

API do TLV (Trânsito Livre de Veículos)

Versão 1.1
Setembro/2024

Histórico de Revisão

Versão	Data	Resumo
1.0	16/08/2024	Versão inicial
1.1	10/09/2024	Inclusão da coluna "A05 – ChaveAcessoMdf", na mensagem de retorno "R02 – notificacoes". Possibilidade de obter histórico de notificações.

Sumário

Histórico de Revisão.....	2
Sumário.....	3
Objetivo desta API.....	4
Endereço da URL de acesso.....	4
Autenticação.....	4
Status Codes.....	4
Validações de Regras de Negócio.....	5
Endpoint: /v1/notificacaoMaisRecente/{cnpj}.....	6
Endpoint: /v1/notificacoes/{cnpj}.....	7
Enumeradores.....	8

Objetivo desta API

Esta API tem como objetivo disponibilizar notificações sobre a parada obrigatória de veículos, das empresas conveniadas junto a Receita Estadual, que obtiveram anteriormente, sua passagem livre pelos Postos Fiscais.

Nota: A informação sobre a parada obrigatória é denominada “notificação”.

Endereço da URL de acesso

Ambiente de Produção:

<https://cmt-api.sefaz.rs.gov.br/apicmt>

Ambiente de homologação: Não há

Ambiente de Desenvolvimento:

<https://cmt-api.des.intra.rs.gov.br/apicmt>

Para acesso ao *Swagger* basta acrescentar “/apidocs” ao final da URL.

Autenticação

A autenticação da API se dará através do CNPJ da empresa (usuário) e senha fornecida pela SEFAZ. Para cada operação será necessário informar as credenciais, o CNPJ e a senha temporária; pelo path e *Header respectivamente*, da respectiva requisição *Restfull*. Cada sistema cliente deverá conter seu próprio usuário e senha para acesso a esta API.

A validação será realizada por endpoint.

Status Codes

O retorno das chamadas a esta API poderão ter vários resultados diferentes. A maioria dos endpoints poderão retornar os seguintes *status codes*:

200 – OK: Consulta realizada com sucesso.

204 – No Content: Não existem registros para a consulta realizada.

400 – Bad Request: Erro de validação de regra de negócio.

Nota:

- Mensagens retornadas das regras de negócio:
 - "Atenção! Nome Inválido ou Nr de caracteres inferior a 14."
 - "Atenção! CNPJ Inválido."
 - "Atenção! CNPJ Fora da Vigência ou Não é Conveniado ao TLV."
 - "Parâmetros inválidos. Deve ser informado um CNPJ válido e que seja conveniado."
- **Nunca** utilizar a mensagem de retorno para programar lógica, pois suas descrições poderão mudar **sem aviso prévio**.

401 – Unauthorized: Código para quando o logon não for realizado com sucesso.

Nota:

- Mensagens retornadas:
 - "Autenticação necessária."
 - "Atenção! Senha Temporária Inválida ou Não Cadastrada."
- **Nunca** utilizar a mensagem de retorno para programar lógica, pois suas descrições poderão mudar **sem aviso prévio**.

404 – Not Found: Código para quando não encontrar o recurso.

500 – Internal Server Error: Código para quando ocorrer erros.

Validações de Regras de Negócio

Serão realizadas algumas validações dos dados. Quando alguma validação falhar será retornado um objeto com a seguinte especificação:

#	Elemento	Pai	Formato	Descrição / Observação
R01	cod	-	Número	Código da regra de negócio (quando aplicável)
R02	msg	-	Texto	Mensagem da regra de negócio

Endpoint: `/v1/notificacaoMaisRecente/{cnpj}`

O objetivo deste endpoint é consultar a notificação mais recente para o CNPJ conveniado. Caso não haja notificações, retorna a seguinte mensagem: “Não há notificações para este CNPJ”.

Acesso a este endpoint necessita de um CNPJ e Senha Temporária válida (pré-cadastrada na base de dados).

A SEFAZ será responsável pelo fornecimento da Senha Temporária.

Método HTTP: GET

Descrição dos parâmetros de envio

#	Elemento	Tipo	Formato	Descrição / Observação
P01	cnpj	Path	Texto	CNPJ da credencial
P02	senhaTemporaria	Header	Texto	Senha Temporária da credencial

Descrição da mensagem de retorno

#	Elemento	Pai	Formato	Descrição / Observação
R01	cnpj	-	Texto	CNPJ consultado
R02	codIntTlvNotificacao	-	Número	Código sequencial da notificação mais recente
R03	txtMsg	-	Texto	Mensagem de retorno da consulta

Endpoint: /v1/notificacoes/{cnpj}

O objetivo deste endpoint é consultar as notificações com o CNPJ conveniado.

Acesso a este EndPoint necessita de um CNPJ e Senha Temporária válida (pré-cadastrada na base de dados).

A SEFAZ será responsável pelo fornecimento da Senha Temporária.

Nota: Serão retornadas até 100 notificações.

Método HTTP: GET

Descrição dos parâmetros de envio

#	Elemento	Tipo	Formato	Descrição / Observação
P01	cnpj	Path	Texto	CNPJ da credencial
P02	senha	Header	Texto	Senha da credencial
P03	codIntTlvNotificacao	Path	Número	Código da última notificação recebida (lida)

Nota:

1. CNPJ conveniado informa o codIntTlvNotificacao da sua última Notificação recebida, assim obterá o lote de códigos sequenciais da notificação até a mais recente não lida.
2. Para obter o histórico de notificações, informar o número da notificação a partir do qual deseja recuperar. Se codIntTlvNotificacao for igual a zero, retornará todas as notificações do CNPJ.
3. Não se deve implementar como rotina a consulta contínua deste endpoint.
4. Não se deve implementar como rotina, a consulta a este endpoint apresentando sempre zero como parâmetro no path codIntTlvNotificacao, por uma questão de velocidade de processamento da resposta, recomendando-se apenas a apresentação do zero quando não se souber qual é a última notificação lida anteriormente.

Descrição da mensagem de retorno

#	Elemento	Pai	Formato	Descrição / Observação
R01	cnpj	-	Texto	CNPJ da credencial
R02	notificacoes	-	Array<Object1>	Lista com as notificações

Descrição do Array<Object1>

#	Object1	Pai	Formato	Descrição / Observação
A01	codIntTlvNotif	R02	Número	Código sequencial da notificação
A02	codIntTlvMdf	R02	Número	Identificador do Mdf-e no TLV
A03	codSitMdfTlv	R02	Número	Código do Status do TLV
A04	statusTlvDescricao	R02	Texto	Descrição do Status do TLV
A05	ChaveAcessoMdf	R02	Texto	Descrição da chave de acesso do MDF-e
A06	dthLeituraNotif	R02	Data	Data/Hora da leitura da notificação
A07	ctrDthInc	R02	Data	Data/Hora da inclusão da notificação

Enumeradores

Nesta tabela serão listados os enumeradores utilizados nesta API. **Nunca** utilizar o campo **detalhamento** para programar lógica, pois seus valores poderão mudar **sem aviso prévio**.

Nome	Valor	Detalhamento
codSitMdfTlv	1	Liberado
	2	Parada Obrigatória