



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO

ANEXO I

Especificação Técnica - Upload Receituário

Representante Estabelecimento

Utilizar esta especificação técnica, para upload das receitas, quando a **pessoa física que estiver logada não for o profissional** que emitiu as receitas agrônômicas.

Para a realização do upload é necessário que o arquivo contemple os seguintes pontos:

Nomenclatura do arquivo: Para que seja considerado um upload válido é necessário que o nome do arquivo possua as seguintes informações:

Nome padrão: O nome possui um layout padrão que se divide em três: Abreviação da funcionalidade, identificação de quem está realizando o upload (CPF) e data e hora da geração do arquivo.

Para o receituário é utilizado o layout **mre_CPF_ddmmaaaahhmmss** onde **mre** é a abreviação da funcionalidade (movimento receituário), CPF que está realizando o upload e, por fim, data e hora da geração do arquivo. A data e hora seguem o padrão Brasileiro e utilizam-se os minutos e segundos para evitar conflito de arquivos.

Extensão válida: O arquivo deve utilizar a extensão **Comma-separated values (csv)**. A extensão foi escolhida devido à simplicidade para geração do relatório, onde o relatório pode ser gerado através de consultas no banco de dados.

Layout do arquivo: O layout do arquivo divide-se em **cabeçalho** e **movimento** onde o cabeçalho ocupa a primeira linha deixando o restante para o movimento. O arquivo de receituário terá dois tipos de linha de movimento: linha com os dados da receita e as linhas com as recomendações técnicas que constam na receita.

O upload do Receituário segue o seguinte formato (foram inseridos espaços entre os nomes para facilitar a leitura dos campos):

Cabeçalho:

CNPJ da empresa onde foram emitidas as **receitas**; Período inicial movimentação; Período final movimentação; **T**otal de receitas no arquivo

- OBS: Período inicial e final de movimentação será de segunda-feira a domingo 00:00 h, respectivamente.

Movimentação (receita):

CPF do profissional que emitiu a receita agrônômica; Número da receita; Número ART **ou TRT**; Indicação de Pessoa Física (PF) ou Jurídica (PJ); CPF ou CNPJ; Nome ou Razão Social; **Município**; Tipo Logradouro; Logradouro; Número; Complemento; Localidade/Bairro; CEP; Data de emissão; Número de Recomendações Técnicas da Receita

Movimentação (recomendação técnica):

Cultura; **Produto**; Diagnóstico; Dose; Unidade da dose; Época de aplicação; Área a tratar; Unidade da área a tratar; Quantidade a ser adquirida; Unidade da quantidade a ser adquirida; Intervalo de Segurança; Modalidade de Aplicação; MIP/MEP; Observações.

Os códigos referentes aos campos **Tipo Logradouro**, Cultura, Produto, Diagnóstico, Unidade da Dose,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO

Unidade da área a tratar, Unidade da quantidade a ser adquirida e **Município** são padronizados e estão disponíveis **no site**:

<https://secweb.procergs.com.br/sdae/consultaPublica/SDA-ConsultaPublica-Upload-Pesquisar.jsf>

Para baixar as tabelas completas de códigos do SIG@ siga os procedimentos conforme o exemplo abaixo: Selecione o tipo de consulta: Cultura; Clique em Pesquisar; Na próxima tela clique no ícone da impressora (canto superior direito) e selecione o formato que deseja baixar (pdf ou xls).

Abaixo um exemplo de layout (nome) do arquivo:

`mre_11264591500_02102017172600.csv`

Abaixo um exemplo de disposição de dados dentro do arquivo:

`90711565000170;25/09/2017;01/10/2017;1
11264591500;1700243;9200191;PF;01875875035;ADAI R CARLOS CALEGARO;4315008;14;Estrada
das Hortênsias; 123;;Centro; 92054805; 26/09/2017;1
27;00102;206;500;19;julho;100;195;50;199;1 mês;;;Tratamento específico de acácia plumosa.`

Validações do Upload da Receita Agronômica

Durante o processamento do arquivo são executadas **validações de padrão** do arquivo **como validações de regra de negócio** que são diferentes para cada tipo de upload realizado. Abaixo, ambas as validações.

Validação padrão:

- **Nome do arquivo:** O arquivo deve estar dentro do padrão estipulado pelo sistema.
- **Extensão do arquivo:** Deve ser um arquivo com extensão .CSV

Validações de Regra de negócio - cabeçalho

- **CPF do nome do arquivo deve ser do representante do estabelecimento:** O representante do estabelecimento deve ser cadastrado no sistema da SEAPI, e deve representar a empresa de CNPJ inserido no cabeçalho.
- **CNPJ:** O CNPJ deve ser válido e cadastrado no Sistema da SEAPI. **Informado sem ponto, hífen e barra.**
- **Data inicial e data final (período da movimentação):** Data da movimentação inicial não pode ser maior que final. Data inicial e data final (período da movimentação/cabeçalho) não podem ser maiores que a data atual.
- **Período para Envio do Arquivo:** O tempo para envio dos arquivos, ou seja, para se processar o upload, estará disponível durante toda a semana subsequente, até as 00:00 h do domingo.

Validações de Regra de negócio – Movimentação Receita

- **CPF do Responsável Técnico:** CPF válido e cadastrado no Sistema da SEAPI.
- **Número ART ou TRT:** ART **ou** TRT válida para o emissor da receita.
- **Indicação pessoa Física e Jurídica.** Valores devem ser PF para pessoa física e PJ para pessoa jurídica.
- **CPF ou CNPJ:** Deve ser um CPF/CNPJ válido. **Informado sem ponto, hífen e barra. Essa informação deve estar de acordo com a informação contida no campo Indicação de pessoa física ou jurídica.**
- **Município:** Código IBGE **do** município cadastrado no Sistema da SEAPI.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO

- **Tipo Logradouro:** Código do Tipo de Logradouro cadastrado no Sistema da SEAPI.
- **CEP:** CEP válido. Informado sem hífen.
- **Data de emissão:** Data válida e dentro do período definido no cabeçalho.

Validações de Regra de negócio – Movimentação Recomendação Técnica

- **Cultura:** Código da cultura cadastrada no Sistema da SEAPI.
- **Produto:** Número de registro do MAPA, inclusive com zeros à esquerda. Este número está disponível no rótulo e bula do agrotóxico ou pode ser obtido no site: <http://www.seapi.rs.gov.br/sig-clique-aqui> > SIG@ - Consulta Pública de Agrotóxicos Autorizados no RS.
- **Diagnóstico:** Código do Diagnóstico cadastrado no Sistema da SEAPI.
- **Unidades:** Códigos das Unidades Cadastradas no Sistema da SEAPI.

| Campo | Descrição dos campos | |
|---|---|----------|
| | Tipo | Tamanho |
| Cabeçalho | | |
| CNPJ da Empresa | Numérico | 14 |
| Período inicial movimentação | Data (dd/mm/aaaa) | 10 |
| Período final movimentação | Data (dd/mm/aaaa) | 10 |
| Total de receitas no arquivo | Numérico | 10 |
| Movimentação - Receita | | |
| CPF do Responsável Técnico | Numérico | 11 |
| Número da receita | Numérico Alfanumérico (nnnnnnn ou BRnnnnnnRAnnnnnn) | 7 ou 16 |
| Número ART ou TRT | Numérico Alfanumérico (nnnnnnnnn ou BRnnnnnnnnnn) | 10 ou 13 |
| Indicação Pessoa Física ou Jurídica* | Alfanumérico (PF ou PJ) | 2 |
| CPF* | Numérico | 11 |
| CNPJ* | Numérico | 14 |
| Nome* | Alfanumérico | 50 |
| Razão Social* | Alfanumérico | 50 |
| Município* (código do IBGE) | Numérico | 12 |
| Tipo Logradouro* (código) | Numérico | 5 |
| Logradouro* | Alfanumérico | 50 |
| Número* | Numérico | 5 |
| Complemento* | Alfanumérico | 50 |
| Localidade/Bairro* | Alfanumérico | 50 |
| CEP* | Numérico | 8 |
| Data de emissão | Data (dd/mm/aaaa) | 10 |
| Número de Recomendações Técnicas da Receita | Numérico | 5 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO

| Movimentação – Recomendações Técnicas | | |
|--|----------------------------|------|
| Cultura (código) | Numérico | 7 |
| Produto (Número de Registro no MAPA) | Alfanumérico | 20 |
| Diagnóstico (código) | Numérico | 5 |
| Dose | Numérico (permite decimal) | 5.4 |
| Unidade da dose (código) | Alfanumérico | 7 |
| Época de aplicação | Alfanumérico | 3000 |
| Área a tratar | Numérico (permite decimal) | 10.4 |
| Unidade da área a tratar (código) | Numérico | 7 |
| Quantidade a ser adquirida | Numérico (permite decimal) | 10.4 |
| Unidade da quantidade a ser adquirida (código) | Numérico | 7 |
| Intervalo de Segurança | Alfanumérico | 50 |
| Modalidade de Aplicação | Alfanumérico | 3000 |
| MIP/MEP | Alfanumérico | 3000 |
| Observações | Alfanumérico | 3000 |

* Informações referentes ao usuário final do agrotóxico.

Observações:

- 1) A quantidade a ser adquirida se refere a quantidade de produto calculado em função da dose e da área a ser tratada.
- 2) Somente o campo observações deve terminar com ponto.
- 3) Nos campos quando a informação for desconhecida devem ficar em branco separados por ponto e vírgula e não devem ser preenchidos com números ou outros caracteres.
- 4) Não devem ser utilizados caracteres especiais (&, °, ª, *, =, >, ‡, f, e outros) nos campos do arquivo.
- 5) Nos campos numéricos que permitem decimal, quando o número for inteiro não devem ser informados os zeros à direita.
- 6) Quando não houver emissão de receitas durante o período (segunda a domingo), **não deverá ser feito** upload de arquivos em branco.