



Banco Central do Brasil

Séries Temporais

Banco Central do Brasil
BCB

Sistema Gerenciador de Séries
Temporais
SGS

Documentação de Serviços de
Interoperabilidade

Séries Temporais
Versão 2.1



Banco Central do Brasil

Séries Temporais

Índice

<u>1</u>	<u>Órgão</u>	<u>4</u>
1.1	Identificação	4
1.2	Poder e Esfera	4
1.3	Contato do órgão	4
<u>2</u>	<u>Sistema</u>	<u>4</u>
2.1	Sigla do Sistema	4
2.2	Nome do Sistema	4
2.3	Descrição	4
2.4	Estruturante	5
2.5	Contato do Sistema	5
<u>3</u>	<u>Serviço - informações gerais</u>	<u>5</u>
3.1	Nome do Serviço	5
3.2	Data de início de operação do Serviço	5
3.3	Descrição	5
3.4	Classificação do Serviço	6
3.4.1	Base de dados oficial	6
3.4.2	Acesso público	6
3.4.3	Propriedade das Tecnologias em uso	7
3.4.4	É Web Service	7
<u>4</u>	<u>Web Services - Informações detalhadas</u>	<u>8</u>
4.1	Endereço da Documentação do Serviço	8
4.2	Endereço do arquivo WSDL	8



Banco Central do Brasil

Séries Temporais

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Responsável (eis)



Banco Central do Brasil

Séries Temporais

1 Órgão

1.1 Identificação

Ministério da Fazenda - MF - (1929)
Banco Central do Brasil - BACEN – (89)
Diretor de Administração – DIRAD
Departamento de Tecnologia da Informação - DEINF

1.2 Poder e Esfera

Executivo Judiciário Legislativo
 Federal Estadual (ou DF) Municipal

1.3 Contato do órgão

Nome	E-mail	Telefone
	dine5.deinf@bcb.gov.br	

2 Sistema

2.1 Sigla do Sistema

SGS

2.2 Nome do Sistema

Sistema Gerenciador de Séries Temporais

2.3 Descrição

O sistema SGS tem o objetivo de consolidar e tornar disponíveis informações econômico-financeiras, bem como manter uniformidade entre os documentos produzidos com base em séries temporais nele armazenadas.



Banco Central do Brasil

Séries Temporais

2.4 Estruturante

Sim Não

2.5 Contato do Sistema

Nome	E-mail	Telefone
	dine5.deinf@bcb.gov.br	

3 Serviço - informações gerais

3.1 Nome do Serviço

Séries Temporais

3.2 Descrição

O SGS - Sistema Gerenciador de Séries Temporais disponibiliza serviços de consulta utilizando a tecnologia de WebServices. As definições (wsdl) dos serviços estão na seguinte URL:

FachadaWSSGS?wsdl

Para consumir o webservice do SGS, é necessário importar a cadeia de certificados do Banco Central, que pode ser encontrada na página <http://www.bcb.gov.br/?CERTDIG>.

Segue-se abaixo uma breve descrição dos serviços disponibilizados:

getUltimoValorVO - Recupera o último valor de uma determinada série e retorna um objeto do tipo WSSerieVO.

Parâmetros:

long codigoSerie - Código da série.

Retorno:

WSSerieVO - Objeto série.

GetUltimoValorXML - Recupera o último valor de uma determinada série e retorna o resultado em formato XML.

Parâmetros:

long codigoSerie - Código da série.

Retorno:

String - String contendo o resultado da consulta em formato XML.

getValor - Recupera o valor de uma série em uma determinada data (dd/MM/aaaa).

Parâmetros:

long codigoSerie - Código da série.

String data - String contendo a data (dd/MM/aaaa) do valor a ser pesquisado.

Retorno:



Banco Central do Brasil

Séries Temporais

BigDecimal - Objeto contendo o valor.

getValorEspecial - Recupera o valor de uma série especial em um período.

Parâmetros:

long codigoSerie - Código da série.

String data - String contendo a data (dd/MM/aaaa) inicial.

String dataFim - String contendo a data (dd/MM/aaaa) final.

Retorno:

BigDecimal - Objeto contendo o valor.

getValoresSeriesXML - Recupera os valores de uma ou mais séries dentro de um determinado período. O resultado da consulta é devolvido ao cliente em formato XML.

Parâmetros:

long[] codigosSeries - Lista(array) dos códigos das séries.

String dataInicio - String contendo a data (dd/MM/aaaa) inicial.

String dataFim - String contendo a data (dd/MM/aaaa) final.

Retorno:

String - String contendo o resultado da consulta em formato XML.

getValoresSeriesVO - Recupera os valores de uma ou mais séries dentro de um determinado período e retorna o resultado em forma de Array de objetos do tipo WSSerieVO.

Parâmetros:

long[] codigosSeries - Lista(array) dos códigos das séries.

String dataInicio - String contendo a data (dd/MM/aaaa) inicial.

String dataFim - String contendo a data (dd/MM/aaaa) final.

Retorno:

WSSerieVO - Lista(array) de objeto série.

Links de interesse:

Para obter informações técnicas sobre o uso dos serviços, envie um e-mail para dine5.deinf@bcb.gov.br
Informações sobre XML e XML Schema, acesse: <http://www.w3c.org>

3.3 Classificação do Serviço

3.3.1 Base de dados oficial

- SIM, contém informações comprobatórias de pessoas físicas
 NÃO contém informações comprobatórias de pessoas físicas.

3.3.2 Acesso público

- Acesso público não identificado.
 Acesso público identificado (requer cadastramento e senha).
 Acesso restrito.

3.3.3 Propriedade das Tecnologias em uso

As respostas abaixo se referem apenas a recepção do serviço, não a sua geração.

- O serviço usa apenas padrões abertos e independe de software escolhido (Web Service, por exemplo).
 O serviço necessita de um software livre específico.



Banco Central do Brasil

Séries Temporais

- O serviço necessita de um software proprietário.
- Outros.

3.3.4 É Web Service

- SIM
- NÃO



Banco Central do Brasil

Séries Temporais

4 Web Services - Informações detalhadas

4.1 Endereço da Documentação do Serviço

<https://www3.bcb.gov.br/sgspub/JSP/sgsgeral/sgsAjuda.jsp>

4.2 Endereço do arquivo WSDL

<https://www3.bcb.gov.br/sgspub/JSP/sgsgeral/FachadaWSSGS.wsdl> *Demais serviços - Informações detalhadas*