



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 descrição dos serviços é:

<https://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 para o envio dos dados oficiais será:

<http://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 unidade 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:

`dXN1YXJpb2RvcHJvZmlzc2lvbmFsOnNlbnhhZG9wcm9maXNzaW9uYWw=`



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:

<http://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 receiptuário.

Após enviar todos os receiptuários de um profissional, repetir os passos 3º e 4º para enviar os receiptuários 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.sigen.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": "Aqui o número de registro da empresa junto a CIDASC",
  "creaSC": "Aqui o número do crea",
  "nrArt": "Aqui o número do ART",
  "nrReceituario": "Aqui o número do receituário",
  "dtEmissao": "Aqui a data da emissão",
  "nrDocumentoProdutor": "Aqui o número do documento",
  "nmProdutor": "Aqui o nome do produtor",
  "nmPropriedade": "Aqui o nome da propriedade",
  "cdMunicipiolbge": "Aqui o código do município lbge",
  "cdNomeComumEspeceVegetal": "Aqui o código da cultura",
  "endereco":
  {
    "cdLocalidade": "Aqui o código da localidade",
    "cdTipoLogradouro": "Aqui código do tipo de logradouro",
    "dsNumeroLogradouro": "Aqui o número do logradouro",
    "dsLogradouro": "Aqui o nome do logradouro",
    "dsComplementoLogradouro": "Aqui o complemento",
    "nrCepLogradouro": "Aqui o CEP"
  },
  "georreferenciamento":
  {
    "nrAltitude": "Aqui a altitude",
    "nrLatitude": "Aqui a latitude"
  }
}
```



```
"nrLongitude": "Aqui a longitude"  
},  
"listaDiagnosticos":  
  [  
    {  
      "cdAgrotoxico": "Aqui o código do agrotóxico",  
      "cdPraga": "Aqui o código da praga",  
      "cdUnidadeMedidaAdquirida": "Aqui o código de medida adquirida",  
      "cdUnidadeMedidaArea": "Aqui código de medida da área",  
      "cdUnidadeMedidaDosagem": "Aqui o código de medida da dosagem",  
      "qtAdquirida": "Aqui quantidade adquirida",  
      "qtArea": "Aqui a área",  
      "qtDosagem": "Aqui a dosagem",  
      "nrIntervalo": "Aqui o intervalo de segurança",  
      "dsDiagnostico": "Aqui a descrição do diagnóstico",  
      "dsModalidadeEpoca": "Aqui a modalidade da aplicação",  
      "dsPrecaucao": "Aqui a descrição das precauções",  
      "dsOrientacao": "Aqui a descrição de orientações",  
      "dsEPI": "Aqui a descrição dos EPI's",  
      "dsOutros": "Aqui as descrições de outras informações"  
    }  
  ]  
}
```

b) XML

```
<RequestIncluirReceituario>  
  <nrRegistro>Aqui o número de registro da empresa junto a CIDASC</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> Aqui o código da cultura  
</cdNomeComumEspecieVegetal>  
<endereco>  
  <cdLocalidade>Aqui o código da localidade</cdLocalidade>  
  <cdTipoLogradouro> Aqui código do tipo de logradouro</cdTipoLogradouro>  
  <dsLogradouro>Aqui o nome do logradouro</dsLogradouro>  
  <dsNumeroLogradouro>Aqui o número do logradouro</dsNumeroLogradouro>  
  <dsComplementoLogradouro>Aqui o complemento</ComplementoLogradouro>  
  <nrCepLogradouro>Aqui o CEP</nrCepLogradouro>  
</endereco>  
<georreferenciamento>  
  <nrAltitude>Aqui a altitude</nrAltitude>
```



```
<nrLatitude>-Aqui a latitude</nrLatitude>
<nrLongitude>-Aqui a longitude</nrLongitude>
</georreferenciamento>
<listaDiagnosticos type="ArrayOfRequestIncluirDiagnostico">
  <RequestIncluirDiagnostico>
    <cdAgrotoxico>Aqui o código do agrotóxico</cdAgrotoxico>
    <cdPraga>Aqui o código da praga</cdPraga>
    <cdUnidadeMedidaAdquirida>Aqui o código de medida adquirida
    </cdUnidadeMedidaAdquirida>
    <cdUnidadeMedidaArea>Aqui código de medida da
    área</cdUnidadeMedidaArea>
    <cdUnidadeMedidaDosagem>Aqui o código de medida da
    dosagem</cdUnidadeMedidaDosagem>
    <qtAdquirida>Aqui quantidade adquirida</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 modalidade da
    aplicação</dsModalidadeEpoca>
    <dsPrecaucao>Aqui a descrição das precauções</dsPrecaucao>
    <dsOrientacao>Aqui a descrição de orientações</dsOrientacao>
    <dsEPI>Aqui a descrição dos EPI's</dsEPI>
    <dsOutros>Aqui as descrições de outras informações</dsOutros>
  </RequestIncluirDiagnostico>
</listaDiagnosticos>
</RequestIncluirReceituario>
```