



Agricultura

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

PGA_SIGSIF - Sistema de Informações Gerenciais do SIF

Versão 1.3

Manual de utilização dos serviços

Data: 08/02/2021

PGA_SIGSIF - Sistema de Informações Gerenciais do SIF

Manual de utilização dos serviços

1.3



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
08/02/2021	1.3	Ajuste na estrutura do serviço de Mapa de Comercialização	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	8
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	9
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	10
2.5.1 OBJETIVO.....	10
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 ESPÉCIES	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.....	11
2.6.6	RESPOSTA	11
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.....	24
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.

2. ENDEREÇO RAIZ DOS SERVIÇOS

- Homologação: https://homolog.agricultura.gov.br/pga_sigsif/servicos
- Produção: https://sistemas.agricultura.gov.br/pga_sigsif/servicos

2.1 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 MDAwMDAwMDAwMDAxOTE6MTEzMTEzMTE=*). Caso o serviço não seja restrito, não há necessidade de informar esses dados (usuário e senha).

2.2 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.

2.3 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*).

2.4 RESPOSTA DO SERVIÇO

O formato da resposta do serviço será no formato JSON.



- JavaScript Object Notation

3. INFORMAÇÕES DETALHADAS

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

3.1 LISTAR PAÍSES

3.1.1 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.

3.1.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

3.1.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

3.1.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../países

*Informação para o preenchimento

3.1.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

3.1.6 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

3.2 LISTAR PRODUTOS

3.2.1 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.

3.2.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.



3.2.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

3.2.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../produtos

3.2.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

3.2.6 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

3.3 LISTAR DIAGNOSTICOS

3.3.1 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.

3.3.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

3.3.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

**3.3.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO**

→ /servicos/diagnosticos

3.3.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

3.3.6 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

3.4 LISTAR OS DESTINOS DE CONDENACOES**3.4.1 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.

3.4.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

3.4.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

3.4.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../destino-condenacoes

3.4.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

3.4.6 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



3.5 LISTAR PARTES AFETADAS

3.5.1 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.

3.5.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

3.5.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

3.5.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../partes-afetadas

3.5.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

3.5.6 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

3.6 LISTAR ESPECIES

3.6.1 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.

3.6.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ Estar autenticado com usuário válido.

3.6.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ GET

3.6.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../especies



3.6.5 PARÂMETROS DE ENTRADA

Não aplicável.

3.6.6 RESPOSTA

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

3.7 ENVIAR MAPA DE PRODUÇÃO

3.7.1 OBJETIVO

Informar os mapas de produção do estabelecimento registrado.

3.7.2 PRÉ-CONDIÇÕES

O usuário deverá estar devidamente autenticado.

3.7.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ POST

3.7.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../producao

3.7.5 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



Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Obrigatório	Máscara	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio	Regras de preenchimento
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	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

3.7.6 RESPOSTA

Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio
Lista de registros				



Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio
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/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 da condenação no método GET/destino-condenacoes



3.8 ENVIAR MAPA DE COMERCIALIZAÇÃO

3.8.1 OBJETIVO

Envio dos mapas de comercialização do estabelecimento registrado.

3.8.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ O usuário deverá estar devidamente autenticado.

3.8.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ POST

3.8.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../comercializacao

3.8.5 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 PROVEDORIA_BORDO	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	Não	N/A	60	AN	N/A	Preenchido somente para



Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Obrigatório	Máscara	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio	Regras de preenchimento
	estabelecimento de origem						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/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 PROPRIA DEVOLUCAO	Usar os valores conforme indicado no domínio

**3.8.6 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 fim 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 PROVEDORIA_BO RDO
pais	Informar a sigla do país de venda	N/A	AL	Deve ser buscado a sigla indicada no método GET/paises



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/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

3.9 ENVIAR MAPA DE ABATE

3.9.1 OBJETIVO

Informar os mapas de abate do estabelecimento registrado.

3.9.2 PRÉ-CONDIÇÕES

O usuário deverá estar devidamente autenticado.

3.9.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ POST

3.9.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../abate

3.9.5 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



Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Obrigatório	Máscara	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio	Regras de preenchimento
							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
observacao	Informar as razões relevantes para a não realização do abate no dia informado	Somente se o atributo "abate" for igual a N	N/A	200	AF	N/A	Preencher somente se o atributo "abate" for igual a N
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.



Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Obrigatório	Máscara	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio	Regras de preenchimento
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 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 de carcaça dos animais machos	Sim	Não	N/A	NU	N/A	Deve informar o peso de todos os animais machos abatidos
pesoMortoFemea	Informar o peso de carcaça 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



Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Obrigatório	Máscara	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio	Regras de preenchimento
							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

3.9.6 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	N/A	NU	N/A



Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio
	abatidas no mapa de abate			
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
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

3.10 ATUALIZAR MAPA DE PRODUÇÃO

3.10.1 OBJETIVO

Atualizar os mapas de produção do estabelecimento registrado.

3.10.2 PRÉ-CONDIÇÕES

O usuário deverá estar devidamente autenticado.

3.10.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ PUT

3.10.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../producao

**3.10.5 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 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
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	Sim	N/A	N/A	NU	Deve ser buscado o produto no método	Usar os valores conforme indicado no



Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Obrigatório	Máscara	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio	Regras de preenchimento
	de dados					GET/consultar produtos	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 condenação	Não	N/A	N/A	AL	Deve ser buscado o destino de condenação no método GET/destino-condenacoes.	Usar os valores conforme indicado no domínio

3.10.6 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



Nome do Parâmetro	Descrição do Conteúdo	Tamanho	Tipo de Preenchimento	Domínio
				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 de condenação no método GET/destino-condenacoes.

**3.11 ATUALIZAR MAPA DE COMERCIALIZAÇÃO****3.11.1 OBJETIVO**

Envio dos mapas de comercialização do estabelecimento registrado.

3.11.2 PRÉ-CONDIÇÕES

→ O usuário deverá estar devidamente autenticado.

3.11.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ PUT

3.11.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../comercializacao

3.11.5 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



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
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 3.1	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



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
							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 3.2	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

**3.11.6 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

3.12 ATUALIZAR O MAPA DE ABATE**3.12.1 OBJETIVO**

Informar os mapas de abate do estabelecimento registrado.

3.12.2 PRÉ-CONDIÇÕES

O usuário deverá estar devidamente autenticado.

3.12.3 MÉTODO DE SERVIÇO

→ PUT

3.12.4 ENDEREÇO DO SERVIÇO

→ ../abate

3.12.5 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

3.12.6 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

4. 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

5. DOMÍNIO (S)

5.1 ÂMBITO

SIF
ER

**5.2 TIPO DE TRANSAÇÃO**

Compra
Venda

5.3 TIPO DE OPERADOR

País
Uf
Estabelecimento estrangeiro
Recebimento autorizado
Estabelecimento POA
Produtor

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

S – Sucesso
A – Alerta
E – Erro

6. QUADRO RESUMO DOS SERVIÇOS

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



7. 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.

7.1 ENVIAR COMERCIALIZAÇÃO

7.1.1 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.