



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DA PESCA
COMPANHIA INTEGRADA DE DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE GESTÃO DA TECNOLOGIA

WEB SERVICES RECEITUÁRIO AGRONÔMICO

A URL onde poderá ser vista a WSDL (Web Services Description Language) é:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br

que aponta para a base de dados de testes da CIDASC, a fim de que as empresas que prestam serviços de informática para os comerciantes de agrotóxico, doravante intituladas como **EIS**, possam homologar a integração de seus programas via WEB Services.

Após a integração das **EIS** ser homologada pela CIDASC, a URL que passará a ser utilizada será:

sigensvc.cidasc.sc.gov.br

onde os receiptuários serão armazenados na base de dados de produção da CIDASC.

Segundo o DECRETO ESTADUAL 1331/17, que regulamenta o envio dos receiptuários agronômicos para a CIDASC, cada receiptuário deverá ser enviado até o primeiro dia útil de cada semana.

Art 32 - § 5º O profissional responsável pela emissão deverá enviar à CIDASC, até o primeiro dia útil de cada semana, por meio do sistema informatizado de controle de estoque, comercialização e uso de agrotóxicos, as informações constantes da receita agronômica, sendo estas de caráter sigiloso e de uso exclusivo da CIDASC.

Ficará, portanto, a critério das **EIS** decidirem a frequência com que serão realizados estes envios, respeitando no entanto, o prazo máximo estipulado pelo decreto.

Estaremos à disposição para qualquer esclarecimento no e-mail:

sigen_wbsreceituario@cidasc.sc.gov.br



OS PASSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO SÃO OS SEGUINTE:

1º - OBTENÇÃO DOS IDENTIFICADORES DA CIDASC QUE SERÃO UTILIZADOS NO SERVIÇO DE INCLUIR RECEITUÁRIO

Abaixo mostramos os Serviços que as **EIS** utilizarão, para adaptar suas tabelas ao identificadores aceitos pelas tabelas da CIDASC.

- campo cdNomeComumEspecieVegetal, chamar o serviço:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/Cultura/Pesquisar

serão trazidas todas as culturas (identificador e descrição) possíveis de ser utilizadas no receituário.

- campo cdLocalidade, chamar o serviço:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/LocalidadedeSantaCatarina/Pesquisar

serão trazidas todas as localidades (identificador, descrição do município, código do ibge do município e descrição da localidade) possíveis de ser utilizadas no receituário.

- campo cdTipoLogradouro, chamar o serviço:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/TipoLogradouro/Pesquisar

serão trazidas todos os tipos de logradouro (identificador e descrição) possíveis de ser utilizadas no receituário.

Este campo não é obrigatório. Informar somente se o endereço for preenchido.

- campo cdAgrotoxico, chamar o serviço:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/Agrotoxico/Pesquisar?nrRegistroMapa='4414'

serão trazidos o identificador, descrição e a situação do agrotóxico possíveis de ser utilizados no receituário. A situações diferentes de LI e LR, significa que o agrotóxico não pode ser vendido.

- campo cdPraga, chamar o serviço:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/Praga/Pesquisar



serão trazidas todas as pragas (identificador e descrição) possíveis de ser utilizadas no receituário.

Este campo não é obrigatório.

- campos `cdUnidadeMedidaAdquirida` e `cdUnidadeMedidaArea`, chamar o serviço:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/UnidadeMedida/Pesquisar

que serão trazidas todas as unidades de medidas (identificador, descrição e sigla) possíveis de ser utilizadas no receituário.

- campo `cdUnidadeMedidaDosagem`, chamar o serviço:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/UnidadeDerivada/Pesquisar

que serão trazidas todas as unidades derivadas (identificador, sigla e descrição - desprezar demais campos) possíveis de ser utilizadas no receituário.

2º - GERAÇÃO DO authToken

As **EIS** deverão solicitar àqueles profissionais emissores de receituário agrônomo, que terão os receituários transmitidos via Web Service por seus sistemas de informática, que estes profissionais cedam seu login e senha de acesso para ser utilizado no Serviço de login do Web Services da CIDASC, conforme abaixo:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/Acesso/login?authToken=xyz

onde xyz é a combinação (**Encode**) em **BASE64** (www.base64encode.org) e em **UTF-8**, do login e senha do profissional emissor do receituário separado por dois pontos (:) conforme abaixo:

`usuariodoprofissional:senhadoprofissional`

A partir do exemplo acima, o authToken gerado seria:

`dXN1YXJpb2RvcHJvZmIzc2lvbmFsOnNlbnhhZG9wcm9maXNzaW9uYWw=`



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DA PESCA
COMPANHIA INTEGRADA DE DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE GESTÃO DA TECNOLOGIA

IMPORTANTE: Os profissionais que ainda não possuem usuário e senha para acessar o sistema SIGEN +, deverão fazê-lo através do link:

<https://sigen.cidasc.sc.gov.br>

Opção Processos - Solicitar Usuário Responsável Técnico



Processos

- Solicitar Usuário Produtor
- Solicitar Usuário e-origem
- Solicitar Usuário Responsável Técnico





Para facilitar este processo, sugerimos que os profissionais assistam ao tutorial: [Como solicitar acesso ao Sigen+ \(RESPONSÁVEL TÉCNICO\)](#) encontrado no link:

<http://www.cidasc.sc.gov.br/fiscalizacao/documentos/>

3º - CHAMADA DO SERVIÇO DE ACESSO PARA LOGIN COM O WEB SERVICES CIDASC

Para estabelecer a conexão com o servidor da cidasc, a fim de iniciar a transmissão dos receiptuários de um determinado profissional, as **EIS** deverão chamar o método Login do serviço Acesso, conforme mostrado abaixo:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/Acesso/Login?authToken=xyz

onde xyz será o token obtido no 2º passo.

Lembramos que este método é POST, de forma que ele só irá funcionar via uma chamada realizada pelo software a ser desenvolvido pelas **EIS**. Para testes poderão ser utilizados programas existentes para este fim como, por exemplo, o POSTMAN.

4º - ENVIAR OS RECEITUÁRIOS PARA A CIDASC

Após estabelecer a conexão com o servidor, as **EIS** deverão chamar o método Incluir do serviço Receiptuário, para realizar o envio dos receiptuários do profissional, conforme mostrado abaixo:

svchomologacao.sigen.cidasc.sc.gov.br/Receiptuario/Incluir

A partir daí o sistema desenvolvido pelas **EIS** deverá enviar os receiptuários de forma individual, ou seja, transmite o primeiro e espera o response code do método.

Verifique no 7º passo, a forma de enviar o receiptuário via JSON OU XML.

Independente do sucesso ou não do envio de um receiptuário, as **EIS** podem continuar enviado os demais receiptuários daquele profissional.

Quando houver sucesso (response 200), este receiptuário não deverá ser mais enviado. Neste caso é informado o identificador que este receiptuário



ganhou no banco de dados da CIDASC. Caso contrário, deverá ser analisada a mensagem de retorno para acerto das informações e realizar o reenvio do receituário.

Após enviar todos os receituários de um profissional, repetir os passos 3º e 4º para enviar os receituários de outro profissional, e assim sucessivamente.

5º - INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Quando o receituário não será aceito !

DE FORMA GERAL SERÃO REJEITADOS OS RECEITUÁRIOS QUE TIVEREM:

- os campos obrigatórios não informados;
- os campos obrigatórios ou não obrigatórios que não respeitarem os intervalos ou especificidades definidas pela WSDL.
- os campos de identificadores (1º passo) que não existirem nas tabelas da CIDASC.

DE FORMA PARTICULAR SERÃO REJEITADOS OS RECEITUÁRIOS:

- campo nrRegistro: não existir no banco de dados da CIDASC.
- campo creaSC: dígito de controle inválido ou este creaSC não pertencer ao authToken do profissional utilizado no método login.
- campo nrART: dígito de controle inválido.
- campo nrReceituario: já existir com o mesmo nrART.
- campo cdMunicipiobge: não existir ou não for de SC.
- campo nrDocumentoProdutor: dígito de controle inválido. Tem que ser um CPF ou CNPJ.



6º - CANCELAR RECEITUÁRIOS QUE FORAM ENVIADOS PARA A CIDASC

Para cancelar receituários que foram enviados com sucesso, utilizar primeiramente o método Login do serviço Acesso (3º passo).

Após estabelecer a conexão com o servidor, as **EIS** deverão chamar o método Cancelar do serviço Receituário, para realizar o cancelamento dos receituários, conforme mostrado abaixo:

svchomologacao.siggen.cidasc.sc.gov.br/Receituario/Cancelar

A dinâmica de funcionamento do envio dos cancelamentos é idêntica ao método Incluir (4º passo).

O response code será de sucesso se os campos informados (nrRegistro, creaSC, nrART e nrReceituario) que formarão um filtro único de acesso, recuperarem o receituário, e desde que a diferença entre a data do envio deste receituário e a data na qual está sendo solicitado o seu cancelamento não ultrapasse 15 dias. Caso contrário este cancelamento será rejeitado.

7º - MODELOS EM JSON E XML DE COMO CHAMAR O MÉTODO INCLUIR DO SERVIÇO DE RECEITUÁRIO

a) JSON

```
{
  "nrRegistro": "667",
  "creaSC": "031297-0",
  "nrArt": "6203248-2",
  "nrReceituario": "261",
  "dtEmissao": "22/06/2017",
  "nrDocumentoProdutor": "382.491.469/72",
  "nmProdutor": "José",
  "nmPropriedade": "Fazendinhaaaaaaa",
  "cdMunicipiolbge": "4205407",
  "cdNomeComumEspecieVegetal": "1",
  "endereco":
  {
    "cdLocalidade": "56",
    "cdTipoLogradouro": "2",
    "dsNumeroLogradouro": "100",
    "dsComplementoLogradouro": "teste2 ",
    "nrCepLogradouro": "99034380"
  },
}
```



```
"georreferenciamento":  
{  
  
},  
"listaDiagnosticos":  
[  
  {  
    "cdAgrotoxico": "20",  
    "cdPraga": "58",  
    "cdUnidadeMedidaAdquirida": "12",  
    "cdUnidadeMedidaArea": "19,5",  
    "cdUnidadeMedidaDosagem": "145",  
    "qtAdquirida": "1",  
    "qtArea": "2",  
    "qtDosagem": "1,2",  
    "nrIntervalo": "1",  
    "dsDiagnostico": "Requeima do produto em nível avançado",  
    "dsModalidadeEpoca": "jato dirigido com bomba costal",  
    "dsPrecaucao": "Cuidado com os olhos",  
    "dsOrientacao": "Executar durante dois dias",  
    "dsEPI": "usar óculos de proteção",  
    "dsOutros": "diluir bem"  
  }  
]  
}
```

b) XML

```
<RequestIncluirReceituario>  
  <nrRegistro>Aqui o número do crea</nrRegistro >  
  <creaSC>Aqui o número do crea</creaSC>  
  <nrArt>Aqui o número do ART</nrArt>  
  <nrReceituario>Aqui o número do receituário</nrReceituario>  
  <dtEmissao>Aqui a data da emissão</dtEmissao>  
  <cdMunicipiobge>Aqui o código do município ibge</cdMunicipiobge>  
  <nrDocumentoProdutor>Aqui o número do documento</nrDocumentoProdutor>  
  <nmProdutor>Aqui o nome do produtor</nmProdutor>  
  <nmPropriedade>Aqui o nome da propriedade</nmPropriedade>  
  <cdNomeComumEspecieVegetal> código</cdNomeComumEspecieVegetal>  
  <endereco>  
    <cdLocalidade>Aqui o código da localidade</cdLocalidade>  
    <cdTipoLogradouro> código do tipo de logradouro</cdTipoLogradouro>  
    <dsLogradouro>Aqui o nome do logradouro</dsLogradouro>  
    <dsNumeroLogradouro>Aqui o nº logradouro</dsNumeroLogradouro>  
    <dsComplementoLogradouro> </ dsComplementoLogradouro>  
    <nrCepLogradouro>Aqui o CEP</nrCepLogradouro>  
  </endereco>  
</georreferenciamento>
```



```
<cdLeituraGps>Aqui o código da leitura GPS</cdLeituraGps>
<nrAltitude>Aqui a altitude</nrAltitude>
<nrLatitude>-Aqui a latitude</nrLatitude>
<nrLongitude>-Aqui a longitude</nrLongitude>
</georeferenciamento>
<listaDiagnosticos type="ArrayOfRequestIncluirDiagnostico">
  <RequestIncluirDiagnostico>
    <cdAgrotoxico>Aqui o código do agrotóxico</cdAgrotoxico>
    <cdPraga>Aqui o código da praga</cdPraga>
    <cdUnidadeMedidaAdquirida>Código UM</cdUnidadeMedidaAdquirida>
    <cdUnidadeMedidaArea>Código área</cdUnidadeMedidaArea>
    <cdUnidadeMedidaDosagem>Cód dosagem</cdUnidadeMedidaDosagem>
    <qtAdquirida>Aqui quantidade adquerida</qtAdquirida>
    <qtArea>Aqui a área</qtArea>
    <qtDosagem>Aqui a dosagem</qtDosagem>
    <nrIntervalo>Aqui o intervalo de segurança </nrIntervalo>
    <dsDiagnostico>Aqui a descrição do diagnóstico</dsDiagnostico>
    <dsModalidadeEpoca>Aqui a mod. da aplicação</dsModalidadeEpoca>
    <dsPrecaucao>Aqui a descrição dos cuidados</dsPrecaucao>
    <dsOrientacao>Orientações</dsOrientacao>
    <dsEPI>Descrição dos EPI's</dsEPI>
    <dsOutros>Outras informações</dsOutros>
  </RequestIncluirDiagnostico>
</listaDiagnosticos>
</RequestIncluirReceituario>
```