



Orientações para preenchimento do Envelope SOAP de Importação

1. Para validar o envelope SOAP, recomenda-se a utilização da ferramenta SoapUI disponível para o download pelo link: <http://www.soapui.org/getting-started/10-tips-for-the-soapui-beginner.html>
2. No link <http://www.soapui.org/getting-started/your-first-soapui-project.html> consta um passo a passo de como utilizar a ferramenta SoapUI na execução dos testes de validação do envelope SOAP.
3. Para dúvidas de regras, layout e documentação do envelope SOAP verificar no WSDL do contrato, disponível pelo link: <http://servicoshm.saude.gov.br/cadsus/CadsusService/v5r0?WSDL>
4. Os códigos das tabelas de domínios e das regras de higienização das informações, devem ser verificados pelo documento “REGRAS DE HIGIENIZAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO CADASTRO NACIONAL DE USUÁRIOS DO SUS.pdf”.

Obs.: Caso não disponha de algumas informações, favor verificar na tabela do dicionário de dados (página 5), coluna “Observações” o tratamento de exceção que é dado para cada campo.
Exemplo:

Ordem: 07

Descrição do Campo: Raça/Cor

Descrição: Raça/Cor do usuário

Observações: Preenchimento obrigatório; Conforme Tabela de Domínio Cor_Raça; Caso não possua a informação preencher com domínio 99.

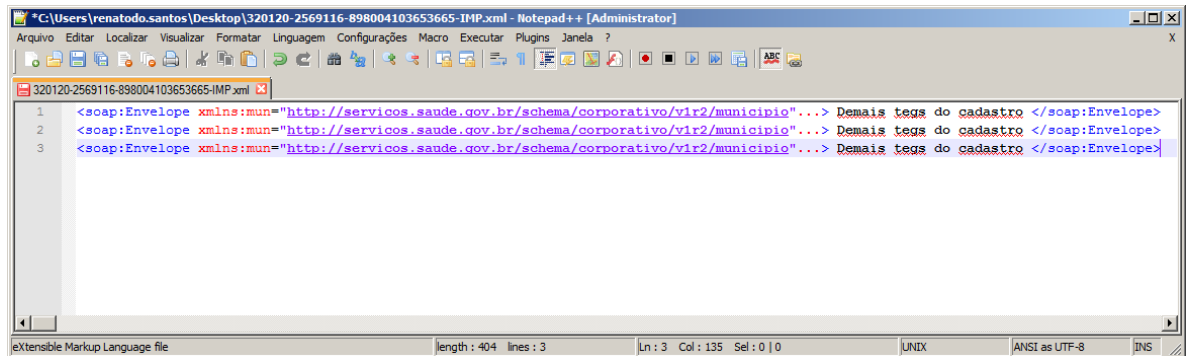
5. É recomendável que o arquivo de importação tenha no máximo **50 mil** registros (cadastros).
OBS.: Para cada 10 mil registros (cadastros) do arquivo de importação, será gerado um arquivo de transmissão para o barramento.
6. Não é necessário informar os dados de Usuário e Senha dentro do xml. As tags “<wsse:Username></wsse:Username>” e “<wsse:Password Type=""></wsse:Password>” **não precisam ser incluídas.**
7. Nas tags do Identificador Local do xml, devem ser incluído o nome do sistema de origem e o código identificador o usuário no sistema de origem:

```
<usu:IdentificadorLocal>  
  <iden1:numeroIdentificadorLocal>Código identificador do Usuário no seu sistema de Origem</iden1:numeroIdentificadorLocal>  
  <iden1:identificadorSistema>Nome do Sistema de Origem</iden1:identificadorSistema>  
</usu:IdentificadorLocal>
```

8. O usuário que **não possuir** os dados de endereço no seu cadastro, a tag de `nomade` deve estar como `false`. Caso contrário como `true`.

```
<usu:nomade>true</usu:nomade> = Usuário com os dados de endereço  
<usu:nomade>false</usu:nomade> = Usuário sem os dados de endereço
```

9. Todo envelope dentro do arquivo .xml, deve estar formatado em uma única linha, conforme o exemplo abaixo:



```
1 <soap:Envelope xmlns:mun="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r2/municipio"...> Demais tags do cadastro </soap:Envelope>
2 <soap:Envelope xmlns:mun="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r2/municipio"...> Demais tags do cadastro </soap:Envelope>
3 <soap:Envelope xmlns:mun="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r2/municipio"...> Demais tags do cadastro </soap:Envelope>
```

10. Abaixo segue a configuração mínima do hardware para a funcionalidade de importação:

- Microcomputador PC ou compatível com processador Dual Core ou superior;
- 4 GB de memória RAM ou superior;
- Espaço mínimo disponível em disco de 10 GB;

11. Abaixo segue dois exemplos de cadastros no envelope SOAP validado pela ferramenta SoapUI.

- [CADASTRO DE UM USUÁRIO COM OS DADOS BÁSICOS;](#)
- [CADASTRO DE UM USUÁRIO COM OS DADOS COMPLETOS;](#)

CADASTROS DOS DADOS BÁSICOS

```
<soap:Envelope xmlns:mun="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r2/municipio"
xmlns:tit="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/titulo eleitoeitor"
xmlns:rac="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/pessoafisica/v1r2/racacor"
xmlns:tip="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/endereco/v1r1/tipologradouro"
xmlns:doc="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r2/documentos"
xmlns:pas="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/passaporte"
xmlns:sexo="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/pessoafisica/v1r1/sexo"
xmlns:iden2="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v5r0/identificadorcorporativo"
xmlns:iden1="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v5r0/identificadorlocal"
xmlns:cer2="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/certidao/v1r1/certidaoantiga"
xmlns:cer1="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/certidao/v1r2/certidao"
xmlns:pais="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r2/pais"
xmlns:dnv="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/dnv"
xmlns:etn="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/pessoafisica/v1r2/etniaindigena"
xmlns:prot="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v1r0/protocoloprecadastro"
xmlns:end="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/endereco/v1r2/endereco"
xmlns:cer="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/certidao/v1r1/certidoes"
xmlns:cep="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/endereco/v1r1/cep"
xmlns:tip1="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/telefone/v1r1/tipotelefone"
xmlns:iden="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/identidade"
xmlns:cns="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v5r0/cns"
```



```
<pais:codigoPais>010</pais:codigoPais>
</dad:PaisNascimento>
</usu:DadosNacionalidade>
<usu:MunicipioNascimento>
  <mun:codigoMunicipio>330455</mun:codigoMunicipio>
  <mun:UF>
    <uf:codigoUF>33</uf:codigoUF>
  </mun:UF>
</usu:MunicipioNascimento>
<usu:Telefones>
  <usu:Telefone>
    <tel:identificador>5</tel:identificador>
    <tel:TipoTelefone>
      <tip1:codigoTipoTelefone>6</tip1:codigoTipoTelefone>
    </tel:TipoTelefone>
    <tel:DDD>61</tel:DDD>
    <tel:numeroTelefone>36522147</tel:numeroTelefone>
  </usu:Telefone>
</usu:Telefones>
<usu:IdentificadorLocal>
  <iden1:numeroIdentificadorLocal>00362757409166093627574091660962270315131246836791
68100000</iden1:numeroIdentificadorLocal>
  <iden1:identificadorSistema>CADSUS-OFFLINE</iden1:identificadorSistema>
</usu:IdentificadorLocal>
<usu:nomade>true</usu:nomade>
</usu:UsuarioSUS>
</cad:requestIncluir>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

CADASTRO DOS DADOS COMPLETOS

```
<soap:Envelope xmlns:mun="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r2/municipio"
xmlns:tit="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/titulo eleit or"
xmlns:rac="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/pessoafisica/v1r2/racacor"
xmlns:tip="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/endereco/v1r1/tipologradouro"
xmlns:doc="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r2/documentos"
xmlns:pas="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/passaporte"
xmlns:sexo="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/pessoafisica/v1r1/sexo"
xmlns:iden2="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v5r0/identificadorcorporativo"
xmlns:iden1="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v5r0/identificadorlocal"
xmlns:cer2="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/certidao/v1r1/certidaoantiga"
xmlns:cer1="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/certidao/v1r2/certidao"
xmlns:pais="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r2/pais"
xmlns:dnv="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/dnv"
xmlns:etn="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/pessoafisica/v1r2/etniaindigena"
xmlns:prot="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v1r0/protocoloprecadastro"
xmlns:end="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/endereco/v1r2/endereco"
xmlns:cer="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/certidao/v1r1/certidoes"
xmlns:cep="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/endereco/v1r1/cep"
xmlns:tip1="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/telefone/v1r1/tipotelefone"
xmlns:iden="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/identidade"
xmlns:cns="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v5r0/cns"
xmlns:ctps="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/ctps"
xmlns:tel="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/telefone/v1r2/telefone"
xmlns:ric="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/ric"
xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:bair="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/endereco/v1r1/bairro"
xmlns:cnh="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/cnh"
xmlns:dad1="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v1r1/dadosprecadastro"
xmlns:ema1="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r2/email"
xmlns:usu="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v5r0/usuariosus"
xmlns:ema="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v5r0/emails"
xmlns:dad="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/pessoafisica/v1r1/dadosnacionalidade"
xmlns:cnes="http://servicos.saude.gov.br/wsd/mensageria/v5r0/cnesusuario"
xmlns:fot="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r1/fotografia"
xmlns:uf="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/v1r1/uf"
xmlns:nis="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r1/nis"
xmlns:cad="http://servicos.saude.gov.br/cadsus/v5r0/cadsusservice"
xmlns:gra="http://servicos.saude.gov.br/schema/cadsus/v5r0/grauqualidade"
xmlns:org="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r2/orgaoemissor"
xmlns:nom="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/pessoafisica/v1r2/nomecompleto"
xmlns:cpf="http://servicos.saude.gov.br/schema/corporativo/documento/v1r2/cpf">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <cad:requestIncluir>
      <cnes:CNESUsuario>
        <cnes:CNES>XXXXXX</cnes:CNES>
        <cnes:Usuario>WWWWW</cnes:Usuario>
      </cnes:CNESUsuario>
    </cad:requestIncluir>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```
<ctps:numeroCTPS>1122655</ctps:numeroCTPS>
<ctps:serie>56656</ctps:serie>
<ctps:dataEmissao>1970-01-31</ctps:dataEmissao>
</doc:CTPS>
<doc:CNH>
  <cnh:identificador>1358</cnh:identificador>
  <cnh:numeroCNH>25445512244</cnh:numeroCNH>
  <cnh:dataEmissao>1981-09-25</cnh:dataEmissao>
  <cnh:siglaUF>DF</cnh:siglaUF>
</doc:CNH>
<doc:NIS>
  <nis:identificador>1362</nis:identificador>
  <nis:numeroDocumento>12853294587</nis:numeroDocumento>
</doc:NIS>
<doc:Passaporte>
  <pas:identificador>1360</pas:identificador>
  <pas:numeroPassaporte>11255454</pas:numeroPassaporte>
  <pas:Pais>
    <pais:codigoPais>010</pais:codigoPais>
  </pas:Pais>
  <pas:dataValidade>2023-04-04</pas:dataValidade>
  <pas:dataExpedicao>2015-04-01</pas:dataExpedicao>
</doc:Passaporte>
<doc:DNV>
  <dnv:identificador>1363</dnv:identificador>
  <dnv:numeroDNV>25444871111</dnv:numeroDNV>
</doc:DNV>
</usu:Documentos>
<usu:Certidoes>
  <cer:Certidao>
    <cer1:identificador>1357</cer1:identificador>
    <cer1:TipoCertidao>92</cer1:TipoCertidao>
    <cer1:numeroCartorio>232122</cer1:numeroCartorio>
    <cer1:acervo>21</cer1:acervo>
    <cer1:servicoRegistroCivil>32</cer1:servicoRegistroCivil>
    <cer1:ano>2016</cer1:ano>
    <cer1:tipoLivro>1</cer1:tipoLivro>
    <cer1:livro>21222</cer1:livro>
    <cer1:folha>022</cer1:folha>
    <cer1:termo>1212212</cer1:termo>
    <cer1:digitoVerificador>01</cer1:digitoVerificador>
    <cer1:dataEmissao>1980-10-10</cer1:dataEmissao>
  </cer:Certidao>
  <cer:CertidaoAntiga>
    <cer2:identificador>1356</cer2:identificador>
    <cer2:TipoCertidao>91</cer2:TipoCertidao>
    <cer2:nomeCartorio>1 CARTORIO</cer2:nomeCartorio>
    <cer2:livro>23655884</cer2:livro>
```



```
<cer2:folha>6622</cer2:folha>
<cer2:termo>62112124</cer2:termo>
<cer2:dataEmissao>1949-07-16</cer2:dataEmissao>
</cer:CertidaoAntiga>
</usu:Certidoes>
<usu:Enderecos>
  <usu:Endereco>
    <end:identificador>1367</end:identificador>
    <end:TipoEndereco>2</end:TipoEndereco>
    <end:TipoLogradouro>
      <tip:codigoTipoLogradouro>699</tip:codigoTipoLogradouro>
    </end:TipoLogradouro>
    <end:nomeLogradouro>QI 25</end:nomeLogradouro>
    <end:numero>13</end:numero>
    <end:complemento>casa</end:complemento>
    <end:Bairro>
      <bair:descricaoBairro>GUARA II</bair:descricaoBairro>
    </end:Bairro>
    <end:CEP>
      <cep:numeroCEP>71060250</cep:numeroCEP>
    </end:CEP>
    <end:Municipio>
      <mun:codigoMunicipio>530010</mun:codigoMunicipio>
      <mun:nomeMunicipio>530010</mun:nomeMunicipio>
      <mun:UF>
        <uf:codigoUF>53</uf:codigoUF>
        <uf:nomeUF>DF</uf:nomeUF>
      </mun:UF>
    </end:Municipio>
    <end:Pais>
      <pais:codigoPais>010</pais:codigoPais>
    </end:Pais>
  </usu:Endereco>
</usu:Enderecos>
<usu:Telefones>
  <usu:Telefone>
    <tel:identificador>1368</tel:identificador>
    <tel:TipoTelefone>
      <tip1:codigoTipoTelefone>2</tip1:codigoTipoTelefone>
    </tel:TipoTelefone>
    <tel:DDD>62</tel:DDD>
    <tel:numeroTelefone>66958714</tel:numeroTelefone>
  </usu:Telefone>
  <usu:Telefone>
    <tel:identificador>1369</tel:identificador>
    <tel:TipoTelefone>
      <tip1:codigoTipoTelefone>6</tip1:codigoTipoTelefone>
    </tel:TipoTelefone>
```

```
<tel:DDD>61</tel:DDD>
<tel:numeroTelefone>35669541</tel:numeroTelefone>
</usu:Telefone>
</usu:Telefones>
<usu:Emails>
  <ema:Email>
    <ema1:identificador>1365</ema1:identificador>
    <ema1:descricaoEmail>odair@odair.com</ema1:descricaoEmail>
    <ema1:tipoEmail>P</ema1:tipoEmail>
  </ema:Email>
  <ema:Email>
    <ema1:identificador>1366</ema1:identificador>
    <ema1:descricaoEmail>jose@jose.com</ema1:descricaoEmail>
    <ema1:tipoEmail>A</ema1:tipoEmail>
  </ema:Email>
</usu:Emails>
<usu:IdentificadorLocal>
  <iden1:numeroIdentificadorLocal>00283601221061072836012210610771020415155517750467
27200000</iden1:numeroIdentificadorLocal>
  <iden1:identificadorSistema>CADSUS-OFFLINE</iden1:identificadorSistema>
</usu:IdentificadorLocal>
</usu:UsuarioSUS>
</cad:requestIncluir>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```