

{API SGA}

API de integração com sistema SGA Hinova Soluções Digitais

Endpoint: <https://api.hinova.com.br/api/sga/v2>

Autenticacao

Introdução

Para realizar o consumo da presente documentação, é necessário um TOKEN que será gerado através do SGA e um usuário exclusivo para integração.

Instruções para gerar o TOKEN através do SGA:

- Para gerar o Token de acesso, use o menu Área Cliente >> APIs >> Gerenciar APIs.
- Ao acessar a tela de Gerenciar Apis, clicando no botão "Novo" irá abrir um modal para cadastro do token.
- Na opção "Selecione o Interveniente" utilize uma das opções "Associação", "Parceiro" ou "Grupo Hinova" de acordo com tipo de integração que será realizada.
- No campo "Apelido do Token" defina um nome para o token.
- No campo "Permitir Acesso", marque a opção SIM (Esse campo é utilizado para inativar o TOKEN caso seja necessário).
- Descendo a tela estarão listados todos os endpoints disponíveis na documentação da APIv2 e deve ser liberado de acordo com a necessidade.

Autenticacao - Autenticar Usuário

Método essencial para utilização dos demais endpoints da APIv2. Retorna um token autenticado, que permite acesso as demais requisições.

Atenção: O token que é gerado por este endpoint **não expira**, portanto não é necessário fazer uma nova autenticação antes de cada requisição aos demais métodos.

POST

/usuario/autenticar

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token} Substitua {token} pelo token gerado através do SGA pela Associação.

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
usuario	String	Usuário ATIVO do sistema SGA
senha	String	Senha de acesso do sistema SGA

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	OK
token_usuario	String	Token de acesso após autenticação. Este token deverá ser enviado nas demais requisições

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio-2_0_0-0]

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio-2_0_0-1]

```
{
  "usuario": "usuario",
  "senha": "senha"
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensagem": "OK",
  "token_usuario": "Hash do token de acesso"
}
```

Associado

Associado - Alterar a senha

Reseta a senha do associado para o CPF

POST

```
associado/alterar-senha
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Associado_alterar_senha-2_0_0-0]

```
{
  "codigo_associado": "1307",
  "codigo_beneficiario": "4081",
  "enviar_email": "Y"
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_associado	opcional Number	Código do associado que irá resetar a senha.
codigo_beneficiario	opcional Number	Código do beneficiário que irá resetar a senha.
enviar_email	opcional string	Envia e-mail automático para o associado sobre a troca de senha.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Associado_alterar_senha-2_0_0-0]

```
{
  "mensagem": "OK",
  "retorno": "Senha alterada com sucesso.",
  "E-mail": "E-mail enviado com sucesso."
}
```

Associado - Alterar situação

Altera a Situação do associado de acordo com o código do associado

GET

```
associado/alterar-situacao-para/:codigo_situacao/:codigo_associado
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Alterar_Situa_o_Para-2_0_0-0]

```
associado/alterar-situacao-para/9/999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_situacao	Number	Define qual a nova Situação do associado
codigo_associado	Number	Código do associado o qual se deseja mudar a situação

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Alterar_Situa_o_Para-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem": "Alterado",
    "codigo_associado": 999
}
```

Associado - Alterar

POST

```
/alterar/associado
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição	
codigo_associado	Number	Código do associado a ser alterado. Opcional caso esteja enviando o CPF do associado	
nome	opcional	String	Nome do associado.

Campo		Tipo	Descrição
cpf	opcional	String	CPF ou CNPJ válido do associado. Máscara: 999.999.999-99, 99.999.999/9999-99 ou somente números. Opcional caso esteja enviando o código_associado. Para alterar o CPF do associado é preciso enviar o código do associado também.
rg	opcional	String	Registro geral do associado.
data_nascimento	opcional	String	Data de nascimento do associado. Máscara: 99/99/9999.
telefone	opcional	String	Número de telefone do associado. Máscara: 9999999999, 99 99999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999.
celular	opcional	String	Número de celular do associado. . Máscara: 9999999999, 99 99999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999.
telefone_celular_aux	opcional	String	Número de celular auxiliar do associado. . Máscara: 9999999999, 99 99999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
email	opcional	String	e-Mail do associado. .
logradouro	opcional	String	Logradouro residencial do associado.
numero	opcional	String	Número residencial do associado.
complemento	opcional	String	Complemento residencial do associado.
bairro	opcional	String	Bairro residencial do associado.
cidade	opcional	String	Cidade residencial do associado.
estado	opcional	String	Estado residencial do associado. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA.
cep	opcional	String	Cep residencial do associado. Máscara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números.
codigo_profissao	opcional	Number	Código profissão.
codigo_regional	opcional	Number	Código regional.
codigo_cooperativa	opcional	Number	Código da cooperativa.
codigo_conta	opcional	Number	Código do banco. Obrigatório caso tenha mais de uma conta bancária cadastrada para a regional.
dia_vencimento	opcional	Number	Dia do mês no qual o boleto irá vencer.
codigo_externo	opcional	Number	Código externo do associado.

Campo		Tipo	Descrição
sexo	opcional	String	Sexo do associado.
boleto_fisico	opcional	String	Boleto físico. Mascara: Y ou N
receber_whatsapp	opcional	String	Receber whatsapp. Mascara: Y ou N
data_vencimento_habilitacao	opcional	String	Data de Vencimento da habilitação do associado.. Mascara: 99/99/9999
data_primeira_habilitacao	opcional	String	Data de emissão da primeira habilitação do associado.. Mascara: 99/99/9999
categoria_cnh	opcional	String	Categoria da CNH do associado.
codigo_como_conheceu	opcional	Number	Código da mídia pela qual o associado conheceu a associação.
cartao	opcional	Array	Array contendo os atributos do cartão do associado. Contém os atributos: codigo_cartao(código do cartão do associado), hash(hash do cartão), numero_final_cartao(últimos 3 dígitos do cartão)
codigo_tipo_cobranca_recorrente	opcional	Number	Código do tipo de cobrança recorrente. Lista de tipo cobranca recorrente {aqui [#api-Boleto-Listar_tipo_cobran_a_recorrente]}

Success 200

Campo		Tipo	Descrição
mensagem		String	Mensagem de retorno
codigo_associado		String	Código do associado inserido na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Associado-Alterar-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Alterar-2_0_0-1]

```
{
    "nome": "Hinova Soluções Digitais",
    "codigo_associado": "999",
    "data_nascimento": "dd/mm/yyyy",
    "telefone": "(99) 99999-9999",
    "celular": "(99) 99999-9999",
    "email": "teste@hinova.com.br",
    "logradouro": "Rua Manoel Elias de Aguiar",
    "numero": "245",
    "complemento": "Comercial",
    "bairro": "Ouro Preto",
    "cidade": "Belo Horizonte",
    "estado": "Minas Gerais",
    "cep": "31.330-520",
    "boleto_fisico": "Y",
    "codigoRegional": "9",
    "codigoCooperativa": "9",
    "data_vencimento_habilitacao": "dd/mm/yyyy",
    "data_primeira_habilitacao": "dd/mm/yyyy",
    "categoria_cnh": "A"
    "mes_referente": "11/2019",
    "valor_fixo": "99,99",
    "codigo_como_conheceu" :9,
    "cartao": {
        "hash": "9999999999999999",
        "numero_final_cartao": "999",
        "codigo_cartao": "9"
    }
}
```

```

        }
    }

HTTP/1.1 207 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_associado":      999
}

```

Associado - Buscar Cartões associado

Lista os cartões de crédito de um determinado associado pelo CPF ou código do associado

GET

```
associado/cartao/listar/:codigoOuCpf
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Cart_es-2_0_0-0]

```
associado/cartao/listar/999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Cart_es-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```

[
    {
        "codigo_cartao": "9999",
        "numero_final_cartao": "99",
        "validade": "mm/yyyy",
        "situacao": "A",
        "veiculos_vinculados": [
            "99"
        ],
        "beneficiarios_vinculados": [
            "99"
        ],
    }
]
```

Associado - Buscar Por CPF-CNPJ e Senha

Busca associado pelo CPF/CNPJ e pela senha

GET

```
associado/buscar-por-cpf-senha/:cpf/:senha
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Buscar_por_CPF_CNPJ_Senha-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Buscar_por_CPF_CNPJ_Senha-2_0_0-1]

```
/associado/buscar-por-cpf-senha/999.999.999-99/9999
```

```
/associado/buscar-por-cpf-senha/9999999999999999/99999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Buscar_por_CPF_CNPJ_Senha-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_associado": "999",
    "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "cpf": "99999999999",
    "telefone_fixo": "(99)9999-9999",
    "celular": "(99)9999-9999",
    "logradouro": "RUA MANOEL ELIAS DE AGUIAR",
    "numero": "245",
    "complemento": "COMPLEMENTO",
    "bairro": "OURO PRETO",
    "cidade": "BELO HORIZONTE",
    "estado": "MG",
    "cep": "31330-520",
    "email": "hinova@hinova.com.br",
    "veiculos": [
        {
            "codigo_veiculo": 999,
            "placa": "AAA-111",
            "chassi": "99999999999",
            "valor_fixo": 99.99,
            "codigo_situacao": "9",
            "valor_fipe": 9999999,
            "descricao_situacao": "ATIVO",
            "descricao_modelo": "MODELO VEICULO",
            "codigo_modelo": "99999",
            "codigo_veiculo_indicador": 99,
            "placa_veiculo_indicador": "AAA-9999",
            "codigo_associado_indicador": 9,
            "cpf_associado_indicador": 99999999,
            "nome_associado_indicador": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
        }
    ]
}
```

Associado - Buscar Situação Associado

Busca a situação de um determinado associado pelo cpf ou cnpj.

GET

buscar/situacao-associado/:cpfouCnpj

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Buscar_situacao_associado-2_0_0-0]

buscar/situacao-associado/999.999.999-99

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Buscar_situacao_associado-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

{

```

    "codigo_associado": "999",
    "codigo_situacao": "1",
    "descricao": "ATIVO"
}

```

Associado - Buscar

Busca associado pelo CPF ou pelo código

GET

```
associado/buscar/:cpfOuCódigo/:buscar_por
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Buscar_por_CPF_ou_codigo-2_0_0]

```
/associado/buscar/999.999.999-99
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
cpfOuCódigo	String	CPF ou código do associado a ser pesquisado
buscar_por	String	Define se o parâmetro cpfOuCódigo é o CPF ou o código do associado Valores permitidos: código, cpf

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Buscar_por_CPF_ou_codigo-2_0_0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_associado": "99",
    "codigo_associadoBeneficiario": "999",
    "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "sexo": "M",
    "data_nascimento": "yyyy-mm-dd",
    "nome_mae": "MAE",
    "nome_pai": "PAI",
    "rg": "MG 99999999",
    "orgao_expedidor_rg": "SSPMG",
    "data_expedicao_rg": "yyy-mm-dd",
    "cnh": "999999999999",
    "categoria_cnh": "A",
    "data_vencimento_habilitacao": "yyyy-mm-dd",
    "cpf": "999.999.999-99",
    "telefone_fixo": "(99)9999-9999",
    "telefone_celular": "(99)99999-9999",
    "telefone_celular_aux": "(99)99999-9999",
    "telefone_comercial": "(99)9999-9999",
    "email": "hinova@hinova.com.br",
    "email_auxiliar": "hinova.aux@hinova.com",
    "cep": "99999-99",
    "logradouro": "RUA MANOEL ELIAS DE AGUIAR",
    "numero": "245",
    "complemento": "COMERCIAL",
    "bairro": "OURO PRETO",
    "cidade": "BELO HORIZONTE",
    "estado": "MG",
    "codigoRegional": "9",
    "codigoCooperativa": "9",
    "codigoExterno": "AAA999",
}
```

```

    "codigo_situacao": "9",
    "codigo_voluntario": "9",
    "codigo_estado_civil": "9",
    "descricao_situacao": "ATIVO",
    "veiculos": [
        {
            "codigo_veiculo": "999",
            "placa": "AAA-111",
            "chassi": "999999999999",
            "valor_fixo": 99.99
        }
    ]
}

```

Associado - Cadastrar

POST

/associado/cadastrar

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nome	String	Nome do associado.
cpf	String	CPF ou CNPJ válido do associado. Máscara: 999.999.999-99, 99.999.999/9999-99 ou somente números
rg	String	Registro geral do associado
data_nascimento	String	Data de nascimento do associado. Máscara: dd/mm/yyyy
logradouro	String	Logradouro residencial do associado
numero	String	Número residencial do associado
bairro	String	Bairro residencial do associado
cidade	String	Cidade residencial do associado
estado	String	Estado residencial do associado. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA
cep	String	Cep residencial do associado. Máscara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números
codigo_conta	Number	Código do banco. Obrigatório caso tenha mais de uma conta bancária cadastrada para a regional

Campo		Tipo	Descrição
sexo		String	Sexo do associado. Valores aceitos M ou F.
telefone	opcional	String	Número de telefone do associado. Mascara: 9999999999, 99 99999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
mes_referente	opcional	String	Mês referente
complemento	opcional	String	Complemento residêncial do associado
orgao_expedidor_rg	opcional	String	Órgão expedidor do RG.
data_expedicao_rg	opcional	String	Data da expedição do RG. . Mascara: dd/mm/yyyy
telefone_comercial	opcional	String	Telefone comercial do associado.
celular	opcional	String	Número de celular do associado. . Mascara: 9999999999, 99 99999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
telefone_celular_aux	opcional	String	Número de celular auxiliar do associado.. Mascara: 9999999999, 99 99999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
email	opcional	String	e-Mail do associado.
email_auxiliar	opcional	String	e-mail auxiliar do associado.
codigo_profissao	opcional	Number	Código profissão.
codigo_regional	opcional	Number	Código regional.
codigo_cooperativa	opcional	Number	Código da cooperativa.
dia_vencimento	opcional	Number	Dia do mês no qual o boleto irá vencer.
codigo_externo	opcional	Number	Código externo do associado.
data_vencimento_habilitacao	opcional	String	Data de Vencimento da habilitação do associado. Mascara: dd/mm/yyyy
data_primeira_habilitacao	opcional	String	Data de emissão da primeira habilitação do associado. Mascara: dd/mm/yyyy
categoria_cnh	opcional	String	Categoria da CNH do associado.
numero_cnh	opcional	String	Número da CNH do associado.
data_contrato	opcional	String	Data do contrato do associado.

Campo		Tipo	Descrição
valor_fixo	opcional	Number	Valor fixo mensal
receber_whatsapp	opcional	String	Receber whatsapp. Mascara: Y ou N
codigo_voluntario	opcional	Number	Código do voluntário responsável pela adesão.
qtde_parcela_carne	opcional	Number	Quantidade de parcelas do carnê.
codigo_como_conheceu	opcional	Number	Código da mídia pela qual o associado conheceu a associação.
observacao	opcional	String	Observação do associado.
beneficios	opcional	Array	Array contendo os códigos dos benefícios a serem vinculados ao associado.
cartao	opcional	Array	Array contendo os dados do cartão de crédito do associado.

Success 200

Campo		Tipo	Descrição
mensagem		String	Mensagem de retorno
codigo_associado		String	Código do associado inserido na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Associado-Cadastrar-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Cadastrar-2_0_0-1]

```
{
    "nome" : "Hinova Soluções Digitais",
    "cpf" : "99.999.999/9999-99 ou 999.999.999-99",
    "rg" : "9999999",
    "data_nascimento" : "dd/mm/yyyy",
    "telefone" : "(99) 99999-9999",
    "celular" : "(99) 99999-9999",
    "email" : "teste@hinova.com.br",
    "logradouro" : "Rua Manoel Elias de Aguiar",
    "numero" : "245",
    "complemento" : "Comercial",
    "bairro" : "Ouro Preto",
    "cidade" : "Belo Horizonte",
    "estado" : "Minas Gerais",
    "cep" : "31.330-520",
    "codigo_profissao" : 9,
    "codigo_regional" : 9,
    "codigo_cooperativa": 9,
    "codigo_conta" : 99,
    "dia_vencimento" : 99,
    "codigo_externo" : 9,
    "sexo" : "M",
    "data_vencimento_habilitacao" : "dd/mm/yyyy",
    "data_primeira_habilitacao" : "dd/mm/yyyy",
    "categoria_cnh" : "A",
    "numero_cnh" : "999999999",
    "data_contrato" : "dd/mm/yyyy",
    "valor_fixo" : "99,99",
    "mes_referente" : "mm/yyyy",
    "qtde_parcela_carne" : 9,
    "codigo_como_conheceu" : 9,
    "beneficos" : [
        {
            "codigo_beneficio" : 9
        },
    ]
}
```

```

        "codigo_beneficio" : 99
    }
]
"cartao" : {
    "numero_final_cartao" : "999",
    "codigo_bandeira_cartao" : 999
    "hash" : "9999999999",
    "validade" : "mm/yyyy"
}
}

```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem" : "OK",
    "codigo_associado" : 999999,
    "beneficios": [
        {
            "codigo_beneficio": "9",
            "situacao": "Benefício adicionado ao associado"
        },
        {
            "codigo_beneficio": "99",
            "situacao": "Benefício adicionado ao associado"
        }
    ]
}
```

Associado - Gerar URL Cadastro Cartão

Gera URL que é utilizada para realizar o cadastramento de cartão de crédito para cobranças recorrentes

GET

```
associado/gerar-url-cadastro-cartao/:codigo_associado/:cpf
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Gerar_URL_Cadastro_Cart_o-2_0_0-0]

```
/associado/gerar-url-cadastro-cartao/9/9
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Gerar_URL_Cadastro_Cart_o-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_associado": 9,
    "nome": "HINOWA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "url_cadastro_cartao" : "https://"
}
```

Associado - Lista Contatos

Lista os contatos do associado

GET

```
listar/associado/contatos/:cpf0uCodigo
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_contato-2_0_0-0]

[listar/associado/contatos/999](#)

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_contato-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[  
  {  
    "telefone": "(99)99999-9999",  
    "telefone_comercial": "(99)99999-9999",  
    "telefone_celular": "(99)99999",  
    "telefone_celular_aux": "(99)99999-9999",  
    "telefone_radio": "(99)99999-9998",  
    "telefone_radio_aux": "(99)99999-9999",  
    "telefone_fax": "99999-9999",  
    "radio": "99999",  
    "radio2": "99999",  
    "email": "email@email.com",  
    "email_auxiliar": "email@email.com"  
  }  
]
```

Associado - Lista Endereco

Lista o endereco do associado

GET

[listar/associado/endereco/:cpfOuCódigo](#)

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_endereco-2_0_0-0]

[listar/associado/endereco/999](#)

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_endereco-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[  
  {  
    "logradouro": "RUA",  
    "numero": "99",  
    "complemento": "COMPLEMENTO",  
    "bairro": "BAIRRO",  
    "cidade": "CIDADE",  
    "estado": "MG",  
    "cep": "99999-999",  
    "latitude_cidade": "999",  
    "longitude_cidade": "999"
```

```

    }
]
```

Associado - Listar Alterações de Associados

Lista as alterações de associados em um intervalo de até 7 dias

POST

```
listar/alteracao-associados/
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Altera__es_Associados-2_0_0-0]

```
{
    "data_inicial" : "dd/mm/yyyy",
    "data_final" : "dd/mm/yyyy",
    "campos" : [
        "codigo_situacao",
        "nome",
        "cpf"
    ],
    "valor_posterior" : [
        "11111",
        "XXXXXXX",
        "111111"
    ],
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_inicial	String	Data inicial da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
data_final	String	Data final da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
ultima_alteracao	String	Define se será exibida apenas a última alteração de cada associado . Formato "Y" ou "N". Opcional
campos	Array	Array contendo o nome dos campos do associado que devem ser retornados Valores permitidos: "conta_debito", "conta_debito_dv", "contato", "cpf", "data_contrato", "data_contrato_final", "data_nascimento", "ddd", "ddd_celular", "ddd_celular_aux", "ddd_comercial", "ddd_radio", "ddd_radio_aux", "email", "email_auxiliar", "estado", "formato_geracao_boleto", "gerar_cobranca", "codigo_banco", "codigo_operadora", "codigo_profissao", "codigo_regional", "codigo_situacao", "codigo_vencimento", "logradouro", "naturalidade", "nome", "numero", "qtde_parcela", "radio", "radio2", "receber_email", "receber_sms", "receber_whatsapp", "rg", "telefone", "telefone_celular", "telefone_celular_aux", "telefone_comercial", "telefone_fax", "telefone_radio", "telefone_radio_aux", "tipo_boleto_associado", "tipo_boletoBeneficiario", "tipo_boleto_veiculo", "valor_fixo"
valor_posterior	Array	Array contendo o valor dos campos do associado que devem ser retornados

Campo	Tipo	Descrição
		Valores permitidos: "conta_debito", "conta_debito_dv", "contato", "cpf", "data_contrato", "data_contrato_final", "data_nascimento", "ddd", "ddd_celular", "ddd_celular_aux", "ddd_comercial", "ddd_radio", "ddd_radio_aux", "email", "email_auxiliar", "estado", "formato_geracao_boleto", "gerar_cobranca", "codigo_banco", "codigo_operadora", "codigo_profissao", "codigoRegional", "codigo_situacao", "codigo_vencimento", "logradouro", "naturalidade", "nome", "numero", "qtde_parcela", "radio", "radio2", "receber_email", "receber_sms", "receber_whatsapp", "rg", "telefone", "telefone_celular", "telefone_celular_aux", "telefone_comercial", "telefone_fax", "telefone_radio", "telefone_radio_aux", "tipo_boleto_associado", "tipo_boleto_beneficiario", "tipo_boleto_veiculo", "valor_fixo"

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Altera__es_Associados-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo_associado": "840",
    "cpf_associado": "999999999999",
    "nome_associado": "HINOVA",
    "nome_campo_tabela": "codigo_situacao",
    "valor_anterior": "9",
    "valor_posterior": "999",
    "data_alteracao": "yyyy-mm-dd",
    "codigo_usuario_alteracao": "9",
    "nome_usuario_alteracao": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
  },
  {
    "codigo_associado": "840",
    "cpf_associado": "99999999",
    "nome_associado": "HINOVA",
    "nome_campo_tabela": "cpf",
    "valor_anterior": "9999",
    "valor_posterior": "99999999",
    "data_alteracao": "yyyy-mm-dd",
    "codigo_usuario_alteracao": "9",
    "nome_usuario_alteracao": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
  }
]
```

Associado - Listar Aniversariante Dia

Lista todos os associados/beneficiários aniversariantes do dia

GET

associado/aniversariante

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Aniversariante_Dia-2_0_0-0]

associado/aniversariante

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Aniversariante_Dia-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {

```

```

        "codigo_associado": "99",
        "codigo_beneficiario": "99",
        "data_nascimento": "yyyy-mm-dd",
        "nome": "NOME",
        "telefone": "(99)999999999",
        "telefone_celular": "(99)999999999",
        "email": "email@email.com"
    }
}

```

Associado - Listar Classificação

Lista as classificações disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: ativo, inativo ou todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/classificacao-associado/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Classificacao-2_0_0-0]

```
listar/classificacao-associado/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Classificacao-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
    {
        "codigo": 9,
        "descricao": "DESCRIÇÃO CLASSIFICAÇÃO",
        "situacao": "ATIVO"
    },
    {
        "codigo": 99,
        "descricao": "DESCRIÇÃO CLASSIFICAÇÃO",
        "situacao": "ATIVO"
    }
]
```

Associado - Listar Estados Civis

Lista os estados civis disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/estadocivil/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Estado_Civil-2_0_0-0]

```
listar/estadocivil/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Estado_Civil-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_estadocivil": "9",
    "descricao_estadocivil": "Solteiro(a)"
}
```

Associado - Listar Mídia

Lista as mídias(como conheceu) cadastradas no sistema

GET

```
midia/listar/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_M_dia-2_0_0-0]

```
midia/listar/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_M_dia-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_midia": "9",
    "descricao": "TELEVISÃO",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Associado - Listar Parentescos

Lista os parentescos disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/parentesco/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Parentesco-2_0_0-0]

```
listar/parentesco/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Parentesco-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_parentesco": 9,
    "descricao_parentesco": "MÃE"
}
```

Associado - Listar Profissões

Lista as profissões disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/profissao/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Profiss_o-2_0_0-0]

```
listar/profissao/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Profiss_o-2_0-0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_profissao": 9,
    "descricao_profissao": "DESENVOLVEDOR"
}
```

Associado - Listar Situação Motivo

Lista as situações motivo cadastradas no sistema (Ativo, Pendente, Excluído, etc).

GET

```
listar/situacaomotivo/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Situa_o_Motivo-2_0-0-0]

```
listar/situacaomotivo/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Situa_o_Motivo-2_0-0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo": 1,
    "descricao": "VENDA DO VEÍCULO",
```

```

    "situacao": "ATIVO"
    "objeto": "VEICULO"
}

```

Associado - Listar Situação

Lista as situações cadastrada no sistema (Ativo, Pendente, Excluído, etc). Estas situações são utilizadas para ASSOCIADO, VEICULO e BENEFICIÁRIO

GET

```
listar/situacao/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Situa_o-2_0_0-0]

```
listar/situacao/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Situa_o-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_situacao": 1,
    "descricao_situacao": "ATIVO",
    "situacao": "ATIVO",
    "cor_fonte": "#000000",
    "cor_linha": "#000000",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Associado - Listar Vencimentos

Lista os vencimentos disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/vencimento/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Vencimento-2_0_0-0]

```
listar/vencimento/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Vencimento-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
    "codigo_vencimento": 9,
    "dia_vencimento": 99,
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Associado - Listar a quantidade de contratos

Lista a quantidade de contrato realizados no dia atual

GET

```
/associado/novos-contratos/listar
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Quantidade_contatos-2_0_0-0]

```
associado/novos-contratos/listar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Quantidade_contatos-2_0_0-0]

```
{
    "quantidade_contratos": "9",
    "codigo_associados": "99,999"
}
```

Associado - Listar por permissão

Lista os associados de acordo com a situação especificada validando as permissões em regional e cooperativa do usuário

POST

```
listar-por-permissao/associado
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_por_permissao_Associado-2_0_0-0]

```
{
    "codigo_situacao" : 9,
    "inicio_paginacao" : 0,
    "quantidade_por_pagina" : 999,
    "data_cadastro": "99/99/9999",
    "data_cadastro_final":"99/99/9999"
    "codigoRegional": [
        "9"
    ]
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_situacao	Number	Define qual a situação dos associados a serem listados. O codigo_situacao é obrigatório
codigoRegional	opcional Array	Array de códigos de regionais para listar os associados
data_cadastro	opcional String	Data de cadastro inicial do associado Mascara: d/m/a
data_cadastro_final	opcional String	Data de cadastro final do associado Mascara: d/m/a
data_contrato	opcional String	Data de contrato inicial do associado Mascara: d/m/a
data_contrato_final	opcional String	Data de contrato final do associado Mascara: d/m/a
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define que qual item a lista deve começar. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. A paginação funciona como um OFFSET. Se o parametro quantidade_por_pagina = 1000; A página 1 se inicia em 0; página 2 em 1000; página 3 em 2000 e assim por diante.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_por_permissao_Associado-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem": "OK",
    "total_associados": "999999",
    "mostrando": "9",
    "numero_paginas": 99,
    "pagina_corrente": 9,
    "associados": [
        {
            "codigo_associado": "999",
            "codigo_situacao": "9",
            "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
            ...
        }
    ]
}
```

```

        "sexo": "M",
        "tipo_pessoa": "FÍSICA",
        "data_nascimento": "1990-01-01",
        "rg_associado": "9999999999",
        "orgao_expedidor_rg": "MG",
        "data_expedicao_rg": "2000-01-01",
        "cnh": "99999999999999",
        "categoria_cnh": "B",
        "data_vencimento_habilitacao": "2036-01-01",
        "cpf": "9999999999999999",
        "codigo_classificacao": "99",
        "ddd": "99",
        "telefone": "9999-9999",
        "ddd_celular": "99",
        "telefone_celular": "99999-9999",
        "ddd_celular_aux": "99",
        "telefone_celular_aux": "9999-9999",
        "ddd_comercial": "99",
        "telefone_comercial": "9999-9999",
        "email": "hinova@hotmail.com",
        "email_auxiliar": "hinova@hotmail.com",
        "cep": "99999-999",
        "logradouro": "LOGRADOURO",
        "numero": "887",
        "complemento": "COMPLEMENTO",
        "bairro": "BAIRRO",
        "cidade": "CIDADE",
        "estado": "MG",
        "dataCadastro_associado": "2019-01-01",
        "dataContrato_associado": "2019-01-01",
        "horaContrato_associado": "00:00:00",
        "radio": "999",
        "radio2": "999"
    }
]
}

```

Associado - Listar

Lista os associados de acordo com a situação especificada

POST

listar/associado

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Listar_Associado-2_0_0-0]

```
{
    "codigo_situacao" : 9,
    "inicio_paginacao" : 0,
    "quantidade_por_pagina" : 999,
    "data_cadastro": "99/99/9999",
    "data_cadastro_final":"99/99/9999"
    "codigoRegional": [
        "9"
    ]
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo		Tipo	Descrição
codigo_situacao		Number	Define qual a situação dos associados a serem listados. O codigo_situacao é obrigatório
codigoRegional	opcional	Array	Array de códigos de regionais para listar os associados
data_cadastro	opcional	String	Data de cadastro inicial do associado Mascara: d/m/a
data_cadastro_final	opcional	String	Data de cadastro final do associado Mascara: d/m/a
data_contrato	opcional	String	Data de contrato inicial do associado Mascara: d/m/a
data_contrato_final	opcional	String	Data de contrato final do associado Mascara: d/m/a
quantidade_por_pagina	opcional	Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional	Number	Define que qual item a lista deve começar. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. A paginação funciona como um OFFSET. Se o parametro quantidade_por_pagina = 1000; A página 1 se inicia em 0; página 2 em 1000; página 3 em 2000 e assim por diante.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Listar_Associado-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "mensagem": "OK",
  "total_associados": "999999",
  "mostrando": "9",
  "numero_paginas": 99,
  "pagina_corrente": 9,
  "associados": [
    {
      "codigo_associado": "999",
      "codigo_situacao": "9",
      "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
      "sexo": "M",
      "tipo_pessoa": "FÍSICA",
      "data_nascimento": "1990-01-01",
      "rg_associado": "9999999999",
      "orgao_expedidor_rg": "MG",
      "data_expedicao_rg": "2000-01-01",
      "cnh": "99999999999999",
      "categoria_cnh": "B",
      "data_vencimento_habilitacao": "2036-01-01",
      "cpf": "9999999999999999",
      "codigo_classificacao": "99",
      "ddd": "99",
      "telefone": "9999-9999",
      "ddd_celular": "99",
      "telefone_celular": "9999-9999",
      "ddd_celular_aux": "99",
      "telefone_celular_aux": "9999-9999",
      "ddd_comercial": "99",
      "telefone_comercial": "9999-9999",
      "email": "hinova@hotmail.com",
      "email_auxiliar": "hinova@hotmail.com",
      "cep": "99999-999",
      "logradouro": "LOGRADOURO",
      "numero": "887",
      "complemento": "COMPLEMENTO",
      "bairro": "BAIRRO",
      "cidade": "CIDADE",
    }
  ]
}
```

```

        "estado": "MG",
        "data_cadastro_associado": "2019-01-01",
        "data_contrato_associado": "2019-01-01",
        "hora_contrato_associado": "00:00:00",
        "radio": "999",
        "radio2": "999"
    }
]
}

```

Associado - Quant. Associado Ativo/Inativo

Retorna a quantidade de associados ativos e inativos no sistema

GET

```
associado-ativo-inativo/listar
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Associado-Quantidade_Associado-2_0_0-0]

```
associado-ativo-inativo/listar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Associado-Quantidade_Associado-2_0_0-0]

```
{
    "mensagem": "OK",
    "associados_ativos": "9999",
    "associados_inativos": "99"
}
```

Atendimento

Atendimento - Alterar Hist. Associado

POST

```
/alterar/historico-atendimento-associado
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição	
codigo_historico_atendimento	Number	Código do associado atendido. Opcional caso esteja enviando o cpf	
codigo_status_atendimento_opcional	Number	Código do status no qual se encontra o atendimento	
codigo_tipo_atendimento_opcional	Number	Código do tipo do atendimento	
codigo_departamento_opcional	Number	Código do departamento do atendimento	
titulo	opcional	String	Título do atendimento
descricao	opcional	String	Descrição do atendimento
codigo_terceiro	opcional	Number	Código do terceiro atendido.
placa	opcional	String	Placa do veículo do atendido.
valor_atendimento	opcional	String	Valor de atendimento.
data_atendimento	opcional	String	Data do atendimento. Caso não seja enviado, o valor default é a alimentado com a data do dia cadastrado.
codigo_fornecedor	opcional	String	Código do fornecedor.

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno
codigo_historico_atendimento	String	Código do histórico de atendimento alterado na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Atendimento-Alterar_historico_atendimento-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Alterar_historico_atendimento-2_0_0-1]

```
{
    "codigo_historico_atendimento" : "999",
    "codigo_terceiro" : "999",
    "codigo_status_atendimento" : "99999",
    "codigo_tipo_atendimento" : "9",
    "codigo_departamento" : "9",
    "titulo" : "Atendimento",
    "descricao" : "Atendimento Hinova",
    "placa" : "AAA-1111"
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_historico_atendimento": "999"
}
```

Atendimento - Busca Hist. Associado

Busca todos os atendimentos de um determinado associado

GET

`buscar/historico-atendimento-associado/:cpf`

- Exemplo Requisição: [#examples-Atendimento-Buscar_Hist_rico_Associado-2_0_0-0]

`buscar/historico-atendimento-associado/999.999.999-99`

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Buscar_Hist_rico_Associado-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "codigo_associado": 999,
  "nome_associado": "HINOVA",
  "rg_associado": "MG 999999999",
  "cpf_associado": "999.999.999-99",
  "telefone_fixo": "(99) 9999-9999",
  "telefone_celular": "(99) 9999-9999",
  "telefone_celular_aux": "(99)9999-9999",
  "telefone_comercial": "(99)9999-9999",
  "e-mail": "hinova@hinova.com.br",
  "descricao_situacao": "ATIVO"
  "historico_atendimento": [
    {
      "codigo_atendimento": 99,
      "descricao_status_atendimento": "FINALIZADO",
      "codigo_tipo_atendimento": "100000",
      "codigo_departamento": "9",
      "codigo_veiculo": null,
      "placa": null,
      "titulo": "RASTREADOR",
      "descricao": "RASTREAMENTO",
      "dataCadastro": "yyyy-mm-dd",
      "horaCadastro": "00:00:00"
      "descricao_status_atendimento": "EM ANDAMENTO",
      "descricao_tipo_atendimento": "ASSISTÊNCIA 24H",
      "descricao_departamento": "CADASTRO",
      "codigo_usuario": "999",
      "nome_usuario": "USUÁRIO",
      "cpf_usuario": "999999999999",
      "valor_atendimento": "99.99"
    },
    {
      "codigo_atendimento": 9999,
      "descricao_status_atendimento": "CANCELADO",
      "codigo_tipo_atendimento": "100001",
      "codigo_departamento": "9",
      "codigo_veiculo": null,
      "placa": null,
      "descricao_departamento": "FINANCIERO",
      "titulo": "GERAÇÃO CARTA DE COBRANÇA",
      "descricao": "CARTA DE COBRANÇA GERADA",
      "dataCadastro": "yyyy-mm-dd",
      "horaCadastro": "00:00:00",
      "descricao_status_atendimento": "EM ANDAMENTO",
      "descricao_tipo_atendimento": "GERAÇÃO COBRANÇA",
      "descricao_departamento": "CADASTRO",
      "codigo_usuario": "999",
      "nome_usuario": "USUÁRIO",
      "cpf_usuario": "999999999999",
      "valor_atendimento": "99.99"
    }
  ]
}
```

}

]

Atendimento - Cadastrar Hist. Associado

POST

/cadastrar/historico-atendimento-associado

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_associado	Number	Código do associado atendido. Opcional caso esteja enviando o cpf
cpf	String	CPF do associado atendido. Marca: 999.999.999-99, 99.999.999/9999-99 ou somente números. Opcional caso esteja mandando o codigo_associado
codigo_status_atendimento	Number	Código do status no qual se encontra o atendimento
codigo_tipo_atendimento	Number	Código do tipo do atendimento
codigo_departamento	Number	Código do departamento do atendimento
titulo	String	Título do atendimento
descricao	String	Descrição do atendimento
codigo_terceiro	Number	Código do terceiro atendido.
placa	String	Placa do veículo do atendido.
valor_atendimento	String	Valor de atendimento.
data_atendimento	String	Data do atendimento. Caso não seja enviado, o valor default é a alimentado com a data do dia cadastrado.
codigo_fornecedor	String	Código do fornecedor.

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno

Campo	Tipo	Descrição
codigo_historico_atendimento	String	Código do histórico de atendimento cadastrado na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Atendimento-Cadastrar_historico_atendimento-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Cadastrar_historico_atendimento-2_0_0-1]

```
{
    "codigo_associado" : "9",
    "cpf" : "999.999.999-99",
    "codigo_terceiro" : "999",
    "codigo_status_atendimento" : "99999",
    "codigo_tipo_atendimento" : "9",
    "codigo_departamento" : "9",
    "titulo" : "Atendimento",
    "descricao" : "Atendimento Hinova",
    "placa" : "AAA-1111"
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_historico_atendimento": "999"
}
```

Atendimento - Cadastrar foto/documento

Adiciona fotos/documentos ao atendimento. A foto/documento pode ser enviada como uma URL ou um arquivo binário. Limite de 50 fotos por requição.

Formatos aceitos: .png, .jpeg, .jpg, .pdf;

POST

```
historico-atendimento-associado/foto/cadastrar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_atendimento	Number	Código do atendimento ao qual a foto/documentos deve ser vinculada.
foto	Array	Array contendo os índices: nome_arquivo binario link Observação: Limite de 50 fotos por requisição; Observe que na primeira posição do vetor "foto", do exemplo de requisição, o índice "link" está preenchido e não foi colocado o índice "binario" não foi passado, pois a imagem foi passada como uma URL
nome_arquivo	Number	Nome como o arquivo será salvo.

Campo		Tipo	Descrição
link	opcional	Number	URL da imagem.
binario	opcional	Number	Arquivo binário da imagem.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Atendimento-Cadastrar_Foto_documento-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Cadastrar_Foto_documento-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_atendimento": 999,
  "foto": [
    {
      "nome_arquivo": "imagem.png",
      "link": "http://hinova.com.br/wp-content/uploads/2016/08/Hinova-Logo.png"
    },
    {
      "nome_arquivo": "foto.jpg",
      "binario": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAIIAAAI2CAIAADVVi6oAAAKQ2lDQ1BJQ0MgcHJvZmlsZQAAeNqd U3dYk/cWPt/3ZQ9WQ
    }
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "nome_arquivo": "imagem.png",
    "situacao": "Inserido"
  },
  {
    "nome_arquivo": "foto.png",
    "situacao": "Inserido"
  }
]
```

Atendimento - Excluir Histórico Atendimento Associado

Disponibiliza a possibilidade de exclusão de Histórico de Atendimento

DELETE

historico-atendimento/:codigo_historico_atendimento

- Exemplo Requisição: [#examples-Atendimento-Excluir_Historico_Atendimento_Associado-2_0_0-0]

historico-atendimento/99999

Header

Campo		Tipo	Descrição
Content-Type		String	Valor padrão: application/json
Authorization		Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo		Tipo	Descrição
codigo_historico_atendimento		Inteiro	Código Histórico Atendimento

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Excluir_Historico_Atendimento_Associado-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
[
  {
    "mensagem": "Excluido com Sucesso",
  }
]
```

Atendimento - Listar departamento

Lista os departamentos que estão na situação enviada

GET

```
listar/departamento/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Atendimento-Listar_departamento-2_0_0-0]

```
listar/departamento/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos : retorna ativos e inativos. ativo : retorna apenas ativos. inativo : retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Listar_departamento-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "codigo_departamento": "99",
  "descricao": "CADASTRO"
},
{
  "codigo_departamento": "999",
  "descricao": "FINANCEIRO"
}
```

Atendimento - Listar Alterações de Histórico Atendimento

Lista as alterações de Histórico Atendimento em um intervalo de até 7 dias

POST

```
listar/alteracao-historico-atendimento/
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Atendimento-Listar_Alteracoes_Histrico_Atendimento-2_0_0-0]

```
{
  "data_inicial": "dd/mm/yyyy",
  "data_final": "dd/mm/yyyy",
```

```

        "ultima_alteracao": "Y",
        "campos": [
            "codigo_status_atendimento",
            "codigo_veiculo",
            "valor_atendimento"
        ]
    }
}

```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_inicial	String	Data inicial da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
data_final	String	Data final da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
ultima_alteracao	opcional	String Define se será exibida apenas a última alteração de cada histórico atendimento . Formato "Y" ou "N". Opcional
quantidade_por_pagina	opcional	String Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint de 5000
inicio_paginacao	opcional	String Define se será exibida apenas a última alteração de cada histórico atendimento . Formato "Y" ou "N". Opcional
campos	Array	Array contendo o nome dos campos do histórico atendimento que devem ser retornados

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Listar_Altera__es_Hist_rico_Atendimento-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
    {
        "codigo_alteracao": "99",
        "codigo_historico_atendimento": "9",
        "titulo": "HINOVA",
        "operacao": "ALTERAÇÃO",
        "nome_campo_tabela": "codigo_situacao",
        "valor_anterior": "9",
        "valor_posterior": "99",
        "data_alteracao": "yyyy-mm-dd",
        "hora_alteracao": "00:00:00",
        "codigo_usuario_alteracao": "9",
        "nome_usuario_alteracao": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
    }
]
```

Atendimento - Listar atendimento Associado

Lista o Histórico Atendimento do associado. Limite de 5000 atendimentos por requição.

POST

listar/historico-atendimento-associado

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_tipo_atendimento	opcional Number	Código do tipo de atendimento.
codigo_status_atendimento	opcional Number	Código do status de atendimento.
codigo_departamento	opcional Number	Código do departamento do atendimento.
data_cadastro_inicial	opcional string	Data de cadastro inicial.
data_cadastro_final	opcional string	Data de cadastro final.
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das proximas páginas. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. Valores permitidos: 0, 1, 2, 3 ...

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Atendimento-Listar_Atendimento_Associado-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Listar_Atendimento_Associado-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_tipo_atendimento": 9,
  "codigo_status_atendimento": 9,
  "codigo_departamento": 9,
  "data_cadastro_inicial": "99/99/9999",
  "data_cadastro_final": "99/99/9999",
  "inicio_paginacao": 0,
  "quantidade_por_pagina": 1000
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo_atendimento": "1",
    "codigo_status_atendimento": "1",
    "codigo_tipo_atendimento": "1",
    "codigo_departamento": "1",
    "codigo_veiculo": "1",
    "codigo_associado": "1",
    "codigo_usuario": "1",
    "placa": "AAA-1234",
    "nome_associado": "nome associado",
    "nome_usuario": "nome usuario",
    "titulo": "(31)9999-9999",
    "descricao": "descricao atendimento",
    "dataCadastro": "2020-01-01T00:00:00-0300",
    "horaCadastro": "10:10:10",
    "valor_atendimento": 0
  }
]
```

```

    }
]
```

Atendimento - Listar status

Lista os status de atendimento que estão na situação enviada

GET

```
listar/status-atendimento/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Atendimento-Listar_status_atendimento-2_0_0-0]

```
listar/status-atendimento/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Listar_status_atendimento-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_statusatendimento": "9",
    "descricao": "INADIMPLEMENTE"
},
{
    "codigo_statusatendimento": "99",
    "descricao": "PAGO"
}
```

Atendimento - Listar tipo

Lista os tipos de atendimento que estão na situação enviada

GET

```
listar/tipo-atendimento/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Atendimento-Listar_tipo_atendimento-2_0_0-0]

```
listar/tipo-atendimento/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Atendimento-Listar_tipo_atendimento-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_tipoatendimento": "9",
    "descricao": "RECLAMAÇÃO"
},
{
    "codigo_tipoatendimento": "99",
    "descricao": "ASSISTÊNCIA 24H"
}
```

Beneficiario

Beneficiario - Alterar para associado

Transforma um beneficiário em um associado, mantendo todos os dados do beneficiário já cadastrados

GET

```
alterar/beneficiario-para-associado/:codigo_ou_cpf
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-Beneficiario_Para_Associado-2_0_0-0]

```
alterar/beneficiario-para-associado/9999999999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_ou_cpf	String	Código ou CPF do beneficiário a ser transformado em associado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Beneficiario_Para_Associado-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_associado": "999"
}
```

Beneficiario - Alterar

POST

/alterar/beneficiario

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_beneficiario	Number	Código do beneficiário a ser alterado. Opcional caso esteja enviando o CPF do beneficiário
cpf	String	CPF ou CNPJ válido do beneficiário. Máscara: 999.999.999-99, 99.999.999/9999-99 ou somente números. Opcional caso esteja enviando o código do beneficiário. Para alterar o CPF do beneficiário é preciso enviar o código do beneficiário
nome	opcional String	Nome do beneficiário.
rg	opcional String	Registro geral do beneficiário.
data_nascimento	opcional Date	Data de nascimento do beneficiário. Máscara: dd/mm/yyyy.
codigo_parentesco	opcional Number	Código do parentesco do beneficiário.
telefone	opcional String	Número de telefone do beneficiário. Máscara: 9999999999, 99 999999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999.
celular	opcional String	Número de celular do beneficiário. . Máscara: 9999999999, 99 999999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
email	opcional String	e-Mail do beneficiário.
logradouro	opcional String	Logradouro residencial do beneficiário.
numero	opcional String	Número residencial do beneficiário.
complemento	opcional String	Complemento residencial do beneficiário.

Campo		Tipo	Descrição
bairro	opcional	String	Bairro residêncial do beneficiário.
cidade	opcional	String	Cidade residêncial do beneficiário.
estado	opcional	String	Estado residêncial do beneficiário. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA .
cep	opcional	String	Cep residêncial do beneficiário. Mascara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números.
codigo_profissao	opcional	Number	Código profissão.
codigo_cooperativa	opcional	Number	Código da cooperativa.
codigo_conta	opcional	Number	Código do banco.
dia_vencimento	opcional	Number	Dia do mês no qual o boleto irá vencer.
codigo_associado	opcional	Number	Código do associado ao qual o beneficiário está vinculado.
codigo_externo	opcional	Number	Código externo do beneficiário.
sexo	opcional	String	Sexo do beneficiário.
categoria_cnh	opcional	String	Categoria da CNH do beneficiário.
codigo_tipo_cobranca_recorrente	opcional	Number	Código do tipo de cobrança recorrente. Lista de tipo cobrança recorrente {aqui [#api-Boleto-Listar_tipo_cobran_a_recorrente]}

Success 200

Campo		Tipo	Descrição
codigo		Number	Código de retorno. Ex: 200, 203, 401 etc
mensagem		String	Mensagem de retorno
codigo_beneficiario		String	Código do beneficiário inserido na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Beneficiario-Alterar_Benefici_rio-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Alterar_Benefici_rio-2_0_0-1]

```
{
  "nome": "Hinova Soluções Digitais",
  "codigo_beneficiario": 999,
  "telefone": "(99) 99999-9999",
  "celular": "(99) 99999-9999",
  "email": "teste@hinova.com.br",
  "logradouro": "Rua Manoel Elias de Aguiar",
  "numero": "245",
  "complemento": "Comercial",
  "bairro": "Ouro Preto",
  "cidade": "Belo Horizonte",
```

```

    "estado": "Minas Gerais",
    "cep": "31.330-520",
    "dia_vencimento": 99
}

```

```

HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo" : "200",
    "mensagem" : "OK",
    "codigo_beneficiario" : 999
}

```

Beneficiario - Buscar

Busca beneficiário pelo CPF ou pelo código

GET

```
beneficiario/buscar/:codigo_ou_cpf
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-buscar-2_0_0-0]

```
beneficiario/buscar/9999999999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_ou_cpf	String	Código ou CPF do beneficiário

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-buscar-2_0_0-0]

```

HTTP/1.1 200 OK
{
    "total": "integer",
    "mostrando": "integer",
    "numero_paginas": "integer",
    "pagina_corrente": "integer",
    "beneficiarios": [
        {
            "codigo_beneficiario": "integer",
            "codigo_associado": "integer",
            "nome": "string",
            "rg_beneficiario": "string",
            "data_expedicao_rg_beneficiario": "yyyy/mm/dd",
            "orgao_expedidor_rg": "string",
            "cpf": "integer",
            "cpf_associado": "integer",
            "data_nascimento_beneficiario": "yyyy/mm/dd",
            "sexo": "string",
            "nome_mae": "string",
            "nome_pai": "string",
            "cnh": "string",
            "categoria_cnh": "integer",
            "logradouro": "string",
            "numero": "integer",
            "complemento": "string",
            "bairro": "string",
            "cidade": "string",
            "estado": "string",
            "cep": "string",
            "telefone": "integer",

```

```

    "ddd": "integer",
    "telefone_celular": "string",
    "ddd_celular": "integer",
    "telefone_celular_aux": "string",
    "ddd_celular_aux": "integer",
    "telefone_comercial": "string",
    "ddd_comercial": "integer",
    "email": "string",
    "Pontos": "integer",
    "valor_fixo": "integer",
    "codigo_voluntario": "integer",
    "email_auxiliar": "string",
    "data_cadastro_beneficiario": "yyyy/mm/dd",
    "data_contrato_beneficiario": "yyyy/mm/dd",
    "hora_contrato_beneficiario": "string",
    "codigo_situacao": "integer",
    "descricao_situacao": "string",
    "radio": "string",
    "radio2": "string",
    "participacao": 99.99,
    "valor_adesao": 99.99
  }
]
}

```

Beneficiario - Cadastrar

POST

/beneficiario/cadastrar

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nome	String	Nome do beneficiário
cpf	String	CPF ou CNPJ válido do beneficiário. Máscara: 999.999.999-99, 99.999.999/9999-99 ou somente números
rg	String	Registro geral do beneficiário
data_nascimento	Date	Data de nascimento do beneficiário. Máscara: 99/99/9999
logradouro	String	Logradouro residencial do beneficiário
numero	String	Número residencial do beneficiário
complemento	String	Complemento residencial do beneficiário
bairro	String	Bairro residencial do beneficiário

Campo		Tipo	Descrição
cidade		String	Cidade residêncial do beneficiário
estado		String	Estado residêncial do beneficiário. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA
cep		String	Cep residêncial do beneficiário. Mascara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números
codigo_conta		Number	Código do banco. Obrigatório caso tenha mais de uma conta bancária cadastrada para a regional
codigo_associado		Number	Código do associado ao qual o beneficiário está vinculado. Obrigatório
telefone	opcional	String	Número de telefone do beneficiário. Mascara: 99999999999, 99 999999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
codigo_parentesco	opcional	Number	Código do parentesco do beneficiário.
celular	opcional	String	Número de celular do beneficiário. Mascara: 99999999999, 99 999999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
email	opcional	String	e-Mail do beneficiário.
codigo_profissao	opcional	Number	Código profissão.
codigo_cooperativa	opcional	Number	Código da cooperativa.
dia_vencimento	opcional	Number	Dia do mês no qual o boleto irá vencer.
codigo_externo	opcional	Number	Código externo do beneficiário.
sexo	opcional	String	Sexo do beneficiário.
categoria_cnh	opcional	String	Categoria da CNH do beneficiário.
qtde_parcela_carne	opcional	Number	Quantidade de parcelas do carnê.
valor_fixo	opcional	Number	Valor Fixo.
gerar_cobranca	opcional	String	Especifica se deve ser gerada cobrança para o beneficiário sendo cadastrado. Deve ser enviada no formato "Y"(sim) ou "N"(não)
beneficios	opcional	Array	Array contendo os códigos dos benefícios a serem vinculados ao beneficiário.
ddd_radio	opcional	String	DDD do radio do beneficiário.
telefone_radio	opcional	String	Número de radio do beneficiário.

Campo		Tipo	Descrição
ddd_radio_aux	opcional	String	DDD do radio do beneficiário.
telefone_radio_aux	opcional	String	Número de radio do beneficiário.
valor_adesao	opcional	String	valor de adesao do beneficiário.

Success 200

Campo		Tipo	Descrição
codigo		Number	Código de retorno. Ex: 200, 203, 401 etc
mensagem		String	Mensagem de retorno
codigo_beneficiario		String	Código do beneficiário inserido na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Beneficiario-Cadastrar_Benefici_rio-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Cadastrar_Benefici_rio-2_0_0-1]

```
{
  "nome": "Hinova Soluções Digitais",
  "cpf": "99.999.999/9999-99 ou 999.999.999-99",
  "rg": "999999",
  "data_nascimento": "99/99/9999",
  "codigo_parentesco": "9",
  "telefone": "(99) 99999-9999",
  "celular": "(99) 99999-9999",
  "email": "teste@hinova.com.br",
  "logradouro": "Rua Manoel Elias de Aguiar",
  "numero": "245",
  "complemento": "Comercial",
  "bairro": "Ouro Preto",
  "cidade": "Belo Horizonte",
  "estado": "Minas Gerais",
  "cep": "31.330-520",
  "codigo_profissao": "9",
  "codigo_cooperativa": "9",
  "codigo_conta": "99",
  "dia_vencimento": "99",
  "codigo_associado": "9999",
  "codigo_externo": "9",
  "sexo": "M",
  "categoria_cnh": "A",
  "qtde_parcela_carne": "9",
  "valor_fixo": "99,99",
  "gerar_cobranca": "Y",
  "beneficios": [
    {
      "codigo_beneficio": "9"
    },
    {
      "codigo_beneficio": "99"
    }
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "codigo": "200",
  "mensagem": "OK",
  "codigo_beneficiario": 999999,
  "beneficos": [
    {
      "codigo_beneficio": "9",
      "situacao": "Benefício adicionado ao beneficiário"
    },
    {
      "codigo_beneficio": "99"
    }
  ]
}
```

```

        "codigo_beneficio": "99",
        "situacao": "Benefício adicionado ao beneficiário"
    }
}
}
```

Beneficiario - Listar Benefícios Vinculados

Lista os benefícios vinculados a um certo beneficiário

GET

```
listar/beneficio-beneficiario/:codigo_beneficiario
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-Listar_Beneficios_Vinculados-2_0_0-0]

```
listar/beneficio-beneficiario/999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_beneficiario	Number	Código do beneficiário a ser consultado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Listar_Beneficios_Vinculados-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```

{
    "codigo_beneficiario": "999",
    "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "beneficios": [
        {
            "codigo_beneficio": "9",
            "descricao": "BENEFICIO 1"
        },
        {
            "codigo_beneficio": "99",
            "descricao": "BENEFICIO 2"
        }
    ]
}
```

Beneficiario - Listar Estado Civil

Lista os estados civis disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/estadocivil/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-Listar_Estado_Civil-2_0_0-0]

```
listar/estadocivil/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Listar_Estado_Civil-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_estadocivil": "9",
    "descricao_estadocivil": "Solteiro(a)"
}
```

Beneficiario - Listar Observações

Lista as observações do beneficiário, com filtro por data ou código do beneficiário.

POST

/beneficiario/listar-observacao

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_beneficiario	opcional Number	Código do veículo retornado pelo método de inserção ou consulta veículo. Obrigatório caso não esteja filtrando por data_cadastro.
dataCadastro_inicial	opcional String	Filtro inicial de data cadastro (formato DD/MM/YYYY). Obrigatório caso não esteja filtrando por codigo_beneficiario.
dataCadastro_final	opcional String	Filtro inicial de data cadastro (formato DD/MM/YYYY). Obrigatório caso não esteja filtrando por codigo_beneficiario.
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define que qual item a lista deve começar. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno.

Campo	Tipo	Descrição
		A paginação funciona como um OFFSET. Se o parametro quantidade_por_pagina = 1000; A página 1 se inicia em 0; página 2 em 1000; página 3 em 2000 e assim por diante.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Beneficiario-Listar_observacoes_beneficiario-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Listar_observacoes_beneficiario-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_beneficiario": "99",
  "dataCadastro_inicial": "31/12/9999",
  "dataCadastro_final": "31/12/9999",
  "inicio_paginacao": "9",
  "quantidade_por_pagina": "999"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "quantidade_registros": "99",
  "quantidade_paginas": 9,
  "observacoes": [
    {
      "codigo_beneficiario": "99",
      "data_cadastro": "9999-12-31",
      "hora_cadastro": "00:00:00",
      "usuario_cadastro": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
      "observacao": "OBSERVAÇÃO BENEFICIÁRIO"
    }
  ]
}
```

Beneficiario - Listar contas bancárias

Lista as contas as quais o usuário tem permissão de acesso

GET

listar/conta/:situacao

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-Listar_Conta-2_0_0-0]

listar/conta/ativo

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Listar_Conta-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_conta" : "9",
    "codigo_agencia": "99",
    "codigo_banco": "999",
    "descricao_banco": "HINOVA BANK",
    "situacao":      "ATIVO"
}
```

Beneficiario - Listar parentesco

Lista os parentescos disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/parentesco/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-Listar_Parentesco-2_0_0-0]

```
listar/parentesco/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Listar_Parentesco-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_parentesco": "9",
    "descricao_parentesco": "Mãe"
}
```

Beneficiario - Listar profissao

Lista as profissões disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/profissao/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-Listar_Profissao-2_0_0-0]

```
listar/profissao/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Listar_Profiss_o-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_profissao" : "9",
    "descricao_profissao": "PROGRAMADOR"
}
```

Beneficiario - Listar situacao

Lista as situações cadastrada no sistema (Ativo, Pendente, Excluído, etc). Estas situações são utilizadas para ASSOCIADO, VEICULO e BENEFICIÁRIO

GET

```
listar/situacao/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-Listar_Situa_o-2_0_0-0]

```
listar/situacao/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Listar_Situa_o-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_situacao": 1,
    "descricao_situacao": "ATIVO",
```

```

    "situacao": "ATIVO",
    "cor_fonte": "#000000",
    "cor_linha": "#000000",
    "situacao": "ATIVO"
}

```

Beneficiario - Listar vencimento

Lista os vencimentos disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/vencimento/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-Lista_Vencimento-2_0_0-0]

```
listar/vencimento/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Lista_Vencimento-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_vencimento": "9",
    "dia_vencimento": "10",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Beneficiario - Listar

Lista os beneficiários de acordo com a situação especificada

POST

```
listar/beneficiario
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficiario-Listar_Beneficiario-2_0_0-0]

```
{
    "codigo_situacao" : "9",
    "inicio_paginacao" : "0",
    "quantidade_por_pagina" : "999"
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_situacao	String	Define qual a situação dos beneficiários a serem listados. O codigo_situacao é obrigatório
codigo_voluntario	opcional String	Código do voluntário usado para consultar os beneficiários vinculados a esse voluntário em específico.
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define que qual item a lista deve começar. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. A paginação funciona como um OFFSET. Se o parametro quantidade_por_pagina = 1000; A página 1 se inicia em 0; página 2 em 1000; página 3 em 2000 e assim por diante.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficiario-Listar_Beneficiario-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem": "OK",
    "total_beneficiario": "37",
    "mostrando": "1",
    "numero_paginas": 37,
    "pagina_corrente": 35,
    "beneficiarios": [
        {
            "codigo_beneficiario": "999",
            "codigo_associado": "99",
            "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
            "rg_beneficiario": "99999999",
            "data_expedicao_rg": "yyyy-mm-dd",
            "orgao_expedidor_rg": "MG",
            "cpf": "99999999",
            "cpf_associado": "9999999999",
            "data_nascimento": "yyyy-mm-ddT00:00:00-0300",
            "sexo": "M",
            "nome_mae": "PAI",
            "nome_mae": "MÃE",
            "cnh": "99999999",
            "categoria_cnh": "A",
            "logradouro": "RUA MANOEL ELIAS DE AGUIAR",
            "numero": "9",
            "complemento": "99",
            "bairro": "OURO PRETO",
            "cidade": "Belo Horizonte",
            "estado": "SC",
            "cep": "99999-999",
            "telefone": "9999999999",
            "ddd": 99,
            "telefone_celular": "99",
            "ddd_celular": 99999999,
            "telefone_celular_aux": "99999999",
            "ddd_celular_aux": 99,
            "telefone_comercial": "999999999",
            "ddd_comercial": 99,
            "email": "Hinova@hinova.com.br",
            "email_auxiliar": "hinova@aux.com.br",
            "dataCadastro_beneficiario": "yyyy-mm-dd",
        }
    ]
}
```

```

        "data_contrato_beneficiario": "yyyy-mm-dd",
        "hora_contrato_beneficiario": "99:99:99",
        "codigo_situacao": "9",
        "descricao_situacao": "ATIVO",
        "radio": "999",
        "radio2": "999"
    }
]
}

```

Beneficio

Beneficio - Alterar

Altera informações de um benefício específico

POST

/alterar/beneficio

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_beneficio	Number	Código do benefício a ser alterado
codigo_classificacao_beneficio opcional	Number	Código da categoria a qual o benefício deve pertencer.
idade_beneficiario_inicial opcional	Number	Idade mínima que o beneficiário deve ter para poder adquirir este benefício.
idade_beneficiario_final opcional	Number	Idade máxima que o beneficiário deve ter para poder adquirir este benefício.
descricao opcional	String	Descrição do benefício.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Beneficio-Alterar_Beneficio-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficio-Alterar_Beneficio-2_0_0-1]

```
{
    "codigo_beneficio": "9",
    "codigo_classificacao_beneficio": "99",
    "idade_beneficiario_inicial": "9",
    "idade_beneficiario_final": "99",
    "descricao": "BENEFÍCIO"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_beneficio": 9
}
```

Beneficio - Listar Classificação

Lista as classificações de benefício de acordo com a situação enviada

GET

listar/classificacao-beneficio/:situacao

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficio-Listar_classificacao_por_situacao-2_0_0-0]

```
/listar/classificacao-beneficio/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficio-Listar_classificacao_por_situacao-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
[
  {
    "codigo_classificacaobeneficio": "9",
    "descricao": "BENEFICIO ADICIONAL",
    "situacao": "ATIVO"
  }
]
```

Beneficio - Listar

Lista benefícios de acordo com a situação

GET

```
listar/beneficio-por-situacao/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Beneficio-Listar_Beneficio_por_situacao-2_0_0-0]

```
/listar/beneficio-por-situacao/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p>

Campo	Tipo	Descrição
		Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficio-Listar_Beneficio_por_situa_o-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "codigo_beneficio": "9",
  "descricao_beneficio": "Benefício Hinova",
  "valor_beneficio": "999.99",
  "idade_beneficiario_inicial": 9,
  "idade_beneficiario_final": 99,
  "padrao": "N",
  "id_classificacaobeneficio": 9,
  "classificacao_beneficio": "BENEFICIO"
}
```

Beneficio - Vincular ou remover benefício

Vincula ou exclui benefícios a um beneficiário

POST

/vincular-remover/beneficio

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_beneficiario	Number	Código do beneficiário
beneficios_adicionar	Array	Array contendo os códigos dos benefícios a serem inseridos
beneficios_remover	Array	Array contendo os códigos dos benefícios a serem removidos

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Beneficio-vincular_remover_beneficio-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficio-vincular_remover_beneficio-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_beneficiario": 999,
  "beneficios_adicionar": [
    "1",
    "2"
  ],
  "beneficios_remover": [
    "3"
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo_beneficio": 1,
    "mensagem": "Benefício adicionado"
  },
  {
    "codigo_beneficio": 2,
    "mensagem": "Benefício adicionado"
  },
  {
    "codigo_beneficio": 3
    "mensagem": "Benefício removido"
  }
]
```

Beneficio - Vincular

Vincular uma lista de benefícios ao beneficiário de acordo com o array de benefícios

POST

/beneficiario/vincular-beneficio

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_beneficiario	Number	Código do beneficiário retornado pelo método de inserção ou consulta beneficiário
beneficios	Array	Array contendo os códigos do(s) benefício(s)

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno
codigobeneficiario	String	Código do beneficiário que recebeu o vínculo dos benefícios
beneficios_vinculados	String	Array contendo informações dos benefícios vinculados ao beneficiário
beneficios_nao_vinculados	String	Array contendo os benefícios que não foi possível vincular ao beneficiário. Obs: Esta posição só irá aparecer caso algum dos benefícios enviados não possa ser vinculado ao beneficiário

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Beneficio-Vincular_Beneficio-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Beneficio-Vincular_Beneficio-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_beneficiario": "9",
  "beneficios": [
    "9",
    "99",
    "999"
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "codigo_beneficiario": "9",
  "beneficios_vinculados": [
    {
      "codigo_beneficio": "99",
      "descricao_beneficio": "ASSISTÊNCIA",
      "codigo_fornecedor": "999"
    }
  ],
  "beneficios_nao_vinculados": [
    {
      "codigo_beneficio": "99",
      "alerta": "Benefício não disponível para este perfil de beneficiário"
    }
  ]
}
```

Boleto

Boleto - Alterar Vencimento

Altera a data de vencimento de um determinado boleto, respeitando as permissões de manutenção de boleto do usuário.

POST

alterar/vencimento-boleto

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nosso_numero	Number	Nosso numero do boleto a ser alterado.
nova_data_vencimento	String	Nova data de vencimento. Mascara dd/mm/yyyy

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Alterar_data_vencimento-2_0_0-0]
 - Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Alterar_data_vencimento-2_0_0-1]

```
{  
    "nosso_numero": "999",  
    "nova_data_vencimento": "dd/mm/yyyy"  
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "nossocomando": 9999,
    "linhadigitavel": "9999.999999 99999.99999 99999.999999 9 9999999999",
    "link_boleto": "Link do boleto gerado"
    "nova_data_vencimento": "dd/mm/yyyy",
    "alerta": "É necessário gerar uma remessa corretiva devido à alteração do boleto"
}
```

Boleto - Buscar

Busca boleto pelo parâmetro `nosso_numero`

GET

buscar/boleto/:nosso_numero

- Exemplo Requisição: [#examples-Boleto-Buscar_Boleto-2_0_0-0]

/buscar/boleto/9999

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nosso_numero	Number	Nosso número do boleto a ser pesquisado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Buscar_Boleto-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_associado": "9",
    "nome_associado": "A-Z",
    "cpf_associado": "999.999.999-99",
    "email": "hinova@hinova.com.br",
    "codigo_situacao_associado": "9",
    "descricao_situacao_associado": "A-Z",
    "codigoRegional_associado": "9",
    "nomeRegional_associado": "A-Z",
    "codigoBoleto": "99999",
    "nosso_numero": "9",
    "codigoSituacaoBoleto": "9",
    "descricaoSituacaoBoleto": "AAA",
    "codigoRegionalBoleto": "9",
    "nomeRegionalBoleto": "A-Z",
    "mesReferente": "99/999",
    "dataEmissao": "9999-99-99",
    "dataVencimentoOriginal": "9999-99-99",
    "dataVencimento": "9999-99-99",
    "valorBoleto": "99.99",
    "dataPagamento": "9999-99-99",
    "valorPagamento": "99.99",
    "dataCreditoBanco": "9999-99-99",
    "descricaoFormaPagamento": "A-Z",
    "descricaoTipoBaixaBoleto": "A-Z",
    "parcelaPaga": "9",
    "qtdeParcelaCarne": "9",
    "descricaoTipoCobrancaRecorrente": "A-Z",
    "codigoTipoBoleto": "9",
    "descricaoTipoBoleto": "A-Z",
    "codigoConta": "9",
    "codigoBanco": "9",
    "nomeBanco": "A-Z",
    "agenciaBancaria": "9",
    "contaBancaria": "9",
    "linhaDigitavel": "9999.999999 999999.999999 9999.99999 9 9999999999",
    "linkBoleto": "Link do boleto gerado",
    "pix": {
        "qrcode": "QR CODE EM HASH BASE64",
        "copiaCola": "STRING DO PIX COPIA E COLA"
    },
    "veiculos": [
        {
            "codigoVeiculo": "9",
            "placa": "A-Z",
            "chassi": "A-Z",
            "valorFixo": "99.99",
            "codigoSituacaoVeiculo": "9",
            "descricaoSituacaoVeiculo": "A-Z",
            "codigoTipoVeiculo": "9",
            "descricaoTipoVeiculo": "A-Z",
            "codigoModelo": "9",
            "descricaoModelo": "A-Z",
            "valorFipe": "99.99",
            "codigoVencimentoVeiculo": "9",
            "diaVencimentoVeiculo": "99",
            "codigoTipoEnvioBoleto": "9",
            "descricaoTipoEnvioBoleto": "A-Z",
            "codigoCooperativaVeiculo": "9",
            "nomeCooperativaVeiculo": "A-Z"
        }
    ]
}
```

}

]

Boleto - Cadastrar

POST

/boleto/cadastrar

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_associado	Number	Código do associado ao qual o boleto pertence
codigo_regional	Number	Código da regional a qual o associado pertence
codigo_conta	Number	Código do banco. Obrigatório caso tenha mais de uma conta bancária cadastrada para a regional
codigo_situacao	Number	Código da situação do boleto
mes_referente	String	Mês referente do boleto
link_boleto	Bool	Retorna o link do boleto
array_parcela	Array	Array contendo os índices: valor (valor da parcela) vencimento (data de vencimento do boleto). Para gerar carnê, adicione uma nova posição valor e vencimento conforme Exemplo Requisição
valor	String	Valor que será cobrado no boleto
vencimento	String	Dia do vencimento do boleto.
referencia	Array	Array contendo os índices: modulo, codigo_modulo, descricao (descrição do boleto), codigo_produto, valor
modulo	String	módulo referente do boleto, ele pode ser: beneficiário, veículo ou cliente
codigo_modulo	String	código do módulo, se o módulo for "beneficiário", o código_modulo será o código do beneficiário, se for "veículo" será o código do veículo e se for "cliente" será o código do cliente
descricao	String	descrição do boleto

Campo	Tipo	Descrição
codigo_produto	String	código do produto incluso no boleto, caso não tenham produtos não é preciso incluir este índice
valor	String	valor da referência
email	opcional String	e-Mail do associado.
numero_banco	opcional Number	Número do banco do boleto.
data_emissao	opcional String	Data de emissão do boleto.
dados_baixa	opcional Array	Array contendo os índices: <code>data_pagamento</code> , <code>data_credito_banco</code> , <code>valor_pagamento</code> , <code>codigo_forma_pagamento</code>
data_pagamento	String	Data do Pagamento. Obrigatório caso seja enviado o parâmetro <code>dados_baixa</code> . Mascara: "dd/mm/yyyy"
data_credito_banco	opcional String	Data de crédito no banco.
valor_pagamento	opcional String	Valor de pagamento do boleto, caso seja omitido o valor será o total do boleto.
codigo_forma_pagamento	opcional String	Código da forma de pagamento do boleto.
codigo_tipo_boleto	opcional Number	Código do tipo de boleto. Lista de tipo de boleto {aqui [#api-Boleto-Listar_Tipo_Boleto] }.
codigo_tipo_cobranca_recorrente	opcional Number	Código do tipo de cobrança recorrente. Lista de tipo cobrança recorrente {aqui [#api-Boleto-Listar_tipo_cobran_a_recorrente] }.

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno
nosso_numero	String	nosso_numero

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Cadastrar-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Cadastrar-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_associado": "999",
  "codigo_tipo_boleto": "9",
  "codigo_regional": "9",
  "codigo_conta": "99",
  "codigo_situacao": "1",
  "mes_referente": "99/9999",
  "link_boleto": true,
  "numero_banco": 86257682,
  "data_emissao": "dd/mm/yyyy",
  "dados_baixa": {
    "data_pagamento": "10/05/2021"
  },
  "array_parcela": [
    {
      "data_vencimento": "10/05/2021",
      "valor": 1000
    }
  ]
}
```

```

        "valor": "999,99",
        "vencimento": "99/99/9999"
    },
    {
        "valor": "999,99",
        "vencimento": "99/99/9999"
    },
    {
        "valor": "999,99",
        "vencimento": "99/99/9999"
    }
],
"referencia": [
{
    "modulo": "beneficiario",
    "codigo_modulo": "9999",
    "descricao": "exemplo de descrição",
    "codigo_produto": "9",
    "valor": "99,99"
},
{
    "modulo": "veiculo",
    "codigo_modulo": "999",
    "descricao": "exemplo de descrição",
    "codigo_produto": "9",
    "valor": "999,99"
},
{
    "modulo": "beneficiario",
    "codigo_modulo": "999",
    "descricao": "exemplo de descrição",
    "codigo_produto": "9",
    "valor": "9,99"
}
]
}
}

```

HTTP/1.1 200 OK

```

{
    "mensagem": "OK",
    "dados_boleto_inserido": [
        {
            "nosso_numero": 9999,
            "linha_digitavel": "99999.99999 99999.999999 99999.99999 9 9999999999999",
            "link_boleto" : "Link do boleto gerado"
        },
        {
            "nosso_numero": 999,
            "linha_digitavel": "99999.999999 99999.999999 99999.99999 9 9999999999",
            "link_boleto" : "Link do boleto gerado"
        }
    ]
}

```

Boleto - Lista boleto por nosso numero

Lista boleto por nosso numero.

POST

processa-pdf/boleto

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nosso_numero	array	Array com os nossos números de cada boleto

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-processa_pdf_boleto-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-processa_pdf_boleto-2_0_0-1]

```
{
  "nosso_numero": [
    123
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  [
    {
      "nome_associado": "NOME ASSOCIADO",
      "cpf_associado": "999999999999",
      "nomeRegional_boleto": "REGIONAL",
      "nosso_numero": 123,
      "codigo": "123",
      "mes_referente": "2024-01",
      "data_vencimento": "2024-07-17",
      "data_emissao": "2024-02-12",
      "linha_digitavel": "",
      "valor_boleto": "5.55",
      "codigo_situacao_boleto": "2",
      "descricao_situacao_boleto": "ABERTO",
      "codigo_banco": "999",
      "codigo_conta": "999",
      "agencia_bancaria": "0001",
      "conta_bancaria": "0001",
      "nome_banco": "BANCO",
      "descricao_tipo_cobranca_recorrente": "BOLETO / CARNÊ",
      "pix": {
        "qrcode": "qrcode",
        "copia_colar": "copia_colar"
      },
      "linha_digitavel_atualizada": "Y",
      "linha_digitavel_atual": "linha_digitavel_atual",
      "link_boleto": "link_boleto",
      "veiculos": [
        {
          "placa": "AAA1111",
          "modelo": "modelo",
          "cooperativa": {
            "id": "999"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Boleto - Listar Alterações de Boleto

Lista o histórico de alteração dos boletos.

POST

```
boleto/listar-alteracao
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json

Campo	Tipo	Descrição
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_inicial	String	Data inicial da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
data_final	String	Data final da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
ultima_alteracao	opcional	String Define se será exibida apenas a última alteração de cada boleto. Formato "Y" ou "N". Opcional
inicio_paginacao	opcional	String Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das proximas páginas. Opcional
quantidade_por_pagina	opcional	String Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Altera_o_Ve_culo-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_Altera_o_Ve_culo-2_0_0-1]

```
{
  "data_inicial": "dd/mm/yyyy",
  "data_final": "dd/mm/yyyy",
  "ultima_alteracao": "Y",
  "campos": [
    "codigo_situacao",
    "valor"
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "total": "999",
  "numero_paginas": 9,
  "mostrando": 1,
  "pagina_corrente": 0,
  "resultado": [
    {
      "codigo_alteracao": "999",
      "nosso_numero": "9999",
      "nome_campo_tabela": "codigo_situacao",
      "valor_anterior": "2",
      "valor_posterior": "3",
      "data_alteracao": "2023-06-22T00:00:00-0300",
      "observacao": "observacao",
      "codigo_usuario_alteracao": "1",
      "nome_usuario_alteracao": "HINOVA"
    }
  ]
}
```

Boleto - Listar Boleto Associado Beneficiario

Lista boletos emitidos de associados ou beneficiários.

POST

listar/boleto/periodo

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_associado	opcional Number	Filtre pelo código do associado ao qual o boleto está vinculado
cpf_associado	opcional Number	Filtre pelo cpf do associado ao qual o boleto está vinculado
cpf_cliente	opcional Number	Filtre pelo cpf do cliente ao qual o boleto está vinculado
codigo_beneficiario	opcional Number	Filtre pelo código do beneficiário ao qual o boleto está vinculado
cpf_beneficiario	opcional Number	Filtre pelo cpf do beneficiário ao qual o boleto está vinculado
codigo_situacao_boleto	opcional Number	Código da situação do boleto.
data_emissao_inicial	opcional String	Filtre pela data de emissão, será o início das datas a serem filtradas
data_emissao_final	opcional String	Filtre pela data de emissão, será o fim das datas a serem filtradas
data_vencimento_inicial	opcional String	Filtre pela data de vencimento, será o início das datas a serem filtradas
data_vencimento_final	opcional String	Filtre pela data de vencimento, será o fim das datas a serem filtradas
data_vencimento_original_inicial	opcional String	Filtre pela data de vencimento original, será o início das datas a serem filtradas
data_vencimento_original_final	opcional String	Filtre pela data de vencimento original, será o fim das datas a serem filtradas
data_credito_banco_inicial	opcional String	Filtre pela data de crédito banco, será o início das datas a serem filtradas
data_credito_banco_final	opcional String	Filtre pela data de crédito banco, será o fim das datas a serem filtradas
data_pagamento_inicial	opcional String	Filtre pela data de pagamento, será o início das datas a serem filtradas
data_pagamento_final	opcional String	Filtre pela data de pagamento, será o fim das datas a serem filtradas
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define que qual item a lista deve começar. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. A paginação funciona como um OFFSET. Se o parametro quantidade_por_pagina = 1000; A página 1 se inicia em 0;

Campo	Tipo	Descrição
		página 2 em 1000; página 3 em 2000 e assim por diante.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado_Beneficiario-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado_Beneficiario-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado_Beneficiario-2_0_0-2]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado_Beneficiario-2_0_0-3]

```
{
  "codigo_beneficiario": 99,
  "data_vencimento_original_inicial": "99/99/9999",
  "data_vencimento_original_final": "99/99/9999",
  "quantidade_por_pagina": 1,
  "inicio_paginacao": 0
}
```

```
{
  "codigo_associado": "9",
  "codigo_situacao_boleto": 9,
  "data_pagamento_inicial": "99/99/9999",
  "data_pagamento_final": "99/99/9999"
}
```

```
{
  "cpf_associado": "999999999999",
  "data_vencimento_inicial": "99/99/9999",
  "data_vencimento_final": "99/99/9999"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "nosso_numero": 99999999,
    "modulo": "VEICULO",
    "data_emissao": "9999-99-99",
    "data_vencimento_original": "9999-99-99",
    "data_vencimento": "9999-99-99",
    "valor_boleto": "999.99",
    "valor_pagamento": 0,
    "data_pagamento": "",
    "parcela_paga": 9,
    "qtde_parcela_carne": "9",
    "codigo_tipo_boleto": "9",
    "linha_digitavel": "99999.99999 99999.999999 99999.999999 9 9999999999999999",
    "codigo_situacao_boleto": "9",
    "situacao_boleto": "ABERTO",
    "tipo_boleto": "FECHAMENTO",
    "link_boleto": "LINK DO BOLETO",
    "codigo_associado": "999",
    "cpf": "99999999999",
    "email": "email@email.com",
    "email_auxiliar": "email@email.com",
    "nome_associado": "NOME ASSOCIADO",
    "data_inicio_contrato_associado": "9999-99-99",
    "data_fim_contrato_associado": "9999-99-99",
    "telefone": "(99) 9999-9999",
    "celular": "(99) 9999-9999",
    "pix": {
      "qrcode" : "QR CODE EM HASH BASE64",
      "copia_colapix" : "STRING DO PIX COPIA E COLA"
    },
    "beneficiario": [
      {
        "codigo_beneficiario": "999",
        "nome": "NOME BENEFICIÁRIO",
        "cpf": "99999999999",
        "data_contrato": "9999-99-99",
        "sexo": "M",
        "situacao": "INADIMPLENTE",
        "total_taxes": "9.99",
        "taxas": [
          {
            "descricao_taxa": "TAXA",
            "valor_taxa": "9.99"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```
        }
    ],
    "total_beneficios": "9.99",
    "beneficios": [
        {
            "descricao_beneficio": "BENEFICIO 1",
            "valor_beneficio": "9.99"
        },
        {
            "descricao_beneficio": "BENEFICIO 2",
            "valor_beneficio": "9.99"
        }
    ]
},
{
    "codigoBeneficiario": "99999",
    "nome": "NOME BENEFICIÁRIO 2",
    "cpf": "999999999999",
    "dataContrato": "9999-99-99",
    "sexo": "F",
    "situacao": "INADIMPLENTE",
    "totalTaxes": "9.99",
    "taxas": [
        {
            "descricaoTaxa": "TAXA",
            "valorTaxa": "9.99"
        }
    ],
    "total_beneficios": "9.99",
    "beneficos": [
        {
            "descricao_beneficio": "BENÉFICO",
            "valor_beneficio": "9.99"
        }
    ]
}
]
```

Boleto - Listar Contas Bancárias

Lista as contas as quais o usuário tem permissão de acesso

GET

listar/conta/:situacao

- Exemplo Requisição: [#examples-Boleto-Listar_Contra_Bancaria-2_0_0-0]

listar/conta/ativo

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_Conta_Banc_ria-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_conta": "9",
    "codigo_agencia": "99",
    "codigo_banco": "999",
    "codigo_banco": "999",
    "considerado_inadimplencia": "Y/N",
    "hinova_bank": "SIM",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Boleto - Listar Forma Pag.

Lista as formas de pagamento cadastradas no sistema.

GET

```
listar/forma-pagamento/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Boleto-Listar_forma_pagamento_boleto-2_0_0-0]

```
listar/forma-pagamento/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_forma_pagamento_boleto-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
    "codigo_mgfformapagamento": "9",
    "descricao": "BOLETO",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Boleto - Listar Situação

Busca as situações de boletos disponíveis

GET

```
listar/situacao-boleto/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Boleto-Buscar_Situa_o_Boleto-2_0_0-0]

```
/listar/situacao-boleto/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Buscar_Situa__o_Boleto-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_situacaoboleta": "9",
    "descricao": "BAIXADO",
    "pago": "SIM"
}
```

Boleto - Listar Tipo Cobr. Recorrente

Lista os tipos de cobranças disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
tipo-cobranca-recorrente/listar/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Boleto-Listar_tipo_cobran_a_recorrente-2_0_0-0]

```
tipo-cobranca-recorrente/listar/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_tipo_cobran_a_recorrente-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_tipocobrancarecorrente": "9",
    "descricao": "BOLETO / CARNÉ",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Boleto - Listar por associado/veículo

Lista todos os boletos de um associado ou veículo em um determinado intervalo de tempo, sendo obrigatório enviar o código ou cpf do associado ou o código ou placa do veículo e ao menos um par de data inicial e final. O limite do intervalo de tempo é de, no máximo, 90 dias

POST

/listar/boleto-associado-veiculo

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_associado	Number	Código do associado ao qual os boletos estão vinculados
codigo_veiculo	Number	Código do veículo ao qual os boletos estão vinculados
cpf_associado	String	CPF do associado ao qual os boletos estão vinculados
placa	String	Placa do veículo ao qual os boletos estão vinculados
codigo_situacao_boleto	opcional Number	Código da situação dos boletos a serem retornados
data_vencimento_inicial	opcional String	Data inicial do vencimento dos boletos a serem retornados.
data_vencimento_final	opcional String	Data final do vencimento dos boletos a serem retornados.
data_vencimento_original_inicial	opcional String	Data inicial do vencimento original dos boletos a serem retornados.
data_vencimento_original_final	opcional String	Data final do vencimento original dos boletos a serem retornados.
data_pagamento_inicial	opcional String	Data inicial do pagamento dos boletos a serem retornados.
data_pagamento_final	opcional String	Data final do pagamento dos boletos a serem retornados.
data_emissao_inicial	opcional String	Data inicial da emissão dos boletos a serem retornados.

Campo		Tipo	Descrição
data_emissao_final	opcional	String	Data final da emissão dos boletos a serem retornados.
link_boleto	opcional	bool	Retorna o link do boleto.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado_veiculo-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado_veiculo-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado_veiculo-2_0_0-2]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado_veiculo-2_0_0-3]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado_veiculo-2_0_0-4]

```
{
    "placa" : "AAA-9999",
    "data_vencimento_original_inicial": "99/99/9999",
    "data_vencimento_original_final": "99/99/9999",
}
```

```
{
    "cpf_associado": "123.454.457.99",
    "data_emissao_inicial": "99/99/9999",
    "data_emissao_final": "99/99/9999"
}
```

```
{
    "codigo_associado": "9",
    "data_pagamento_inicial": "99/99/9999",
    "data_pagamento_final": "99/99/9999"
}
```

```
{
    "codigo_veiculo": "9",
    "codigo_situacao_boleto": "9",
    "data_vencimento_inicial": "99/99/9999",
    "data_vencimento_final": "99/99/9999"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "nossa_numero": 9999,
    "linha_digitavel": "99999.99999 999999.99999 99999.9999999 9 9999999999",
    "codigo_tipo_boleto": "9",
    "tipo_boleto": "FECHAMENTO",
    "valor_boleto": "999.99",
    "valor_multa": "9.99",
    "valor_mora": "9.9",
    "valor_boleto_multa_mora": "999.99",
    "quantidade_dias_vencidos": 99,
    "codigo_associado": 999,
    "nome_associado": "HINOWA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "cpf": "99999999",
    "telefone_fixo": "(99) 99999-9999",
    "celular": "(99) 99999-9999",
    "telefone_comercial": "(99) 9999-9999",
    "email": "hinova@hinova.com.br",
    "email_auxiliar": "hinova.aux@hinova.com",
    "data_inicio_contrato_associado": "yyyy-mm-dd",
    "data_fim_contrato_associado": "yyyy-mm-dd",
    "data_emissao": "yyyy-mm-dd",
    "data_vencimento": "yyyy-mm-dd",
    "data_vencimento_original": "yyyy-mm-dd",
    "data_pagamento": "yyyy-mm-dd",
    "codigo_situacao_boleto": "9",
    "situacao_boleto": "ABERTO",
    "codigo_mgf_formapagamento": "1",
    "pix": {
        "qrcode" : "QR CODE EM HASH BASE64",
        "copia_colas" : "STRING DO PIX COPIA E COLA"
    },
    "veiculos": [
        {
            "placa": "AAA-9999",
            "data_vencimento": "99/99/9999",
            "data_vencimento_original": "99/99/9999",
            "data_pagamento": "99/99/9999",
            "codigo_associado": 999,
            "data_emissao": "99/99/9999",
            "data_vencimento": "99/99/9999",
            "data_vencimento_original": "99/99/9999",
            "data_pagamento": "99/99/9999"
        }
    ]
}
```

```

        "codigo_veiculo": 999,
        "codigo_tipo_veiculo": "9",
        "codigoRegional": "9",
        "placa": "AAA1111",
        "chassi": "9999999999",
        "renavam": "999999",
        "codigo_fipe": "99999-9",
        "modelo": "MODELO VEÍCULO",
        "ano_modelo": "yyyy",
        "marca": "MARCA VEÍCULO",
        "valor_protegido": "9999,99",
        "valor_fipe": "9999,99",
        "valor_adesao": "99,99",
        "data_inicio_contrato_veiculo": "yyyy-mm-dd",
        "data_fim_contrato_veiculo": "yyyy-mm-dd",
        "situacao_veiculo": "PENDENTE",
        "total_taxes_produtos": 99,
        "total_taxes": "99,99",
        "taxas": [
            {
                "descricao_taxa": "EXEMPLO DE DESCRIÇÃO",
                "valor_taxa": "99,99"
            }
        ]
    }
}

```

Boleto - Listar por período

Lista todos os boletos em um determinado intervalo de tempo, sendo obrigatório enviar ao menos um par de data inicial e final. O limite do intervalo de tempo é de, no máximo, 31 dias

POST

/listar/boleto-associado/periodo

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_vencimento_inicial	opcional String	Data inicial do vencimento dos boletos a serem retornados.
data_vencimento_final	opcional String	Data final do vencimento dos boletos a serem retornados.
data_vencimento_original_inicial	opcional String	Data inicial do vencimento original dos boletos a serem retornados.
data_vencimento_original_final	opcional String	Data final do vencimento original dos boletos a serem retornados.
data_pagamento_inicial	opcional String	Data inicial do pagamento dos boletos a serem retornados.
data_pagamento_final	opcional String	Data final do pagamento dos boletos a serem retornados.
data_emissao_inicial	opcional String	Data inicial da emissão dos boletos a serem retornados.

Campo		Tipo	Descrição
data_emissao_final	opcional	String	Data final da emissão dos boletos a serem retornados.
codigo_situacao_boleto	opcional	Number	Código da situação do boleto.
codigo_banco	opcional	Number	Código do banco dos boletos a serem retornados.
mes_referente	opcional	String	Mês referente dos boletos a serem retornados. Formato mm/yyyy
placa	opcional	String	Placa do veículo.
codigo_regional	opcional	Array	Array contendo os códigos das regionais dos boletos a serem retornados.
codigo_voluntario	opcional	Array	Array contendo os códigos dos voluntários dos boletos a serem retornados.
link_boleto	opcional	bool	Retorna o link do boleto.
codigo_tipo_boleto	opcional	Number	Código do tipo de boleto. Lista de tipo de boleto [aqui [#api-Boleto-Listar_Tipo_Boleto]].
quantidade_por_pagina	opcional	Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional	Number	Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das próximas páginas. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. Valores permitidos: 0, 1, 2, 3...

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado-2_0_0-2]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado-2_0_0-3]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto_Associado-2_0_0-4]

```
{
  "nosso_numero": "9",
  "data_vencimento_original_inicial": "99/99/9999",
  "data_vencimento_original_final": "99/99/9999",
  "inicio_paginacao": 2,
  "quantidade_por_pagina": 50,
  "codigo_regional": [
    99
  ],
}
```

```
{
  "data_emissao_inicial": "99/99/9999",
  "data_emissao_final": "99/99/9999"
}
```

```
{
  "codigo_banco": "9",
  "data_pagamento_inicial": "99/99/9999",
  "data_pagamento_final": "99/99/9999"
}
```

```
{
  "codigo_situacao_boleto": "9",
  "data_vencimento_inicial": "99/99/9999",
  "data_vencimento_final": "99/99/9999"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "mostrando": 100,
  "numero_paginas": 10,
  "total_registros": "3000",
  "pagina_corrente": 1,
  "boletos": [
    {
      "nosso_numero": 999999,
      "linha_digitavel": "9999.999999 999999.999999 9999.99999 9 9999999999",
      "valor_boleto": "99.99",
      "valor_pagamento": "0.00",
      "codigo_tipo_boleto": "9",
      "tipo_boleto": "A-Z",
      "codigo_associado": 99999,
      "nome_associado": "A-Z",
      "cpf": "999999999999",
      "telefone_fixo": "(99) 9999-9999",
      "celular": "(99) 9999-9999",
      "telefone_comercial": "(99) 9999-9999",
      "email": "email@email.com",
      "email_auxiliar": "email@email.com",
      "data_inicio_contrato_associado": "dd/mm/yyyy",
      "data_fim_contrato_associado": "dd/mm/yyyy",
      "data_emissao": "dd/mm/yyyy",
      "data_vencimento": "dd/mm/yyyy",
      "data_vencimento_original": "dd/mm/yyyy",
      "data_pagamento": "dd/mm/yyyy",
      "codigo_situacao_boleto": "9",
      "situacao_boleto": "A-Z",
      "codigo_banco": "9",
      "mes_referente": "mm/yyyy",
      "codigo_mgfformapagamento": "1",
      "veiculos": [
        {
          "codigo_veiculo": 99999,
          "codigo_tipo_veiculo": "9",
          "codigoRegional": "9",
          "codigoVoluntario": "9",
          "placa": "A-Z",
          "chassi": "A-Z",
          "renavam": "A-Z",
          "codigoFipe": "999999-9",
          "modelo": "A-Z",
          "anoModelo": "yyyy",
          "marca": "A-Z",
          "valorProtegido": "999999,99",
          "valorFipe": "99999,99",
          "valorAdesao": "9,99",
          "dataInicioContratoVeiculo": "dd/mm/yyyy",
          "dataFimContratoVeiculo": "dd/mm/yyyy",
          "codigoTipoEnvioBoleto": "9",
          "descricaoTipoEnvioBoleto": "A-Z",
          "situacaoVeiculo": "A-Z",
          "totalTaxesProdutos": "999.99",
          "totalTaxes": "99,99",
          "taxas": [
            {
              "codigoClassificacaoproduto": 9,
              "descricaoTaxa": "A-Z",
              "valorTaxa": "99.99"
            },
            {
              "codigoClassificacaoproduto": 9,
              "descricaoTaxa": "A-Z",
              "valorTaxa": "99.99"
            },
            {
              "codigoClassificacaoproduto": 9,
              "descricaoTaxa": "A-Z",
              "valorTaxa": "99.99"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
        "codigo_classificacaoproduto": 9,
        "descricao_taxa": "A-Z",
        "valor_taxa": "99.99"
    }
}
}
}
}
```

Boleto - Listar tipo do envio do boleto

Lista os tipos de envio de boletos cadastrados na base

GET

[tipo-envio-boleto/listar/:situacao](#)

- Exemplo Requisição: [#examples-Boleto-Listar_Tipo_Envio_Boleto-2_0_0-0]

[tipo-envio-boleto/listar/ativo](#)

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_Tipo_Envio_Boleto-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{  
    "codigo_tipoenvioboleto": "9",  
    "descricao": "POSTAGEM NOS CORREIOS",  
    "situacao": "ATIVO"  
}
```

Boleto - Listar tipo

Lista os tipos de boletos cadastrados na base

GET

[listar/tipo-boleto/:situacao](#)

- Exemplo Requisição: [#examples-Boleto-Listar_Tipo_Boleto-2_0_0-0]

[listar/tipo-boleto/ativo](#)

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_Tipo_Boleto-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
    "codigo_tipo_boleto": "9",
    "descricao": "FECHAMENTO",
    "boleto_adesao": "NÃO"
}
```

Boleto - Listar

Lista boletos emitidos,

POST

listar/boleto

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_situacao	Number	Código da situação do boleto. É obrigatório
data_emissao_inicial	opcional String	Filtrar pela data de emissão, será o início das datas a serem filtradas
data_emissao_final	opcional String	Filtrar pela data de emissão, será o fim das datas a serem filtradas
data_vencimento_inicial	opcional String	Filtrar pela data de vencimento, será o início das datas a serem filtradas
data_vencimento_final	opcional String	Filtrar pela data de vencimento, será o fim das datas a serem filtradas
data_vencimento_original_inicial	opcional String	Filtrar pela data de vencimento original, será o início das datas a serem filtradas

Campo	Tipo	Descrição
data_vencimento_original_final opcional	String	Filtre pela data de vencimento original, será o fim das datas a serem filtradas
data_pagamento_inicial opcional	String	Filtre pela data de pagamento, será o início das datas a serem filtradas
data_pagamento_final opcional	String	Filtre pela data de pagamento, será o fim das datas a serem filtradas
data_credito_banco_inicial opcional	String	Filtre pela data de credito banco, será o início das datas a serem filtradas
data_credito_banco_final opcional	String	Filtre pela data de credito banco, será o fim das datas a serem filtradas
mes_referente opcional	String	Filtre pelo mês/ano referente do boleto a ser listado
codigo_associado opcional	Num	Filtre pelo código do associado ao qual o boleto está vinculado
codigo_boleto opcional	Num	Filtre pelo código do boleto a ser listado
quantidade_por_pagina opcional	Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao opcional	Number	Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das proximas páginas. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. Valores permitidos: 0, 1, 2, 3...

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto-2_0_0-2]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto-2_0_0-3]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Listar_Boleto-2_0_0-4]

```
{
  "nosso_numero": "9",
  "data_vencimento_original_inicial": "99/99/9999",
  "data_vencimento_original_final": "99/99/9999",
  "mes_referente": "99/9999",
}
```

```
{
  "data_emissao_inicial": "99/99/9999",
  "data_emissao_final": "99/99/9999"
}
```

```
{
  "codigo_associado": "9",
  "data_pagamento_inicial": "99/99/9999",
  "data_pagamento_final": "99/99/9999"
}
```

```
{
  "codigo_situacao": "9",
  "data_vencimento_inicial": "99/99/9999",
  "data_vencimento_final": "99/99/9999"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

[

```
{
    "codigo_associado": "9",
    "nome_associado": "A-Z",
    "cpf_associado": "999999999999",
    "codigo_situacao_associado": "9",
    "descricao_situacao_associado": "A-Z",
    "codigoRegional_associado": "9",
    "nomeRegional_associado": "A-Z",
    "codigoBoleto": "9",
    "nossoNumero": "9",
    "codigoSituacaoBoleto": "9",
    "descricaoSituacaoBoleto": "A-Z",
    "codigoRegional": "9",
    "nomeRegionalBoleto": "A-Z",
    "mesReferente": "99/9999",
    "dataEmissao": "9999-99-99T00:00:00-0000",
    "dataVencimentoOriginal": "9999-99-99T00:00:00-0000",
    "dataVencimento": "9999-99-99T00:00:00-0000",
    "valorBoleto": "99.99",
    "dataPagamento": "9999-99-99T00:00:00-0000",
    "codigoMgffFormaPagamento": "1",
    "valorPagamento": "99.99",
    "dataCreditoBanco": "9999-99-99",
    "codigoFormaPagamento": "9",
    "descricaoFormaPagamento": "A-Z",
    "parcelaPaga": "9",
    "qtdParcela": "9",
    "descricaoTipoCobrancaRecorrente": "A-Z",
    "codigoTipoBoleto": "9",
    "descricaoTipoBoleto": "A-Z",
    "codigoConta": "9",
    "codigoBanco": "9",
    "nomeBanco": "A-Z",
    "agencia": "9",
    "conta": "9",
    "descricaoTipoBaixaBoleto": null,
    "veiculo": [
        "999"
    ],
    "beneficiario": [
        "999"
    ]
}
]
```

Boleto - Manutenção de Boleto

Realiza a manutenção de um boleto.

POST

boleto/manutencao

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigoBoleto	Number	Código do boleto.
codigoTipoBoleto	opcional Number	Código do tipo de boleto. Lista de tipo de boleto {aqui [#api-Boleto-Listar_Tipo_Boleto]}.

Campo	Tipo	Descrição
codigo_tipo_cobranca_recorrente opcional	Number	Código do tipo de cobrança recorrente. Lista de tipo cobrança recorrente {aqui [#api-Boleto-Listar_tipo_cobran_a_recorrente]}.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Boleto_manutencao-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Boleto-Boleto_manutencao-2_0_0-1]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Boleto-Boleto_manutencao-2_0_0-2]

```
{
  "codigo_boleto": "999",
  "codigo_tipo_boleto": "99"
}
```

```
{
  "codigo_boleto": "999",
  "codigo_tipo_cobranca_recorrente": "99"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "mensagem": "Alterado",
  "link_pdf": "https://short.hinova.com.br/v2/00000000.pdf"
}
```

Cooperativa

Cooperativa - Buscar

Busca a cooperativa pelo código, respeitando as permissões de cooperativa do usuário.

GET

```
cooperativa/buscar/:codigo_cooperativa
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Cooperativa-Buscar_Cooperativa-2_0_0-0]

```
cooperativa/buscar/9
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_cooperativa	String	Código da cooperativa a ser pesquisada.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Cooperativa-Buscar_Cooperativa-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "codigo_cooperativa": "9",
```

```

    "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "cpf": "99999999999",
    "contato": "HINOVA",
    "telefone": "(31)9999-9999",
    "email": "hinova@hinova.com.br",
    "logradouro": "MANOEL ELIAS DE AGUIAR",
    "numero": "245",
    "complemento": "",
    "bairro": "OURO PRETO",
    "cidade": "BELO HORIZONTE",
    "estado": "MG",
    "cep": "99998-999",
    "formato_pagamento": "R$",
    "valor_pagamento": "99.99",
    "formato_pagamento_residual": "%",
    "valor_pagamento_residual": "9.99",
    "situacao": "ATIVO"
}

```

Cooperativa - Cadastrar

POST

/cooperativa/cadastrar

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nome	String	Nome da cooperativa
cpf	String	CPF ou CNPJ válido da cooperativa. Mascara: 999.999.999-99, 99.999.999/9999-99 ou somente números
email	String	e-Mail da cooperativa.
telefone	String	Número de telefone da cooperativa. Mascara: 99999999999, 99 999999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
contato	opcional String	Nome do contato responsável pela cooperativa
logradouro	opcional String	Logradouro residêncial da cooperativa
numero	opcional String	Número residêncial da cooperativa
complemento	opcional String	Complemento residêncial da cooperativa
bairro	opcional String	Bairro residêncial da cooperativa
cidade	opcional String	Cidade residêncial da cooperativa

Campo		Tipo	Descrição
estado	opcional	String	Estado residêncial da cooperativa. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA
cep	opcional	String	Cep residêncial da cooperativa. Mascara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números

Success 200

Campo		Tipo	Descrição
mensagem		String	Mensagem de retorno
codigo_cooperativa		String	Código da cooperativa inserido na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Cooperativa-Cadastrar-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Cooperativa-Cadastrar-2_0_0-1]

```
{
  "nome": "Hinova Soluções Digitais",
  "cpf": "99.999.999/9999-99 ou 999.999.999-99",
  "contato": "Hinova",
  "logradouro": "Rua Manoel Elias de Aguiar",
  "numero": "245",
  "complemento": "Comercial",
  "bairro": "Ouro Preto",
  "cidade": "Belo Horizonte",
  "estado": "Minas Gerais",
  "cep": "31.330-520",
  "telefone": "(99) 99999-9999",
  "email": "teste@hinova.com.br"
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensagem": "OK",
  "codigo_cooperativa": 999999
}
```

Cooperativa - Listar

Lista as cooperativas disponíveis de acordo com a situação desejada e com a permissão do usuário, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos.
Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/cooperativa/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Cooperativa-Listar_Cooperativa-2_0_0-0]

```
listar/cooperativa/ativo
```

Header

Campo		Tipo	Descrição
Content-Type		String	Valor padrão: application/json
Authorization		Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Cooperativa-Listar_Cooperativa-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "codigo_cooperativa": "9",
  "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
  "cpf": "99999999999",
  "contato": "HINOVA",
  "telefone": "(31)9999-9999",
  "email": "hinova@hinova.com.br",
  "logradouro": "MANOEL ELIAS DE AGUIAR",
  "numero": "245",
  "complemento": "",
  "bairro": "OURO PRETO",
  "cidade": "BELO HORIZONTE",
  "estado": "MG",
  "cep": "99998-999",
  "formato_pagamento": "R$",
  "valor_pagamento": "99.99",
  "formato_pagamento_residual": "%",
  "valor_pagamento_residual": "9.99",
  "situacao": "ATIVO"
}
```

Cota

Cota - Buscar

Busca a cota pelo código, respeitando as permissões do usuário.

GET

cota/buscar/:codigo_cota

- Exemplo Requisição: [#examples-Cota-Buscar-2_0_0-0]

/cota/buscar/99

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_cota	Number	Código da cota à ser pesquisado.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Cota-Buscar-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_cota": "99",
    "descricao_cota": "COTA 0,99",
    "cota": "0.99",
    "valor_cota": "9.99",
    "valor_fipe_inicial": "0",
    "valor_fipe_final": "99999",
    "valor_adesao": "99",
    "participacao_minima": "99",
    "formato_cobranca": "%",
    "porcentagem_fipe": "9",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Cota - Listar

Lista cotas de acordo com regional, cooperativa, tipo veículo, valor Fipe ou cilindrada

GET

```
listar/cota/:codigoRegional/:codigoCooperativa/:codigoTipoVeiculo/:valorFipe/:cilindrada
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Cota-Listar_Cota-2_0_0-0]

```
/listar/cota/9/9/9/99,99/0
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigoRegional	Number	Código da regional na qual as cotas estão vinculadas
codigoCooperativa	Number	Código da cooperativa na qual as cotas estão vinculadas
codigoTipoVeiculo	Number	Código do tipo veículo
valorFipe	String	Valor protegido do veículo. Deve ser enviado com valor decimal Ex.: 100,00. Pode ser enviado 0 caso o veículo seja baseado em cilindrada.
cilindrada	String	Cilindrada do veículo. Pode ser enviado 0 quando o veículo é baseado em valor fipe

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Cota-Listar_Cota-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
    "mensagem": "OK",
    "cota": [
        {
            "codigo_cota": "99",
            "cota": 9.99,
            "descricao_cota": "COTA 9,99",
            "valor_cota": "99.9999",
            "valor_fipe_inicial": 99999,
            "valor_fipe_final": 99999,
```

```

        "valor_adesao": 9,
        "participacao_minima": 99,
        "porcentagem_fipe": 9,
        "formato_cobranca": "R$",
        "descricao_tipo_veiculo": "AUTOMÓVEL",
        "regionais": [
            {
                "codigoRegional": "9",
                "nomeRegional": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
            }
        ]
    }
}

```

Evento

Evento - Listar Classificação

Retorna um array com as classificacao de evento encontrados no sistema.

GET

```
listar/classificacao-evento/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_classificacao_evento-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_classificacao_evento-2_0_0-1]

```
listar/classificacao-evento/todos
```

```
listar/classificacao-evento/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_classificacao_evento-2_0_0-0]

```
[
    {
        "codigo": 99,
        "descricao": "CONDUTOR",
        "situacao": "A"
    }
]
```

Evento - Listar Eventos Abertos

Lista a quantidade de eventos abertos em um determinado período de tempo

POST

evento-aberto/listar

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_Eventos_Abertos-2_0_0-0]

```
{
  "data_inicial": "dd/mm/yyyy",
  "data_final": "dd/mm/yyyy",
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_inicial	String	Data inicial da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
data_final	Number	Data final da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy]

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_Eventos_Abertos-2_0_0-0]

```
{
  "mensagem": "OK",
  "eventos_abertos": "9"
}
```

Evento - Listar Eventos Finalizados

Lista a quantidade de eventos finalizados em um determinado período de tempo

POST

evento-finalizado/listar

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_Eventos_Finalizados-2_0_0-0]

```
{
  "data_inicial": "dd/mm/yyyy",
  "data_final": "dd/mm/yyyy",
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_inicial	String	Data inicial da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
data_final	Number	Data final da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy]

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_Eventos_Finalizados-2_0_0-0]

```
{
  "mensagem": "OK",
  "eventos_finalizados": "9"
}
```

Evento - Listar Eventos Sem Alteração

Lista os eventos que estão a x dias sem alteração na situação deles

GET

```
evento-sem-alteracao/listar/:quantidade_dias/:codigo_situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_Evento_Altera_o-2_0_0-0]

```
evento-sem-alteracao/listar/9/99
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
quantidade_dias	String	Quantidade de dias considerados para buscar eventos que estão sem atualização
codigo_situacao	String	Código da situação dos eventos a serem buscados

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_Evento_Altera_o-2_0_0-0]

```
{
  "mensagem": "OK",
  "quantidade_evento_fora_prazo": 2,
  "eventos_fora_prazo": [
    {
      "codigo_evento": "99",
      "protocolo_evento": "201999",
      "data_cadastro": "2019-06-25T00:00:00-0300"
    },
    {
      "codigo_evento": "9",
      "protocolo_evento": "20199",
      "data_cadastro": "2019-06-28T00:00:00-0300"
    }
  ]
}
```

```
[  
}
```

Evento - Listar Histórico Alteração

Listar o histórico de alteração do evento

POST

```
listar/alteracao-eventos
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_Evento_Historico-2_0_0-0]

```
{
  "data_inicial": "dd/mm/yyyy",
  "data_final": "dd/mm/yyyy",
  "campos": [
    "codigo_evento_situacao"
  ]
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_inicial	String	Data inicial da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
data_final	Number	Data final da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
inicio_paginacao	opcional	Define qual o início da paginação. Se não for enviado, o início da paginação será 0.
quantidade_por_pagina	opcional	Define a quantidade de registros exibidos por página. Se não for enviado, a quantidade de registros por página será de 100.
campos	Array	Array contendo o nome dos campos do evento que devem ser retornados Valores permitidos: "codigo_vistoriador", "codigo_eventocondutor", "codigo_eventomotivo", "logradouro", "numero", "complemento", "bairro", "cidade", "estado", "cep", "descricao_evento", "descricao_evento_area", "responsavel_bo", "descricao_bo", "numero_bo", "data_bo", "data_comunicado_evento", "hora_comunicado_evento", "data_evento", "hora_evento", "participacao", "tipo_participacao", "origem_abertura", "local_sinalizado", "sinalizacao_local", "valor_reparo"

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_Evento_Historico-2_0_0-0]

```
{
  "paginacao": {
    "total": 999,
    "numero_paginas": 9,
    "mostrando": 9,
    "pagina_corrente": 1
  },
  "resultado": [
    {
      "id": 1,
      "data": "2023-09-25T10:00:00-03:00",
      "campo": "codigo_evento_situacao",
      "novo_valor": "Ativo",
      "antigo_valor": "Inativo"
    }
  ]
}
```

```

        "protocolo_evento": "00000000",
        "codigo": "99999",
        "codigo_evento": "999",
        "nome_campo_tabela": "hora_comunicado_evento",
        "valor_anterior": "",
        "valor_posterior": "12:59:54",
        "codigo_usuario_alteracao": "9",
        "nome_usuario_alteracao": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
        "data_alteracao": "DATA HORA",
    }
]
}

```

Evento - Listar Motivos

Retorna um array com os motivos de evento encontrados no sistema.

GET

`listar/motivo-evento/:situacao`

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_motivo_evento-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_motivo_evento-2_0_0-1]

`listar/motivo-evento/todos`

`listar/motivo-evento/ativo`

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_motivo_evento-2_0_0-0]

```

[
  {
    "codigo": 99,
    "descricao": "COLISÃO",
    "situacao": "A"
  }
]

```

Evento - Listar Situações Evento

Lista as situações de evento disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

`situacao-evento/listar/:situacao`

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_situacao_evento-2_0_0-0]

`/situacao-evento/listar/ativo`

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_situacao_evento-2_0_0-0]

```
[  
  {  
    "codigo_eventosituacao": "9",  
    "descricao": "ABERTO",  
    "situacao": "ATIVO"  
  },  
  {  
    "codigo_eventosituacao": "99",  
    "descricao": "FINALIZADO",  
    "situacao": "ATIVO"  
  }  
]
```

Evento - Listar Situações

Retorna um array com as situações de evento encontradas no sistema.

GET

`listar/situacao-evento/:situacao`

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_situacao_evento-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_situacao_evento-2_0_0-1]

`listar/situacao-evento/ativo`

`listar/situacao-evento/todos`

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_situacao_evento-2_0_0-0]

```
[  
  {  
    "codigo": 99,  
    "descricao": "ABERTO",  
    "situacao": "A"  
  }  
]
```

Evento - Listar por veículo

Lista os eventos de um determinado veículo

GET

`listar/evento-veiculo/:placa_ou_codigo`

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_evento_veiculo-2_0_0-0]

[listar](#)/[evento-veiculo](#)/AAA-1111

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
placa_ou_codigo	String	PLaca ou código do veículo a ser consultado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar evento veiculo-2 0 0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```

        "codigo_situacao_evento": "9",
        "descricao_evento_area": " DESCRIÇÃO EVENTO",
        "situacao_evento": " DESCRIÇÃO SITUAÇÃO",
        "codigo_motivo": "9",
        "descricao_motivo": " DESCRIÇÃO MOTIVO"
    }
]
}

```

Evento - Listar

Retorna um array com todos os itens encontrados nos filtros desejados. O array de condutor só estará presente caso exista um condutor cadastrado no evento.

POST

listar/evento

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_evento-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_evento-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-Listar_evento-2_0_0-2]

```
{
    "data_cadastro": "dd/mm/yyyy"
}
```

```
{
    "protocolo": "20229999"
}
```

```
{
    "data_cadastro": "dd/mm/yyyy",
    "data_cadastro_final": "dd/mm/yyyy",
    "evento_motivo": [1,2,3],
    "evento_situacao": [1,2,3]
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_cadastro	String	Data de cadastro dos eventos. Se informada individualmente, irá retornar apenas eventos cadastrados no dia.
protocolo	String	Utilizado para buscar um evento pelo número de protocolo, anula o filtro de data_cadastro.
data_cadastro_final	opcional String	Data de cadastro final dos eventos. Com ela é possível fazer um filtro de intervalo entre as datas que o evento foi cadastrado. Intervalo máximo de 30 dias.
evento_situacao	opcional Array	Filtrar por eventos que estão em situações especificadas no array.
evento_motivo	opcional Array	Filtrar por eventos que estão em motivos especificados no array.

Campo		Tipo	Descrição
inicio_paginacao	opcional	Array	Define qual o início da paginação. Se não for enviado, o início da paginação será 0.
quantidade_por_pagina	opcional	Array	Define a quantidade de registros exibidos por página. Se não for enviado, a quantidade de registros por página será de 100.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_evento-2_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-Listar_evento-2_0-1]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo": 99,
    "codigo_evento": 99,
    "codigo_classificacao": 99,
    "codigo_veiculo": 99,
    "codigo_associado": 99,
    "valor_reparo": "999.99",
    "participacao": 999,
    "passivel_ressarcimento": "",
    "evento_tipo": "ASSOCIADO",
    "motivo": "COLISÃO",
    "envolvimento": "CAUSADOR",
    "situacao_evento": "ABERTO",
    "data_evento": "9999-99-99",
    "hora_evento": "00:00:00",
    "data_comunicado_evento": "9999-99-99",
    "data_cadastro": "9999-99-99",
    "hora_cadastro": "00:00:00",
    "logradouro": "RUA MANOEL ELIAS AGUIAR",
    "numero": "999",
    "bairro": "OURO PRETO",
    "cidade": "BELO HORIZONTE",
    "estado": "MINAS GERAIS",
    "cep": "99999-999",
    "complemento": "COMPLEMENTO",
    "numero_bo": "9999999",
    "solicitou_carro_reserva": "SIM",
    "descricao_evento_area": "DESCRIÇÃO EVENTO",
    "evento_relacionado": "99",
    "protocolo": "20239999",
    "associado": {
      "codigo": "99",
      "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
      "cpf": "999999999999",
      "logradouro": "RUA MANOEL ELIAS AGUIAR",
      "numero": "245",
      "bairro": "OURO PRETO",
      "cidade": "BELO HORIZONTE",
      "estado": "MINAS GERAIS",
      "cep": "99999-999",
      "sexo": "M",
      "data_nascimento": "9999-99-99",
      "cnh": "9999999999999999",
      "data_vencimento_habilitacao": "9999-99-99",
      "rg": "MG 9999999",
      "email": "hinova@hinova.com.br",
      "email_auxiliar": "hinova@hinova.com.br",
      "telefone": "(99)999999999",
      "telefone_celular": "(99)999999999",
      "telefone_comercial": "(99)999999999"
    },
    "veiculo": {
      "codigo": "99",
      "placa": "AAA0000",
      "data_contrato": "9999-99-99",
      "chassi": "9999999999999999",
      "ano_fabricacao": "9999",
      "ano_modelo": "9999",
      "valor_fipe": "9999.99",
      "renavam": "999999999",
      "quantidade_portas": "9",
      "numero_motor": "9",
      "tipo": "TIPO",
      "modelo": "VEICULO",
      "cor": "COR",
    }
  }
]
```

```

        "situacao": "SITUAÇÃO",
        "marca": "MARCA",
        "categoria": "CATEGORIA",
        "classificacao": "NÃO INFORMADO",
        "combustivel": "COMBUSTIVEL"
    },
    "regional": {
        "codigo": "99",
        "descricao": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
    },
    "cooperativa": {
        "codigo": "99",
        "descricao": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
    },
    "voluntario": {
        "codigo": "99",
        "descricao": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
    },
    "condutor": {
        "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
        "cpf": "99999999999",
        "logradouro": "RUA MANOEL ELIAS AGUIAR",
        "numero": "245",
        "bairro": "OURO PRETO",
        "cidade": "BELO HORIZONTE",
        "estado": "MINAS GERAIS",
        "cep": "99999-999",
        "telefone": "(99) 99999-9999"
    }
}
]

```

```

HTTP/1.1 406 Não aceitável
{
    "mensagem": "Não aceitável",
    "error": [
        "Nenhum registro encontrado para o filtro informado"
    ]
}

```

Evento - Veículos por Oficina/Fornecedor

Retorna a quantidade de Veículos por Oficina/Fornecedor

GET

```
veiculo-reparo-oficina/listar
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Evento-veiculo_oficina-2_0_0-0]

```
veiculo-reparo-oficina/listar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Evento-veiculo_oficina-2_0_0-0]

```
[
{
    "codigo_fornecedor_oficina": 99,
    "quantidade_veiculos": "9"
```

```

    }
]
```

Fornecedor

Fornecedor - Buscar Acionamento Fornecedor

Busca um acionamento fornecedor de acordo com o filtro.

GET

```
acionamento-fornecedor/buscar/:buscar_por/:filtro
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Fornecedor-Buscar_Acionamento_fornecedor-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Fornecedor-Buscar_Acionamento_fornecedor-2_0_0-1]

```
acionamento-fornecedor/buscar/protocolo/9999999999
```

```
curl --request GET \
--url https://api.hinova.com.br/api/sga/v2/acionamento-fornecedor/buscar/protocolo/9999999999 \
--header 'Authorization: Bearer token'
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
buscar_por	String	Recebe o parametro que será usado para consulta. Valores permitidos: chassi, placa, protocolo, cpf
filtro	String	Valor que será pesquisado.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Fornecedor-Buscar_Acionamento_fornecedor-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo": "9",
    "codigo_veiculo": "9",
    "codigo_associado": "9",
    "codigo_fornecedor": "9",
    "protocolo": "9",
    "produto": "PRODUTO",
    "servico": "SERVICO",
    "motivo": "MOTIVO",
    "situacao": "SITUACAO",
    "data_acionamento": "yyyy-mm-dd",
    "hora_acionamento": "00:00:00",
    "data_conclusao_acionamento": "yyyy-mm-dd",
    "hora_conclusao_acionamento": "00:00:00",
    "data_ocorrencia": "yyyy-mm-dd",
    "hora_ocorrencia": "00:00:00"
```

```

    }
]
```

Fornecedor - Buscar

Busca um fornecedor pelo CPF ou CNPJ dele.

GET

```
fornecedor/buscar/:cpf_cnpj
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Fornecedor-Buscar_fornecedor-2_0_0-0]

```
fornecedor/buscar/9999999999999999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
cpf_cnpj	String	CPF ou CNPJ do fornecedor a ser pesquisado.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Fornecedor-Buscar_fornecedor-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "mensagem": "OK",
  "codigo_fornecedor": "99",
  "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
  "nome_fantasia": "HINOVA",
  "cpf_cnpj": "99999999999",
  "telefone": "(11)1111-1111",
  "email": "hinova@hinova.com",
  "situacao": "A"
}
```

Fornecedor - Cadastrar

Cadastra um fornecedor na base de dados.

POST

```
fornecedor/cadastrar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo		Tipo	Descrição
cpf		String	CPF ou CNPJ válido do fornecedor. Mascara: 999.999.999-99, 99.999.999/9999-99 ou somente números
nome		String	Nome do fornecedor
telefone		String	Número de telefone da cooperativa. Mascara: 99999999999, 99 999999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
nome_fantasia	opcional	String	Nome fantasia do fornecedor
logradouro	opcional	String	Logradouro do fornecedor
numero	opcional	String	Número do fornecedor
complemento	opcional	String	Complemento do fornecedor
bairro	opcional	String	Bairro do fornecedor
cidade	opcional	String	Cidade do fornecedor
estado	opcional	String	Estado do fornecedor. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA
cep	opcional	String	Cep do fornecedor. Mascara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números
email	opcional	String	e-Mail do fornecedor.

Success 200

Campo		Tipo	Descrição
mensagem		String	Mensagem de retorno
codigo_fornecedor		String	Código do fornecedor inserido na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Fornecedor-Cadastrar-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Fornecedor-Cadastrar-2_0_0-1]

```
{
  "cpf" : "999.999.999-99",
  "nome" : "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
  "nome_fantasia" : "HINOVA",
  "telefone" : "(31) 99999999",
  "logradouro" : "Rua Manoel Elias de Aguiar",
  "numero" : "245",
  "complemento" : "Comercial",
  "bairro" : "Ouro Preto",
  "cidade" : "Belo Horizonte",
  "estado" : "Minas Gerais",
  "cep" : "31.330-520",
  "telefone" : "(99) 99999-9999",
  "email" : "teste@hinova.com.br"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

{

```

    "mensagem" : "OK",
    "codigo_fornecedor" : 999999
}

```

Fornecedor - Listar Acionamento Fornecedor

Lista o acionamento fornecedor.

GET

```
listar/acionamento-fornecedor/:inicio_paginacao/:quantidade_por_pagina
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Fornecedor-Listar_Acionamento_fornecedor-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Fornecedor-Listar_Acionamento_fornecedor-2_0_0-1]

```
listar/acionamento-fornecedor/1/10
```

```
curl --request GET \
--url https://api.hinova.com.br/api/sga/v2/listar/acionamento-fornecedor/1/10 \
--header 'Authorization: Bearer token'
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
quantidade_por_pagina	Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	Number	Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das proximas páginas. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. Valores permitidos: 0, 1, 2, 3 ...

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Fornecedor-Listar_Acionamento_fornecedor-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo": "9",
    "codigo_veiculo": "9",
    "codigo_associado": "9",
    "codigo_fornecedor": "9",
    "protocolo": "9",
    "produto": "PRODUTO",
    "servico": "SERVICO",
    "motivo": "MOTIVO",
    "situacao": "SITUACAO",
    "data_acionamento": "yyyy-mm-dd",
    "hora_acionamento": "00:00:00",
    "data_conclusao_acionamento": "yyyy-mm-dd",
    "hora_conclusao_acionamento": "00:00:00",
    "data_ocorrencia": "yyyy-mm-dd",
    "hora_ocorrencia": "00:00:00"
  }
]
```

Fornecedor - Listar

Retorna uma lista de fornecedores a partir da situação atual.

GET

```
listar/fornecedor/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Fornecedor-Listar_fornecedor-2_0_0-0]

```
listar/fornecedor/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Fornecedor-Listar_fornecedor-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Fornecedor-Listar_fornecedor-2_0_0-1]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "codigo_fornecedor": "99",
  "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
  "nome_fantasia": "HINOVA",
  "cpf_cnpj": "99999999999",
  "telefone": "(11)1111-1111",
  "email": "hinova@hinova.com",
  "situacao": "ATIVO"
}
```

HTTP/1.1 204 OK – Nenhum Conteúdo

Produto

Produto - Buscar

Busca o produto pelo código, respeitando as permissões do usuário.

GET

```
produto/buscar/:codigo_produto
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Produto-Buscar-2_0_0-0]

```
/produto/buscar/99
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_produto	Number	Código do produto à ser pesquisado.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-Buscar-2_0_0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_produto": "999",
    "descricao": "ASSISTENCIA 24 HORAS",
    "descricao_boleto": "ASSISTENCIA 24 HORAS",
    "codigo_fornecedor": "99",
    "nome_fornecedor": "FORNECEDOR",
    "codigo_classificacaoproduto": "35",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Produto - Cadastrar Prod. Adicional

Cadastra um produto adicional a um veículo

POST

```
/veiculo/incluir/produto-adicional
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Produto-Cadastrar_produto_adicional-2_0_0]

```
{
    "codigo_veiculo" : "9999",
    "descricao" : "produto adicional",
    "valor" : "99,99",
    "formato" : "R$",
    "codigo_classificacao" : "9",
    "mes_referente" : "mm/yyyy",
    "mes_referente_final" : "mm/yyyy"
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	String	Código do veículo ao qual o produto adicional será vinculado

Campo	Tipo	Descrição
descricao	String	Descrição do produto adicional
valor	Number	Valor do produto adicional
formato	String	Formato do produto adicional. Pode ser "R\$" ou "%"
codigo_classificacao	String	Código da classificação do produto adicional. Opcional
mes_referente	String	Mês referente inicial da cobrança do produto adicional. Formato "mm/yyyy"
mes_referente_final	String	Mês referente final da cobrança do produto adicional. Formato "mm/yyyy"

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-Cadastrar_produto_adicional-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_produto_adicional": "9999"
}
```

Produto - Listar Classificação

Lista as classificações de produtos de acordo com a situação. A situação pode ser "ativo", "inativo" ou "todos"

GET

```
/listar/classificacao-produto/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Produto-Listar_classifica_o_por_situacao-2_0_0-0]

```
/listar/classificacao-produto/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-Listar_classifica_o_por_situacao-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_classificacaoproduto": "9",
```

```

        "descricao": " DESCRIÇÃO"
    }
}
```

Produto - Listar Grupo Produto

Lista os grupos de produtos cadastrados no sistema de acordo com a situação específica.

GET

```
/grupoproduto/listar/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Produto-Listar_grupo_produto-2_0_0-0]

```
/grupoproduto/listar/todos
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-Listar_grupo_produto-2_0_0-0]

```

HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_grupo": 9,
    "produtos": [
        {
            "codigo_produto": 99,
            "descricao_produto": "ASSISTÊNCIA 24 HORAS",
            "valor": "99.9999"
        },
        {
            "codigo_produto": 9999,
            "descricao_produto": "COBERTURA PARA 3º",
            "valor": "99.9999"
        }
    ]
}
```

Produto - Listar Por Situação

Lista todos os produtos que estão dentro da situação enviada respeitando as permissões de cooperativa e regional do usuário. Este método não usa os filtros específicos: Regional, Cooperativa, Tipo veículo, Valor Fipe e Cilindrada. Estes filtros são utilizados no método listar/produto

GET

```
listar/produto-por-situacao/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Produto-Listar_Produto_por_situacao-2_0_0-0]

```
/listar/produto-por-situacao/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-Listar_Produto_por_situa__o-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_produto": "9999",
    "descricao_produto": "ASSISTÊNCIA 24 HORAS",
    "codigo_fornecedor": "99",
    "codigo_classificacaoproduto": "99",
    "descricao_produto_boleto": "ASSISTÊNCIA",
    "tipo_veiculo": "9",
    "descricao_tipo_veiculo": "AUTOMÓVEL",
    "valor_produto": "999,99",
    "valor_fipe_inicial": 9,
    "valor_fipe_final": 99999,
    "padrao": "Y",
    "formato_cobranca": "R$",
    "situacao": "ATIVO",
    "cooperativas": [
        {
            "codigo_cooperativa": 7,
            "nome": "CAMILA OBICI"
        }
    ],
    "regionais": [
        {
            "codigo_regional": 1,
            "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS - APRECIAÇÃO"
        }
    ]
}
```

Produto - Listar Prod. Adicional

Lista os produtos adicionais vinculados a um veículo

POST

```
/veiculo/listar-produto-adicional
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Produto-Listar_produto_adicional-2_0_0-0]

```
{
    "codigo_veiculo": 9999,
    "dataCadastro_inicial": "dd/mm/yyyy",
    "dataCadastro_final": "dd/mm/yyyy"
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	Number	Código do veículo
data_cadastro_inicial	String	Data de cadastro inicial do produto adicional. Formato "dd/mm/yyyy"
data_cadastro_final	String	Data de cadastro final produto adicional. Formato "dd/mm/yyyy"

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-Listar_produto_adicional-2_0_0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_veiculo": "9999",
    "produtos_adicionais": [
        {
            "codigo_produto_adicional": "9",
            "codigo_classificacaoproduto": "9",
            "descricao": "PRODUTO ADICIONAL 9",
            "valor": 99.99,
            "formato": "R",
            "base_cobranca": "taxa_administrativa",
            "mes_referente": "mm/yyyy",
            "mes_referente_final": "mm/yyyy",
            "situacao": "ATIVO"
        },
        {
            "codigo_produto_adicional": "99",
            "codigo_classificacaoproduto": "9",
            "descricao": "PRODUTO ADICIONAL 99",
            "valor": 999.99,
            "formato": "R",
            "base_cobranca": "fipe",
            "mes_referente": "mm/yyyy",
            "mes_referente_final": "mm/yyyy",
            "situacao": "COBRADO"
        },
        {
            "codigo_produto_adicional": "99",
            "codigo_classificacaoproduto": "9",
            "descricao": "PRODUTO ADICIONAL 99",
            "valor": 999.99,
            "formato": "R",
            "base_cobranca": "valor_final_boleto",
            "mes_referente": "mm/yyyy",
            "mes_referente_final": "mm/yyyy",
            "situacao": "COBRADO"
        }
    ]
}
```

Produto - Listar Produtos Veículo

Lista todos os produtos de um determinado veículo

GET

```
produto-vinculado-veiculo/listar/:codigoOuPlaca
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Produto-Listar_produtos_vinculados-2_0_0-0]

```
produto-vinculado-veiculo/listar/AAA-1111
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigoOuPlaca	Number	Código ou placa do veículo a ser consultado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-Listar_produtos_vinculados-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_veiculo": "617",
    "valor_fixo": 58.96,
    "valor_total_produtos_RS": 213.46,
    "valor_total_produtos_%": 173.92,
    "valor_fixo": 0.00,
    "codigo_cota": "999",
    "valor_fipe": 9999,
    "valor_total_produtos_ativo_reais": 999,
    "valor_total_produtos_ativo_porcento": 999,
    "produtos": [
        {
            "codigo_produto": "999",
            "descricao": "ASSISTÊNCIA 24 HORAS",
            "descricao_boleto": "ASSISTÊNCIA 24 HORAS",
            "codigo_classificacao_produto": "999",
            "formato_cobranca": "R$",
            "valor": "9.99",
            "situacao": "ATIVO"
        },
        {
            "codigo_produto": "99",
            "descricao": "COBERTURA PARA 3°",
            "descricao_boleto": "COBERTURA PARA 3",
            "codigo_classificacao_produto": "999",
            "formato_cobranca": "%",
            "valor": "99.99",
            "situacao": "INATIVO"
        }
    ],
    "produtos_adicionais": [
        {
            "codigo_produto_adicional": "9999",
            "descricao": "DESCONTO",
            "valor": -99.99,
            "codigo_classificacao_produto": "999",
            "formato": "R$",
            "base_cobranca": "taxa_administrativa",
            "mes_referente": "yyyy-mm",
            "mes_referente_final": "yyyy-mm",
            "situacao": "A"
        },
        {
            "codigo_produto_adicional": "9999",
            "descricao": "DESCONTO",
            "valor": -99.99,
            "codigo_classificacao_produto": "999",
            "formato": "R$",
            "base_cobranca": "valor_final_boleto",
            "mes_referente": "yyyy-mm",
            "situacao": "A"
        }
    ]
}
```

```

        "mes_referente_final": "yyyy-mm",
        "situacao": "A"
    },
    {
        "codigo_produto_adicional": "9999",
        "descricao": "DESCONTO",
        "valor": -99.99,
        "codigo_classificacao_produto": "999",
        "formato": "R$",
        "base_cobranca": "fipe",
        "mes_referente": "yyyy-mm",
        "mes_referente_final": "yyyy-mm",
        "situacao": "A"
    }
]
}

```

Produto - Listar grupo

Lista todos os grupos de produto de acordo com o parâmetro "situacao"

GET

```
listar/grupo-produto/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Produto-Listar_grupo_Produto-2_0_0-0]

```
/listar/grupo-produto/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-Listar_grupo_Produto-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_grupo": "9",
    "descricao": "GRUPO",
    "pre_contratado": "Y",
    "respeitar_cooperativa_regional": "Y",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Produto - Listar

Lista produtos filtrando por regional, cooperativa, tipo veículo, valor Fipe ou cilindrada e respeitando as permissões de cooperativa e regional do usuário

GET

```
listar/produto/:codigoRegional/:codigoCooperativa/:codigoTipoVeiculo/:valorFipe/:cilindrada
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Produto-Listar_Produto-2_0_0-0]

```
/listar/produto/9/9/9/99,99/0
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigoRegional	Number	Código da regional na qual os produtos estão vinculados
codigoCooperativa	Number	Código da cooperativa na qual os produtos estão vinculados
codigoTipoVeiculo	Number	Código do tipo veículo
valorFipe	String	Valor protegido do veículo. Deve ser enviado com valor decimal Ex.: 100,00. Pode ser enviado 0 caso o veículo seja baseado em cilindrada.
cilindrada	String	Cilindrada do veículo. Pode ser enviado 0 quando o veículo é baseado em valor fipe

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-Listar_Produto-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_produto": "9999",
    "descricao_produto": "CARRO RESERVA",
    "descricao_produto_boleto": "CARRO RESERVA",
    "valor_produto": "99.999",
    "valor_fipe_inicial": 9,
    "valor_fipe_final": 999999,
    "padrao": "N",
    "compulsorio": "N",
    "formato_cobranca": "%",
    "base_cobranca": "FIBE",
    "codigo_tipo_veiculo": "9",
    "descricao_tipo_veiculo": "AUTOMÓVEL",
    "regionais": [
        {
            "codigoRegional": "9",
            "nomeRegional": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
        }
    ]
}
```

Produto - Vincular ou remover produto

Vincula ou exclui produtos a um veículo

POST

```
veiculo/vincular-remover/produto
```

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	Number	Código do veículo
produtos_adicionar	Array	Array contendo os códigos dos produtos a serem inseridos
produtos_remover	Array	Array contendo os códigos dos produtos a serem removidos

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Produto-vincular_remover_produto-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Produto-vincular_remover_produto-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_veiculo": 999,
  "produtos_adicionar": [
    "1",
    "2"
  ],
  "produtos_remover": [
    "3"
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo_produto": 1,
    "mensagem": "Produto adicionado"
  },
  {
    "codigo_produto": 2,
    "mensagem": "Produto adicionado"
  },
  {
    "codigo_produto": 3,
    "mensagem": "Produto removido"
  }
]
```

Regional

Regional - Cadastrar

POST

```
/regional/cadastrar/
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nome	String	Nome da regional

Campo	Tipo	Descrição
nome_fantasia	String	Nome fantasia da regional
cnpj	String	CNPJ válido da regional. Mascara: 99.999.999/9999-99 ou somente números
logradouro	String	Logradouro residêncial da regional
numero	String	Número residêncial da regional
complemento	String	Complemento residêncial da regional
bairro	String	Bairro residêncial da regional
cidade	String	Cidade residêncial da regional
estado	String	Estado residêncial da regional. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA
cep	String	Cep residêncial da regional. Mascara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números
telefone	String	Número de telefone da regional. Mascara: 9999999999, 99 999999999, 99 99999-9999, (99) 99999-9999
email	String	e-Mail da regional.
website	opcional String	Website da regional.

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno
codigoRegional	String	Código da regional inserido na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Regional-Cadastrar-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Regional-Cadastrar-2_0_0-1]

```
{
  "nome": "Hinova Soluções Digitais",
  "nome_fantasia": "Hinova",
  "cnpj": "99.999.999/9999-99",
  "logradouro": "Rua Manoel Elias de Aguiar",
  "numero": "245",
  "complemento": "Comercial",
  "bairro": "Ouro Preto",
  "cidade": "Belo Horizonte",
  "estado": "Minas Gerais",
  "cep": "31.330-520",
  "telefone": "(99) 99999-9999",
  "email": "teste@hinova.com.br",
  "website": "https://www.hinova.com.br/"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "mensagem" : "OK",
```

```

    "codigoRegional" : 999999
}

```

Regional - Listar

Lista as regionais disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
listar/regional/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Regional-Listar_Regional-2_0_0-0]

```
listar/regional/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Regional-Listar_Regional-2_0_0-0]

```

HTTP/1.1 200 OK
{
  "codigoRegional": 9,
  "descricaoRegional": "Hinova Soluções Digitais",
  "situacao": "ATIVO"
}

```

Termo

Termo - Aceite Digital

Faz o aceite digital de um termo do SGA.

POST

```
termo/novo-aceite-digital/
```

- Exemplo Requisição [#examples-Termo-Novo_Aceite_Digital-2_0_0-0]

```

{
  "codigoEmissao": "99",
  "aceito": true,
  "ip": "192.168.255.255"
}

```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_emissao	Number	Código da emissão do termo, obtido ao emitir termo via API.
aceito	Boolean	Determina se o termo foi aceito ou negado.
ip	String	IP do usuário que está aceitando o termo.
ferramenta	opcional	String Obrigatorio somente caso o endpoint termo/listar retorne esta posição com o valor NOVOTERMO.

- Exemplo Retorno [#success-examples-Termo-Novo_Acete_Digital-2_0_0-0]

```
{
  "mensagem": "Alterado",
  "sucesso": "Acete Digital atualizado com sucesso"
}
```

Termo - Emitir

Emite um termo.

POST

termo/emitir

- Exemplo Requisição (Termo de Veículo) [#examples-Termo-Emitir_Termo-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição (Termo de Beneficiário) [#examples-Termo-Emitir_Termo-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição (Termo de Evento) [#examples-Termo-Emitir_Termo-2_0_0-2]

```
{
  "codigo_termo": "99",
  "codigo_associado": "99",
  "codigo_veiculo": "99",
}
```

```
{
  "codigo_termo": "99",
  "codigo_associado": "99",
  "codigo_beneficiario": "99",
}
```

```
{
  "codigo_termo": "99",
  "codigo_associado": "99",
  "codigo_veiculo": "99",
  "codigo_evento": "99"
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_termo	Number	Código do termo a ser emitido.
codigo_associado	Number	Código do associado vinculado ao termo.
codigo_beneficiario	opcional Number	Código do beneficiário vinculado ao termo (Obrigatório caso seja um termo de beneficiário).
codigo_veiculo	opcional Number	Código do veículo vinculado ao termo (Obrigatório caso seja um termo de veículo).
codigo_evento	opcional Number	Código do evento vinculado ao termo (Obrigatório caso seja um termo de evento).
ferramenta	opcional String	Obrigatorio somente caso o endpoint termo/listar retorne esta posição com o valor NOVOTERMO.

- Exemplo Retorno [#success-examples-Termo-Emitir_Termo-2_0_0-0]

```
{
  "codigo_emissao": "99",
  "link_pdf": "https://short.hinova.com.br/v2/111111"
}
```

Termo - Listar

Lista todos os termos do SGA.

GET

termo/listar

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

- Exemplo Retorno [#success-examples-Termo-Listar_Termo-2_0_0-0]

```
[
  {
    "codigo": "99",
    "nome": "TERMO",
    "tipo": "TIPO DO TERMO",
    "permitir_acente_digital": "Y/N",
    "situacao": "ATIVO/INATIVO",
    "ferramenta": "NOVOTERMO ou TERMO"
```

```

    }
]
```

Veiculo

Veiculo - Alterar situação com Motivo

Altera a Situação do Veículo e vincula uma situação motivo

POST

```
/veiculo/alterar-situacao-para
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Alterar_Situa_o-2_0_0-0]

```
{
  "codigo_situacao": 9,
  "codigo_veiculo": 9999,
  "codigo_situacaomotivo": 9,
  "observacao": "OBSERVAÇÃO"
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_situacao	String	Define qual a nova Situação do veículo.
codigo_veiculo	string	Código do Veículo o qual se deseja mudar a situação.
codigo_situacaomotivo	opcional string	Código da situação motivo ao qual se deseja vincular a alteração.
observacao	opcional string	Observação. Obrigatório caso a situação motivo exigir uma observação.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Alterar_Situa_o-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
  "mensagem": "Alterado",
  "codigo_veiculo": 999
}
```

Veiculo - Alterar situação

Altera a Situação do Veículo de acordo com o código do veículo

GET

```
veiculo/alterar-situacao-para/:codigo_situacao/:codigo_veiculo
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Alterar_Situa_o_Para-2_0_0-0]

```
veiculo/alterar-situacao-para/9/999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_situacao	String	Define qual a nova Situação do veículo
codigo_veiculo	string	Código do Veículo o qual se deseja mudar a situação

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Alterar_Situa_o_Para-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "Alterado",
    "codigo_veiculo": 999
}
```

Veiculo - Alterar

POST

```
/alterar/veiculo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	Number	Código do veículo que será alterado. É o único campo obrigatório
codigo_associado	opcional Number	Código do associado para vinculo ao veículo.
codigo_cooperativa	opcional Number	Código da cooperativa. Será selecionado de acordo com a permissão do usuário.
codigo_voluntario	opcional Number	Código do voluntário. Será selecionado de acordo com a cooperativa.

Campo		Tipo	Descrição
ano_fabricacao	opcional	Number	Ano fabricação do veículo. Mascara: 9999.
ano_modelo	opcional	Number	Ano modelo do veículo. Mascara: 9999.
placa	opcional	String	Placa do veículo. Caso o veículo seja ZERO KM não necessário enviar ou enviar vazio.
chassi	opcional	String	Chassi do veículo.
renavam	opcional	String	Renavam do veículo.
numero_motor	opcional	String	Número motor do veículo.
kilometragem	opcional	Number	Kilometragem do veículo.
cilindrada	opcional	Number	Cilindrada do veículo. Utilizado quando o item é motocicleta.
quantidade_portas	opcional	Number	Quantidade de portas do veículo.
cambio	opcional	String	Tipo do câmbio do veículo. Ele pode ser: A(automático), M(manual) ou 0(não informado).
codigo_fipe	opcional	String	Código fipe do veículo. Com este código será localizado MARCA, MODELO e demais itens ligados ao item. Mascara: 999999-9, 999999.9, 9999999.
codigo_cota	opcional	Number	Código da cota de participação do veículo. Será selecionado baseado no valor fipe, tipo do veículo, regional e cooperativa.
codigo_conta	opcional	Number	Código da cota bancária.
dia_vencimento	opcional	Number	Dia de vencimento desejável pelo associado.
codigo_alienacao	opcional	Number	Código da alienação fiduciária.
codigo_combustivel	opcional	Number	Código do combustível do veículo.
codigo_cor	opcional	Number	Código da cor do veículo.
codigo_tipo_veiculo	opcional	Number	Código do tipo de veículo
codigo_categoria_veiculo	opcional	Number	Código da categoria veículo.
logradouro	opcional	String	Logradouro correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios.
numero	opcional	String	Número correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios.

Campo		Tipo	Descrição
complemento	opcional	String	Complemento correspondência.
bairro	opcional	String	Bairro correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios.
cidade	opcional	String	Cidade correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios.
estado	opcional	String	Estado correspondência. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios.
codigo_indicacao_externa	opcional	Number	Código da indicação externa do veículo.
cep	opcional	String	Cep correspondência. Mascara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios.
numero_nota	opcional	Number	Número da nota fiscal do veículo.
data_emissao_nota	opcional	String	Data da emissão da nota fiscal do veículo.
valor_fipe_protegido	opcional	Number	Valor protegido do veículo escolhido pelo associado. Mascara: 999999.99
porcentagem_fipe_protegido	opcional	Number	Porcentagem protegido do veículo escolhido pelo associado
observacao	opcional	String	Observação.
valor_repasso	opcional	String	Valor do repasse do veículo
forma_pagamento_repasso	opcional	String	Forma de pagamento do repasse. Formato R\$ ou %
codigo_modelo	opcional	Number	Código do modelo do veículo
gerar_cobranca_taxa_adm	opcional	String	Gerar cobrança taxa administrativa. Formato "Y" ou "N".
gerar_cobranca_rateio	opcional	String	Gerar cobrança do rateio. Formato "Y" ou "N"
codigo_classificacao	opcional	Number	Código da classificação.
valor_fipe	opcional	Number	Valor fipe do veículo. Mascara: 999999.99
codigo_tipo_envio_boleto	opcional	Number	Código do tipo do envio do boleto.
data_contrato	opcional	String	Data Do contrato do veículo.

Campo		Tipo	Descrição
codigo_veiculo_indicador	opcional	Number	Código do veículo que indicou o veículo sendo cadastrado. Caso seja enviado, o veículo indicador receberá 1 ponto
transferir_agregados	opcional	Array	Array com códigos dos agregados do veículo que também deverão ser transferidos ao novo associado, caso a alteração que está sendo realizada seja uma troca de titularidade
valor_adesao	opcional	String	Valor da adesão. Mascara: 999999.99
codigo_tipo_carga	opcional	Number	Código do tipo de carga do veículo.
codigo_forma_pagamento_protecao	opcional	Number	Código da forma de pagamento da proteção.
quantidade_passageiros	opcional	Number	Quantidade de passageiros que o veículo suporta.
codigo_tipo_adesao	opcional	Number	Código do tipo de adesão do veículo.
codigo_tipo_carroceria	opcional	Number	Código do tipo de carroceria do veículo.
codigo_grupo_produto	opcional	Number	Código do grupo de produto do veículo.
codigo_tipo_cobranca_recorrente	opcional	Number	Código do tipo de cobrança recorrente. Lista de tipo cobrança recorrente {aqui [#api-Boleto-Listar_tipo_cobran_a_recorrente]}.

Success 200

Campo		Tipo	Descrição
mensagem		String	Mensagem de retorno
codigo_veiculo		String	Código do veículo alterado na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Alterar-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Alterar-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_veiculo" : 9,
  "codigo_associado" : 9,
  "codigo_cooperativa" : 9,
  "codigo_voluntario" : 9,
  "codigo_fipe" : "999999-9",
  "ano_fabricacao" : "9999",
  "ano_modelo" : "9999",
  "placa" : "AAA-1234",
  "chassi" : "9999999999999999",
  "renavam" : "99999",
  "numero_motor" : "9",
  "kilometragem" : "9",
  "codigo_alienacao" : 9,
  "codigo_combustivel" : 9,
  "codigo_cor" : 9,
  "codigo_tipo_veiculo" : 9,
  "codigo_categoria_veiculo" : 9,
  "codigo_cota" : 9,
  "codigo_conta" : 0,
  "dia_vencimento" : 10,
  "logradouro" : "Rua Manoel Elias de Aguiar",
  "numero" : "245",
```

```

    "complemento" : "Comercial",
    "bairro" : "Ouro Preto",
    "cidade" : "Belo Horizonte",
    "estado" : "Minas Gerais",
    "cep" : "31.330-520",
    "numero_nota" : "99",
    "data_emissao_nota" : "dd/mm/yyyy",
    "quantidade_portas" : 9,
    "cambio" : "M",
    "valor_fipe_protegido" : "9999,99",
    "porcentagem_fipe_protegido": "9,99",
    "observacao" : "alteração via API"
    "transferir_agregados": [1,2,3],
    "valor_adesao" : "99,99"
}

```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem" : "alterado",
    "codigo_veiculo" : 9
}
```

Veiculo - Buscar rateio

Calcula o rateio médio para veículos de uma determinada cota, baseando-se no valor fipe, tipo veículo e regional.

POST

/buscar/rateio-medio

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
valor_fipe	Number	Valor fipe do veículo
codigoRegional	Number	Código da regional do veículo
codigoTipoVeiculo	Number	Código do tipo do veículo
quantidadeMesesMedia	opcional Number	Quantidade de meses que serão usados para calcular a média do rateio. Caso não seja enviado a média será calculada baseada nos últimos 3 meses

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno
valor_rateio_medio	String	Valor do rateio médio para o veículo

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Buscar_rateio_m_dio-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Buscar_rateio_m_dio-2_0_0-1]

```
{
    "valor_fipe": "99999,99",
    "codigoRegional": 9,
    "codigoTipoVeiculo": "9",
    "quantidadeMesesMedia": "9"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem": "OK",
    "valorRateioMedio": "R$ 99,99"
}
```

Veiculo - Buscar situação Financeira

Busca a situação financeira do veículo

GET

```
/buscar/situacao-financeira-veiculo/:codigo_ou_placa
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Buscar_situacao_financeira-2_0_0-0]

```
/buscar/situacao-financeira-veiculo/AAA-1111
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_ou_placa	String	Código ou placa do veículo a ser consultado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Buscar_situacao_financeira-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "cpf": "99999999999",
    "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "codigoVeiculo": "999",
    "placa": "AAA1111",
    "chassi": "9999999999",
    "codigoModelo": "99999",
    "descricaoModelo": "MODELO",
    "participaFechamento": "SIM",
    "codigoSituacaoVeiculo": "9",
    "descricaoSituacaoVeiculo": "ATIVO",
    "situacaoFinanceira": "ADIMPLENTE"
}
```

Veiculo - Buscar situação veículo

Busca a situação do veículo desejado

GET

```
buscar/situacao-veiculo/:placaOuChassi
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Situa_o_veiculo-2_0_0-0]

```
buscar/situacao-veiculo/AAA-1111
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
placaOuChassi	String	Placa ou chassi do veículo a ser consultado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Situa_o_veiculo-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_veiculo": "999",
    "placa": "aaa1111",
    "chassi": "9999999999999999",
    "codigo_situacao": "9"
}
```

Veiculo - Buscar

Lista os dados do veículo associado à placa ou chassi que foi passado como parâmetro de pesquisa.

GET

```
/veiculo/buscar/:placaOuChassi/:buscar_por
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Buscar_Veiculo-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Buscar_Veiculo-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Buscar_Veiculo-2_0_0-2]
- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Buscar_Veiculo-2_0_0-3]

```
veiculo/buscar/AAA9999
```

```
veiculo/buscar/AAA9999/placa
```

```
veiculo/buscar/999/id
```

```
veiculo/buscar/AAAAAAAAA999A9A99999/chassi
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
placaOuChassi	String	Placa ou Chassi do veículo a ser pesquisado pelo método de busca por placa ou chassi.
buscar_por	optional	<p>Parametro utilizado para especificar um campo ao realizar a busca do veículo.</p> <p>Valores permitidos: <code>codigo</code>, <code>placa</code>, <code>chassi</code></p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Buscar_Veiculo-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[{"codigo_veiculo": "999",
"codigo_depreciacao": "9",
"placa": "AAA111",
"chassi": "999999999",
"codigo_fipe": "99999-9",
"valor_fipe": "99999.99",
"valor_fixo": "999.99",
"valor_adesao": "999.99",
"participacao": "99.99",
"codigo_classificacao": "9",
"codigo_tipo_envio_boleto": "9",
"descricao_tipo_envio_boleto": "CORREIOS",
"forma_pagamento_protecao": "9",
"ano_fabricacao": "yyyy",
"ano_modelo": "yyyy",
"renavam": "9999999",
"codigo_cota": "9",
"cota": "COTA 0,26",
"codigo_regional": "99",
"codigo_cooperativa": "9",
"codigo_associado": "9999",
"codigo_tipo_veiculo": "99",
"codigo_categoria": "9",
"tipo": "AUTOMÓVEL",
"categoria": "PASSEIO",
"codigo_marca": "999",
"marca": "MARCA",
"codigo_modelo": "9999",
"modelo": "MODELO",
"codigo_combustivel": "9",
"codigo_cor": "9",
"nome": "NOME ASSOCIADO",
"rg": "MG 999999",
"cpf": "9999999999",
"telefone": "99999-9999",
"ddd": "99",
"telefone_celular": "99999-9999",
"ddd_celular": "99",
"telefone_celular_aux": "9999-9999",
"ddd_celular_aux": "99",
"telefone_comercial": "9999-9999",
"ddd_comercial": "99",
"email": "hinova@hinova.com.br",
"logradouro": "RUA MANOEL ELIAS DE AGUIAR",
"numero": "245",
"complemento": "COMERCIAL",
"bairro": "OURO PRETO",
"cidade": "BELO HORIZONTE",
"estado": "MG",
"cep": "9999-999",
"codigo_situacao": "9",
"dataCadastro": "yyyy-mm-dd",
"horaCadastro": "H:i:s",
"dataContrato": "yyyy-mm-dd",
"dataReativacao": "yyyy-mm-dd",
"descricaoSituacao": "ATIVO",
"codigoVoluntario": "99",
"nomeVoluntario": "VOLUNTÁRIO",
"cpfVoluntario": "999999999",
"codigoVeiculoVinculado": "9"}
```

```

    }
]
```

Veiculo - Cadastrar Agregado

POST

/cadastrar/agregado

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição	
codigo_veiculo_vinculado	Number	Código do veículo ao qual o agregado será vinculado.	
ano_fabricacao	Number	Ano fabricação do veículo. Mascara: 9999	
ano_modelo	Number	Ano modelo do veículo. Mascara: 9999	
chassi	String	Chassi do veículo	
numero_motor	String	Número motor do veículo	
codigo_tipo_veiculo	Number	Código do tipo de veículo	
codigo_cota	Number	Código da cota de participação do veículo. Deve ser selecionado baseado no valor fipe, tipo do veículo, regional e cooperativa, através do endpoint listar/cota.	
codigo_voluntario	opcional	Number	Código do voluntário. Será selecionado de acordo com a cooperativa
codigo_externo	opcional	Number	Código externo do veículo.
codigo_modelo	opcional	String	Código do modelo do veículo. Caso esteja enviando o parâmetro <code>codigo_fipe</code>
codigo_marca	opcional	String	Código da marca do veículo. Caso esteja enviando o parâmetro <code>codigo_fipe</code>
placa	opcional	String	Placa do veículo. Caso o veículo seja ZERO KM não necessário enviar ou enviar vazio
renavam	opcional	String	Renavam do veículo.
kilometragem	opcional	Number	Kilometragem do veículo.
cilindrada	opcional	Number	Cilindrada do veículo. Utilizado quando o item é motocicleta.

Campo		Tipo	Descrição
cambio	opcional	String	<p>Tipo do câmbio do veículo. Ele pode ser: A(automático), M(manual) ou 0(não informado).</p> <p>Valores permitidos: A, M, 0</p>
codigo_fipe	opcional	String	Código fipe do veículo, caso envie o codigo_modelo. Com este código será localizado MARCA, MODELO e demais itens ligados ao item. Mascara: 999999-9 999999-9, 999999.9, 9999999
dia_vencimento	opcional	Number	Dia de vencimento desejável pelo associado.
codigo_alienacao	opcional	Number	Código da alienação fiduciária.
codigo_combustivel	opcional	Number	Código do combustível do veículo.
codigo_cor	opcional	Number	Código da cor do veículo.
codigo_categoria_veiculo	opcional	Number	Código da categoria veículo.
logradouro	opcional	String	Logradouro correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
numero	opcional	String	Número correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
complemento	opcional	String	Complemento correspondência.
bairro	opcional	String	Bairro correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
cidade	opcional	String	Cidade correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
estado	opcional	String	Estado correspondência. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
cep	opcional	String	<p>Cep correspondência. Mascara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios.</p> <p>Mascara: 99999999, 99999.999, 99999-999</p>
numero_nota	opcional	Number	Número da nota fiscal do veículo.
data_emissao_nota	opcional	String	Data da emissão da nota fiscal do veículo.
data_contrato	opcional	String	Data Do contrato do veículo.
valor_adesao	opcional	String	Valor da adesão.

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo_indicador	optional Number	Código do veículo que indicou o veículo sendo cadastrado. Caso seja enviado, o veículo indicador receberá 1 ponto
codigo_forma_pagamento_adesao	optional Number	Código da forma de pagamento da adesão.
codigo_depreciacao	optional Number	Código da depreciação.
valor_fipe_protegido	optional Number	Valor protegido do veículo.
valor_fipe	optional Number	Valor fipe do veículo.
codigo_tabela_avaliacao	optional Number	Código da tabela de avaliação do veículo.
codigo_classificacao	optional Number	Código da classificação.
produtos	optional Array	Array contendo os códigos dos produtos a serem vinculados ao veículo. Obs.: Se houver algum produto compulsório que se encaixe no perfil do veículo, ele irá ser vinculado automaticamente

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno
codigo_agregado	String	Código do agregado inserido na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Cadastrar_agregado-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Cadastrar_agregado-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_veiculo_vinculado": "999",
  "codigo_modelo": "99",
  "valor_fipe": "999,99",
  "ano_fabricacao": "yyyy",
  "placa": "AAA-1111",
  "chassi": "999999999999999999999999",
  "codigo_cota": "9",
  "codigo_voluntario": "9",
  "dia_vencimento": "9",
  "codigo_tipo_veiculo": "9",
  "codigo_categoria_veiculo": "9",
  "codigo_forma_pagamento_adesao": "9"
  "codigo_tabela_avaliacao": "9",
  "produtos": [
    {
      "codigo_produto": 9
    },
    {
      "codigo_produto": 99
    }
  ],
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "mensagem": "OK",
  "codigo_veiculo": 999999,
  "produtos": [
    {
      "codigo_produto": "9",
      "codigo_produto": "99"
    }
  ]
}
```

```

        "situacao": "Produto adicionado ao veículo"
    },
    {
        "codigo_produto": "99",
        "situacao": "Implemento adicionado ao veículo"
    }
]
}

```

Veiculo - Cadastrar Observação

Cria uma nova observação para um veículo.

POST

```
/veiculo/observacao/cadastrar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_associado	Integer	Código associado.
codigo_veiculo	Integer	Código do veículo.
observacao	String	Texto da observação.

- Exemplo de Requisição: [#success-examples-Veiculo-CadastrarObservacaoVeiculo-2_0_0-0]
- Exemplo de Resposta: [#success-examples-Veiculo-CadastrarObservacaoVeiculo-2_0_0-1]

```
{
    "codigo_associado": "99",
    "codigo_veiculo": "99",
    "observacao": "OBSERVAÇÃO"
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_observacao": "999"
}
```

Veiculo - Cadastrar foto

Adiciona fotos ao veículo, ao beneficiário ou para o evento, esse envio deve ser feito de forma separada, para um objeto de cada vez. A foto pode ser enviada como uma URL ou um arquivo binário. Limite de 50 fotos por requição.

Formatos aceitos: .png, .jpeg, .jpg, .pdf;

POST

```
/veiculo/foto/cadastrar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	opcional	Number Código do veículo ao qual a foto deve ser vinculada.
codigo_beneficiario	opcional	Number Código do beneficiário ao qual a foto deve ser vinculada.
codigo_evento	opcional	Number Código do evento ao qual a foto deve ser vinculada. Caso se esteja enviando um código de evento é obrigatório mandar um código de veículo que esteja incluso no evento
foto	Array	Array contendo os índices: nome_arquivo (nome como o arquivo será salvo) codigo_tipo (código do tipo da foto que está sendo inserida) binario (arquivo binário da imagem) link (URL da imagem) Observação: Limite de 50 fotos por requisição; Observe que na primeira posição do vetor "foto", do exemplo de requisição, o índice "link" está preenchido e não foi colocado o índice "binario" não foi passado, pois a imagem foi passada como uma URL

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Cadastrar_Foto-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Cadastrar_Foto-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Cadastrar_Foto-2_0_0-2]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Cadastrar_Foto-2_0_0-3]

```
{
  "codigo_veiculo": 999,
  "codigo_evento": 999,
  "foto": [
    {
      "nome_arquivo": "imagem.png",
      "codigo_tipo": 9,
      "link": "http://hinova.com.br/wp-content/uploads/2016/08/Hinova-Logo.png",
      "observacao": "foto com extensão .png passada por URL"
    },
    {
      "nome_arquivo": "foto.jpg",
      "codigo_tipo": 9,
      "binario": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAA1IAAAI2CAIAAADVVi6oAAAKQ2lDQ1BJQ0MgcHJvZmlsZQAAeNqd U3dYk/cWPt/3ZQ9WQ
      "observacao": "foto com extensão .jpg passada como um arquivo binário"
    }
  ]
}
```

```
{
  "codigo_veiculo": 999,
  "foto": [
    {
      "nome_arquivo": "imagem.png",
      "codigo_tipo": 9,
      "link": "http://hinova.com.br/wp-content/uploads/2016/08/Hinova-Logo.png",
      "observacao": "foto com extensão .png passada por URL"
    },
    {
      "nome_arquivo": "foto.jpg",
      "codigo_tipo": 9,
      "binario": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAA1IAAAI2CAIAAADVVi6oAAAKQ2lDQ1BJQ0MgcHJvZmlsZQAAeNqd U3dYk/cWPt/3ZQ9WQ
      "observacao": "foto com extensão .jpg passada como um arquivo binário"
    }
  ]
}
```

```

        ],
    }

{
    "codigo_beneficiario": 999,
    "foto": [
        {
            "nome_arquivo": "imagem.png",
            "codigo_tipo": 9,
            "link": "http://hinova.com.br/wp-content/uploads/2016/08/Hinova-Logo.png",
            "observacao": "foto com extensão .png passada por URL"
        },
        {
            "nome_arquivo": "foto.jpg",
            "codigo_tipo": 9,
            "binario": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAIIAAAI2CAIAAADVVi6oAAAKQ2lDQ1BJQ0MgcHJvZmlsZQAAeNqd U3dYk/cWPt/3ZQ9WQ
            "observacao": "foto com extensão .jpg passada como um arquivo binário"
        }
    ]
}

```

HTTP/1.1 200 OK

```
[
    {
        "nome_arquivo": "imagem.png",
        "situacao": "Inserido"
    },
    {
        "nome_arquivo": "foto.png",
        "situacao": "Inserido"
    }
]
```

Veiculo - Cadastrar

POST

/veiculo/cadastrar

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_associado	Number	Código do associado para vinculo ao veículo
ano_fabricacao	Number	Ano fabricação do veículo. Mascara: 9999
ano_modelo	Number	Ano modelo do veículo. Mascara: 9999
codigo_tipo_veiculo	Number	Código do tipo de veículo.
kilometragem	Number	Kilometragem do veículo.

Campo		Tipo	Descrição
chassi		String	Chassi do veículo.
numero_motor		String	Número motor do veículo.
codigo_fipe		String	Código fipe do veículo. Com este código será localizado MARCA, MODELO e demais itens ligados ao item. Mascara: 999999-9, 999999.9, 9999999
codigo_voluntario		Number	Código do voluntário.
dia_vencimento		Number	Dia de vencimento desejável pelo associado.
renavam		String	Renavam do veículo.
codigo_cooperativa	opcional	Number	Código da cooperativa. Será selecionado de acordo com a permissão do usuário
codigo_externo	opcional	Number	Código externo do veículo.
codigo_modelo	opcional	Number	Código do Modelo do veículo
placa	opcional	String	Placa do veículo. Caso o veículo seja ZERO KM não necessário enviar ou enviar vazio
cilindrada	opcional	Number	Cilindrada do veículo. Utilizado quando o item é motocicleta.
quantidade_portas	opcional	Number	Quantidade de portas do veículo.
cambio	opcional	String	Tipo do câmbio do veículo. Ele pode ser: A(automático), M(manual) ou 0(não informado).
codigo_cota	opcional	Number	Código da cota de participação do veículo. Será selecionado baseado no valor fipe, tipo do veículo, regional e cooperativa
codigo_conta	opcional	Number	Código da cota bancária.
codigo_alienacao	opcional	Number	Código da alienação fiduciária.
codigo_combustivel	opcional	Number	Código do combustível do veículo.
codigo_cor	opcional	Number	Código da cor do veículo.
codigo_categoria_veiculo	opcional	Number	Código da categoria veículo.
logradouro	opcional	String	Logradouro correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
numero	opcional	String	Número correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios

Campo		Tipo	Descrição
complemento	opcional	String	Complemento correspondência
bairro	opcional	String	Bairro correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
cidade	opcional	String	Cidade correspondência. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
estado	opcional	String	Estado correspondência. Informar DESCRIÇÃO ou SIGLA. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
cep	opcional	String	Cep correspondência. Mascara: 99999-999 ou 99.999-999 ou somente números. Caso um dos campos que compõe o endereço seja enviando os demais se tornam obrigatórios
numero_nota	opcional	Number	Número da nota fiscal do veículo.
data_emissao_nota	opcional	String	Data da emissão da nota fiscal do veículo.
data_contrato	opcional	String	Data Do contrato do veículo.
valor_adesao	opcional	String	Valor da adesão.
codigo_veiculo_indicador	opcional	Number	Código do veículo que indicou o veículo sendo cadastrado. Caso seja enviado, o veículo indicador receberá 1 ponto
codigo_forma_pagamento_adesao	opcional	Number	Código da forma de pagamento da adesão.
codigo_depreciacao	opcional	Number	Código da depreciação.
valor_fipe_protegido	opcional	Number	Valor protegido do veículo.
valor_fixo	opcional	Number	Valor fixo do veículo.
porcentagem_fipe_protegido	opcional	Number	Porcentagem do valor FIBE protegido do veículo.
participacao	opcional	Number	Valor da participação do veículo.
codigo_tipo_envio_boleto	opcional	Number	Código do tipo do envio do boleto.
quantidade_passageiros	opcional	Number	Quantidade de passageiros que o veículo suporta.
codigo_indicacao_externa	opcional	Number	Código da indicação externa do veículo.
observacao	opcional	String	Observação.

Campo		Tipo	Descrição
valor_repasso	opcional	String	Valor do repasse do veículo
forma_pagamento_repasso	opcional	String	Forma de pagamento do repasse. Formato R\$ ou %
exibir_extrato_rateio	opcional	String	Exibir extrato do rateio. Formato "Y" ou "N"
gerar_cobranca_rateio	opcional	String	Gerar cobrança do rateio. Formato "Y" ou "N"
formato_cobranca	opcional	String	Formato de cobrança do veículo. Mascara: B ou C.
qtde_parcela	opcional	String	Quantidade de parcelas.
produtos	opcional	Array	Array contendo os códigos dos produtos a serem vinculados ao veículo. Obs.: Se houver algum produto compulsório que se encaixe no perfil do veículo, ele irá ser vinculado automaticamente
implementos	opcional	Array	Array contendo os códigos, valores e somar fipe dos implementos a serem vinculados ao veículo.
valor_fipe	opcional	Number	Valor fipe do veículo.
codigo_tabela_avaliacao	opcional	Number	Código da tabela de avaliação do veículo.
codigo_tipo_adesao	opcional	Number	Código do tipo de adesão do veículo.
codigo_tipo_carroceria	opcional	Number	Código do tipo de carroceria do veículo.
codigo_classificacao	opcional	Number	Código da classificação.
codigo_tipo_carga	opcional	Number	Código do tipo de carga do veículo.
codigo_forma_pagamento_protecao	opcional	Number	Código da forma de pagamento da proteção.
codigo_grupo_produto	opcional	Number	Código do grupo de produto do veículo.

Success 200

Campo		Tipo	Descrição
mensagem		String	Mensagem de retorno
codigo_veiculo		String	Código do veículo inserido na base de dados

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Cadastrar-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Cadastrar-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_associado": 9,
  "codigo_cooperativa": 9,
  "codigo_voluntario": 9,
```

```

"codigo_fipe": "9999999-9",
"ano_fabricacao": "9999",
"ano_modelo": "9999",
"placa": "AAA-1234",
"chassi": "9999999999999999",
"renavam": "99999",
"numero_motor": "9",
"kilometragem": "9",
"codigo_alienacao": 9,
"codigo_combustivel": 9,
"codigo_cor": 9,
"codigo_tipo_veiculo": 9,
"codigo_tipo_adesao": 9,
"codigo_tipo_carga": 9,
"codigo_tipo_carroceria": 9,
"codigo_categoria_veiculo": 9,
"codigo_cota": 9,
"codigo_conta": 0,
"valor_fixo": "0.00",
"dia_vencimento": 10,
"logradouro": "Rua Manoel Elias de Aguiar",
"numero": "245",
"complemento": "Comercial",
"bairro": "Ouro Preto",
"cidade": "Belo Horizonte",
"estado": "Minas Gerais",
"cep": "31.330-520",
"numero_nota": 99,
"data_emissao_nota": "dd/mm/yyyy",
"quantidade_portas": 9,
"cambio": "M",
"valor_adesao": "99,99",
"data_contrato": "dd/mm/yyyy",
"codigo_externo": "999",
"codigo_forma_pagamento_adesao": 9,
"porcentagem_fipe_protectido": "9,99",
"participacao": "9,99",
"codigo_tipo_envio_boleto": 9,
"codigo_indicacao_externa": 9,
"codigo_tabela_avaliacao": 9,
"quantidade_passageiros": "9",
"exibir_extrato_rateio": "Y",
"gerar_cobranca_rateio": "Y",
"observacao": "cadastro via API",
"produtos": [
    {
        "codigo_produto": 9
    },
    {
        "codigo_produto": 99
    }
],
"implementos": [
    {
        "codigo_implemento": "1999",
        "valor_fipe": "55,26",
        "somar_fipe": "Y"
    },
    {
        "codigo_implemento": 2,
        "valor_fipe": "48,54",
        "somar_fipe": "N"
    }
]
}

```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_veiculo": 999999,
    "produtos": [
        {
            "codigo_produto": "9",
            "situacao": "Produto adicionado ao veículo"
        },
        {
            "codigo_produto": "99",
            "situacao": "Implemento adicionado ao veículo"
        }
    ]
}
```

}

]

Veiculo - Lista prod. vinculado

Lista os veículos que estão na situação especificada e os produtos vinculados a cada veículo

GET

```
veiculo/listar-veiculo-produto/:codigo_situacao/:inicio_paginacao/:quantidade_por_pagina
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Veiculo_Produto-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Veiculo_Produto-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Veiculo_Produto-2_0_0-2]

```
veiculo/listar-veiculo-produto/1/0/3000
```

```
veiculo/listar-veiculo-produto/1/1/3000
```

```
veiculo/listar-veiculo-produto/1/2/3000
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_situacao	String	Define a situação dos veículos a serem retornados
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das proximas páginas. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. Valores permitidos: 0, 1, 2, 3...

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Veiculo_Produto-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "codigo_veiculo": "9",
  "placa": "AAA9999",
  "chassi": "99999999999999999999",
  "renavam": "9999999999",
  "codigo_associado": "9",
  "codigo_tipo": "9",
  "codigo_categoria": "9",
  "descricao_tipo": "AUTOMÓVEL",
  "descricao_categoria": "PASSEIO",
  "descricao_cota": "DESCRÍÇÃO COTA",
  "valor_fipe": 99999,
  "valor_fixo": 9,
  "km": 9,
  "numero_motor": "99",
  "descricao_combustivel": "FLEX",
  "descricao_cor": "PRATA",
```

```

"ano_modelo": 2021,
"ano_fabricacao": 2021,
"descricao_marca": "MARCA",
"descricao_modelo": "MODELO",
"nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
"rg": "MG9999999999",
"cpf": "999999999999",
"telefone": "9999-9999",
"ddd": "99",
"telefone_celular": "99999-9999",
"ddd_celular": "99",
"telefone_celular_aux": "9999",
"ddd_celular_aux": "99",
"telefone_comercial": "9999-9999",
"ddd_comercial": "99",
"email": "hinova@hinova.com.br",
"dataCadastroVeiculo": "2020-01-01",
"dataContratoVeiculo": "2020-01-01",
"horaCadastroVeiculo": "00:00:00",
"produtos_vinculados": [
    {
        "codigo_produto": "1",
        "codigo_veiculo": "9",
        "valor_produto": "99.00",
        "descricao_produto": "PRODUTO 1",
        "descricao_boleto": "PRODUTO 1"
    },
    {
        "codigo_produto": "2",
        "codigo_veiculo": "9",
        "valor_produto": "99.00",
        "descricao_produto": "PRODUTO 2",
        "descricao_boleto": "PRODUTO 2"
    }
]
}

```

Veiculo - Listar Alienação

Lista as alienações cadastradas no sistema.

GET

`listar/alienacao/:situacao`

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Aliena__o-2_0_0-0]

`listar/alienacao/ativo`

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Aliena__o-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_alienacao": 9,
    "nome_alienacao": "ALIENAÇÃO",
    "ddd": "99",
    "telefone": "9999-9999",
    "ddd_telefone_comercial": "99",
    "telefone_comercial": "9999-9999"
}
```

Veiculo - Listar Alterações de Veículos

Lista as alterações de veículos em um intervalo de até 7 dias

POST

/listar/alteracao-veiculos

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição	
data_inicial	String	Data inicial da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy	
data_final	String	Data final da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy	
valor_anterior	opcional	Array	Array contendo os valores anteriores
valor_posterior	opcional	Array	Array contendo os valores posteriores
codigo_objeto	opcional	int	Inteiro contendo o código do objeto
ultima_alteracao	opcional	String	Define se será exibida apenas a última alteração de cada veículo. Formato "Y" ou "N". Opcional
campos	Array	Array contendo o nome dos campos do veículo que devem ser retornados Valores permitidos: "codigo_associado", "ano_fabricacao", "ano_modelo", "codigo_tipo_veiculo", "km", "chassi", "numero_motor", "codigo_fipe", "codigo_voluntario", "codigo_vencimento", "renavam", "codigo_cooperativa", "codigo_externo", "codigo_modelo", "placa", "cilindrada", "quantidade_portas", "cambio", "codigo_cota", "codigo_conta", "codigo_alienacao", "codigo_combustivel", "codigo_cor", "codigo_categoria", "logradouro", "numero", "complemento", "bairro", "cidade", "estado", "cep", "numero_nota", "data_emissao_nota", "data_contrato", "valor_adesao", "codigo_veiculo_indicacao", "forma_pagamento_adesao", "codigo_depreciacao", "valor_fipe", "valor_fixo", "porcentagem_fipe_protegido", "participacao", "codigo_tipo_envio_boleto", "quantidade_passageiros", "codigo_indicacao_externa", "valor_repasso", "forma_pagamento_repasso", "exibir_extrato_rateio",	

Campo		Tipo	Descrição
			"gerar_cobranca_rateio", "codigo_tabela_avaliacao", "codigo_tipo_adesao", "produto_veiculo"
quantidade_por_pagina	opcional	Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional	Number	Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das próximas páginas. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. Valores permitidos: 0, 1, 2, 3...

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Listar_Altera_o_Ve_culo-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Altera_o_Ve_culo-2_0_0-1]

```
{
  "data_inicial": "dd/mm/yyyy",
  "data_final": "dd/mm/yyyy",
  "ultima_alteracao": "Y",
  "valor_anterior": [
    1
  ],
  "valor_posterior": [
    2
  ],
  "campos": [
    "codigo_situacao",
    "placa",
    "codigo_associado"
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo_alteracao": "999",
    "codigo_veiculo": "99",
    "placa": "AAA9999",
    "chassi": "9999999999999999",
    "nome_campo_tabela": "placa",
    "valor_anterior": "BBB9999",
    "valor_posterior": "AAA9999",
    "data_alteracao": "2020-10-24T00:00:00-0300",
    "codigo_usuario_alteracao": "9",
    "nome_usuario_alteracao": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
  }
]
```

Veiculo - Listar Classificacao

Lista as Classificações do veículo cadastrada no sistema.

GET

```
listar/classificacao-veiculo/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Classificacao-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Classificacao-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Classificacao-2_0_0-2]

```
listar/classificacao-veiculo/ativo
```

```
listar/classificacao-veiculo/inativo
```

```
listar/classificacao-veiculo/todos
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Classificacao-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo": "1",
    "descricao": "NÃO INFORMADO",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Veiculo - Listar Depreciação

Lista as depreciações disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação é obrigatória e pode ser: Ativo, Inativo ou Todos

GET

```
/listar/depreciacao/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Deprecia__o-2_0_0-0]

```
/listar/depreciacao/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Deprecia__o-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
```

```

    "codigo_depreciacao": "9",
    "descricao": "SEM DEPRECIAÇÃO",
    "porcentagem_depreciacao": 9,
    "padrao": "Y",
    "situacao": "ATIVO"
}

```

Veiculo - Listar Forma Pag.

Lista as formas de pagamento cadastradas no sistema.

GET

```
listar/forma-pagamento/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_forma_pagamento-2_0_0-0]

```
listar/forma-pagamento/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_forma_pagamento-2_0_0-0]

```

HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_mgffformapagamento": "9",
    "descricao": "BOLETO",
    "situacao": "ATIVO"
}

```

Veiculo - Listar Implementos Vinculados

Lista os implementos vinculados a um veículo

GET

```
/implemento-vinculado/listar/:codigoOuPlaca
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_implemento_vinculado-2_0_0-0]

```
/buscar/situacao-financeira-veiculo/AAA-1111
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigoOuPlaca	String	Código ou placa do veículo a ser consultado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_implemento_vinculado-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_veiculo": 999,
    "codigo_implemento": 9,
    "valor_fipe_implemento": "99.99",
    "porcentagem": 9,
    "somar_fipe": "N",
    "codigo_usuario": 9,
    "data_cadastro": "yyyy-mm-dd",
    "hora_cadastro": "hh:ii:ss"
}
```

Veiculo - Listar Implementos

Lista implementos cadastrados

GET

/listar/implemento/:situacao

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_implementos-2_0_0-0]

/listar/implemento/ativo

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_implementos-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_implemento": "9",
    "descricao": "CAÇAMBA",
```

```

        "situacao": "ATIVO"
    }
}
```

Veiculo - Listar Modelos

Lista Veículos Cadastrados no SGA. Limite 200 modelos no retorno por requisição.

POST

```
/modelo/listar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Situação dos modelos a serem retornados. Este parâmetro pode ser "ativo", "inativo" ou "todos". Obrigatório
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define que qual item a lista deve começar. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. A paginação funciona como um OFFSET. Se o parametro quantidade_por_pagina = 1000; A página 1 se inicia em 0; página 2 em 1000; página 3 em 2000 e assim por diante.

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-listar_modelos-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-listar_modelos-2_0_0-1]

```
{
    "situacao": "ativo",
    "inicio_paginacao": 0,
    "quantidade_por_pagina": 50
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_modelo": "9999",
    "descricao_modelo": "MODELO",
    "codigo_marca": "99",
    "descricao_marca": "MARCA",
    "codigo_tipo_veiculo": "9",
    "descricao_tipo_veiculo": "AUTOMÓVEL",
```

```

        "situacao": "ATIVO"
    }
}
```

Veiculo - Listar Observações

Lista as observações do veículo, com filtro por data OU código do veículo.
Limite de retorno por requisição: 1000.

POST

```
/veiculo/listar-observacao
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	opcional Number	Código do veículo retornado pelo método de inserção ou consulta veículo. Obrigatório caso não esteja filtrando por data_cadastro.
dataCadastro_inicial	opcional String	Filtro inicial de data cadastro (formato DD/MM/YYYY). Obrigatório caso não esteja filtrando por codigo_veiculo.
dataCadastro_final	opcional String	Filtro inicial de data cadastro (formato DD/MM/YYYY). Obrigatório caso não esteja filtrando por codigo_veiculo.
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define que qual item a lista deve começar. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. A paginação funciona como um OFFSET. Se o parâmetro quantidade_por_pagina = 1000; A página 1 se inicia em 0; página 2 em 1000; página 3 em 2000 e assim por diante.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Listar_observacoes-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_observacoes-2_0_0-1]

```
{
    "codigo_veiculo": "99",
    "data_cadastro_inicial": "31/12/9999",
    "data_cadastro_final": "31/12/9999",
    "inicio_paginacao": "9",
    "quantidade_por_pagina": "999"
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "quantidade_registros": "99",
    "quantidade_paginas": 9,
    "observacoes": [
        {
            "codigo_veiculo": "99",
            "data_cadastro": "9999-12-31",
            "data_cadastro_inicial": "31/12/9999",
            "data_cadastro_final": "31/12/9999",
            "descricao": "TESTE DE CADASTRO",
            "id": 1,
            "observacao": "TESTE DE CADASTRO"
        }
    ]
}
```

```

        "hora_cadastro": "00:00:00",
        "usuario_cadastro": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
        "observacao": "OBSERVAÇÃO VEÍCULO"
    }
]
}

```

Veiculo - Listar Tabela de Avaliação

Lista as tabelas de avaliação cadastradas no sistema.

GET

```
listar/tabela-avaliacao/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Tabela_Avalia_o-2_0_0-0]

```
/listar/tabela-avaliacao/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Tabela_Avalia_o-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo_tabela_avaliacao": "99",
    "descricao": "DESCRIÇÃO",
    "situacao": "ATIVO"
  }
]
```

Veiculo - Listar Tipo Adesão

Lista os Tipos de Adesões cadastrados no sistema

GET

```
tipo-adesao/listar/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Tipo_Ades_o-2_0_0-0]

```
tipo-adesao/listar/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Tipo_Ades_o-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_tipoadesao": "9",
    "descricao": "ADESÃO",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Veiculo - Listar Tipo Carga

Lista os Tipos de Carga cadastrados no sistema

GET

```
tipo-carga/listar/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Tipo_Carga-2_0_0-0]

```
tipo-carga/listar/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Tipo_Carga-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_tipocarga": "9",
```

```

        "descricao": "NÃO INFORMADO",
        "situacao": "ATIVO"
    }

```

Veiculo - Listar Tipo Carroceria

Lista os Tipos de Carrocerias cadastrados no sistema

GET

```
tipo-carroceria/listar/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Tipo_Carroceria-2_0_0-0]

```
tipo-carroceria/listar/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Tipo_Carroceria-2_0_0-0]

```

HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_tipocarroceria": "9",
    "descricao": "NÃO INFORMADO",
    "situacao": "ATIVO"
}

```

Veiculo - Listar categoria

Lista as categorias disponíveis de acordo com o tipo do veículo e a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Deve ser passado também o código do tipo do veículo Obs: A situação e o tipo são obrigatórios

GET

```
/listar/categoria-veiculo/:codigo_tipo/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Categoria_Veiculo-2_0_0-0]

```
/listar/categoria-veiculo/9/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json

Campo	Tipo	Descrição
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_tipo	String	Define o tipo do veículo, como cada categoria está atrelada a um tipo de veículo, só serão retornadas categorias que estejam associadas ao tipo de veículo definido
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Categoria_Veiculo-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
    "codigo_categoria": "9",
    "descricao_categoria": "PASSEIO",
    "codigo_tipo_veiculo": "99",
    "situacao": "ATIVO",
    "valor_adesao": "0.00",
    "participacao_minima": "0.00",
    "porcentagem_fipe": "0.00"
}
```

Veiculo - Listar combustível

Lista os combustíveis disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
/listar/combustivel/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Combustivel-2_0_0-0]

```
/listar/combustivel/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Combust_vel-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_combustivel" : "9",
    "descricao_combustivel" : "GASOLINA"
}
```

Veiculo - Listar conta bancária

Lista as contas as quais o usuário tem permissão de acesso

GET

```
/listar/conta/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Conta-2_0_0-0]

```
/listar/conta/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Conta-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_conta" : 9,
    "codigo_agencia": 99,
    "codigo_banco": 99,
    "descricao_banco": "HINOVA BANK",
    "situacao":      "ATIVO"
}
```

Veiculo - Listar cor

Lista as cores disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
/listar/cor/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Cor-2_0_0-0]

```
/listar/cor/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Cor-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_cor": "9",
    "descricao_cor": "PRETO"
}
```

Veiculo - Listar marca

Lista as marcas disponíveis de acordo com a situação desejada

GET

```
/listar/marca/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_marca-2_0_0-0]

```
/listar/marca/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_marca-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_marca": "999",
    "descricao": "DESCRIÇÃO MARCA",
```

```

        "situacao": "ATIVO"
    }
}
```

Veiculo - Listar situação

Lista as situações cadastrada no sistema (Ativo, Pendente, Excluído, etc). Estas situações são utilizadas para ASSOCIADO, VEICULO e BENEFICIÁRIO

GET

```
/listar/situacao/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Situa_o-2_0_0-0]

```
/listar/situacao/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Situa_o-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_situacao": 1,
    "descricao_situacao": "ATIVO",
    "situacao": "ATIVO",
    "cor_fonte": "#000000",
    "cor_linha": "#000000",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Veiculo - Listar tipo

Lista os tipos de veículo disponíveis de acordo com a permissão do usuário e a situação desejada, esta situação é obrigatória e pode ser: Ativo, Inativo ou Todos

GET

```
/listar/tipo-veiculo/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Tipo_Veiculo-2_0_0-0]

```
/listar/tipo-veiculo/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Tipo_Veiculo-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
    "codigo_tipo": 99,
    "descricao_tipo": "AUTOMÓVEL",
    "cota_fipe_cilindrada": "FIBE",
    "situacao": "ATIVO"
}
```

Veiculo - Listar

Lista os veículos de acordo com a situação especificada.

Límite de retorno por requisição: 5000.

POST

```
listar/veiculo
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Listar_Veiculo-2_0_0-0]

```
{
    "codigo_situacao" : 9,
    "inicio_paginacao" : 0,
    "quantidade_por_pagina" : 999
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_situacao	String	Define qual a situação dos veículos a serem listados. O codigo_situacao é obrigatório
codigo_voluntario	opcional	String Código do voluntário usado para consultar os veículos vinculados a esse voluntário em específico.

Campo	Tipo	Descrição
data_contrato	opcional	String Define qual a data do contrato (íncio do filtro) dos veículos a serem listados. OBS. Encaminhar sempre data_contrato e data_contrato_final juntos, os dois campos remetem a data de contrato inicial, apenas buscarão veículos cuja data de contrato inicial esteja entre as duas datas. Mascara: Y-m-d
data_contrato_final	opcional	String Define qual a data de contrato (final do filtro) dos veículos a serem listados. OBS. Encaminhar sempre data_contrato e data_contrato_final juntos, os dois campos remetem a data de contrato inicial, apenas buscarão veículos cuja data de contrato inicial esteja entre as duas datas. Mascara: Y-m-d
data_cadastro	opcional	String Define qual a data do cadastro (íncio do filtro) dos veículos a serem listados. OBS. Encaminhar sempre data_cadastro e cadastro_final juntos, os dois campos remetem a data de cadastro inicial, apenas buscarão veículos cuja data de cadastro inicial esteja entre as duas datas. Mascara: Y-m-d
data_cadastro_final	opcional	String Define qual a data de cadastro (final do filtro) dos veículos a serem listados. OBS. Encaminhar sempre data_cadastro e cadastro_final juntos, os dois campos remetem a data de cadastro inicial, apenas buscarão veículos cuja data de cadastro inicial esteja entre as duas datas. Mascara: Y-m-d
quantidade_por_pagina	opcional	Number Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional	Number Define que qual item a lista deve começar. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. A paginação funciona como um OFFSET. Se o parametro quantidade_por_pagina = 1000; A página 1 se inicia em 0; página 2 em 1000; página 3 em 2000 e assim por diante.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Listar_Veiculo-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "total_veiculos": 999,
    "mostrando": "1",
    "numero_paginas": 99,
    "pagina_corrente": 9,
    "veiculos": [
        {
            "codigo_veiculo": "999",
            "placa": "AAA111",
            "chassi": "999999999999",
            "renavam": "9999999",
            "codigo_associado": "999",
            "codigo_usuario": "19",
            "codigo_tipo": "9",
            "codigo_classificacao": "99",
            "codigo_cota": "99",
            "codigo_fipe": "9999999-9",
            "valor_fipe": "99999",
            "valor_fipe_protegido": "99999.99",
            "valor_fixo": "0",
            "Pontos": 9,
            "data_reativacao": "yyyy-mm-dd",
            "data_alteracao": "yyyy-mm-dd HH:ii:ss",
            "codigo_depreciacao": "9",
            "codigo_tipo_envio_boleto": "9",
            "codigoRegional": "9",
            "codigoCooperativa": "9",
            "codigoMarca": "9",
            "codigoModelo": "9"
        }
    ]
}
```

```

        "codigo_modelo": "9999",
        "ano_fabricacao": "yyyy",
        "ano_modelo": "yyyy",
        "codigo_combustivel": "9",
        "codigo_cor": "9",
        "codigo_tipo_adesao": "9",
        "codigo_grupo_produto": "9",
        "codigo_vencimento": "99",
        "boleto_fisico": "Y/N",
        "mes_final_carne": 999999,
        "mes_referente": "MM\//YYYY",
        "valor_adesao": 9.99,
        "codigo_categoria": "999",
        "tipo": "TIPO",
        "categoria": "CATEGORIA",
        "marca": "MARCA",
        "modelo": "MODELO",
        "nome_associado": "ASSOCIADO",
        "rg_associado": "MG 9999999",
        "cpf_associado": "9999999999",
        "telefone": "9999-9999",
        "ddd": "99",
        "telefone_celular": "99999-9999",
        "ddd_celular": "99",
        "telefone_celular_aux": "9999-9999",
        "ddd_celular_aux": "99",
        "telefone_comercial": "99999-9999",
        "ddd_comercial": "99",
        "email": "hinova@gmail.com",
        "codigo_situacao": "9",
        "usuarioCadastro": "USUARIO CADASTRO",
        "dataCadastro": "yyyy-mm-dd hh:ii:ss",
        "horaCadastro": "hh:ii:ss",
        "dataContrato": "yyyy-mm-dd hh:ii:ss",
        "dataContratoFinal": "yyyy-mm-dd",
        "codigoVoluntario": "9",
        "nomeVoluntario": "VOLUNTARIO",
        "cpfVoluntario": "9999999999"
        "codigo_tabela_avaliacao": "9"
    }
]
}

```

Veiculo - Remover Prod. Adicional

Remove determinado produto adicional de um veículo

GET

`produto-adicional/remover/:codigo_veiculo/:codigo_produto_adicional`

- Exemplo Requisição: [#examples-Veiculo-Remover_produto_adicional-2_0_0-0]

`produto-adicional/remover/999/9`

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	String	Código do veículo do qual deseja-se remover o produto adicional

Campo	Tipo	Descrição
codigo_produto_adicional	String	Código do produto adicional que deseja-se remover

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Remover_produto_adicional-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 207 OK
{
    "mensagem": "Alterado",
    "codigo_produto_adicional": 321
}
```

Veiculo - Remover produto

Remove uma lista de produtos do veículo de acordo com o array de produtos

POST

```
/veiculo/produto/remover
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	Number	Código do veículo retornado pelo método de inserção ou consulta veículo
lista_codigo_produto	Array	Código dos produtos a serem removidos. Caso o veículo não possua algum produto da lista enviada, o mesmo será ignorado aplicando a remoção apenas nos produtos vinculados ao veículo

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno
codigo_veiculo	String	Código do veículo os produtos foram removidos

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Remover_Produto-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Remover_Produto-2_0_0-1]

```
{
    "codigo_veiculo": 9,
    "lista_codigo_produto": [
        "1",
        "2",
        "3"
    ]
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
```

```

    "codigo_veiculo": 999
}
```

Veiculo - Vincular implemento

Vincula um implemento a um certo veículo

POST

```
/vincular/implemento
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	Number	Código do veículo
codigo_implemento	Number	Código do implemento a ser vinculado
valor_fipe	opcional Number	Valor FIPE do implemento.
porcentagem	opcional Number	Porcentagem cobrada do implemento.
somar_fipe	opcional String	Define se deseja ou não somar ao valor FIPE do veículo. Deve ser no formato "Y"(sim) ou "N"(não)

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno
codigo_veiculo	Number	Código do veículo que recebeu o vinculo do implemento

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Vincular_Implemento-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Vincular_Implemento-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_veiculo": "999",
  "codigo_implemento": "9",
  "valor_fipe": "99,99",
  "somar_fipe": "N",
  "porcentagem": "9,99"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "mensagem": "OK",
  "codigo_veiculo": 999,
```

```

        "codigo_implemento": 9
    }
}
```

Veiculo - Vincular produto

Vincular uma lista de produtos ao veículo de acordo com o array de produtos

POST

```
/veiculo/vincular/produto
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	Number	Código do veículo retornado pelo método de inserção ou consulta veículo
lista_codigo_produto	Array	Código dos produtos a serem inseridos

Success 200

Campo	Tipo	Descrição
mensagem	String	Mensagem de retorno
codigo_veiculo	String	Código do veículo que recebeu o vinculo dos produtos

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Veiculo-Vincular_Produto-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Veiculo-Vincular_Produto-2_0_0-1]

```
{
    "codigo_veiculo": "9",
    "lista_codigo_produto": [
        "1",
        "2",
        "3"
    ]
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_veiculo": 999999
}
```

Vistoria

Vistoria - Cadastrar foto/documento

Adiciona fotos ao veículo, ao beneficiário ou para o evento, esse envio deve ser feito de forma separada, para um objeto de cada vez. A foto pode ser enviada como uma URL ou um arquivo binário. Limite de 50 fotos por requisição.

Formatos aceitos: .png, .jpeg, .jpg, .pdf;

POST

/veiculo/foto/cadastrar

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_veiculo	opcional Number	Código do veículo ao qual a foto deve ser vinculada.
codigo_beneficiario	opcional Number	Código do beneficiário ao qual a foto deve ser vinculada.
codigo_evento	opcional Number	Código do evento ao qual a foto deve ser vinculada. Caso se esteja enviando um código de evento é obrigatório mandar um código de veículo que esteja incluso no evento
foto	Array	Array contendo os índices: nome_arquivo(nome como o arquivo será salvo) codigo_tipo(código do tipo da foto que está sendo inserida) binario(arquivo binário da imagem) link(URL da imagem) Observação: Limite de 50 fotos por requisição; Observe que na primeira posição do vetor "foto", do exemplo de requisição, o índice "link" está preenchido e não foi colocado o índice "binario" não foi passado, pois a imagem foi passada como uma URL

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Vistoria-Cadastrar_Foto-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Vistoria-Cadastrar_Foto-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Vistoria-Cadastrar_Foto-2_0_0-2]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Cadastrar_Foto-2_0_0-3]

```
{
  "codigo_veiculo": 999,
  "codigo_evento": 999,
  "foto": [
    {
      "nome_arquivo": "imagem.png",
      "codigo_tipo": 9,
      "link": "http://hinova.com.br/wp-content/uploads/2016/08/Hinova-Logo.png",
      "observacao": "foto com extensão .png passada por URL"
    },
    {
      "nome_arquivo": "foto.jpg",
      "codigo_tipo": 9,
      "binario": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAIQ2lDQ1BJQ0MgcHJvZmlsZQAAeNqd U3dYk/cWPt/3ZQ9WQ
      "observacao": "foto com extensão .jpg passada como um arquivo binário"
    }
  ]
}
```

```
{
  "codigo_veiculo": 999,
```

```

"foto": [
    {
        "nome_arquivo": "imagem.png",
        "codigo_tipo": 9,
        "link": "http://hinova.com.br/wp-content/uploads/2016/08/Hinova-Logo.png",
        "observacao": "foto com extensão .png passada por URL"
    },
    {
        "nome_arquivo": "foto.jpg",
        "codigo_tipo": 9,
        "binario": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAIAAAI2CAIAAADVVi6oAAAKQ2lDQ1BJQ0MgcHJvZmlsZQAAeNqd U3dYk/cWPt/3ZQ9WQ
        "observacao": "foto com extensão .jpg passada como um arquivo binário"
    }
]
}

{
    "codigoBeneficiario": 999,
    "foto": [
        {
            "nome_arquivo": "imagem.png",
            "codigo_tipo": 9,
            "link": "http://hinova.com.br/wp-content/uploads/2016/08/Hinova-Logo.png",
            "observacao": "foto com extensão .png passada por URL"
        },
        {
            "nome_arquivo": "foto.jpg",
            "codigo_tipo": 9,
            "binario": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAIAAAI2CAIAAADVVi6oAAAKQ2lDQ1BJQ0MgcHJvZmlsZQAAeNqd U3dYk/cWPt/3ZQ9WQ
            "observacao": "foto com extensão .jpg passada como um arquivo binário"
        }
    ]
}

```

HTTP/1.1 200 OK

```
[
    {
        "nome_arquivo": "imagem.png",
        "situacao": "Inserido"
    },
    {
        "nome_arquivo": "foto.png",
        "situacao": "Inserido"
    }
]
```

Vistoria - Cadastrar vistoria

Cadastra uma vistoria vinculada a um associado

POST

/cadastrar/vistoria

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_associado	Number	Código do associado para quem a vistoria foi feita

Campo	Tipo	Descrição
codigo_vistoriador	Number	Código do vistoriador que realizou a vistoria
codigo_tipo_vistoria	Number	Código do tipo da vistoria.
data_vistoria	String	Data em que foi realizada a vistoria
codigo_veiculo	opcional Number	Código do veículo vistoriado.
codigo_estado_pneu	opcional Number	Código do estado do pneu.
valor_vistoria	opcional Number	Valor da vistoria.
observacao	opcional String	Observação da vistoria.
longitude	opcional String	Longitude da localização da vistoria.
latitude	opcional String	Latitude do local da vistoria.
data_recebimento_vistoria	opcional String	Data do recebimento da vistoria.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Vistoria-Cadastrar_vistoria-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Cadastrar_vistoria-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_associado": 999,
  "codigo_vistoriador": 9,
  "codigo_veiculo": 99,
  "codigo_tipo_vistoria": 9,
  "codigo_estado_pneu": 9,
  "data_vistoria": "dd/mm/yyyy",
  "observacao": "feito pela api v2",
  "latitude": "-99.9999",
  "longitude": "-99.9999",
  "valor_vistoria": "99,99"
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensagem": "OK",
  "codigo_vistoria": "999"
}
```

Vistoria - Listar Tipo Vistoria.

Lista os tipos de vistoria de acordo com o parâmetro "situação"

GET

```
listar/tipo-vistoria/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Vistoria-Listar_tipo_vistoria-2_0_0-0]

```
listar/tipo-vistoria/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Listar_tipo_vistoria-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
[
  {
    "codigo_tipo_vistoria": "9",
    "descricao": "VISTORIA DE ADESAO"
  }
]
```

Vistoria - Listar Vistoriador

Lista os vistoriadores de acordo com o parâmetro "situação"

GET

```
listar/vistoriador/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Vistoria-Listar_vistoriador-2_0_0-0]

```
listar/vistoriador/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Listar_vistoriador-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
[
```

```
{
    "codigo_vistoriador": "9",
    "nome": "HINOVA",
    "cpf": "99999999999",
    "celular": "(99)99999-9999",
    "email": "hinova@hinova.com.br",
    "situacao": "ATIVO"
}
]
```

Vistoria - Listar estado pneu

Lista os estados de pneu de acordo com o parâmetro "situação"

GET

```
listar/estado-pneu/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Vistoria-Listar_estado_pneu-2_0_0-0]

```
listar/estado-pneu/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Listar_estado_pneu-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
    {
        "codigo_estadopneu": "9",
        "descricao": "NOVO",
        "situacao": "ATIVO"
    }
]
```

Vistoria - Listar marca pneu

Lista a marca de pneu disponível para vistoria de acordo com o parâmetro "situação"

GET

```
listar/marca-pneu/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Vistoria-Listar_marca_pneu-2_0_0-0]

```
listar/marca-pneu/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Listar_marca_pneu-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo": "99",
    "descricao": "MARCA",
    "situacao": "ATIVO"
  }
]
```

Vistoria - Listar medida pneu

Lista a medida do pneu disponível para vistoria de acordo com o parâmetro "situação"

GET

listar/medida-pneu/:situacao

- Exemplo Requisição: [#examples-Vistoria-Listar_medida_pneu-2_0_0-0]

listar/medida-pneu/ativo

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Listar_medida_pneu-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
[
  {
    "codigo": "99",
    "descricao": "185X75\\R26",
    "situacao": "ATIVO"
  }
]
```

Vistoria - Listar tipo foto

Lista os tipos de foto de acordo com o parâmetro "situação"

GET

```
listar/tipo-foto/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Vistoria-Listar_tipo_foto-2_0_0-0]

```
listar/tipo-foto/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Listar_tipo_foto-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
[
  {
    "codigo_tipofoto": "9",
    "descricao": "VISTORIA DE ADESÃO",
    "situacao": "ATIVO"
  }
]
```

Vistoria - Listar tipo local

Lista tipo de localização disponível para vistoria de acordo com o parâmetro "situação"

GET

```
listar/tipo-local/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Vistoria-Listar_tipo_local-2_0_0-0]

```
listar/tipo-local/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Listar_tipo_local-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo": "99",
    "descricao": "HINOVA",
    "logradouro": "LOGRADOURO",
    "numero": "99",
    "complemento": "",
    "bairro": "BAIRRO",
    "cidade": "CIDADE",
    "estado": "MG",
    "cep": "99999-999",
    "situacao": "ATIVO"
  }
]
```

Vistoria - Listar vistoria

Lista as vistorias

GET

listar/vistoria

- Exemplo Requisição: [#examples-Vistoria-Listar_vistoria-2_0_0-0]

```
{
  "data_vistoria_inicial": "99/99/9999",
  "data_vistoria_final": "99/99/9999",
  "codigo_veiculo": "999",
  "codigo_associado": "999",
  "codigo_vistoriador": "999",
  "inicio_paginacao": 0,
  "quantidade_por_pagina": "100"
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_vistoria_inicial	String	Data de vistoria inicial
data_vistoria_final	String	Data de vistoria final
codigo_veiculo	opcional Number	Código do veículo.
codigo_associado	opcional Number	Código do associado.
codigo_vistoriador	opcional Number	Código do vistoriador.
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das próximas páginas. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. Valores permitidos: 0, 1, 2, 3...

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Vistoria-Listar_vistoria-2_0_0-0]

```

"total": "99",
"numero_paginas": 1,
"mostrando": 9,
"pagina_corrente": 0,
"retorno": [
    {
        "codigo_vistoria": 65,
        "codigo_associado": 3,
        "codigo_veiculo": 2543,
        "codigo_veiculo_provisorio": null,
        "codigo_tipo_vistoria": 7,
        "codigo_tipo_local": null,
        "nome_usuario": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
        "codigo_imagem_vistoria": 2,
        "codigo_marca_pneu": 170,
        "codigo_medida_pneu": 11,
        "codigo_estado_pneu": 2,
        "valor_vistoria": "0.00",
        "latitude": null,
        "longitude": null,
        "observacao": "TESTE",
        "data_vistoria": "9999-99-99",
        "data_recebimento_vistoria": "9999-99-99",
        "codigo_vistoriador": "9999",
        "nome_vistoriador": "NOME",
        "data_ocorrencia": "2021-10-18",
        "hora_ocorrencia": "15:01:02",
        "item_vistoria": [
            {
                "item": "AEROFÓLIO",
                "tipo_avaria": "QUEBRADO"
            },
            {
                "item": "BANCO DE COURO",
                "tipo_avaria": "QUEBRADO"
            }
        ]
    }
]

```

Voluntario

Voluntario - Buscar

Busca um voluntário pelo CPF ou código, respeitando as permissões de cooperativa do usuário.

GET

buscar/voluntario/:cpfOuCódigo

- Exemplo Requisição: [#examples-Voluntario-Buscar_Voluntario-2_0_0-0]

/buscar/voluntario/9999

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
cpfOuCódigo	String	CPF ou código do voluntário a ser pesquisado.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Buscar_Voluntario-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_voluntario": "99",
    "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "cpf": "9999999999999",
    "telefone": "(99)9999-9999",
    "celular": "(99)9999-9999",
    "email": "hinova@hinova.com.br",
    "logradouro": "RUA MANOEL ELIAS DE AGUIAR",
    "numero": "245",
    "complemento": "",
    "bairro": "OURO PRETO",
    "cidade": "BELO HORIZONTE",
    "estado": "MG",
    "data_cadastro": "yyyy-mm-dd",
    "situacao": "ATIVO",
    "formato_pagamento": "R$",
    "valor_pagamento": "99.99",
    "formato_pagamento_residual": "%",
    "valor_pagamento_residual": "9.99",
    "cooperativas": [
        {
            "codigo_cooperativa": "9",
            "nome_cooperativa": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
        }
    ]
}
```

Voluntario - Cadastrar

Cadastra um novo voluntário, se o CPF do voluntário for igual a um existente na base, esse voluntário será alterado com os dados enviados na requisição.

Quando um voluntário é alterado pelo método de cadastrar voluntário, não é possível alterar as cooperativas às quais ele está atrelado, Para alterar as cooperativas será preciso utilizar um método específico para isso.

POST

/voluntario/cadastrar

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nome	String	Nome do voluntário
cpf	String	CPF do voluntário
formato_pagamento	opcional String	Formato de pagamento do voluntário(R ou %)
valor_pagamento	opcional Number	Valor do pagamento do voluntário
telefone	opcional String	Telefone do voluntário. Mascara "(99) 99999-9999", "999999999999".
cooperativas	opcional Array	Array contendo o código das cooperativas que o voluntário estará atrelado
celular	opcional String	Telefone celular do voluntário. Mascara "(99) 99999-9999", "999999999999".
telefone_comercial	opcional String	Telefone comercial do voluntário. Mascara "(99) 99999-9999", "999999999999".
codigo_classificacao	opcional Number	Código da classificação do voluntário.
logradouro	opcional String	Logradouro do voluntário.
numero	opcional Number	Número da residência do voluntário.
complemento	opcional String	complemento da residência do voluntário.
bairro	opcional String	Bairro do voluntário.
cidade	opcional String	Cidade do voluntário.
estado	opcional String	Estado do voluntário.
cep	opcional String	CEP do voluntário.
email	opcional String	E-mail do voluntário.

Campo		Tipo	Descrição
obs	opcional	String	Observações.
radio	opcional	String	id radio.
radio_auxiliar	opcional	String	id radio auxiliar.
codigo_voluntario_vinculado	opcional	String	codigo do voluntario indicação.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Voluntario-Cadastrar-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Cadastrar-2_0_0-1]

```
{
  "codigo_classificacao": 9,
  "nome": "Hinova Soluções Digitais",
  "cpf": "999.999.999-99",
  "celular": "(99)99999-9999",
  "telefone_comercial": "(99)9999-9999",
  "formato_pagamento": "R",
  "valor_pagamento": "999,00",
  "logradouro": "logradouro",
  "numero": "9",
  "complemento": "bloco 9",
  "bairro": "bairro",
  "cidade": "BH",
  "estado": "MG",
  "cep": "99999999",
  "email": "hinova@hinova.com.br",
  "obs": "observações",
  "cooperativas": [
    {
      "codigo_cooperativa": "9"
    },
    {
      "codigo_cooperativa": "99"
    },
    {
      "codigo_cooperativa": "999"
    }
  ]
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensagem": "OK",
  "codigo_voluntario": "131"
}
```

Voluntario - Listar Alterações de Voluntários

Lista as alterações de voluntários em um intervalo de até 7 dias

POST

```
listar/alteracao-voluntario/
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Voluntario-Listar_Altera__es_Volunt_rios-2_0_0-0]

```
{
  "data_inicial" : "dd/mm/yyyy",
  "data_final" : "dd/mm/yyyy",
  "ultima_alteracao" : "Y",
  "campos" : [
    "codigo_situacao",
    "nome",
    "cpf"
```

```

    ]
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_inicial	String	Data inicial da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
data_final	Number	Data final da pesquisa. Formato dd/mm/yyyy
ultima_alteracao	String	Define se será exibida apenas a última alteração de cada voluntario . Formato "Y" ou "N". Opcional
campos	Array	Array contendo o nome dos campos do voluntario que devem ser retornados

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Listar_Altera__es_Voluntarios-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```

[
    {
        "codigo_alteracao": "99",
        "codigo_voluntario": "9",
        "nome_voluntario": "HINOVA",
        "operacao": "ALTERAÇÃO",
        "nome_campo_tabela": "codigo_situacao",
        "valor_anterior": "9",
        "valor_posterior": "99",
        "data_alteracao": "yyyy-mm-dd",
        "codigo_usuario_alteracao": "9",
        "nome_usuario_alteracao": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
    }
]
```

Voluntario - Listar Classificação

Lista as classificações de voluntário de acordo com a situação enviada

GET

listar/classificacao-voluntario/:situacao

- Exemplo Requisição: [#examples-Voluntario-Listar_classificacao_por_situacao-2_0_0-0]

/listar/classificacao-voluntario/ativo

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos : retorna ativos e inativos. ativo : retorna apenas ativos. inativo : retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Listar_classificacao_por_situacao-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
[
    {
        "codigo_classificacaovoluntario": "9",
        "descricao": "VOLUNTARIO ADICIONAL",
        "situacao": "ATIVO"
    }
]
```

Voluntario - Listar indicações

Lista todas as indicações vinculadas a um voluntario, podendo ser filtrado por data de inclusão

POST

```
/listar/indicacao/
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_voluntario	Number	Código do voluntário que se deseja consultar
data_indicacao_inicial	opcional String	Data de inclusão inicial da pesquisa das indicações.
data_indicacao_final	opcional String	Data de inclusão final da pesquisa das indicações. Obrigatória caso seja enviada a data_indicacao_inicial

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Voluntario-Listar_Indica_o-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Listar_Indica_o-2_0_0-1]

```
{
    "codigo_voluntario" : "99",
    "data_indicacao_inicial" : "dd/mm/yyyy",
    "data_indicacao_final" : "dd/mm/yyyy",
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_voluntario": 99,
    "indicacoes": [
```

```
{
    "codigo_indicacao": 9,
    "codigo_veiculo_indicador": 999,
    "codigo_veiculo_indicado": 9999
}
]
```

Voluntario - Listar placas

Lista todas as placas vinculadas a um voluntario, podendo ser filtrado por data e participação do fechamento

POST

/listar/placas-por-voluntario/

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_voluntario	Number	Código do voluntário que se deseja consultar
participa_fechamento	String	Define se irão ser retornados apenas veículos que participam do fechamento ou não. Os valores válidos para este parâmetro são: "Y"(participa fechamento) ou "N"(não participam fechamento). Caso esse parâmetro não seja enviado, serão retornados veículos que participam e que não participam do fechamento
tipo_retorno	String	Define as informações do retorno do método, se for analítico, irá retornar uma lista com as informações de cada veículo vinculado ao voluntário, caso seja sintético irá retornar apenas a quantidade de veículos vinculados ao voluntário. Os valores válidos para este parâmetro são: "sintetico" ou "analitico"
data_cadastro_inicial	opcional	Data de cadastro inicial da pesquisa dos veículos. Opcional
data_cadastro_final	opcional	Data de cadastro final da pesquisa dos veículos. Obrigatória caso seja enviada a <code>data_cadastro_inicial</code>
data_contrato_inicial	opcional	Data de contrato inicial da pesquisa dos veículos. Opcional
data_contrato_final	opcional	Data de contrato final da pesquisa dos veículos. Obrigatória caso seja enviada a <code>data_contrato_inicial</code>

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Voluntario-Listar_placas_voluntario-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Listar_placas_voluntario-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Voluntario-Listar_placas_voluntario-2_0_0-2]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Listar_placas_voluntario-2_0_0-3]

```
{
    "codigo_voluntario": "99",
    "data_pesquisa_inicial": "dd/mm/yyyy",
    "data_pesquisa_final": "dd/mm/yyyy",
    "participa_fechamento": "Y",
```

```

    "tipo_retorno": "sintetico"
}
```

```

HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_voluntario": 99,
    "quantidade_veiculos": "9"
}
```

```
{
    "codigo_voluntario": "99",
    "data_pesquisa_inicial": "dd/mm/yyyy",
    "data_pesquisa_final": "dd/mm/yyyy",
    "participa_fechamento": "Y",
    "tipo_retorno": "analitico"
}
```

```

HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_veiculo": "999",
    "placa": "AAA1111",
    "chassi": "999999999999",
    "codigo_situacao": "9",
    "descricao_situacao": "ATIVO",
    "codigo_associado": "9",
    "cpf_associado": "9999999999"
}
```

Voluntario - Listar situação adesão

Lista as adesões feitas por um determinado voluntário

GET

```
listar/situacao-adesao-voluntario/:codigo_voluntario
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Voluntario-Listar_Situa_o_Ades_o_voluntario-2_0_0-0]

```
listar/situacao-adesao-voluntario/99
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_voluntario	String	Código do voluntário a ser consultado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Listar_Situa_o_Ades_o_voluntario-2_0_0-0]

```

HTTP/1.1 200 OK
{
    "codigo_voluntario": 99,
    "nome_voluntario": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "cpf_voluntario": "999.999.999-99",
    "quantidade_adesoes": 3,
    "adesoes": [
        {
            "codigo_veiculo": "9",
            "codigo_situacao": "999",
            "data_pesquisa_inicial": "2025-09-01",
            "data_pesquisa_final": "2025-09-01",
            "descricao_situacao": "ATIVO",
            "codigo_associado": "9",
            "cpf_associado": "9999999999"
        }
    ]
}
```

```

        "descricao_situacao_veiculo": "INADIMPLEMENTE",
        "data_adesao": "yyyy-mm-dd",
        "codigo_associado" : "9",
        "cpf_associado" : "999999999999"
    },
    {
        "codigo_veiculo": "99",
        "codigo_situacao": "999",
        "descricao_situacao_veiculo": "INADIMPLEMENTE",
        "data_adesao": "yyyy-mm-dd",
        "codigo_associado" : "9",
        "cpf_associado" : "999999999999"
    },
    {
        "codigo_veiculo": "999",
        "codigo_situacao": "9",
        "descricao_situacao_veiculo": "ATIVO",
        "data_adesao": "yyyy-mm-dd",
        "codigo_associado" : "9",
        "cpf_associado" : "999999999999"
    }
]
}

```

Voluntario - Listar

Lista os voluntários que estão vinculados a cooperativas nas quais o usuário tem permissão.

No array "cooperativas", cada índice dele representa o código da cooperativa, e o valor representa o nome da cooperativa

GET

```
listar/voluntario/:situacao/:?pagina
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Voluntario-Listar_Voluntario-2_0_0-0]

```
listar/voluntario/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
pagina	opcional Number	Número da página que se deseja retornar. Por padrão, o valor é 0. Serão listados sempre 5000 registros por página, e a página sempre inicia em 0.
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos : retorna ativos e inativos. ativo : retorna apenas ativos. inativo : retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Listar_Voluntario-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "codigo_voluntario": "9",
    "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
    "cpf": "999999999999",
    "cep": "99999999",
    "codigo_classificacao": "9",
```

```

        "telefone": "(99)9999-9999",
        "celular": "(99)99999-9999",
        "telefone_comercial": "(99)9999-9999",
        "email": "hinova@hinova.com.br",
        "logradouro": "MANOEL ELIAS AGUIAR",
        "numero": "245",
        "complemento": "",
        "bairro": "OURO PRETO",
        "cidade": "BELO HORIZONTE",
        "estado": "MG",
        "cep": "99999999",
        "situacao": "ATIVO",
        "formato_pagamento": "R$",
        "valor_pagamento": "999.99",
        "formato_pagamento_residual": "%",
        "valor_pagamento_residual": "99.99",
        "codigo_classificacao": "9",
        "obs": "observação",
        "cooperativas": [
            {
                "codigo_cooperativa": "9",
                "nome_cooperativa": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS"
            }
        ]
    }
}

```

Voluntario - Remover de cooperativa

Exclui cooperativas atreladas a um voluntário

POST

/voluntario/excluir-cooperativa/

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_voluntario	Number	Código do voluntário ao qual se deseja adicionar as cooperativas
array_cooperativas	Array	Array contendo o código das cooperativas que serão excluídas do voluntário

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Voluntario-Excluir_Cooperativa-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Excluir_Cooperativa-2_0_0-1]

```

{
    "codigo_voluntario": "9999",
    "array_cooperativas": [
        {
            "codigo_cooperativa": "9"
        },
        {
            "codigo_cooperativa": "999"
        },
        {
            "codigo_cooperativa": "99"
        }
    ]
}

```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_voluntario": "9999"
}
```

Voluntario - Vincular à cooperativa

Adiciona cooperativas ao voluntário

POST

```
/voluntario/cadastrar-cooperativa/
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_voluntario	Number	Código do voluntário ao qual se deseja adicionar as cooperativas
array_cooperativas	Array	Array contendo o código das cooperativas que serão adicionadas ao voluntário

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Voluntario-Cadastrar_Cooperativa-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Voluntario-Cadastrar_Cooperativa-2_0_0-1]

```
{
    "codigo_voluntario": 999,
    "array_cooperativas": [
        {
            "codigo_cooperativa": "9"
        },
        {
            "codigo_cooperativa": "999"
        },
        {
            "codigo_cooperativa": "99"
        }
    ]
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_voluntario": "9999"
}
```

MGF

MGF

Lista os caixas de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

mgf-caixa/listar/:situacao

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Listar_sub_opera__es-2_0_0-0]

/mgf-caixa/listar/ativo

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Listar_sub_opera__es-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo_mgfcaixalocal": "9",
    "descricao": "CAIXA LOCAL",
    "situacao": "ATIVO"
  },
  {
    "codigo_mgfcaixalocal": "99",
    "descricao": "CAIXA",
    "situacao": "ATIVO"
  }
]
```

MGF - Alterar Lançamento

Altera um lançamento no MGF

POST

mgf-lancamento/alterar

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Alterar_lancamento-2_0_0-0]

```
{
  "codigo_lancamento" : 999,
  "codigo_evento" : 9,
  "codigo_associado" : 99,
  "codigo_veiculo" : 99,
  "codigo_fornecedor" : 9,
  "numero_nota_fiscal" : "999999999999",
  "controle_interno" : "999",
  "alterar_parcelas" :[
    {
      "parcela" : "1",
      "codigo_situacao_parcela" : 9,
      "valor_parcela" : "999,99",
      "data_vencimento" : "dd/mm/YYYY",
      "data_pagamento": "dd/mm/YYYY",
    }
  ]
}
```

```

        "juros" : "999,99",
        "multa" : "999,99"
    },
    {
        "parcela" : 2,
        "codigo_situacao.Parcela" : 9,
        "valor_parcela" : "999,99",
        "data_vencimento" : "dd/mm/YYYY",
        "data_pagamento": "dd/mm/YYYY",
        "juros" : "99,99",
        "multa" : "999,99"
    }
]
}

```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_lancamento	Number	Código do lançamento a ser alterado.
codigo_evento	opcional Number	Código do evento vinculado ao lançamento. Caso seja enviado o código do associado ou veículo para alterar, este campo é obrigatório
codigo_associado	opcional Number	Código do associado vinculado ao lançamento. Caso seja enviado o código do associado ou veículo para alterar, este campo é obrigatório
codigo_veiculo	opcional Number	Código do associado vinculado ao lançamento. Caso seja enviado o código do associado ou veículo para alterar, este campo é obrigatório
codigo_fornecedor	opcional Number	Código da sub-operação do lançamento.
numero_nota_fiscal	opcional String	Número da nota fiscal relacionada ao lançamento.
controle_interno	opcional String	Altera o número de controle interno do lançamento.
alterar_parcelas	opcional Array	Array contendo os índices: parcela (qual parcela do lançamento está se referindo) codigo_situacao.Parcela valor_parcela (valor da parcela. Formato "99,99". Opcional) valor_pagamento (valor pago da parcela. Formato "99,99". Opcional) data_vencimento (data de vencimento da parcela. Formato "dd/mm/yyyy". Opcional) data_pagamento (data de pagamento da parcela. Formato "dd/mm/yyyy". Opcional) codigo_caixa_local (Código do caixa local a ser alterado. Opcional) codigo_banco (Código do banco a ser alterado. Opcional) juros (opcional) multa (opcional)

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Alterar_lancamento-2_0_0-0]

HTTP/1.1 207 OK

```
{
    "mensagem": "Alterado",
```

```
{
    "codigo_lancamento": "999"
}
```

MGF - Buscar Cliente

Busca um Cliente cadastrado no SGA por Cpf ou Código.

POST

```
buscar/cliente/:CodigoOuCpf
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Buscar_cliente-2_0_0-0]

```
/buscar/cliente/999999999999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Buscar_cliente-2_0_0-0]

```
{
    "codigo": "99",
    "codigo_externo": 99,
    "codigo_situacao": "9",
    "codigo_regional": "9",
    "codigo_cooperativa": "99",
    "nome": "HINOVA",
    "cpf": "99999999999",
    "logradouro": "RUA",
    "numero": "9",
    "complemento": "",
    "bairro": "bairro",
    "cidade": "cidade",
    "estado": "MG",
    "cep": "99999-999",
    "telefone": "(31) 99999-9999",
    "telefone_comercial": "(0)",
    "email": "",
    "email_auxiliar": "",
    "receber_sms": "N",
    "receber_email": "N",
    "contato": "",
    "observacao": "",
    "data_cadastro": "2019-10-29T00:00:00-0300",
    "hora_cadastro": "18:12:58"
}
```

MGF - Buscar Conta Pagar

Busca uma conta a pagar pelo número da nota ou código do lançamento.

GET

```
mgf-conta-pagar/buscar/:codigo_ou_nota
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-BuscarConta_Pagar-2_0_0-0]

```
/mgf-conta-pagar/buscar/999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_ou_nota	String	Código do lançamento ou número da nota fiscal a ser consultado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Buscar_Contra_Pagar-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo_conta": "999",
    "numero_nota_fiscal": "999999",
    "data_nota_fiscal": "yyyy-mm-dd",
    "valor_nota": "999.99",
    "codigo_fornecedor": 9,
    "nome_fornecedor": "FORNECEDOR",
    "cpf_fornecedor": 999999999999999,
    "codigo_evento": 99,
    "codigo_voluntario": 9,
    "codigo_operacao": "9",
    "codigo_suboperacao": "9",
    "data_ocorrencia": "yyyy-mm-dd",
    "hora_ocorrencia": "99:99:99",
    "codigo_regional": 9,
    "codigo_cooperativa": 9,
    "codigo_departamento": "9",
    "codigo_veiculo": 9,
    "parcelas": [
      {
        "codigo_parcela": "99",
        "data_pagamento": 9,
        "data_vencimento": "yyyy-mm-dd",
        "codigo_situacao_parcela": "9",
        "situacao_parcela": "PAGA",
        "codigo_forma_pagamento": "9",
        "forma_pagamento": "NAO INFORMADO",
        "descricao_extrato": "DESCRIÇÃO",
        "codigo_banco": 999999999,
        "codigo_caixa_local": "9",
        "caixa_local": "CAIXA LOCAL",
        "numero_documento": "99999",
        "desconto": 9,
        "juros": 9,
        "multa": 9
      },
      {
        "codigo_parcela": "999",
        "data_pagamento": "yyyy-mm-dd",
        "data_vencimento": "yyyy-mm-dd",
        "codigo_situacao_parcela": "999",
        "situacao_parcela": "À PAGAR",
        "codigo_forma_pagamento": "9",
        "forma_pagamento": "NAO INFORMADO",
        "descricao_extrato": "DESCRIÇÃO",
        "codigo_banco": 9,
        "codigo_caixa_local": "9",
        "caixa_local": "CAIXA LOCAL",
        "numero_documento": "",
        "desconto": 9,
        "juros": 9,
        "multa": 9
      }
    ]
  }
]
```

MGF - Buscar Conta Receber

Busca uma conta a receber pelo número da nota ou código do lançamento.

GET

```
mgf-conta-receber/buscar/:codigo_ou_nota
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Buscar_Conta_receber-2_0_0-0]

```
/mgf-conta-receber/buscar/999
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_ou_nota	String	Código do lançamento ou número da nota fiscal a ser consultado

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Buscar_Conta_receber-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "codigo_conta": "999",
    "numero_nota_fiscal": "999999",
    "data_nota_fiscal": "yyyy-mm-dd",
    "valor_nota": "999.99",
    "codigo_cliente": 9,
    "nome_cliente": "FORNECEDOR",
    "cpf_cliente": 999999999999999,
    "codigo_evento": 99,
    "codigo_voluntario": 9,
    "codigo_operacao": "9",
    "codigo_suboperacao": "9",
    "data_ocorrencia": "yyyy-mm-dd",
    "hora_ocorrencia": "99:99:99",
    "codigoRegional": 9,
    "codigo_cooperativa": 9,
    "codigo_departamento": "9",
    "codigo_veiculo": 9,
    "parcelas": [
      {
        "codigo_parcela": "99",
        "data_pagamento": 9,
        "data_vencimento": "yyyy-mm-dd",
        "codigo_situacao_parcela": "9",
        "situacao_parcela": "PAGA",
        "codigo_forma_pagamento": "9",
        "forma_pagamento": "NAO INFORMADO",
        "descricao_extrato": "DESCRICA\u00e3O",
        "codigo_banco": 999999999,
        "codigo_caixa_local": "9",
        "caixa_local": "CAIXA LOCAL",
        "numero_documento": "99999",
        "desconto": 9,
        "juros": 9,
        "multa": 9
      },
      {
        "codigo_parcela": "999",
        "data_pagamento": "yyyy-mm-dd",
        "data_vencimento": "yyyy-mm-dd",
        "codigo_situacao_parcela": "999",
        "situacao_parcela": "\u00c3 PAGAR",
        "data_vencimento": "9999-12-31"
      }
    ]
  }
]
```

```

        "codigo_forma_pagamento": "9",
        "forma_pagamento": "NAO INFORMADO",
        "descricao_extrato": "DESCRIÇÃO",
        "codigo_banco": 9,
        "codigo_caixa_local": "9",
        "caixa_local": "CAIXA LOCAL",
        "numero_documento": "",
        "desconto": 9,
        "juros": 9,
        "multa": 9
    }
}
]

```

MGF - Buscar Saldo Caixa

Retorna o saldo de um determinado caixa.

GET

```
mgf-saldo-caixa/buscar/:codigo_caixa
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Buscar_saldo_caixa-2_0_0-0]

```
/mgf-saldo-caixa/buscar/99
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_caixa	String	Código do caixa a ser pesquisado o saldo.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Buscar_saldo_caixa-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_caixa_local": "99",
    "caixa_local": "CAIXA LOCAL",
    "saldo_caixa": "99999.99",
    "data_referencia": "yyyy-mm-dd"
}
```

MGF - Buscar Saldo Conta

Retorna o saldo de uma determinada conta bancária.

GET

```
mgf-saldo-conta/buscar/:codigo_conta
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Buscar_saldo_conta-2_0_0-0]

```
/mgf-saldo-conta/buscar/99
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_conta	String	Código da conta a ser pesquisado o saldo.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Buscar_saldo_conta-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
    "mensagem": "OK",
    "codigo_conta": "99",
    "conta": "CONTA",
    "saldo_conta": "99999.99",
    "data_referencia": "yyyy-mm-dd"
}
```

MGF - Cadastrar Lançamento

Cadastra um lançamento no MGF

POST

mgf-lancamento/cadastrar

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Cadastrar_lan_amento-2_0_0-0]

```
{
    "data_nota_fiscal" : "dd/mm/yyyy",
    "numero_nota_fiscal" : "999999",
    "valor_nota_fiscal" : "99,99",
    "codigo_operacao" : "9",
    "codigo_suboperacao" : "99",
    "codigo_descricao" : "99",
    "codigo_caixa_local" : 9,
    "codigo_forma_pagamento" : 9,
    "parcelas" : [
        {
            "codigo_situacao_parcela" : 9,
            "valor_parcela" : "99,99",
            "data_vencimento" : "dd/mm/yyyy"
        },
        {
            "codigo_situacao_parcela" : 1,
            "valor_parcela" : "99,99",
            "data_vencimento" : "dd/mm/yyyy",
            "data_pagamento" : "dd/mm/yyyy",
        }
    ]
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json

Campo	Tipo	Descrição
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_nota_fiscal	String	Data da Nota Fiscal. Formato dd/mm/yyyy
valor_nota_fiscal	Number	Valor da Nota Fiscal.
codigo_operacao	Number	Código da operação do lançamento.
codigo_suboperacao	Number	Código da sub-operações do lançamento.
codigo_descricao	opcional Number	Código da descrição do lançamento.
numero_nota_fiscal	opcional Number	Número da Nota Fiscal.
codigo_banco	opcional Number	Código do banco do lançamento. Necessário enviar código banco ou código caixa local
codigo_caixa_local	opcional Number	Código do caixa local do lançamento. Necessário enviar código banco ou código caixa local
codigo_evento	opcional Number	Código do evento que será vinculado ao lançamento.
parcelas	Array	Array contendo os índices: codigo_situacao_parcela valor_parcela (valor da parcela. Formato "99,99") data_vencimento (data de vencimento da parcela. Formato "dd/mm/yyyy") data_pagamento (Data do pagamento da parcela. Formato "dd/mm/yyyy", opcional. Deve ser enviado quando cadastrado uma parcela na situação PAGA)

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Cadastrar_lan_amento-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensagem": "OK",
  "codigo_lancamento": "9"
}
```

MGF - Excluir Lançamento

Exclui um lançamento do MGF.

GET

```
/mgf-lancamento/excluir/:codigo_lancamento
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Excluir_lancamento-2_0_0-0]

```
/mgf-lancamento/excluir/99
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_lancamento	Number	Código do lançamento a ser excluído.

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Excluir_lancamento-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 207 OK
```

```
{
  "mensagem": "Alterado",
  "codigo_lancamento": "99"
}
```

MGF - Listar Cliente

Lista os clientes cadastrados no SGA por situação.

POST

```
listar/cliente
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Listar_cliente-2_0_0-0]

```
{
  "codigo_situacao": 9,
  "inicio_paginacao": 9,
  "quantidade_por_pagina": 999
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
codigo_situacao	String	Define qual a nova Situação do cliente
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das próximas páginas. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. Valores permitidos: 0, 1, 2, 3...

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Listar_cliente-2_0_0-0]

```

"total": "99",
"numero_paginas": 9,
"mostrando": 9,
"pagina_corrente": 9,
"clientes": [
    {
        "codigo": "99",
        "codigo_externo": 99,
        "codigo_situacao": "9",
        "codigo_regional": "9",
        "codigo_cooperativa": "99",
        "nome": "HINOVA",
        "cpf": "99999999999",
        "logradouro": "RUA",
        "numero": "9",
        "complemento": "",
        "bairro": "bairro",
        "cidade": "cidade",
        "estado": "MG",
        "cep": "99999-999",
        "telefone": "(31) 99999-9999",
        "telefone_comercial": "(0)",
        "email": "",
        "email_auxiliar": "",
        "receber_sms": "N",
        "receber_email": "N",
        "contato": "",
        "observacao": "",
        "data_cadastro": "2019-10-29T00:00:00-0300",
        "hora_cadastro": "18:12:58"
    }
]

```

MGF - Listar Descrição

Lista as descrições disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

`mgf-descricao/listar/:situacao`

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Listar_Descricao-2_0_0-0]

`/mgf-descricao/listar/ativo`

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Listar_Descricao-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

[

```
{
    "codigo_descricao": "9",
    "codigo_suboperacao": "9",
    "descricao": " DESCRIÇÃO",
    "situacao": "ATIVO"
}
]
```

MGF - Listar Lançamento

Lista lançamentos do MGF. Limite de registro por página 1000.

POST

`mgf-lancamento/listar`

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Listar_lancamento-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Listar_lancamento-2_0_0-1]

```
{
    "data_vencimento_inicial": "dd/mm/yyyy",
    "data_vencimento_final": "dd/mm/yyyy",
    "codigo_operacao": 2,
    "quantidade_por_pagina": 100,
    "inicio_paginacao": 0
}
```

```
{
    "data_vencimento_inicial": "dd/mm/yyyy",
    "data_vencimento_final": "dd/mm/yyyy",
    "quantidade_por_pagina": 100,
    "inicio_paginacao": 0
}
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
data_vencimento_inicial	String	Data da vencimento original. Formato dd/mm/yyyy
data_vencimento_final	String	Data da vencimento final. Formato dd/mm/yyyy
codigo_operacao	opcional Number	Código da operação do lançamento.
quantidade_por_pagina	opcional Number	Quantidade de registros a serem exibidos por página. Caso não seja enviado, vai respeitar a quantidade limite do endpoint.
inicio_paginacao	opcional Number	Define qual o início da paginação. Inicia apartir de 0 e deve ser acrescentado de 1 em 1 para navegar através das proximas páginas. Caso não seja enviado, a lista irá começar pelo primeiro item do retorno. Valores permitidos: 0, 1, 2, 3...

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Listar_lancamento-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensagem": "OK",
  "retorno": [
    {
      "codigo_lancamento": "279",
      "dataCadastro": "yyyy-mm-dd",
      "nota_fiscal": "9999",
      "valor_base": "9999.99",
      "quantidade_parcela": "9",
      "data_emissao_nota_fiscal": "yyyy-mm-dd",
      "controle_interno": "",
      "codigo_voluntario": "9",
      "codigo_veiculo": "9",
      "codigo_associado": "9",
      "codigo_cooperativa": "9",
      "codigo_departamento": "9",
      "codigoRegional": "9",
      "codigo_usuario_funcionario": "9",
      "codigo_terceiro": "9",
      "observacao": "",
      "protocolo_evento": "99999999",
      "parcelas": [
        {
          "suboperacao": "ASSOCIADOS",
          "descricao": "PAGAMENTO DE INDENIZAÇÃO TOTAL",
          "operacao": "SAÍDA",
          "situacao": "À PAGAR",
          "cliente": "",
          "fornecedor": "",
          "agencia": "",
          "dv_agencia": "",
          "conta": "",
          "dv_conta": "",
          "codigo_banco_fornecedor": null,
          "data_vencimento": "yyyy-mm-dd",
          "parcela": "1",
          "data_pagamento": "",
          "codigo_banco": "",
          "valor_parcela": "1666.66",
          "valor_pago": "0.00",
          "multa": "0.00",
          "juros": "0.00",
          "desconto": "0.00",
          "codigo_caixa_local": "",
          "documento": "CARTAO DE CRÉDITO CONSULT",
          "numero_documento": "",
          "numero_documento_pagamento": "",
          "codigo_contabil": null,
          "historico_contabil": null,
          "centrocusto": "NÃO INFORMADO",
          "codigo_centrocusto": "1",
          "observacao": null,
          "caixa": null
        }
      ]
    }
  ]
}
```

MGF - Listar Operações MGF

Lista as Operações do MGF

GET

```
mgf-operacao/listar
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-MGF_listar_opera__es-2_0_0-0]

```
mgf-operacao/lista
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-MGF_listar_operacao_es-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
[
  {
    "codigo_operacao": "9",
    "descricao": "ENTRADA"
  },
  {
    "codigo_operacao": "99",
    "descricao": "SAIDA"
  }
]
```

MGF - Listar Sub-operação

Lista as sub-operações disponíveis de acordo com a situação desejada, esta situação pode ser: Ativo, Inativo ou Todos. Obs: A situação é obrigatória

GET

```
mgf-suboperacao/listar/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Listar_Sub_operacao_o-2_0_0-0]

```
/mgf-suboperacao/listar/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos. Valores permitidos: ativo, inativo, todos

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Listar_Sub_operacao_o-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
[
  {
    "codigo_mgfsuboperacao": "9",
    "descricao": "ENTRADAS MANUAIS",
    "situacao": "ATIVO"
  },
  {
    "codigo_mgfsuboperacao": "99",
    "descricao": "PROCESSAMENTO AUTOMÁTICO",
    "situacao": "INATIVO"
  }
]
```

```

    }
]
```

MGF - Listar conta bancária

Retorna contas bancárias de acordo com as permissões do usuário.

GET

```
listar/conta/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-MGF-Listar_conta_bancaria-2_0_0-0]

```
/listar/conta/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usuario]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados. todos: retorna ativos e inativos. ativo: retorna apenas ativos. inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-MGF-Listar_conta_bancaria-2_0_0-0]

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "codigo_conta": "9",
  "codigo_agencia": "9999",
  "codigo_banco": "9",
  "descricao_banco": "NOME BANCO",
  "apelido": "APELIDO CONTA",
  "hinova_bank": "SIM",
  "situacao": "ATIVO"
}
```

Indicacao Externa

Indicacao_Externa - Buscar

Busca uma indicação externa usando código da indicação externa, cpf ou nome.

POST

```
indicacao-externa/buscar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nome	opcional	String Busca a indicação externa pelo nome.
cpf	opcional	String Busca a indicação externa pelo CPF.
codigo_indicacaoexterna	opcional	Number Busca a indicação externa pelo código.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Indicacao_Externa-Buscar_Indicacao_Externa-2_0_0-0]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Indicacao_Externa-Buscar_Indicacao_Externa-2_0_0-1]
- Exemplo Requisição: [#success-examples-Indicacao_Externa-Buscar_Indicacao_Externa-2_0_0-2]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Indicacao_Externa-Buscar_Indicacao_Externa-2_0_0-3]

```
{
  "nome": "Hinova"
}
```

```
{
  "cpf": "99999999999"
}
```

```
{
  "codigo_indicacaoexterna": "999"
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
[
  {
    "codigo_indicacaoexterna": "9",
    "nome": "NOME",
    "cpf": "99999999999",
    "telefone": "(99)99999999",
    "email": "email@email.com.br",
    "observacao": "OBSERVAÇÃO",
    "situacao": "ATIVO"
  }
]
```

Indicacao_Externa - Cadastrar Indicação Externa

Cadastra uma indicação externa

POST

```
indicacao-externa/cadastrar
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json

Campo	Tipo	Descrição
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
nome	String	Nome da indicação.
cpf	String	CPF da indicação.
ddd_telefone	String	DDD do telefone.
telefone	String	Telefone.
codigo_associado_indicador	Number	Código do associado que fez a indicação.
codigo_veiculo_indicador	Number	Código do veículo do associado que fez a indicação.

- Exemplo Requisição: [#success-examples-Indicacao_Externa-Cadastrar_Indicacao_Externa-2_0_0-0]
- Exemplo Retorno: [#success-examples-Indicacao_Externa-Cadastrar_Indicacao_Externa-2_0_0-1]

```
{
  "nome": "Hinova",
  "cpf": "99999999999",
  "ddd_telefone": "99",
  "telefone": "99999999",
  "codigo_associado_indicador": 999,
  "codigo_veiculo_indicador": 99
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensagem": "OK",
  "codigo_indicacaoexterna": "99"
}
```

Indicacao_Externa - Listar Indicação Ext.

Lista as indicações externas cadastradas no sistema

GET

```
indicacao-externa/listar/:situacao
```

- Exemplo Requisição: [#examples-Indicacao_Externa-Listar_Indicacao_Ext-2_0_0-0]

```
indicacao-externa/listar/ativo
```

Header

Campo	Tipo	Descrição
Content-Type	String	Valor padrão: application/json
Authorization	Bearer	Bearer {token [#api-Autenticacao-Autenticar_Usu_rio]}

Parâmetro

Campo	Tipo	Descrição
situacao	String	<p>Define qual a situação dos objetos a serem retornados.</p> <p>todos: retorna ativos e inativos.</p> <p>ativo: retorna apenas ativos.</p> <p>inativo: retorna apenas inativos.</p> <p>Valores permitidos: ativo, inativo, todos</p>

- Exemplo Retorno: [#success-examples-Indicacao_Externa-Listar_Indicacao_Ext-2_0_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
  "codigo_indicacaoexterna": "9",
  "nome": "HINOVA SOLUÇÕES DIGITAIS",
  "cpf": "99999999999",
  "codigo_associado_indicador" : 999,
  "codigo_veiculo_indicador" : 99,
  "situacao": "ATIVO"
}
```

Gerado com apidoc [http://apidocjs.com] 0.17.7 - 2021-08-09T13:13:51.378Z