio – 19/10/2012

AJUD301 (5301) *	AJUD306 (5306) *	AJUD331 (5331) *	AMES102 (6102)
AJUD302 (5302) *	AJUD307 (5307) *	ALIM102 (L102) *	ASCR340 (3040)
AJUD303 (5303) *	AJUD308 (5308) *	ALIM241 (2041) *	
AJUD304 (5304) *	AJUD309 (5309) *	ALIM251 (2051) *	
AJUD305 (5305) *	AJUD310 (5310) *	AMES101 (6101)	

* - Sujeito a confirmação de data de início de homologação.

HOMOLOGAÇÃO

- A partir de 19/10/2012, a resposta automática será desabilitada.
- Os arquivos enviados que não estiverem integrados com as aplicações de negócio ficarão no estado final de “Arquivo recebido no Bacen” ou “Arquivo inconsistente”.
- Estará disponível o arquivo “ARQTEST”
 - Essa funcionalidade equivale ao “envio de arquivo como teste” do aplicativo PSTAW10.
 - Após o arquivo ser validado, uma cópia do mesmo será disponibilizada como resposta.
 - Isso permitirá a homologação de download de arquivos maiores.

STA – Próximos marcos

PRODUÇÃO

- Disponibilização do STA – 12/11/2012
- Desativação do PSTAW10 / PSTAC10 / Connect – 10/12/2012

STA – Nova URL do STA

As URLs do STA mudaram:

Aplicação Web:

Homologação: <https://sta-h.bcb.gov.br/sta>

Produção: <https://sta.bcb.gov.br/sta> (ainda não disponível)

Web Services:

Homologação: <https://sta-h.bcb.gov.br/staws>

Produção: <https://sta.bcb.gov.br/staws> (ainda não disponível)

Motivo: Necessidade de maior flexibilidade nas configurações específicas do STA.

As URLs <https://www9.bcb.gov.br/sta> e <https://www9.bcb.gov.br/staws> permanecerão disponíveis até 05/11/2012.

STA – Eliminação de tipos de arquivo

Devido à existência do ambiente de homologação do STA, alguns arquivos do PSTA, criados apenas para homologação, foram eliminados da lista de tipos de arquivo disponíveis do STA. São eles:

Eliminado	Utilizar	Eliminado	Utilizar
ACCS011 (6011)	ACCS001 (6001)	AMES112 (6112)	AMES102 (6102)
ACCS012 (6012)	ACCS002 (6002)	ARQSMHA (SMHA)	ARQSMLA (SMLA)
ACCS013 (6013)	ACCS003 (6003)	ARQSMHB (SMHB)	ARQSMLB (SMLB)
ACCS014 (6014)	ACCS004 (6004)	ARQSMHC (SMHC)	ARQSMLC (SMLC)
ACCS015 (6015)	ACCS005 (6005)	ARQSMHD (SMHD)	ARQSMLD (SMLD)
ACCS016 (6016)	ACCS006 (6006)	ASCRT40 (T340)	ASCR340 (3040)
ACCS019 (6019)	ACCS009 (6009)	ATXBT50 (6001)	ATXB001 (6001)
AMES111 (6111)	AMES101 (6101)	AJUD311 (5311)	AJUD301 (5301)

STA – Eliminação de tipos de arquivo

Eliminado	Utilizar	Eliminado	Utilizar
AJUD312 (5312)	AJUD302 (5302)	AJUD317 (5317)	AJUD307 (5307)
AJUD313 (5313)	AJUD303 (5303)	AJUD318 (5318)	AJUD308 (5308)
AJUD314 (5314)	AJUD304 (5304)	AJUD319 (5319)	AJUD309 (5309)
AJUD315 (5315)	AJUD305 (5305)	AJUD320 (5320)	AJUD310 (5310)
AJUD316 (5316)	AJUD306 (5306)	AJUD341 (5341)	AJUD331 (5331)

STA – Novas funcionalidades

Web Services

Alteração de senha, disponível a partir de 08/10/2012.

Funcionamento:

PUT <https://www9.bcb.gov.br/senhaws/senha>

Content:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Parametros>
  <Senha>{senha}</Senha>
  <NovaSenha>{novasenha}</NovaSenha>
  <ConfirmacaoNovaSenha>{novasenha}</ConfirmacaoNovaSenha>
</Parametros>
```

Resposta esperada: 204 *No Content*

Web Services

Incluído o parâmetro observação na requisição de protocolo e no resultado das consultas “Básica” e “Completa”. Esse parâmetro é opcional na requisição de protocolo.

Content da requisição de protocolo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Parametros>
  <IdentificadorDocumento>AMES102</IdentificadorDocumento>
  <Hash>e0ad957921bf2eb14dd90d5467 (...) ef5f</Hash>
  <Tamanho>12</Tamanho>
  <NomeArquivo>TESTE.ZIP</NomeArquivo>
  <Observacao>Mês de referência 12/2011</Observacao>
</Parametros>
```

Web Services

Retorno de consulta básica:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Arquivo>
  <Protocolo>1</Protocolo>
  <TipoArquivo>XPTO</TipoArquivo>
  <CodigoDocumento>1234</CodigoDocumento>

  (...)

  <TamanhoArquivo>10</TamanhoArquivo>
  <NomeArquivoOrigem>nomeArquivo.txt</NomeArquivoOrigem>
  <Hash>162d3118ad4466d3f5d3fa47ee7e5b0890d25201bf7dea834670a6cde8162853</Hash>
  <DataHoraTransmissao>2012-01-01T10:25:00</DataHoraTransmissao>
  <Observacao>Teste de observacao</Observação>
</Arquivo>
</Resultado>
```

STA – Web service de consulta a arquivos disponíveis

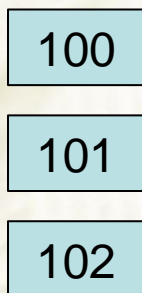
Consulta antiga (PSTA):

Consulta avançada de arquivos não lidos

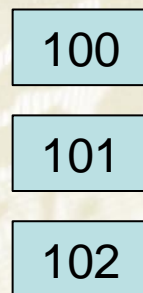
Lista os arquivos que ainda não foram lidos pela instituição

Problema:

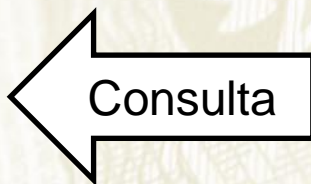
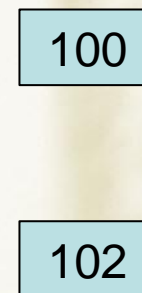
Aplicação A



Disponibilizados
para instituição



Aplicação B



Download

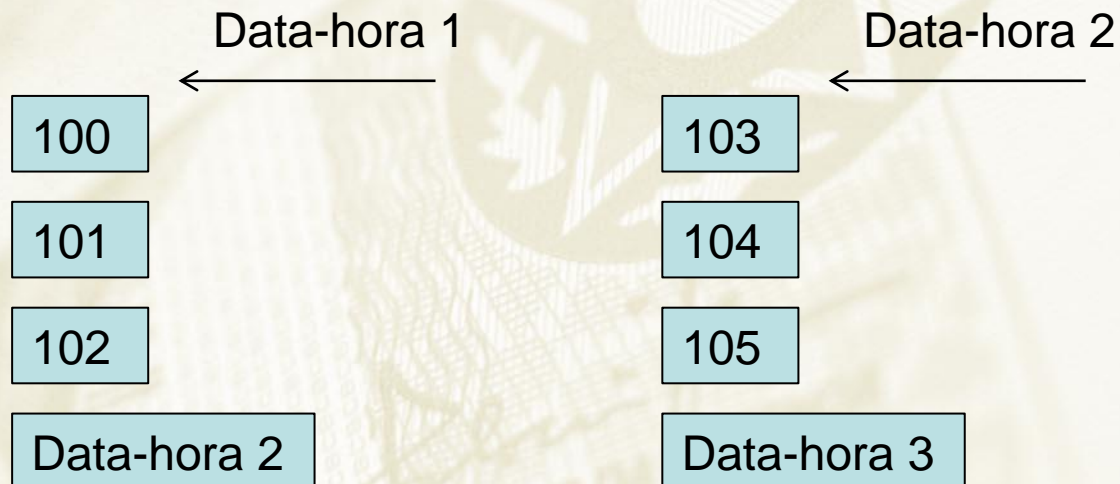
STA – Web service de consulta a arquivos disponíveis

Nova consulta:

Consulta arquivos disponíveis

Lista os novos arquivos disponibilizados para a instituição a partir de uma data-hora especificada na consulta

Disponibilizados



STA – Restrições de navegador

Navegadores suportados para envio de arquivos para o Banco Central:

- Uso de tecnologia padrão da *Web* (HTML 5)
- Características
 - Cálculo automático do *hash* do arquivo
 - Evita a necessidade da utilização de aplicativo a parte para tal cálculo.
 - Abertura de múltiplas conexões para tornar a transferência de arquivos mais rápida
 - Possibilidade de pausa e de retomada.

STA – Restrições de navegador

- O Internet Explorer ainda não suporta funções de HTML 5 necessárias para enviar arquivos pelo STA. O suporte está previsto para a versão 10 do navegador.
- Navegadores compatíveis com o STA:
 - Mozilla Firefox (versão 8.0 ou superior)
 - Google Chrome (versão 19 ou superior)
 - Opera (versão 11.1 ou superior)

STA – Dúvidas frequentes

- **Web Services tem o objetivo de permitir o acesso automatizado ao STA.**
- **As regras de negócio para a geração dos arquivos são as mesmas. O que muda é apenas o meio de transmissão.**
- **O tempo de processamento de cada arquivo varia de acordo com aplicação de negócio à qual ele é destinado.**
- **Os arquivos transferidos devem estar compactados segundo o padrão ZIP ou GZIP.**

STA – Dúvidas frequentes

- O *Hash* e o tamanho informados na requisição de protocolo se baseiam no arquivo após a compactação.
- Tamanho do protocolo no novo sistema passou de 8 para 18 dígitos.

STA – Serviços associados

O envio de alguns arquivos do STA tem como pré-requisito estar autorizado em serviços Sisbacen específicos, além do PSTA300. São eles:

Documento		Serviço
ALIM241	2041	SLIM800
ALIM251	2051	SLIM800
AUNI007	5024	SSTAUNI1
AJUD301	5301	SJUD301
AJUD302	5302	SJUD301
AJUD303	5303	SJUD301
AJUD304	5304	SJUD301
AJUD305	5305	SJUD301
AJUD306	5306	SJUD301
AJUD307	5307	SJUD301
AJUD308	5308	SJUD301
AJUD309	5309	SJUD301
AJUD310	5310	SJUD301
AJUD311	5311	SJUD301
AJUD312	5312	SJUD301
AJUD313	5313	SJUD301
AJUD314	5314	SJUD301
AJUD315	5315	SJUD301
AJUD316	5316	SJUD301
AJUD317	5317	SJUD301
AJUD321	5321	SJUD301
AJUD322	5322	SJUD301
AJUD323	5323	SJUD301
AJUD324	5324	SJUD301

AJUD325	5325	SJUD301
AJUD326	5326	SJUD301
AJUD327	5327	SJUD301
AJUD331	5331	SJUD301
ACCS001	6001	SCCS001
ACCS002	6002	SCCS001
ACCS003	6003	SCCS001
ACCS004	6004	SCCS001
ACCS005	6005	SCCS001
ACCS006	6006	SCCS001
ACCS009	6009	SCCS001
ACCS011	6011	SCCS001
ACCS012	6012	SCCS001
ACCS013	6013	SCCS001
ACCS014	6014	SCCS001
ACCS015	6015	SCCS001
ACCS016	6016	SCCS001
ACCS019	6019	SCCS001
AMES101	6101	SMES001
AMES102	6102	SMES001
AMES111	6111	SMES001
AMES112	6112	SMES001
ASPB005	6205	SMSMN142
ASPB015	6215	SMSMN141
ARQ-015	A015	SSCR300

STA – Serviços associados

ARQ-015	A015	SSCR300
ARQ-STI	ASTI	PSTA310
ASCB340	C340	SSCR300
ACAFCRE	CAFC	SCAFCRED
ARQCP01	CP01	SSTACP01
ARQCP02	CP02	SSTACP02
ARQCP03	CP03	SSTACP03
ALIM102	L102	SLIM800
ASCR001	R001	SSCR300
ASCR002	R002	SSCR300
ASCR320	R320	SSCR300
ASCR326	R326	SSCR300
ASCR330	R330	SSCR300
ASCR381	R381	SSCR300
ASCR382	R382	SSCR300
ARQSMHA	SMHA	SSTASML
ARQSMHB	SMHB	SSTASML
ARQSMHC	SMHC	SSTASML
ARQSMHD	SMHD	SSTASML
ARQSMLA	SMLA	SSTASML
ARQSMLB	SMLB	SSTASML
ARQSRF1	SRF1	SSTASRF1
ARQSRF2	SRF2	SSTASRF1
ARQSRF3	SRF3	SSTASRF1
ARQSRF4	SRF4	SSTASRF1

ARQCP01	CP01	SSTACP01
ARQCP02	CP02	SSTACP02
ARQCP03	CP03	SSTACP03
ALIM102	L102	SLIM800
ASCR001	R001	SSCR300
ASCR002	R002	SSCR300
ASCR320	R320	SSCR300
ASCR326	R326	SSCR300
ASCR330	R330	SSCR300
ASCR381	R381	SSCR300
ASCR382	R382	SSCR300
ARQSMHA	SMHA	SSTASML
ARQSMHB	SMHB	SSTASML
ARQSMHC	SMHC	SSTASML
ARQSMHD	SMHD	SSTASML
ARQSMLA	SMLA	SSTASML
ARQSMLB	SMLB	SSTASML
ARQSRF1	SRF1	SSTASRF1
ARQSRF2	SRF2	SSTASRF1
ARQSRF3	SRF3	SSTASRF1
ARQSRF4	SRF4	SSTASRF1
ASCRT01	T001	SSCR300
ARQCP04	CP04	SSTACP04
ASCR346	3046	SSCR300
ASCR341	3041	SSCR300

Obrigado!

sta@bcb.gov.br



BANCO CENTRAL DO BRASIL

Missão: Assegurar a estabilidade do poder de compra da moeda e um sistema financeiro sólido e eficiente.