

Manual
De
Integração
De
Vistorias

Detran/GO

Manual Técnico

Versão 2.0
JUN/2021

Histórico de Revisões do Documento

Revisão	Data	Lista de Autores	Observações
0.2	06/08/2018	Rubens Miranda Duarte	Criação do Documento
0.3	10/08/2018	Rubens Miranda Duarte Alan Barbosa da Silva	Inclusão de novos serviços, para atender a demanda da Portaria nº590/2018
0.4	10/08/2018	Alan Barbosa da Silva	Remoção dos serviços descontinuados da vistoria comum e primeiro emplacamento, adicionado mecanismo de autenticação e o tipo de requisição para cada serviço REST.
0.5	10/08/2018	Rubens Miranda Duarte	Inclusão da tarjeta, no serviço
0.6	13/08/2018	Rubens Miranda Duarte	Inclusão do hodômetro, na vistoria
0.7	22/08/2018	Alan Barbosa da Silva	Inclusão de códigos de retorno e o cnhCondutor no envio da vistoria, além de ajuste no tamanho/obrigatoriedade de campos
0.8	23/08/2018	Alan Barbosa da Silva	Inclusão de códigos de retorno no serviço, retirando descrição dos campos nos dados de retorno e envio, adicionado as chaves de autenticação de homologação nos serviços.
0.9	28/08/2018	Alan Barbosa da Silva	Serviço de cancelar vistoria, dados de envio e códigos de retorno. Alterado o campo data aprovação para data validade no serviço consulta bin. Inclusão do campo observacaoCrvCrlv no serviço de consulta, solicitação, envio de vistoria. Adicionado o tipo de vistoria e dados de destino para vistoria lacrada no serviço de solicitação de vistoria.
1.0	29/08/2018	Alan Barbosa da Silva	Autenticação de produção. Adicionado campos de CPF vistoriador e CNPJ Loja no serviço de cancelamento. Atualizando retorno consulta bin com o grupo AutorizacaoDetran Ajuste no domínio do campo tipoLaudo no envio da vistoria.

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

1.1	03/09/2018	Alan Barbosa da Silva	Adicionado mensagem de validação sobre o nº de cédula informado.
1.2	04/09/2018	Rubens Miranda Duarte	Adicionado configurações de tarjetas e lacres.
1.3	13/09/2018	Alan Barbosa da Silva	Incluído códigos de retorno para dado de carga inválido.
1.4	19/09/2018	Alan Barbosa da Silva	Serviço de consulta Autorização Detran
1.5	02/10/2018	Alan Barbosa da Silva	Serviço de cancelamento de laudo DENATRAN/SANPERES/ECV
1.6	18/10/2018	Alan Barbosa da Silva	Serviço de consulta de isenção de vistoria
1.7	08/03/2019	Alan Barbosa da Silva	Alteração no mecanismo de autenticação
1.8	15/03/2019	Walber Maciel Rodrigues Junior	Inclusão dos campos “Placa” e “Renavam” no serviço de autorização
1.9	29/03/2021	Rubens Miranda Duarte	Alterações necessárias para as ECV, com a inclusão dos campos: cpfVistoriador e cnpjLojaECV
2.0	10/06/2021	Alan Barbosa	Atualização dos dados de entrada, saída e mensagens de retorno dos serviços. Removido serviço de consulta isenção de vistoria Incluído serviço de consulta relação de EVC por município ou município e CNPJ UGC.
2.1	10/06/2021	Uaslei Dourado	Inclusão dos serviços de CFC e Transporte Escolar, atualizando os dados de entrada e saída.

Este documento tem como objetivo a definição de especificações de serviços para realizar a integração de vistorias realizadas pela ECV com o DETRAN-GO.

A integração será por Web Service, utilizado o padrão API REST:

A **Representational State Transfer (REST)**, em português **Transferência de Estado Representacional**, é um estilo de arquitetura que define um conjunto de restrições e propriedades baseados em HTTP. Web Services que obedecem ao estilo arquitetural REST, ou web services **RESTful**, fornecem interoperabilidade entre sistemas de computadores na Internet. As webs service compatíveis com REST permitem que os sistemas solicitantes acessem e manipulem representações textuais de recursos da Web usando um conjunto uniforme e predefinido de operações sem estado. Outros tipos de web services, como web services SOAP, expõem seus próprios conjuntos arbitrários de operações.

Serviços do DETRAN:

WebService consultar bin, para o agendamento de vistoria	7
WebService consultar DESPACHANTE	10
WebService solicitaR vistoria	11
WebService enviar a vistoria.....	16
WebService listaR os motivos de reprovação	20
WebService cancelaR a vistoria	21
WebService consultar a vistoria.....	22
WebService consultar AUTORIZACAO DETRAN.....	24
WebService CANCELAR LAUDO DENATRAN/ECV	24
WebService CONSULTAR EVC'S CREDENCIADAS	25
WebService consultar a empresa credenciada no cfc.....	27
WebService solicitar vistoria da empresa para credenciamento no cfc.....	29
WebService cadastrar o resultado da vistoria de empresa com o credenciamento no cfc.....	29
WebService solicitar vistoria da empresa para credenciamento no transporte escolar	31
tutorial token dinâmico wso2 – python – homologação	44

Autenticação

A ECV será cadastrada no sistema do DETRAN-GO, onde o mesmo ficará habilitado por um par de chaves que lhe concederá acesso ao WebService, em todos os serviços.

Toda transação realizada na integração do DETRAN-GO e a ECV, exigirá autenticação com base em um *token* dinâmico, segue abaixo orientações para geração do *token*:

- Chaves
Homolog
Consumer Key: xt3QeijLremiwIISORJFU_HS670a
Consumer Secret: eWZAGJfe9s9DfDdudO9n6dBMflga
Prod

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

Consumer Key : GbZfY1XuG_W8oemsn6G1fxs9rXoa

Consumer Secret : zLgzfoCNHKSb1Vf8UDihx5ztfoa

- Passo A: Conseguindo o token de acesso.

```
curl -k -d "grant_type=client_credentials" \  
      -H "Authorization: Basic eHQzUWVpakxyZW1pd0lJUzBSSkZVX0hTNjcwYTplV1pBR0pmZTlzOURmRGR1ZE85bjZkQk1mSWdh" \  
      https://servicoshomolog.detran.go.gov.br/token
```

O hash no cabeçalho do parâmetro Authorization é formado pela junção do Consumer Key e do Consumer Secret, encodados em base64. Exemplo: consumer_key:consumer_secret.

- Passo B: Chamada para o serviço.

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer 437f7f81-0dfd-3cac-  
bd80-fabd27c566c5'
```

<https://servicoshomolog.detran.go.gov.br/vistoria/v1.0.0/detran/v1/vistoria/motivo-reprovacao>

O token de acesso (437f7f81-0dfd-3cac-bd80-fabd27c566c5) foi conseguido no retorno do Passo A, em seguida concatenamos com o prefixo Bearer e passamos no cabeçalho Authorization.

Para mais informações vide a documentação, [Tutorial Token Dinâmico WSO2 – Python](#).

Endereço REST

Link temporariamente na fase de HOMOLOGAÇÃO

URL dos serviços para vistoria comum e primeiro emplacamento

- https://portalhomolog.detran.go.gov.br/veiculo/docs/resource_VeiculoService.html

URL de documentação dos novos serviços de **consulta, solicitação, envio e lista de motivos de reprovação de vistoria**.

- <https://portalhomolog.detran.go.gov.br/veiculo/api/>

URL do serviço de vistoria de credenciamento de veículos CFC

- https://portalhomolog.detran.go.gov.br/veiculo/docs/resource_VistoriaCredServiceWs.html

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

A URI dos serviços da nova versão da integração para vistoria comum e primeiro emplacamento será disponibilizada após início da construção dos mesmos.

WEBSERVICE CONSULTAR BIN, PARA O AGENDAMENTO DE VISTORIA
Método: consultarBIN

Tipo Requisição: GET /veiculo?placa={}&chassi={}&cnpj-ugc={}&local-vistoria={}&cod-municipio-vistoria={}

Este serviço será consumido pela ECV, para a consulta de dados do veículo por placa ou chassi, para agendamento da vistoria pela empresa de vistoria, no retorno do serviço inclui além de informações do veículo, restrições e situações que impedem o agendamento e posterior vistoria sem regularização.

Permitir o agendamento apenas se o retorno for **0 – Sem autorização** ou **3 – Autorização aprovada**, caso contrário, não. Pois não será possível o recebimento da vistoria enquanto a Autorização do DETRAN não for concluída com a emissão da Autorização Definitiva.

Parâmetros de Envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	placa	E	1	A	0-1	7	Não	Código da placa do veículo
2	chassi	E	1	A	1-1	21	Não	CHASSI do veículo
3	cnpjLojaUGC	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da UGC
4	local-vistoria	E	1	A	1-1	1	Sim	Local da vistoria, B - box de pátio de vistoria ou D - domicílio.
5	cod-municipio-vistoria	E	1	N	1-1	1	Sim	Código do município de realização da vistoria.

Retorno dos dados

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	tVeículo	E	1	G				TAG com os dados do veículo
2	codRetorno	E	1	N	1-1	3	Não	Código de retorno da aplicação
3	codRetornoBin	E	1	N	1-1	3	Não	Código de retorno da transação BIN
4	renavam	E	1	N	0-1	11	Não	Número do RENAVAM
5	placa	E	1	A	0-1	7	Não	Placa do veículo
6	codMarcaModelo	E	1	N	1-1	6	Sim	Código da marca/modelo do veículo

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

7	codCor	E	1	N	1-1	2	Sim	Código da cor do veículo
8	codEspecie	E	1	N	1-1	1	Sim	Código da espécie do veículo
9	codTipoVeículo	E	1	N	1-1	2	Sim	Código do tipo do veículo
10	codCombustível	E	1	N	1-1	2	Não	Código do combustível do veículo
11	codCategoria	E	1	N	1-1	2	Sim	Código da categoria do veículo
12	codCarroceria	E	1	N	1-1	3	Sim	Código da carroceria do veículo
13	capacidadePassageiros	E	1	N	1-1	3	Não	Capacidade de passageiros do veículo
14	capacidadeCarga	E	1	N	1-1	5	Não	Capacidade de carga do veículo
15	anoModelo	E	1	N	1-1	4	Sim	Ano modelo do veículo
16	anoFabricacao	E	1	N	1-1	4	Sim	Ano de fabricação do veículo
17	potencia	E	1	N	1-1	3	Não	Potência do veículo
18	cilindrada	E	1	N	1-1	4	Não	Quantidade de cilindradas do veículo
19	cmt	E	1	N	1-1	5	Não	Capacidade máxima de tração do veículo
20	pbt	E	1	N	1-1	5	Não	Peso bruto total do veículo
21	uf	E	1	A	0-1	2	Sim	UF do veículo
22	codSituacao	E	1	N	1-1	3	Não	Código da situação do veículo
23	seRouboFurto	E	1	B	1-1	1	Sim	Flag indicador de roubo/furto do veículo
24	codMunicipio	E	1	N	1-1	4	Sim	Código do município do veículo
25	numeroEixos	E	1	A	0-1	2	Não	Número de eixos do veículo
26	numeroCambio	E	1	A	0-1	21	Não	Número da caixa de câmbio do veículo
27	numeroCarroceria	E	1	A	0-1	21	Não	Número da carroceria do veículo

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

28	restrição	E	1	A	0-1	50	Sim	Descrição das restrições
29	codRestricao1	E	1	N	1-1	3	Não	Código de restricao1 do veículo
30	Restricao1	E	1	A	0-1	50	Não	Descrição da restrição1
31	codRestricao2	E	1	N	1-1	3	Não	Código de restricao2 do veículo
32	Restricao2	E	1	A	0-1	50	Não	Descrição da restrição2
33	codRestricao3	E	1	N	1-1	3	Não	Código de restricao3 do veículo
34	Restricao3	E	1	A	0-1	50	Não	Descrição da restrição3
35	codRestricao4	E	1	N	1-1	3	Não	Código de restricao4 do veículo
36	Restricao4	E	1	A	0-1	50	Não	Descrição da restrição4
37	possuiRestricao	E	1	B	1-1	1	Sim	Indicativo de restrição
38	possuiDebitoVeiculoCpf	E	1	B	1-1	1	Sim	Validando se tem débitos por CPF
39	tAutorizacaoDetran	G						Tag dados da Autorização Detran
40	autorizacaoDetran	E	39	N	1-1	1	Sim	0 – Sem autorização; 1 – Autorização em andamento; 2 – Autorização pendente; 3 – Autorização aprovada;
41	numrVistoria	E	39	A	1-1	20	Não	Número da vistoria interna do DETRAN-GO, quando houver autorização definitiva aprovada.
42	dataValidade	E	39	N	0-1	8	Não	Data de validade da autorização definitiva

WEBSERVICE CONSULTAR DESPACHANTE
Método: despachante
Tipo Requisição: GET /veiculo/despachante?cnpj={cnpj_despachante}&cnpj-ugc={cnpj-ugc}

Este serviço será consumido pela empresa ECV, para consultar os dados do despachante, o código da empresa, CNPJ e a data fim do credenciamento.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	cnpjDespachante	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ do despachante, para validar no credenciamento
2	cnpjUGC	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da UGC

Retorno dos dados:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
0	tDespachante	E	1					Tag do despachante
1	codDespachante	E	1	N	1-1	10	Sim	Código do despachante
2	dataCredenciamento	E	1	A	0-1	10	Sim	Data do credenciamento, no formato: DD/MM/YYYY
3	Cnpj	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ do despachante
4	Nome	E	1	A	1-1	50	Sim	Nome da empresa

WEBSERVICE SOLICITAR VISTORIA
Método: solicitarVistoria
Tipo Requisição: POST /vistoria/solicitacao (Envio no corpo da requisição a string json)

Este serviço será consumido pela ECV, para solicitação de uma nova vistoria no DETRAN-GO, serão necessários os dados do solicitante e do veículo, conforme abaixo. No retorno do serviço estão os dados da situação atual do veículo acrescido do número interno da vistoria no DETRAN-GO.

Parâmetros de Envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Ta	Obr	Comentário
1	TipoSolicitante	E	1	A	1-1	1	Sim	Tipos: 1 - Proprietário/Comprador; 2 - Representante Legal; 3 - Despachante.
2	cpfCnpjSolicitante	E	1	N	1-1	14	Sim	CPF/CNPJ do solicitante
3	nomeSolicitante	E	1	N	1-1	40	Sim	Nome do solicitante
4	codDespachante	E	1	N	1-1	10	Não	Código do despachante
5	cpfVistoriador	E	1	N	1-1	11	Sim	CPF do vistoriador, deverá está vinculado a uma ECV credenciada.
6	tEndereco	G						Tag dados do Endereço
7	logradouro	E	6	A	1-1	50	Sim	Nome do logradouro
8	numero	E	6	A	0-1	10	Não	Número da residência
9	complemento	E	6	A	0-1	30	Não	Complemento do endereço
10	bairro	E	6	A	0-1	22	Sim	Nome do bairro
11	codMunicipio	E	6	N	0-1	4	Sim	Código do município
12	ufEndereco	E	6	A	0-1	2	Sim	Unidade da federação

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

13	cep	E	6	N	0-1	8	Sim	CEP do endereço
14	ddTelefoneFixo	E	6	N	0-1	3	Não	DD do número do telefone fixo
15	telefoneFixo	E	6	A	1-1	10	Não	Telefone fixo
16	ddTelefoneCelular	E	6	N	0-1	3	Não	DD do número do telefone celular
17	telefoneCelular	E	6	A	1-1	10	Não	Número do telefone celular
18	tDadosVeiculo	G						Tag dados do veículo
19	placa	E	15	A	0-1	7	Não	Placa do veículo
20	renavam	E	15	N	1-1	11	Não	Número do RENAVAM
21	chassi	E	15	A	1-1	21	Sim	CHASSI do veículo
22	numCedular	E	15	N	1-1	12	Não	Número do CEDULAR do CRV
23	cnpjLojaECV	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da ECV
24	tipoVistoria	E	1	N	1-1	1	Sim	Tipo de vistoria solicitada. 1 - Simples; 3 - Lacrada.
25	ufDestinoLacrada	E	1	N	1-1	2	Não	UF de destino da vistoria lacrada. Obrigatório se tipoVistoria = 3, Lacrada.
26	codMunicipioDestinoLacrada	E	1	N	1-1	4	Não	Código do município de destino da vistoria lacrada. Obrigatório se tipoVistoria = 3, Lacrada.
27	localVistoria	E	1	A	1-1	1	Sim	Local da vistoria solicitada. Tipos: B - Box de vistoria (Vistoria com nas dependências da ECV); D - Domicílio (Para vistoria móvel).
28	cnpjUgc	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da UGC

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

29	codMunicipioVistoria	E	1	N	1-1	5	Sim	Código do município de realização da vistoria.
----	----------------------	---	---	---	-----	---	-----	--

Retorno do Dados:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	numVistoria	E	1	A	0-1	20	Sim	Número da vistoria
2	dataValidade	E	1	D	0-1	10	Sim	Data de validade da vistoria
3	chassi	E	1	A	1-1	21	Sim	CHASSI do veículo
4	placa	E	1	A	0-1	7	Não	Placa do veículo
5	ufJurisdicao	E	1	A	1-1	2	Sim	UF do veículo
6	renavam	E	15	N	1-1	11	Não	Número do RENAVAM
7	codMarcaModelo	E	1	N	1-1	6	Sim	Código da marca/modelo do veículo
8	codCor	E	1	N	1-1	2	Sim	Código da cor do veículo
9	anoFabricacao	E	1	N	1-1	4	Sim	Ano de fabricação do veículo
10	anoModelo	E	1	N	1-1	4	Sim	Ano modelo do veículo
11	codCombustivel	E	1	N	1-1	2	Não	Código do combustível do veículo
12	codTipo	E	1	N	1-1	2	Sim	Código do tipo do veículo
13	codEspecie	E	1	N	1-1	1	Sim	Código da espécie do veículo
14	codCategoria	E	1	N	1-1	2	Sim	Código da categoria do veículo
15	potencia	E	1	A	1-1	3	Não	Potência do veículo
16	cilindrada	E	1	A	1-1	4	Não	Quantidade de cilindradas do veículo
17	numMotor	E	1	A	1-1	21	Não	Número do motor
18	codCarroceria	E	1	A	1-1	3	Sim	Código da carroceria do veículo
19	cmt	E	1	N	1-1	5	Não	Capacidade Máxima de Tração (em toneladas) de um veículo. Tamanho 5, sendo 3 Inteiros e 2 Casas Decimais.
20	pbt	E	1	N	1-1	5	Não	Peso Bruto Total (em toneladas) de um veículo. Tamanho 5,

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

								sendo 3 Inteiros e 2 Casas Decimais.
21	capacidadeCarga	E	1	N	1-1	5	Não	Capacidade Máxima de Carga (em toneladas) de um veículo. Tamanho 5, sendo 3 Inteiros e 2 Casas Decimais
22	capacidadePassageiros	E	1	A	1-1	3	Não	Capacidade de passageiros do veículo
23	numeroEixos	E	1	A	0-1	2	Não	Número de eixos do veículo
24	tipoRemarcacaoChassi	E	1	A	1-1	1	Sim	Tipo de remarcação do chassi 1-regravado; 2-normal
25	tipoRemarcacaoMotor	E	1	A	1-1	1	Sim	Tipo de remarcação do Motor: 1-regravado; 2-normal
26	codMunicipioEmplacamento	E	1	N	1-1	4	Sim	Código de município de emplacamento.
27	observacaoCrvCrlv	E	1	A	1-1	200	Não	Observação que constará no CRV/CRLV, utilizado pela comissão de alteração de características na Autorização Definitiva.

WEBSERVICE ENVIAR A VISTORIA
Método: enviarVistoria
Tipo Requisição: POST /vistoria/resultado/{num_vistoria} (Envio no corpo da requisição a string json)

Este serviço será consumido pela empresa ECV, no envio da vistoria, será necessário a identificação da vistoria no DETRAN-GO retornado no serviço de **Solicitação de Vistoria ou na Consulta de Vistoria**, com os dados do veículo, resultado, solicitação de troca de placas, laudo DENATRAN, se for o caso, o (s) item (s) de reprova e o CNPJ da empresa responsável pela execução do procedimento.

Parâmetros de Envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	numVistoria	E	1	A	0-1	20	Sim	Número da vistoria com o DV
2	tDadosVeiculo	G						Tag dados do veículo
3	chassi	E	2	A	1-1	21	Sim	CHASSI do veículo
4	placa	E	2	A	0-1	7	Não	Placa do veículo
5	ufJurisdicao	E	2	A	1-1	2	Sim	UF do veículo
6	renavam	E	2	N	1-1	11	Não	Número do RENAVAM
7	codMarcaModelo	E	2	N	1-1	6	Não	Código da marca/modelo do veículo
9	codCor	E	2	N	1-1	2	Não	Código da cor do veículo
10	anoFabricacao	E	2	N	1-1	4	Não	Ano de fabricação do veículo
11	anoModelo	E	2	N	1-1	4	Não	Ano modelo do veículo
12	codCombustivel	E	2	N	1-1	2	Não	Código do combustível do veículo
13	codTipo	E	2	N	1-1	2	Não	Código do tipo do veículo
14	codEspecie	E	2	N	1-1	1	Não	Código da espécie do veículo
15	codCategoria	E	2	N	0-1	2	Não	Código da categoria do veículo
16	potencia	E	2	N	1-1	3	Não	Potência do veículo
17	cilindrada	E	2	N	1-1	4	Não	Quantidade de cilindradas do veículo

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

18	numMotor	E	2	A	1-1	21	Não	Número do motor
19	codCarroceria	E	2	N	1-1	3	Não	Código da carroceria do veículo
20	cmt	E	2	N	1-1	5	Não	Capacidade máxima de tração do veículo
21	pbt	E	2	N	1-1	5	Não	Peso bruto total do veículo
22	capacidadeCarga	E	2	N	1-1	5	Não	Capacidade de carga do veículo
23	capacidadePassageiros	E	2	N	1-1	3	Não	Capacidade de passageiros do veículo
24	numeroEixos	E	2	A	0-1	2	Não	Número de eixos do veículo
25	tipoRemarcacaoChassi	E	2	A	1-1	1	Não	Tipo de remarcação do chassi 1-regravado; 2-normal
26	tipoRemarcacaoMotor	E	2	A	1-1	1	Não	Tipo de remarcação do motor 1-regravado; 2-normal
27	codMunicipioEmplacamento	E	2	N	1-1	4	Não	Código de município de emplacamento.
28	tComponentesPlaca	G						Tag dos componentes da placa
29	tipoPlaca	E	35	N	0-1	1	Não	Tipo de placa 0-não 1-Dianteira 2-Traseira 3-Dianteira e Traseira 4-Segunda Placa Traseira 5-Dianteira e Segunda Placa Traseira 6-Traseira e Segunda Placa Traseira 7-Dianteira, Traseira e Segunda Placa Traseira
30	Lacre	E	35	N	0-1	1	Não	Somente para lacre avulso: 0-Não 1- Um lacre 2- Lacre da placa traseira e segunda placa traseira

								3 - Lacre segunda placa traseira
31	Tarjeta	E	35	N	0-1	1	Não	Informar somente para tarjeta avulsa: 0 - Não 1- Tarjeta dianteira 2- Tarjeta traseira 3- Tarjeta dianteira e traseira 4 - Tarjeta segunda placa traseira
32	Resultado	E	1	N	0-1	1	Sim	Resultado da vistoria 1-Aprovado 2-Reprovado 3-Pendente de Autorização DETRAN
33	ArrayOfItensdeReprova	G		Array	0-N		Não	Lista de itens de reprova
34	codMotivo	E	33	N	1-1	6	Sim	Código do motivo de reprova
35	tLaudoDenatran	G						Tag dados do laudo do Denatran
36	numeroLaudoDenatran	E	35	A	1-1	11	Não	Número do Laudo do Denatran
37	digitoLaudoDenatran	E	35	A	1-1	02	Não	Dígito do Laudo do Denatran
38	anoLaudoDenatran	E	35	A	1-1	04	Não	Ano do Laudo do Denatran
39	cnpjLojaECV	E	35	N	1-1	14	Sim	CNPJ da ECV
40	tipoLaudo	E	35	N	1-1	1	Sim	Tipo de laudo emitido: 1 - laudo DENATRAN; 3 - laudo SANPERES; 4 - ECV.
41	infoRetorno	E	35	Boole na	1-1	5	Sim	Indica se é um retorno da vistoria, <i>true</i> é um retorno, <i>false</i> uma vistoria convencional.
42	odometroKM	E	1	N	1-1	8	Sim	Dados coletados na vistoria, com o registro do hodômetro. (Quilometragem total do veículo, em KM)
43	numCnhCondutor	E	1	A	1-1	11	Sim	CNH do condutor do veículo, na vistoria.
44	cpfVistoriador	E	35	N	1-1	11	Sim	CPF do vistoriador
45	cnpjUgc	E	35	N	1-1	14	Sim	CNPJ da UGC

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

46	Longitude	E	35	N	1-1	8	Sim	Longitude da localização de realização da vistoria. Ex. - 16.681998
47	Latitude	E	35	N	1-1	8	Sim	Latitude da localização de realização da vistoria. Ex. - 49.306503
48	codMunicipioVistoria	E	35	N	1-1	5	Sim	Código do município de realização da vistoria.
49	localVistoria	E	35	A	1-1	1	Sim	Local da vistoria solicitada. Tipos: B - Box de vistoria (Vistoria com nas dependências da ECV); D - Domicílio (Para vistoria móvel).

Retorno dos Dados:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	codgRetorno	E	1	N	1-1	2	Sim	Código de retorno do processamento. Vide tabela de erros abaixo.
2	mensagemRetorno	E	1	A	0-1	255	Sim	Mensagem contendo informação sobre o erro ocorrido no processamento.

WEBSERVICE LISTAR OS MOTIVOS DE REPROVAÇÃO
Método: listarMotivosReprovacao
Tipo Requisição: GET /vistoria/motivo_reprovacao?cnpj-ugc={}

Este serviço será consumido pela ECV, e disponibilizará os motivos de reprovação que deverão ser enviados em caso de reprovação justificando o reprova do laudo pelo vistoriador.

Parâmetros de Envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	Cnpj-ugc	E	1	N	1-1	14	Sim	Cnpj da UGC

Retorno do Dados:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	ArrayOfItensdeReprova	A		Array	1-N		Não	Lista de itens de reprova
2	codMotivo	E	1	A	1-1	10	Sim	Código do motivo de reprova
3	dsMotivo	E	1	A	1-1	500	Sim	Descrição do motivo de reprova

WEBSERVICE CANCELAR A VISTORIA
Método: cancelarVistoria
Tipo Requisição: PUT /vistoria/{num_vistoria} (Envio no corpo da requisição a string json)

Este serviço será consumido pela ECV, para cancelar a vistoria emitida pela ECV, pelo número do chassi e número interno de vistoria do DETRAN-GO.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	chassi	E	1	A	1-1	21	Sim	CHASSI do veículo
2	numVistoria	E	1	A	0-1	20	Sim	Número da vistoria
3	cpfVistoriador	E	1	N	1-1	11	Sim	CPF do vistoriador
4	cnpjLojaECV	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da ECV
5	cnpjUgc	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da UGC

Retorno do Dados:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	codgRetorno	E	1	N	1-1	2	Sim	Código de retorno do processamento. Vide tabela de erros abaixo.
2	mensagemRetorno	E	1	A	0-1	255	Sim	Mensagem contendo informação sobre o erro ocorrido no processamento.

WEBSERVICE CONSULTAR A VISTORIA
Método: consultarVistoria
Tipo Requisição: GET/vistoria/{num_vistoria}

Este serviço será consumido pela ECV, para consultar a vistoria por chassi ou chassi e número de vistoria será disponibilizado todos os dados da vistoria, desde a situação atual do veículo até número interno no DETRAN-GO, bem como a validade da mesma quando houver.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	chassi	E	1	A	1-1	21	Não	CHASSI do veículo
2	numVistoria	E	1	A	0-1	20	Sim	Número da vistoria
3	cnpjUgc	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da UGC

Retorno do Dados:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	numVistoria	E	1	A	0-1	20	Sim	Número da vistoria com o DV
2	dataValidade	E	1	D	0-1	10	Sim	Data de validade da vistoria
3	chassi	E	1	A	1-1	21	Sim	CHASSI do veículo
4	placa	E	1	A	0-1	7	Não	Placa do veículo
5	ufJurisdicao	E	1	A	1-1	2	Sim	UF do veículo
6	renavam	E	1	N	1-1	11	Não	Número do RENAVAM
7	codMarcaModelo	E	1	N	1-1	6	Sim	Código da marca/modelo do veículo
8	codCor	E	1	N	1-1	2	Sim	Código da cor do veículo
9	anoFabricacao	E	1	N	1-1	4	Sim	Ano de fabricação do veículo
10	anoModelo	E	1	N	1-1	4	Sim	Ano modelo do veículo
11	codCombustível	E	1	N	1-1	2	Não	Código do combustível do veículo
12	codTipo	E	1	N	1-1	2	Sim	Código do tipo do veículo

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

13	codEspecie	E	1	N	1-1	1	Sim	Código da espécie do veículo
14	codCategoria	E	1	N	1-1	2	Sim	Código da categoria do veículo
15	potencia	E	1	N	1-1	3	Não	Potência do veículo
16	cilindrada	E	1	N	1-1	4	Não	Quantidade de cilindradas do veículo
17	numMotor	E	1	A	1-1	21	Não	Número do motor
18	codCarroceria	E	1	N	1-1	3	Sim	Código da carroceria do veículo
19	cmt	E	1	N	1-1	5	Não	Capacidade máxima de tração do veículo
20	pbt	E	1	N	1-1	5	Não	Peso bruto total do veículo
21	capacidadeCarga	E	1	N	1-1	5	Não	Capacidade de carga do veículo
22	capacidadePassageiros	E	1	N	1-1	3	Não	Capacidade de passageiros do veículo
23	numeroEixos	E	1	A	0-1	2	Não	Número de eixos do veículo
24	tipoRemarcacaoChassi	E	1	A	1-1	1	Sim	Tipo de remarcação do chassi 1-regravado; 2-normal
25	tipoRemarcacaoMotor	E	1	A	1-1	1	Sim	Tipo de remarcação do motor 1-regravado; 2-normal
26	codMunicipioEmplacamento	E	1	N	1-1	4	Sim	Código de município de emplacamento.
27	observacaoCrvCrlv	E	1	A	1-1	200	Não	Observação que constará no CRV/CRLV, utilizado pela comissão de alteração de características na Autorização Definitiva.

WEBSERVICE CONSULTAR AUTORIZACAO DETRAN
Método: consultarAutorizacaoDetran
Tipo Requisição: GET/vistoria/autorizacao

Este serviço será consumido pela ECV, para verificar se há autorização DETRAN para o veículo, caso haja e esteja na situação de aprovada (3 – Autorização aprovada), a vistoria deverá utilizar os dados obtidos no serviço de consulta vistoria que contém a situação do veículo após alteração. Caso a autorização esteja na situação em andamento ou pendente (1 – Autorização em andamento ou 2 – Autorização pendente), torna-se impeditiva para iniciar o processo de vistoria na ECV, do contrário, sem autorização (0 – Sem autorização) DETRAN não há restrições para uma nova vistoria.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	chassi	E	1	A	1-1	21	Não	CHASSI do veículo
2	Placa	E	1	A	1-1	7	Não	Placa do veículo
3	Renavam	E	1	N	1-1	11	Não	Número do RENAVAM
4	cnpjUgc	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da UGC

Retorno do Dados:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	tAutorizacaoDetran	G						Tag dados da Autorização Detran
2	autorizacaoDetran	E	1	N	1-1	1	Sim	0 – Sem autorização; 1 – Autorização em andamento; 2 – Autorização pendente; 3 – Autorização aprovada;
3	numrVistoria	E	1	A	1-1	20	Não	Número da vistoria interna do DETRAN-GO, quando houver autorização definitiva aprovada.
4	dataValidade	E	1	N	0-1	8	Não	Data de validade da autorização definitiva

WEBSERVICE CANCELAR LAUDO DENATRAN/ECV
Método: cancelarLaudo

Tipo Requisição: PUT/vistoria/laudo/{num-laudo}

Este serviço será consumido pela ECV para realizar o cancelamento do envio do laudo 1 – DENATRAN ou 3 – ECV. Após o comando do serviço, a vistoria retorna à situação anterior para o reenvio do laudo e resultado retificado.

Obs.: Quando o resultado enviado se tratar de uma Solicitação de Autorização no DETRAN (Resultado 3 – Pendente Autorização DETRAN) o mesmo será possível ser retificado (cancelado e reenviado) até o momento anterior a abertura da autorização no DETRAN por um vistoriador do órgão.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	num-laudo	E	1	N	1-1	11	Sim	Número do Laudo do Denatran
2	chassi	E	1	A	1-1	21	Sim	CHASSI do veículo
3	numVistoria	E	1	A	0-1	20	Sim	Número da vistoria
4	cpfVistoriador	E	1	N	1-1	11	Sim	CPF do vistoriador
5	cnpjLojaECV	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da ECV
6	anoLaudo	E	1	N	1-1	4	Sim	Ano do Laudo do Denatran
7	digitoLaudo	E	1	N	1-1	2	Sim	Dígito do Laudo do Denatran
8	tipoLaudo	E	1	N	1-1	1	Sim	Tipo de laudo emitido: 1 - laudo DENATRAN; 3 - laudo ECV.
9	cnpjUgc	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da UGC

Retorno do Dados:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	codgRetorno	E	1	N	1-1	2	Sim	Código de retorno do processamento. Vide tabela de erros abaixo.
2	mensagemRetorno	E	1	A	0-1	255	Sim	Mensagem contendo informação sobre o erro ocorrido no processamento.

WEBSERVICE CONSULTAR EVC'S CREDENCIADAS
Método: consultarEcvs

Tipo Requisição: GET/vistoria/ecv?cod- municipio-vistoria={}&cnpj-ugc={}

Este serviço será consumido pela UGC para consultar a lista de ECV's habilitadas e credenciadas para atendimento e realização da vistoria. Caso não seja informado o CNPJ da UGC, o serviço retornará a lista de todas as ECV's, independente da UGC vinculada.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	Cod-municipio-vistoria	E	1	N	1-1	5	Sim	Código do município de realização da vistoria
2	Cnpj-ugc	E	1	A	1-1	14	Não	CNPJ da UGC

Retorno do Dados:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	codMunicipioInformado	E	1	N	1-1	5	Sim	Código de retorno do processamento. Vide tabela de erros abaixo.
2	municipioInformado	E	1	A	0-1	50	Sim	Mensagem contendo informação sobre o erro ocorrido no processamento.
3	cnpjEcv	E	1	A	0-1	14	Sim	CNPJ da ECV
4	nomeFantasiaEcv	E	1	A	0-1	100	Sim	Nome fantasia da ECV
5	codMunicipioEvc	E	1	A	0-1	5	Sim	Código do município da ECV
6	municipioEvc	E	1	A	0-1	100	Sim	Nome do município da ECV
7	bairroEvc	E	1	A	0-1	40	Sim	Bairro da ECV
8	logradouroEcv	E	1	A	0-1	50	Sim	Logradouro da ECV
9	complementoEvc	E	1	A	0-1	40	Sim	Complemento da ECV
10	numeroEcv	E	1	A	0-1	5	Sim	Número da ECV
11	cepEcv	E	1	A	0-1	8	Sim	Cep da ECV
12	regiao	E	1	A	0-1	100	Sim	Região da ECV
13	urlEmpresa	E	1	A	0-1	200	Sim	Ulr para site da empresa que dá suporte operacional a ECV

WEBSERVICE PARA O TRATAMENTO DE CFC
WEBSERVICE CONSULTAR A EMPRESA CREDENCIADA NO CFC
Método: consultarEmpesaCredenciada

Este serviço será consumido pela empresa ECV, para consultar a empresa de CFC no credenciamento do DETRAN-GO.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	cnpjEmpresa	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da empresa credenciada
2	Placa	E	1	A	1-1	7	Sim	Placa do veículo
3	Chassi	E	1	N	1-1	21	Sim	CHASSI do veículo
4	cpfVistoriador	E	1	N	1-1	11	Sim	CPF do vistoriador
5	cnpjLojaECV	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da ECV

Layout tDadosFiscCred

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	tDadosFiscCred	E	1	A				Tag dos dados de Fiscalização do credenciado
2	emCNPJ	E	1	A	0-1	14	Não	CNPJ da empresa
3	emNome	E	1	A	0-1	50	Não	Nome da empresa
4	emNomeFantasia	E	1	A	0-1	100	Não	Nome de fantasia da empresa
5	emEndereco	E	1	A	0-1	100	Não	Endereço da empresa
6	emComplemento	E	1	A	0-1	100	Não	Complemento do endereço
7	emNumero	E	1	A	0-1	20	Não	Número do imóvel
8	emBairro	E	1	A	0-1	40	Não	Bairro do endereço
9	emMunicipio	E	1	A	0-1	40	Não	Município da empresa
10	EmCEP	E	1	N	0-1	8	Não	CEP do endereço
11	veChassi	E	1	A	0-1	21	Não	Chassi do veículo
12	vePlaca	E	1	A	0-1	7	Não	Placa do veículo
13	veRenavam	E	1	N	0-1	11	Não	Número do RENAVAM
14	veAnoFab	E	1	N	0-1	4	Não	Ano de fabricação
15	veAnoMod	E	1	N	0-1	4	Não	Ano modelo

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

16	veCor	E	1	N	0-1	2	Não	Cor do veículo
17	veMarcaModelo	E	1	N	0-1	6	Não	Marca e modelo do veículo
18	veCategoria	E	1	N	0-1	2	Não	Categoria do veículo
19	veEspecie	E	1	N	0-1	1	Não	Espécie do veículo
20	veCapcPassageiro	E	1	N	0-1	3	Não	Capacidade de passageiros
21	veMunicipio	E	1	N	0-1	6	Não	Município do veículo
22	veUf	E	1	A	0-1	2	Não	UF do veículo
23	veUltimoLicenciamento	E	1	N	0-1	4	Não	Ano do último licenciamento
24	numVistoria	E	1	A	0-1	20	Não	Número da vistoria do veículo
25	tipoCredenciamento	E	1	N	0-1	1	Não	Tipo de credenciamento do veículo
26	dataSolicitacao	E	1	A	1-1	10	Não	Data de solicitação do veículo
27	dataValidade	E	1	A	1-1	10	Não	Data de validade da vistoria do veículo
28	cdCidade	E	1	A	1-1	10	Não	Código da cidade

WEBSERVICE SOLICITAR VISTORIA DA EMPRESA PARA CREDENCIAMENTO NO CFC
Método: cadastrarSolicitacao

Este serviço será consumido pela ECV, para a solicitação de vistoria de empresa, para o credenciamento no CFC no credenciamento do DETRAN-GO.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	cnpjEmpresa	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da empresa credenciada
2	Placa	E	1	A	1-1	7	Sim	Placa do veículo
3	Chassi	E	1	N	1-1	21	Sim	CHASSI do veículo
4	cpfVistoriador	E	1	N	1-1	11	Sim	CPF do vistoriador
5	cnpjLojaECV	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da ECV

Parâmetros de Retorno:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	tDadosFiscCred	E	1	A				Tag dos dados de Fiscalização do credenciado

WEBSERVICE CADASTRAR O RESULTADO DA VISTORIA DE EMPRESA COM O CREDENCIAMENTO NO CFC
Método: cadastraResultado

Este serviço será consumido pela empresa ECV, para o registrar o resultado da vistoria do CFC, para o credenciamento do veículo no CFC.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	numeroVistoria	E	1	A	1-1	14	Sim	Número da vistoria
2	resultadoVistoria	E	1	A	1-1	1	Sim	Resultado da vistoria 1 – Aprovado 2 – Reprovado 3 – Cancelado 4 – Não Compareceu

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

3	dataVistoria	E	1	D	1-1		Sim	Data em que a vistoria foi realizada
4	flrObservacao	E	1	A	1-1	4000	Não	Observação se necessário
5	cpfVistoriador	E	1	N	1-1	11	Sim	CPF do vistoriador
6	dataValidadeVistoria	E	1	D	1-1		Sim	Data de validade da vistoria
7	cnpjLojaCredenciada	E	1	A	1-1	14	Sim	CNPJ da loja terceirizada
8	numeroLaudo	E	1	A	1-1	15	Não	Número do laudo(vistoria) externo da ECV
9	cnpjLojaECV	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da ECV

Parâmetros de Retorno:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam		Comentário
1	tResultaVistoriaCredencia da	E	1	A				Tag dos dados de Resultado da Vistoria Credenciada
2	veFlcNumeroVistoria	E	1	A	0-1	15	Sim	Número da Vistoria
3	veFlcResultado	E	1	N	0-1	1	Sim	Resultado da vistoria
4	veFlrDataVistoria	E	1	D	0-1		Sim	Data da vistoria
5	veFlrNumeroSelo	E	1	A	0-1	15	Sim	Número do selo
6	veFlrDtPessoaVistoriador	E	1	N	0-1	15	Sim	Dt pessoa do vistoriador
7	veFlrNumeroRegistro	E	1	N	0-1	15	Sim	Número de registro
8	veFlrDtmOperacao	E	1	D	0-1		Sim	Data de operação realizada
9	veFlrSessao	E	1	N	0-1	10	Sim	Sessão de usuário
10	veFlrHistoOperador	E	1	N	0-1	10	Sim	Id do histórico do operador
11	veFlrHistServicoSistema	E	1	N	0-1	10	Sim	Id do serviço do sistema
12	veFlrObservacao	E	1	A	0-1	4000	Nã o	Observações se necessário
13	veFlrCpfVistoriador	E	1	N	0-1	14	Sim	CPF do vistoriador
14	veFlrDataValidadeVistoria	E	1	D	0-1		Nã o	Data de validade da vistoria
15	veCnpjLojaTerceirizada	E	1	N	0-1	14	Sim	CNPJ da loja terceirizada
16	veLaudoExternoECV	E	1	A	0-1	15	Sim	Número do laudo Externo da ECV

Este serviço será consumido pela ECV, para a solicitação de vistoria de empresa, para o credenciamento no Transporte Escolar no credenciamento do DETRAN-GO.

Parâmetros de envio:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	cnpjEmpresa	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da empresa credenciada
2	Placa	E	1	A	1-1	7	Sim	Placa do veículo
3	Chassi	E	1	N	1-1	21	Sim	CHASSI do veículo
4	cpfVistoriador	E	1	N	1-1	11	Sim	CPF do vistoriador
5	cnpjLojaECV	E	1	N	1-1	14	Sim	CNPJ da ECV

Parâmetros de Retorno:

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam	Obr	Comentário
1	tDadosFiscCred	E	1	A				Tag dos dados de Fiscalização do credenciado

Tabelas de Códigos de Retorno:

Código	Descrição da Mensagem
0001	Erro interno no sistema
2001	UGC não informada
2002	UGC não cadastrada
2003	UGC não está ativa
2004	Credenciamento da UGC expirado
2005	Senha da UGC incorreta
2011	ECV não informada
2012	ECV não cadastrada
2013	ECV não está ativa
2014	Credenciamento da ECV expirado
2015	ECV não vinculada a UGC
2016	ECV com cadastro incompleto
2021	Vistoriador não informado
2022	Vistoriador não cadastrado
2023	Vistoriador não está ativo
2024	Vistoriador bloqueado
2025	Vistoriador não vinculado a ECV
2030	Favor informar Placa e RENAVAM ou Chassi
2031	Placa não informada
2032	Placa inválida
2033	Chassi Não Informado
2034	Chassi Inválido
2041	RENAVAM não informado
2042	RENAVAM inválido
3001	Nome do proprietário não informado
3002	Nome do proprietário inválido
3011	Tipo de Pessoa não informado
3012	Tipo de Pessoa inválido
3021	CPF do proprietário não informado
3022	CPF do proprietário inválido

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

3023	CNPJ do proprietário não informado
3024	CNPJ do proprietário inválido
3025	Pessoa Jurídica com RG
3026	Pessoa Física sem RG
3027	RG Não Preenchido
3028	RG Inválido
3031	Endereço do proprietário não informado
3032	Endereço do proprietário inválido
3033	Complemento do Endereço Inválido
3034	Bairro Inválido
3035	Bairro Não Preenchido
3036	Número do Endereço Não Preenchido
3037	Telefone Não Preenchido
3038	Telefone Fixo Inválido
3039	Telefone Celular Inválido
3041	CEP do proprietário não informado
3042	CEP do proprietário inválido
3043	Número do Endereço inválido
3044	UF Inválido
3045	UF Não Preenchido
3047	DD Telefone Fixo Inválido ou não informado
3046	DD Telefone Celular Inválido ou não informado
3051	Município do proprietário não informado
3052	Município do proprietário inexistente
3053	Município de destino não informado
3054	Município de destino inexistente
3055	ECV não atua nos municípios de origem e destino
3061	Código da Consulta BIN não informado
3062	Código da Consulta BIN inexistente
3063	Código da Consulta BIN realizada para outra ECV
3064	Tempo excedido para emissão do laudo
3065	Placa informada diferente da Consulta BIN

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

3066	Marca/Modelo informada diferente da Consulta BIN
3067	Veículo não encontrado na BIN
3068	Veículo com restrição diferente de roubo/furto na BIN
3069	Código da Consulta BIN já usada em outro laudo
3070	Chassi informado diferente da Consulta BIN
3071	Veículo possui laudo bloqueado por tentativas
3072	Veículo possui não conformidade em outra ECV (180 dias)
3081	Espécie não informada
3082	Espécie inexistente
3091	Carroçaria não informada
3092	Carroçaria inexistente
3101	Marca/Modelo não informada
3102	Marca/Modelo inexistente3111 Ano do Modelo não informado
3112	Ano do Modelo inválido
3121	Ano de Fabricação não informado
3122	Ano de Fabricação inválido
3131	Cor não informada
3132	Cor inexistente
3141	Combustível não informado
3142	Combustível inexistente
3151	Tipo de Veículo não informado
3152	Tipo de Veículo inexistente
3153	Classificação do veículo inválida de acordo com resol. 291/2008
3161	Potência não informada
3162	Potência inválida
3171	Quantidade de cilindradas não informada
3181	Capacidade de passageiros não informada
3182	Capacidade de passageiros inválida
3191	Capacidade de carga não informada
3192	Capacidade de carga inválida
3201	CMT não informada
3202	CMT inválida

3211	PBT não informado
3212	PBT inválido
3221	Lacre inválido
3231	Quilometragem não informada
3232	Quilometragem inválida
3241	Foto Dianteira não informada
3242	Foto Dianteira inválida
3251	Foto Traseira não informada
3252	Foto Traseira inválida
3261	Foto Panorâmica não informada
3262	Foto Panorâmica inválida
3271	Foto do Motor não informada
3272	Foto do Motor inválida
3281	Foto do Chassi não informada
3282	Foto do Chassi inválida
3291	Foto do CRV não informada
3292	Foto do CRV inválida
3301	Foto Extra inválida
3302	Descrição da Foto Extra não informada
3303	Descrição da Foto Extra inválida
3304	Foto Extra Não Informada
3305	Número de eixos não informado.
3306	Número de eixos negativo
3307	Sigla UF do veículo não informada
3308	Sigla UF do veículo inexistente
3311	Observações inválidas
3321	Data/Hora da vistoria não informada
3322	Data/Hora da vistoria inválida
3341	Origem do chassi não informada
3342	Origem do chassi inválida
3351	Origem do motor não informada
3352	Origem do motor inválida

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

3361	Condições dos itens de vistoria não informados
3362	Condições dos itens de vistoria duplicados
3363	Condições dos itens de vistoria inexistentes
3364	Nem todos os itens de vistoria para o tipo de veículo foram informados
3365	Itens de vistoria informados não aplicáveis ao tipo de veículo
3366	Condições dos Itens de vistoria conflitantes. Informou-se condições de aprovação, reprovação e não aplicação para um mesmo item.
3367	Condições / Itens / Grupos inativos
3371	Vistoria aprovada, mas com itens de reprovação informados
3372	Vistoria aprovada, mas com vestígio de adulteração do chassi informado
3373	Vistoria aprovada, mas com vestígio de adulteração do motor informado
3374	Vistoria aprovada, mas veículo possui restrição de roubo/furto na BIN
3375	Vistoria reprovada, sem itens de reprovado informados
3376	Vistoria Aprovado com Exigência de CVC.
3381	Número do chassi não informado
3382	Número do motor não informado
3383	Números do motor e chassi divergem da BIN
3384	Número do motor diverge da BIN
3385	Número do chassi diverge da BIN
3386	Número do motor com mais de 21 caracteres
3387	Número do chassi com mais de 21 caracteres
3388	Veículo com dado de carga (CMT) inválido, favor procurar a Gerência de Veículos do DETRAN GO para regularização
3389	Veículo com dado de carga (PBT) inválido, favor procurar a Gerência de Veículos do DETRAN GO para regularização
3390	Veículo com dado de carga (Capacidade de Carga) inválido, favor procurar a Gerência de Veículos do DETRAN GO para regularização
3391	Categoria do veículo não informada
3392	Categoria do veículo inválida
3405	Nenhum Serviço Informado
3406	Quantidade de serviços excede número permitido
3407	Serviço não existe

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

3408	Serviço inativo
3409	Serviço duplicado
3411	Não Enviado do Número do Laudo do DENATRAN
3412	Digito verificador do DENATRAN inválido
3413	Numero laudo no DENATRAN já Utilizado
3414	Laudo DENATRAN inexistente
3415	Laudo DENATRAN não pertence ECV
3416	Laudo DENATRAN não feito por vistoriador cadastrado
3417	Contem serviços para Veículo Emplacado
3418	Contem serviços para Veículo Não Emplacado
3419	Dados do laudo Denatran não informado
3420	Número do laudo DENATRAN não informado.
3421	Número de laudo DENATRAN inválido
3422	Número do dígito do laudo DENATRAN não informado.
3423	Ano do laudo DENATRAN não informado.
3424	Ano do laudo DENATRAN inválido
3425	CNPJ da loja ECV não informado.
3426	CNPJ da loja ECV não inválido
4008	Município não cadastrado na base de dados do SCLV
4009	Carroçaria não cadastrada na base de dados do SCLV
4010	Veículo Já Emplacado
4011	Placa e Chassi Informado
4012	UF do veículo não informada
4013	UF inexistente
5001	Número do laudo não informado
5002	Número do laudo inexistente
5003	Laudo emitido por outra ECV
5004	Laudo aceito pelo DETRAN
5005	Laudo bloqueado por tentativas
5006	Laudo cancelado
5007	Laudo reprovado não pode ser cancelado
5011	Digito verificador não informado

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

5012	Digito verificador não confere
6001	Número do laudo não informado
6002	Número do laudo inexistente
6003	Laudo emitido por outra ECV
6011	Digito verificador não informado
6012	Digito verificador não confere
7001	Data/Hora inicial não preenchida
7002	Data/Hora inicial inválida
7011	Data/Hora final não preenchida
7012	Data/Hora final inválida
7013	Data/Hora final menor que a inicial
8001	Consulta BIN Inexistente
8002	Consulta BIN realizada por outra ECV
9001	Órgão não encontrado
9002	Status do órgão inválido
9003	Vistoriador não encontrado
9004	Status do vistoriador inválido
9005	Placa ou chassi não preenchido
9006	Placa informada inválida
9007	Chassi informado inválido
9008	Imagem não informada
9009	Número de vistoria não informado
9010	Vistoria não corresponde ao chassi informado
9011	Número da vistoria inválido
9012	Dados da solicitação de placa não informado
9013	Tipo de placa inválido
9014	Quantidade de lacre inválido
9015	Quantidade de tarjeta inválido
9016	Solicitação de tarjetas apenas em avulso
9017	Solicitação de lacres apenas em avulso
9018	Resultado da vistoria não informado
9019	Resultado da vistoria inválido.

9020	Número de cédular não informado.
9021	Número de cédular inválido.
9022	Número de CNH não informado.
9023	Número de CNH inválido.
9024	Tipo de laudo não informado.
9025	Tipo de laudo inválido.
9026	Não há solicitação de vistoria.
9027	Número da vistoria divergente da vistoria em andamento.
9028	Vistoria cancelada.
9029	Dados do veículo não informado.
9030	Hodômetro não informado
9031	Hodômetro inválido
9032	Tipo de vistoria não informado.
9033	Tipo de vistoria inválido.
9034	UF de destino vistoria lacrada não informado.
9035	UF de destino vistoria lacrada inválido.
9036	Município de destino da vistoria lacrada não informado.
9037	Município de destino da vistoria lacrada inválido.
9038	Número de cédular informado divergente na base de dados do DETRAN-GO, procure atendimento para regularização.
10153	Matricula do usuário está suspensa
10154	Senha inválida
10190	Chassi não preenchido
10208	Existe Restrição Judicial
10209	Existe Ocorrência de Roubo/Furto na base estadual
10210	Veículo com restrição judicial RENAJUD
10250	Nenhum serviço informado
10251	Serviço deve ser somente 1º emplacamento
10252	Veículo já cadastrado na base da Bahia
10253	UF da placa não informada ou inválida
10256	Não pode ser feito 1º emplacamento para veículo usado
10257	Não disponível para placa de duas letras de outra UF

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

10258	Serviço não disponível para Veículo de outra UF
10259	Serviço não permitido para placa de experiência
10262	Renavam informado não pertence ao veículo
10263	CNPJ da ECV não preenchido/inválido
10264	CPF não preenchido/inválido
10265	Nome não preenchido/inválido
10266	Nome contém caracteres especiais
10267	Endereço não preenchido
10268	Endereço contém caracteres especiais
10269	Número do endereço não informado
10270	Município não preenchido ou invalido
10271	Bairro do endereço não informado
10272	Bairro do endereço contém caracteres especiais
10273	Bairro não cadastrado para o município informado
10274	CEP do endereço não informado
10275	DDD não preenchido ou invalido
10276	Telefone não preenchido ou invalido
10277	UF do domicilio não preenchido/inválido
10278	Complemento contém caracteres especiais
10279	Fax não preenchido/inválido
10280	Celular não preenchido/inválido
10281	E-mail não preenchido/inválido
10299	Município não pertence à UF
10303	Serviço de troca de placa não permitido para placa de três letras
10305	RG não preenchido
10306	RG não deve ser informado
10307	Sexo não preenchido/inválido
10308	Sexo não deve ser informado
10313	Quantidade de serviços excedeu limite permitido
10315	Veiculo não possui intenção de gravame
10316	Veiculo não possui intenção de baixa de gravame
10323	Informe Placa, Chassi ou Renavam

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

10335	Existe bloqueio de licenciamento
10340	Veículo com Comunicação de Venda
10341	Número do Documento Proprietário/Arrendatário informado diferente do cadastrado
10342	Não é permitida segunda via para placa de 2(duas) letras.
10350	Informe a senha nova
10351	Confirme a Senha nova
10352	Senha nova não confere
10353	Senha nova não pode ser senha
10354	Senha nova deve ser diferente da atual
10355	Tela não cadastrada
10356	Tela indisponível
10357	Foi solicitado o serviço de mudança de município sem ter sido alterado o município
10358	Foi alterado o município sem a solicitação do serviço correspondente
10359	Para veiculo de outra UF só é permitido alterar característica junto com a Transferência de Jurisdição
10360	Para veiculo de outra UF só é permitido alterar categoria junto com a Transferência de Jurisdição
10361	Para veiculo de outra UF só é permitido alterar Proprietário junto com a Transferência de Jurisdição
10363	Transf. Prop. Requer proprietário diferente do atual
10364	Para veiculo de outra UF só é permitido incluir gravame junto com a transferência de jurisdição
10400	Tela não cadastrada
10401	Tela indisponível
21001	Email não enviado
22002	Usuário bloqueado/desativado
22003	Usuário não cadastrado
23001	Nenhum município
23002	Circunscrição em uso
24001	Status do laudo inválido
25001	Desbloqueio laudo Status inválido
26001	Data inicial é maior que a data final
26002	Nenhum órgão informado
26003	ECV sem preço ativo

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

26004	ECV com vários preços ativos
26005	Faixa de preço não encontrada
27001	Valor é menor ou igual a zero
28001	Logo inválido
9985	Vistoria utilizada em atendimento, não é possível cancelar
9986	Vistoria com atendimento em aberto
9988	Vistoria em aberto para andamento
9987	Autorização Prévia/Definitiva em andamento no DETRAN
9989	Código de retorno BIN não mapeado.
9990	O retorno deve ser enviado pela ECV que emitiu o primeiro laudo.
9991	Solicitante não informado.
9992	Código do Despachante não informado.
9993	Código do Tipo de Solicitante não informado.
9994	Código do Despachante inválido, favor verificar o credenciamento.
9995	Não há nenhuma vistoria para retorno.
9996	A vistoria consta como aprovada.
9997	A vistoria está fora do prazo de validade.
9998	A vistoria não foi solicitada pela ECV.
9999	A vistoria está pendente de retorno.
2006	UGC está penalizada
2010	ECV está penalizada
2017	ECV não está permitida para realizar vistoria no município/região
10261	CNPJ da UGC não preenchido/inválido
3427	CNPJ da UGC inválido
9040	Local de vistoria não informado.
9041	Local de vistoria inválido
9042	Longitude não informado
9043	Latitude não informado
9044	Código de realização da vistoria não informado.
30000	Município não cadastrado em Goiás
30001	Não foi encontrado nenhum veículo entre ECV's e a UGC
30002	Não foi encontrado nenhum veículo entre a ECV's e a UGC nesta região



DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

Para o token dinâmico nos serviços de backend, usaremos o padrão Client Credentials, onde serão realizadas 2 chamadas, uma para conseguir o token de acesso usando algo parecido como usuário e senha que nós chamaremos de Consumer Key e Consumer Secret. E a outra será a chamada para o serviço em si, passando no cabeçalho o token de acesso da primeira chamada. Demonstrarei 2 exemplos, um básico usando o CURL e outro um código em Python. Vamos para os passos:

Consumer Key: xt3QeijLremiwIIS0RJFU_HS670a

Consumer Secret: eWZAGJfe9s9DfDdudO9n6dBMflga

1 - Usando CURL:

- **Passo A:** Conseguindo o token de acesso.

```
curl -k -d "grant_type=client_credentials" \  
      -H "Authorization: Basic \  
eHQzUWVpakxyZW1pd0lJUzBSSkZVX0hTNjcwYTplV1pBR0pmZTlzOURmRGR1ZE85bjZkQk1mSWdh" \  
      https://servicoshomolog.detran.go.gov.br/token
```

O hash no cabeçalho do parâmetro Authorization é formado pela junção do Consumer Key e do Consumer Secret, encodados em base64. Exemplo: consumer_key:consumer_secret.

- **Passo B:** Chamada para o serviço.

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer 437f7f81-0dfd-3cac-bd80-  
fabd27c566c5'
```

<https://servicoshomolog.detran.go.gov.br/vistoria/v1.0.0/detran/v1/vistoria/motivo-reprovacao>

O token de acesso (437f7f81-0dfd-3cac-bd80-fabd27c566c5) foi conseguido no retorno do Passo A, em seguida concatenamos com o prefixo Bearer e passamos no cabeçalho Authorization.

2 - Usando Python:

Modelo em Python do exemplo anterior.

```
import requests, json  
import urllib3
```

```
urllib3.disable_warnings()
```

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DE GOIÁS

```
token_url = "https://servicoshomolog.detran.go.gov.br/token" # url para o token
```

```
test_api_url = "https://servicoshomolog.detran.go.gov.br/vistoria/v1.0.0/detran/v1/vistoria/motivo-reprovacao" #Serviço a ser chamado
```

```
#client (application) credentials on apim.byu.edu
```

```
client_id = '<<consumer_id vai aqui>>'
```

```
client_secret = '<<consumer_secret vai aqui>>'
```

```
#passo A - chamada usando client credentials como basic auth no header - irá retornar o access_token
```

```
data = {'grant_type': 'client_credentials'}
```

```
access_token_response = requests.post(token_url, data=data, verify=False, allow_redirects=False, auth=(client_id, client_secret))
```

```
print (access_token_response.headers)
```

```
print (access_token_response.text)
```

```
tokens = json.loads(access_token_response.text)
```

```
print ("access token: " + tokens['access_token'])
```

```
#passo B - com o access_token retornado no passo A, faça a chamada ao serviço usando a autenticação Bearer.
```

```
api_call_headers = {'Authorization': 'Bearer ' + tokens['access_token']}
```

```
api_call_response = requests.get(test_api_url, headers=api_call_headers, verify=False)
```

```
print (api_call_response.text)
```

Observação: esse padrão, client credentials, só poderá ser usado em aplicações backend. **NUNCA** repasse o **Consumer Key** e o **Consumer Secret** para terceiros ou implemente soluções frontend que serão disponibilizadas na internet.