Roteiro de homologação do e-Frotas



O e-Frotas é uma solução SENATRAN/SERPRO que visa facilitar a gestão de frotas de veículos tendo como fonte de informação uma base nacional, única e atualizada visando ganho estratégico para os clientes.

Antes de começar, alguns pré-requisitos

Utilize a massa de dados de testes conforme descrito a seguir para realizar a homologação do e-Frotas.

- 1. O CNPJ a ser utilizado em ambiente de homologação para as consultas é o 33683111000107 que é o CNPJ do SERPRO.
- Neste CNPJ temos associado uma lista de veículos que podem ser buscados no efrotas, sendo eles: SAV0741, SAV0742, SAV0743, SAV0744, SAV0745, SAV0746, SAV0747, SAV0748, SAV0749, SAV0750 e, para esses veículos já existem algumas infrações associadas.
- 3. Para uso em homologação basta passar um header Authorization com o valor

```
Bearer
```

eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOjE3MDgwNTI0MDAsImV4cCl6MTczOTY3NDgw MCwiaXNzIjoiaHR0cHM6Ly9lZnJvdGFzLnNlcnByby5nb3YuYnIvaXNzdWVyliwiY25 wail6ljMzNjgzMTExMDAwMTA3In0.v8QQCldKc2qqO3h0qOjcyWUo_xb3ScyzvbygvDegjo ".

4. Caso deseje realizar a homologação de eventos, entre em contato conosco através da Central de Ajuda do e-Frotas no endereço https://centraldeajuda.serpro.gov.br/efrotas/ e, do lado esquerdo da tela clique na

opção **Suporte** e, após informar os dados iniciais do acionamento, escolha a oferta **Suporte - Homologação de Eventos.**

Na solicitação de serviço deverá ser informado o endpoint que receberá os eventos de homologação e, uma data prevista para envio dos eventos por parte da equipe técnica do Serpro.

Como medida de organização do lado da equipe Serpro, pedimos que a data programada para envio dos eventos seja de no mínimo 2 dias úteis após o envio da solicitação. Digo, precisamos de pelo menos 2 dias úteis a partir da data da solicitação de serviço para enviarmos os eventos de homologação ao frotista.

Solicitações enviadas em desacordo com esta premissa não serão atendidas.

Na data solicitada os eventos de homologação serão enviados. E, concluída a operação, encerraremos o acionamento com o resultado dos testes.

Será necessário a abertura de um novo acionamento em caso de um novo teste, independente do resultado do teste anterior.

- 5. Em ambiente de homologação, na fronteira da sua aplicação, você deverá apontar suas chamadas para a URL <u>https://hom-efrotas.estaleiro.serpro.gov.br/efrotas</u> passando no header **Authorization** o token do passo 3.
- 6. Para informações detalhadas sobre os endpoints de consulta, acesse <u>https://hom-efrotas.estaleiro.serpro.gov.br/efrotas/swagger-ui.html</u>
- 7. Para informações detalhadas sobre os payloads dos eventos, acesse <u>https://hom-efrotas.estaleiro.serpro.gov.br/manual/</u>
- 8. Obrigada e bons testes!

Vamos aos testes! Iniciando com as consultas...

1 - Consultando um dos veículos da minha frota por placa	
GET /consultas/v1/veiculos/placa/{placa}	
Descrição	Observações
Essa consulta traz os dados principais do veículo como placa, renavam, descrição do município de emplacamento, chassi, cor, modelo, categoria e alguns indicadores como roubo ou furto, recall pendente, se há comunicação de venda, se existe alguma restrição judicial e infrações exigíveis.	Caso uma placa não seja de um dos veículos do CNPJ ou dos CNPJs associados, a consulta voltará uma mensagem de erro de consulta não autorizada.

2 - Verificando se um veículo está associado à sua frota		
GET /consultas/vl/veiculos/placa/{placa}/associado		
Descrição	Observações	
Essa consulta traz uma mensagem avisando se um veículo faz ou não parte da sua frota	Foi levantada a necessidade de uma consulta nesse formato por conta da alta rotatividade da frota. Assim fica mais fácil mapear se um veículo vendido já foi transferido entre outros usos que podem surgir.	

3 - Consultando a ocorrência de roubo/furto no veículo		
GET /consultas/v1/veiculos/placa/{placa}/ocorrencias-roubo-furto		
Descrição	Observações	
Essa consulta traz os dados das	Caso uma placa não seja de um dos	
ocorrências de roubo/furto que estejam	veículos do CNPJ ou dos CNPJs	
registradas para aquele veículo. Dados	associados, a consulta voltará uma	
retornados são tipo da ocorrência,	mensagem de erro de consulta não	
categoria, data da ocorrência, município	autorizada.	
da ocorrência etc.		
	1	

4 – Consultando a ocorrência de registro de recall pendente

GET /consultas/v1/veiculos/placa/{placa}/recall	
Descrição	Observações
Essa consulta traz os dados das ocorrências de recall pendente para aquele veículo. Os dados retornados são a descrição do recall, o nome e a data de registro.	Caso uma placa não seja de um dos veículos do CNPJ ou dos CNPJs associados, a consulta voltará uma mensagem de erro de consulta não autorizada.

5 - Consultando Restrições Judiciais		
GET /consultas/v1/veiculos/placa/{placa}/restricoes-renajud		
Descrição	Observações	
Essa consulta traz os dados das restrições judiciais ativas para aquele veículo podendo filtrar por tipo de restrição. Os dados retornados são código do tribunal, nome do órgão entre outros	Caso uma placa não seja de um dos veículos do CNPJ ou dos CNPJs associados, a consulta voltará uma mensagem de erro de consulta não autorizada.	

6 - Consultando PDF de Notificação de Autuação		
<pre>GET /consultas/sne/pdf/placa/{placa}/codigo0rgao/{codigo0rgao}/numeroAit/{numeroAit}/codigoInfracao /{codigoInfracao}/NA</pre>		
Descrição	Observações	
Essa consulta retorna a base64 do PDF	Caso uma placa não seja de um dos	
de uma notificação de autuação. O	veículos do CNPJ ou dos CNPJs	
mesmo PDF que o usuário tem acesso	associados, a consulta voltará uma	
via portal Senatran ou app CDT (Carteira	mensagem de erro de consulta não	
digital de trânsito)	autorizada.	

7 - Consultando PDF de Notificação de Penalidade

<pre>GET /consultas/sne/pdf/placa/{placa}/codigoOrgao/{codigoOrgao}/numeroAit/{numeroAit}/codigoInfracao /{codigoInfracao}/NP</pre>	
Descrição	Observações
Essa consulta retorna a base64 do PDF	Caso uma placa não seja de um dos
de uma notificação de penalidade. O	veículos do CNPJ ou dos CNPJs
mesmo PDF que o usuário tem acesso	associados, a consulta voltará uma
via portal Senatran ou app CDT (Carteira	mensagem de erro de consulta não
digital de trânsito).	autorizada.

8 - Consultando infrações de um veículo	
GET /consultas/v1/infracoes/placa/{placa}	
Descrição	Observações
Essa consulta retorna informações	Como um veículo poderá ter infinitas
básicas de uma infração não paga.	infrações, essa consulta retorna apenas dados básicos. Para informações detalhadas sobre uma infração específica, use a consulta do item 9.

9 - Consultando detalhada de uma infração através da chave		
GET /consultas/v1/infracoes/codigoOrgao/{codigoOrgao}/numeroAit/{numeroAit}/codigoInfracao /{codigoInfracao}		
Descrição	Observações	
Essa consulta retorna dados detalhados de uma infração através da sua chave que é o código do órgão, o número do auto de infração e o código da infração. A consulta retorna data da notificação, da penalidade, do vencimento, local da infração, exigibilidade e outras informações.	Caso a infração pertença a um veículo que não seja de um dos veículos do CNPJ ou dos CNPJs associados, a consulta voltará uma mensagem de erro de consulta não autorizada.	

10 – Consultando documentação do veículo por placa		
GET /crlv/vl/documento/placa/{placa} Consulta unitáriamente um CRLV		
Descrição	Observações	
Essa consulta retorna os dados do	Caso a infração pertença a um veículo	
documento do veículo. Além do ano do	que não seja de um dos veículos do	
licenciamento e do CNPJ vem o PDF e o	CNPJ ou dos CNPJs associados, a	
QRCode do documento	consulta voltará uma mensagem de erro	
	de consulta não autorizada.	

11 - Consultando notificações (eventos)	
<pre>GET /notificacoes/vl/dataInicio/{dataInicio}/dataFim/{dataFim}</pre>	
Descrição	Observações
Essa consulta retorna as notificações	
dos eventos relacionadas a sua frota	
usando duas datas como filtro de	
pesquisa obrigatória.	