API - Regra on demand

- Introdução
- Acesso
  - Informações de acesso
- Autenticação
- Descrição dos campos
  - Observação
  - Relação de campos
  - Campos obrigatórios
  - Exemplo de chamada
  - Exemplo de retorno

Introdução

O serviço de regras on demand provê informações tributárias em tempo real a partir dos parâmetros informados na requisição, sem a obrigatoriedade de um cadastro prévio de produtos e cenários.

A regra poderá ser gerada considerando a data enviada no campo "vigente em", podendo ser passado ou futuro, lembrando que data futura entregamos até 30 dias.

Acesso

Informações de acesso da API

Acesso

Informações de acesso

Comunicação: REST/JSON

Swagger Regras On Demand

https://app.systax.com.br/apisystax/calculoOnline#/

Listagem dos Endpoints que contemplam o manual de Regras On Demand

Descrição	Versão	Grupo Swagger	Método	URL Endpoint
Para regra atual	v1	Calculo Online	Post	http://api.systax.com.br/webservice/systax_data_rest.php
Para regra vigente em data anterior ou data futura	v1	Calculo Online	Post	http://api2.systax.com.br/webservice/systax_data_rest.php

Autenticação

As informações de autenticação são passadas nos campos username e senha na estrutura JSON da chamada. Essas credenciais são as mesmas do site Systax e do serviço de parametrização fiscal.

Descrição dos campos

Os dados da chamada são compostos basicamente das informações referente ao cenário (operação) e do produto para qual se deseja a tributação.

Descrição dos campos

Observação

O detalhamento dos campos pode ser obtido no Manual de Conteúdo do webservice de Parametrização Fiscal, pois adotamos nessa API REST os mesmos conceitos, tabelas e estruturas daquele webservice.

Descrição dos campos

Relação de campos

Campo	Pai	Descrição
vigente_em	Cenário	Data da regra - Dia/Mês/Ano
remetente	Cenário	Conforme tabela de códigos de origens.
destinatário	Cenário	Conforme tabela de códigos de destinos.
nat_op	Cenário	Conforme tabela de naturezas da operação.
finalidade	Cenário	Finalidade da aquisição (revenda/uso e consumo etc)
ibge_mun_mun_origem	Cenário	Código numérico conforme tabela oficial de municípios do IBGE
ibge_mun_mun_destino	Cenário	Código numérico conforme tabela oficial de municípios do IBGE
uf_origem	Cenário	
uf_destino	Cenário	
ent_sai	Cenário	Movimento da operação: Saída = s | Entrada = e
cean	Produto	Código GTIN da mercadoria. Deve ser informado sempre que disponível.
cod_prod	Produto	Código do produto cadastrado.
origem_mercadoria	Produto	Origem do produto cadastrado, conforme código oficial de 0 a 8.
ncm	Produto	NCM da mercadoria.
ex_tipi	Produto	Código EX TIPI. Deverá ser informado sempre que disponível.
cest	Produto	Código CEST. Informar quando disponível.
versao_requisicao	Produto	Valor atual = 1
versao_retorno	Produto	Valor atual = 1
username	Produto	Conforme dados de autenticação.

senha	Produto	Conforme dados de autenticação.
metodo	Produto	Informação fixa = cálculo.

Descrição dos campos

Campos obrigatórios

Os campos obrigatórios a serem preenchidos para retorno de regras são:

Campo	**Obrigatório**
Username	Sim
Senha	Sim
CEAN	Não*
NCM	Não*
EX TIPI	Não
Cod_Prod	Não*
UF Origem	Sim
UF Destino	Sim
Perfil Origem	Sim
Perfil Destino	Sim
Origem produto	Sim
Entrada ou saída	Sim
método	Sim

*Importante: os campos "cod_prod", "cean", "ncm", "ex_tipi" é obrigatório o preenchimento de ao menos um.

Descrição dos campos

Exemplo de chamada

Chamada:


```
[
  {
    "metodo":"calculo",
    "versao_requisicao":"1",
    "versao_retorno":"1",
    "username": "cliente1",
    "senha": "12345",
    "origem_mercadoria":"0",
    "cean":"",
    "ncm":"22042100",
    "ex_tipi":"",
    "cenario":[
      {
        "ent_sai":"E",
        "nat_op":"120",
        "finalidade": "569",
        "uf_origem":"SP",
        "uf_destino":"SP",
        "remetente":"1",
        "destinatario":"140",
        "vigente_em": "16/10/2020"
      }
    ]
  }
]
```

Descrição dos campos

Exemplo de retorno


```
{
 "icms": {
  "cfop": "5102",
  "cest": "1702900",
  "cst": "102",
  "generico": "tributos_aproximados_Estadual=7.00;tributos_aproximados_Federal=0.00",
  "vigencia_de": "01/01/2001",
  "dispositivo_legal": "art. 37, I, e § 1º do RICMS/SP. art. 52, I do RICMS/SP"
 },
 "pis": {
  "cst": "49",
  "vigencia_de": "14/12/2006",
  "dispositivo_legal": "Lei Complementar 123/2006",
  "observacoes": "Observar condições da Lei Complementar 123/2006",
  "inf_adicionais": "Lei Complementar 123/2006"
 },
 "cofins": {
  "cst": "49",
  "vigencia_de": "14/12/2006",
  "dispositivo_legal": "Lei Complementar 123/2006",
  "observacoes": "Observar condições da Lei Complemetar 123/2006",
  "inf_adicionais": "Lei Complementar 123/2006"
 }}
```