



Gerência de Desenvolvimento de Produtos (GDP)

Documento de apoio – API Telemetria

INFORMAÇÕES LEGAIS

Copyright © 2023 Autotrac Comércio e Telecomunicações S.A. Todos os direitos reservados.

AUTOTRAC®, AUTOTRAC SATÉLITE®, AUTOTRAC CELULAR®, AUTOTRAC CAMINHONEIRO®, AUTOTRAC AUTO®, AUTOTRAC PRIME® e SuperVisor® são marcas registradas da Autotrac Comércio e Telecomunicações S.A.

Sobre este documento:

Todos os dados e informações contidos ou divulgados neste documento são confidenciais e de propriedade da Autotrac Comércio e Telecomunicações S.A. e todos os direitos são expressamente reservados. Ao receber este documento, o receptor concorda em manter suas informações em segredo e em custódia, assegurando que não serão usadas, copiadas, reproduzidas em sua totalidade ou em parte, nem seu conteúdo será revelado de forma alguma a terceiros que não possuam permissão escrita da Autotrac Comércio e Telecomunicações S.A.

As informações deste documento, incluindo URL (“Uniform Resource Locator” - endereço de um recurso disponível em rede) e outras referências a sites de Internet na Web, estão sujeitas a alteração sem aviso prévio e são fornecidas apenas para fins informativos. Todo e qualquer risco do uso ou resultante do uso deste documento é por conta e risco do usuário, e a Autotrac não oferece nenhuma garantia, explícita ou implícita de adequação a qualquer objetivo específico, não podendo ser responsabilizada por quaisquer danos, incluindo lucros cessantes, interrupção de negócio, ou perda de informação que resultem do uso ou da incapacidade de usar tal material.

As empresas, organizações, pessoas, os produtos, nomes de domínio, endereços de e-mail, logos, pessoas, locais e os eventos tomados como exemplo descritos neste documento são fictícios e nenhuma associação com empresas, organizações, produtos, nomes de domínio, endereços de e-mail, logos, pessoas ou eventos deve ser pressuposta ou feita. A conformidade com todas as leis aplicáveis de copyright é de responsabilidade do usuário.

Sem se limitar aos direitos de copyright, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou inserida em um sistema de recuperação ou transmitida de quaisquer formas ou por quaisquer meios (eletrônicos, mecânicos, fotocópias, gravação ou qualquer outro) ou para qualquer finalidade, sem o consentimento por escrito da Autotrac.

Os nomes reais das empresas e produtos mencionados neste documento podem ser as marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Sobre o software objeto deste documento:

O software desenvolvido pela Autotrac e referenciado neste documento é fornecido "como está", sem qualquer garantia de qualquer espécie, expressa ou implícita, ficando excluídas, sem limitação, as garantias de mercantibilidade e adequação para uma finalidade em particular. Em nenhuma circunstância a Autotrac ou seus colaboradores podem ser responsabilizados por qualquer dano direto, indireto, incidental, especial, exemplar ou decorrente (incluindo, sem estar limitado a, compra de mercadorias ou serviços substitutos, perda de uso, dados ou lucros, ou interrupção de negócios) causado e com base em qualquer teoria de responsabilidade, seja em contrato, estrita responsabilidade ou prejuízo (incluindo negligência ou outra forma que surja de



qualquer maneira do uso deste software), mesmo que avisado sobre a possibilidade de tal dano.



Histórico das Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
13/04/2021	1.0	Criação do documento.	Danielson Queiroz
03/11/2021	1.1	Inclusão dos eventos de Ignição ligada e Ignição desligada.	Jhonata de Souza Rocha
25/02/2022	1.2	Atualização do novo endereço do sandbox.	Danielson Queiroz
04/03/2022	1.3	Atualizações e revisão do documento.	Danielson Queiroz
20/12/2022	1.4	- Atualizações gerais do documento. - Informações de todos os campos que retornam na API e as descrições dos mesmos.	Danielson Queiroz
01/08/2023	1.5	- Correção ortográfica dos endpoints.	Felipe Veras



Gerência de Desenvolvimento de Produtos (GDP)
Documento de apoio – API Telemetria

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	6
2.	API TELEMETRIA	6
3.	TLS.....	7
4.	SANDBOX	7
5.	RECURSOS (ENDPOINTS) DISPONÍVEIS.....	8
5.1.	ACCOUNTS	8
5.1.1.	Busca todas as contas ativas da companhia.....	8
5.2.	AUTHORIZEDUNITS	9
5.2.1.	Busca os veículos da lista de unidades autorizadas.....	9
5.2.2.	Remove o veículo da lista de unidades autorizadas.....	9
5.2.3.	Inserir o veículo na lista de unidades autorizadas.....	9
5.3.	TELEMETRYEVENTS	10
5.3.1.	Busca eventos de telemetria por veículo	10
5.4.	VEHICLES	11
5.4.1.	Busca todos os veículos ativos da conta	11
6.	CONFIGURAÇÕES DOS RECURSOS (ENDPOINTS) EM PRODUÇÃO.....	14
7.	POSTMAN.....	15
8.	INFORMAÇÕES DE TODOS OS CAMPOS QUE RETORNAM NA API	17



Gerência de Desenvolvimento de Produtos (GDP)

Documento de apoio – API Telemetria

1. Introdução

A API Telemetria é uma API (*Application Programming Interface*) de integração de dados desenvolvida pela Autotrac, destinada às Transportadoras, onde poderão realizar as consultas de: **Eventos de telemetria**.

API é um conjunto de rotinas e padrões de programação para acesso a um aplicativo de *software* ou plataforma baseada na Web.

2. API Telemetria

Para a utilização da API Telemetria, o cliente deverá seguir os seguintes passos:

1. A **Transportadora** deverá entrar em contato com o Comercial / Pós-Vendas e informar que **deseja utilizar a API Telemetria**.
2. A **Autotrac** irá avaliar a solicitação de uso da API.
3. A **Transportadora** deverá assinar o termo aditivo para o uso da API Telemetria.
4. O **Pós-Vendas** irá disponibilizar para a **Transportadora** o documento “**REQUISIÇÃO DE ACESSO À API TELEMETRIA**” que deverá ser preenchido com algumas informações importantes para a criação da chave de acesso da Transportadora.
5. O **Pós-Vendas** deverá encaminhar o documento de “**REQUISIÇÃO DE ACESSO À API TELEMETRIA**” preenchido para o departamento responsável pela criação/liberação dos dados da API.
6. Em seguida será gerada a chave de acesso e serão liberados os IP's informados no documento “**REQUISIÇÃO DE ACESSO À API TELEMETRIA**”.
7. Após criados, os dados de acesso serão encaminhados para o Pós-vendas dar andamento na solicitação da Transportadora.

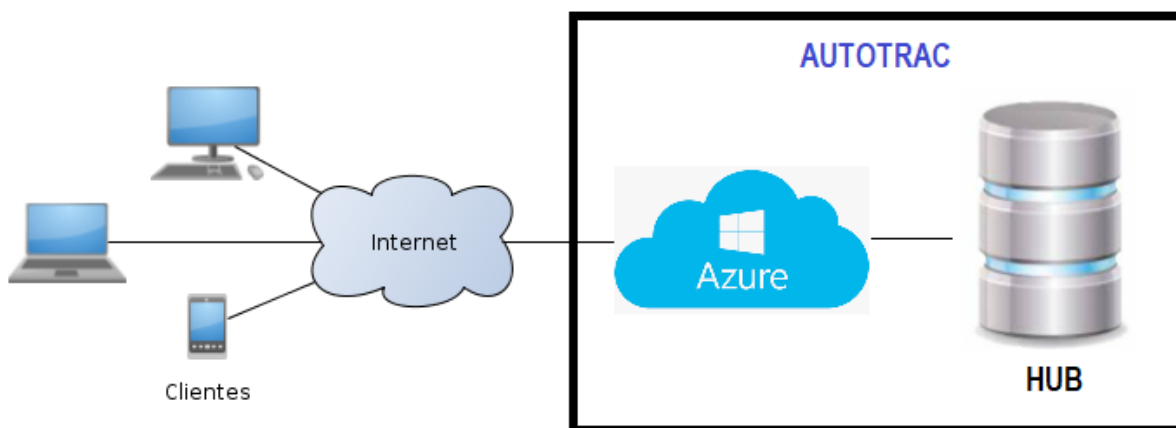
Regras gerais:

- As requisições da “**API Telemetria**” são através de URL's.
- Veículos **inativos** não serão exibidos nas requisições.
- A disponibilidade de todos os dados para as requisições é de “**03 dias**” ou “**72hs**” a partir da data atual.
- Os equipamentos utilizados para as requisições dos eventos de telemetria devem estar habilitados na lista de autorizados. Caso não estejam, a API irá retornar a mensagem “**O equipamento não está na lista de unidades autorizadas.**”.
- Requisições de eventos de telemetria com data/hora inicial e final preenchidas irão retornar **TODOS** os registros existentes nesse período.
- O período máximo de pesquisa com data/hora é de até 24 horas entre a data inicial e final.
- Requisições que não tiverem data/hora inicial e final preenchidas irão retornar os 100 últimos registros das últimas 24 horas.

- Os eventos de telemetria gerados quando o veículo estiver fora da lista de unidades autorizadas não serão exibidos nas requisições, somente os eventos gerados após o veículo ser inserido na lista de unidades autorizadas.
- **IP's** não solicitados para a liberação **não terão acesso** às requisições da API, retornando o alerta: "403 – Forbidden".
- Usuário e senha cadastrados no Supervisor Web, caso inseridos incorretamente na API, **não terão acesso** às requisições, retornando o alerta: "403 – Forbidden".
- Chave de acesso ou URL digitados incorretamente também retornarão o alerta: "403 – Forbidden".

3. TLS

O TLS (*Transport Layer Security*) é um protocolo de criptografia projetado para que os dados sejam transferidos com segurança em uma rede de comunicações e, pelo fato das versões do TLS 1.0 e .1.1 estarem sendo descontinuadas, a AUTOTRAC somente aceitará chamadas que estejam utilizando a versão 1.2 ou superior deste protocolo, garantido assim a segurança da informação trocada entre seu cliente e sua estrutura.



4. SandBox

Está disponível para apoio e testes o "**SandBox**". É uma interface que retornam **dados fictícios** e exibe todos os recursos (*endpoints*) disponíveis que poderão ser consumidos na API Telemetria e suas respectivas estruturas (campos e tipos). Assim o cliente tem acesso às informações necessárias para desenvolver os mecanismos de consultas/chamadas da API.

Nos campos de "**Usuário e Senha**", pode ser inserida qualquer informação para realizar a requisição, pois na *SandBox* os dados retornados são fictícios, usados somente para testes e validação.

Endereço do SandBox:

<https://wapi.autotrak-online.com.br/sandboxtelemetryapi/documentation/index>



<https://wapi.autotrac-online.com.br/sandbox>

Sandbox Telemetry API - Versão 1

Accounts

Mostrar/Esconder | Listar operações | Expandir operações

GET	/v1/accounts	Busca todas as contas ativas da companhia
-----	--------------	---

AuthorizedUnits

Mostrar/Esconder | Listar operações | Expandir operações

GET	/v1/accounts/{accountCode}/authorizedvehicles	Busca os veículos da lista de unidades autorizadas
DELETE	/v1/accounts/{accountCode}/authorizedvehicles/{vehicleCode}	Remove o veículo da lista de unidades autorizadas
POST	/v1/accounts/{accountCode}/authorizedvehicles/{vehicleCode}	Insere o veículo na lista de unidades autorizadas

TelemetryEvents

Mostrar/Esconder | Listar operações | Expandir operações

GET	/v1/accounts/{accountCode}/vehicles/{vehicleCode}/telemetryevents	Busca eventos de telemetria por veículo
-----	---	---

Vehicles

Mostrar/Esconder | Listar operações | Expandir operações

GET	/v1/accounts/{accountCode}/vehicles	Busca todos os veículos ativos da conta
-----	-------------------------------------	---

[BASE URL: /sandboxtelemetryapi , VERSÃO API: v1]

VALID {..}

Tela da documentação sandbox API Telemetria

5. Recursos (Endpoints) disponíveis

5.1. ACCOUNTS

5.1.1. Busca todas as contas ativas da companhia

Parâmetros de entrada

Não se aplica.

Parâmetros de retorno

- Code;
- Name;
- FamilyNumber;
- FamilyDescription; e
- Number.

Mensagens de resposta

- 401 – “Requer autenticação”; e
- 403 – “Acesso a requisição negada”.

5.2. AUTHORIZEDUNITS

5.2.1. Busca os veículos da lista de unidades autorizadas

Parâmetros de entrada

- AccountCode;
- _limit;
- _offset; e
- _vehicleInAuthorizedListActive.

Parâmetros de retorno

- VehicleCode;
- ObcProfileCode;
- VehicleAddress;
- VehicleName;
- AccountNumber;
- AccountName;
- CreatedTime;
- CreatedOperatorFullName;
- RemovedOperatorFullName; e
- RemovedTime.

Mensagens de resposta

- 401 – “Requer autenticação”;
- 403 – “Acesso a requisição negada”; e
- 422 – Regra de negócio inválida.

5.2.2. Remove o veículo da lista de unidades autorizadas

Parâmetros de entrada

- AccountCode; e
- VehicleCode.

Parâmetros de retorno

Não se aplica.

Mensagens de resposta

- 400 – Parâmetros no formato inválido;
- 401 – “Requer autenticação”;
- 403 – “Acesso a requisição negada”; e
- 422 – Regra de negócio inválida.

5.2.3. Insere o veículo na lista de unidades autorizadas

Parâmetros de entrada

- AccountCode; e
- VehicleCode.

Parâmetros de retorno

Não se aplica.

Mensagens de resposta

- 400 – Parâmetros no formato inválido;
- 401 – “Requer autenticação”;
- 403 – “Acesso a requisição negada”; e
- 422 – Regra de negócio inválida.

5.3. TELEMETRYEVENTS**5.3.1. Busca eventos de telemetria por veículo****Eventos**

- Acelerações bruscas: 2
- Freadas bruscas: 4
- Partidas a frio: 6
- Banguela: 8
- Fora da faixa verde: 10
- Ignição ligada: 12
- Ignição desligada: 13
- RPM excessiva: 14
- Velocidade excessiva: 16
- Velocidade excessiva na chuva: 18
- Marcha lenta excessiva: 20
- Baixa pressão do óleo do motor: 22
- Alta pressão do óleo do motor: 24
- Superaquecimento do líquido do arrefecimento: 26
- Baixa tensão da bateria: 28
- Variações negativas do nível de combustível: 37
- Freio motor: 39
- Variações positivas do nível de combustível: 41

Parâmetros de entrada

- accountCode;
- vehicleCode;
- _eventNumber;
- _dateTimeFrom;
- _dateTimeTo;
- _limit; e
- _offset.

Parâmetros de retorno

- Tank;
- FuelLevelStartPercent;
- FuelLevelEndPercent;

- TotalFuelUsed;
- Code;
- EventNumberStart;
- EventNumberEnd;
- EventDateTimeStart;
- EventDateTimeEnd;
- DriverName;
- HodometerStart;
- HodometerEnd;
- VehicleCode;
- VehicleName;
- VehicleAddress;
- AccountCode;
- AccountName; e
- AccountNumber.

Mensagens de resposta

- 401 – “Requer autenticação”;
- 403 – “Acesso a requisição negada”; e
- 422 – Regra de negócio inválida.

5.4. VEHICLES

5.4.1. Busca todos os veículos ativos da conta

Parâmetros de entrada

- accountCode;
- _limit; e
- _offset.

Parâmetros de retorno

- Code;
- Name; e
- Address.

Mensagens de resposta

- 401 – “Requer autenticação”;
- 403 – “Acesso a requisição negada”; e
- 422 – Regra de negócio inválida.

Para facilitar o entendimento, para cada recurso (*endpoint*) existe a “**Nota de implementação**” com breves descrições das funcionalidades de cada um dos parâmetros. Outra informação relevante é o **Modelo esquema** contendo todos os campos de retorno com seus respectivos tipos.

Para realizar a consulta do recurso (*endpoint*) selecionado, o usuário deverá acionar o botão “**Tente agora!**”. Em



seguida serão exibidos os dados de retorno no campo **“Corpo da resposta”** e, caso a consulta tenha sido efetuada com sucesso, o código da resposta será 200 (GET) ou 201 (POST, DELETE), informado no campo **“Código da resposta”**.

IMPORTANTE: Não esqueça de especificar um usuário e senha para realizar os testes junto ao **SandBox**, lembrando que os dados não são criticados.



TelemetryEvents

Mostrar/Esconder | Listar operações | Expandir operações

GET /v1/accounts/{accountCode}/vehicles/{vehicleCode}/telemetryevents

Busca eventos de telemetria por veículo

Notas de Implementação

Descrição:

Busca os eventos de telemetria de um determinado veículo e conta.
Se os filtros de data e hora não forem informados a pesquisa será das últimas 24 horas.

Eventos:

Acelerações bruscas: 2
Freadas bruscas: 4
Partidas a frio: 6
Banguela: 8
Fora da faixa verde: 10
Ignição ligada: 12
Ignição desligada: 13
RPM excessiva: 14
Velocidade excessiva: 16
Velocidade excessiva na chuva: 18
Marcha lenta excessiva: 20
Baixa pressão do óleo do motor: 22
Alta pressão do óleo do motor: 24
Superaquecimento do líquido do arrefecimento: 26
Baixa tensão da bateria: 28
Variações negativas do nível de combustível: 37
Freio motor: 39
Variações positivas do nível de combustível: 41

Paginação:

Offset:
Valor padrão: 0

Limit:
Valor padrão: 10

IsLastPage:
Se verdadeiro, informa que não existem mais registros.

Autenticação:

Sim

No cabeçalho da requisição:
Authorization: Basic login:password

Classe de resposta (Status 200)

OK

Modelo | Modelo esquema

```
{
  "Data": [
    {
      "Code": 0,
      "EventNumberStart": 0,
      "EventNumberEnd": 0,
      "EventDateTimeStart": "string",
      "EventDateTimeEnd": "string",
      "DriverName": "string",
      "HodometerStart": 0,
      "HodometerEnd": 0
    }
  ]
}
```

Tipo de conteúdo da resposta application/json

Parâmetros

Parâmetro	Valor	Descrição	Tipo de parâmetro	Tipo de dados
accountCode	(required)	Código da conta	path	integer
vehicleCode	(required)	Código do veículo	path	integer
_eventNumber	(required)	Filtro de evento de telemetria	query	integer
_dateTimeFrom		Filtro busca posições a partir da data. Formato de data ISO-8601 : yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ Informar no formato UTC Exemplo : 2020-10-01T00:00:00+00:00	query	string
_dateTimeTo		Filtro busca posições até a data. Formato de data ISO-8601 : yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ Informar no formato UTC Exemplo : 2020-10-01T00:00:00+00:00	query	string
_limit		Filtro quantidade de registros	query	integer
_offset		Filtro deslocamento de registros	query	integer

Mensagens de resposta

Código de status HTTP	Razão	Modelo resposta	Cabeçalhos
401	Requer autenticação.		
403	Acesso a requisição negada.		
422	Regra de negócio inválida.		

Tente agora!

Tela da documentação sandbox API Telemetria – Endpoint busca eventos de telemetria por veículo



Na API Telemetria, alguns códigos de retorno das respostas serão exibidos no campo “Código da resposta”. Abaixo as mais comuns:

200(GET) ou 201(POST e DELETE) – Requisição realizada com sucesso;

400 – Parâmetros no formato errado;

401 – Requer autenticação:

- Deverá informar a chave de acesso, ou a mesma está inválida ou digitada incorretamente - [401 Access Denied](#);
- Usuário ou senha inválidos;
- IP de saída não condizente com o(s) liberado(s) - [401 Unauthorized](#);

403 - Acesso a requisição negada;

- Usuário com senha incorreta;
- Usuário não cadastrado ou inexistente;
- IP não cadastrado no Home Office para liberação de acesso;
- Chave de acesso ou URL digitados incorretamente;

404 - Resource not found:

- Link da chamada do recurso (*endpoint*) incorreto;

422 - Regra de negócio inválida:

- Ocorre quando é inserido um parâmetro inválido, como os exemplos abaixo. Ao gerar este status 422, no corpo da resposta será exibida uma descrição indicando o porquê da requisição estar inválida.
 - O intervalo de filtro por datas fora das 72 horas;
 - Código de veículo inválido;
 - Veículos não incluídos na **AuthorizedUnits (Unidades autorizadas)** – Para requisições que o veículo obrigatoriamente tenha que estar na lista de unidades autorizadas, porém não foi inserido.

6. Configurações dos recursos (*endpoints*) em produção

Para acessar os recursos (*endpoints*) em produção junto à API Telemetria, deverá ser utilizado sempre o link principal “<https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi>”, onde deverão ser acrescentados os demais parâmetros para seu correto funcionamento. Abaixo estão alguns exemplos do uso do link principal com os parâmetros necessários destacados em negrito.

Exemplo das chamadas dos *endpoints*:

Accounts:

<https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts>

GET - Busca as contas ativas da companhia.



AuthorizedUnit:

<https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/1234/authorizedvehicles>

GET - Busca os veículos da lista de unidades autorizadas na API.

<https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/1234/authorizedvehicles/56789>

DELETE - Remove o veículo da lista de unidades autorizadas da API.

<https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/1234/authorizedvehicles/56789>

POST - Insere o veículo na lista de unidades autorizadas na API.

TelemetryEvents: Apenas veículos que estão na lista de unidades autorizadas conseguirão realizar requisições nestes recursos (*endpoints*).

https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/1234/vehicles/56789/telemetryevents?_eventNumber=16

GET - Busca os eventos de telemetria de um determinado veículo e conta.

Vehicles:

<https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/1234/vehicles>

GET - Busca os veículos ativos de uma companhia.

7. Postman

O Postman é uma ferramenta gratuita que pode ser utilizada para requisições em tempo real da companhia. Basta configurá-la com os dados de acesso fornecidos pela Autotrac, com link da API e chave de acesso. Seguem abaixo exemplos de como poderão ser feitas tais requisições.

Esta ferramenta é para apoio ao desenvolvimento e testes e permite realizar uma requisição por vez.

Todas as configurações automáticas de requisições devem ser feitas no Software desenvolvido.

Link para baixar o aplicativo:

<https://www.getpostman.com/>

As configurações do Postman são bem simples:

1. Selecione o tipo de chamada que irá ser realizada: "GET, POST, DELETE, PUT..." entre outros. Caso tenha dúvidas em qual utilizar, verifique na documentação SandBox, pois para cada recurso (*endpoint*) tem o tipo de chamada específica.
2. Em seguida, insira a url a ser requisitada, por exemplo:
<https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts>
3. Na aba Headers, serão necessários inserir alguns dados, como: chave de acesso, usuário e senha:
 - **Ocp-Apim-Subscription-Key** – Recebe a chave de acesso disponibilizada pela Autotrac;



- **Authorization** – Recebe os dados do usuário com permissão. Só se atentar, por que para inserir essas informações de usuário tem uma maneira correta, inserindo a palavra **“Basic”** e o **espaço** antes do nome de usuário e senha, e o **“:”** entre o nome de usuário e da senha, ficando assim: **“Basic usuário@companhia:12345”**
- **Content-Type** – Recebe um parâmetro padrão que não muda. Será: **“application/json”**;

4. Acione o botão **“Send”**, para realizar a requisição do recurso (*endpoint*) e em seguida os dados serão tornados na aba **“Response”**.

The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** https://aapi3.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts...
- Headers Tab:** Active, showing 52 headers.
- Header List:**

Key	Value	Description
Ocp-Apim-Subscription-Key	Inserir a chave de acesso	
Authorization	Inserir os dados de acesso - usuário e senha	
Content-Type	application/json	
- Buttons:** Save, Send, Cookies.

Postman – Configurações do Headers e Retorno dos dados

Exemplos de configurações:

O Postman por *default* retorna apenas 10 registros de cada requisição no header. Para retornar mais registros, como, por exemplo, todos os veículos de uma conta, incluímos no fim a URL o valor **“?limit=500”**, ou qualquer outro valor, onde:

- **_limit=500** – Retorna 500 registros;

Exemplo URL:

https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/123456/vehicles?_limit=500

Outro exemplo, é a configuração para realizar requisições com datas de início e fim. Na imagem abaixo contém um exemplo no retorno do evento de telemetria.

Ao inserir as datas de Início e Fim como complemento na URL automaticamente o Postman configura na aba **“Params”** os campos **“_dateTimeFrom”** e **“_dateTimeTo”** já preenchidos com a mesma data inserida na URL. Alternativamente o usuário pode preencher os campos manualmente nas colunas **“KEY”** e **“VALUE”**.

Os campos de data da coluna **VALUE** podem ser manipulados para a data desejada, respeitando as regras de pesquisa por data.

Exemplo URL:

https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/1234/vehicles/5678/telemetryevents?_eventNumber=16&_dateTimeFrom=2021-04-19T00:00:00+00:00&_dateTimeTo=2021-04-19T23:59:00+00:00



Busca eventos de telemetria por veículo

Examples 0 BUILD

GET https://aapi.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/1234/vehicles/5678/telemetryevents?_eventNumber=16&_dateTimeFrom=2021-04-19T00:00:00+... Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

☒	_eventNumber	16	
☒	_dateTimeFrom	2021-04-19T00:00:00+00:00	
☒	_dateTimeTo	2021-04-19T23:59:00+00:00	
	Key	Value	Description

Response

Postman – Configurações de pesquisa por data

8. Informações de todos os campos que retornam na API

ACCOUNTS - Busca todas as contas ativas da companhia		
DADO	TIPO	IDENTIFICAÇÃO
Code	integer	Código interno da API correspondente a uma conta, onde será utilizado para buscar os dados na API.
Name	string	Nome da Conta cadastrado no Supervisor. Se este nome for alterado no Supervisor, será alterado na API.
FamilyNumber	integer	Número da família da conta de comunicação. 1 = Satélite; 2 = Celular.
FamilyDescription	string	Descrição da família da conta de comunicação, Satélite e Celular.
Number	integer	Número da conta de comunicação.
GET - https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/		

AUTHORIZEDUNITS - Busca os veículos da lista de unidades autorizadas		
DADO	TIPO	IDENTIFICAÇÃO
VehicleCode	string	Código interno gerado pela API para cada equipamento. Este identificador será utilizado para buscar os dados do equipamento na API em outros endpoint que necessita inserir a informação "vehicleCode".
ObcProfileCode	string	Código interno gerado pela API que retorna o perfil de OBC atual do equipamento.
VehicleAddress	string	Número único de cada equipamento do Supervisor.
VehicleName	string	Nome do equipamento cadastrado no Supervisor. Se este nome for alterado no Supervisor, será alterado na API.
AccountNumber	string	Número da conta de comunicação.
AccountName	string	Nome da conta de comunicação.
CreatedTime	string	Informa a data/hora que o veículo/smartbox foi inserido na lista de unidades autorizada.
CreatedOperatorFullName	string	Informa o nome do usuário que inseriu o veículo/smartbox na lista de unidades autorizada.
RemovedOperatorFullName	string	Informa o nome do usuário que removeu o veículo/smartbox na lista de unidades autorizada.
RemovedTime	string	Informa a data/hora que o veículo foi removido a lista de unidades. Se retornar o valor "null", é porque o veículo ainda está ativo na lista de unidades autorizada.

GET - https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/CÓDIGO_DA_CONTA/authorizedvehicles

AUTHORIZEDUNITS - Remove o veículo da lista de unidades autorizadas

DADO	TIPO	IDENTIFICAÇÃO
	DELETE	Este endpoint não retorna nenhum dado, só tem a ação de remover o veículo da lista de unidades autorizadas. O veículo removido da lista de autorizados não terá mais acesso aos dados em qualquer outro recurso (<i>endpoint</i>) da API, exceto: "Busca veículos ativos de uma conta" e "Busca todas as contas ativas da companhia".
DELETE - https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/CÓDIGO_DA_CONTA/authorizedvehicles/CÓDIGO_DO_VEÍCULO		

AUTHORIZEDUNITS - Insere o veículo da lista de unidades autorizadas

DADO	TIPO	IDENTIFICAÇÃO
	POST	Este endpoint não retorna nenhum dado, só tem a ação de inserir o veículo da lista de unidades autorizadas. Ao inserir um veículo na lista de unidades autorizadas, todos os dados do veículo estarão disponíveis para consulta a partir do momento da inclusão na lista; Posições do veículo antes de ter sido inseridos na lista, não serão retornadas. Só serão tarifados os veículos que estiverem na lista de unidades autorizadas.
POST - https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/CÓDIGO_DA_CONTA/authorizedvehicles/CÓDIGO_DO_VEÍCULO		

AUTHORIZEDUNITS - Busca os veículos da lista de unidades autorizadas

DADO	TIPO	IDENTIFICAÇÃO
VelocityStart	number	Velocidade do veículo no início da geração do evento.
VelocityEnd	number	Velocidade do veículo no fim da geração do evento.
VelocityMax	number	Velocidade máxima atingida pelo veículo entre o início e fim da geração do evento.
RpmStart	number	RPM do veículo no início da geração do evento.
RpmEnd	number	RPM do veículo no fim da geração do evento.
RpmMax	number	RPM máximo atingido pelo veículo entre o início e fim da geração do evento.
CriticalPointNameStart	string	Nome do ponto crítico. Caso não tenha gerado o evento dentro de um ponto crítico será exibido o valor "null".
CriticalPointNameEnd	string	Nome do ponto crítico. Caso não tenha gerado o evento dentro de um ponto crítico será exibido o valor "null".
Code	integer	Código interno gerado pela API para cada evento.
EventNumberStart	integer	Código correspondente ao evento. Eventos: Acelerações bruscas = 2 Freadas bruscas = 4 Partidas a frio = 6 Banguela = 8 Fora da faixa verde = 10 Ignição ligada = 12 Ignição desligada = 13 RPM excessiva = 14 Velocidade excessiva = 16 Velocidade excessiva na chuva = 18 Marcha lenta excessiva = 20 Baixa pressão do óleo do motor = 22 Alta pressão do óleo do motor = 24 Superaquecimento do líquido do arrefecimento = 26 Baixa tensão da bateria = 28 Variações negativas do nível de combustível = 37 Freio motor = 39 Variações positivas do nível de combustível = 41
EventNumberEnd	integer	Número sequente que corresponde ao evento.
EventDateTimeStart	string	Data/hora do início do evento de telemetria.



EventDateTimeEnd	string	Data/hora do fim do evento de telemetria.
DriverName	string	Nome do motorista logado quando gerou o evento de telemetria.
HodometerStart	number	Valor do hodômetro do veículo no início da geração do evento de telemetria.
HodometerEnd	number	Valor do hodômetro do veículo no fim da geração do evento telemetria.
VehicleCode	integer	Código interno gerado pela API que retorna o perfil de OBC atual do equipamento.
VehicleName	string	Nome do equipamento cadastrado no Supervisor. Se este nome for alterado no Supervisor, será alterado na API.
VehicleAddress	string	Número único de cada equipamento do Supervisor.
AccountCode	integer	Código interno da conta na API e gerado pela API.
AccountName	string	Nome da conta/subconta.
AccountNumber	integer	Número da conta/subconta do tipo Satélite ou Celular.
GET - https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/CÓDIGO_DA_CONTA/authorizedvehicles		

VEHICLES - Busca todos os veículos ativos da conta		
DADO	TIPO	IDENTIFICAÇÃO
Code	integer	Código interno gerado pela API. Este identificador será utilizado em outras requisições.
Name	string	Nome do equipamento cadastrado no Supervisor. Se este nome for alterado no Supervisor, será alterado na API
Address	string	Número único de cada equipamento do Supervisor.
GET - https://aapi4.autotrac-online.com.br/telemetryapi/v1/accounts/CÓDIGO_DA_CONTA/vehicles		