



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

ANEXO III

Especificação Técnica - Upload Livro de Estoque

Upload Arquivo

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 (**CNPJ**) e data e hora da geração do arquivo.

Para o livro de estoque é utilizado o layout **mlv_CNPJ_ddmmaaaahhmmss** onde **mlv** é a abreviação da funcionalidade (movimento livro), CNPJ da empresa que está realizando o upload e, por fim, data e hora da geração do arquivo. A data e hora segue o padrão Brasileiro e utiliza-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.

Para as movimentações de todos os produtos agrotóxicos deve ser gerado em **um único arquivo**. Para cada produto agrotóxico deverá ser adicionado um **NOVO CABEÇALHO** e conseqüentemente a movimentação do produto.

Para o envio de mais de um produto, basta adicionar no mesmo arquivo um novo cabeçalho e consecutivamente o movimento do produto. Gerando apenas um **ÚNICO ARQUIVO**.

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

Cabeçalho:

CNPJ da empresa; **Número** do registro na SEAPI; **Número** de registro do produto no MAPA; **V**olume da embalagem do agrotóxico; **U**nidade de medida da embalagem **do agrotóxico**; **P**eríodo inicial movimentação; **P**eríodo final movimentação; **T**otal de linhas de movimentação

OBS 1: Período inicial e final de movimentação será de segunda feira a domingo 00:00 h, respectivamente.

OBS 2: A unidade de medida da embalagem **do agrotóxico** deve obedecer os códigos da unidade de medida da quantidade.

Movimentação: Número da nota fiscal; Série; Data de emissão da Nota fiscal; **I**ndicação de Pessoa Física (PF) ou Jurídica (PJ); CPF ou CNPJ; Nome ou Razão Social; Tipo Logradouro; Logradouro; Número; Complemento; Localidade/Bairro; CEP; **Município**; **UF**; indicação de Entrada (E) ou Saída (S); Número da Receita Agrônômica; Quantidade **de embalagens**

OBS: Quando a indicação for de "entrada" (E), não haverá número de receita agrônômica e este campo deve ser mantido em branco, separado por ponto e vírgula.



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

Os códigos referentes aos campos **Tipo Logradouro**, **Produto**, **Unidade de medida da embalagem do agrotóxico**, **Município** e **UF** 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:

`mlv_90711565000170_02102017090527.csv`

Abaixo um exemplo de disposição de dados dentro do arquivo.

```
90711565000170;12345;00102;10;199;25/09/2017;01/10/2017;3
9727;1;25/09/2017;PF;01199878754;Antônio Marcos de Fraga;34;Rua B;123;;Centro;
92054805;4315008;43;S;1700243;50
9751;0;27/09/2017;PJ;47825746000106;Agropecuária Maranhão;34;Rua das
Hortênsias;123;;Centro;92054805;4315008;43;E;;80
9841;2;08/09/2017;PJ;47825746000109;Agropecuária São José;11;Distrito Santa
Mariana;45;;Ipiranga;90054705;4315008;43;S;;20
```

Validações do Upload do Livro

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

- **CNPJ do nome do arquivo deve ser igual ao do cabeçalho:** A geração do arquivo, é único para cada CNPJ, ainda que a empresa tenha filiais, deverá ser um arquivo para cada filial.
- **CNPJ:** O CNPJ deve ser válido e o empreendimento deve estar cadastrado no Sistema da SEAPI. **Informado sem ponto, hífen e barra.**
- **Número de Registro na SEAPI:** O número de registro informado no cabeçalho deve ser o mesmo que consta no certificado de registro da empresa junto a SEAPI **ou pode ser consultado no site:** <http://www.seapi.rs.gov.br/agrotoxicos-2016-12> > **Consulta Empresas Registradas.** Deve ser informado sem barra.
- **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.**
- **Volume da embalagem:** volume (numérico) da embalagem do agrotóxico.
- **Unidade de medida da embalagem:** Código das Unidades Cadastradas no Sistema da SEAPI.
- **Período inicial e final da movimentação:** Data da movimentação inicial não pode ser maior que final. Ambas as datas 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



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

upload, estará disponível durante toda a semana subsequente, até as 00:00 h do domingo.

- **Total de linhas de movimentação:** número de linhas de movimentação do agrotóxico referido no cabeçalho.

Validações de Regra de Negócio – Movimentação

- **Número nota fiscal:** Não é permitido **duas notas fiscais de mesma numeração e série com os demais campos iguais no mesmo cabeçalho.**
- **Série:** Número de série da nota fiscal.
- **Data Emissão nota Fiscal:** A data deve estar entre os intervalos do período inicial e final da movimentação, **quando indicação de saída (S).**
- **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.
- **Tipo Logradouro:** **Código do Tipo de Logradouro** cadastrado no Sistema da SEAPI.
- **Logradouro:** Endereço da PF ou PJ que está gerando a movimentação dos agrotóxicos (entrada ou saída).
- **CEP:** CEP válido. **Informado sem hífen.**
- **Município:** Código IBGE **do município cadastrado no Sistema da SEAPI.**
- **UF:** Código IBGE **da UF cadastrado no Sistema da SEAPI.**
- **Indicação de Entrada e Saída:** Valores devem ser S para saída e E para entrada.
- **Número Receita:** Apenas movimentações de saída (S) podem possuir número de receitas. **O número da receita deve seguir o padrão do CREARS com 7 dígitos.**
- **Quantidade de embalagens:** quantidade de embalagens comercializadas do agrotóxico.

Descrição dos campos

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatoriedade
Cabeçalho			
CNPJ da Empresa	Numérico	14	Obrigatório
Número do Registro na SEAPI	Numérico	10	Obrigatório
Número de Registro do Produto no MAPA	Alfanumérico	20	Obrigatório
Volume da embalagem	Numérico	8	Obrigatório
Unidade de medida da embalagem	Numérico	100	Obrigatório
Período inicial movimentação	Data (dd/mm/aaaa)	10	Obrigatório
Período final movimentação	Data (dd/mm/aaaa)	10	Obrigatório
Total de linhas de movimentação	Numérico	10	Obrigatório
Movimentação - Estoque			
Número da nota fiscal	Numérico	10	Obrigatório
Série	Numérico	3	Obrigatório
Data de emissão da Nota fiscal	Data (dd/mm/aaaa)	10	Obrigatório



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

Indicação Pessoa Física ou Jurídica	PF ou PJ	2	Obrigatório
CPF	Numérico	11	Condicional (PF)
CNPJ	Numérico	14	Condicional (PJ)
Nome	Alfanumérico	50	Condicional (PF)
Razão Social	Alfanumérico	50	Condicional (PJ)
Tipo Logradouro	Numérico	5	Obrigatório
Logradouro	Alfanumérico	50	Obrigatório
Número	Numérico	5	Opcional
Complemento	Alfanumérico	50	Opcional
Localidade/Bairro	Alfanumérico	50	Opcional
CEP	Numérico	8	Obrigatório
Município (código do IBGE)	Numérico	12	Obrigatório
UF (código do IBGE)	Numérico	2	Obrigatório
Indicação de Entrada ou Saída	Alfanumérico (E ou S)	1	Obrigatório
Número da Receita	Numérico (nnnnnnn)	7	Condicional
Quantidade de embalagens	Numérico	10	Obrigatório

Observações:

- 1) 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.
- 2) Não devem ser utilizados caracteres especiais (&, °, ^a, *, =, >, ‡, f, e outros) nos campos do arquivo.
- 3) Nos campos numéricos que permitem decimal, quando o número for inteiro não devem ser informados os zeros à direita.