



## Manual de utilização do Webservice de Certidões

### Histórico de alterações do documento

Versão	Observações	Data
1.0	Lançamento do Webservice	13/03/2014
1.1	Correção no tamanho da senha de 20 para 10 posições	14/07/2014
1.2	Ajuste nas informações do ambiente de homologação. Alteração do link de documentação do Selo Digital para a versão 2.1	09/01/2015
1.3	- Deprecação da consulta de óbitos por data do ato. - Inclusão de consulta de óbitos e nascimentos por data de recebimento no webservice. - Atualização das URLs de serviço. - Atualização dos exemplos de óbitos e inclusão dos exemplos de nascimentos.	21/06/2017
1.4	- Inclusão de consulta de casamentos por data de recebimento no webservice. - Inclusão dos exemplos de casamentos.	26/06/2017
1.5	- Alteração nas URLs para o novo ambiente da versão 3.0 do Selo Digital. - Alteração nos frameworks utilizados na solução. - Remoção do método getObitos() que estava depreciado. - Alteração das URLs da documentação.	02/04/2018
1.6	- Inclusão de consulta de reconhecimentos de firma por autenticidade que utilizam selos do tipo DUT, por data de recebimento no webservice. - Atualização da lista de exemplos.	16/10/2019
1.6	- Alteração do canal de suporte (Item 6)	07/02/2023



## Sumário

1. Introdução.....	2
2. Informações Técnicas.....	3
2.1. Ambiente de Homologação.....	4
2.2. Ambiente de Produção.....	5
3. Interface.....	5
4. Documentação das certidões.....	8
5. Cenário esperado de utilização.....	9
6. Suporte.....	9

## 1. Introdução

O presente documento define as características e os procedimentos a serem adotados para que seja possível consumir as informações dos atos relativas à certidões que estão armazenadas no Poder Judiciário, informações estas oriundas das Serventias Extrajudiciais do Estado de Santa Catarina em decorrência do Projeto do Selo Digital de Fiscalização.

O consumo dessas informações é restrito e feito através de credenciais, que são específicas e definidas dentro de cada convênio celebrado entre a entidade interessada e o Poder Judiciário.

Foi disponibilizado um Webservice com a funcionalidade para consulta de Certidões e de acordo com os convênios estabelecidos o acesso abaixo é autorizado.

### **Certidões de Óbito**

- getObitosByDtTransmissao: Obtém uma listagem de atos do tipo Certidão de Óbito, pela data de recebimento no webservice do Selo Digital.
- GetObito: Obtém um único ato do tipo Certidão de Óbito.

### **Certidões de Nascimento**

- getNascimentosByDtTransmissao – Obtém uma listagem de atos do tipo Certidão de Nascimento, pela data de recebimento no webservice do Selo Digital.
- getNascimento – Obtém um único ato do tipo Certidão de Nascimento.



### **Certidões de Casamento**

- getCasamentosByDtTransmissao – Obtém uma listagem de atos do tipo Certidão de Casamento, pela data de recebimento no webservice do Selo Digital.
- getCasamento – Obtém um único ato do tipo Certidão de Casamento.

### **Reconhecimentos de Firma por Autenticidade (DUT)**

- getRecFirmaAutDutsByDtTransmissao: Obtém uma listagem de atos do tipo Reconhecimento de Firma por Autenticidade com selos do tipo DUT, pela data de recebimento no webservice do Selo Digital.
- getRecFirmaAutDut – Obtém um único ato do tipo Reconhecimento de Firma por Autenticidade com selo tipo DUT.

### **Importante**

*A obtenção dos atos com base na data de transmissão - recebimento pelo webservice do Selo Digital - garante que nenhum ato seja perdido na eventual situação em que uma serventia envie atos em que o mesmo foi marcado com data retroativa.*

## **2. Informações Técnicas**

O sistema foi construído fazendo uso da tecnologia de WebServices, que expõem uma interface com funcionalidades que devem ser utilizadas para acessar as informações.

O *framework* utilizado na construção da solução utiliza Java Virtual Machine 1.8, JBoss Wildfly 10.1.Final com suporte ao padrão JAX-WS.

A segurança é obtida fazendo uso do protocolo SSL. As funcionalidades expostas necessitam de autorização para serem utilizadas e, para simplicidade do mecanismo, em cada chamada é necessário que sejam passadas credencial e chave de acesso. O protocolo HTTPS é utilizado na comunicação garantindo a segurança dos dados e do trânsito das credenciais.

Uma autorização para uso do sistema é vinculada ao convênio celebrado entre a entidade interessada e o Poder Judiciário. A *credencial* representa um login, composto por um texto alfanumérico com distinção entre letras maiúsculas e minúsculas de até 32 posições. A *chave-de-acesso* representa uma senha, sendo composta por um texto alfanumérico com distinção entre letras maiúsculas e minúsculas de exatamente 10 posições.

A seguir temos as URL's para utilização do sistema. É importante notar que a URL para geração de stubs utiliza o protocolo http normalmente, ao passo que durante a utilização do sistema é feito uso de canal encriptado com protocolo https.



## 2.1. Ambiente de Homologação

A descrição formal (WSDL) dos serviços de homologação para a geração dos *stubs* deve ser acessada através do seguinte endereço:

<http://selo.tjsc.jus.br/CertidaoService16Teste?wsdl>

O *endpoint* para o qual as requisições são feitas é o seguinte:

[https://selo.tjsc.jus.br/selo\\_teste/CertidaoService](https://selo.tjsc.jus.br/selo_teste/CertidaoService)

Para o acesso é necessário informar as credenciais:

- usuário: **convenio**
- senha: **selodigital**

Segue abaixo uma listagem de exemplos disponíveis no ambiente de homologação:

Data	# RecFirmaAutDUT	# Casamento	# Nascimento	# Óbito	
04/06/2018	8	8	7	3	
07/06/2018	4	1	1	2	
08/06/2018	5	1	1	1	
12/06/2018	9	1	1	1	
13/06/2018	5	13	1	1	
15/06/2018	54	1	8	1	
04/07/2018	9	1	5	1	
11/07/2018	10	7	5	1	
12/07/2018	2	2	5	2	
16/07/2018	8	3	10	2	
20/07/2018	1	2	3	1	
02/08/2018	3	2	11	5	
09/08/2018	3	2	35	2	
17/09/2018	2	1	4	3	
04/10/2018	26	1	1	1	
10/10/2018	5	1	1	1	
29/11/2018	1	4	8	2	
18/12/2018	7	12	25	1	
10/01/2018	6	2	10	1	
07/01/2019	1	6	3	2	
15/01/2019	2	54	38	11	
25/01/2019	14	7	9	5	
05/02/2019	2	18	10	3	
28/03/2019	3	6	2	1	
31/05/2019	72	5	3	1	

### **Importante**

As datas destacadas em azul contém atos da **versão 3.0** do Selo Digital.

No ambiente de homologação, não existe restrição de horário para acesso.



## 2.2. Ambiente de Produção

A descrição formal (WSDL) dos serviços de produção para a geração dos stubs deve ser acessada através do seguinte endereço:

<http://selo.tjsc.jus.br/CertidaoService16?wsdl>

O *endpoint* para o qual as requisições são feitas é o seguinte:

<https://selo.tjsc.jus.br/selo/CertidaoService>

No ambiente de produção existe uma restrição de horário para o acesso às operações

- *getObitosByDtTransmissao()*
- *getCasamentosByDtTransmissao()*
- *getNascimentosByDtTransmissao()*
- *getRecFirmaAutDutsByDtTransmissao()*

Somente é permitido o **acesso entre 18:30 e 06:30** para resguardar a disponibilidade do serviço de recebimento de atos e envios de selos.

As credenciais para acesso ao ambiente de produção dependem do convênio firmado com o Poder Judiciário e serão disponibilizadas conforme tratativas específicas.

## 3. Interface

As operações disponíveis no Webservice estão listadas abaixo:

```
/**
 * Obtém a lista de certidões de casamento emitidas na data especificada.
 * O acesso à operação é restrito a um determinado horário.
 * @param user Credencial do convenio.
 * @param pass Chave de acesso do convenio.
 * @param data Data em que o ato foi recebido pelo sistema.
 * @return Lista contendo os casamentos recebidos na data especificada.
 * Será retornada uma lista vazia caso não existam
 * certidões para serem retornadas.
 * @throws LoginException Caso a credencial/chave estejam incorretas.
 * @throws ServiceUnavailableException Caso o serviço seja invocado fora do
horário permitido.
 * @throws Exception Caso ocorra algum problema não previsto.
 */
List<CCasamento> getCasamentosByDtTransmissao(String user, String pass, Date
dataTransmissao) throws LoginException, SecurityException, Exception;

/**
 * Obtém uma certidão de casamento, especificada pelo número de série/validador
do selo.
 * @param user Credencial do convênio.
```



```
* @param pass Chave de acesso do convenio.
* @param numeroserie Numero de série do selo utilizado no ato.
* @param validador Validador do selo utilizado no ato.
* @return Um ato do tipo CCasamento.
* @throws LoginException Caso a credencial/chave estejam incorretas.
* @throws Exception Caso o ato não seja uma certidão de casamento.
* @throws Exception Caso o numero de serie não corresponda a nenhum selo do
sistema.
* @throws Exception Caso o validador não corresponda ao numero de série.
* @throws Exception Caso o selo ainda não tenha sido utilizado em algum ato.
*/
CCasamento getCasamento(String user, String pass, String numeroserie, String
validador) throws LoginException, Exception;

/**
* Obtém a lista de certidões de nascimento emitidas na data especificada.
* O acesso à operação é restrito a um determinado horário.
* @param user Credencial do convenio.
* @param pass Chave de acesso do convenio.
* @param data Data em que o ato foi recebido pelo sistema.
* @return Lista contendo os nascimentos recebidos na data especificada.
* Será retornada uma lista vazia caso não existam
* certidões para serem retornadas.
* @throws LoginException Caso a credencial/chave estejam incorretas.
* @throws ServiceUnavailableException Caso o serviço seja invocado fora do
horário permitido.
* @throws Exception Caso ocorra algum problema não previsto.
*/
List<CNascimento> getNascimentosByDtTransmissao(String user, String pass, Date
dataTransmissao) throws LoginException, SecurityException, Exception;

/**
* Obtém uma certidão de nascimento, especificada pelo número de série/validador
do selo.
* @param user Credencial do convênio.
* @param pass Chave de acesso do convenio.
* @param numeroserie Numero de série do selo utilizado no ato.
* @param validador Validador do selo utilizado no ato.
* @return Um ato do tipo CNascimeto.
* @throws LoginException Caso a credencial/chave estejam incorretas.
* @throws Exception Caso o ato não seja uma certidão de nascimento.
* @throws Exception Caso o numero de serie não corresponda a nenhum selo do
sistema.
* @throws Exception Caso o validador não corresponda ao numero de série.
* @throws Exception Caso o selo ainda não tenha sido utilizado em algum ato.
*/
CNascimento getNascimento(String user, String pass, String numeroserie, String
validador) throws LoginException, Exception;

/**
* Obtém a lista de certidões de óbito emitidas na data especificada.
* O acesso à operação é restrito a um determinado horário.
```



```
* @param user Credencial do convenio.
* @param pass Chave de acesso do convenio.
* @param data Data em que o ato foi recebido pelo sistema.
* @return Lista contendo os óbitos recebidos na data especificada.
*      Será retornada uma lista vazia caso não existam
*      certidões para serem retornadas.
* @throws LoginException Caso a credencial/chave estejam incorretas.
* @throws ServiceUnavailableException Caso o serviço seja invocado fora do
horário permitido.
* @throws Exception Caso ocorra algum problema não previsto.
*/
List<CObito> getObitosByDtTransmissao(String user, String pass, Date
dataTransmissao) throws LoginException, SecurityException, Exception;

/**
 * Obtém uma certidão de óbito, especificada pelo número de série/validador do
selo.
 * @param user Credencial do convênio.
 * @param pass Chave de acesso do convenio.
 * @param numeroserie Numero de série do selo utilizado no ato.
 * @param validador Validador do selo utilizado no ato.
 * @return Um ato do tipo CObito.
 * @throws LoginException Caso a credencial/chave estejam incorretas.
 * @throws Exception Caso o ato não seja uma certidão de óbito.
 * @throws Exception Caso o numero de serie não corresponda a nenhum selo do
sistema.
 * @throws Exception Caso o validador não corresponda ao numero de série.
 * @throws Exception Caso o selo ainda não tenha sido utilizado em algum ato.
 */
CObito getObito(String user, String pass, String numeroserie, String validador)
throws LoginException, Exception;

/**
 * Obtém a lista de reconhecimentos de firma por autenticidade que utilizam
selos do tipo DUT.
 * O acesso à operação é restrito a um determinado horário.
 * @param user Credencial do convenio.
 * @param pass Chave de acesso do convenio.
 * @param data Data em que o ato foi recebido pelo sistema.
 * @return Lista contendo os reconhecimentos de firma por autenticidade que
utilizam selos do tipo DUT.
 *      Será retornada uma lista vazia caso não existam reconhecimentos.
 * @throws LoginException Caso a credencial/chave estejam incorretas.
 * @throws ServiceUnavailableException Caso o serviço seja invocado fora do
horário permitido.
 * @throws Exception Caso ocorra algum problema não previsto.
 */
List<RecFirmaAutenticidade> getRecFirmaAutDutsByDtTransmissao(String user,
String pass, Date dataTransmissao) throws LoginException, SecurityException,
Exception;
```



```
/**  
 * Obtém um reconhecimento de firma por autenticidade que utiliza selo do tipo  
 DUT, especificado pelo número de série/validador do selo.  
 * @param user Credencial do convênio.  
 * @param pass Chave de acesso do convenio.  
 * @param numeroserie Numero de série do selo utilizado no ato.  
 * @param validador Validador do selo utilizado no ato.  
 * @return Um ato do tipo CNascimento.  
 * @throws LoginException Caso a credencial/chave estejam incorretas.  
 * @throws Exception Caso o ato não seja um reconhecimento de firma com selo do  
 tipo DUT.  
 * @throws Exception Caso o numero de serie nao corresponda a nenhum selo do  
 sistema.  
 * @throws Exception Caso o validador não corresponda ao numero de série.  
 * @throws Exception Caso o selo ainda não tenha sido utilizado em algum ato.  
 */  
RecFirmaAutenticidade getRecFirmaAutDut(String user, String pass, String  
numeroserie, String validador) throws LoginException, Exception;
```

## 4. Documentação das certidões

Os objetos das certidões retornadas pelo serviço podem ser consultadas na documentação do Selo Digital conforme abaixo. Ali é possível verificar todos os atributos que estão disponíveis na certidão.

Documentação dos XSD s do Selo Digital:

- <http://selo.tjsc.jus.br/XMLSchema/v3.0/Docs/>

Documentação do objeto **CObito**

- <http://selo.tjsc.jus.br/XMLSchema/v3.0/Docs/index.html?url=cobito.html>

Documentação do objeto **CNascimento**

- <http://selo.tjsc.jus.br/XMLSchema/v3.0/Docs/index.html?url=cnascimento.html>

Documentação do objeto **CCasamento**

- <http://selo.tjsc.jus.br/XMLSchema/v3.0/Docs/index.html?url=ccasamento.html>



#### Documentação do objeto **RecFirmaAutenticidade**

- <http://selo.tjsc.jus.br/XMLSchema/v3.0/Docs/index.html?url=recfirmaautenticidade.html>

## 5. Cenário esperado de utilização

No cenário sugerido, é esperado que o sistema cliente carregue de forma automática e diária a listagem de certidões referentes ao dia anterior. Ao final do carregamento, os atos devem ser processados e de cada um deles extraídas informações que tornem possível a indexação e classificação dentro do sistema cliente, para que posteriormente seja possível a consulta.

Juntamente com os dados para classificação, devem ser armazenados o número de série e validador do selo utilizado no ato, pois servem como chave para a obtenção do ato completo junto ao serviço de Certidões. Esta estratégia permite que não seja necessário armazenar na íntegra a informação dos atos obtidos, uma vez que esta já se encontra armazenada pelo Poder Judiciário.

Interessante ressaltar que, de posse do número de série/validador, é possível efetuar a consulta do ato diretamente no site do Selo Digital, porém de forma manual.

Para o ambiente de produção a consulta está acessível em <http://selo.tjsc.jus.br/consulta>, e no ambiente de homologação está acessível em [http://selo.tjsc.jus.br/consulta\\_teste](http://selo.tjsc.jus.br/consulta_teste).

O acesso à operação de listagem de certidões no ambiente de **produção possui restrição quanto ao horário**, de modo que apenas no período entre 18:30 e 06:30 é possível executar a chamada.

## 6. Suporte

Quando necessário, os questionamentos referentes ao Webservice de Certidões devem ser encaminhados exclusivamente pela Central de Atendimento Eletrônico Corregedoria-Geral da Justiça de Santa Catarina em: <https://cgjweb.tjsc.jus.br/atendimento/extrajudicial/formulario.action>