

Ministério da
Saúde

G O V E R N O F E D E R A L
BRASIL
P Á T R I A E D U C A D O R A



Secretaria de Gestão Estratégica e
Participativa - SGEPE



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA INTEGRAÇÃO COM O HORUS V1

Versão 1.0

1. Especificações Técnicas de Integração com o HORUS

1. Objetivo

Este documento tem por objetivo detalhar de forma técnica como será realizada a integração de outros sistemas ao HORUS através dos serviços disponibilizados. Serão descritos o processo completo, bem como suas regras, interfaces e a especificação da integração com Webservice..

2. Atores

Estão definidos dois atores no processo de integração, a saber:

- Sistema de Origem – Qualquer sistema que tiver autorização para consumir as informações do HORUS via WebServices.
- Webservice HORUS – Serviço disponibilizado para os sistemas que precisam consumir informações da base nacional de medicamentos.

3. Integração por Serviço

A integração por serviço será realizada a partir de Web Service disponível no barramento de serviços. A partir do consumo do serviço será possível recuperar as informações de um determinado número de CNES, para o consumo das informações devem ser observados os seguintes critérios:

Ao realizar uma requisição ao Webservice deve ser informado no Cabeçalho da mensagem o usuário e senha para autenticação como no exemplo abaixo.

```
<soap:Header>
  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="Id-0001334008436683-00000002c4a1908-1"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:Username>[Usuário]</wsse:Username>
      <wsse:Password Type="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">[Senha]</wsse:Password>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</soap:Header>
```

Serviço EstoqueService:

- Objetivo: Retornar dados de estoque de medicamentos de Estabelecimento de Saúde.
- Contrato WSDL: Ambiente de Homologação:
<https://servicosshm.saude.gov.br/horus/v1r0/EstoqueService?wsdl>.
- Contrato WSDL: Ambiente de Produção:
<https://servicos.saude.gov.br/horus/v1r0/EstoqueService?WSDL>
- Operação: consultarPosicaoEstoquePorCNES
 - Parâmetros de entrada: Número do CNES (7 posições)
 - Retorno correto: Estabelecimento, Produto, código, descrição, quantidade.
 - Possíveis Mensagens de erro:
 - Número CNES "1111111" inválido. CNES deve ter 7 dígitos e conter somente números.
 - Nenhum resultado foi encontrado para a consulta solicitada.
 - Exemplo:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:est="http://servicos.saude.gov.br/horus/v1r0/EstoqueService">
```

```

<soap:Header>
  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="Id-0001334008436683-000000002c4a1908-1"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
      <wsse:Username>[Usuário]</wsse:Username>
      <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">[Senha]</wsse:Password>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body><est:requestConsultarPosicaoEstoquePorCNES>
  <est:cnes>[Código CNES]</est:cnes>
</est:requestConsultarPosicaoEstoquePorCNES>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

- Operação: consultarPosicaoEstoquePorCNESPrincipioAtivo
 - Parâmetros de entrada: Número do CNES (7 posições), Principio Ativo
 - Retorno correto: Dados do produto, quantidade.
 - Possíveis Mensagens de erro:
 - Número CNES "1111111" inválido. CNES deve ter 7 dígitos e conter somente números.
 - Nenhum resultado foi encontrado para a consulta solicitada.
 - Exemplo:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:est="http://servicos.saude.gov.br/horus/v1r0/EstoqueService">
  <soap:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="Id-0001334008436683-000000002c4a1908-1"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
        <wsse:Username>[Usuário]</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">[Senha]</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <est:requestConsultarPosicaoEstoquePorCNESPrincipioAtivo>
      <est:cnes>[Código CNES]</est:cnes>
      <est:principioAtivo>[Descrição Principio Ativo]</est:principioAtivo>
    </est:requestConsultarPosicaoEstoquePorCNESPrincipioAtivo>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

- Operação: consultarPosicaoEstoquePorCNESPrincipioAtivoPaginado
 - Parâmetros de entrada: Número do CNES (7 posições), Principio Ativo, Posição Registro Início, Quantidade Resgistros por Pagina, Quantidade de Registros
 - Retorno correto: Dados do produto, quantidade.
 - Possíveis Mensagens de erro:
 - Número CNES "1111111" inválido. CNES deve ter 7 dígitos e conter somente números.
 - Nenhum resultado foi encontrado para a consulta solicitada.
 - Exemplo:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:est="http://servicos.saude.gov.br/horus/v1r0/EstoqueService"
xmlns:pag="http://servicos.saude.gov.br/wsd/mensageria/v1r0/paginacao">
  <soap:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">

```

```

    <wsse:UsernameToken wsu:Id="Id-0001334008436683-000000002c4a1908-1"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
    <wsse:Username>[Usuário]</wsse:Username>
    <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">[Senha]</wsse:Password>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
  <est:requestConsultarPosicaoEstoquePorCNESPrincipioAtivoPaginado>
    <est:cnes>[Código CNES]</est:cnes>
    <est:principioAtivo>[Descrição Principio Ativo]</est:principioAtivo>
    <!--Optional-->
    <est:paginacao>
      <pag:posicaoRegistroInicio>[Posição Inicio]</pag:posicaoRegistroInicio>
      <pag:quantidadeRegistrosPorPagina>[Quantidade de Registros por
Página]</pag:quantidadeRegistrosPorPagina>
      <!--Optional-->
      <pag:quantidadeRegistros>[Quantidade de Registros]</pag:quantidadeRegistros>
    </est:paginacao>
  </est:requestConsultarPosicaoEstoquePorCNESPrincipioAtivoPaginado>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

- Operação: consultarProdutoPorCNESDispensacao
 - Parâmetros de entrada: Número do CNES (7 posições)
 - Retorno correto: Dados do produto, quantidade.
 - Possíveis Mensagens de erro:
 - Número CNES "1111111" inválido. CNES deve ter 7 dígitos e conter somente números.
 - Nenhum resultado foi encontrado para a consulta solicitada.
 - Exemplo:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:est="http://servicos.saude.gov.br/horus/v1r0/EstoqueService">
  <soap:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="Id-0001334008436683-000000002c4a1908-1"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
        <wsse:Username>[Usuário]</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">[Senha]</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <est:requestConsultarProdutoPorCNESDispensacao>
      <est:cnes>[Código CNES]</est:cnes>
    </est:requestConsultarProdutoPorCNESDispensacao>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

- Operação: consultarProdutoPorCNESDispensacaoPaginado
 - Parâmetros de entrada: Número do CNES (7 posições), Posição Registro Inicio, Quantidade Registros por Pagina, Quantidade de Registros
 - Retorno correto: Dados do produto, quantidade.
 - Possíveis Mensagens de erro:
 - Número CNES "1111111" inválido. CNES deve ter 7 dígitos e conter somente números.
 - Nenhum resultado foi encontrado para a consulta solicitada.
 - Exemplo:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:est="http://servicos.saude.gov.br/horus/v1r0/EstoqueService"
xmlns:pag="http://servicos.saude.gov.br/wSDL/mensageria/v1r0/paginacao">
  <soap:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="Id-0001334008436683-000000002c4a1908-1"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
        <wsse:Username>[Usuário]</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">[Senha]</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <est:requestConsultarProdutoPorCNESDispensacaoPaginado>
      <est:cnes>[CNES]</est:cnes>
      <!--Optional:-->
      <est:paginacao>
        <pag:posicaoRegistroInicio>[Posição Início]</pag:posicaoRegistroInicio>
        <pag:quantidadeRegistrosPorPagina>[Quantidade de Registros por
Página]</pag:quantidadeRegistrosPorPagina>
        <!--Optional:-->
        <pag:quantidadeRegistros>[Quantidade de Registros]</pag:quantidadeRegistros>
      </est:paginacao>
    </est:requestConsultarProdutoPorCNESDispensacaoPaginado>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```