



Agricultura

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

PGA_SIGSIF - Sistema de Informações Gerenciais do SIF

Versão 1.2

Manual de utilização dos serviços

Data: 17/12/2020

PGA_SIGSIF - Sistema de Informações Gerenciais do SIF

Manual de utilização dos serviços 1.2



Histórico de Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|---|----------------------------------|
| 19/06/2020 | 1.0 | Elaboração do artefato | Thiago Curinga Engesoftware |
| 25/06/2020 | 1.1 | Detalhamento dos atributos em cada serviço, conforme construído no Swagger. | Marcos Rodrigues Engesoftware |
| 17/12/2020 | 1.2 | Complementação dos serviços | Jesse Rovira Engesoftware |



Sumário

| | |
|---|----------|
| PGA_SIGSIF - SISTEMA DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS DO SIF..... | 1 |
| 1. INFORMAÇÕES GERAIS..... | 6 |
| 1.1 REQUISITOS E ORIENTAÇÕES PARA ACESSO | 6 |
| 1.2 SOLICITAÇÃO DE ACESSO A SERVIÇO RESTRITO | 6 |
| 1.3 REQUISIÇÃO AO SERVIÇO..... | 6 |
| 1.4 RESPOSTA DO SERVIÇO | 6 |
| 2. INFORMAÇÕES DETALHADAS | 7 |
| 2.1 LISTAR PAÍSES | 7 |
| 2.1.1 OBJETIVO | 7 |
| 2.1.2 PRÉ-CONDIÇÕES..... | 7 |
| 2.1.3 MÉTODO DE SERVIÇO | 7 |
| 2.1.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO | 7 |
| 2.1.5 PARÂMETROS DE ENTRADA..... | 7 |
| 2.1.6 RESPOSTA | 7 |
| 2.2 LISTAR PRODUTOS | 7 |
| 2.2.1 OBJETIVO | 7 |
| 2.2.2 PRÉ-CONDIÇÕES..... | 7 |
| 2.2.3 MÉTODO DE SERVIÇO | 7 |
| 2.2.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO | 8 |
| 2.2.5 PARÂMETROS DE ENTRADA..... | 8 |
| 2.2.6 RESPOSTA | 8 |
| 2.3 LISTAR DIAGNOSTICOS | 8 |
| 2.3.1 OBJETIVO | 8 |
| 2.3.2 PRÉ-CONDIÇÕES..... | 8 |
| 2.3.3 MÉTODO DE SERVIÇO | 8 |
| 2.3.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO | 8 |
| 2.3.5 PARÂMETROS DE ENTRADA..... | 9 |
| 2.3.6 RESPOSTA | 9 |
| 2.4 LISTAR OS DESTINOS DE CONDENACOES | 9 |
| 2.4.1 OBJETIVO | 9 |
| 2.4.2 PRÉ-CONDIÇÕES..... | 9 |
| 2.4.3 MÉTODO DE SERVIÇO | 9 |
| 2.4.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO | 9 |
| 2.4.5 PARÂMETROS DE ENTRADA..... | 9 |
| 2.4.6 RESPOSTA | 9 |
| 2.5 LISTAR PARTES AFETADAS | 9 |
| 2.5.1 OBJETIVO | 9 |
| 2.5.2 PRÉ-CONDIÇÕES..... | 10 |
| 2.5.3 MÉTODO DE SERVIÇO | 10 |
| 2.5.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO | 10 |
| 2.5.5 PARÂMETROS DE ENTRADA..... | 10 |
| 2.5.6 RESPOSTA | 10 |
| 2.6 LISTAR ESPeCIES..... | 10 |
| 2.6.1 OBJETIVO | 10 |
| 2.6.2 PRÉ-CONDIÇÕES..... | 10 |



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 2.6.3 | MÉTODO DE SERVIÇO | 10 |
| 2.6.4 | ENDEREÇO DO SERVIÇO | 10 |
| 2.6.5 | PARÂMETROS DE ENTRADA | 10 |
| 2.6.6 | RESPOSTA | 10 |
| 2.7 | ENVIAR MAPA DE PRODUÇÃO | 11 |
| 2.7.1 | OBJETIVO | 11 |
| 2.7.2 | PRÉ-CONDIÇÕES | 11 |
| 2.7.3 | MÉTODO DE SERVIÇO | 11 |
| 2.7.4 | ENDEREÇO DO SERVIÇO | 11 |
| 2.7.5 | PARÂMETROS DE ENTRADA | 11 |
| 2.7.6 | RESPOSTA | 12 |
| 2.8 | ENVIAR MAPA DE COMERCIALIZAÇÃO | 14 |
| 2.8.1 | OBJETIVO | 14 |
| 2.8.2 | PRÉ-CONDIÇÕES | 14 |
| 2.8.3 | MÉTODO DE SERVIÇO | 14 |
| 2.8.4 | ENDEREÇO DO SERVIÇO | 14 |
| 2.8.5 | PARÂMETROS DE ENTRADA | 14 |
| 2.8.6 | RESPOSTA | 18 |
| 2.9 | ENVIAR MAPA DE ABATE | 19 |
| 2.9.1 | OBJETIVO | 19 |
| 2.9.2 | PRÉ-CONDIÇÕES | 19 |
| 2.9.3 | MÉTODO DE SERVIÇO | 19 |
| 2.9.4 | ENDEREÇO DO SERVIÇO | 19 |
| 2.9.5 | PARÂMETROS DE ENTRADA | 19 |
| 2.9.6 | RESPOSTA | 22 |
| 2.10 | ATUALIZAR MAPA DE PRODUÇÃO | 23 |
| 2.10.1 | OBJETIVO | 23 |
| 2.10.2 | PRÉ-CONDIÇÕES | 23 |
| 2.10.3 | MÉTODO DE SERVIÇO | 23 |
| 2.10.4 | ENDEREÇO DO SERVIÇO | 23 |
| 2.10.5 | PARÂMETROS DE ENTRADA | 23 |
| 2.10.6 | RESPOSTA | 25 |
| 2.11 | ATUALIZAR MAPA DE COMERCIALIZAÇÃO | 27 |
| 2.11.1 | OBJETIVO | 27 |
| 2.11.2 | PRÉ-CONDIÇÕES | 27 |
| 2.11.3 | MÉTODO DE SERVIÇO | 27 |
| 2.11.4 | ENDEREÇO DO SERVIÇO | 27 |
| 2.11.5 | PARÂMETROS DE ENTRADA | 27 |
| 2.11.6 | RESPOSTA | 32 |
| 2.12 | ATUALIZAR O MAPA DE ABATE | 33 |
| 2.12.1 | OBJETIVO | 33 |
| 2.12.2 | PRÉ-CONDIÇÕES | 33 |
| 2.12.3 | MÉTODO DE SERVIÇO | 33 |
| 2.12.4 | ENDEREÇO DO SERVIÇO | 33 |
| 2.12.5 | PARÂMETROS DE ENTRADA | 33 |
| 2.12.6 | RESPOSTA | 36 |
| 3. | MENSAGENS DO SISTEMA | 37 |
| 4. | DOMÍNIO (S) | 37 |
| 4.1 | ÂMBITO | 37 |



| | | |
|--------------|---|-----------|
| 4.2 | TIPO DE TRANSAÇÃO..... | 38 |
| 4.3 | TIPO DE OPERADOR..... | 38 |
| 4.4 | CLASSIFICAÇÃO DAS MENSAGENS ITEM MENSAGENS DO WS..... | 38 |
| 5. | QUADRO RESUMO DOS SERVIÇOS..... | 38 |
| 6. | EXEMPLOS DOS FORMATOS SUPORTADOS | 39 |
| 6.1 | ENVIAR COMERCIALIZAÇÃO | 39 |
| 6.1.1 | JSON | 39 |



1. INFORMAÇÕES GERAIS

Este documento tem como objetivo descrever os detalhes para utilização dos serviços fornecidos pelo sistema PGA_SIGSIF inerentes ao Módulo de Mapas Estatísticos desenvolvidos no estilo de arquitetura de *software* REST.

1.1 REQUISITOS E ORIENTAÇÕES PARA ACESSO

O acesso aos serviços descritos neste documento é feito exclusivamente por programas autorizados sobre o protocolo de comunicação HTTP. O requisito para acesso aos serviços restritos é possuir usuário cadastrado no MAPA – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – com perfil associado ao(s) serviço(s) de interesse. Nas chamadas aos serviços, o cliente deve informar o usuário e senha (formato md5) fornecidos pelo MAPA. Estes dados devem ser informados a cada requisição HTTP no cabeçalho, utilizando-se o atributo “*Authorization*” (Exemplo: *Authorization: Basic MDAwMDAwMDAwMDAwOTE6MTEzMTEzMTE=*). Caso o serviço não seja restrito, não há necessidade de informar esses dados (usuário e senha).

1.2 SOLICITAÇÃO DE ACESSO A SERVIÇO RESTRITO

O acesso a um serviço **restrito** faz-se mediante a utilização de um usuário e senha e devem ser solicitados ao MAPA. Para tanto, deve-se entrar em contato com o gestor de negócio do sistema.

1.3 REQUISIÇÃO AO SERVIÇO

Os parâmetros de entrada do serviço podem ser informados dentre 3 (três) tipos de acordo com o serviço a ser utilizado:

- Path; ou
- Parâmetros; ou
- Arquivo (JSON)

Para envio de arquivo, deverá ser informado no cabeçalho da requisição o tipo de arquivo através do atributo “*Content-Type*” (Exemplo: *Content-Type: application/json*).

1.4 RESPOSTA DO SERVIÇO

O formato da resposta do serviço será no formato JSON.

- JavaScript Object Notation



2. INFORMAÇÕES DETALHADAS

Abaixo são listados os detalhes dos serviços disponibilizados pelo sistema PGA-SIGSIF – Módulo de Mapas Estatísticos

2.1 LISTAR PAÍSES

2.1.1 OBJETIVO

Tem como finalidade disponibilizar as informações de países controladas pelo sistema WS PGA, os quais serão requisitadas nos métodos de envio dos dados dos mapas estatísticos.

2.1.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

2.1.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

2.1.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/paises

*Informação para o preenchimento

2.1.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

2.1.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|-------------------|----------------------------|---------|-----------------------|---------|
| Lista de países | | | | |
| Sigla | Apresenta a sigla do país. | 03 | AL | N/A |
| descricao | Apresenta o nome do país. | 80 | AN | N/A |

2.2 LISTAR PRODUTOS

2.2.1 OBJETIVO

Tem como finalidade disponibilizar as informações de produtos controladas pelo sistema WS PGA, os quais serão requisitadas nos métodos de envio dos dados dos mapas estatísticos.

2.2.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

2.2.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET



2.2.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/produtos

2.2.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

2.2.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|--------------------------|---|---------|-----------------------|---------|
| Lista de registros | | | | |
| cod_produto | Código do produto na base de dados | N.A. | NU | N/A |
| produto | Nome do produto | 100 | NA | N/A |
| cod_area | Código da área na base de dados | N.A. | NU | N/A |
| area | Descrição da área | 60 | NA | N/A |
| cod_categoria | Código da categoria na base de dados | N.A. | NU | N/A |
| categoria | Descrição da categoria | 60 | NA | N/A |
| unidade_medida | Descrição da unidade de medida do produto | 30 | NA | N/A |
| cod_processo_tecnologico | Código do processo tecnológico na base de dados | N.A. | NU | N/A |
| processo_tecnologico | Descrição do processo tecnológico | 80 | NA | N/A |
| cod_caracteristicas | Código da característica na base de dados | N.A. | NU | N/A |
| caracteristicas | Descrição da característica | 80 | NA | N/A |
| cod_tipo_ingrediente | Código do tipo de ingrediente na base de dados | N.A. | NU | N/A |
| tipo_ingrediente | Descrição do tipo de ingrediente | 25 | NA | N/A |

2.3 LISTAR DIAGNOSTICOS

2.3.1 OBJETIVO

Tem como finalidade disponibilizar as informações de diagnósticos controladas pelo sistema WS PGA, os quais serão requisitadas nos métodos de envio dos dados dos mapas estatísticos.

2.3.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

2.3.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

2.3.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/diagnosticos



2.3.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

2.3.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|--------------------|-------------------------|---------|-----------------------|---------|
| Lista de registros | | | | |
| nome | Nome do diagnostico | | NU | N/A |
| situacao | Situação do Diagnostico | | NA | N/A |

2.4 LISTAR OS DESTINOS DE CONDENACOES

2.4.1 OBJETIVO

Tem como finalidade disponibilizar as informações de destinos de condenações controladas pelo sistema WS PGA, os quais serão requisitadas nos métodos de envio dos dados dos mapas estatísticos.

2.4.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

2.4.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

2.4.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/destino-condenacoes

2.4.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

2.4.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------|---------|
| Lista de registros | | | | |
| nome | Nome do destino de condenação | | NU | N/A |
| situacao | Situação do destino de condenação | | NA | N/A |

2.5 LISTAR PARTES AFETADAS

2.5.1 OBJETIVO

Tem como finalidade disponibilizar as informações de partes afetadas controladas pelo sistema WS PGA, os quais serão requisitadas nos métodos de envio dos dados dos mapas



estatísticos.

2.5.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

2.5.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

2.5.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/partes-afetadas

2.5.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

2.5.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------|---------|
| Lista de registros | | | | |
| nome | Nome do destino de condenação | | NU | N/A |
| situacao | Situação do destino de condenação | | NA | N/A |

2.6 LISTAR ESPECIES

2.6.1 OBJETIVO

Tem como finalidade disponibilizar as informações de produtos controladas pelo sistema WS PGA, os quais serão requisitadas nos métodos de envio dos dados dos mapas estatísticos.

2.6.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

2.6.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

2.6.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/especies

2.6.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

2.6.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|-------------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
|-------------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|--------------------|------------------------------------|---------|-----------------------|---------|
| Lista de registros | | | | |
| Id | Código da espécie na base de dados | | NU | N/A |
| nomeEspecie | Nome da espécie | | NA | N/A |

2.7 ENVIAR MAPA DE PRODUÇÃO

2.7.1 OBJETIVO

Informar os mapas de produção do estabelecimento registrado.

2.7.2 PRÉ-CONDIÇÕES

O usuário deverá estar devidamente autenticado.

2.7.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ POST

2.7.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/producao

2.7.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|--|-------------|---------|---------|-----------------------|-----------|---|
| numero | Número de controle do estabelecimento | Sim | N/A | N/A | AN | N/A | Informar o SIF vinculado ao CPF ou CNPJ |
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | Sim | N/A | N/A | AL | SIF ER | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | Sim | N/A | 14 | AN | N/A | Validação dos dados conforme registro do SIF no MAPA. Os valores devem ter 11 ou 14 dígitos |
| cod_uf | UF do estabelecimento | Não | N/A | 02 | AL | UF | Deve ser utilizado os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|--------------------|---|-------------|---------|---------|-----------------------|--|---|
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | Não | N/A | 07 | NU | IBGE | Deve informar o código conforme tabela IBGE |
| periodo | Período de referência da produção | Sim | mm/aaaa | 07 | AN | N/A | Deve informar o campo indicado mês e ano da produção. |
| producao | Indica se é produção | Sim | N/A | N/A | BL | TRUE FALSE | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| observacao | Informações adicionais da produção | Não | N/A | 500 | AN | N/A | N/A |
| cod_produto | Código do produto na base de dados | Sim | N/A | N/A | NU | Deve ser buscado o produto no método GET/consultar produtos | Preenchimento obrigatório para todas as transações. |
| quantidade | Informar a quantidade de produtos | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Preenchimento obrigatório para todas as transações |
| motivo | Informação do motivo da condenação | Não | N/A | N/A | AL | EMBALAGEM_ABERTA IMPUREZA | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| destino | Informação do destino da condenação | Não | N/A | N/A | AL | Deve ser buscado o destino da condenação no método GET/destino-condenacoes | Usar os valores conforme indicado no domínio |

2.7.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|---------------------------|---|---------|-----------------------|---------|
| Lista de registros | | | | |
| Id | Identificador único da tabela de mapa de produção | 10 | NU | N/A |
| numero | Número de controle do estabelecimento | N/A | AN | N/A |

**Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI****PGA_SIGSIF - Sistema de Informações Gerenciais do SIF****Versão 1.1**

Manual de utilização dos serviços

Data: 25/06/2020

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|--------------------|---|---------|-----------------------|--|
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | N/A | AL | SIF ER |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | 14 | AN | N/A |
| cod_uf | UF do estabelecimento | 02 | AL | UF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | 07 | NU | IBGE |
| periodo | Período de referência da produção | 07 | AN | N/A |
| producao | Indica se é produção | N/A | BL | TRUE FALSE |
| observacao | Informações adicionais da produção | 500 | AN | N/A |
| cod_produto | Código do produto na base de dados | N/A | NU | Deve ser buscado o produto no método GET/produtos |
| quantidade | Informar a quantidade de produtos | N/A | NU | N/A |
| motivo | Informação do motivo da condenação | N/A | AL | EMBALAGEM_ABERTA IMPUREZA |
| destino | Informação do destino da condenação | N/A | AL | Deve ser buscado o destino da condenação no método GET/destino-condenacoes |



2.8 ENVIAR MAPA DE COMERCIALIZAÇÃO

2.8.1 OBJETIVO

Envio dos mapas de comercialização do estabelecimento registrado.

2.8.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ O usuário deverá estar devidamente autenticado.

2.8.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ POST

2.8.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/comercializacao

2.8.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|---------|--|
| data_inicio | Data início do período de comercialização | Sim | dd/mm/aaaa | 10 | DT | N/A | N/A |
| data_fim | Data início do período de comercialização | Sim | dd/mm/aaaa | 10 | DT | N/A | Data final deve ser maior ou igual a data início |
| numero | Número de controle do estabelecimento | Sim | N/A | N/A | AN | N/A | Informar o SIF vinculado ao CPF ou CNPJ |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|--------------------|---|-------------|---------|---------|-----------------------|-----------------|---|
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | Sim | N/A | 03 | AL | SIF ER | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | Sim | N/A | 14 | AN | N/A | Validação dos dados conforme registro do SIF no MAPA. Os valores devem ter 11 ou 14 dígitos |
| cod_uf | UF do estabelecimento | Não | N/A | 02 | AL | UF | Deve ser utilizado os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | Não | N/A | 07 | NU | IBGE | Deve informar o código conforme tabela IBGE |
| tipo | Tipo de transação comercial | Sim | N/A | N/A | AL | COMPRA VENDA | Usar os valores conforme indicado no domínio |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|------------------------|--|-------------|---------|---------|-----------------------|--|--|
| nacional | Informação se a transação é nacional ou estrangeira | Sim | N/A | N/A | BL | TRUE FALSE | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| tipo_operador | Indica de quem foi realizada a compra ou para quem foi realizada a venda | Sim | N/A | N/A | AL | PAIS UF ESTABELECIMENTO_ESTRANGEIRO RECEBIMENTO_AUTORIZADO ESTABELECIMENTO_POA PRODUTOR | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| pais | Informar a sigla do país de venda | Não | N/A | N/A | AL | Deve ser buscado a sigla indicada no método GET/paises | Preenchido somente para transação de venda internacional. |
| cod_uf | UF do estabelecimento | Não | N/A | 02 | AL | UF | Deve ser utilizado os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF |
| estabelecimento_origem | Informar o nome do estabelecimento | Não | N/A | 60 | AN | N/A | Preenchido somente para transação de compras |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|---|-------------|---------|---------|-----------------------|---|---|
| | de origem | | | | | | nacionais de recebimentos autorizados. |
| qtd_produtores | Informar a quantidade de produtores | Não | N/A | N/A | NU | N.A. | Preenchido somente para transação de compras nacionais de produtores. |
| cod_produto | Código do produto na base de dados | Sim | N/A | N/A | NU | Deve ser buscado o produto no método GET/produtos | Preenchimento obrigatório para todas as transações. |
| quantidade | Informar a quantidade de produtos | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Preenchimento obrigatório para todas as transações |
| tipo | Informação do tipo de registro dos dados de estoque | Sim | N/A | N/A | AL | COMPRA PRODUCAO PRÓPRIA DEVOLUCAO | Usar os valores conforme indicado no domínio |



2.8.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|---------------------------|--|---------|-----------------------|--|
| Lista de registros | | | | |
| id | Identificador único da tabela mapa de comercialização | 10 | NU | N/A |
| data_inicio | Data início do período de comercialização | 10 | DT | N/A |
| data_fim | Data início do período de comercialização | 10 | DT | N/A |
| numero | Número de controle do estabelecimento | N/A | AN | N/A |
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | 03 | AL | SIF ER |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | 14 | AN | N/A |
| cod_uf | UF do estabelecimento | 02 | AL | UF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | 07 | NU | IBGE |
| tipo | Tipo de transação comercial | N/A | AL | COMPRA VENDA |
| nacional | Informação se a transação é nacional ou estrangeira | N/A | BL | TRUE FALSE |
| tipo_operador | Indica de quem foi realizada a compra ou para quem foi realizada a venda | N/A | AL | PAIS UF ESTABELECIMENT O_ESTRANGEIRO RECEBIMENTO_AU TORIZADO ESTABELECIMENT O_POA PRODUTOR |
| pais | Informar a sigla do país de venda | N/A | AL | Deve ser buscado a sigla indicada no método GET/paises |
| cod_uf | UF do estabelecimento | 02 | AL | UF |
| estabelecimento_origem | Informar o nome do estabelecimento | 60 | AN | N/A |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|-------------------|---|---------|-----------------------|---|
| m | de origem | | | |
| qtd_produtores | Informar a quantidade de produtores | N/A | NU | N.A. |
| cod_produto | Código do produto na base de dados | N/A | NU | Deve ser buscado o produto no método GET/produtos |
| quantidade | Informar a quantidade de produtos | N/A | NU | N/A |
| tipo | Informação do tipo de registro dos dados de estoque | N/A | AL | COMPRA PRODUCAO PROPRIA DEVOLUCAO |

2.9 ENVIAR MAPA DE ABATE**2.9.1 OBJETIVO**

Informar os mapas de abate do estabelecimento registrado.

2.9.2 PRÉ-CONDIÇÕES

O usuário deverá estar devidamente autenticado.

2.9.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ POST

2.9.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/abate

2.9.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|--|-------------|---------|---------|-----------------------|-----------|--|
| numero | Número de controle do estabelecimento | Sim | N/A | N/A | AN | N/A | Informar o SIF vinculado ao CPF ou CNPJ |
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | Sim | N/A | N/A | AL | SIF ER | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | Sim | N/A | 14 | AN | N/A | Validação dos dados conforme registro do SIF no MAPA. Os valores devem |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|--------------------|--|-------------|------------|---------|-----------------------|---|--|
| | | | | | | | ter 11 ou 14 dígitos |
| cod_uf | UF do estabelecimento | Sim | N/A | 02 | AL | UF | Deve ser utilizado os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | Sim | N/A | 07 | NU | IBGE | Deve informar o código conforme tabela IBGE |
| data_abate | Data de criação do mapa de abate | Sim | dd/mm/aaaa | 10 | AN | N/A | Deve informar o campo indicado dia, mês e ano do abate. |
| abate | Indica se houve ou não abate no dia | Sim | N/A | 1 | NA | S, N | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| nr_gta | Informar o número da GTA | Sim | N/A | 6 | NU | N/A | Deve informar o número da GTA |
| cdSerie | Informar a série da GTA | Sim | N/A | 1 | AL | A - Z | Deve informar uma letra de A a Z. |
| especie | Informar o id da espécie da GTA | Sim | N/A | N/A | NU | Deve ser buscado o id da espécie no método GET/especies | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| quantidadeMachos | Informa a quantidade de machos abatidos no mapa de abate | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Deve informar um valor inteiro. |
| quantidadeFemeas | Informa a quantidade de fêmeas abatidas no mapa de abate | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Deve informar um valor inteiro. |
| numeroLote | Informar o número do lote no mapa de abate | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | O número do lote pode repetir para mais de uma |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-----------------------------|---|-------------|---------|---------|-----------------------|---|--|
| | | | | | | | GTA |
| tipoLote | Informa o tipo de lote do mapa de abate | Sim | N/A | 02 | AL | EM: Emergência; NE: Necropsia; NO: Normal; SA: Sanitário | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| pesoMortoMacho | Informar o peso morto dos animais machos | Sim | Não | N/A | NU | N/A | Deve informar o peso de todos os animais machos abatidos |
| pesoMortoFemea | Informar o peso morto dos animais fêmeas | Sim | Não | N/A | NU | N/A | Deve informar o peso de todos os animais fêmeas abatidos |
| diagnostico | Informar o id do diagnostico | Sim | Não | Não | NU | Deve recuperar o id do diagnostico, do método GET/diagnosticos | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| quantidadeAnimaisAcometidos | Informar a quantidade de animais acometidos | Sim | Não | Não | NU | N/A | Deve informar quantos animais estão acometidos por algum diagnostico |
| parteAfetada | Informar o id da parte afetada | Sim | Não | Não | NU | Deve recuperar o id da Parte Afetada, do método GET/partes-afetadas | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| quantidadePartesAfetadas | Informa a quantidade de partes afetadas | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Deve informar a quantidade de partes afetadas que foram encontradas |
| destinoCondenacao | Informa id do destino da condenação | Sim | N/A | N/A | NU | Deve recuperar o id do destino da condenação, do método GET/destino-condenacoes | Usar os valores conforme indicado no domínio |

**2.9.6 RESPOSTA**

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|---------------------------|--|---------|-----------------------|--|
| Lista de registros | | | | |
| id | Identificador único da tabela de mapa de abate | 10 | NU | N/A |
| numero | Número de controle do estabelecimento | N/A | AN | N/A |
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | N/A | AL | SIF ER |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | 14 | AN | N/A |
| cod_uf | UF do estabelecimento | 02 | AL | UF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | 07 | NU | IBGE |
| data_abate | Data de criação do mapa de abate | 10 | AN | N/A |
| abate | Indica se houve ou não abate no dia | 1 | AL | S, N |
| nr_gta | Informa o número da GTA | 6 | NU | N/A |
| cdSerie | Informa a série da GTA | 1 | AL | A - Z |
| especie | Informa o id da espécie | N/A | NU | Deve ser buscado o id espécie no método GET/especies |
| quantidadeMachos | Informa a quantidade de machos abatidos no mapa de abate | N/A | NU | N/A |
| quantidadeFemeas | Informa a quantidade de fêmeas abatidas no mapa de abate | N/A | NU | N/A |
| numeroLote | Informar o número do lote no mapa de abate | N/A | NU | N/A |
| tipoLote | Informa o tipo de lote do mapa de abate | 02 | AL | EM: Emergência; NE: Necropsia; NO: Normal; SA: Sanitário |
| pesoMortoMacho | Informar o peso morto dos animais machos | N/A | NU | N/A |
| pesoMortoFemea | Informar o peso morto dos animais fêmeas | N/A | NU | N/A |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|-----------------------------|---|---------|-----------------------|--|
| diagnostico | Informar o id do diagnostico | Não | NU | Deve ser buscado o id do diagnostico no método GET/diagnosticos |
| quantidadeAnimaisAcometidos | Informar a quantidade de animais acometidos | Não | NU | N/A |
| parteAfetada | Informar o id da parte afetada | Não | NU | N/A |
| quantidadePartesAfetadas | Informa a quantidade de partes afetadas | N/A | NU | N/A |
| destinoCondenacao | Informa id do destino da condenação | N/A | NU | Deve ser buscado o id do destino da condenação no método GET/destino-condenacoes |

2.10 ATUALIZAR MAPA DE PRODUÇÃO**2.10.1 OBJETIVO**

Atualizar os mapas de produção do estabelecimento registrado.

2.10.2 PRÉ-CONDIÇÕES

O usuário deverá estar devidamente autenticado.

2.10.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ PUT

2.10.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/producao

2.10.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|---|-------------|---------|---------|-----------------------|---------|---|
| id | Identificador único da tabela de mapa de produção | Sim | N/A | 10 | NU | N/A | Informar o identificador da tabela de mapa de produção. |
| numero | Número de controle do estabelecimento | Sim | N/A | N/A | AN | N/A | Informar o número do SIF vinculado ao CPF ou CNPJ |
| ambito | Âmbito de inspeção do | Sim | N/A | N/A | AL | SIF | Usar os valores conforme |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|--------------------|---|-------------|---------|---------|-----------------------|---|---|
| | estabelecimento | | | | | ER | indicado no domínio |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | Sim | N/A | 14 | AN | N/A | Validação dos dados conforme registro do SIF no MAPA. Os valores devem ter 11 ou 14 dígitos |
| cod_uf | UF do estabelecimento | Não | N/A | 02 | AL | UF | Deve ser utilizado os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | Não | N/A | 07 | NU | IBGE | Deve informar o código conforme tabela IBGE |
| periodo | Período de referência da produção | Sim | mm/aaaa | 07 | AN | N/A | Deve informar o campo indicado mês e ano da produção. |
| producao | Indica se é produção | Sim | N/A | N/A | BL | TRUE FALSE | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| observacao | Informações adicionais da produção | Não | N/A | 500 | AN | N/A | N/A |
| cod_produto | Código do produto na base de dados | Sim | N/A | N/A | NU | Deve ser buscado o produto no método GET/consultar produtos | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| quantidade | Informar a quantidade de produtos | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Preenchimento obrigatório para todas as transações |
| motivo | Informação do motivo da condenação | Não | N/A | N/A | AL | EMBALAGEM_ABERTA IMPUREZA | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| destino | Informação do destino da | Não | N/A | N/A | AL | Deve ser buscado o destino de condenação | Usar os valores conforme |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| | condenação | | | | | no método GET/destino-condenacoes. | indicado no domínio |

2.10.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|---------------------------|---|---------|-----------------------|---|
| Lista de registros | | | | |
| Id | Identificador único da tabela de mapa de produção | 10 | NU | N/A |
| numero | Número de controle do estabelecimento | N/A | AN | N/A |
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | N/A | AL | SIF ER |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | 14 | AN | N/A |
| cod_uf | UF do estabelecimento | 02 | AL | UF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | 07 | NU | IBGE |
| periodo | Período de referência da produção | 07 | AN | N/A |
| producao | Indica se é produção | N/A | BL | TRUE FALSE |
| observacao | Informações adicionais da produção | 500 | AN | N/A |
| cod_produto | Código do produto na base de dados | N/A | NU | Deve ser buscado o produto no método GET/consultar produtos |
| quantidade | Informar a quantidade de produtos | N/A | NU | N/A |
| motivo | Informação do motivo da condenação | N/A | AL | EMBALAGEM_AB ERTA IMPUREZA |
| destino | Informação do destino da condenação | N/A | AL | Deve ser buscado o destino de condenação no método GET/destino- |



Agricultura

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

PGA_SIGSIF - Sistema de Informações Gerenciais do SIF

Versão 1.1

Manual de utilização dos serviços

Data: 25/06/2020

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|-------------------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------|
| | | | | condenacoes. |

**2.11 ATUALIZAR MAPA DE COMERCIALIZAÇÃO****2.11.1 OBJETIVO**

Envio dos mapas de comercialização do estabelecimento registrado.

2.11.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ O usuário deverá estar devidamente autenticado.

2.11.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ PUT

2.11.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/comercializacao

2.11.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|--|-------------|------------|---------|-----------------------|---------|---|
| id | Identificador único da tabela de mapa de comercialização | Sim | N/A | 10 | N/A | N/A | Informar o identificador único da tabela de mapa de comercialização |
| data_inicio | Data início do período de comercialização | Sim | dd/mm/aaaa | 10 | DT | N/A | N/A |
| data_fim | Data início do período de comercialização | Sim | dd/mm/aaaa | 10 | DT | N/A | Data final deve ser maior ou igual a data |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|--------------------|---|-------------|---------|---------|-----------------------|-----------|---|
| | | | | | | | início |
| numero | Número de controle do estabelecimento | Sim | N/A | N/A | AN | N/A | Informar o SIF vinculado ao CPF ou CNPJ |
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | Sim | N/A | 03 | AL | SIF ER | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | Sim | N/A | 14 | AN | N/A | Validação dos dados conforme registro do SIF no MAPA. Os valores devem ter 11 ou 14 dígitos |
| cod_uf | UF do estabelecimento | Não | N/A | 02 | AL | UF | Deve ser utilizado os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | Não | N/A | 07 | NU | IBGE | Deve informar o código conforme tabela IBGE |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|--|-------------|---------|---------|-----------------------|--|---|
| tipo | Tipo de transação comercial | Sim | N/A | N/A | AL | COMPRA VENDA | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| nacional | Informação se a transação é nacional ou estrangeira | Sim | N/A | N/A | BL | TRUE FALSE | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| tipo_operador | Indica de quem foi realizada a compra ou para quem foi realizada a venda | Sim | N/A | N/A | AL | PAIS UF ESTABELECIMENTO_ESTRANGEIRO RECEBIMENTO_AUTORIZADO ESTABELECIMENTO_POA PRODUTOR | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| pais | Informar a sigla do país de venda | Não | N/A | N/A | AL | Deve ser buscado a sigla indicada no método GET/consultar países 2.1 | Preenchido somente para transação de venda internacional. |
| cod_uf | UF do estabelecimento | Não | N/A | 02 | AL | UF | Deve ser utilizado os dois dígitos de representação |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|------------------------|--|-------------|---------|---------|-----------------------|---|---|
| | | | | | | | da UF. Ex.: DF |
| estabelecimento_origem | Informar o nome do estabelecimento de origem | Não | N/A | 60 | AN | N/A | Preenchido somente para transação de compras nacionais de recebimentos autorizados. |
| qtd_produtores | Informar a quantidade de produtores | Não | N/A | N/A | NU | N.A. | Preenchido somente para transação de compras nacionais de produtores. |
| cod_produto | Código do produto na base de dados | Sim | N/A | N/A | NU | Deve ser buscado o produto no método GET/consultar produtos 2.2 | Preenchimento obrigatório para todas as transações. |
| quantidade | Informar a quantidade de produtos | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Preenchimento obrigatório para todas as transações |
| tipo | Informação do tipo de registro dos dados de | Sim | N/A | N/A | AL | COMPRA PRODUCAO | Usar os valores conforme indicado no |



Agricultura

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

PGA_SIGSIF - Sistema de Informações Gerenciais do SIF

Versão 1.1

Manual de utilização dos serviços

Data: 25/06/2020

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| | estoque | | | | | PRÓPRIA DEVOLUCAO | domínio |



2.11.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|---------------------------|--|---------|-----------------------|--|
| Lista de registros | | | | |
| id | Identificador único da tabela mapa de comercialização | 10 | NU | N/A |
| data_inicio | Data início do período de comercialização | 10 | DT | N/A |
| data_fim | Data início do período de comercialização | 10 | DT | N/A |
| numero | Número de controle do estabelecimento | N/A | AN | N/A |
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | 03 | AL | SIF ER |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | 14 | AN | N/A |
| cod_uf | UF do estabelecimento | 02 | AL | UF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | 07 | NU | IBGE |
| tipo | Tipo de transação comercial | N/A | AL | COMPRA VENDA |
| nacional | Informação se a transação é nacional ou estrangeira | N/A | BL | TRUE FALSE |
| tipo_operador | Indica de quem foi realizada a compra ou para quem foi realizada a venda | N/A | AL | PAIS UF ESTABELECIMENT O_ESTRANGEIRO RECEBIMENTO_AU TORIZADO ESTABELECIMENT O_POA PRODUTOR |
| pais | Informar a sigla do país de venda | N/A | AL | Deve ser buscado a sigla indicada no método GET/consultar países |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|------------------------|---|---------|-----------------------|---|
| cod_uf | UF do estabelecimento | 02 | AL | UF |
| estabelecimento_origem | Informar o nome do estabelecimento de origem | 60 | AN | N/A |
| qtd_produtores | Informar a quantidade de produtores | N/A | NU | N.A. |
| cod_produto | Código do produto na base de dados | N/A | NU | Deve ser buscado o produto no método GET/consultar produtos |
| quantidade | Informar a quantidade de produtos | N/A | NU | N/A |
| tipo | Informação do tipo de registro dos dados de estoque | N/A | AL | COMPRA PRODUCAO PROPRIA DEVOLUCAO |

2.12 ATUALIZAR O MAPA DE ABATE**2.12.1 OBJETIVO**

Informar os mapas de abate do estabelecimento registrado.

2.12.2 PRÉ-CONDIÇÕES

O usuário deverá estar devidamente autenticado.

2.12.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ PUT

2.12.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ /wspga/servicos/abate

2.12.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|--|-------------|---------|---------|-----------------------|-----------|---|
| id | Identificador único da tabela de mapa de abate | 10 | NU | N/A | NU | N/A | Informar o identificador da tabela de mapa de abate |
| numero | Número de controle do estabelecimento | Sim | N/A | N/A | AN | N/A | Informar o SIF vinculado ao CPF ou CNPJ |
| ambito | Âmbito de inspeção do | Sim | N/A | N/A | AL | SIF ER | Usar os valores conforme indicado no |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|--------------------|--|-------------|------------|---------|-----------------------|---|---|
| | estabelecimento | | | | | | domínio |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | Sim | N/A | 14 | AN | N/A | Validação dos dados conforme registro do SIF no MAPA. Os valores devem ter 11 ou 14 dígitos |
| cod_uf | UF do estabelecimento | Sim | N/A | 02 | AL | UF | Deve ser utilizado os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | Sim | N/A | 07 | NU | IBGE | Deve informar o código conforme tabela IBGE |
| data_abate | Data de criação do mapa de abate | Sim | dd/mm/aaaa | 10 | AN | N/A | Deve informar o campo indicado dia, mês e ano do abate. |
| abate | Indica se houve ou não abate no dia | Sim | N/A | 1 | NA | S, N | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| nr_gta | Informar o número da GTA | Sim | N/A | 6 | NU | N/A | Deve informar o número da GTA |
| cdSerie | Informar a série da GTA | Sim | N/A | 1 | AL | A - Z | Deve informar uma letra de A a Z. |
| especie | Informar o id da espécie da GTA | Sim | N/A | N/A | NU | Deve ser buscado o id da espécie no método GET/especies | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| quantidadeMachos | Informa a quantidade de machos abatidos no mapa de abate | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Deve informar um valor inteiro. |
| quantidadeFemeas | Informa a quantidade de fêmeas | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Deve informar um valor inteiro. |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-----------------------------|---|-------------|---------|---------|-----------------------|---|--|
| | abatidas no mapa de abate | | | | | | |
| numeroLote | Informar o número do lote no mapa de abate | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | O número do lote, pode repetir para mais de uma GTA |
| tipoLote | Informa o tipo de lote do mapa de abate | Sim | N/A | 02 | AL | EM: Emergência; NE: Necropsia; NO: Normal; SA: Sanitário | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| pesoMortoMacho | Informar o peso morto dos animais machos | Sim | Não | N/A | NU | N/A | Deve informar o peso de todos os animais machos abatidos |
| pesoMortoFemea | Informar o peso morto dos animais fêmeas | Sim | Não | N/A | NU | N/A | Deve informar o peso de todos os animais fêmeas abatidos |
| diagnostico | Informar o id do diagnostico | Sim | Não | Não | NU | Deve recuperar o id do diagnostico, do método GET/diagnosticos | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| quantidadeAnimaisAcometidos | Informar a quantidade de animais acometidos | Sim | Não | Não | NU | N/A | Deve informar quantos animais estão acometidos por algum diagnostico |
| parteAfetada | Informar o id da parte afetada | Sim | Não | Não | NU | Deve recuperar o id da Parte Afetada, do método GET/partes-afetadas | Usar os valores conforme indicado no domínio |
| quantidadePartesAfetadas | Informa a quantidade de partes afetadas | Sim | N/A | N/A | NU | N/A | Deve informar a quantidade de partes afetadas que foram encontradas |
| destinoCondenacao | Informa id do destino da | Sim | N/A | N/A | NU | Deve recuperar o id do destino da | Usar os valores conforme |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Obrigatório | Máscara | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio | Regras de preenchimento |
|-------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|-----------------------|---|-------------------------|
| | condenação | | | | | condenação, do método GET/destino-condenacoes | indicado no domínio |

2.12.6 RESPOSTA

| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|---------------------------|--|---------|-----------------------|--|
| Lista de registros | | | | |
| id | Identificador único da tabela de mapa de abate | 10 | NU | N/A |
| numero | Número de controle do estabelecimento | N/A | AN | N/A |
| ambito | Âmbito de inspeção do estabelecimento | N/A | AL | SIF ER |
| cpf_cnpj | Número do CPF ou CNPJ do estabelecimento | 14 | AN | N/A |
| cod_uf | UF do estabelecimento | 02 | AL | UF |
| cod_municipio_ibge | Código IBGE do município do estabelecimento | 07 | NU | IBGE |
| data_abate | Data de criação do mapa de abate | 10 | AN | N/A |
| abate | Indica se houve ou não abate no dia | 1 | AL | S, N |
| nr_gta | Informa o número da GTA | 6 | NU | N/A |
| cdSerie | Informa a série da GTA | 1 | AL | A - Z |
| especie | Informa o id da espécie | N/A | NU | Deve ser buscado o id espécie no método GET/especies |
| quantidadeMachos | Informa a quantidade de machos abatidos no mapa de abate | N/A | NU | N/A |
| quantidadeFemeas | Informa a quantidade de fêmeas abatidas no mapa de abate | N/A | NU | N/A |
| numeroLote | Informar o número do lote no mapa de abate | N/A | NU | N/A |



| Nome do Parâmetro | Descrição do Conteúdo | Tamanho | Tipo de Preenchimento | Domínio |
|-----------------------------|---|---------|-----------------------|--|
| tipoLote | Informa o tipo de lote do mapa de abate | 02 | AL | EM: Emergência; NE: Necropsia; NO: Normal; SA: Sanitário |
| pesoMortoMacho | Informar o peso morto dos animais machos | N/A | NU | N/A |
| pesoMortoFemea | Informar o peso morto dos animais fêmeas | N/A | NU | N/A |
| diagnostico | Informar o id do diagnostico | Não | NU | Deve ser buscado o id do diagnostico no método GET/diagnosticos |
| quantidadeAnimaisAcometidos | Informar a quantidade de animais acometidos | Não | NU | N/A |
| parteAfetada | Informar o id da parte afetada | Não | NU | N/A |
| quantidadePartesAfetadas | Informa a quantidade de partes afetadas | N/A | NU | N/A |
| destinoCondenacao | Informa id do destino da condenação | N/A | NU | Deve ser buscado o id do destino da condenação no método GET/destino-condenacoes |

3. MENSAGENS DO SISTEMA

| Código da Mensagem | Descrição da Mensagem | Classificação da mensagem |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 200 | OK | S |
| 403 | Acesso negado | A |
| 500 | Erro ao processar dados do WS. | E |
| 400 | Erro na estrutura de dados | E |

4. DOMÍNIO (S)

4.1 ÂMBITO

SIF
ER

**4.2 TIPO DE TRANSAÇÃO**

Compra
Venda

4.3 TIPO DE OPERADOR

País
Uf
Estabelecimento estrangeiro
Recebimento autorizado
Estabelecimento POA
Produtor

4.4 CLASSIFICAÇÃO DAS MENSAGENS ITEM [MENSAGENS DO WS](#)

S – Sucesso
A – Alerta
E – Erro

5. QUADRO RESUMO DOS SERVIÇOS

| Nome do Serviço | Tipo de Envio | URI | Método | Acesso Restrito? |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|------------------|
| Lista de Espécies | N/A | /wspga/servicos/especies | GET | Sim |
| Lista de Diagnósticos | N/A | /wspga/servicos/diagnósticos | GET | Sim |
| Lista de Destino de Condenações | N/A | /wspga/servicos/destino-condenacoes | GET | Sim |
| Lista de Partes Afetadas | N/A | /wspga/servicos/partes-afetadas | GET | Sim |
| Lista de Países | N/A | /wspga/servicos/paises | GET | Sim |
| Lista de Produtos | N/A | /wspga/servicos/produtos | GET | Sim |
| Enviar Produção | Arquivo | /wspga/servicos/producao | POST | Sim |
| Enviar Abate | Arquivo | /wspga/servicos/abate | POST | Sim |
| Enviar Comercialização | Arquivo | /wspga/servicos/comercializacao | POST | Sim |
| Atualizar Produção | Arquivo | /wspga/servicos/producao | PUT | Sim |
| Atualizar Abate | Arquivo | /wspga/servicos/abate | PUT | Sim |
| Atualizar Comercialização | Arquivo | /wspga/servicos/comercializacao | PUT | Sim |



6. EXEMPLOS DOS FORMATOS SUPORTADOS

Abaixo segue alguns exemplos dos formatos suportados.

Ao implementar o cliente do WS, deve-se atentar a tabela de atributos válidos e regras de envio de cada serviço. O exemplo aqui citado, serve apenas de demonstração da estrutura básica de envio. Ou seja, exemplos dos formatos, não representando assim o envio de todos os campos.

6.1 ENVIAR COMERCIALIZAÇÃO

6.1.1 JSON

/comercializacao:

post:

tags:

- "POST"

summary: "Enviar comercialização"

description: "Serviço restrito para enviar os dados do mapa estatístico de comercialização."

produces:

- "application/json"

parameters:

- in: "body"

name: "body"

required: true

schema:

\$ref: "#/definitions/Comercializacao"

responses:

"200":

description: "Sucesso"

"403":

description: "Acesso Negado"

"500":

description: "Erro"

securityDefinitions:

BasicAuth:



type: basic

definitions:

Producao:

type: object

properties:

estabelecimento:

\$ref: "#/definitions/Estabelecimento"

periodo:

type: string

description: "mm/yyyy"

producao:

type: boolean

enum:

- TRUE

- FALSE

observacao:

type: string

produtos:

\$ref: "#/definitions/Produtos"

condenacoes:

type: array

items:

\$ref: "#/definitions/Condenacao"

Comercializacao:

type: "object"

properties:

data_inicio:

type: "string"

description: "yyyy-mm-dd"

data_fim:

type: "string"

description: "yyyy-mm-dd"

estabelecimento:

\$ref: "#/definitions/Estabelecimento"



transacoes:

\$ref: "#/definitions/Transacoes"

estoque:

\$ref: "#/definitions/Estoque"

EstabelecimentoEstrangeiro:

type: "object"

properties:

numero:

type: "string"

pais:

type: "string"

description: "Deve-se busca a sigla indicata no método GET/paises. Ex.: BRA"

Estabelecimento:

type: "object"

properties:

numero:

type: "string"

ambito:

type: "string"

description: "Âmbito de inspeção"

enum:

- "ER"

- "SIF"

cpf_cnpj:

type: "integer"

format: "int64"

cod_uf:

type: "string"

description: "Deve-se utilizar os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF"

cod_municipio_ibge:

type: "integer"

description: "Código IBGE para município"

Transacoes:

type: array

items:



\$ref: "#/definitions/Transacao"

Transacao:

type: "object"

properties:

tipo:

type: "string"

enum:

- "COMPRA"

- "VENDA"

nacional:

type: "boolean"

enum:

- TRUE

- FALSE

tipo_operador:

type: "string"

enum:

- "PAIS"

- "UF"

- "ESTABELECIMENTO_ESTRANGEIRO"

- "RECEBIMENTO_AUTORIZADO"

- "ESTABELECIMENTO_POA"

- "PRODUTOR"

estabelecimento:

\$ref: "#/definitions/Estabelecimento"

pais:

type: "string"

description: "Deve-se busca a sigla indicada no método GET/paises. Ex.: BRA"

cod_uf:

type: "string"

description: "Deve-se utilizar os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF"

estabelecimento_estrangeiro:

type: "object"

properties:

estabelecimento:



\$ref: "#/definitions/EstabelecimentoEstrangeiro"

recebimento_autorizado:

type: "object"

properties:

estabelecimento_origem:

type: "string"

description: "Informar o nome do estabelecimento autorizado"

cod_uf:

type: "string"

description: "Deve-se utilizar os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF"

cod_ibge_municipio:

type: "string"

estabelecimento_poa:

\$ref: "#/definitions/Estabelecimento"

produtor:

\$ref: "#/definitions/Produtor"

produtos:

\$ref: "#/definitions/Produtos"

Produtor:

type: "object"

properties:

cod_uf:

type: "string"

description: "Deve-se utilizar os dois dígitos de representação da UF. Ex.: DF"

cod_ibge_municipio:

type: "string"

qtd_produtores:

type: "integer"

Produtos:

type: array

items:

\$ref: "#/definitions/Produto"

Legenda



- AL = Alfa
- AN = Alfanumérico
- AS = Alfanumérico sem caracteres especiais
- NU = Numérico
- DT = Data
- DH = Data e Hora
- CH = Char
- BI = bit
- BL = booleano
- N/A = Não se Aplica.