

Selo Justiça em Números

Selo Justiça em Números

API REST

Selo Justiça em Números

Histórico de versão

Versão	Autor	Data	Ação
1.0.0.0	Leandro Andrade	23/11/2016	Criação da referência
1.0.0.1	Leandro Andrade	29/11/2016	Novas informações de envio de processo.
1.0.0.2	Rosfran Borges	11/01/2017	Descrição do método HTTP Basic Authentication
1.0.0.3	Rosfran Borges	27/01/2017	Configuração de acesso SSL

Selo Justiça em Números

Sumário

1.	Autenticação	1
2.	Configurando Acesso ao Web Service via SSL	2
3.	Processos API	6
1.1	Validar Serviço	6
2.1	Enviar Processos	7
3.1	Pesquisa total de processos.....	7
4.1	Pesquisa total de processos do órgão pelo grau	7
4.	Erros de validação	9

1. Autenticação

O tipo de autenticação utilizada é **Basic Auth**. Quando a API é chamada, é necessário incluir no cabeçalho da requisição (request HTTP) o usuário e a senha do tribunal. O **login e a senha de acesso** a API são informados pelo **CNJ**.

Basicamente, o funcionamento desse método de autenticação é suportado pelo protocolo HTTP através da inclusão do campo Authorization no cabeçalho. Exemplo abaixo de uma requisição para confirmação do status da conexão com o serviço (método /v1/processos):

GET https://wwwh.cnj.jus.br/selo-integracao-web/v1/processos/ HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

Authorization: Basic U1RK0mQ1NmRiOGJjOGI0NTc0YTNjMWZlYzQ0NmU1MDZlZTXXXX0

Host: wwwh.cnj.jus.br

Connection: Keep-Alive

User-Agent: Apache-HttpClient/4.1.1 (java 1.5)

Dentro do campo Authorization, já estão representados dados de identificação do usuário e senha para o serviço.

Para incluir essa possibilidade de autenticação, as APIs REST (como o Jersey ou o JAX-RS) oferecem formas simples de acesso. No código abaixo, a autenticação é feita utilizando o método **addFilter** da classe **Client** (pacote com.sun.jersey.api.client):

```
public static void testarConexao() {  
    try {  
        final Client client = Client.create();  
        client.addFilter(new HTTPBasicAuthFilter("TRIBUNAL", "SENHA"));  
  
        final WebResource resource = client.resource("https://wwwh.cnj.jus.br/selo-integracao-web/v1/processos");  
        ClientResponse response = resource.get(ClientResponse.class);  
        System.out.println(response.getEntity(String.class));  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```

2. Configurando Acesso ao Web Service via SSL

Se, após o teste do passo 1 acima, ocorrer um erro de handshake SSL, aparecendo mensagens como a abaixo (do tipo PKIX path building failed):

***com.sun.jersey.api.client.ClientHandlerException:
javax.net.ssl.SSLHandshakeException:
sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed:
sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find
valid certification path to requested target***

...

***Caused by: javax.net.ssl.SSLHandshakeException:
sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed:
sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find
valid certification path to requested target***

...

Será necessário importar o certificado da página do CNJ, incluir esse certificado numa key store e executar o seu cliente novamente. O procedimento para gravar e importar o certificado do CNJ é o seguinte:

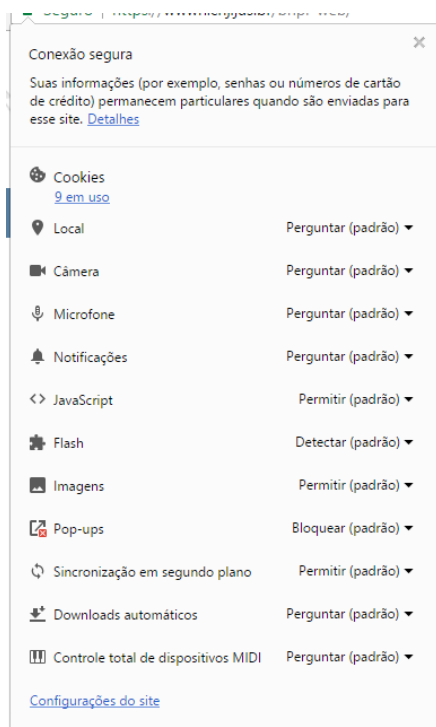
1. Vá para a página do aplicativo selo-integracao-web, no CNJ, com suporte a HTTPS:



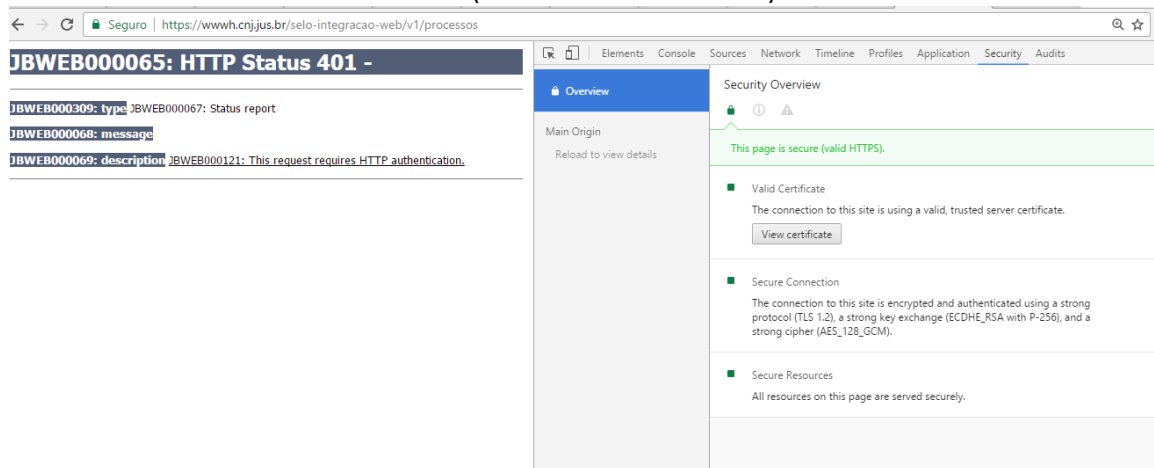
2. Clique no ícone com um cadeado, na parte esquerda da caixa de entrada da URL de conexão:

Selo Justiça em Números

3



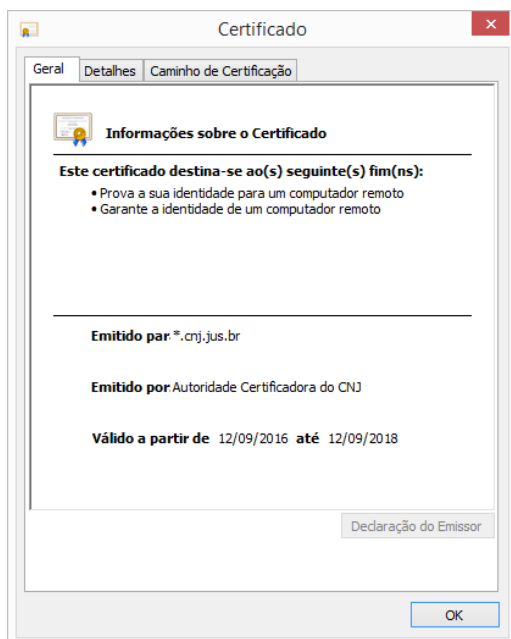
3. Clique no link 'Detalhes'. Aparecerá uma tela parecida com a abaixo. Perceba que tem um botão chamado “View Certificate” (destacado em vermelho):



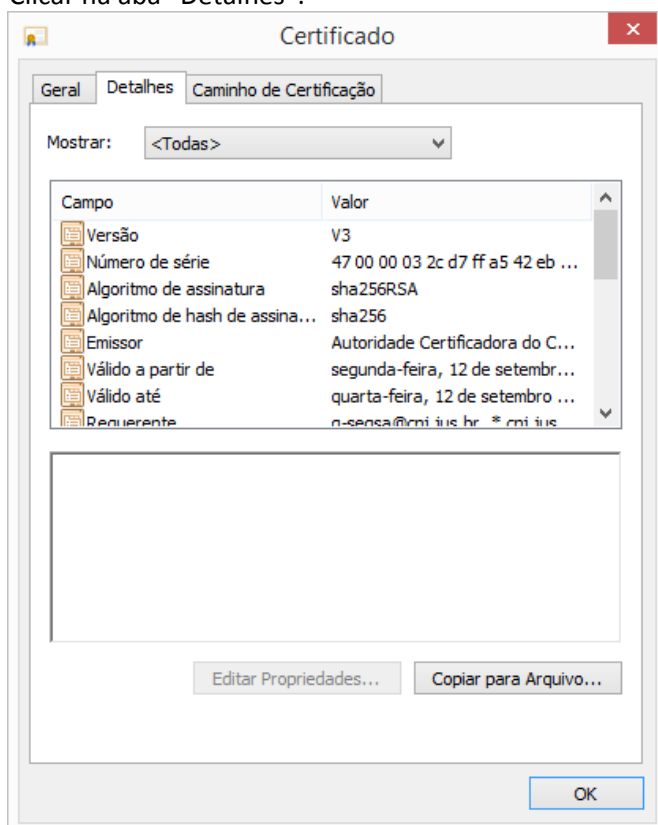
4. Abrirá uma janela para ver o certificado:

Selo Justiça em Números

4



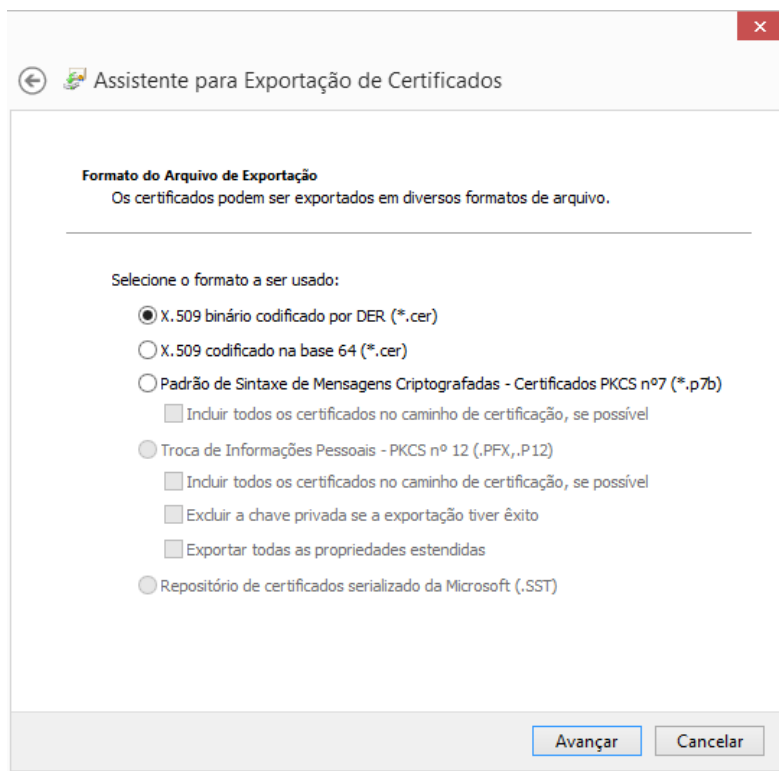
5. Clicar na aba “Detalhes”:



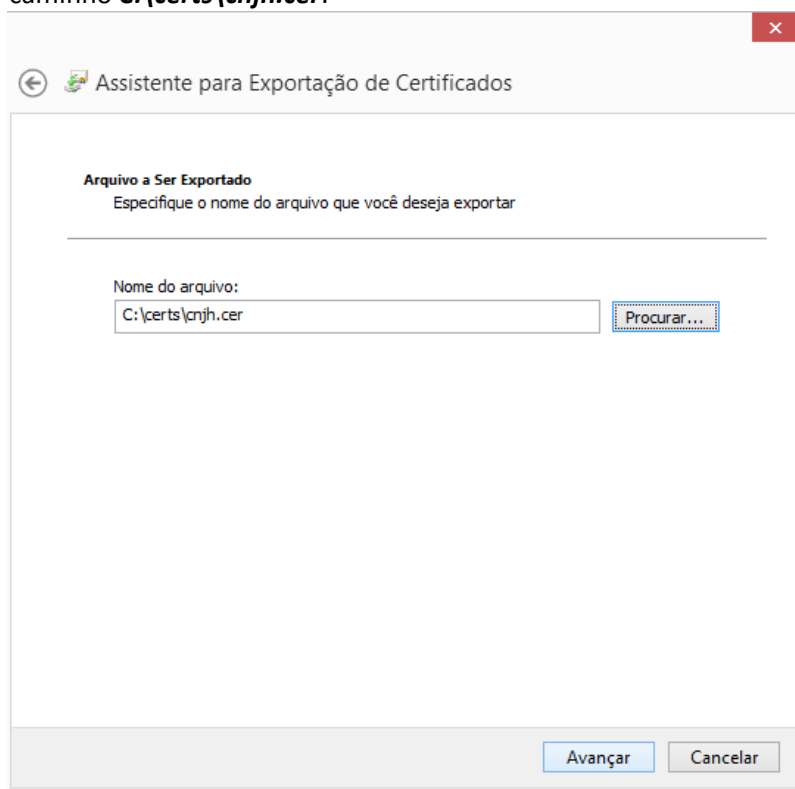
6. Clicar no botão “Copiar para Arquivo...”, e clique no botão “Avançar”:

Selo Justiça em Números

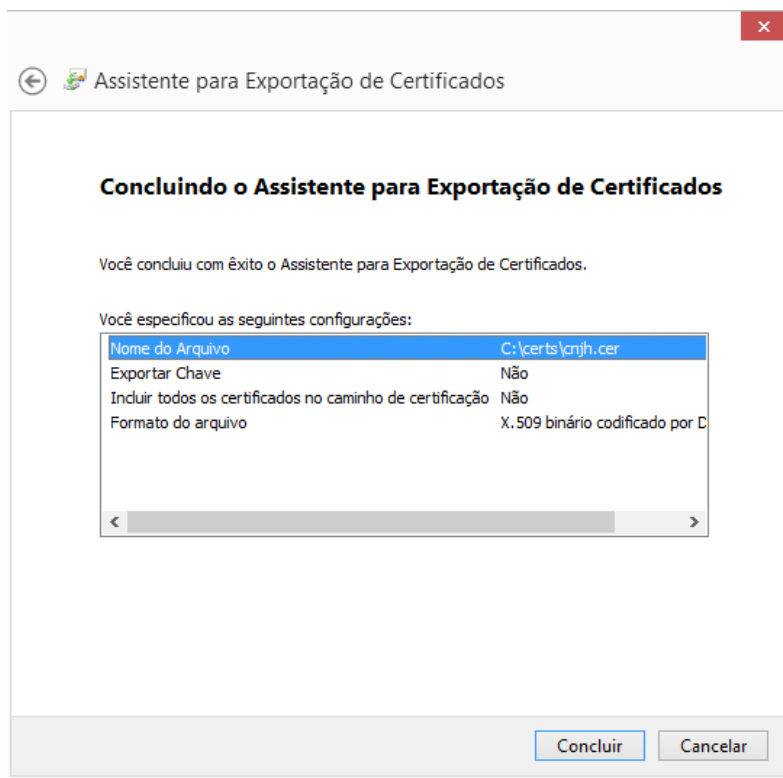
5



7. Informe o caminho onde o arquivo com extensão .CER será gravado – no caso, utilizei o caminho **C:\certs\cnjh.cer**:



8. Clique em Concluir para finalizar a gravação:



9. Importe o certificado .cer para o repositório cacerts da JDK que está utilizando com o comando: **keytool -import -file "c:\certs\cnjh.cer" -storepass changeit -keystore cacerts -alias cnjh**
ou
keytool -import -trustcacerts -alias cnjh -file "C:\certs\cnjh.cer" -keystore "C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_102\jre\lib\security\cacerts"
10. Após isso, pode executar o cliente Java que acessa a API Rest do Replicação Nacional.

3. Processos API

O namespace **processos** contém coleções de recursos para envio e pesquisa de dados processuais. O XML para envio dos processos tem de ser desenvolvido utilizando o XSD replicacao-nacional.xsd. O tamanho máximo permitido para envio do arquivo é de **1MB** (megabytes). Todas as mensagens de resposta do serviço são no formato JSON.

URI homologação	https://wwwh.cnj.jus.br/selo-integracao-web/
------------------------	---

1.1 Validar Serviço

GET	/v1/processos/
------------	-----------------------

Valida a conexão com o serviço. A mensagem de resposta é:

Código HTTP	200
Status	SUCESSO
Sucess	Mensagem

2.1 Enviar Processos

POST	/v1/processos
------	---------------

Envia o arquivo XML contendo um processo ou uma lista de processos. O tipo de Media Type para o envio tem de ser `multipart/form-data`, ou seja, enviar o arquivo como **multipart**. A mensagem de resposta do envio com sucesso é:

Código HTTP	201
Status	SUCESSO
Sucess	Mensagem

3.1 Pesquisa total de processos

GET	/v1/processos/total/
-----	----------------------

Retorna o quantitativo de processos enviados pelo órgão que está autenticado. A mensagem de retorno é:

Código HTTP	200
Status	SUCESSO
total	Número com o total de processos

4.1 Pesquisa total de processos do órgão pelo grau

GET	/v1/processos/total/{GRAU}
-----	----------------------------

Selo Justiça em Números

8

Retorna o total de processos de acordo com o grau informado. O parâmetro GRAU, limitado a até 3 caracteres, pode ser representado da seguinte forma:

- **SUP** para Tribunais Superiores
- **G2** para 2º grau
- **G1** para 1º grau (justiça comum)
- **TR** para Turmas Recursais
- **JE** para Juizados especiais
- **TRU** para Turmas Regionais de Uniformização
- **TNU** para Turmas Nacionais de Uniformização

A mensagem de retorno é:

Código HTTP	200
Status	SUCESSO
total	Número com o total de processos

4. Erros de validação

O arquivo XML com os processos a serem enviados serão validados de acordo com o `replicacao-nacional.xsd`. Caso exista divergência entre o modelo e o arquivo, a mensagem de erro é retornada.

Mensagem de retorno:

Código HTTP	400
Status	ERRO
Mensagem	Informação do erro retornado