



Documentação de integração e uso de api

Api da Matriz Tributária – api. (api.precisomtx.com.br))

Objetivo: Descrever o procedimento de interação  
com a api no sentido de atender ao requisito de cadastro  
de empresa e visualização de análises de triburação via API.

**Analista/programação**

Paulo Roberto Nogueira

Vitor

**Projeto/Requisitos**

Cristiano

Leonardo

## REQUISITOS IMPLEMENTADOS

Para atender ao requisito solicitado qual seja: Efetuar cadastro da empresa usando a propria API sem a necessidade de ter um agente (usuário) no ato do cadastro, foi implementada uma controller no sistema que possibilita esse cadastro passando os dados da empresa em questão no corpo da requisição.

O segundo requisito solicitado foi que fosse possível verificar os dados através de gráficos dentro da mesma api, modificando é claro a requisição para esse fim.

### Descrição das procedimentos a serem executados

Para efetuar o cadastro da empresa via Apl é necessário passar no corpo da requisição, do tipo POST logicamente, os dados da empresa a ser cadastrada, no formato json conforme dados abaixo:

```
{
  "CNPJ_EMPRESA" : "11111111111111",
  "RAZAO_SOCIAL" : "RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA",
  "FANTASIA"      : "NOME DE FANTASIA DA EMPRESA",
  "LOGRADOURO"   : "RUA, AVENIDA, ETC",
  "NUMERO"        : "0",
  "CEP"           : "77.777-000",
  "COMPLEMENTO"  : "QUADRA, LOTE, ETC",
  "CIDADE"        : "CIDADE DA EMPRESA",
  "ESTADO"        : "UF",
  "TELEFONE"      : "(63)99999-9999",
  "EMAIL"         : EMAIL@DAEMPRESA.COM.BR
}
```

Todos os campos são do tipo string; O CNPJ pode ser informado tanto no formato sem a mascara quanto com a mascara, o sistema reconhece ambas as formas;

Url para cadastro:

<http://api.precisomtx.com.br/api/EmpresaSalvar/{cnpj}>

Onde {cnpj} é o cnpj válido da empresa que se pretende cadastrar.

Quando efetuar a requisição do tipo post com o cnpj o sistema ira verificar se o cnpj informado no cabeçalho da requisição é o mesmo que foi informado no corpo, validando para que não seja permitido cadastrar empresas com cnpj diferentes na mesma requisição.

No momento do cadastro da empresa o sistema ira criar um usuário padrão e a motivação para esse detalhe é que com esse usuário o cliente pode acessar a area de analise de toda a tributação que for enviada para o sistema e sem esse usuario não é possivel validar o acesso. No retorno da requisição esse usuário é informado e pode ser usado para acessar o sistema pela url <http://precisomtx.com.br>, caso o cliente deseje.

Após o cadastro a empresa estará apta a enviar os dados para serem analisados atraves da url: <http://api.precisomtx.com.br/api/ItemTributacao/{cnpj}> , onde **{cnpj}** é o cnpj da empresa já cadastrada.

**No corpo dessa requisição de cadastro de itens para serem analisados devem ser enviados os dados referente a tributação dos produtos.**

Após o envio dos dados dos produtos é possivel verificar as analises efetuando uma requisição do tipo get **diretamente** no navegador (chrome, firefox, edge), utilizando essa url: <http://api.precismomtx.com.br/api/TributacaoEmpresaAnalise/{cnpj}>, mais uma vez o parametro **{cnpj}** refere-se a empresa já cadastrada e já com tributações cadastradas.