



**PROJETO BRA 010/008**  
**ESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA DE**  
**VIGILÂNCIA E MONITORAMENTO**  
**DE PRODUTOS PARA A SAÚDE**

## **Manual de conectividade ao ambiente SNCM**

**VERSÃO 1.6**

## ÍNDICE

1. Requisitos _____	3
2. Instalando e Configurando o ambiente _____	3
3. Endereços do SNCM _____	8
Anexo 1 – Exemplo de requisição ao evtIn _____	10
Anexo 2 – Exemplo de requisição ao evtOut _____	11
Anexo 3 – Exemplo de requisição ao mbrAgtMgmt _____	12
Anexo 4 – Exemplo de mensagem de entrada assinada _____	13

# 1. Requisitos

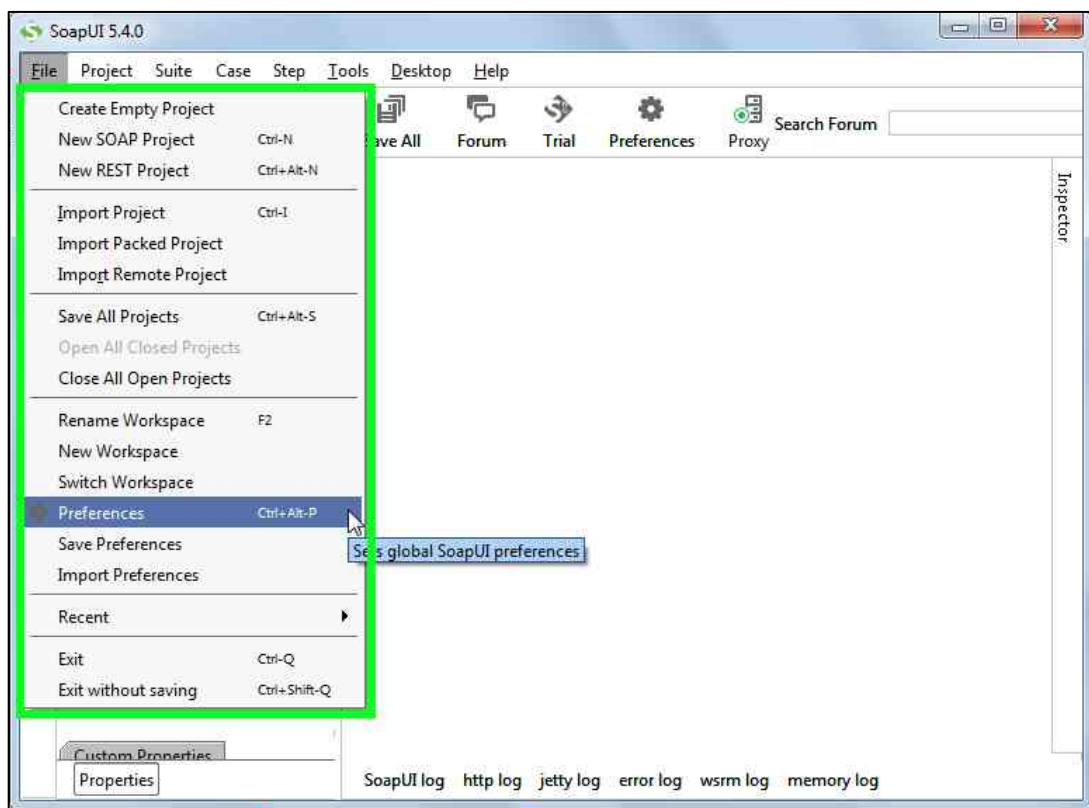
Para acesso aos serviços do SNCM são necessários os seguintes itens:

- Conectividade com o endereço do servidor;
  - URL: <https://sncm-prototipo-test.gaesl.eng.br/ws/evtlm>;
  - Porta: **443**.
- Certificado Digital válido;
  - Certificado Digital **ICP-Brasil** válido;
  - Certificado Digital fornecido pela equipe do SNCM.
- Software Cliente SOAP.

# 2. Instalando e Configurando o ambiente

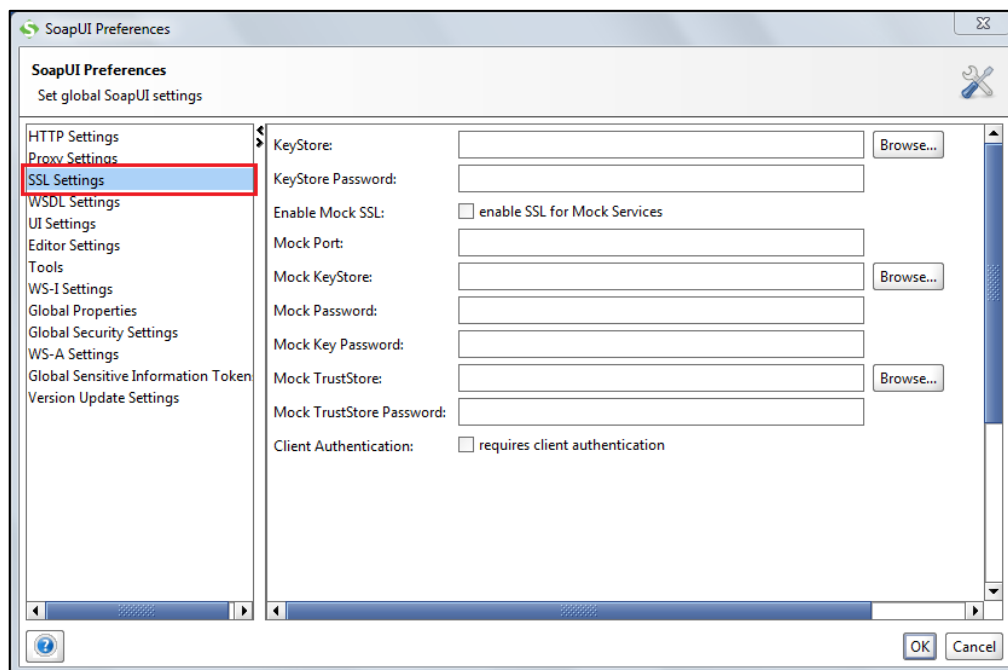
- 2.1. Neste manual utilizaremos como cliente SOAP o software *Open Source* “SoapUI”, disponível em <https://www.soapui.org>.
- 2.2. Após a instalação do *SoapUI*, configure o certificado digital para acessar o endereço do SNCM, através do menu “**File → Preferences**”.

Figura 1 - Menu Preferences



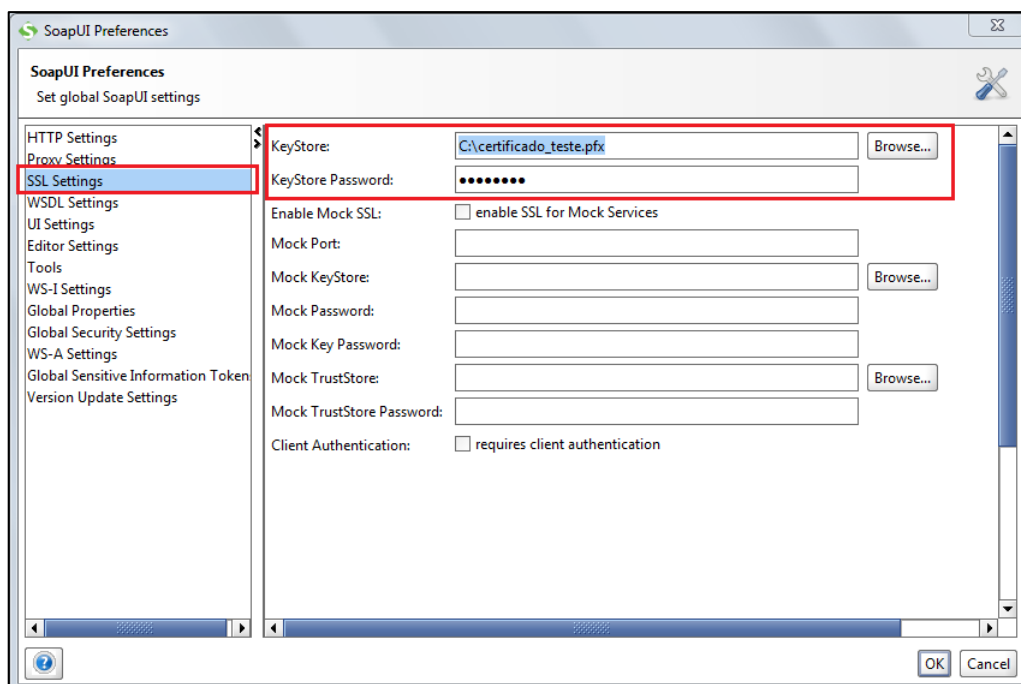
- 2.3. Na tela “SoapUI Preferences”, clique no item “SSL Settings” que aparece no menu lateral.

Figura 2 - Menu SSL Settings



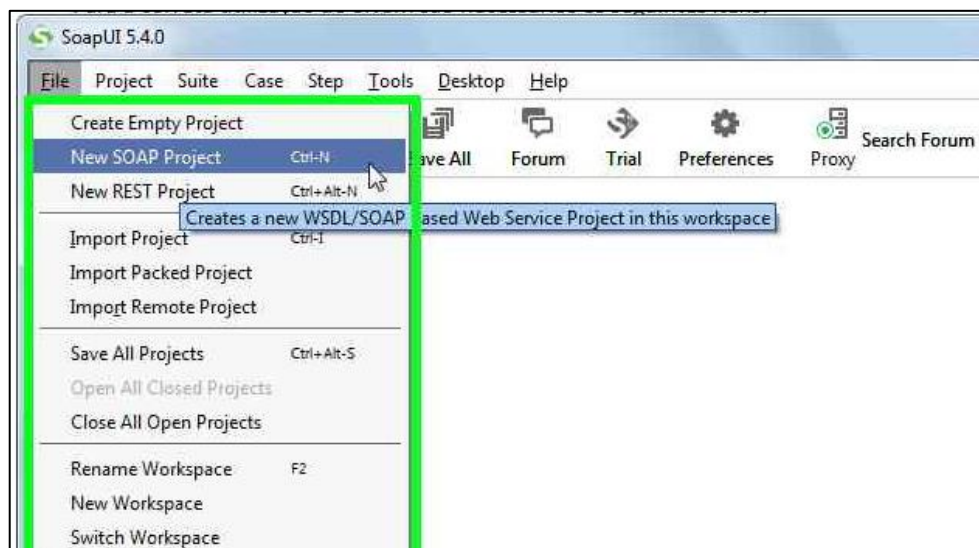
- 2.4. No campo “KeyStore”, insira o caminho do certificado digital e no campo “KeyStore Password”, insira a senha do certificado, em seguida clique em “OK”.

Figura 3 - Endereço Certificado



- 2.5. Após a configuração do certificado digital, crie um projeto SOAP no *SoapUI*, através do menu “**File → New Soap Project**”.

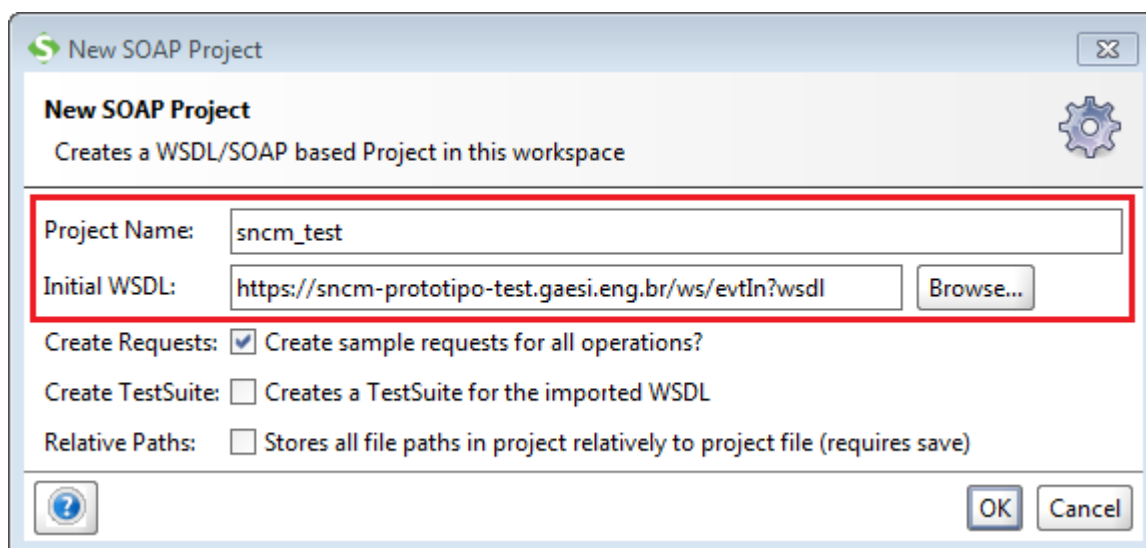
Figura 4 - Menu “New SOAP Project”



- 2.6. Insira a URL do arquivo WSDL para que o *SoapUI* configure a requisição, em seguida clique em “**OK**”.

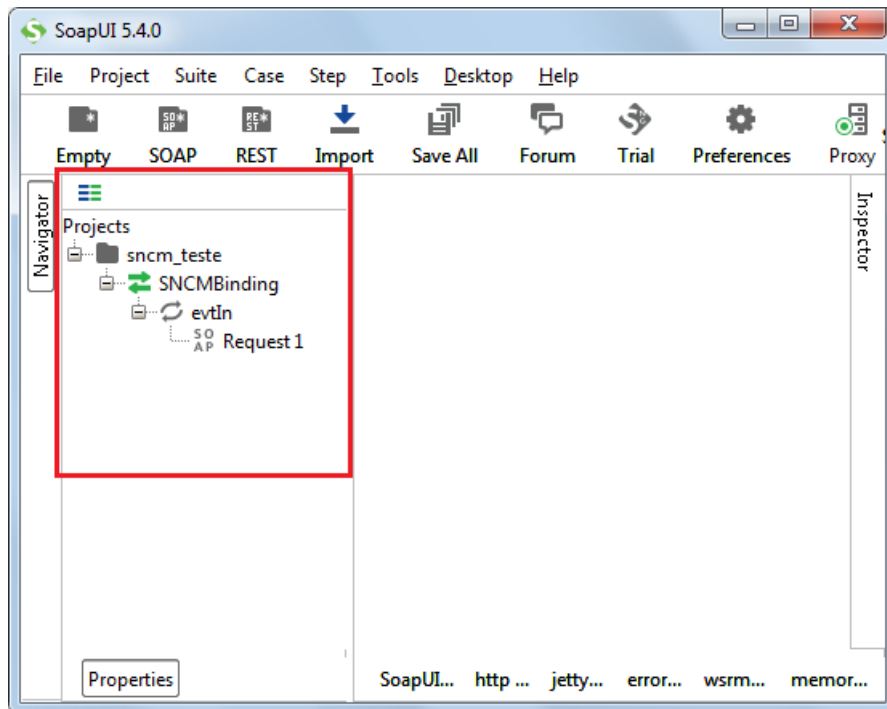
**URL WSDL:** <https://sncm-prototipo-test.gaesi.eng.br/ws?wsdl>

Figura 5 - Novo Projeto SOAP



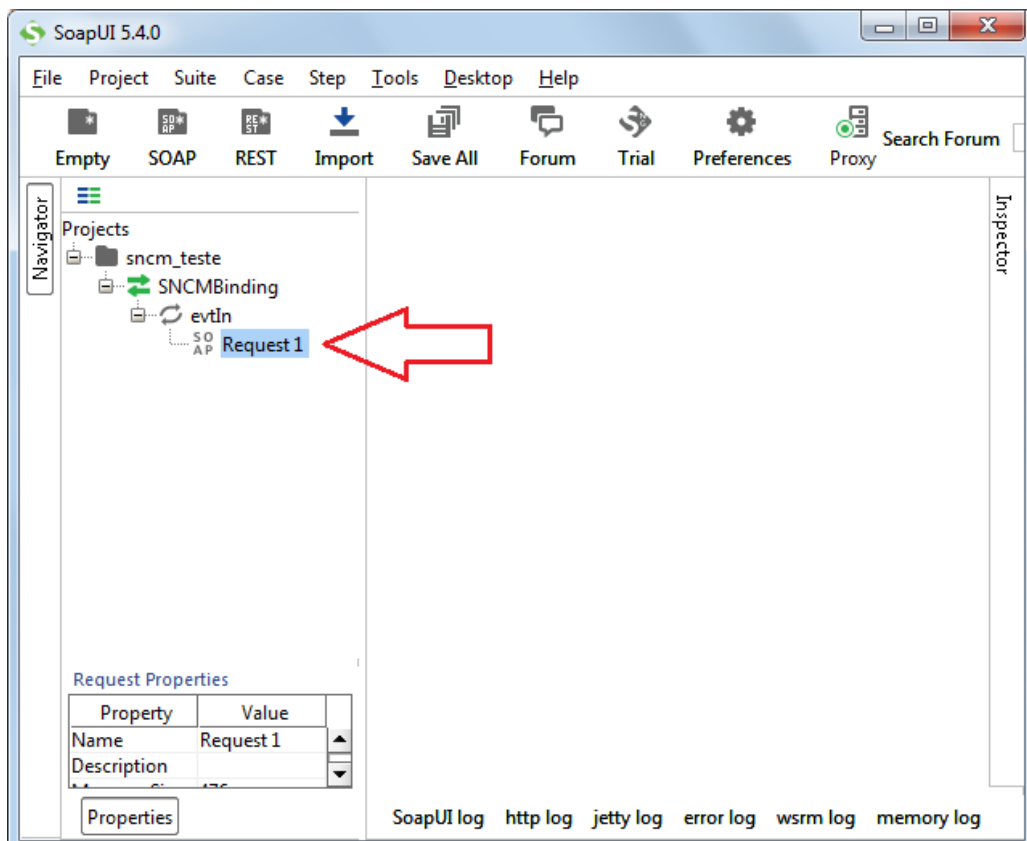
2.7. Após o passo acima o projeto deverá ficar igual a Figura 6.

Figura 6 - Projeto Criado



2.8. Selecione o item “Request 1” do método “evtIn” e clique em “Enter”, ou realize um clique duplo no item para abrir a tela de envio de requisição.

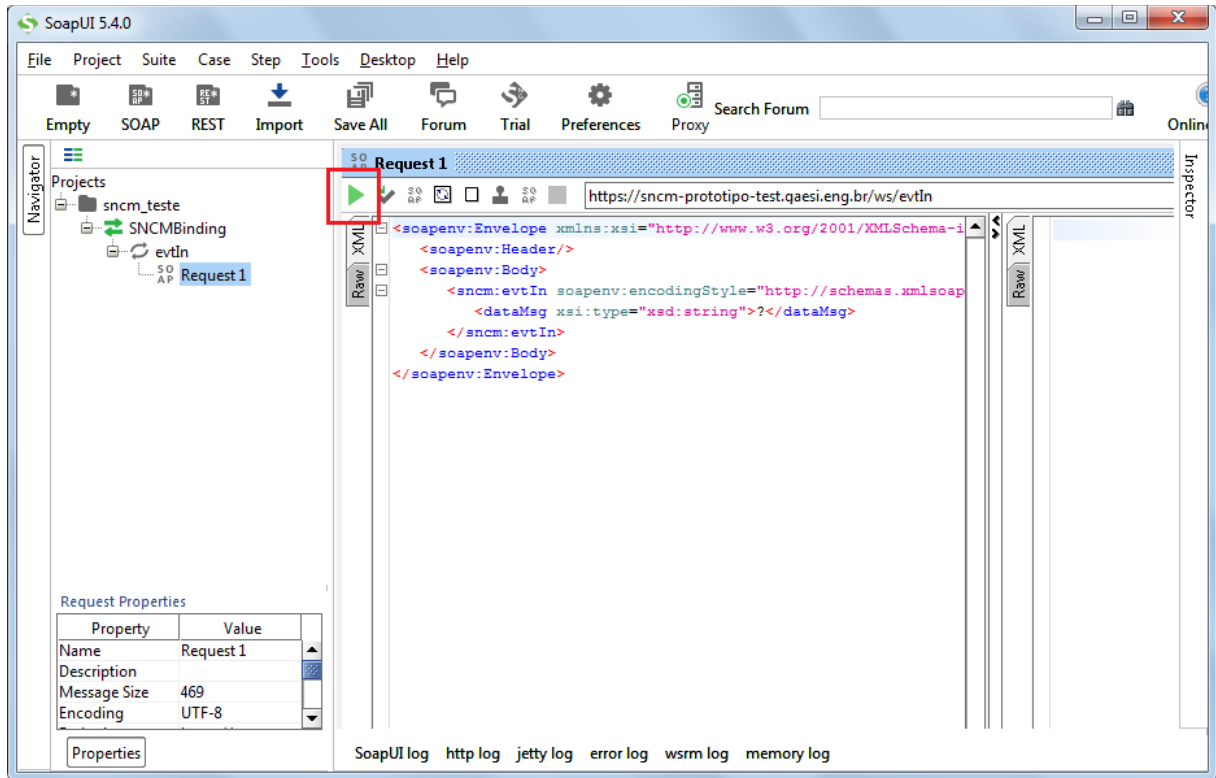
Figura 7 - Item "Request 1"



- 2.9. Altere o conteúdo do editor conforme a requisição que deseja realizar e clique no botão “**Submit**” no topo esquerdo da janela.

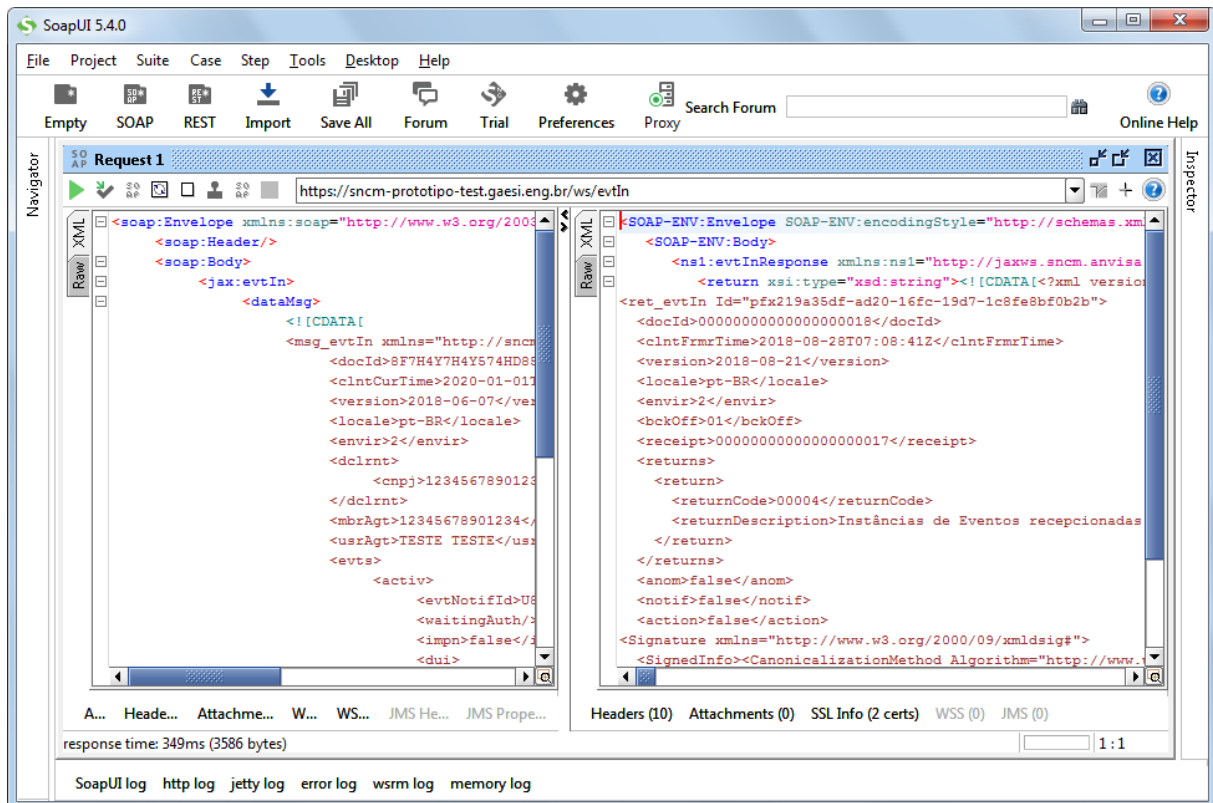
Você pode utilizar o XML de exemplo presente nos anexos I e II para realizar a requisição nos web services, basta copiar o conteúdo do Anexo e colar no editor do *SoapUI*.

Figura 8 - Tela de requisição



2.10. Após a requisição, verifique o conteúdo da resposta do web service na janela a direita.

Figura 9 - Resposta da requisição



## 3. Endereços do SNCM

### 3.1. Download SoapUI

Endereço para download do SoapUI:

<https://www.soapui.org>

### 3.2. Ambiente do SNCM de Testes:

Endereços do Web Service **EvtIn**:

Endpoint:

<https://sncm-prototipo-test.gaesi.eng.br/ws/evtIn>

WSDL:

<https://sncm-prototipo-test.gaesi.eng.br/ws/evtIn?wsdl>

Endereços do Web Service **EvtOut**:

Endpoint:

<https://sncm-prototipo-test.gaesi.eng.br/ws/evtOut>

WSDL:

<https://sncm-prototipo-test.gaesi.eng.br/ws/evtOut?wsdl>



Endereços do Web Service **MbrAgtMgmt:**

Endpoint:

<https://sncm-prototipo-test.gaesi.eng.br/ws/mbrAgtMgmt>

WSDL:

<https://sncm-prototipo-test.gaesi.eng.br/ws/mbrAgtMgmt?wsdl>

### **3.3. Ambiente do SNCM de Produção:**

Endereços do Web Service **EvtIn:**

Endpoint:

<https://sncm.anvisa.gov.br/ws/evtIn>

WSDL:

<https://sncm.anvisa.gov.br/ws/evtIn?wsdl>

Endereços do Web Service **EvtOut:**

Endpoint:

<https://sncm.anvisa.gov.br/ws/evtOut>

WSDL:

<https://sncm.anvisa.gov.br/ws/evtOut?wsdl>

Endereços do Web Service **MbrAgtMgmt:**

Endpoint:

<https://sncm.anvisa.gov.br/ws/mbrAgtMgmt>

WSDL:

<https://sncm.anvisa.gov.br/ws/mbrAgtMgmt?wsdl>

## Anexo 1 - Exemplo de requisição ao evtIn

Exemplo de Mensagem de Entrada do Web Service "EvtIn" com um Evento de Ativação.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <msgHdr>
      <dataVersion>2018-06-07</dataVersion>
    </msgHdr>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <evtIn>
      <dataMsg><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg_evtIn xmlns="http://sncm.anvisa.gov.br/">
  <docId>ABCDEFG0000001234567</docId>
  <clntCurTime>2018-01-02T00:00:00Z</clntCurTime>
  <version>2018-06-07</version>
  <locale>pt-BR</locale>
  <envir>2</envir>
  <dclrnt><cnpj>12345678901234</cnpj></dclrnt>
  <mbrAgt>09876543214321</mbrAgt>
  <usrAgt>Sistema Cliente ABCDE - v1.0.0 - TEL:00 9 8765-4321 -
cliente@email.com</usrAgt>
  <evts>
    <activ>
      <evtNotifId>ABCDEF00000011234567</evtNotifId>
      <pstOccTstp>2018-01-01T00:00:00Z</pstOccTstp>
      <impr>false</impr>
      <dui>
        <gtin>01234501234506</gtin>
        <serl>ABC00001</serl>
        <exp>2020-01</exp>
        <lot>LT001</lot>
      </dui>
    </activ>
  </evts>
  <Signature/>
</msg_evtIn>]]></dataMsg>
    </evtIn>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Anexo 2 – Exemplo de requisição ao evtOut

Exemplo de Mensagem de Entrada do Web Service "EvtOut" com Consulta do Recibo do processamento.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <msgHdr>
      <dataVersion>2018-06-07</dataVersion>
    </msgHdr>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <evtOut>
      <dataMsg><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg_evtOut xmlns="http://sncm.anvisa.gov.br/">
<docId>ABCDEFG0000001234567</docId>
<clntCurTime>2018-01-02T00:00:00Z</clntCurTime>
<version>2018-06-07</version>
<locale>pt-BR</locale>
<envir>2</envir>
<dclrnt>
  <cnj>12345678901234</cnj>
</dclrnt>
<mbrAgt>09876543214321</mbrAgt>
<usrAgt>Sistema Cliente ABCDE - v1.0.0 - TEL:00 9 8765-4321 -
cliente@email.com</usrAgt>
<receipt>ABCDEFG00000000001234</receipt>
<Signature/>
</msg_evtOut>]]></dataMsg>
    </evtOut>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Anexo 3 – Exemplo de requisição ao mbrAgtMgmt

Exemplo de Mensagem de Entrada do Web Service "MbrAgtMgmt" com comandos de inclusão, exclusão e consulta de procuradores.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <msgHdr>
      <dataVersion>2018-06-07</dataVersion>
    </msgHdr>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <manMbrAgt>
      <dataMsg><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg_mbrAgtMgmt xmlns="http://sncm.anvisa.gov.br/">
  <docId>ABCDEFGFG0000001234567</docId>
  <clntCurTime>2018-01-02T00:00:00Z</clntCurTime>
  <version>2018-06-07</version>
  <locale>pt-BR</locale>
  <envir>2</envir>
  <dclrnt>
    <cnnpj>12345678901234</cnnpj>
  </dclrnt>
  <mbrAgt>09876543214321</mbrAgt>
  <usrAgt>Sistema Cliente ABCDE - v1.0.0 - TEL:00 9 8765-4321 -
cliente@email.com</usrAgt>
  <mbrAgt>
    <command>1</command>
    <cnnpj>12345678901231</cnnpj>
  </mbrAgt>
  <mbrAgt>
    <command>2</command>
    <cnnpj>12345678901234</cnnpj>
  </mbrAgt>
  <mbrAgt>
    <command>3</command>
  </mbrAgt>
  <Signature/>
</msg_mbrAgtMgmt>]]></dataMsg>
    </manMbrAgt>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Anexo 4 – Exemplo de mensagem de entrada assinada

### Exemplo de Mensagem de Entrada do Web Service "EvtIn" com Assinatura XML.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <msgHdr>
      <dataVersion>2018-06-07</dataVersion>
    </msgHdr>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <evtIn>
      <dataMsg><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg_evtIn xmlns="http://sncm.anvisa.gov.br/">
  <docId>ABCDEFG0000001234567</docId>
  <clntCurTime>2018-01-02T00:00:00Z</clntCurTime>
  <version>2018-06-07</version>
  <locale>pt-BR</locale>
  <envir>2</envir>
  <dclrnt><cnpj>12345678901234</cnpj></dclrnt>
  <mbrAgt>09876543214321</mbrAgt>
  <usrAgt>Sistema Cliente ABCDE - v1.0.0 - TEL:00 9 8765-4321 -
cliente@email.com</usrAgt>
  <evts>
    <activ>
      <evtNotifId>ABCDEF00000011234567</evtNotifId>
      <pstOccTstp>2018-01-01T00:00:00Z</pstOccTstp>
      <impr>false</impr>
      <dui>
        <gtin>01234501234506</gtin>
        <serl>ABC00001</serl>
        <exp>2020-01</exp>
        <lot>LT001</lot>
      </dui>
    </activ>
  </evts>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-
c14n-20010315"/>
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha256" />
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"/>
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256"/>
        <DigestValue>vFL68WETQ+mvjlaJAMDx+oVi928=</DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>IhXNhbdL1FdVc5v ... y6r0KIFaf5evUili</SignatureValue>
    <KeyInfo>
      <X509Data>
        <X509Certificate>MIIFazCCBIQaHEf ... SeOEvZGlVDAN</X509Certificate>
      </X509Data>
    </KeyInfo>
  </Signature>
</dataMsg>
</evtIn>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</KeyInfo>  
</Signature>  
</msg_evtIn>]]></dataMsg>  
</evtIn>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```