



BRASIL
BOLSA
BALCÃO

CATÁLAGO

API's

(R)evolução Sistema Nacional de Gravames (RSNG)

Finalidade

Orientar o usuário para que este obtenha o melhor aproveitamento na utilização do sistema, bem como esclarecer possíveis dúvidas que possam surgir no uso diário

Catálogo externo do usuário – Versão 5.0
Documentação externa – Informação Confidencial Restrita

Elaborado em: 20/01/2023
Aprovado em: 20/01/2023
Atualizado em: 20/03/2023

Por: Ger. Produtos Regulados Veículos

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	5
2. PADRÕES PARA API.....	6
2.1 Princípios da API.....	6
2.2 HTTP Status Code.....	7
3. SEGURANÇA.....	8
3.1 Estabelecendo conexão segura.....	8
3.2 Controle de Acesso	9
4. RECURSOS DISPONÍVEIS	12
4.1 Especificação da API de Apontamentos	12
5. DETALHAMENTO DAS OPERAÇÕES DE GARANTIA	13
5.1 Inclusão de Apontamento	13
5.1.1 Parâmetros de Entrada.....	13
5.1.2 Parâmetros de Saída.....	18
5.2 Consulta de Apontamento	18
5.2.1 Parâmetros de Entrada.....	19
5.2.2 Parâmetros de Saída.....	19
5.3 Consulta Histórico de Apontamento por Período	23
5.3.1 Parâmetros de Entrada.....	23
5.3.2 Parâmetros de Saída.....	23
5.4 Alteração de Comentário do Apontamento	28
5.4.1 Parâmetros de Entrada.....	28
5.4.2 Parâmetros de Saída.....	29
5.5 Cancelamento de Apontamento.....	29
5.5.1 Parâmetros de Entrada.....	29
5.5.2 Parâmetros de Saída.....	30
5.6 Baixa de Apontamento	30
5.6.1 Parâmetros de entrada.....	30
5.6.2 Parâmetros de Saída.....	31

5.7 Transferência de Propriedade	31
5.7.1 Parâmetros de entrada.....	31
5.7.2 Parâmetros de Saída.....	34
5.8 Cancelamento Transferência de Propriedade.....	35
5.8.1 Parâmetros de entrada.....	35
5.8.2 Parâmetros de saída	35
6. Códigos de Retorno de Negócio	36
6.1 RSNG - Inclusão do Apontamento Retornados	36
6.2 RSNG – Consulta do Apontamento do Veículo Retornados	41
6.3 RSNG – Histórico dos Apontamentos do Veículo Retornados.....	41
6.4 RSNG – Alteração de Comentário do Apontamento Retornados	41
6.5 RSNG - Cancelamento do Apontamento Retornados	42
6.6 RSNG - Baixa do Apontamento Retornados	43
6.7 RSNG – Transferência de Propriedade	44
6.8 RSNG – Cancelamento da Transferência de Propriedade	46
7. DE APPC x PARA API – ALTERAÇÕES DOS DADOS DE ENTRADA.....	47
7.1 De x Para Consulta de Último Apontamento	47
7.2 De x Para Consulta de Histórico do Chassi.....	47
7.3 De x Para Baixa de Apontamento	48
7.4 De x Para Cancelamento de Apontamento.....	48
7.5 De x Para Transferência de Propriedade	49
7.6 De x Para Cancelamento Transferência de Propriedade	51
7.7 De x Para Inclusão de Apontamento	51
8. DE APPC x PARA API – CÓDIGOS DE RETORNO	54
8.1 De x Para Inclusão de Apontamento	54
8.1.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API:	56
8.2 De x Para Baixa de Apontamento	58

8.2.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API:	60
8.3 De x Para Cancelamento de Apontamento	61
8.3.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API:	63
8.4 De x Para Transferência de Propriedade	63
8.4.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API	68
8.5 De x Para Cancelamento da Transferência de Propriedade	70
8.5.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API	71
8.6 De x Para Consulta do Último Apontamento	71
8.7 De x Para Consulta de Histórico do Chassi	71
8.8 De x Para Alteração Comentário	72
9. DÚVIDAS	72
10. DISPOSIÇÕES FINAIS	73

1. INTRODUÇÃO

O Sistema Nacional de Gravames (SNG) gerencia as restrições financeiras incluídas sobre os veículos automotores dados como garantia em operações de crédito em todo país. Ele foi desenvolvido como uma solução para trazer agilidade e segurança ao processo de constituição de garantias no sistema financeiro.

O SNG permite que Instituições Credoras realizem consultas e operações sobre veículos em objeto de garantia.

O ciclo de vida de restrição financeira sobre veículo possui os seguintes estados:

- Restrição ativa indicando que um veículo foi dado como garantia e foi **incluído** em uma operação de apontamento.
- Restrição encerrada indicando que o veículo não tem mais uma restrição, seja por conta de uma **baixa** (quitação do empréstimo), ou por **cancelamento** da operação de apontamento.

A máquina de estados abaixo exemplifica este ciclo de vida.

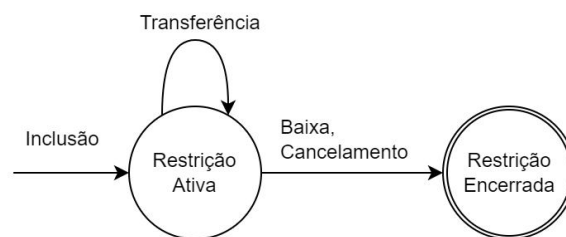


Figura 1 - Máquina de estados Restrição Financeira sobre veículos.

O SNG é um produto presente no mercado a mais de 20 anos, até então todas as operações acessadas por meio de integração sistêmica ocorriam por meio de conexões APPC (*Advanced Program-to Program Communications*), um protocolo de comunicação para acesso remoto entre programas Mainframe.

O (R)evolução SNG vem como uma iniciativa de modernização do atual sistema SNG, provendo uma nova interface de API (*Application Programming Interface*) como substituta para interface legada de conexão APPC, a nova API é disponibilizada por

meio de protocolo agnóstico de internet HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*), com dados no formato JSON (*JavaScript Object Notation*) como padrão de mercado.

Todas as funcionalidades existentes foram disponibilizadas para viabilizar a migração da interface de integração legada (APPC), bem como facilitar automações nos processos internos de nossos clientes.

As **seções 7 e 8** deste documento apresentam respectivamente um "de/para" das funcionalidades e dados trafegados no canal legado APPC em relação a API.

2. PADRÕES PARA API

Seguimos padrões e boas práticas de mercado para o desenvolvimento de nossas APIs. Abaixo, estão alguns dos padrões de APIs na B3.

2.1 Princípios da API

- **Agnósticas:** Nossas APIs são agnósticas à implementação, podendo ser implementada em diversas linguagens de programação.
- **REST:** Nossas APIs estão aderentes aos conceitos de REST (*Representational State Transfer*) sempre que possível.
- **Segurança:** Nossas APIs são desenvolvidas observando todos os critérios de segurança esperados para as transações no mercado financeiro. Este deve ser mais detalhado na seção 3.

2.2 HTTP Status Code

Em nossas APIS, as respostas seguem o padrão de HTTP Status code [RFC 7231], onde:

- HTTP Status code no intervalo 200-299, indica que a requisição foi recebida e executada com sucesso.
- HTTP Status code no intervalo 400-499, indica que a requisição contém um erro de sintaxe ou formatação e não pode ser realizada.
- HTTP Status code no intervalo 500-599, indica que o servidor possui um erro e não pode executar uma requisição aparentemente válida.

HTTP Status Code devem ser utilizados para tratativas técnicas no desenvolvimento. Além destes, temos também códigos de retorno de negócio retornados no corpo das respostas contendo mensagens específicas de erro ou sucesso da operação. A lista de códigos e mensagens de retorno de negócio é informada na **seção 4**.

Tabela de HTTP Status Code

Código	Mensagem	Descrição
200	Ok.	Indica que a requisição foi bem-sucedida
201	Created.	Indica que a requisição foi bem-sucedida e que um novo recurso foi criado.
400	Bad Request.	Indica que a requisição não foi executada porque está mal-formada.
404	Not Found.	O erro 404 é um código de resposta HTTP que indica que o cliente não pôde comunicar com o servidor, ou o servidor não pôde encontrar o que foi pedido, ou foi configurado para não cumprir o pedido e não revelar a razão ou a página não existe mais.
405	Method Not Allowed.	O erro 405 é um código de resposta HTTP que indica que o cliente tentou acessar o recurso com um método não suportado.
422	Unprocessable Entity.	Indica que solicitação foi bem formada, mas não pôde ser processada devido à lógica de negócios específica da solicitação. Podem retornar objeto erros ou erros.
500	Internal Server Error.	Indica que a operação falhou. Ocorreu um erro no gateway da API ou no micro serviço.
503	Service Unavailable.	Indica que a o serviço está indisponível no momento.
504	Gateway Timeout.	Indica que a o servidor não pôde responder em tempo hábil.

3. SEGURANÇA

Como padrão de segurança para APIs na B3, cumprimos com a implementação de múltiplas camadas de segurança. Esta seção traz uma explicação quanto ao meio comunicação e autenticação para acesso adequado aos recursos disponibilizados pela API.

3.1 Estabelecendo conexão segura

Para estabelecer um canal de comunicação seguro para API, temos como padrão o uso de mutual TLS. Para isso, é necessário configurar certificados de cliente fornecidos pela B3 em sua aplicação ou infraestrutura.

A B3 disponibiliza os certificados no formato X.509 (.cer) e PKCS #12 (.p12), em conjunto com senha de arquivo (utilizada no arquivo .p12) para cada ambiente – Certificação e Produção.

O certificado de cliente é gerado a partir de um usuário institucional, gerenciado no sistema de controle de acesso da Unidade de Infraestrutura para Financiamentos da B3, o CADU, este usuário criado mediante solicitação ao nosso time de Cadastros.

Para solicitar o usuário institucional bem como os certificados de cliente de Certificação e Produção, entre em contato com nosso time de Cadastro através do endereço de e-mail cadastro.financiamentos@b3.com.br.

Importante: O conteúdo do pacote de acessos é diferente para cada ambiente. Seu pacote de Certificação não dará acesso ao ambiente Produção e vice-versa.

3.2 Controle de Acesso

Para controle de acesso aos recursos da API, aplicamos o processo de autenticação com OAuth 2.0 (<https://oauth.net/2/>). Para tal, a B3 disponibiliza credenciais de identidade (*client-id* e *client-secret*) junto com os certificados de cliente mencionados anteriormente, e endpoint de autenticação onde o acesso é validado e retornado um token de acesso no formato JWT (*Json Web Token*) com tempo de expiração pré-determinado. Além dessas credenciais, é necessário obter a chave de integração de usuário institucional no CADU, o usuário master da sua Instituição pode obtê-lo seguindo os seguintes passos:

1. Acessar <https://cadu.cetip.com.br> e realizar o login

Interface de Soluções®



2. Acessar o sistema de Cadastro Único de Usuários

Interface de Soluções®

[Precisa de Ajuda?](#) | [Termo de Aceite](#) | [Sair](#)



Olá **EMPRESA** abaixo estão os Produtos/Sistemas **B3** possíveis de acesso, **clique** no nome que deseja acessar.

Cadastro Unico de Usuarios

Sistema para cadastro e manutencao de Login, Empresas, Perfis e Usuarios

3. Cadastrar o usuário institucional criado;

Interface de Soluções®
Cadastro Unificado



Onde:

- access_token: Token a ser utilizado nas chamadas para a API
- token_type: Tipo do token de acesso
- expires_in: Tempo de expiração
- scope: Escopo de acesso

URLs para autenticação por ambiente:

- Certificação URL: <https://api-uif-cert.b3.com.br/api/oauth/token>
- Produção URL: <https://api-uif.b3.com.br/api/oauth/token>

Importante: Uma vez adquirido, o token de acesso tem validade de 12h. Após esse período é necessário realizar o processo de autenticação novamente para geração de um novo token de acesso.

O diagrama de sequência abaixo exemplifica o fluxo de autenticação:

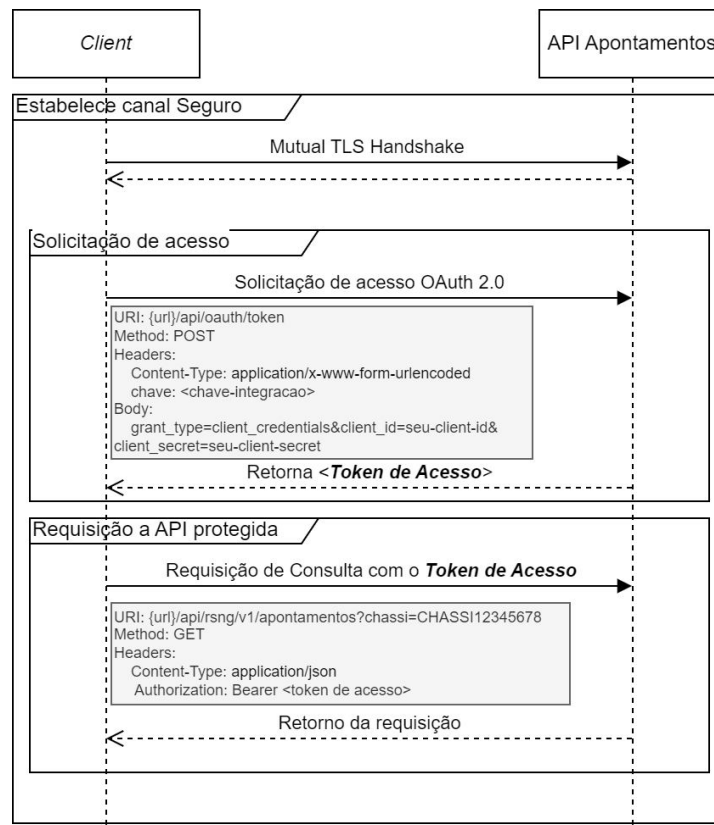


Figura 2 - Diagrama de sequência para o processo de autenticação

4. RECURSOS DISPONÍVEIS

A API de Apontamentos permite que o desenvolvedor realize integrações para execução de todas as operações sobre um Apontamento, desde inclusão e baixa, até alteração de dados de contrato ou devedor, atendendo as diferentes necessidades para formalização das transações em cada DETRAN.

Tabela de Operações relacionadas ao ciclo base de Apontamento

Método HTTP	Endpoint	Descrição
GET	/api/rsng/v1/apontamentos	Consulta o apontamento incluído sobre o veículo.
POST	/api/rsng/v1/apontamentos	Realiza a inclusão de apontamento sobre o veículo.
GET	/api/rsng/v1/apontamentos-período	Consulta o histórico dos apontamentos incluídos sobre o veículo.
POST	/api/rsng/v1/apontamentos/baixas	Realiza a baixa de apontamento sobre o veículo.
POST	/api/rsng/v1/apontamentos/cancelamentos	Realiza o cancelamento de apontamento sobre o veículo.
POST	/api/rsng/v1/apontamentos/comentarios	Realiza a alteração do comentário do apontamento.
POST	/api/rsng/v1/transferencias	Realiza a transferência de propriedade do apontamento
DELETE	/api/rsng/v1/transferencias	Realiza o cancelamento da transferência de propriedade do apontamento

URL base para as requisições de API:

- Certificação: <https://api-uif-cert.b3.com.br>
- Produção: <https://api-uif.b3.com.br>

4.1 Especificação da API de Apontamentos

A B3 disponibilizou em junto com este manual um arquivo “.json”, contendo toda a especificação da API de Apontamentos no modelo Swagger 2.0.

Para melhor visualização, sugerimos que você copie o conteúdo do Swagger e use alguma ferramenta como Swagger Editor (<https://editor.swagger.io/>) ou na ferramenta de sua preferência.

5. DETALHAMENTO DAS OPERAÇÕES DE GARANTIA

5.1 Inclusão de Apontamento

POST - /api/rsng /v1/apontamentos

Esse método é responsável por permitir a inclusão de apontamento sobre o veículo.

A API tem como característica os seguintes itens:

- O parâmetro txtContexto é opcional e informado via header.
- Os demais parâmetros de entrada são informados via payload.
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados.

5.1.1 Parâmetros de Entrada

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Domínio	Descrição
1.0	txtContexto	Alfanumérico	MaxLength=80		O cliente define esse valor e os dados de eco do servidor na resposta.
2.0	data				
2.1	veiculo				
2.1.1	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=21		Chassi do veículo
2.1.2	siglUfLicenciamento	Alfanumérico	MaxLength=2	['AC', 'AL', 'AP', 'AM', 'BA', 'CE', 'DF', 'ES', 'GO', 'MA', 'MT', 'MS', 'MG', 'PA', 'PB', 'PR', 'PE', 'PI', 'RJ', 'RN', 'RS', 'RO', 'RR', 'SC', 'SP', 'SE', 'TO']	UF de Licenciamento do veículo e registro do apontamento
2.1.3	indVeiculoNovo	Boolean		true, false	Indicador de veículo novo ou usado
2.1.4	indRemarcacao	Boolean		true, false	Indicador de veículo com chassi remarcado
2.1.5	siglaUfPlaca	Alfanumérico	MaxLength=2	['AC', 'AL', 'AP', 'AM', 'BA', 'CE', 'DF', 'ES', 'GO', 'MA', 'MT', 'MS', 'MG', 'PA', 'PB', 'PR', 'PE', 'PI', 'RJ', 'RN', 'RS', 'RO', 'RR', 'SC', 'SP', 'SE', 'TO']	Sigla da UF da placa do veículo.
2.1.6	numPlaca	Alfanumérico	MaxLength=11		Placa do veículo
2.1.7	numRenavam	Alfanumérico	MaxLength=11		RENAVAM do veículo, se houver

2.1.8	numAnoFabricacao	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807		Ano de fabricação do veículo
2.1.9	numAnoModelo	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807		Ano do modelo do veículo
2.2	contrato				
2.2.1	numContrato	Alfanumérico	MaxLength=20		Número identificador do contrato.
2.2.2	dataContrato	Data	Format=AAAA-MM-DD		Data do contrato formato
2.2.3	qteMesesVigenciaContrato	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647		Quantidade de meses de vigência do contrato
2.2.4	numTipoRestricao	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647	[1,2,3,9]	Número do tipo de restrição.
2.2.5	textoComentario	Alfanumérico	MaxLength=60		Comentário do contrato
2.2.6	valPrincipalOperacao	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2		Valor principal Saldo devedor reajustado
2.2.7	dataPagamentoOperacao	Data	Format=AAAA-MM-DD		Data do pagamento da operação
2.2.8	siglUfLiberacaoOperacao	Alfanumérico	MaxLength=2	['AC', 'AL', 'AP', 'AM', 'BA', 'CE', 'DF', 'ES', 'GO', 'MA', 'MT', 'MS', 'MG', 'PA', 'PB', 'PR', 'PE', 'PI', 'RJ', 'RN', 'RS', 'RO', 'RR', 'SC', 'SP', 'SE', 'TO']	UF da Cidade de liberação
2.2.9	nomeCidadeLiberacaoOperacao	Alfanumérico	MaxLength=25		Nome da Cidade de liberação
2.2.10	dataVencimentoPrimeiraParcela	Data	Format=AAAA-MM-DD		Data de vencimento da primeira parcela
2.2.11	dataVencimentoUltimaParcela	Data	Format=AAAA-MM-DD		Data de vencimento da última parcela
2.2.12	nomeIndiceCorrecaoUtilizado	Alfanumérico	MaxLength=10		Índice utilizado
2.2.13	textoObservacao	Alfanumérico	MaxLength=65		Observação do contrato
2.2.14	financiado				

2.2.14.1	nomeAgenteDevedor	Alfanumérico	MaxLength=40		Nome do agente devedor.
2.2.14.2	indTipoDocumentoDevedor	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647	[1,2]	Tipo do documento do agente devedor.
2.2.14.3	numDocumentoDevedor	Alfanumérico	MaxLength=14		Número do documento (CPF CNPJ) do agente devedor.
2.2.14.4	numDddTelefoneDevedor	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807		Número do DDD do telefone do agente devedor.
2.2.14.5	numTelefoneDevedor	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807		Número do telefone do agente devedor.
2.2.14.6	numCepDevedor	Alfanumérico	MaxLength=8		Número do CEP do endereço do agente devedor.
2.2.14.7	nomeEndereco	Alfanumérico	MaxLength=30		Logradouro da Instituição Credora
2.2.14.8	numEndereco	Alfanumérico	MaxLength=5		Número do endereço
2.2.14.9	descComplementoEndereco	Alfanumérico	MaxLength=20		Complemento do Endereço da Instituição Credora
2.2.14.10	nomeBairro	Alfanumérico	MaxLength=20		Bairro do endereço do agente devedor.
2.2.14.11	siglUf	Alfanumérico	MaxLength=2	['AC', 'AL', 'AP', 'AM', 'BA', 'CE', 'DF', 'ES', 'GO', 'MA', 'MT', 'MS', 'MG', 'PA', 'PB', 'PR', 'PE', 'PI', 'RJ', 'RN', 'RS', 'RO', 'RR', 'SC', 'SP', 'SE', 'TO']	Sigla da UF do endereço do agente devedor.
2.2.14.12	codCidade	Alfanumérico	MaxLength=4		Código da cidade (ref. Tabela TOM) do endereço do agente devedor.
2.2.15	credor				
2.2.15.1	nomeAgenteCredor	Alfanumérico	MaxLength=40		Nome da Instituição Credora que efetuou o apontamento

2.2.15.2	indTipoDocumentoCredor	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647	[1,2]	Tipo do documento do credor.
2.2.15.3	numDocumentoCredor	Alfanumérico	MaxLength=14		Número do documento da Instituição Credora que efetuou o apontamento
2.2.15.4	numDddTelefone	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807		Número do DDD do telefone do Credor.
2.2.15.5	numTelefone	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807		Número do telefone do Credor.
2.2.15.6	numCepCredor	Alfanumérico	MaxLength=8		Número do CEP do endereço do credor
2.2.15.7	nomeEndereco	Alfanumérico	MaxLength=30		Endereço do credor.
2.2.15.8	numEndereco	Alfanumérico	MaxLength=5		Número do imóvel do endereço do credor.
2.2.15.9	descComplementoEndereco	Alfanumérico	MaxLength=20		Complemento do endereço do credor.
2.2.15.10	nomeBairro	Alfanumérico	MaxLength=20		Bairro do endereço do credor.
2.2.15.11	siglUf	Alfanumérico	MaxLength=2	['AC', 'AL', 'AP', 'AM', 'BA', 'CE', 'DF', 'ES', 'GO', 'MA', 'MT', 'MS', 'MG', 'PA', 'PB', 'PR', 'PE', 'PI', 'RJ', 'RN', 'RS', 'RO', 'RR', 'SC', 'SP', 'SE', 'TO']	Sigla da UF do endereço do credor.
2.2.15.12	codCidade	Alfanumérico	MaxLength=4		Código da cidade (ref. Tabela TOM) do endereço do credor.
2.2.16	taxa				
2.2.16.1	indMultas	Boolean		true, false	Indicador se sujeito a multa
2.2.16.2	valPercentualMulta	Número Decimal	TotalDigits=6 FractionDigits=3		Valor da multa

2.2.16.3	valPercentualTaxaJurosMes	Número Decimal	TotalDigits=6 FractionDigits=3		Taxa de juros a.m.
2.2.16.4	valPercentualTaxaJurosAno	Número Decimal	TotalDigits=6 FractionDigits=3		Taxa de juros a.a.
2.2.16.5	valParcela	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2		Valor da parcela
2.2.16.6	indJurosMora	Boolean		true, false	Indicador se sujeito a juros de mora
2.2.16.7	valPercentualJurosMora	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=3		Valor de juros de mora
2.2.16.8	valTaxaContrato	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2		Valor da taxa de contrato
2.2.16.9	valIofOperacao	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2		Valor IOF
2.2.16.10	indPenalidade	Boolean		true, false	Indicador se possui penalidade
2.2.16.11	descPenalidade	Alfanumérico	MaxLength=50		Descrição da penalidade
2.2.17	consorcio				
2.2.17.1	codGrupoConsortio	Alfanumérico	MaxLength=6		Grupo da Cota
2.2.17.2	numCotaConsortio	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647		Número da Cota
2.2.18	performanceVendedor				
2.2.18.1	indComissao	Boolean		true, false	Indicador se existe comissão
2.2.18.2	valorComissao	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2		Valor da comissão
2.2.18.3	numDocumentoVendedor	Alfanumérico	MaxLength=14		CPF CNPJ do Vendedor do bem
2.2.18.4	indTipoDocumentoRecebedor	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647	[1,2]	Tipo do documento do receptor
2.2.18.5	numDocumentoRecebedor	Alfanumérico	MaxLength=14		CPF CNPJ do principal receptor do pagamento

5.1.2 Parâmetros de Saída

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Domínio	Descrição
2.0	data				
2.1	numIdentificacaoApontamento	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807		Código de Apontamento incluído
2.2	codigoRetorno	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647		Código de retorno do processamento
2.3	mensagemRetorno	Alfanumérico	MaxLength=255		Mensagem de retorno
3.0	meta				
4.0	erros				
4.1	codigo	Alfanumérico	MaxLength=10		Código do erro de negócio.
4.2	titulo	Alfanumérico	MaxLength=100		Mensagem sucinta do erro de negócio
4.3	detalhe	Alfanumérico	MaxLength=2000		Informações de complementares a respeito do erro de negócio

5.2 Consulta de Apontamento

GET - /api/rsng/v1/apontamentos

Esse método é responsável por permitir a consulta dos dados das restrições de veículos.

A API tem como característica os seguintes itens:

- O parâmetro txtContexto é opcional e informado via header.
- Os demais parâmetros de entrada são opcionais e são informados via queryAlfanumérico.
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados.

5.2.1 Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	txtContexto	Alfanumérico	MaxLength=60	O cliente define esse valor e os dados de eco do servidor na resposta.
2.0	numPlaca	Alfanumérico	MaxLength=10	Placa do veículo
3.0	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=17	Número de Identificação do chassi do veículo

5.2.2 Parâmetros de Saída

Índice	Campo	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	Alfanumérico		Versão da api. Ex: 1.0.0
2.0	data			
2.1.0	apontamento			
2.1.1	numApontamento	Número Inteiro Estendido		Identificação do apontamento
2.1.2	numRestricao	Número Inteiro Estendido		Identificação da restrição
2.1.3	descTipoApontamento	Alfanumérico	MaxLength=30	Descrição do Tipo de Restrição do Apontamento.
2.1.4	dthrInclusao	Data-Hora	Format=AAAA-MM-DD Thh:mm:ss.sZ	Data de Inclusão do Apontamento
2.1.5	dthrFechamento	Data-Hora	Format=AAAA-MM-DD Thh:mm:ss.sZ	Data de Cancelamento/Baixa do Apontamento
2.1.6	codTransacaoDetran	Número Inteiro		Código Operação do Detran
2.1.7	descStatusTransacao	Alfanumérico	MaxLength=50	Descrição do Status Operação do Detran
2.1.8	siglUfLicenciamento	Alfanumérico	MaxLength=2	UF de registro do Apontamento
2.1.9	descSistemaOrigem	Alfanumérico	MaxLength=20	Sistema origem do Apontamento
2.1.10	dthrEmissaoDocumento	Data-Hora	Format=AAAA-MM-DD Thh:mm:ss.sZ	Data e Hora da emissão do documento. Nesse atributo será armazenado um timestamp.
2.1.11.0	veiculo			
2.1.11.1	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=21	Número de Identificação do chassi do veículo
2.1.11.2	indRemarcacao	Boolean	true, false	Indicador de chassi remarcado
2.1.11.3	siglUfPlaca	Alfanumérico	MaxLength=2	UF da Placa do Veículo, se houver

2.1.11.4	numPlaca	Alfanumérico	MaxLength=7	Placa do veículo
2.1.11.5	numRenavam	Alfanumérico	MaxLength=11	RENAVAM do veículo, se houver
2.1.11.6	numAnoFabricacao	Alfanumérico	MaxLength=4	Número do ano de fabricação do veículo
2.1.11.7	numAnoModelo	Alfanumérico	MaxLength=4	Número do ano do modelo do veículo
2.1.12.0	credor			
2.1.12.1	codInstitucionalCadu	Número Inteiro Estendido		Número do código da Instituição Credora no CADU
2.1.12.2	nomeAgenteCredor	Alfanumérico	MaxLength=70	Nome da Instituição Credora que efetuou o apontamento
2.1.12.3	numDocumentoCredor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento da Instituição Credora que efetuou o apontamento
2.1.12.4	nomeEndereco	Alfanumérico	MaxLength=30	Logradouro da Instituição Credora
2.1.12.5	numEndereco	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do endereço
2.1.12.6	descComplementoEndereco	Alfanumérico	MaxLength=20	Complemento do Endereço da Instituição Credora
2.1.12.7	nomeBairro	Alfanumérico	MaxLength=20	Bairro do endereço
2.1.12.8	siglUf	Alfanumérico	MaxLength=2	Sigla Unidade Federativa
2.1.12.9	nomeCidade	Alfanumérico	MaxLength=40	Nome da cidade.
2.1.12.10	numCepCredor	Alfanumérico	MaxLength=8	Número do CEP do endereço do credor
2.1.12.11	numTelefone	Alfanumérico	MaxLength=15	Número do telefone
2.1.12.12	numDddTelefone	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do DDD do telefone
2.1.13.0	devedor			
2.1.13.1	nomeDevedor	Alfanumérico	MaxLength=40	Nome do devedor do contrato
2.1.13.2	numDocumentoDevedor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento (CPF CNPJ) do agente devedor.
2.1.13.3	nomeEndereco	Alfanumérico	MaxLength=30	Logradouro do devedor
2.1.13.4	numEndereco	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do endereço
2.1.13.5	descComplementoEndereco	Alfanumérico	MaxLength=20	Complemento do Endereço do devedor
2.1.13.6	nomeBairro	Alfanumérico	MaxLength=20	Bairro do endereço
2.1.13.7	siglUf	Alfanumérico	MaxLength=2	Sigla Unidade Federativa
2.1.13.8	nomeCidade	Alfanumérico	MaxLength=40	Nome da cidade.
2.1.13.9	numCepDevedor	Alfanumérico	MaxLength=8	CEP do devedor
2.1.13.10	numTelefone	Alfanumérico	MaxLength=15	Número do telefone
2.1.13.11	numDddTelefone	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do DDD do telefone
2.1.14.0	contrato			
2.1.14.1	dataContrato	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data do contrato
2.1.14.2	numContrato	Alfanumérico	MaxLength=20	Número identificador do contrato
2.1.14.3	qteMesesVigenciaContrato	Numero Inteiro		Quantidade de meses de vigência do contrato
2.1.14.4	codScrBacen	Alfanumérico	MaxLength=40	Número SCR Contrato Bacen SCR (Sistema de Informação)

				de Crédito do Banco Central do Brasil)
2.1.14.5	valPrincipalOperacao	decimal	TotalDigits=16 FractionDigits=2	Valor cedido no contrato de crédito
2.1.14.6	valParcela	decimal	TotalDigits=16 FractionDigits=2	Valor da Parcela/saldo Devedor Reajustável Valor fixo de cada parcela
2.1.14.7	valIofOperacao	decimal	TotalDigits=12 FractionDigits=2	Valor do IOF da operação
2.1.14.8	dataPagamentoOperacao	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data de Pagamento da Operação Data do pagamento do valor do crédito cedido
2.1.14.9	siglUfLiberacaoOperacao	Alfanumérico	MaxLength=2	Sigla da Unidade da Federação da liberação da operação
2.1.14.10	nomeCidadeLiberacaoOperacao	Alfanumérico	MaxLength=40	Cidade - Liberação da Operação Cidade onde a liberação do crédito ocorreu
2.1.14.11	dataVencimentoPrimeiraParcela	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data de vencimento da primeira parcela do contrato
2.1.14.12	dataVencimentoUltimaParcela	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data e hora que o apontamento foi realizado
2.1.14.13	numCotaConsortio	Alfanumérico	MaxLength=6	Número da Cota do consorcio ao qual o contrato pertence
2.1.14.14	codGrupoConsortio	Alfanumérico	MaxLength=6	Código do Grupo de consorcio ao qual o contrato pertence
2.1.14.15	indComissao	Boolean	true, false	Indicador da existência de comissão
2.1.14.16	valPercentualComissao	decimal	TotalDigits=5 FractionDigits=2	Valor da comissão, em porcentagem
2.1.14.17	numDocumentoVendedor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento do vendedor do bem (Loja, pessoa física etc)
2.1.14.18	indMulta	Boolean	true, false	Indicador de existência de Multa 1) SIM 2) NÃO
2.1.14.19	valPercentualMulta	decimal	TotalDigits=5 FractionDigits=2	Valor da multa, em porcentagem
2.1.14.20	indJuroMora	Boolean	true, false	Indicador de existência de Juros de Mora 1) SIM 2) NÃO
2.1.14.21	valPercentualJuroMora	decimal	TotalDigits=16 FractionDigits= 2	Valor do juro de mora, em porcentagem
2.1.14.22	nomeIndiceCorrecaoUtilizado	Alfanumérico	MaxLength=10	Índice Utilizado (Exemplo: IGP, IGPM, IPC, Valor Bem, Posfixado, Prefixado, etc.). Informação do tipo de índice de correção dos valores do contrato
2.1.14.23	valPercentualTaxaJuroAno	decimal	TotalDigits=5 FractionDigits=2	Valor da taxa de juros ao ano, em porcentagem
2.1.14.24	valPercentualTaxaJuroMes	decimal	TotalDigits=5 FractionDigits=2	Valor da taxa de juros ao mês, em porcentagem

2.1.14.25	valTaxaContrato	decimal	TotalDigits=16 FractionDigits=2	Valor da taxa do contrato, em reais
2.1.14.26	indPenalidade	Boolean	true, false	Indicador da existência de penalidades 1) SIM 2) NÃO
2.1.14.27	descPenalidade	Alfanumérico	MaxLength=50	Descrição da penalidade
2.1.14.28	txtObservacao	Alfanumérico	MaxLength=60	Informações referentes ao Apontamento ""RESTRIÇÃO FINANCEIRA BAIXADA JUDICIALMENTE"" ""DOCUMENTO JÁ FOI EMITIDO PELO DETRAN EM 03/07/2012"" ""REGISTRO COM ALTERAÇÃO DE DADOS EFETUADA PELO DETRAN DE LICENCIAMENTO"" ""RESTRIÇÃO FINANCEIRA BAIXADA PELO AGENTE FINANCEIRO"" Etc.
2.1.14.29	txtComentario	Alfanumérico	MaxLength=60	Campo livre digitação para registro de comentários pela Instituição Credora
3.0	meta			
3.1	txtContexto	Alfanumérico	MaxLength=60	O cliente define esse valor e os dados de eco do servidor na resposta.
3.2	idTransacao	Alfanumérico	MaxLength=10	Identificação da transação na API Todos os LOG's das API marcam
3.3	numVersaoApi	Alfanumérico	MaxLength=	Número da Versão da API
3.4	txtPath	Alfanumérico	MaxLength=256	Caminho
4.0	erros			
4.1	codigo	Alfanumérico	MaxLength=10	Código do erro de negócio.
4.2	titulo	Alfanumérico	MaxLength=100	Mensagem sucinta do erro de negócio
4.3	detalhe	Alfanumérico	MaxLength=2000	Informações de complementares a respeito do erro de negócio
5.0	meta			
5.1	totalRecords	int		Total number of records
5.2	totalPages	int		Total number of pages
6.0	links			
6.1	atual	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a página atual
6.2	primeira	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a primeira página
6.3	anterior	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a página anterior
6.4	proxima	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a próxima página
6.5	ultima	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a última página

5.3 Consulta Histórico de Apontamento por Período

GET - /api/rsng/v1/apontamentos-periodo

Esse método é responsável por disponibilizar o histórico de apontamentos por período.

A API tem como característica os seguintes itens:

- O parâmetro txtContexto é opcional e informado via header.
- Os demais parâmetros de entrada são opcionais e são informados via queryAlfanumérico.
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados.

5.3.1 Parâmetros de Entrada

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
1.0	txtContexto	Alfanumérico	MaxLength=60	O cliente define esse valor e os dados de eco do servidor na resposta.
2.0	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=17	Número de Identificação do chassi do veículo
3.0	dataInicialPeriodo	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data inicial do período

5.3.2 Parâmetros de Saída

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
2.0	data		Format=AAAA-MM-DD	
2.1	apontamentos			
2.1.1	numApontamento	Número Inteiro Estendido	Minimum=9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807	Identificação do apontamento
2.1.2	numRestricao	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9,22337203685478E+18 Maximum=9,22337203685478E+18	Identificação da restrição
2.1.3	descTipoApontamento	Alfanumérico	MaxLength=30	Descrição do Tipo de Restrição do Apontamento
2.1.4	dthrInclusao	Data-Hora	Format=AAAA-MM-DD Thh:mm:ss.SZ	Data de Inclusão do Apontamento
2.1.5	dthrFechamento	Data-Hora	Format=AAAA-MM-DD Thh:mm:ss.SZ	Data de Cancelamento/ Baixa do Apontamento

2.1.6	codTransacaoDetran	Número Inteiro	Minimum=2147483648 Maximum=2147483647	Código Operação do Detran
2.1.7	descStatusTransacao	Alfanumérico	MaxLength=50	Descrição do Status Operação do Detran
2.1.8	siglUfLicenciamento	Alfanumérico	MaxLength=2	UF de registro do Apontamento
2.1.9	descSistemaOrigem	Alfanumérico	MaxLength=20	Sistema origem do Apontamento
2.1.10	dthrEmissaoDocumento	Data-Hora	Format=AAAA-MM-DD Thh:mm:ss.sZ	Data de emissão do documento
2.1.11	veiculo			
2.1.11.1	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=21	Número de Identificação do chassi do veículo
2.1.11.2	indRemarcacao	Boolean		Indicador de chassi remarcado
2.1.11.3	siglUfPlaca	Alfanumérico	MaxLength=2	UF da Placa do Veículo, se houver
2.1.11.4	numPlaca	Alfanumérico	MaxLength=7	Placa do veículo
2.1.11.5	numRenavam	Alfanumérico	MaxLength=11	RENAVAM do veículo, se houver
2.1.11.6	numAnoFabricacao	Alfanumérico	MaxLength=4	Número do ano de fabricação do veículo
2.1.11.7	numAnoModelo	Alfanumérico	MaxLength=4	Número do ano do modelo do veículo
2.1.12	credor			
2.1.12.1	codInstitucionalCadu	Número Inteiro Estendido	Minimum=9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807	Número do código da Instituição Credora no CADU
2.1.12.2	nomeAgenteCredor	Alfanumérico	MaxLength=70	Nome da Instituição Credora que efetuou o apontamento
2.1.12.3	numDocumentoCredor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento da Instituição Credora que efetuou o apontamento
2.1.12.4	nomeEndereco	Alfanumérico	MaxLength=30	Logradouro da Instituição Credora
2.1.12.5	numEndereco	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do endereço
2.1.12.6	descComplementoEndereco	Alfanumérico	MaxLength=20	Complemento do Endereço da Instituição Credora
2.1.12.7	nomeBairro	Alfanumérico	MaxLength=20	Bairro do endereço
2.1.12.8	siglUf	Alfanumérico	MaxLength=2	Sigla Unidade Federativa
2.1.12.9	nomeCidade	Alfanumérico	MaxLength=40	Nome da cidade.
2.1.12.10	numCepCredor	Alfanumérico	MaxLength=8	Número do CEP do endereço do credor

2.1.12.11	numTelefone	Alfanumérico	MaxLength=15	Número do telefone
2.1.12.12	numDddTelefone	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do DDD do telefone
2.1.13	devedor			
2.1.13.1	nomeDevedor	Alfanumérico	MaxLength=40	Nome do devedor
2.1.13.3	nomeEndereco	Alfanumérico	MaxLength=30	Logradouro do devedor
2.1.13.4	numEndereco	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do endereço
2.1.13.5	descComplementoEndereco	Alfanumérico	MaxLength=20	Complemento do Endereço do devedor
2.1.13.6	nomeBairro	Alfanumérico	MaxLength=20	Bairro do endereço
2.1.13.7	siglUf	Alfanumérico	MaxLength=2	Sigla Unidade Federativa
2.1.13.8	nomeCidade	Alfanumérico	MaxLength=40	Nome da cidade.
2.1.13.9	numCepDevedor	Alfanumérico	MaxLength=8	CEP do devedor
2.1.13.10	numTelefone	Alfanumérico	MaxLength=15	Número do telefone
2.1.13.11	numDddTelefone	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do DDD do telefone
2.1.14	contrato			
2.1.14.1	dataContrato	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data do contrato
2.1.14.2	numContrato	Alfanumérico	MaxLength=20	Número identificador do contrato
2.1.14.3	qteMesesVigenciaContrato	Número Inteiro	Minimum=2147483648 Maximum=2147483647	Quantidade de meses de vigência do contrato
2.1.14.4	codScrBacen	Alfanumérico	MaxLength=40	Número SCR Contrato Bacen SCR (Sistema de Informação de Crédito do Banco Central do Brasil)
2.1.14.5	valPrincipalOperacao	Número Decimal	TotalDigits=16 FractionDigits=2	Valor cedido no contrato de crédito
2.1.14.6	valParcela	Número Decimal	TotalDigits=16 FractionDigits=2	Valor da Parcela saldo Devedor Reajustável Valor fixo de cada parcela
2.1.14.7	valIofOperacao	Número Decimal	TotalDigits=12 FractionDigits=2	Valor do IOF da operação
2.1.14.8	dataPagamentoOperacao	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data de Pagamento da Operação Data do pagamento do valor do crédito cedido

2.1.14.9	siglUfLiberacaoOperacao	Alfanumérico	MaxLength=2	Sigla da Unidade da Federação da liberação da operação
2.1.14.10	nomeCidadeLiberacaoOperacao	Alfanumérico	MaxLength=40	Cidade - Liberação da Operação Cidade onde a liberação do crédito ocorreu
2.1.14.11	dataVencimentoPrimeiraParcela	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data de vencimento da primeira parcela do contrato
2.1.14.12	dataVencimentoUltimaParcela	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data e hora que o apontamento foi feito
2.1.14.13	numCotaConsortio	Alfanumérico	MaxLength=6	Número da Cota do consorcio ao qual o contrato pertence
2.1.14.14	codGrupoConsortio	Alfanumérico	MaxLength=6	Código do Grupo de consorcio ao qual o contrato pertence
2.1.14.15	indComissao	Boolean	true, false	Indicador da existência de comissão 1) SIM 2) NÃO
2.1.14.16	valPercentualComissao	Número Decimal	TotalDigits=5 FractionDigits=2	Valor da comissão, em porcentagem
2.1.14.17	numDocumentoVendedor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento do vendedor do bem (Loja, pessoa física etc.)
2.1.14.18	indMulta	Boolean	MaxLength=1	Indicador de existência de Multa 1) SIM 2) NÃO
2.1.14.19	valPercentualMulta	Número Decimal	TotalDigits=5 FractionDigits=2	Valor da multa, em porcentagem
2.1.14.20	indJuroMora	Boolean	true, false	Indicador de existência de Juros de Mora 1) SIM 2) NÃO
2.1.14.21	valPercentualJuroMora	Número Decimal	TotalDigits=16 FractionDigits=2	Valor do juro de mora, em porcentagem
2.1.14.22	nomeIndiceCorrecaoUtilizado	Alfanumérico	MaxLength=10	Índice Utilizado (Exemplo IGP, IGPM, IPC, Valor Bem, Pós fixado, prefixado, etc.). Informação do tipo de índice de correção dos valores do contrato
2.1.14.23	valPercentualTaxaJuroAno	Número Decimal	TotalDigits=5 FractionDigits=2	Valor da taxa de juros ao ano, em porcentagem

2.1.14.24	valPercentualTaxa JuroMes	Número Decimal	TotalDigits=5 FractionDigits=2	Valor da taxa de juros ao mês, em porcentagem
2.1.14.25	valTaxaContrato	Número Decimal	TotalDigits=16 FractionDigits=2	Valor da taxa do contrato, em reais
2.1.14.26	indPenalidade	Boolean	true, false	Indicador da existência de penalidades 1) SIM 2) NÃO
2.1.14.27	descPenalidade	Alfanumérico	MaxLength=50	Descrição da penalidade
2.1.14.28	txtObservacao	Alfanumérico	MaxLength=60	Informações referentes ao Apontamento RESTRICAO "FINANCEIRA BAIXADA JUDICIALMENTE " "DOCUMENTO JA FOI EMITIDO PELO DETRAN EM 03 07 2012 " "REGISTRO COM ALTERACAO DE DADOS EFETUADA PELO" "DETRAN DE LICENCIAMENTO RESTRICAO FINANCEIRA " "BAIXADA PELO AGENTE FINANCEIRO" Etc
2.1.14.29	txtComentario	Alfanumérico	MaxLength=60	Campo livre digitação para registro de comentários pela Instituição Credora
3.0	meta			
4.0	links			
4.1	atual	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a página atual
4.2	primeira	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a primeira página
4.3	anterior	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a página anterior
4.4	próxima	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a próxima página
4.5	última	Alfanumérico	MaxLength=2000	Link para a última página
5.0	erros			
5.1	código	Alfanumérico	MaxLength=10	Código do erro de negócio no tópico 8
5.2	título	Alfanumérico	MaxLength=100	Mensagem sucinta do erro de negócio no tópico 8
5.3	detalhe	Alfanumérico	MaxLength=2000	Informações de complementares a respeito do erro de negócio

5.4 Alteração de Comentário do Apontamento

POST - /api/rsng/v1/apontamentos/comentarios

Esse método é responsável por permitir a alteração de comentários de um apontamento.

A API tem como característica os seguintes itens:

- O parâmetro txtContexto é opcional e informado via header.
- Os demais parâmetros de entrada são opcionais e são informados no body.
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados.

5.4.1 Parâmetros de Entrada

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
1.0	txtContexto	Alfanumérico	MaxLength=6 0	O cliente define esse valor e os dados de eco do servidor na resposta.
2.0	data			
2.1	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=2 1	Número de Identificação do chassi do veículo
2.2	numDocumento Devedor	Alfanumérico	MaxLength=1 4	Número do documento (CPF CNPJ) do devedor.
2.3	numApontamento	Número Inteiro Estendido	Minimum=9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807	Identificação do apontamento
2.4	txtComentario	Alfanumérico	MaxLength=6 0	Campo livre digitação para registro de comentários pela Instituição Credora

5.4.2 Parâmetros de Saída

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
2.0	data			
2.1	codRetorno	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647	Código de retorno do processamento
2.2	txtRetorno	Alfanumérico	MaxLength=255	Mensagem de retorno
3.0	meta			
4.0	erros			
4.1	código	Alfanumérico	MaxLength=10	Código do erro de negócio no tópico 8
4.2	título	Alfanumérico	MaxLength=100	Mensagem sucinta do erro de negócio no tópico 8
4.3	detalhe	Alfanumérico	MaxLength=2000	Informações de complementares a respeito do erro de negócio

5.5 Cancelamento de Apontamento

POST - /api/rsng/v1/apontamentos/cancelamentos

Esse método é responsável por permitir o cancelamento de apontamento sobre o veículo.

A API tem como característica os seguintes itens:

- O parâmetro txtContexto é opcional e informado via header.
- Os demais parâmetros de entrada são opcionais e são informados no body.
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados.

5.5.1 Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	txtContexto	Alfanumérico	MaxLength=60	O cliente define esse valor e os dados de eco do servidor na resposta.
2.0	data			
2.1	numPlaca	Alfanumérico	MaxLength=15	Número da placa do veículo
2.2	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=21	Número de Identificação do chassi do veículo
2.3	txtComentario	Alfanumérico	MaxLength=60	Campo livre digitação para registro de comentários pela Instituição Credora

5.5.2 Parâmetros de Saída

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
2.0	data			
2.1	codRetorno	Número Inteiro	Minimum=2147483648 Maximum=2147483647	Código de retorno do processamento
2.2	txtRetorno	Alfanumérico	MaxLength=255	Mensagem de retorno
3.0	meta			
4.0	erros			
4.1	código	Alfanumérico	MaxLength=10	Código do erro de negócio no tópico 8
4.2	título	Alfanumérico	MaxLength=100	Mensagem sucinta do erro de negócio no tópico 8
4.3	detalhe	Alfanumérico	MaxLength=2000	Informações de complementares a respeito do erro de negócio

5.6 Baixa de Apontamento

POST - /api/rsng/v1/apontamentos/baixas

Esse método é responsável por permitir baixar apontamento sobre o veículo.

A API tem como característica os seguintes itens:

- O parâmetro txtContexto é opcional e informado via header.
- Os demais parâmetros de entrada são opcionais e são informados no body.
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados.

5.6.1 Parâmetros de entrada

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
1.0	txtContexto	Alfanumérico	MaxLength=60	O cliente define esse valor e os dados de eco do servidor na resposta.
2.0	data			
2.1	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=21	Número de Identificação do chassi do veículo
2.2	numDocumentoDevedor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento (CPF CNPJ) do agente devedor.
2.3	numApontamento	Número Inteiro Estendido	Minimum=9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807	Identificação do apontamento

5.6.2 Parâmetros de Saída

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
2.0	data			
2.1	codRetorno	Número Inteiro	Minimum=2147483648 Maximum=2147483647	Código de retorno do processamento
2.2	txtRetorno	Alfanumérico	MaxLength=255	Mensagem de retorno
3.0	meta			
4.0	erros			
4.1	código	Alfanumérico	MaxLength=10	Código do erro de negócio no tópico 8
4.2	título	Alfanumérico	MaxLength=100	Mensagem sucinta do erro de negócio no tópico 8
4.3	detalhe	Alfanumérico	MaxLength=2000	Informações de complementares a respeito do erro de negócio

5.7 Transferência de Propriedade

POST - /api/rsng/v1/transferências

Esse método é responsável por permitir a transferência de propriedade de gravames nas bases da B3.

A API tem como característica os seguintes itens:

- O parâmetro txtContexto é opcional e informado via header.
- Os demais parâmetros de entrada são opcionais e são informados no body.
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados.

5.7.1 Parâmetros de entrada

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
1.0	txtContexto	Alfanumérico	MaxLength=80	O cliente define esse valor e os dados de eco do servidor na resposta.
2.0	data			
2.1	numTipoRestricao	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647	Número do tipo de restrição.
2.2	siglUfLicenciamento	Alfanumérico	MaxLength=2	UF da Cidade de liberação

2.3	veiculo			
2.3.1	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=21	Chassi do veículo
2.3.2	indRemarcacao	Boolean	true = sim false = Não	Indicador de veículo com chassi remarcado
2.3.3	numRenavam	Alfanumérico	MaxLength=11	Renavam do veículo, se houver
2.4	credor			
2.4.1	numDocumentoCredor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento da Instituição Credora que efetuou o apontamento
2.4.2	nomeEndereco	Alfanumérico	MaxLength=30	Endereço do credor.
2.4.3	numEndereco	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do imóvel do endereço do credor.
2.4.4	descComplementoEndereco	Alfanumérico	MaxLength=20	Complemento do endereço do credor.
2.4.5	nomeBairro	Alfanumérico	MaxLength=20	Bairro do endereço do credor.
2.4.6	siglUf	Alfanumérico	MaxLength=2	Sigla da UF do endereço do credor.
2.4.7	codCidade	Alfanumérico	MaxLength=4	Código da cidade (ref. Tabela TOM) do endereço do credor.
2.4.8	numCepCredor	Alfanumérico	MaxLength=8	Número do CEP do endereço do credor
2.4.9	numDddTelefone	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647 TotalDigits=5	Número do DDD do telefone do Credor.
2.4.10	numTelefone	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647 TotalDigits=0	Número do telefone do Credor.
2.5	contrato			
2.5.1	numContrato	Alfanumérico	MaxLength=20	Número identificador do contrato.
2.5.2	dataContrato	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data do contrato
2.5.3	valPrincipalOperacao	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2	Valor principal Saldo devedor reajustado
2.5.4	qteMesVigenciaContrato	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647 TotalDigits=3	Quantidade de meses de vigência do contrato
2.5.5	valPercentualTaxaJuroMes	Número Decimal	TotalDigits=6 FractionDigits=3	Taxa de juros a.m.
2.5.6	valPercentualTaxaJuroAno	Número Decimal	TotalDigits=6 FractionDigits=3	Taxa de juros a.a.
2.5.7	valTaxaContrato	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2	Valor da taxa de contrato
2.5.8	valParcela	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2	Valor da parcela
2.5.9	valIofOperacao	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2	Valor IOF
2.5.10	dataLiberacaoCredito	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data de liberação de crédito
2.5.11	siglUfLiberacaoOperacao	Alfanumérico	MaxLength=2	UF da Cidade de liberação

2.5.12	nomeCidadeLiberacaoOperacao	Alfanumérico	MaxLength=25	Nome da Cidade de liberação
2.5.13	dataVencimentoPrimeiraParcela	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data de vencimento da primeira parcela
2.5.14	dataVencimentoUltimaParcela	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data de vencimento da última parcela
2.5.15	nomeIndiceUtilizado	Alfanumérico	MaxLength=10	Índice utilizado
2.5.16	numGrupoConsortio	Alfanumérico	MaxLength=6	Grupo da Cota
2.5.17	numCotaConsortio	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647 TotalDigits=6	Número da Cota
2.5.18	indMulta	Boolean	true = sim false = Não	Indicador se sujeito a multa
2.5.19	valMulta	Número Decimal	TotalDigits=6 FractionDigits=2	Valor da multa
2.5.20	indJuroMora	Boolean	true = sim false = Não	Indicador se sujeito a juros de mora
2.5.21	valJuroMora	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2	Valor de juros de mora
2.5.22	indComissao	Boolean	true = sim false = Não	Indicador se existe comissão
2.5.23	valComissao	Número Decimal	TotalDigits=9 FractionDigits=2	Valor da comissão
2.5.24	indPenalidade	Boolean	true = sim false = Não	Indicador se possui penalidade
2.5.25	descPenalidade	Alfanumérico	MaxLength=50	Descrição da penalidade
2.5.26	txtObservacao	Alfanumérico	MaxLength=65	Observação do contrato
2.5.27	numDocumentoVendedorBem	Alfanumérico	MaxLength=14	CPF/CNPJ do Vendedor do bem
2.5.28	numDocumentoPrincipalRecebedor	Alfanumérico	MaxLength=14	CPF/CNPJ do principal recebedor do pagamento
2.5.29	codTipoDocumentoPrincipalRecebedor	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647 TotalDigits=1	Tipo do documento do recebedor
2.5.30	numAditivo	Alfanumérico	MaxLength=20	Número do aditivo
2.5.31	dataAditivo	Data	Format=AAAA-MM-DD	Data do aditivo
2.5.32	txtComentarioContrato	Alfanumérico	MaxLength=60	Comentário do contrato
2.6	financiado			
2.6.1	nomeNovoAgenteDevedor	Alfanumérico	MaxLength=40	Nome do novo agente devedor
2.6.2	numDocumentoNovoAgenteDevedor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento (CPF/CNPJ) do novo agente devedor
2.6.3	numDocumentoDevedor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento (CPF/CNPJ) do agente devedor
2.6.4	nomeEndereco	Alfanumérico	MaxLength=30	Logradouro da Instituição Credora

2.6.5	numEndereco	Alfanumérico	MaxLength=5	Número do endereço
2.6.6	descComplementoEndereco	Alfanumérico	MaxLength=20	Complemento do Endereço da Instituição Credora
2.6.7	nomeBairro	Alfanumérico	MaxLength=20	Bairro do endereço do agente devedor.
2.6.8	siglUf	Alfanumérico	MaxLength=2	Sigla da UF do endereço do agente devedor.
2.6.9	codCidade	Alfanumérico	MaxLength=4	Código da cidade (ref. Tabela TOM) do endereço do agente devedor.
2.6.10	numCepDevedor	Alfanumérico	MaxLength=8	Número do CEP do endereço do agente devedor.
2.6.11	numDddTelefoneDevedor	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807	Número do DDD do telefone do agente devedor.
2.6.12	numTelefoneDevedor	Número Inteiro Estendido	Minimum=-9223372036854775808 Maximum=9223372036854775807	Número do telefone do agente devedor.

5.7.2 Parâmetros de Saída

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	Alfanumérico	MinLength=9 MaxLength=20	API Version. Ex: 1.0.0-rc1
2.0	data			
2.1	codigoRetorno	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647	Código de retorno do processamento
2.2	mensagemRetorno	Alfanumérico	MaxLength=255	Mensagem de retorno
3.0	meta			
4.0	erros			

5.8 Cancelamento Transferência de Propriedade

DELETE - /api/rsng/v1/transferencias

Esse método é responsável por realizar o cancelamento de transferência de gravames nas bases da B3.

A API tem como característica os seguintes itens:

- O parâmetro txtContexto é opcional e informado via header.
- Os demais parâmetros de entrada são opcionais e são informados no body.
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados.

5.8.1 Parâmetros de entrada

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
1.0	txtContexto	Alfanumérico	MaxLength=80	O cliente define esse valor e os dados de eco do servidor na resposta.
2.0	data			
2.1	numChassi	Alfanumérico	MaxLength=21	Número de Identificação do chassi do veículo
2.2	numDocumentoDevedor	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento (CPF CNPJ) do agente devedor.
2.3	numDocumentoDevedorAnterior	Alfanumérico	MaxLength=14	Número do documento (CPF CNPJ) do agente devedor anterior
2.4	txtComentario	Alfanumérico	MaxLength=60	Comentário do cancelamento de transferência de apontamento

5.8.2 Parâmetros de saída

Índice	Item	Tipo de Dado	Detalhe Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	Alfanumérico	MinLength=9 MaxLength=20	Versão da API. Ex: 1.0.0-rc1
2.0	data			
2.1	codigoRetorno	Número Inteiro	Minimum=-2147483648 Maximum=2147483647	Código de retorno do processamento
2.2	mensagemRetorno	Alfanumérico	MaxLength=255	Mensagem de retorno
3.0	meta			
4.0	erros			

6. Códigos de Retorno de Negócio

6.1 RSNG - Inclusão do Apontamento Retornados

Código Retorno	Mensagem
30	Inclusão realizada com sucesso
34	RENAVAM é de preenchimento obrigatório
35	RENAVAM com dígito verificador inválido
36	Placa com preenchimento inválido
37	UF da placa inexistente
38	Chassi é de preenchimento obrigatório
39	Chassi com preenchimento inválido
40	Indicador de chassi remarcado é de preenchimento obrigatório
41	CPF/CNPJ do financiado é de preenchimento obrigatório
42	CPF/CNPJ do financiado com preenchimento inválido
43	Nome do financiado é de preenchimento obrigatório
44	Tipo de restrição com preenchimento inválido
45	Número do contrato é de preenchimento obrigatório
46	Ano de fabricação é de preenchimento obrigatório
47	Ano do modelo é de preenchimento obrigatório
48	Quantidade de meses é de preenchimento obrigatório
49	Data do contrato é de preenchimento obrigatório
50	Data do contrato não pode ser maior que a data corrente
51	UF de licenciamento é de preenchimento obrigatório
52	UF de licenciamento inexistente
75	O chassi já possui uma restrição
101	Grupo consórcio é de preenchimento obrigatório
102	Número cota consórcio é de preenchimento obrigatório
103	Taxa de juros a.m. com preenchimento inválido. Valor deve possuir 3 casas decimais. Exemplo: 1.234
104	Taxa de juros a.a. com preenchimento inválido. Valor deve possuir 3 casas decimais. Exemplo: 1.234
105	Valor da taxa de contrato com preenchimento inválido. Valor deve possuir 2 casas decimais. Exemplo: 1.23
106	Valor IOF da operação com preenchimento inválido. Valor deve possuir 2 casas decimais. Exemplo: 1.23
107	Indicador de multa é de preenchimento obrigatório
108	Indicador juros de mora é de preenchimento obrigatório
109	Valor principal da operação é de preenchimento obrigatório
110	Valor da parcela com preenchimento inválido. Valor deve possuir 2 casas decimais. Exemplo: 1.23

111	Data vencimento da primeira parcela é de preenchimento obrigatório
113	Data vencimento da última parcela é de preenchimento obrigatório
115	UF de liberação da operação é de preenchimento obrigatório
116	UF de liberação da operação com preenchimento inválido
117	Data do pagamento da operação é de preenchimento obrigatório
118	Data do pagamento da operação com preenchimento inválido
120	Data vencimento da última parcela não deve ser menor que a data vencimento da primeira parcela
121	Nome da cidade de liberação da operação é de preenchimento obrigatório
122	Nome da cidade de liberação da operação com preenchimento inválido
125	Índice de correção utilizado é de preenchimento obrigatório
301	Endereço do credor é de preenchimento obrigatório
302	Número do endereço do credor é de preenchimento obrigatório
303	Bairro do endereço do credor é de preenchimento obrigatório
304	Código da cidade do credor é de preenchimento obrigatório
306	UF do endereço do credor é de preenchimento obrigatório
307	UF do endereço do credor inexistente
308	CEP do credor é de preenchimento obrigatório
309	DDD telefone do credor com preenchimento inválido
310	Telefone do credor com preenchimento inválido
311	Endereço do financiado é de preenchimento obrigatório
312	Número do endereço do financiado é de preenchimento obrigatório
313	Bairro do endereço do financiado é de preenchimento obrigatório
314	Código da cidade do financiado é de preenchimento obrigatório
316	UF do endereço do financiado é de preenchimento obrigatório
317	UF do financiado inexistente
318	CEP do financiado é de preenchimento obrigatório
319	DDD telefone do financiado é de preenchimento obrigatório
320	Telefone do financiado é de preenchimento obrigatório
321	Multa é de preenchimento obrigatório
322	Juros de mora é de preenchimento obrigatório
324	Descrição da penalidade é de preenchimento obrigatório
326	Valor da comissão é de preenchimento obrigatório
327	Tipo de documento do recebedor é de preenchimento obrigatório
328	Tipo de documento do recebedor com preenchimento inválido
329	Número do documento do recebedor é de preenchimento obrigatório
330	Número do documento do recebedor com preenchimento inválido
331	Número do documento do vendedor com preenchimento inválido
332	Complemento do endereço do credor com preenchimento inválido
333	Complemento do endereço do financiado com preenchimento inválido

337	CEP do financiado com preenchimento inválido
400	RENAVAM deve ter no máximo 11 dígitos
401	RENAVAM com preenchimento inválido
402	Placa é de preenchimento obrigatório
403	Placa deve ter 7 caracteres
404	UF da placa é de preenchimento obrigatório
405	Chassi deve ter no mínimo 3 dígitos
406	Chassi deve ter no máximo 21 dígitos
407	Indicador de veículo novo é de preenchimento obrigatório
408	CNPJ do financiado deve ter 14 caracteres
409	CPF do financiado deve ter 11 caracteres
410	Nome do financiado deve ter no máximo 40 caracteres
411	Nome do financiado com preenchimento inválido
412	Nome do financiado tem mais de um espaço em branco entre as palavras
413	Tipo de restrição é de preenchimento obrigatório
414	Ano de fabricação com preenchimento inválido
415	Ano de fabricação deve ser maior ou igual a 1900
416	Ano de fabricação não pode ser maior que ano atual
417	Ano do modelo com preenchimento inválido
418	Ano do modelo deve ser maior ou igual a 1900
419	Ano do modelo deve ser maior ou igual ao ano de fabricação
420	Ano do modelo não deve ser superior a 1 ano da fabricação
421	Quantidade de meses com preenchimento inválido
422	Quantidade de meses deve ter no máximo 3 caracteres
423	Número do contrato com preenchimento inválido
424	Número do contrato deve ter no máximo 20 caracteres
425	Data do contrato com preenchimento inválido
426	O ano do contrato deve ser maior que 1900
427	Data do contrato não pode ser maior que 2093
428	Grupo consórcio com preenchimento inválido
429	Grupo consórcio deve ter no máximo 6 caracteres
430	Número cota consórcio com preenchimento inválido
431	Taxa de juros a.m. deve ter no máximo 7 caracteres
432	Taxa de juros a.a. deve ter no máximo 7 caracteres
433	Valor da taxa de contrato deve ter no máximo 10 caracteres
434	Valor IOF da operação deve ter no máximo 10 caracteres
435	Valor principal da operação com preenchimento inválido. Valor deve possuir 2 casas decimais. Exemplo: 1.23
436	Valor principal da operação deve ter no máximo 10 caracteres
437	Valor da parcela deve ter no máximo 10 caracteres

438	Data vencimento da primeira parcela com preenchimento inválido
439	O ano da data vencimento da primeira parcela deve ser maior que 1900
440	Data vencimento da primeira parcela com preenchimento inválido
441	Data vencimento da primeira parcela não pode ser maior que 2093
442	Data vencimento da última parcela não deve ser anterior à data atual
443	Data do vencimento da última parcela não pode ser anterior à data do contrato
444	Data vencimento da última parcela não pode ser maior que 2093
445	Data vencimento da última parcela deve ser maior que 1900
446	O ano do pagamento da operação deve ser maior que 1900
447	Data do pagamento da operação com preenchimento inválido
448	Data do pagamento da operação não pode ser maior que 2093
449	Nome da cidade de liberação da operação deve ter no máximo 25 caracteres
450	Índice de correção utilizado deve ter no máximo 10 caracteres
451	Endereço do credor deve ter no máximo 30
452	Endereço do credor com preenchimento inválido
453	Endereço do credor tem mais de um espaço em branco entre as palavras
454	Número do endereço do credor deve ter no máximo 5 caracteres
455	Número do endereço do credor com preenchimento inválido
456	Bairro do endereço do credor deve ter no máximo 20 caracteres
457	Bairro do endereço do credor tem mais de um espaço em branco entre as palavras
458	Bairro do endereço do credor com preenchimento inválido
459	Código da cidade do credor deve ter no máximo 4 caracteres
460	CEP do credor deve ter 8 dígitos
461	CEP do credor com preenchimento inválido
462	DDD telefone do credor é de preenchimento obrigatório
463	DDD telefone do credor deve ter no máximo 3 caracteres
464	DDD telefone do credor informado não existe
465	Telefone do credor é de preenchimento obrigatório
466	Telefone do credor deve conter no máximo 9 caracteres
467	Endereço do financiado deve ter no máximo 30
468	Endereço do financiado com preenchimento inválido
469	Endereço do financiado tem mais de um espaço em branco entre as palavras
470	Número do endereço do financiado deve ter no máximo 5 caracteres
471	Número do endereço do financiado com preenchimento inválido
472	Bairro do endereço do financiado deve ter no máximo 20 caracteres
473	Bairro do endereço do financiado tem mais de um espaço em branco entre as palavras
474	Bairro do endereço do financiado com preenchimento inválido
475	Código da cidade do financiado deve ter no máximo 4 caracteres
476	CEP do financiado deve ter 8 dígitos

477	Tipo de documento do financiado é de preenchimento obrigatório
478	DDD telefone do financiado deve ter no máximo 3 caracteres
479	DDD telefone do financiado informado não existe
480	DDD telefone do financiado com preenchimento inválido
481	Telefone do financiado deve conter no máximo 9 caracteres
482	Telefone do financiado com preenchimento inválido
483	Multa com preenchimento inválido. Valor deve possuir 3 casas decimais. Exemplo: 1.234
484	Multa deve ter no máximo 7 caracteres
485	Juros de mora com preenchimento inválido. Valor deve possuir 3 casas decimais. Exemplo: 1.234
486	Juros de mora deve ter no máximo 10 caracteres
487	Descrição da penalidade com preenchimento inválido
488	Descrição da penalidade tem mais de um espaço em branco entre as palavras
489	Descrição da penalidade deve ter no máximo 50 caracteres
490	Valor da comissão com preenchimento inválido. Valor deve possuir 3 casas decimais. Exemplo: 1.234
491	Valor da comissão deve ter no máximo 9 caracteres
492	Número do documento (CPF) do recebedor deve ter 11 caracteres
493	Número do documento (CNPJ) do recebedor deve ter 14 caracteres
494	Número do documento do vendedor deve ter no mínimo 11 caracteres
495	Número do documento do vendedor deve ter no máximo 14 caracteres
496	Complemento do endereço do credor tem mais de um espaço em branco entre as palavras
497	Complemento do endereço do credor deve ter no máximo 20 caracteres
498	Complemento do endereço do financiado tem mais de um espaço em branco entre as palavras
499	Complemento do endereço do financiado deve ter no máximo 20 caracteres
500	Nome do credor é de preenchimento obrigatório
501	Nome do credor deve ter no máximo 40 caracteres
502	Nome do credor com preenchimento inválido
503	Nome do credor tem mais de um espaço em branco entre as palavras
504	Tipo de documento do credor é de preenchimento obrigatório
505	CPF/CNPJ do credor é de preenchimento obrigatório
506	CNPJ do credor deve ter 14 caracteres
507	CPF do credor deve ter 11 caracteres
508	CPF/CNPJ do credor com preenchimento inválido
509	Comentários com preenchimento inválido
510	Comentários tem mais de um espaço em branco entre as palavras
511	Comentários deve ter no máximo 60 caracteres
512	Indicador de comissão é de preenchimento obrigatório
513	Indicador de penalidade é de preenchimento obrigatório

514	Observação com preenchimento inválido. Existem caracteres inválidos
515	Observação tem mais de um espaço em branco entre as palavras
516	Observação deve ter no máximo 65 caracteres
517	Tipo de documento do financiado com preenchimento inválido
518	Tipo de documento do credor com preenchimento inválido

6.2 RSNG – Consulta do Apontamento do Veículo Retornados

Código Retorno	Mensagem
31	Não foi possível completar a pesquisa, sistema indisponível, por favor, tente novamente!
40	Chassi inválido!
41	Placa inválida!
42	Chassi e/ou placa não informados!

6.3 RSNG – Histórico dos Apontamentos do Veículo Retornados

Código Retorno	Mensagem
31	Não foi possível completar a pesquisa, sistema indisponível, por favor, tente novamente!
40	Chassi inválido!
42	Chassi obrigatório!
44	O período entre as datas não pode ser maior que 5 anos!

6.4 RSNG – Alteração de Comentário do Apontamento Retornados

Código Retorno	Mensagem
30	Alteração do comentário efetuada com sucesso!
31	Não foi possível realizar a alteração do comentário, erro de processamento, entre em contato!
39	Chassi obrigatório!
40	Chassi inválido!
43	CPF/CNPJ do financiado e/ou número de apontamento não informados!
55	CPF/CNPJ do financiado divergente da inclusão da restrição financeira!
56	Número de apontamento divergente da inclusão da restrição financeira!
60	Não foi possível realizar a alteração do comentário, restrição financeira não pertence a essa instituição!
62	Não foi possível realizar a alteração do comentário, restrição financeira não existe no SNG Veículos!
72	Não foi possível realizar a alteração do comentário, restrição financeira não está ativa!

6.5 RSNG - Cancelamento do Apontamento Retornados

Código Retorno	Mensagem
30	Cancelamento do apontamento efetuado com sucesso!
31	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, erro de processamento, entre em contato!
39	Chassi obrigatório!
40	Chassi inválido!
43	CPF/CNPJ do financiado e/ou número de apontamento não informados!
55	CPF/CNPJ do financiado divergente da inclusão da restrição financeira!
56	Número de apontamento divergente da inclusão da restrição financeira!
60	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira não pertence a essa instituição!
61	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, documento do veículo já emitido!
62	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira não existe no SNG Veículos!
63	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, dados do cancelamento divergentes no Detran de licenciamento!
64	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, existe protocolo em aberto no Detran de licenciamento!
65	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira não ativa no Detran de licenciamento!
66	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, prazo de cancelamento expirado!
67	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, dados do cancelamento divergentes no Detran de licenciamento!
68	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira incluída pelo Detran de licenciamento!
69	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, veículo possui transferência de propriedade!
70	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
71	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
72	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira não está ativa!
73	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
74	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira com alteração de nome, cancelar alteração de nome!
75	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira em processo de liquidação!
76	Não foi possível realizar o cancelamento, excedido o limite de operações diárias de cancelamento. Entre em contato com a área de cadastro do SNG!
250	Não foi possível realizar o cancelamento, instituição sem autorização para esse meio de comunicação!

6.6 RSNG - Baixa do Apontamento Retornados

Código Retorno	Mensagem
30	Baixa do apontamento efetuada com sucesso!
31	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, erro de processamento, entre em contato!
39	Chassi obrigatório!
40	Chassi inválido!
43	CPF/CNPJ do financiado e/ou número de apontamento não informados!
44	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, CPF/CPNJ do financiado está incorreto pela lei de formação!
54	Não foi possível realizar a baixa, código da instituição não cadastrado no SNG!
55	CPF/CNPJ do financiado divergente da inclusão da restrição financeira!
56	Número de apontamento divergente da inclusão da restrição financeira!
58	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, restrição financeira não existe no SNG Veículos!
59	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, restrição financeira não está ativa!
60	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, restrição financeira não pertence a essa instituição!
61	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, documento do veículo não emitido!
62	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, não há registro da restrição financeira na UF de licenciamento!
63	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, dados do veículo divergentes da transação de inclusão!
65	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
66	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, existe protocolo em aberto no Detran de licenciamento!
70	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
71	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
72	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, restrição financeira em processo de liquidação!
73	Não foi possível realizar a baixa, excedido o limite de operações diárias de baixa. Entre em contato com a área de cadastro do SNG!
74	Não foi possível realizar a baixa, instituição com ausência de registro de contrato. Entre em contato com a UF de licenciamento!
85	Não foi possível realizar a baixa, veículo com restrição!

6.7 RSNG – Transferência de Propriedade

Código de Retorno	Mensagem
30	Transferência de propriedade realizada com sucesso
31	Não foi possível realizar a transferência, sistema indisponível, por favor contate a B3
39	Chassi não informado
40	Chassi com caracteres inválidos ou com espaço em branco entre os caracteres
42	CPF ou CNPJ do cliente não numérico
43	CPF ou CNPJ do cliente não informado
44	CPF ou CNPJ do cliente incorreto pela lei de formação
45	CPF ou CNPJ do novo cliente não numérico
46	CPF ou CNPJ do novo cliente não informado
47	CPF ou CNPJ do novo cliente incorreto pela lei de formação
48	Nome do novo cliente não informado ou inválido (contém caracteres especiais)
59	Não existe restrição financeira ativa cadastrada no sistema SNG
63	Transação negada, dados do veículo divergentes da transação da inclusão
64	Não houve alteração do CPF / CNPJ do cliente
67	Quantidade de meses não informada / inválida
68	Transação negada, permissionário de concessão de transporte público diverge do CPF/CNPJ do cliente informado
69	Transação negada, cliente da operação eletrônica divergente do proprietário informado a UF de licenciamento na comunicação de venda
72	Transação negada, veículo em processo de julgamento de penhora
73	Transação negada, veículo não possui laudo de vistoria
74	Transação negada, UF de licenciamento não permite cessão de direitos
78	Não houve alteração do nome do cliente
79	UF de licenciamento informada não confere com a cadastrada no SNG
80	RENAVAM informado não confere com o cadastrado no SNG
81	Tipo de restrição não informado
82	Tipo de restrição inválido - diferente de 01 - 02 - 03 - 09
83	Tipo de restrição informado não confere com o cadastrado no SNG
84	Transação negada, existe transferência em processo de aceite no SNG – Tente mais tarde
93	Transferência de propriedade não efetuada - Dados complementares do aditivo não informado - Participante sinalizado com obrigatoriedade da cessão com o registro do aditivo
94	Transferência de propriedade não efetuada - Dados complementares do aditivo com erro de preenchimento - Participante sinalizado com obrigatoriedade da cessão com o registro do aditivo
97	Tipo de restrição financeira igual a 01 ou 02 ou 09 ou UF de licenciamento não habilitado para registro de aditivo - Dados do aditivo não utilizados
98	Dados do aditivo não informado
99	Dados do aditivo corretos, mas não gravados por existir erro no processo ou nos dados da transferência de propriedade.
100	Dados do aditivo incluído com sucesso
102	Nº da cota do consórcio não informado

103	Campo taxa de juros ao mês não numérico
104	Campo da taxa de juros ao ano não numérico
105	Valor taxa de contrato não informado / inválido
106	Valor do IOF não informado / inválido
107	Indicativo de multa não informado
108	Indicativo de juros de mora não informado
109	Valor do financiamento não informado
110	Valor da parcela não informado
111	Data do vencimento da 1ª parcela não informada
112	Data do vencimento da primeira parcela anterior à data da inclusão
113	Data do vencimento da última parcela não informada
114	Data do vencimento da última parcela anterior à data do contrato
115	Informação da UF (estado) de liberação da operação não informada
116	Informação da UF (estado) de liberação da operação inválida
117	Data da liberação da operação não informada
118	Data da liberação da operação inválida
119	Data da liberação do crédito maior que a data atual
120	Data do vencimento da 1ª parcela maior que a data do vencimento da última parcela
121	Nome da cidade não informado
122	Cidade de liberação da operação com caracteres inválidos - caracteres válidos somente de "A" a "Z" e "0" a "9"
125	Campo do índice não informado
127	Nº da cota não informado e existe informação do nº do grupo
128	Nº do grupo não informado e existe informação do nº da cota
129	Número do aditivo não informado
132	Data do aditivo não informada
133	Data do aditivo inválida
134	Data do aditivo maior que a data atual
135	Nenhuma das informações do aditivo difere das informações já cadastradas no registro de contrato
136	Transação negada, CNPJ do credor divergente dos dados do registro na UF de licenciamento
137	Transação negada, número de contrato divergente dos dados de registro na UF de licenciamento.
138	Transação negada, CPF/CNPJ do financiado, divergentes dos dados de registro de contrato no DETRAN de licenciamento.
139	Transação negada, Participante bloqueado para esta operação pois existe pendência na regularização da imagem do contrato.
301	Nome do logradouro do credor não informado
302	Número do imóvel não informado
303	Bairro do imóvel do credor não informado
306	UF do imóvel do credor inválida
308	CEP não informado
309	DDD inválido
310	Telefone não informado
311	Nome do logradouro do cliente não informado

312	Número do imóvel do cliente não informado
313	Bairro do imóvel do cliente não informado
316	UF do imóvel do cliente inválida
317	UF do imóvel do cliente inválida
318	CEP do imóvel do cliente não informado
319	DDD do telefone do cliente não informado / inválido
320	Número do telefone do cliente não informado / inválido
321	Multa não informada / inválida
322	Juros de mora não informada / inválida
324	Penalidade não informada
326	Comissão não informada / inválida
327	Tipo de documento do principal recebedor do pagamento não informado
328	Tipo de documento do principal recebedor do pagamento - diferente de 1 e 2
329	CPF / CNPJ do principal recebedor do pagamento não informado
330	CPF / CNPJ do principal recebedor do pagamento inválido pela lei de formação
331	CPF / CNPJ do vendedor do bem inválido pela lei de formação
332	Complemento do imóvel do credor inválido
333	Complemento do imóvel do cliente inválido
334	Participante com pendência de registro de contrato. Contatar a UF de licenciamento
335	Instituição credora com pendência – Contate a UF de licenciamento
336	Instituição credora com pendência – Contate a UF de licenciamento
337	CEP do imóvel do cliente inválido
338	Número do imóvel do financiado não corresponde ao CEP informado

6.8 RSNG – Cancelamento da Transferência de Propriedade

Código de Retorno	Mensagem
31	Não foi possível completar o cancelamento de transferência, sistema indisponível, por favor, tente novamente!
39	Chassi não informado
40	Chassi com caracteres inválidos ou com espaço em branco entre os caracteres
42	CPF/CNPJ do financiado com preenchimento inválido
43	CPF/CNPJ do financiado é de preenchimento obrigatório
44	CPF/CNPJ do financiado incorreto pela lei de formação
45	CPF/CNPJ do financiado anterior com preenchimento inválido
46	CPF/CNPJ do financiado anterior é de preenchimento obrigatório
47	CPF/CNPJ do financiado anterior incorreto pela lei de formação
51	Usuário não autorizado para cancelamento de transferência de propriedade
52	Usuário não autorizado para cancelamento de transferência deste tipo de restrição financeira
59	Não existe restrição financeira cadastrada no SNG
60	Restrição financeira não pertence a esta instituição
61	Transação negada, registro (documento) do veículo foi emitido

62	Transação negada, não houve transferência de propriedade de restrição financeira para este veículo
63	Transação negada, dados do veículo divergentes da transação de transferência ou inclusão
70	Problemas de comunicação com a UF de licenciamento da restrição financeira (I)
71	Problemas de comunicação com a UF de licenciamento da restrição financeira (II)
72	Restrição financeira em processo de liquidação – Operação bloqueada

7. DE APPC x PARA API – ALTERAÇÕES DOS DADOS DE ENTRADA

Esta sessão demonstra o “De x Para” dos dados de entrada do APPC e das APIS.

O intuito é demonstrar as alterações da nomenclatura dos campos e dados necessários para iniciar as transações.

Dados de Identificação como Código, Subcódigo e Login do cliente são transmitidos pelo token de acesso.

7.1 De x Para Consulta de Último Apontamento

De x Para dos dados de entrada para realizar solicitação dos dados do último apontamento referente ao chassi ou placa pesquisados.

Layout dados de entrada	Tipo	Layout dados de entrada	Tipo
Não existia essa consulta via APPC	-	numChassi	Alfanumérico
Não existia essa consulta via APPC	-	numPlaca	Alfanumérico

7.2 De x Para Consulta de Histórico do Chassi

De x Para dos dados de entrada para realizar solicitação dos dados do histórico do apontamento referente ao chassi placa pesquisado.

APPC (DE)		API RSNG (PARA)	
Layout dados de entrada	Tipo	Layout dados de entrada	Tipo
Chassi	A	numChassi	Alfanumérico
-	-	dataInicialPeriodo	Data
-	-	dataFinalPeriodo	Data
Identificação de remarcação	N		
Código do cliente	N		
Subcódigo do cliente	AN		
Login do Cliente	AN		

7.3 De x Para Baixa de Apontamento

De x Para dos dados de entrada para realizar a transação de baixa de um apontamento ativo.

APPC (DE)		API RSNG (PARA)	
Layout dados de entrada	Tipo	Layout dados de entrada	Tipo
Chassi	AN	numChassi	Alfanumérico
CPF ou CNPJ do financiado	N	numDocumentoDevedor	Alfanumérico
-	-	numApontamento	Número Inteiro
Identificação de remarcação	N		
UF informada na inclusão da restrição financeira	A		
RENAVAM	N		
Login do usuário	AN		
CNPJ do agente	N		
Código do agente	N		
Subcódigo do agente	N		

7.4 De x Para Cancelamento de Apontamento

De x Para dos dados de entrada para realizar a transação de cancelamento de um apontamento ativo.

APPC (DE)		API RSNG (PARA)	
Layout dados de entrada	Tipo	Layout dados de entrada	Tipo
Chassi	AN	numChassi	Alfanumérico
CPF ou CNPJ do financiado	N	numDocumentoDevedor	Alfanumérico
-	-	numApontamento	Número Inteiro
Identificação de remarcação	N		
UF do registro do gravame	A		
RENAVAM	N		
Login do usuário	A		
CNPJ do agente	N		
Código do cliente	N		
Subcódigo do cliente	N		

7.5 De x Para Transferência de Propriedade

De x Para dos dados de entrada para realizar a transação de transferência de propriedade de um apontamento ativo.

APPC (DE)	
Layout dados de entrada	Tipo
Tipo de restrição	N
UF para inclusão da transferência de propriedade	A
Chassi	AN
Identificação de remarcação	N
RENAVAM	N
CNPJ do agente	N
Nome do logradouro	AN
Número do imóvel	AN
Complemento do imóvel	AN
Bairro do imóvel	AN
UF do imóvel	AN
Código do município	N
CEP imóvel	A
DDD Telefone	N
Número do telefone	
Número da operação	AN
Data da operação	N
Valor principal da operação	N
Quantidade de meses	N
Taxa de juros ao mês	N
Taxa de juros ao ano	N
Valor taxa de contrato	N
Valor da parcela	N
Valor do IOF	N
Data liberação operação	N
UF da liberação da operação	AN

API RSNG (PARA)	
Layout dados de entrada	Tipo
numTipoRestricao	Número Inteiro
siglUfLicenciamento	Alfanumérico
numChassi	Alfanumérico
indRemarcacao	Boolean
numRenavam	Alfanumérico
numDocumentoCredor	Alfanumérico
nomeEndereco	Alfanumérico
numEndereco	Alfanumérico
descComplementoEndereco	Alfanumérico
nomeBairro	Alfanumérico
siglUf	Alfanumérico
codCidade	Alfanumérico
numCepCredor	Alfanumérico
numDddTelefone	Número Inteiro
numTelefone	Número Inteiro
numContrato	Alfanumérico
dataContrato	Data
valPrincipalOperacao	Número Decimal
qteMesVigenciaContrato	Número Inteiro
valPercentualTaxaJuroMes	Número Decimal
valPercentualTaxaJuroAno	Número Decimal
valTaxaContrato	Número Decimal
valParcela	Número Decimal
vallofOperacao	Número Decimal
dataLiberacaoCredito	Data
siglUfLiberacaoOperacao	Alfanumérico

Cidade da liberação da operação	AN	nomeCidadeLiberacaoOperacao	Alfanumérico
Data vencimento 1° parcela	N	dataVencimentoPrimeiraParcela	Data
Data vencimento última parcela	N	dataVencimentoUltimaParcela	Data
Índice utilizados	AN	nomeIndiceUtilizado	Alfanumérico
N° do grupo consórcio	AN	numGrupoConsortio	Alfanumérico
N° da cota do consórcio	N	numCotaConsortio	Número Inteiro
Indicativo Multa	A	indMulta	Boolean
Multa	N	valMulta	Número Decimal
Indicativo de juros de mora	A	indJuroMora	Boolean
Juros de mora	N	valJuroMora	Número Decimal
Indicativo de comissão	A	indComissao	Boolean
Comissão	N	valComissao	Número Decimal
Indicativo de penalidade	A	indPenalidade	Boolean
Penalidade	AN	descPenalidade	Alfanumérico
Campo de observação	AN	txtObservacao	Alfanumérico
N° do CPF/CNPJ do vendedor do bem	N	numDocumentoVendedorBem	Alfanumérico
CPF/CNPJ do principal recebedor do pagamento	N	numDocumentoPrincipalRecebedor	Alfanumérico
Tipo de documento do principal recebedor do pagamento	N	codTipoDocumentoPrincipalRecebedor	Número Inteiro
Número do aditivo	AN	numAditivo	Alfanumérico
Data do aditivo	N	dataAditivo	Data
		txtComentarioContrato	Alfanumérico
Nome do novo financiado	AN	nomeNovoAgenteDevedor	Alfanumérico
CPF/CNPJ do novo financiado	N	numDocumentoNovoAgenteDevedor	Alfanumérico
CPF ou CNPJ do financiado	N	numDocumentoDevedor	Alfanumérico
Nome do logradouro	AN	nomeEndereco	Alfanumérico
Número do imóvel	AN	numEndereco	Alfanumérico
Complemento do imóvel	AN	descComplementoEndereco	Alfanumérico
Bairro do imóvel	AN	nomeBairro	Alfanumérico
UF do imóvel	A	siglUf	Alfanumérico
Código do município	N	codCidade	Alfanumérico
CEP do imóvel	N	numCepDevedor	Alfanumérico
DDD Telefone	N	numDddTelefoneDevedor	Número Inteiro Estendido

Número do telefone	N	numTelefoneDevedor	Número Inteiro Estendido
Código do agente	N		
Login do usuário	AN		

7.6 De x Para Cancelamento Transferência de Propriedade

De x Para dos dados de entrada para realizar o cancelamento da transação de transferência de propriedade de um apontamento ativo.

APPC (DE)	
Layout dados de entrada	tipo
Chassi	AN
CPF ou CGC do financiado a ser cancelado	N
CPF ou CGC do financiado ativo	N
Identificação de remarcação	N
UF de registro de gravame	N
RENAVAM	N
Login do usuário	A
CNPJ do agente	N
Código do cliente	N
Subcódigo do cliente	N

API RSNG (PARA)	
Layout dados de entrada	Tipo
numChassi	Alfanumérico
numDocumentoDevedor	Alfanumérico
numDocumentoDevedorAnterior	Alfanumérico
txtComentario	Alfanumérico

7.7 De x Para Inclusão de Apontamento

De x Para dos dados de entrada para realizar a transação de inclusão de um apontamento ativo.

APPC (DE)	
Layout dados de entrada	tipo
Chassi	AN
UF para inclusão da restrição financeira	A
Identificação de Remarcação	N
UF da placa	A
Placa	AN
RENAVAM	N
Ano de Fabricação	N

API RSNG (PARA)	
Layout dados de entrada	Tipo
numChassi	Alfanumérico
siglUfLicenciamento	Alfanumérico
indVeiculoNovo	Boolean
indRemarcacao	Boolean
siglaUfPlaca	Alfanumérico
numPlaca	Alfanumérico
numRenavam	Alfanumérico
numAnoFabricacao	Número Inteiro Estendido

Ano do Modelo	N
Número da operação	AN
Data da operação	N
Quantidade de meses	N
Tipo de restrição	N
-	-
Valor principal da operação	N
Data da liberação da operação	N
UF da liberação da operação	A
Cidade da liberação da operação	AN
Data de vencimento da 1ª parcela	N
Data de vencimento da última parcela	N
Índices utilizados	AN
Campo de observação	AN
Nome do cliente	AN
-	-
CPF ou CNPJ do cliente	N
DDD do telefone	N
Número do telefone	N
CEP do imóvel	N
Nome do logradouro	AN
Número do imóvel	AN
Complemento do imóvel	AN
Bairro do imóvel	AN
UF do imóvel	A
Código do município	N
Nome do agente	AN
-	-
CNPJ do agente	N
DDD do telefone	N

numAnoModelo	Número Inteiro Estendido
numContrato	Alfanumérico
dataContrato	Data
qteMesesVigenciaContrato	Número Inteiro
numTipoRestricao	Número Inteiro
textoComentario	Alfanumérico
valPrincipalOperacao	Número Decimal
dataPagamentoOperacao	Data
siglUfLiberacaoOperacao	Alfanumérico
nomeCidadeLiberacaoOperacao	Alfanumérico
dataVencimentoPrimeiraParcela	Data
dataVencimentoUltimaParcela	Data
nomeIndiceCorrecaoUtilizado	Alfanumérico
textoObservacao	Alfanumérico
nomeAgenteDevedor	Alfanumérico
indTipoDocumentoDevedor	Número Inteiro
numDocumentoDevedor	Alfanumérico
numDddTelefoneDevedor	Número Inteiro Estendido
numTelefoneDevedor	Número Inteiro Estendido
numCepDevedor	Alfanumérico
nomeEndereco	Alfanumérico
numEndereco	Alfanumérico
descComplementoEndereco	Alfanumérico
nomeBairro	Alfanumérico
siglUf	Alfanumérico
codCidade	Alfanumérico
nomeAgenteCredor	Alfanumérico
indTipoDocumentoCredor	Número Inteiro
numDocumentoCredor	Alfanumérico
numDddTelefone	Número Inteiro Estendido

Número do telefone	N
CEP do imóvel	N
Nome do logradouro	AN
Número do imóvel	AN
Complemento do imóvel	AN
Bairro do imóvel	AN
UF do imóvel	A
Código do município	N
Indicativo de multa	A
Taxa de multa	N
Taxa de juros ao mês	N
Taxa de juros ao ano	N
Valor da parcela	N
Indicativo de juros de mora	A
Juros de mora	N
Valor taxa de contrato	N
Valor do IOF	N
Indicativo de penalidade	A
Penalidade	AN
Nº do grupo do consórcio	AN
Nº da cota do consórcio	N
Indicativo de comissão	A
Comissão (Comissão de Permanência)	N
Nº do CPF / CNPJ do vendedor do bem	N
Tipo de documento do principal recebedor do pagamento	N
CPF / CNPJ do principal recebedor do pagamento	N
Código do agente	N
Login do Usuário	AN
Código do cliente - 15	N
Subcódigo do cliente	N

numTelefone	Número Inteiro Estendido
numCepCredor	Alfanumérico
nomeEndereco	Alfanumérico
numEndereco	Alfanumérico
descComplementoEndereco	Alfanumérico
nomeBairro	Alfanumérico
siglUf	Alfanumérico
codCidade	Alfanumérico
indMulta	Boolean
valPercentualMulta	Número Decimal
valPercentualTaxaJurosMes	Número Decimal
valPercentualTaxaJurosAno	Número Decimal
valParcela	Número Decimal
indJurosMora	Boolean
valPercentualJurosMora	Número Decimal
valTaxaContrato	Número Decimal
valIofOperacao	Número Decimal
indPenalidade	Boolean
descPenalidade	Alfanumérico
codGrupoConsortorio	Alfanumérico
numCotaConsortorio	Número Inteiro
indComissao	Boolean
valorComissao	Número Decimal
numDocumentoVendedor	Alfanumérico
indTipoDocumentoRecebedor	Número Inteiro
numDocumentoRecebedor	Alfanumérico

8. DE APPC x PARA API – CÓDIGOS DE RETORNO

Esta sessão demonstra o “De x Para” dos códigos de retorno do APPC e das API's.

O intuito é apresentar as mensagens retorno de sucesso ou erro, bem como, códigos de retornos descontinuados do APPC para a API.

8.1 De x Para Inclusão de Apontamento

De x Para dos códigos de retorno, no que tange ao sucesso ou erro da transação de inclusão do apontamento:

APPC (DE)	
Código	Mensagem
30	Inclusão restrição financeira e dados do contrato realizados com sucesso
34	RENAVAM não informado
35	RENAVAM com dígito verificador inválido
36	Placa inválida
37	UF de emplacamento inválida
38	Chassi não informado
39	Chassi com caracteres inválidos ou com espaço em branco entre os caracteres
40	Identificação de remarcação do chassi incorreto - diferente de 1 e 2 1 - remarcado 2 – normal
41	CPF ou CNPJ do cliente não informado
42	CPF ou CNPJ do cliente incorreto pela lei de formação
43	Nome do cliente não informado ou inválido
44	Tipo de restrição inválido - diferente de 1, 2, 3 e 9
45	Número da operação não informado
46	Ano de fabricação do veículo não numérico ou não informado
47	Ano de modelo do veículo não numérico ou não informado
48	Quantidade de meses para a restrição financeira não numérico ou não informado
49	Data da operação não numérica ou inválida
50	Data da operação maior que a data corrente
51	UF de licenciamento não informada
52	UF de licenciamento inválida
75	Já existe restrição financeira para este veículo na Base Nacional de Gravames Financeiros

API RSNG (PARA)	
Código	Mensagem
30	Inclusão realizada com sucesso
34	RENAVAM é de preenchimento obrigatório
35	RENAVAM com dígito verificador inválido
36	Placa com preenchimento inválido
37	UF da placa inexistente
38	Chassi é de preenchimento obrigatório
39	Chassi com preenchimento inválido
40	Indicador de chassi remarcado é de preenchimento obrigatório
41	CPF/CNPJ do financiado é de preenchimento obrigatório
42	CPF/CNPJ do financiado com preenchimento inválido
43	Nome do financiado é de preenchimento obrigatório
44	Tipo de restrição com preenchimento inválido
45	Número do contrato é de preenchimento obrigatório
46	Ano de fabricação é de preenchimento obrigatório
47	Ano do modelo é de preenchimento obrigatório
48	Quantidade de meses é de preenchimento obrigatório
49	Data do contrato é de preenchimento obrigatório
50	Data do contrato não pode ser maior que a data corrente
51	UF de licenciamento é de preenchimento obrigatório
52	UF de licenciamento inexistente
75	O chassi já possui uma restrição

101	Nº do grupo do consórcio não informado
102	Nº da cota do consórcio não informado
103	Campo da taxa de juros ao mês não numérico
104	Campo da taxa de juros ao ano não numérico
105	Valor taxa de contrato não informado / inválido
106	Valor do IOF não informado / inválido
107	Campo indicativo de multa não informado
108	Campo indicativo de juros de mora não informado
109	Valor principal da operação não informado
110	Valor da parcela não informado / inválido
111	Data do vencimento da 1ª parcela não informada
113	Data do vencimento da última parcela não informada
115	Informação da UF (estado) de liberação da operação não informada
116	Informação da UF (estado) de liberação da operação inválida
117	Data da liberação da operação não informada
118	Data da liberação da operação inválida
120	Data do vencimento da 1ª parcela maior que a data do vencimento da última parcela
121	Cidade de liberação da operação não informada
122	Cidade de liberação da operação com caracteres inválidos
125	Campo do índice não informado
301	Nome do logradouro do credor não informado
312	Número do imóvel do cliente não informado
313	Bairro do imóvel do cliente não informado
314	Código do município não informado
316	UF do imóvel do cliente não informada
317	UF do imóvel do cliente inválida

101	Grupo consórcio é de preenchimento obrigatório
102	Número cota consórcio é de preenchimento obrigatório
103	Taxa de juros a.m. com preenchimento inválido. Valor deve possuir 3 casas decimais. Exemplo: 1.234
104	Taxa de juros a.a. com preenchimento inválido. Valor deve possuir 3 casas decimais. Exemplo: 1.234
105	Valor da taxa de contrato com preenchimento inválido. Valor deve possuir 2 casas decimais. Exemplo: 1.23
106	Valor IOF da operação com preenchimento inválido. Valor deve possuir 2 casas decimais. Exemplo: 1.23
107	Indicador de multa é de preenchimento obrigatório
108	Indicador juros de mora é de preenchimento obrigatório
109	Valor principal da operação é de preenchimento obrigatório
110	Valor da parcela com preenchimento inválido. Valor deve possuir 2 casas decimais. Exemplo: 1.23
111	Data vencimento da primeira parcela é de preenchimento obrigatório
113	Data vencimento da última parcela é de preenchimento obrigatório
115	UF de liberação da operação é de preenchimento obrigatório
116	UF de liberação da operação com preenchimento inválido
117	Data do pagamento da operação é de preenchimento obrigatório
118	Data do pagamento da operação com preenchimento inválido
120	Data vencimento da última parcela não deve ser menor que a data vencimento da primeira parcela
121	Nome da cidade de liberação da operação é de preenchimento obrigatório
122	Nome da cidade de liberação da operação com preenchimento inválido
125	Índice de correção utilizado é de preenchimento obrigatório
301	Endereço do credor é de preenchimento obrigatório
312	Número do endereço do financiado é de preenchimento obrigatório
313	Bairro do endereço do financiado é de preenchimento obrigatório
314	Código da cidade do financiado é de preenchimento obrigatório
316	UF do endereço do financiado é de preenchimento obrigatório
317	UF do financiado inexistente

318	CEP não informado
319	DDD do telefone do cliente não informado / inválido
320	Telefone não informado
321	Multa não informada / inválida
322	Juros de mora não informado / inválido
324	Penalidade não informada
326	Comissão não informada ou inválida
327	Tipo de documento do principal recebedor do pagamento não informado
328	Tipo de documento do principal recebedor do pagamento - diferente de 1 e 2
329	CPF / CNPJ do principal recebedor do pagamento não informado
330	CPF / CNPJ do principal recebedor do pagamento inválido pela lei de formação
331	CPF / CNPJ do vendedor do bem inválido pela lei de formação
332	Complemento do imóvel do credor inválido
333	Complemento do imóvel do cliente inválido
337	CEP do imóvel do cliente inválido

318	CEP do financiado é de preenchimento obrigatório
319	DDD telefone do financiado é de preenchimento obrigatório
320	Telefone do financiado é de preenchimento obrigatório
321	Multa é de preenchimento obrigatório
322	Juros de mora é de preenchimento obrigatório
324	Descrição da penalidade é de preenchimento obrigatório
326	Valor da comissão é de preenchimento obrigatório
327	Tipo de documento do recebedor é de preenchimento obrigatório
328	Tipo de documento do recebedor com preenchimento inválido
329	Número do documento do recebedor é de preenchimento obrigatório
330	Número do documento do recebedor com preenchimento inválido
331	Número do documento do vendedor com preenchimento inválido
332	Complemento do endereço do credor com preenchimento inválido
333	Complemento do endereço do financiado com preenchimento inválido
337	CEP do financiado com preenchimento inválido

A partir do código 337 temos apenas novos códigos disponíveis apenas para APIs. A lista completa de códigos de retorno de negócio para API é apresentada na Seção 6.

8.1.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API:

APPC	
Código	Mensagem
32	Retorno descontinuado
33	Retorno descontinuado
53	Retorno descontinuado
54	Retorno descontinuado
55	Retorno descontinuado
56	Retorno descontinuado
57	Retorno descontinuado
58	Retorno descontinuado
59	Retorno descontinuado
60	Retorno descontinuado
61	Retorno descontinuado
62	Retorno descontinuado
63	Retorno descontinuado
64	Retorno descontinuado

65	Retorno descontinuado
66	Retorno descontinuado
67	Retorno descontinuado
68	Retorno descontinuado
69	Retorno descontinuado
70	Retorno descontinuado
71	Retorno descontinuado
72	Retorno descontinuado
73	Retorno descontinuado
74	Retorno descontinuado
76	Retorno descontinuado
77	Retorno descontinuado
78	Retorno descontinuado
79	Retorno descontinuado
80	Retorno descontinuado
81	Retorno descontinuado
82	Retorno descontinuado
83	Retorno descontinuado
84	Retorno descontinuado
85	Retorno descontinuado
86	Retorno descontinuado
87	Retorno descontinuado
88	Retorno descontinuado
89	Retorno descontinuado
90	Retorno descontinuado
91	Retorno descontinuado
92	Retorno descontinuado
93	Retorno descontinuado
94	Retorno descontinuado
95	Retorno descontinuado
96	Retorno descontinuado
97	Retorno descontinuado
98	Retorno descontinuado
99	Retorno descontinuado
100	Retorno descontinuado
112	Retorno descontinuado
114	Retorno descontinuado
119	Retorno descontinuado
123	Retorno descontinuado
124	Retorno descontinuado
126	Retorno descontinuado
127	Retorno descontinuado
128	Retorno descontinuado

129	Retorno descontinuado
130	Retorno descontinuado
131	Retorno descontinuado
132	Retorno descontinuado
133	Retorno descontinuado
135	Retorno descontinuado
136	Retorno descontinuado
137	Retorno descontinuado
138	Retorno descontinuado
250	Retorno descontinuado
300	Retorno descontinuado
302	Retorno descontinuado
303	Retorno descontinuado
304	Retorno descontinuado
305	Retorno descontinuado
306	Retorno descontinuado
307	Retorno descontinuado
308	Retorno descontinuado
309	Retorno descontinuado
310	Retorno descontinuado
311	Retorno descontinuado
315	Retorno descontinuado
323	Retorno descontinuado
325	Retorno descontinuado
334	Retorno descontinuado
335	Retorno descontinuado
336	Retorno descontinuado
338	Retorno descontinuado

8.2 De x Para Baixa de Apontamento

De x Para dos códigos de retorno, no que tange ao sucesso ou erro da transação de baixa do apontamento:

APPC (DE)		API RSNG (PARA)	
Código	Mensagem	Código	Mensagem
30	Baixa da restrição financeira efetuada com sucesso	30	Baixa do apontamento efetuada com sucesso!
31	Erro na B3	31	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, erro de processamento, entre em contato!
40	Chassi com caracteres inválidos ou com espaço em branco entre os caracteres	40	Chassi inválido!

43	CPF ou CNPJ do financiado não informado	43	CPF/CNPJ do financiado e/ou número de apontamento não informados!
44	CPF ou CNPJ do financiado incorreto pela lei de formação	44	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, CPF/CPNJ do financiado está incorreto pela lei de formação!
54	Código do Participante não cadastrado no SNG	54	Não foi possível realizar a baixa, código da instituição não cadastrado no SNG!
55	UF de licenciamento ou CPF/CNPJ do financiado divergentes da inclusão	55	CPF/CNPJ do financiado divergente da inclusão da restrição financeira!
58	Não existe ocorrência para este chassi na base do SNG	58	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, restrição financeira não existe no SNG Veículos!
59	Não existe restrição financeira ativo cadastrado na base do SNG	59	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, restrição financeira não está ativa!
60	Restrição financeira não pertence a este Participante	60	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, restrição financeira não pertence a essa instituição!
61	Baixa negada – Documento do veículo não foi emitido	61	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, documento do veículo não emitido!
62	Não há registro restrição financeira na UF de licenciamento – Contate CSA	62	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, não há registro da restrição financeira na UF de licenciamento!
63	Transação negada, dados do veículo divergentes da transação da inclusão	63	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, dados do veículo divergentes da transação de inclusão!
65	Erro de execução com a UF de licenciamento	65	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
66	Existe protocolo em aberto na UF de licenciamento	66	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, existe protocolo em aberto no Detran de licenciamento!
70	Comunicação indisponível com a UF de licenciamento – Contato CSA	70	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
71	Erro na comunicação com a UF de licenciamento – Tente mais tarde	71	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
72	Restrição financeira em processo de liquidação – Operação bloqueada	72	Não foi possível realizar a baixa do apontamento, restrição financeira em processo de liquidação!
73	Limite diário da operação atingido	73	Não foi possível realizar a baixa, excedido o limite de operações diárias de baixa. Entre em contato com a área de cadastro do SNG!
74	Participante com ausência de registro de contrato. Contatar a UF de licenciamento	74	Não foi possível realizar a baixa, instituição com ausência de registro de contrato. Entre em contato com a UF de licenciamento!

85	Baixa Negada – Veículo com Restrição
----	--------------------------------------

85	Não foi possível realizar a baixa, veículo com restrição!
39	Chassi obrigatório!
56	Número de apontamento divergente da inclusão da restrição financeira!

8.2.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API:

APPC	
Código	Mensagem
21	Retorno descontinuado
22	Retorno descontinuado
23	Retorno descontinuado
24	Retorno descontinuado
25	Retorno descontinuado
26	Retorno descontinuado
27	Retorno descontinuado
28	Retorno descontinuado
29	Retorno descontinuado
32	Retorno descontinuado
33	Retorno descontinuado
34	Retorno descontinuado
35	Retorno descontinuado
36	Retorno descontinuado
37	Retorno descontinuado
38	Retorno descontinuado
39	Retorno descontinuado
41	Retorno descontinuado
42	Retorno descontinuado
45	Retorno descontinuado
46	Retorno descontinuado
47	Retorno descontinuado
48	Retorno descontinuado
49	Retorno descontinuado
50	Retorno descontinuado
51	Retorno descontinuado
52	Retorno descontinuado
53	Retorno descontinuado
57	Retorno descontinuado
64	Retorno descontinuado

8.3 De x Para Cancelamento de Apontamento

De x Para dos códigos de retorno, no que tange ao sucesso ou erro da transação de cancelamento do apontamento:

APPC (DE)		API RSNG (PARA)	
Código	Mensagem	Código	Mensagem
30	Cancelamento da restrição efetuado com sucesso	30	Cancelamento do apontamento efetuado com sucesso!
31	Erro na B3	31	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, erro de processamento, entre em contato!
39	Chassi não informado	39	Chassi obrigatório!
40	Chassi com caracteres inválidos ou com espaço em branco entre os caracteres	40	Chassi inválido!
43	CPF ou CNPJ do financiado não informado	43	CPF/CNPJ do financiado e/ou número de apontamento não informados!
60	Restrição financeira não pertence a este Participante	60	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira não pertence a essa instituição!
61	Cancelamento negado – Documento do veículo já foi emitido	61	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, documento do veículo já emitido!
62	Transação negada, não houve inclusão de restrição financeira para este veículo no SNG	62	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira não existe no SNG Veículos!
63	Dados do cancelamento divergentes na UF de licenciamento	63	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, dados do cancelamento divergentes no Detran de licenciamento!
64	Existe protocolo em aberto na UF de licenciamento	64	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, existe protocolo em aberto no Detran de licenciamento!
65	Cancelamento negado, o UF de licenciamento não contém informação de restrição financeira	65	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira não ativa no Detran de licenciamento!
66	Prazo de cancelamento expirado	66	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, prazo de cancelamento expirado!
67	Dados do cancelamento divergentes na UF de licenciamento	67	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, dados do cancelamento divergentes no Detran de licenciamento!
68	Cancelamento negado – Restrição incluída pela UF de licenciamento	68	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira incluída pelo Detran de licenciamento!

69	Cancelamento negado, veículo com transferência de propriedade
70	Erro de comunicação com a UF de licenciamento
71	Erro sincronismo com UF de licenciamento do veículo – tente novamente
72	Não há restrição financeira ativa para este veículo no SNG
73	Cancelamento não efetuado, erro de execução na UF de licenciamento
74	Transação negada, registro com alteração de nome, primeiro cancelar a alteração do nome
75	Restrição financeira em processo de liquidação – Operação bloqueada
76	Limite diário da operação atingido
250	Transação negada, pois não há autorização para este meio de comunicação

69	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, veículo possui transferência de propriedade!
70	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
71	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
72	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira não está ativa!
73	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, falha ao se comunicar com Detran de licenciamento!
74	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira com alteração de nome, cancelar alteração de nome!
75	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira em processo de liquidação!
76	Não foi possível realizar o cancelamento, excedido o limite de operações diárias de cancelamento. Entre em contato com a área de cadastro do SNG!
250	Não foi possível realizar o cancelamento, instituição sem autorização para esse meio de comunicação!
55	CPF/CNPJ do financiado divergente da inclusão da restrição financeira!
56	Número de apontamento divergente da inclusão da restrição financeira!
57	Não foi possível realizar o cancelamento do apontamento, restrição financeira incluída pelo Detran!

8.3.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API:

APPC	
Código	Mensagem
21	Retorno descontinuado
22	Retorno descontinuado
23	Retorno descontinuado
24	Retorno descontinuado
25	Retorno descontinuado
26	Retorno descontinuado
27	Retorno descontinuado
28	Retorno descontinuado
29	Retorno descontinuado
32	Retorno descontinuado
33	Retorno descontinuado
34	Retorno descontinuado
35	Retorno descontinuado
37	Retorno descontinuado
38	Retorno descontinuado
41	Retorno descontinuado
42	Retorno descontinuado
49	Retorno descontinuado
50	Retorno descontinuado
51	Retorno descontinuado
52	Retorno descontinuado
53	Retorno descontinuado
54	Retorno descontinuado

8.4 De x Para Transferência de Propriedade

De x Para dos códigos de retorno, no que tange ao sucesso ou erro da transação de transferência de propriedade:

APPC (DE)		API RSNG (PARA)	
Código	Mensagem	Código	Mensagem
30	Transação autorizada - transferência de propriedade efetuada	30	Transferência de propriedade realizada com sucesso
31	Erro na B3	31	Não foi possível realizar a transferência, sistema indisponível, por favor contate a B3
39	Chassi não informado	39	Chassi não informado
40	Chassi com caracteres inválidos ou com espaço em branco entre os caracteres	40	Chassi com caracteres inválidos ou com espaço em branco entre os caracteres
42	CPF ou CNPJ do cliente não numérico	42	CPF ou CNPJ do cliente não numérico

43	CPF ou CNPJ do cliente não informado	43	CPF ou CNPJ do cliente não informado
44	CPF ou CNPJ do cliente incorreto pela lei de formação	44	CPF ou CNPJ do cliente incorreto pela lei de formação
45	CPF ou CNPJ do novo cliente não numérico	45	CPF ou CNPJ do novo cliente não numérico
46	CPF ou CNPJ do novo cliente não informado	46	CPF ou CNPJ do novo cliente não informado
47	CPF ou CNPJ do novo cliente incorreto pela lei de formação	47	CPF ou CNPJ do novo cliente incorreto pela lei de formação
48	Nome do novo cliente não informado ou inválido (contém caracteres especiais)	48	Nome do novo cliente não informado ou inválido (contém caracteres especiais)
59	Não existe restrição financeira ativa cadastrada no sistema SNG	59	Não existe restrição financeira ativa cadastrada no sistema SNG
63	Transação negada, dados do veículo divergentes da transação da inclusão	63	Transação negada, dados do veículo divergentes da transação da inclusão
64	Não houve alteração do CPF / CNPJ do cliente	64	Não houve alteração do CPF / CNPJ do cliente
67	Quantidade de meses não informada / inválida	67	Quantidade de meses não informada / inválida
68	Transação negada, permissionário de concessão de transporte público diverge do CPF/CNPJ do cliente informado	68	Transação negada, permissionário de concessão de transporte público diverge do CPF/CNPJ do cliente informado
69	Transação negada, cliente da operação eletrônica divergente do proprietário informado a UF de licenciamento na comunicação de venda	69	Transação negada, cliente da operação eletrônica divergente do proprietário informado a UF de licenciamento na comunicação de venda
70	Comunicação indisponível com a UF de licenciamento – Contate CSA	72	Transação negada, veículo em processo de julgamento de penhora
73	Transação negada, veículo não possui laudo de vistoria	73	Transação negada, veículo não possui laudo de vistoria
74	Transação negada, UF de licenciamento não permite cessão de direitos	74	Transação negada, UF de licenciamento não permite cessão de direitos
78	Não houve alteração do nome do cliente	78	Não houve alteração do nome do cliente
79	UF de licenciamento informada não confere com a cadastrada no SNG	79	UF de licenciamento informada não confere com a cadastrada no SNG
80	RENAVAM informado não confere com o cadastrado no SNG	80	RENAVAM informado não confere com o cadastrado no SNG
81	Tipo de restrição não informado	81	Tipo de restrição não informado
82	Tipo de restrição inválido - diferente de 01 - 02 - 03 - 09	82	Tipo de restrição inválido - diferente de 01 - 02 - 03 - 09

83	Tipo de restrição informado não confere com o cadastrado no SNG	83	Tipo de restrição informado não confere com o cadastrado no SNG
84	Transação negada, existe transferência em processo de aceite no SNG – Tente mais tarde	84	Transação negada, existe transferência em processo de aceite no SNG – Tente mais tarde
93	Transferência de propriedade não efetuada - Dados complementares do aditivo não informado - Participante sinalizado com obrigatoriedade da cessão com o registro do aditivo	93	Transferência de propriedade não efetuada - Dados complementares do aditivo não informado - Participante sinalizado com obrigatoriedade da cessão com o registro do aditivo
94	Transferência de propriedade não efetuada - Dados complementares do aditivo com erro de preenchimento - Participante sinalizado com obrigatoriedade da cessão com o registro do aditivo	94	Transferência de propriedade não efetuada - Dados complementares do aditivo com erro de preenchimento - Participante sinalizado com obrigatoriedade da cessão com o registro do aditivo
97	Tipo de restrição financeira igual a 01 ou 02 ou 09 ou UF de licenciamento não habilitado para registro de aditivo - Dados do aditivo não utilizados	97	Tipo de restrição financeira igual a 01 ou 02 ou 09 ou UF de licenciamento não habilitado para registro de aditivo - Dados do aditivo não utilizados
98	Dados do aditivo não informado	98	Dados do aditivo não informado
99	Dados do aditivo corretos, mas não gravados por existir erro no processo ou nos dados da transferência de propriedade.	99	Dados do aditivo corretos, mas não gravados por existir erro no processo ou nos dados da transferência de propriedade.
100	Dados do aditivo incluído com sucesso	100	Dados do aditivo incluído com sucesso
102	Nº da cota do consórcio não informado	102	Nº da cota do consórcio não informado
103	Campo taxa de juros ao mês não numérico	103	Campo taxa de juros ao mês não numérico
104	Campo da taxa de juros ao ano não numérico	104	Campo da taxa de juros ao ano não numérico
105	Valor taxa de contrato não informado / inválido	105	Valor taxa de contrato não informado / inválido
106	Valor do IOF não informado / inválido	106	Valor do IOF não informado / inválido
107	Indicativo de multa não informado	107	Indicativo de multa não informado
108	Indicativo de juros de mora não informado	108	Indicativo de juros de mora não informado
109	Valor do financiamento não informado	109	Valor do financiamento não informado
110	Valor da parcela não informado	110	Valor da parcela não informado
111	Data do vencimento da 1ª parcela não informada	111	Data do vencimento da 1ª parcela não informada

112	Data do vencimento da primeira parcela anterior à data da inclusão	112	Data do vencimento da primeira parcela anterior à data da inclusão
113	Data do vencimento da última parcela não informada	113	Data do vencimento da última parcela não informada
114	Data do vencimento da última parcela anterior à data do contrato	114	Data do vencimento da última parcela anterior à data do contrato
115	Informação da UF (estado) de liberação da operação não informada	115	Informação da UF (estado) de liberação da operação não informada
116	Informação da UF (estado) de liberação da operação inválida	116	Informação da UF (estado) de liberação da operação inválida
117	Data da liberação da operação não informada	117	Data da liberação da operação não informada
118	Data da liberação da operação inválida	118	Data da liberação da operação inválida
119	Data da liberação do crédito maior que a data atual	119	Data da liberação do crédito maior que a data atual
120	Data do vencimento da 1ª parcela maior que a data do vencimento da última parcela	120	Data do vencimento da 1ª parcela maior que a data do vencimento da última parcela
121	Nome da cidade não informado	121	Nome da cidade não informado
122	Cidade de liberação da operação com caracteres inválidos - caracteres válidos somente de "A" a "Z" e "0" a "9"	122	Cidade de liberação da operação com caracteres inválidos - caracteres válidos somente de "A" a "Z" e "0" a "9"
125	Campo do índice não informado	125	Campo do índice não informado
127	Nº da cota não informado e existe informação do nº do grupo	127	Nº da cota não informado e existe informação do nº do grupo
128	Nº do grupo não informado e existe informação do nº da cota	128	Nº do grupo não informado e existe informação do nº da cota
129	Número do aditivo não informado	129	Número do aditivo não informado
132	Data do aditivo não informada	132	Data do aditivo não informada
133	Data do aditivo inválida	133	Data do aditivo inválida
134	Data do aditivo maior que a data atual	134	Data do aditivo maior que a data atual
135	Nenhuma das informações do aditivo difere das informações já cadastradas no registro de contrato	135	Nenhuma das informações do aditivo difere das informações já cadastradas no registro de contrato
136	Transação negada, CNPJ do credor divergente dos dados do registro na UF de licenciamento	136	Transação negada, CNPJ do credor divergente dos dados do registro na UF de licenciamento
137	Transação negada, número de contrato divergente dos dados de registro na UF de licenciamento.	137	Transação negada, número de contrato divergente dos dados de registro na UF de licenciamento.
138	Transação negada, CPF/CNPJ do financiado, divergentes dos dados de	138	Transação negada, CPF/CNPJ do financiado, divergentes dos dados de

	registro de contrato no DETRAN de licenciamento.
139	Transação negada, Participante bloqueado para esta operação pois existe pendência na regularização da imagem do contrato.
301	Nome do logradouro do credor não informado
302	Número do imóvel não informado
303	Bairro do imóvel do credor não informado
306	UF do imóvel do credor inválida
308	CEP não informado
309	DDD inválido
310	Telefone não informado
311	Nome do logradouro do cliente não informado
312	Número do imóvel do cliente não informado
313	Bairro do imóvel do cliente não informado
316	UF do imóvel do cliente inválida
317	UF do imóvel do cliente inválida
318	CEP do imóvel do cliente não informado
319	DDD do telefone do cliente não informado / inválido
320	Número do telefone do cliente não informado / inválido
321	Multa não informada / inválida
322	Juros de mora não informada / inválida
324	Penalidade não informada
326	Comissão não informada / inválida
327	Tipo de documento do principal receptor do pagamento não informado
328	Tipo de documento do principal receptor do pagamento - diferente de 1 e 2
329	CPF / CNPJ do principal receptor do pagamento não informado
330	CPF / CNPJ do principal receptor do pagamento inválido pela lei de formação

	registro de contrato no DETRAN de licenciamento.
139	Transação negada, Participante bloqueado para esta operação pois existe pendência na regularização da imagem do contrato.
301	Nome do logradouro do credor não informado
302	Número do imóvel não informado
303	Bairro do imóvel do credor não informado
306	UF do imóvel do credor inválida
308	CEP não informado
309	DDD inválido
310	Telefone não informado
311	Nome do logradouro do cliente não informado
312	Número do imóvel do cliente não informado
313	Bairro do imóvel do cliente não informado
316	UF do imóvel do cliente inválida
317	UF do imóvel do cliente inválida
318	CEP do imóvel do cliente não informado
319	DDD do telefone do cliente não informado / inválido
320	Número do telefone do cliente não informado / inválido
321	Multa não informada / inválida
322	Juros de mora não informada / inválida
324	Penalidade não informada
326	Comissão não informada / inválida
327	Tipo de documento do principal receptor do pagamento não informado
328	Tipo de documento do principal receptor do pagamento - diferente de 1 e 2
329	CPF / CNPJ do principal receptor do pagamento não informado
330	CPF / CNPJ do principal receptor do pagamento inválido pela lei de formação

331	CPF / CNPJ do vendedor do bem inválido pela lei de formação	331	CPF / CNPJ do vendedor do bem inválido pela lei de formação
332	Complemento do imóvel do credor inválido	332	Complemento do imóvel do credor inválido
333	Complemento do imóvel do cliente inválido	333	Complemento do imóvel do cliente inválido
334	Participante com pendência de registro de contrato. Contatar a UF de licenciamento	334	Participante com pendência de registro de contrato. Contatar a UF de licenciamento
335	Instituição credora com pendência – Contate a UF de licenciamento	335	Instituição credora com pendência – Contate a UF de licenciamento
336	Instituição credora com pendência – Contate a UF de licenciamento	336	Instituição credora com pendência – Contate a UF de licenciamento
337	CEP do imóvel do cliente inválido	337	CEP do imóvel do cliente inválido
338	Número do imóvel do financiado não corresponde ao CEP informado	338	Número do imóvel do financiado não corresponde ao CEP informado

8.4.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API

APPC	
Código	Mensagem
32	Retorno descontinuado
33	Retorno descontinuado
34	Retorno descontinuado
35	Retorno descontinuado
36	Retorno descontinuado
37	Retorno descontinuado
38	Retorno descontinuado
41	Retorno descontinuado
49	Retorno descontinuado
50	Retorno descontinuado
51	Retorno descontinuado
52	Retorno descontinuado
53	Retorno descontinuado
54	Retorno descontinuado
55	Retorno descontinuado
56	Retorno descontinuado

57	Retorno descontinuado
58	Retorno descontinuado
60	Retorno descontinuado
61	Retorno descontinuado
62	Retorno descontinuado
65	Retorno descontinuado
66	Retorno descontinuado
71	Retorno descontinuado
72	Retorno descontinuado
75	Retorno descontinuado
76	Retorno descontinuado
77	Retorno descontinuado
101	Retorno descontinuado
123	Retorno descontinuado
124	Retorno descontinuado
126	Retorno descontinuado
130	Retorno descontinuado
131	Retorno descontinuado
250	Retorno descontinuado
300	Retorno descontinuado
304	Retorno descontinuado
305	Retorno descontinuado
307	Retorno descontinuado
314	Retorno descontinuado
315	Retorno descontinuado
323	Retorno descontinuado
325	Retorno descontinuado

8.5 De x Para Cancelamento da Transferência de Propriedade

De x Para dos códigos de retorno, no que tange ao sucesso ou erro da transação de cancelamento da transferência de propriedade:

APPC (DE)		API RSN (PARA)	
Código	Mensagem	Código	Mensagem
30	Transação autorizada - transferência de propriedade efetuada	30	Cancelamento de transferência de propriedade realizada com sucesso
31	Erro na B3	31	Não foi possível completar o cancelamento de transferência, sistema indisponível, por favor, tente novamente!
39	Chassi não informado	39	Chassi não informado
40	Chassi com caracteres inválidos ou com espaço em branco entre os caracteres	40	Chassi com caracteres inválidos ou com espaço em branco entre os caracteres
42	CPF ou CNPJ do financiado a ser cancelado não numérico	42	CPF/CNPJ do financiado com preenchimento inválido
43	CPF ou CNPJ do financiado a ser cancelado não informado	43	CPF/CNPJ do financiado é de preenchimento obrigatório
44	CPF ou CNPJ do financiado a ser cancelado incorreto pela lei de formação	44	CPF/CNPJ do financiado incorreto pela lei de formação
45	CPF ou CNPJ do financiado ativo não numérico	45	CPF/CNPJ do financiado anterior com preenchimento inválido
46	CPF ou CNPJ do financiado ativo não informado	46	CPF/CNPJ do financiado anterior é de preenchimento obrigatório
47	CPF ou CNPJ do financiado ativo incorreto pela lei de formação	47	CPF/CNPJ do financiado anterior incorreto pela lei de formação
51	Usuário não autorizado para cancelamento de transferência de propriedade	51	Usuário não autorizado para cancelamento de transferência de propriedade
52	Usuário não autorizado para cancelamento de transferência deste tipo de restrição financeira	52	Usuário não autorizado para cancelamento de transferência deste tipo de restrição financeira
59	Não existe restrição financeira cadastrada no SNG	59	Não existe restrição financeira cadastrada no SNG
60	Restrição financeira não pertence a este Participante	60	Restrição financeira não pertence a este instituição
61	Transação negada, registro (documento) do veículo foi emitido	61	Transação negada, registro (documento) do veículo foi emitido
62	Transação negada, não houve transferência de propriedade de restrição financeira para este veículo	62	Transação negada, não houve transferência de propriedade de restrição financeira para este veículo

63	Transação negada, dados do veículo divergentes da transação de transferência ou inclusão	63	Transação negada, dados do veículo divergentes da transação de transferência ou inclusão
70	Problemas de comunicação com a UF de licenciamento da restrição financeira (I)	70	Problemas de comunicação com a UF de licenciamento da restrição financeira (I)
71	Problemas de comunicação com a UF de licenciamento da restrição financeira (II)	71	Problemas de comunicação com a UF de licenciamento da restrição financeira (II)
72	Restrição financeira em processo de liquidação – Operação bloqueada	72	Restrição financeira em processo de liquidação – Operação bloqueada

8.5.1 Códigos de retorno descontinuados do APPC em relação a API

APPC	
Código	Mensagem
32	Retorno descontinuado
33	Retorno descontinuado
34	Retorno descontinuado
35	Retorno descontinuado
36	Retorno descontinuado
37	Retorno descontinuado
38	Retorno descontinuado
41	Retorno descontinuado
49	Retorno descontinuado
50	Retorno descontinuado
53	Retorno descontinuado
54	Retorno descontinuado
55	Retorno descontinuado
56	Retorno descontinuado
57	Retorno descontinuado
58	Retorno descontinuado
250	Retorno descontinuado

8.6 De x Para Consulta do Último Apontamento

A opção “Consulta do último apontamento” existe somente no RSNG, sendo assim, na comunicação via APPC não há essa funcionalidade para o usuário.

8.7 De x Para Consulta de Histórico do Chassi

A opção “Consulta de histórico do chassi” existe somente no RSNG, sendo assim, na comunicação via APPC não há essa funcionalidade para o usuário.

8.8 De x Para Alteração Comentário

A opção “Alteração comentário” existe somente no RSNG, existe somente no RSNG, sendo assim, na comunicação via APPC não há essa funcionalidade para o usuário.

9. DÚVIDAS

Esclarecimentos ou solução de dúvidas podem ser obtidos no [Portal de Autoatendimento](#), pelo chat, após acessá-lo mediante login e senha, ou, ainda com a Central de Serviços de Atendimento (“CSA”), disponível de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, pelo telefone 0300 152 9370 ou pelo e-mail atendimento@b3.com.br.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

Início de Vigência: 20/01/2023

Versão: 5,0

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO:

Responsável	Área
Elaboração	Ger. Produtos Regulados Veículos
Revisão	Ger. Produtos Regulados Veículos
Aprovação	Ger. Produtos Regulados Veículos

REGISTRO DE ALTERAÇÕES:

Versão	Item Modificado	Modificação	Motivo	Data
1.0	Elaboração de manual	-	-	20/01/2023
2.0	Inclusão da seção: "10. De APPC x Para API"	"Inclusão da seção 10." Com o DE x PARA dos dados de entrada	Atualização	01/03/2023
3.0	Atualização: <ul style="list-style-type: none"> "7. Inclusão de Apontamento". "7.7. Transferência de Propriedade" "7.8 Cancelamento Transferência de Propriedade" "8.Response Code" 	"Seção 7": <ul style="list-style-type: none"> Atualização do Json de entrada Atualização do parâmetro de saída "Criação das Subseções 7.7 e 7.8"	Atualização	01/03/2023

4.0	<p>Atualização:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “6. Métodos/Taxonomia” • “11. De APPC x Para API – Códigos de retorno” 	<p>“Seção 6”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atualização da tabela contendo os métodos. <p>Criação da seção 11.</p>	Atualização	10/03/2023
5.0	<ul style="list-style-type: none"> • Revisão de conteúdo 	<ul style="list-style-type: none"> • Atualização de Introdução • Atualização e organização do tópico de Segurança. • Atualização e organização do tópico de recursos disponíveis • Organização geral do documento • Ajuste de nomenclatura para tipos de dados 	Atualização	20/03/2023