API InsurancePerson - Open Insurance Brasil

Table of Contents

[Introdução 3](#_Toc132201946)

[Objetivo 3](#_Toc132201947)

[API InsurancePerson - Open Insurance Brasil v1.2.0 3](#_Toc132201948)

[Endpoint - Obtem a lista de identificação de InsurancePerson 3](#_Toc132201949)

[Endpoint - Obtém as informações gerais da apólice identificada por {policyId} 6](#_Toc132201950)

[Endpoint - Obtém os dados de sinistro da apólice identificada por {policyId} 14](#_Toc132201951)

[Endpoint - Obtém os dados de contribuições identificado por {policyId} 17](#_Toc132201952)

[Schemas 20](#_Toc132201953)

[ResponseInsurancePerson 20](#_Toc132201954)

[ResponseInsurancePersonPolicyInfo 21](#_Toc132201955)

[InsurancePersonPolicyInfo 21](#_Toc132201956)

[GraceInfo 23](#_Toc132201957)

[WithdrawalInfo 24](#_Toc132201958)

[PortabilityInfo 25](#_Toc132201959)

[PersonalInfo 27](#_Toc132201960)

[BeneficiaryInfo 28](#_Toc132201961)

[Intermediary 28](#_Toc132201962)

[InsurancePersonCoverage 30](#_Toc132201963)

[ResponseInsurancePersonClaims 42](#_Toc132201964)

[InsurancePersonClaim 42](#_Toc132201965)

[ResponseInsurancePersonMovements 45](#_Toc132201966)

[InsurancePersonMovements 45](#_Toc132201967)

[AmountDetails 46](#_Toc132201968)

[Links 47](#_Toc132201969)

[Meta 47](#_Toc132201970)

[ResponseError 47](#_Toc132201971)

[XFapiInteractionId 48](#_Toc132201972)

[Cabeçalhos HTTP de Requisição e Resposta 49](#_Toc132201973)

[Cabeçalho de Requisição 49](#_Toc132201974)

[Cabeçalho da Resposta 50](#_Toc132201975)

[Convenções de Nomenclatura 50](#_Toc132201976)

[Códigos de Resposta HTTP 51](#_Toc132201977)

[Tipos de Dados Comuns 52](#_Toc132201978)

[Paginação 54](#_Toc132201979)

[Regras de Paginação 54](#_Toc132201980)

[Requisitos não funcionais 54](#_Toc132201981)

[Disponibilidade das APIs 54](#_Toc132201982)

[Classificação dos Níveis de Desempenho 55](#_Toc132201983)

[Nível de serviço (SLA) 55](#_Toc132201984)

[Limite de Requisições 56](#_Toc132201985)

[Segurança 56](#_Toc132201986)

[Changelog 56](#_Toc132201987)

# Introdução

O Open Insurance é um conceito que visa criar uma arquitetura aberta para que seguradoras venham a trabalhar em conjunto para melhorar os produtos entregues aos seus clientes. Para tal, Open Insurance se vale do conceito de compartilhamento de dados de seus clientes, isso quando há explícita permissão do cliente para tal compartilhamento. Desta forma os segurados receberiam o melhor produto conforme o seu perfil e suas necessidades.

Neste documento discutimos os recursos consentidos através de API, neste momento, sensíveis sobre as sociedades participantes. Na descrição de cada API são levados em conta os domínios de cada grupo de dados, assim como a documentação de padronização de chamadas às APIs.

# Objetivo

Este documento visa orientar o uso dos paths (endpoints) da “API InsurancePerson”, que compõe o grupo de APIs destinadas a geração de cotações e contratações de produtos de seguros, de capitalização ou de previdência complementar aberta, por meio de uma sociedade iniciadora, junto com as seguradoras participantes do Open Insurance.

\*Utilize ALT+left ou ALT+right para navegar entre os links

# API InsurancePerson - Open Insurance Brasil v1.2.0

## Endpoint - Obtem a lista de identificação de InsurancePerson

GET /insurance-person

### Visão Geral

Método para obter a lista de identificação de InsurancePerson

### Respostas

| Status | Meaning | Description | Schema |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | Dados de ResponseInsurancePerson obtidos com sucesso | [ResponseInsurancePerson](#schemaresponseinsuranceperson) |
| 204 | [No Content](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.5) | O recurso solicitado não existe ou não foi localizado. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 400 | BadRequest | A requisição foi malformada, omitindo atributos obrigatórios, seja no payload ou através de atributos na URL. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 401 | Unauthorized | Cabeçalho de autenticação ausente/inválido ou token inválido | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 403 | Forbidden | O token tem escopo incorreto ou uma política de segurança foi violada | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 404 | NotFound | O recurso solicitado não existe ou não foi implementado | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 405 | MethodNotAllowed | O consumidor tentou acessar o recurso com um método não suportado | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 406 | NotAcceptable | A solicitação continha um cabeçalho Accept diferente dos tipos de mídia permitidos ou um conjunto de caracteres diferente de UTF-8 | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 422 | UnprocessableEntity | O servidor entende o tipo de conteúdo da entidade da requisição, e a sintaxe da requisição esta correta, mas não foi possível processar as instruções presente. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 429 | TooManyRequests | A operação foi recusada, pois muitas solicitações foram feitas dentro de um determinado período ou o limite global de requisições concorrentes foi atingido | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 500 | InternalServerError | Ocorreu um erro no gateway da API ou no microsserviço | [ResponseError](#schemaresponseerror) |

### Exemplo de Retorno

200 Response

{

  "data": {

    "brand": {

      "name": "EMPRESA A SEGUROS",

      "companies": [

        {

          "companyName": "string",

          "cnpjNumber": "12345678901234",

          "policies": [

            {

              "productName": "Produto A Pessoas",

              "policyId": "111111"

            }

          ]

        }

      ]

    }

  },

  "links": {

    "self": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "first": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "prev": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "next": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "last": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person"

  },

  "meta": {

    "totalRecords": 10,

    "totalPages": 1

  }

}

### Exemplo de Request

const headers = {

  'Accept':'application/json',

  'Authorization':'string',

  'x-fapi-auth-date':'stringstringstringstringstrin',

  'x-fapi-customer-ip-address':'string',

  'x-fapi-interaction-id':'string',

  'x-customer-user-agent':'string'

};

fetch('https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person',

{

  method: 'GET',

  headers: headers

})

.then(function(res) {

    return res.json();

}).then(function(body) {

    console.log(body);

});

To perform this operation, you must be authenticated by means of one of the following methods: OpenId ( Scopes: openid ) & OAuth2Security ( Scopes: consent:consentId insurance-person )

## Endpoint - Obtém as informações gerais da apólice identificada por {policyId}

GET /insurance-person/{policyId}/policy-info

### Visão Geral

Método para obter as informações gerais da apólice

### Respostas

| Status | Meaning | Description | Schema |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | Dados de ResponseInsurancePersonPolicyInfo obtidos com sucesso | [ResponseInsurancePersonPolicyInfo](#schemaresponseinsurancepersonpolicyinfo) |
| 204 | [No Content](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.5) | O recurso solicitado não existe ou não foi localizado. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 400 | BadRequest | A requisição foi malformada, omitindo atributos obrigatórios, seja no payload ou através de atributos na URL. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 401 | Unauthorized | Cabeçalho de autenticação ausente/inválido ou token inválido | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 403 | Forbidden | O token tem escopo incorreto ou uma política de segurança foi violada | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 404 | NotFound | O recurso solicitado não existe ou não foi implementado | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 405 | MethodNotAllowed | O consumidor tentou acessar o recurso com um método não suportado | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 406 | NotAcceptable | A solicitação continha um cabeçalho Accept diferente dos tipos de mídia permitidos ou um conjunto de caracteres diferente de UTF-8 | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 422 | UnprocessableEntity | O servidor entende o tipo de conteúdo da entidade da requisição, e a sintaxe da requisição esta correta, mas não foi possível processar as instruções presente. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 429 | TooManyRequests | A operação foi recusada, pois muitas solicitações foram feitas dentro de um determinado período ou o limite global de requisições concorrentes foi atingido | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 500 | InternalServerError | Ocorreu um erro no gateway da API ou no microsserviço | [ResponseError](#schemaresponseerror) |

### Exemplo de Retorno

200 Response

{

  "data": {

    "contractingType": "COLETIVO",

    "policyId": "111111",

    "certificateId": "67",

    "termStartDate": "2022-12-31",

    "termEndDate": "2022-12-31",

    "withdrawals": [

      {

        "occurrenceWithdrawal": true,

        "type": "PARCIAL",

        "requestDate": "2020-12-31",

        "amount": {

          "amount": "2000.00",

          "unit": {

            "code": "R$",

            "description": "BRL"

          }

        },

        "movementDate": "2020-12-31",

        "chargingValue": {

          "amount": "2000.00",

          "unit": {

            "code": "R$",

            "description": "BRL"

          }

        },

        "withdrawalCause": "RESGATE\_REGULAR",

        "FIE": [

          {

            "FIECNPJ": "12345678901234",

            "FIEName": "RAZÃO SOCIAL",

            "FIETradeName": "NOME FANTASIA"

          }

        ]

      }

    ],

    "portabilities": [

      {

        "occurrencePortability": true,

        "direction": "ENTRADA",

        "type": "PARCIAL",

        "amount": {

          "amount": "2000.00",

          "unit": {

            "code": "R$",

            "description": "BRL"

          }

        },

        "requestDate": "2020-12-31",

        "movementDate": "2020-12-31",

        "chargingValue": {

          "amount": "2000.00",

          "unit": {

            "code": "R$",

            "description": "BRL"

          }

        },

        "sourceEntityCode": "ABC123",

        "targetEntityCode": "ABC123",

        "sourceEntitySusepProcessNumber": "ABC123",

        "taxRegime": "PROGRESSIVO",

        "FIE": [

          {

            "FIECNPJ": "12345678901234",

            "FIEName": "RAZÃO SOCIAL",

            "FIETradeName": "NOME FANTASIA",

            "portedType": "ORIGEM"

          }

        ]

      }

    ],

    "proposalId": "ABC123",

    "insureds": [

      {

        "identificationType": "CPF",

        "identificationTypeOthers": "OUTROS",

        "identification": "12345678900",

        "name": "Nome Sobrenome",

        "birthDate": "2022-12-31",

        "gender": "MASCULINO",

        "postCode": "10000000",

        "email": "string",

        "city": "string",

        "state": "string",

        "country": "BRA",

        "address": "string",

        "addressAdditionalInfo": "Fundos"

      }

    ],

    "beneficiaries": [

      {

        "identification": "12345678900",

        "identificationType": "CPF",

        "identificationTypeOthers": "OUTROS",

        "name": "Nome Sobrenome",

        "participationPercentage": "10.00"

      }

    ],

    "intermediaries": [

      {

        "type": "REPRESENTANTE",

        "typeOthers": "OUTROS",

        "identification": "12345678900",

        "brokerId": "string",

        "identificationType": "CPF",

        "identificationTypeOthers": "OUTROS",

        "name": "Nome Sobrenome",

        "postCode": "10000000",

        "city": "string",

        "state": "string",

        "country": "BRA",

        "address": "string"

      }

    ],

    "coverages": [

      {

        "branch": "0111",

        "planType": "AVERBADO",

        "coverageCode": "1999",

        "internalCode": "string",

        "susepProcessNumber": "string",

        "feesTax": "FORMATO NÃO DEFINIDO",

        "paymentPeriod": "MENSAL",

        "grace": [

          {

            "type": "RESGATE",

            "gracePeriod": 0,

            "gracePeriodicity": "DIA",

            "gracePeriodCountingMethod": "DIAS\_UTEIS",

            "gracePeriodStartDate": "2022-12-31",

            "gracePeriodEndDate": "2022-12-31",

            "period": 0,

            "periodType": "DIA"

          }

        ],

        "pmbacInterestRate": "10.00",

        "pmbacMonetaryUpdateIndex": "IGPM-FGV",

        "pmbacMonetaryUpdateIndexOthers": "OUTROS",

        "pmbacIndexLag": 5,

        "incomeInterestRate": "10.00",

        "pricingForm": "POR\_IDADE",

        "pricingFormOthers": "OUTROS",

        "triggerEvent": "INVALIDEZ",

        "triggerEventOthers": "OUTROS",

        "financialtype": "REPARTICAO\_SIMPLES",

        "coverageUpdateIndex": "IGPM-FGV",

        "coverageUpdateIndexOthers": "OUTROS",

        "periodicityValue": 5,

        "periodicity": "DIA",

        "IndexLag": 5,

        "chargedAmount": {

          "amount": "2000.00",

          "unit": {

            "code": "R$",

            "description": "BRL"

          }

        },

        "insuredDependentsInclusionClause": "NAO\_HA",

        "tripScope": "NACIONAL",

        "insuredCapitalType": "FIXO",

        "moneylenderType": "BASICO",

        "creditor": {

          "identification": "12345678901",

          "identificationType": "CPF",

          "name": "string"

        },

        "obligations": [

          {

            "type": "EMPRESTIMO",

            "typeOthers": "string"

          }

        ],

        "personIdentification": {

          "identification": "12345678900",

          "identificationType": "CPF",

          "name": "Nome Sobrenome"

        },

        "insuredCapitalPercentage": "20.00",

        "dependents": [

          {

            "identification": "12345678901234",

            "identificationType": "CPF",

            "name": "Nome Sobrenome",

            "kinshipDegree": "CONJUGE"

          }

        ],

        "educationalInstitution": {

          "identification": "12345678901",

          "identificationType": "CPF",

          "name": "Nome Sobrenome"

        },

        "benefitAmount": {

          "amount": "2000.00",

          "unit": {

            "code": "R$",

            "description": "BRL"

          }

        },

        "plan": "PGBL",

        "planOthers": "OUTROS",

        "planBlock": false,

        "structureModality": "BENEFICIO\_DEFINIDO",

        "qualifiedProposer": "SIM",

        "biometricTable": "1  - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT49 M",

        "benefitPaymentModality": "RENDA",

        "financialResultReversal": "SIM",

        "financialResultReversalPercentage": "10.00",

        "minimumWarrantyIndex": "IGP-DI-FGV",

        "minimumWarrantyPercentage": "10.00",

        "taxRegime": "PROGRESSIVO",

        "calculationBasis": "MENSAL"

      }

    ],

    "conjugatedPlan": true,

    "PMBaC": {

      "pmbacAmount": {

        "amount": "2000.00",

        "unit": {

          "code": "R$",

          "description": "BRL"

        }

      },

      "provisionSurplusAmount": {

        "amount": "2000.00",

        "unit": {

          "code": "R$",

          "description": "BRL"

        }

      },

      "FIE": [

        {

          "FIECNPJ": "12345678901234",

          "FIEName": "RAZÃO SOCIAL",

          "FIETradeName": "NOME FANTASIA"

        }

      ]

    }

  },

  "links": {

    "self": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "first": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "prev": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "next": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "last": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person"

  },

  "meta": {

    "totalRecords": 10,

    "totalPages": 1

  }

}

### Exemplo de Request

const headers = {

  'Accept':'application/json',

  'Authorization':'string',

  'x-fapi-auth-date':'stringstringstringstringstrin',

  'x-fapi-customer-ip-address':'string',

  'x-fapi-interaction-id':'string',

  'x-customer-user-agent':'string'

};

fetch('https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person/{policyId}/policy-info',

{

  method: 'GET',

  headers: headers

})

.then(function(res) {

    return res.json();

}).then(function(body) {

    console.log(body);

});

To perform this operation, you must be authenticated by means of one of the following methods: OpenId ( Scopes: openid ) & OAuth2Security ( Scopes: consent:consentId insurance-person )

## Endpoint - Obtém os dados de sinistro da apólice identificada por {policyId}

GET /insurance-person/{policyId}/claim

### Visão Geral

Método para obter os dados de sinistro associados à apólice

### Respostas

| Status | Meaning | Description | Schema |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | Dados de ResponseInsurancePersonClaims obtidos com sucesso | [ResponseInsurancePersonClaims](#schemaresponseinsurancepersonclaims) |
| 204 | [No Content](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.5) | O recurso solicitado não existe ou não foi localizado. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 400 | BadRequest | A requisição foi malformada, omitindo atributos obrigatórios, seja no payload ou através de atributos na URL. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 401 | Unauthorized | Cabeçalho de autenticação ausente/inválido ou token inválido | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 403 | Forbidden | O token tem escopo incorreto ou uma política de segurança foi violada | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 404 | NotFound | O recurso solicitado não existe ou não foi implementado | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 405 | MethodNotAllowed | O consumidor tentou acessar o recurso com um método não suportado | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 406 | NotAcceptable | A solicitação continha um cabeçalho Accept diferente dos tipos de mídia permitidos ou um conjunto de caracteres diferente de UTF-8 | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 422 | UnprocessableEntity | O servidor entende o tipo de conteúdo da entidade da requisição, e a sintaxe da requisição esta correta, mas não foi possível processar as instruções presente. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 429 | TooManyRequests | A operação foi recusada, pois muitas solicitações foram feitas dentro de um determinado período ou o limite global de requisições concorrentes foi atingido | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 500 | InternalServerError | Ocorreu um erro no gateway da API ou no microsserviço | [ResponseError](#schemaresponseerror) |

### Exemplo de Retorno

200 Response

{

  "data": [

    {

      "status": "ABERTO",

      "warningDate": "2022-12-31",

      "warningRegisterDate": "2022-12-31",

      "recipientIdentification": "12345678901",

      "recipientIdentificationType": "CPF",

      "recipientName": "Nome Sobrenome",

      "recipientClassification": "SEGURADO",

      "recipientBirthDate": "1990-12-31",

      "incomeModality": "RENDA\_VITALICIA",

      "incomeModalityOthers": "Outros",

      "incomeReversed": true,

      "incomeValueUniquePayment": {

        "amount": "2000.00",

        "unit": {

          "code": "R$",

          "description": "BRL"

        }

      },

      "incomeTerm": "string",

      "recipientNumber": 3,

      "concessionStartDate": "2020-12-31",

      "monetaryUpdateIndex": "IGPM-FGV",

      "monetaryUpdateIndexOthers": "OUTROS",

      "lastUpdateDate": "2020-12-31",

      "defermentDueDate": "2025-12-31"

    }

  ],

  "links": {

    "self": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "first": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "prev": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "next": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "last": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person"

  },

  "meta": {

    "totalRecords": 10,

    "totalPages": 1

  }

}

### Exemplo de Request

const headers = {

  'Accept':'application/json',

  'Authorization':'string',

  'x-fapi-auth-date':'stringstringstringstringstrin',

  'x-fapi-customer-ip-address':'string',

  'x-fapi-interaction-id':'string',

  'x-customer-user-agent':'string'

};

fetch('https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person/{policyId}/claim',

{

  method: 'GET',

  headers: headers

})

.then(function(res) {

    return res.json();

}).then(function(body) {

    console.log(body);

});

To perform this operation, you must be authenticated by means of one of the following methods: OpenId ( Scopes: openid ) & OAuth2Security ( Scopes: consent:consentId insurance-person )

## Endpoint - Obtém os dados de contribuições identificado por {policyId}

GET /insurance-person/{policyId}/movements

### Visão Geral

Método para obter os dados de contribuições associados à apólice

### Respostas

| Status | Meaning | Description | Schema |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | Dados de ResponseInsurancePersonMovements obtidos com sucesso | [ResponseInsurancePersonMovements](#schemaresponseinsurancepersonclaims) |
| 204 | [No Content](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.5) | O recurso solicitado não existe ou não foi localizado. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 400 | BadRequest | A requisição foi malformada, omitindo atributos obrigatórios, seja no payload ou através de atributos na URL. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 401 | Unauthorized | Cabeçalho de autenticação ausente/inválido ou token inválido | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 403 | Forbidden | O token tem escopo incorreto ou uma política de segurança foi violada | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 404 | NotFound | O recurso solicitado não existe ou não foi implementado | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 405 | MethodNotAllowed | O consumidor tentou acessar o recurso com um método não suportado | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 406 | NotAcceptable | A solicitação continha um cabeçalho Accept diferente dos tipos de mídia permitidos ou um conjunto de caracteres diferente de UTF-8 | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 422 | UnprocessableEntity | O servidor entende o tipo de conteúdo da entidade da requisição, e a sintaxe da requisição esta correta, mas não foi possível processar as instruções presente. | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 429 | TooManyRequests | A operação foi recusada, pois muitas solicitações foram feitas dentro de um determinado período ou o limite global de requisições concorrentes foi atingido | [ResponseError](#schemaresponseerror) |
| 500 | InternalServerError | Ocorreu um erro no gateway da API ou no microsserviço | [ResponseError](#schemaresponseerror) |

### Exemplo de Retorno

200 Response

{

  "data": {

    "movementContributions": [

      {

        "contributionAmount": {

          "amount": "2000.00",

          "unit": {

            "code": "R$",

            "description": "BRL"

          }

        },

        "contributionPaymentDate": "2021-05-21",

        "contributionExpirationDate": "2021-05-21",

        "chargedInAdvanceAmount": {

          "amount": "2000.00",

          "unit": {

            "code": "R$",

            "description": "BRL"

          }

        },

        "periodicity": "MENSAL"

      }

    ],

    "movementBenefits": [

      {

        "benefitAmount": {

          "amount": "2000.00",

          "unit": {

            "code": "R$",

            "description": "BRL"

          }

        },

        "benefitPaymentDate": "2021-05-21"

      }

    ]

  },

  "links": {

    "self": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "first": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "prev": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "next": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person",

    "last": "https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person"

  },

  "meta": {

    "totalRecords": 10,

    "totalPages": 1

  }

}

### Exemplo de Request

const headers = {

  'Accept':'application/json',

  'Authorization':'string',

  'x-fapi-auth-date':'stringstringstringstringstrin',

  'x-fapi-customer-ip-address':'string',

  'x-fapi-interaction-id':'string',

  'x-customer-user-agent':'string'

};

fetch('https://api.organizacao.com.br/open-insurance/insurance-person/v1/insurance-person/{policyId}/movements',

{

  method: 'GET',

  headers: headers

})

.then(function(res) {

    return res.json();

}).then(function(body) {

    console.log(body);

});

To perform this operation, you must be authenticated by means of one of the following methods: OpenId ( Scopes: openid ) & OAuth2Security ( Scopes: consent:consentId insurance-person )

# Schemas

## ResponseInsurancePerson

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| data | object | true | none | none |
| » brand | object | true | none | Marca reportada pelo participante do Open Insurance. O conceito a que se refere a marca é em essência uma promessa das sociedades sob ela em fornecer uma série específica de atributos, benefícios e serviços uniformes aos clientes. |
| »» name | string | true | true | Nome da marca |
| »» companies | [object] | true | none | none |
| »»» companyName | string | true | true | Nome da sociedade pertencente à marca |
| »»» cnpjNumber | string | true | true | CNPJ da sociedade pertencente à marca |
| »»» policies | [object] | true | none | none |
| »»»» productName | string | true | true | Nome comercial do produto, pelo qual é identificado nos canais de distribuição e atendimento da sociedade |
| »»»» policyId | string | true | true | Identificador da apólice ou bilhete |
| links | [Links](#schemalinks) | true | none | none |
| meta | [Meta](#schemameta) | true | none | none |

## ResponseInsurancePersonPolicyInfo

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| data | [InsurancePersonPolicyInfo](#schemainsurancepersonpolicyinfo) | true | none | none |
| links | [Links](#schemalinks) | true | none | none |
| meta | [Meta](#schemameta) | true | none | none |

## InsurancePersonPolicyInfo

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| contractingType | string | true | true | Tipo de contratação |
| policyId | string | true | true | identificação do contrato/apólice, em caso de contratação coletiva, obrigatório caso Tipo de contratação seja COLETIVO |
| certificateId | string | false | true | Identificador utilizado para as "entidades de 1º nível", a saber, apólices individuais , bilhetes ei certificados de participante individual de previdência; por sua vez, nas operações coletivas equivale às apólices coletivas e aos contratos coletivos de previdência |
| termStartDate | String(date) | true | true | Data de início de vigência do documento |
| termEndDate | String(date) | true | true | Data de fim de vigência do documento |
| withdrawals | [WithdrawalInfo](#withdrawalinfo) | false | none | none |
| portabilities | [PortabilityInfo](#portabilityinfo) | false | none | none |
| proposalId | string | true | true | Identificador da proposta |
| insureds | [[PersonalInfo](#personalinfo)] | true | none | none |
| beneficiaries | [[BeneficiaryInfo](#beneficiaryinfo)] | false | none | none |
| intermediaries | [[Intermediary](#intermediary)] | false | none | none |
| coverages | [[InsurancePersonCoverage](#insurancepersoncoverage)] | false | none | none |
| conjugatedPlan | boolean | false | none | O plano é conjugado? |
| PMBac | object | true | none | PMBaC |
| » pmbacAmount |  | true | none | Valor PMBaC (fim do mês) Valor da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC), no fim de cada mês. Caso não haja saldo informar nulo |
| »» amount | string | true | true | none |
| »» unit | object | true | none | none |
| »»» code | string | true | true | none |
| »»» description | string | false | true | Moeda da Parcela, de acordo com ISO-4217. |
| » provisionSurplusAmount | object | true | none | Valor da provisão de excedentes financeiros (PEF) (valor ao final do mês) Caso não haja saldo informar nulo |
| »» amount | string | true | true | none |
| »» unit | object | true | none | none |
| »»» code | string | true | true | none |
| »»» description | string | false | true | Moeda da Parcela, de acordo com ISO-4217. |
| FIE | [object] | true | none | none |
| » FIECNPJ | string | false | true | CNPJ do FIE |
| » FIEName | string | false | none | Razão social do FIE |
| » FIETradeName | string | false | none | Nome fantasia do FIE |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| contractingType | COLETIVO |
| contractingType | INDIVIDUAL |

## GraceInfo

Informações de Carência em caso de regime financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura e de Capitalização

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | string | false | true | Tipo de Carência (Quando houver) |
| gracePeriod | integer | false | true | Período de carência. OBS: obrigatório, se houver |
| gracePeriodicity | string | false | true | Periodicidade da carência. OBS: Obrigatório, se houver |
| gracePeriodCountingMethod | string | false | true | Indicador de dias úteis ou corridos da carência. OBS: Obrigatório, se houver |
| gracePeriodStartDate | string(date) | false | true | Data de início da carência. OBS: Obrigatório, se houver |
| gracePeriodEndDate | String(date) | false | true | Data de fim da carência. OBS: Obrigatório, se houver |
| period | integer | false | true | Prazo de Carência entre Resgates, Condicional a seleção da opção de RESGATE no campo Tipo de Carência |
| periodType | string | false | true | Tipo de Prazo de Carência entre Resgates, Condicional a seleção da opção de RESGATE no campo Tipo de Carência |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| type | PORTABILIDADE |
| type | RESGATE |
| gracePeriodicity | DIA |
| gracePeriodicity | MES |
| gracePeriodicity | ANO |
| gracePeriodCountingMethod | DIAS\_UTEIS |
| gracePeriodCountingMethod | DIAS\_CORRIDOS |
| periodType | DIA |
| periodType | MES |
| periodType | ANO |

## WithdrawalInfo

Informações de resgate, Obrigatório se houver em caso de regime financeiro de Capitalização

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| occurenceWithdrawal | boolean | false | none | Indica se houve resgate |
| type | string | false | true | Tipo de resgate |
| requestDate | string(date) | false | none | Data solicitação |
| amount | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | false | none | Valor do resgate |
| movementDate | string(date) | false | none | Data Movimentação (liquidação) |
| chargingValue | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | false | none | none |
| withdrawalCause | string | false | true | Natureza do Resgate (Caso Ocorrência do resgate for Sim) |
| FIE | [object] | true | none | none |
| » FIECNPJ | string | false | true | CNPJ do FIE |
| » FIEName | string | false | none | Razão social do FIE |
| » FIETradeName | string | false | none | Nome fantasia do FIE |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| type | TOTAL |
| type | PARCIAL |
| withdrawalCause | RESGATE\_REGULAR |
| withdrawalCause | MORTE |
| withdrawalCause | INVALIDEZ |
| withdrawalCause | PAGAMENTO\_FINANCEIRO\_PROGRAMADO |
| withdrawalCause | CUSTEIO\_DE\_COBERTURA\_DE\_RISCOS\_EM\_PLANOS\_CONJUGADOS |
| withdrawalCause | ASSISTENCIA\_FINANCEIRA |

## PortabilityInfo

Informações de portabilidade, Obrigatório se houver em caso de regime financeiro de Capitalização

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| occurrencePortability | boolean | true | none | Indica se houve portabilidade |
| direction | string | false | none | Direção do fluxo de portabilidade |
| type | string | false | none | Tipo de portabilidade |
| amount | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | false | none | Valor portado |
| requestDate | string(date) | false | none | Data solicitação |
| movementDate | string(date) | false | none | Data Movimentação (liquidação) |
| chargingValue | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | true | none | none |
| sourceEntityCode | string | false | none | Código FIP da entidade de origem (cedente) portabilide |
| targetEntityCode | string | false | none | Código FIP da entidade de origem destino (cessionária) da portabilidade |
| sourceEntitysusepProcessNumber | string | false | true | Processo Susep do Plano Origem |
| taxRegime | string | false | none | Regime de Tributação (Caso fluxo de portabilidade for de entrada e Ocorrência da portabilidade for Sim) |
| » FIECNPJ | string | false | true | CNPJ do FIE |
| » FIEName | string | false | none | Razão social do FIE |
| » FIETradeName | string | false | none | Nome fantasia do FIE |
| » portedType | string | false | none | Tipo portado |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| direction | ENTRADA |
| direction | SAIDA |
| type | TOTAL |
| type | PARCIAL |
| taxRegime | PROGRESSIVO |
| taxRegime | REGRESSIVO |
| portedType | ORIGEM |
| portedType | DESTINO |

## PersonalInfo

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| identificationType | string | true | none | Tipo de Documento do Segurado/Participante |
| identificationTypeOthers | string | false | none | Descrição do Tipo de Documento quando for informada a opção OUTROS |
| identification | string | true | true | Documento de Identificação do Segurado/Participante |
| name | string | true | true | Nome ou Razão Social da Pessoa |
| birthDate | string(date) | false | none | Data de nascimento do segurado (caso cobertura do ramo habitacional e Pessoa Física com “Tipo documento CPF ou Outros”) |
| gender | string | false | true | Sexo do Segurado/Participante |
| postCode | string | true | true | Código Postal do Segurado/Participante |
| email | string | false | true | E-mail do Segurado/Participante (caso possua) |
| city | string | true | true | Cidade do Segurado/Participante (por extenso) |
| state | string | true | true | Estado do Segurado/Participante (por extenso) |
| country | string | true | true | País do Segurado/Participante (de acordo com o código “alpha3” do ISO-3166) |
| address | string | true | true | Endereço do Segurado/Participante (restante do endereço, excluindo cidade, estado e país) |
| addressAdditionalInfo | string | false | true | Alguns logradouros ainda necessitam ser especificados por meio de complemento. |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| identificationType | CPF |
| identificationType | CNPJ |
| identificationType | OUTROS |
| gender | MASCULINO |
| gender | FEMININO |
| gender | NAO\_INFORMADO |

## BeneficiaryInfo

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| identification | string | true | true | Documento de Identificação do beneficiário |
| identificationType | string | true | true | Tipo de Documento do beneficiário |
| identificationTypeOthers | string | false | none | Descrição do Tipo de Documento quando for informada a opção OUTROS |
| name | string | true | true | Nome ou Razão Social do beneficiário |
| participationPercentage | string | fase | true | Percentual de participação do beneficiário |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| identificationType | CPF |
| identificationType | CNPJ |
| identificationType | OUTROS |

## Intermediary

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | string | true | true | Tipo do Intermediador |
| typeOthers | string | false | none | Descrição do Tipo do Intermediador quando for informada a opção OUTROS |
| identification | string | false | true | Documento de Identificação da Intermediador |
| brokerId | string | false | true | Identificador do Intermediador (Caso Tipo de Intermediador for CORRETOR) |
| identificationType | string | false | true | Tipo de Documento da Intermediador |
| iidentificationTypeOthers | string | false | none | Descrição do Tipo de Documento quando for informada a opção OUTROS |
| name | string | false | true | Nome ou Razão Social da Intermediador |
| postCode | string | false | true | Código Postal da Intermediador (Caso Tipo de Intermediador for ESTIPULANTE) |
| city | string | false | true | Cidade da Intermediador (por extenso; Caso Tipo de Intermediador for ESTIPULANTE) |
| state | string | false | true | Estado da Intermediador (por extenso; Caso Tipo de Intermediador for ESTIPULANTE) |
| country | string | false | true | País da Intermediador (de acordo com o código “alpha3” do ISO-3166; Caso Tipo de Intermediador for ESTIPULANTE) |
| address | string | false | true | Endereço da Intermediador (restante do endereço, excluindo cidade, estado e país; Caso Tipo de Intermediador for ESTIPULANTE) |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| type | CORRETOR |
| type | REPRESENTANTE |
| type | ESTIPULANTE\_AVERBADOR\_INSTITUIDOR |
| type | CORRESPONDENTE |
| type | AGENTE\_DE\_MICROSSEGUROS |
| type | OUTROS |
| identificationType | CPF |
| identificationType | CNPJ |
| identificationType | OUTROS |

## InsurancePersonCoverage

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| branch | string | true | none | Grupo e ramo da cobertura (Conforme regulamentação Susep vigente) |
| planType | string | false | true | Tipo do Plano(Quando Contrato Coletivo) |
| coverageCode | string | true | true | Código da Cobertura - De acordo com a Tabela 63 do Anexo I do Manual de Escopo de Dados |
| internalCode | string | false | true | Código interno da cobertura da seguradora(obrigatório se houver) |
| susepProcessNumber | string | true | none | Número do processo administrativo da Susep relacionado à cobertura contratada |
| feesTax | string | false | none | Taxa de juros prevista para cálculo das rendas |
| paymentPeriod | string | true | true | Periodicidade de pagamento da Contribuição/Prêmio |
| grace | GraceInfo | false | none | none |
| pmbacInterestRate | string | false | true | Taxa de Juros PMBaC Obrigatório em caso de regime financeiro de Capitalização |
| pmbacMonetaryUpdateIndex | string | false | true | Índice de Preços Garantido PMBaC Obrigatório em caso de regime financeiro de Capitalização |
| pmbacMonetaryUpdateIndexOthers | string | false | none | Descrição do Índice de Preços Garantido PMBaC quando for informada a opção OUTROS |
| pmbacIndexLag | integer | false | none | Defasagem do Índice PMBaC (em meses) Obrigatório em caso de regime financeiro de Capitalização |
| incomeInterestRate | string | false | true | Taxa de Juros Rendas (quando houver) |
| pricingForm | string | false | true | Forma de tarifação (quando houver) |
| pricingFormOthers | string | false | none | Descrição da Forma de tarifação quando for informada a opção OUTROS |
| triggerEvent | string | true | true | Indica o tipo de evento gerador aplicavel a cobertura |
| triggerEventOthers | string | false | none | Descrição do evento gerador quando for informada a opção OUTROS |
| financialtype | string | true | true | Regime financeiro |
| coverageUpdateIndex | string | false | true | Índice de preços referente à atualização monetária anual do valor da cobertura |
| coverageUpdateIndexOthers | string | false | none | Descrição do Índice de preços referente à atualização monetária anual do valor da cobertura quando for informada a opção OUTROS |
| periodicityValue | integer | false | none | Periodicidade de Atualizacao da cobertura (quando houver) |
| periodicity | string | false | true | Unidade da Periodicidade de Atualização da Cobertura |
| IndexLag | integer | false | none | Defasagem do índice de preços aplicado na atualização da renda (em meses) |
| chargedAmount | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | true | none | Valor do carregamento |
| insuredDependentsInclusionClause | string | false | true | Cláusula de Inclusão de Dependentes Segurados. (Caso contrato de Funeral, Acidentes Pessoais, Doenças Graves ou Doença Terminal, Eventos Aleatórios, Vida, Desemprego/Perda de Renda e Viagem) |
| tripScope | string | false | true | Abrangência da viagem. (Caso contrato Viagem) |
| insuredCapitalType | string | false | true | Modalidade de capital segurado. (Caso contrato Prestamista - exceto Habitacional e Rural) |
| moneylenderType | string | false | true | Tipo de prestamista. (Caso contrato Prestamista - exceto Habitacional e Rural) |
| creditor | object | false | none | none |
| » identification | string | false | true | Identificação do credor. (Caso contrato Prestamista - exceto Habitacional e Rural) |
| » identificationType | string | false | true | Tipo de documento do credor. (Caso contrato Prestamista - exceto Habitacional e Rural) |
| » name | string | false | true | Nome ou razão social do credor. (Caso contrato Prestamista - exceto Habitacional e Rural) |
| obligations | [object] | false | none | none |
| » type | string | false | true | Tipo de obrigação. (Caso contrato Prestamista - exceto Habitacional e Rural) |
| » typeOthers | string | false | true | Descrição Tipo da Obrigação. (Caso tipo de obrigação OUTROS e caso contrato Prestamista - exceto Habitacional e Rural) |
| personIdentification | object | false | none | none |
| » identification | string | false | true | Documento de Identificação da Pessoa |
| » identificationType | string | false | true | Tipo de Documento da Pessoa |
| » name | string | false | true | Nome ou Razão Social da Pessoa |
| insuredCapitalPercentage | string | false | true | Percentual do Capital Segurado. (Caso contrato Prestamista - exceto Habitacional e Rural) |
| dependents | [object] | false | none | Segurados dependentes |
| » identification | string | false | true | Documento de Identificação da Pessoa Associada. (Caso haja em Cláusula de Inclusão de Dependentes Segurados e caso contrato de Funeral, Acidentes Pessoais, Doenças Graves ou Doença Terminal, Eventos Aleatórios, Vida, Desemprego/Perda de Renda e Viagem) |
| » identificationType | string | false | true | Tipo de Documento da Pessoa |
| » name | string | false | true | Nome ou Razão Social da Pessoa |
| » kinshipDegree | string | false | true | Grau de Parentesco. (Caso haja em Cláusula de Inclusão de Dependentes Segurados e caso contrato de Funeral, Acidentes Pessoais, Doenças Graves ou Doença Terminal, Eventos Aleatórios, Vida, Desemprego/Perda de Renda e Viagem) |
| educationalInstitution | object | false | none | Referente a seguro educacional |
| » identification | string | false | true | Documento de Identificação da Pessoa |
| » identificationType | string | false | true | Tipo de Documento da Pessoa |
| » name | string | false | true | Nome ou Razão Social da Pessoa |
| benefitAmount | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | true | none | Valor do beneficio em reais da cobertura contratada (caso campo modalidade de estruturacao for beneficio definido) |
| plan | string | true | true | Tipo de plano |
| planOthers | string | false | none | Descrição do tipo de plano contratado quando for informada a opção OUTROS |
| planBlock | boolean | true | none | Plano é bloqueado |
| structureModality | string | true | true | Modalidade de estruturação |
| qualifiedProposer | string | true | true | Proponente Qualificado |
| biometricTable | string | false | true | Tábua biométrica, se houver |
| benefitPaymentModality | string | true | true | Forma de Pagamento do Benefício |
| financialResultReversal | string | true | true | Reversão de resultado financeiro na fase de concessão |
| financialResultReversalPercentage | string | false | true | Percentual de reversão de resultado financeiro na fase de concessão (Quando “Reversão de resultado financeiro na fase de concessão” for Sim) |
| minimumWarrantyIndex | string | false | true | Índice utilizado como garantia mínima de desempenho para produtos do tipo Plano de Desempenho Referenciado (PDR) e Vida com Desempenho Referenciado (VDR) |
| minimumWarrantyPercentage | string | false | true | Percentual utilizado como garantia mínima de desempenho para produtos do tipo Plano de Desempenho Referenciado (PDR) e Vida com Desempenho Referenciado (VDR). |
| taxRegime | string | true | true | Regime tributário do plano contratado |
| calculationBasis | string | true | true | Base de cálculo das anuidades do benefício concedido |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| planType | AVERBADO |
| planType | INSTITUIDO\_CONTRIBUTARIO |
| planType | INSTITUIDO\_NAO\_CONTRIBUTARIO |
| paymentPeriod | MENSAL |
| paymentPeriod | BIMESTRAL |
| paymentPeriod | TRIMESTRAL |
| paymentPeriod | QUADRIMESTRAL |
| paymentPeriod | SEMESTRAL |
| paymentPeriod | ANUAL |
| paymentPeriod | ESPORÁDICA |
| pmbacMonetaryUpdateIndex | IPC-FGV |
| pmbacMonetaryUpdateIndex | IGP-DI-FGV |
| pmbacMonetaryUpdateIndex | IPCA-IBGE |
| pmbacMonetaryUpdateIndex | IGPM-FGV |
| pmbacMonetaryUpdateIndex | INPC-IBGE |
| pmbacMonetaryUpdateIndex | TR |
| pmbacMonetaryUpdateIndex | OUTROS |
| pricingForm | POR\_IDADE |
| pricingForm | TAXA\_MEDIA |
| pricingForm | FAIXA\_ETARIA |
| pricingForm | OUTROS |
| triggerEvent | INVALIDEZ |
| triggerEvent | MORTE |
| triggerEvent | OUTROS |
| financialtype | REPARTICAO\_SIMPLES |
| financialtype | REPARTICAO\_POR\_CAPITAIS\_DE\_COBERTURA |
| financialtype | CAPITALIZACAO |
| coverageUpdateIndex | IPC-FGV |
| coverageUpdateIndex | IGP-DI-FGV |
| coverageUpdateIndex | IPCA-IBGE |
| coverageUpdateIndex | IGPM-FGV |
| coverageUpdateIndex | INPC-IBGE |
| coverageUpdateIndex | TR |
| coverageUpdateIndex | OUTROS |
| periodicity | DIA |
| periodicity | MÊS |
| periodicity | ANO |
| insuredDependentsInclusionClause | NAO\_HA |
| insuredDependentsInclusionClause | FACULTATIVA |
| insuredDependentsInclusionClause | AUTOMATICA |
| tripScope | NACIONAL |
| tripScope | INTERNACIONAL |
| tripScope | NACIONAL\_E\_INTERNACIONAL |
| insuredCapitalType | FIXO |
| insuredCapitalType | VINCULADO |
| insuredCapitalType | VARIAVEL |
| moneylenderType | BASICO |
| moneylenderType | EMPRESARIAL |
| moneylenderType | EMPRESARIAL\_INTEGRAL |
| creditor\identificationType | CPF |
| creditor\identificationType | CNPJ |
| creditor\identificationType | OUTROS |
| obligations\type | EMPRESTIMO |
| obligations\type | CONSORCIO |
| obligations\type | CONDOMINIO |
| obligations\type | OUTROS |
| personIdentification | CPF |
| personIdentification | CNPJ |
| personIdentification | OUTROS |
| dependents\identificationType | CPF |
| dependents\identificationType | CNPJ |
| dependents\identificationType | OUTROS |
| kinshipDegree | CONJUGE |
| kinshipDegree | PAIS |
| kinshipDegree | SOGROS |
| kinshipDegree | AVOS |
| kinshipDegree | BISAVOS |
| kinshipDegree | FILHOS |
| kinshipDegree | NETOS |
| kinshipDegree | BISNETOS |
| kinshipDegree | IRMAOS |
| kinshipDegree | TIOS |
| kinshipDegree | SOBRINHOS |
| educationalInstitution | CPF |
| educationalInstitution | CNPJ |
| educationalInstitution | OUTROS |
| plan | PGBL |
| plan | PRGP |
| plan | PAGP |
| plan | PRSA |
| plan | PRI |
| plan | PDR |
| plan | VGBL |
| plan | VRGP |
| plan | VAGP |
| plan | VRSA |
| plan | VRI |
| plan | VDR |
| plan | TRADICIONAL |
| plan | OUTROS |
| structureModality | BENEFICIO\_DEFINIDO |
| structureModality | CONTRIBUICAO\_VARIAVEL |
| qualifiedProposer | SIM |
| qualifiedProposer | NAO |
| biometricTable |  |
| biometricTable | 1 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT49 M |
| biometricTable | 2 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT49 F |
| biometricTable | 3 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT50 M |
| biometricTable | 4 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT50 F |
| biometricTable | 5 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT55 M |
| biometricTable | 6 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT55 F |
| biometricTable | 7 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT71 M |
| biometricTable | 8 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT71 F |
| biometricTable | 9 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT83 M |
| biometricTable | 10 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT83 F |
| biometricTable | 11 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT2000 M |
| biometricTable | 12 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT2000 F |
| biometricTable | 13 - Mortalidade Geral / Beneficiário - CS041 |
| biometricTable | 14 - Mortalidade Geral / Beneficiário - CSO58 |
| biometricTable | 15 - Mortalidade Geral / Beneficiário - CSO80 M |
| biometricTable | 16 - Mortalidade Geral / Beneficiário - CSO80 F |
| biometricTable | 17 - Mortalidade Geral / Beneficiário - CSG 60 |
| biometricTable | 18 - Mortalidade Geral / Beneficiário - GAM71 M |
| biometricTable | 19 - Mortalidade Geral / Beneficiário - GAM71 F |
| biometricTable | 20 - Mortalidade Geral / Beneficiário - SGB51 |
| biometricTable | 21 - Mortalidade Geral / Beneficiário - SGB55 |
| biometricTable | 22 - Mortalidade Geral / Beneficiário - SGB71 |
| biometricTable | 23 - Mortalidade Geral / Beneficiário - SGB75 |
| biometricTable | 24 - Mortalidade Geral / Beneficiário - GKF70 |
| biometricTable | 25 - Mortalidade Geral / Beneficiário - GKF80 |
| biometricTable | 26 - Mortalidade Geral / Beneficiário - GKF95 |
| biometricTable | 27 - Mortalidade Geral / Beneficiário - GKM70 |
| biometricTable | 28 - Mortalidade Geral / Beneficiário - GKM80 |
| biometricTable | 29 - Mortalidade Geral / Beneficiário - GKM95 |
| biometricTable | 30 - Mortalidade Geral / Beneficiário - UP 84 |
| biometricTable | 31 - Mortalidade de Inválidos - IAPB 57 |
| biometricTable | 32 - Mortalidade de Inválidos - IAPB57 - Nivelada |
| biometricTable | 33 - Mortalidade de Inválidos - ZIMMERMANN |
| biometricTable | 34 - Mortalidade de Inválidos - WINKLEVOSS |
| biometricTable | 35 - Mortalidade de Inválidos - BENTZIEN |
| biometricTable | 36 - Mortalidade de Inválidos - EXP. IAPC |
| biometricTable | 37 - Mortalidade de Inválidos - TASA27 |
| biometricTable | 38 - Mortalidade de Inválidos - MULLER |
| biometricTable | 39 - Entrada em Invalidez - IAPB 57 FRACA |
| biometricTable | 40 - Entrada em Invalidez - IAPB 57 FORTE |
| biometricTable | 41 - Entrada em Invalidez - ZIMMERMANN |
| biometricTable | 42 - Entrada em Invalidez - ÁLVARO VINDAS |
| biometricTable | 43 - Entrada em Invalidez - TASA 27 |
| biometricTable | 44 - Entrada em Invalidez - MULLER |
| biometricTable | 45 - Entrada em Invalidez - HUNTER |
| biometricTable | 46 - Mortalidade Geral / Beneficiário - EB7 |
| biometricTable | 47 - Mortalidade Geral / Beneficiário - UP94 M |
| biometricTable | 48 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT49 |
| biometricTable | 49 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT2000 female suavizada 10% |
| biometricTable | 49 - Entrada em Invalidez - AT2000 female suavizada 10% |
| biometricTable | 50 - Mortalidade Geral / Beneficiário - TGA |
| biometricTable | 50 - Entrada em Invalidez - TGA |
| biometricTable | 51 - Mortalidade Geral / Beneficiário - AT2000 male suavizada 10% |
| biometricTable | 52 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSsb-V.2010-m |
| biometricTable | 53 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSsb-V.2010-f |
| biometricTable | 54 - Entrada em Invalidez - SUSEP\_IBGE |
| biometricTable | 55 - Mortalidade Geral / Beneficiário - Percentual Fixo |
| biometricTable | 55 - Mortalidade de Inválidos - Percentual Fixo |
| biometricTable | 55 - Entrada em Invalidez - Percentual Fixo |
| biometricTable | 56 - Mortalidade Geral / Beneficiário - Perpétua |
| biometricTable | 56 - Mortalidade de Inválidos - Perpétua |
| biometricTable | 56 - Entrada em Invalidez - Perpétua |
| biometricTable | 57 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSmt-V.2010-m |
| biometricTable | 57 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSmt-V.2010-m |
| biometricTable | 57 - Entrada em Invalidez - BR-EMSmt-V.2010-m |
| biometricTable | 58 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSmt-V.2010-f |
| biometricTable | 58 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSmt-V.2010-f |
| biometricTable | 58 - Entrada em Invalidez - BR-EMSmt-V.2010-f |
| biometricTable | 59 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSsb-V.2015-m |
| biometricTable | 59 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSsb-V.2015-m |
| biometricTable | 59 - Entrada em Invalidez - BR-EMSsb-V.2015-m |
| biometricTable | 60 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSsb-V.2015-f |
| biometricTable | 60 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSsb-V.2015-f |
| biometricTable | 60 - Entrada em Invalidez - BR-EMSsb-V.2015-f |
| biometricTable | 61 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSmt-V.2015-m |
| biometricTable | 61 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSmt-V.2015-m |
| biometricTable | 61 - Entrada em Invalidez - BR-EMSmt-V.2015-m |
| biometricTable | 62 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSmt-V.2015-f |
| biometricTable | 62 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSmt-V.2015-f |
| biometricTable | 62 - Entrada em Invalidez - BR-EMSmt-V.2015-f |
| biometricTable | 63 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSsb-m |
| biometricTable | 63 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSsb-m |
| biometricTable | 63 - Entrada em Invalidez - BR-EMSsb-m |
| biometricTable | 64 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSsb-f |
| biometricTable | 64 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSsb-f |
| biometricTable | 64 - Entrada em Invalidez - BR-EMSsb-f |
| biometricTable | 65 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSmt-m |
| biometricTable | 65 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSmt-m |
| biometricTable | 65 - Entrada em Invalidez - BR-EMSmt-m |
| biometricTable | 66 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSmt-f |
| biometricTable | 66 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSmt-f |
| biometricTable | 66 - Entrada em Invalidez - BR-EMSmt-f |
| biometricTable | 67 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSsb-V.2021-m |
| biometricTable | 67 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSsb-V.2021-m |
| biometricTable | 67 - Entrada em Invalidez - BR-EMSsb-V.2021-m |
| biometricTable | 68 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSsb-V.2021-f |
| biometricTable | 68 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSsb-V.2021-f |
| biometricTable | 68 - Entrada em Invalidez - BR-EMSsb-V.2021-f |
| biometricTable | 69 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSmt-V.2021-m |
| biometricTable | 69 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSmt-V.2021-m |
| biometricTable | 69 - Entrada em Invalidez - BR-EMSmt-V.2021-m |
| biometricTable | 70 - Mortalidade Geral / Beneficiário - BR-EMSmt-V.2021-f |
| biometricTable | 70 - Mortalidade de Inválidos - BR-EMSmt-V.2021-f |
| biometricTable | 70 - Entrada em Invalidez - BR-EMSmt-V.2021-f |
| biometricTable | 99 - Mortalidade Geral / Beneficiário - OUTRAS |
| biometricTable | 99 - Mortalidade de Inválidos - OUTRAS |
| biometricTable | 99 - Entrada em Invalidez - OUTRAS |
| benefitPaymentModality | RENDA |
| benefitPaymentModality | UNICO |
| financialResultReversal | SIM |
| financialResultReversal | NAO |
| minimumWarrantyIndex | IPC-FGV |
| minimumWarrantyIndex | IGP-DI-FGV |
| minimumWarrantyIndex | IPCA-IBGE |
| minimumWarrantyIndex | IGPM-FGV |
| minimumWarrantyIndex | INPC-IBGE |
| minimumWarrantyIndex | TR |
| minimumWarrantyIndex | OUTROS |
| taxRegime | PROGRESSIVO |
| taxRegime | REGRESSIVO |
| calculationBasis | MENSAL |
| calculationBasis | ANUAL |

## ResponseInsurancePersonClaims

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| data | [[InsurancePersonClaim](#schemainsurancepersonclaim)] | true | none | none |
| links | [Links](#schemalinks) | true | none | none |
| meta | [Meta](#schemameta) | true | none | none |

## InsurancePersonClaim

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| status | string | true | true | Status do sinistro/ evento gerador |
| warningDate | string($date) | true | true | Data de aviso do sinistro |
| warningRegisterDate | string($date) | true | true | Data do Registro de Aviso à Seguradora Em caso de regime financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura e de Capitalização |
| recipientIdentification | string | false | true | Documento de identificação do beneficiário da renda concedida |
| recipientIdentificationType | string | false | true | Tipo de Documento da Pessoa |
| recipientName | string | false | true | Nome do beneficiário da renda concedida |
| recipientClassification | string | false | true | Tipo de Documento da Pessoa |
| recipientBirthDate | string($date) | false | none | Data de nascimento do beneficiário da renda concedida |
| incomeModality | string | false | true | Tipo de renda concedida |
| incomeModalityOthers | string | false | none | Descrição do tipo de renda quando outros |
| incomeReversed | boolean | false | none | Declara se já houve a reversão da renda do benefício concedido do segurado para o cônjuge, beneficiário indicado ou filho menor |
| incomeValueUniquePayment | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | true | none | Detalhes de valores/limites |
| incomeTerm | string | false | none | Prazo pagamento da parcela ou da renda atuarial ou financeira do benefício concedido |
| recipientNumber | integer | false | none | Número de benefícios a serem recebidos por ano |
| concessionStartDate | string($date) | false | none | Data de início de concessão do benefício |
| monetaryUpdateIndex | string | false | true | Índice de preços referente à atualização monetária anual do valor da renda |
| monetaryUpdateIndexOthers | string | false | none | Descrição do Índice de preços referente à atualização monetária anual do valor da renda quando for informada a opção OUTROS |
| lastUpdateDate | string($date) | false | none | Data da última atualização do benefício |
| defermentDueDate | string($date) | false | none | Data do fim do período de diferimento do benefício concedido/a conceder |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| status | ABERTO |
| status | ENCERRADO\_COM\_INDENIZACAO |
| status | ENCERRADO\_SEM\_INDENIZACAO |
| status | REABERTO |
| status | CANCELADO\_POR\_ERRO\_OPERACIONAL |
| status | AVALIACAO\_INICIAL |
| status | ENCERRADO\_COM\_PAGAMENTO\_UNICO\_BENEFICIO |
| status | ENCERRADO\_COM\_CONCESSAO\_DE\_RENDA\_BENEFICIO |
| status | ENCERRADO\_INDEFERIDO\_BENEFICIO |
| recipientIdentificationType | CPF |
| recipientIdentificationType | RG |
| recipientIdentificationType | PASSAPORTE |
| recipientIdentificationType | OUTROS |
| recipientClassification | SEGURADO |
| recipientClassification | CONJUGE |
| recipientClassification | FILHO\_MENOR\_DE\_IDADE |
| recipientClassification | BENEFICIARIO\_INDICADO |
| incomeModality | PAGAMENTO\_UNICO |
| incomeModality | RENDA\_PRAZO\_CERTO |
| incomeModality | RENDA\_TEMPORARIA |
| incomeModality | RENDA\_TEMPORARIA\_REVERSIVEL |
| incomeModality | RENDA\_TEMPORARIA\_PRAZO\_MINIMO\_GARANTIDO |
| incomeModality | RENDA\_TEMPORARIA\_REVERSIVEL\_PRAZO\_MININO\_GARANTIDO |
| incomeModality | RENDA\_VITALICIA |
| incomeModality | RENDA\_VITALICIA\_REVERSIVEL\_BENEFICIARIO\_INDICADO |
| incomeModality | RENDA\_VITALICIA\_REVERSIVEL\_CONJUGE\_CONTINUIDADE\_MENORES |
| incomeModality | RENDA\_VITALICIA\_PRAZO\_MINIMO\_GARANTIDO |
| incomeModality | RENDA\_VITALICIA\_REVERSIVEL\_PRAZO\_MINIMO\_GARANTIDO |
| incomeModality | RENDA\_VITALICIA\_REVERSIVEL\_CONJUGE |
| incomeModality | OUTROS |
| monetaryUpdateIndex | IPC-FGV |
| monetaryUpdateIndex | IGP-DI-FGV |
| monetaryUpdateIndex | IPCA-IBGE |
| monetaryUpdateIndex | IGPM-FGV |
| monetaryUpdateIndex | INPC-IBGE |
| monetaryUpdateIndex | TR |
| monetaryUpdateIndex | Outros |

## ResponseInsurancePersonMovements

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| data | [[InsurancePersonMovements](#_InsurancePersonMovements)] | true | none | none |
| links | [Links](#schemalinks) | true | none | none |
| meta | [Meta](#schemameta) | true | none | none |

## InsurancePersonMovements

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| movementContributions | [object] | false | none | none |
| » contributionAmount | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | false | none | Valores de contribuições/prêmios comerciais pagos pelo segurado participante (em relação aos últimos 12 meses), Obrigatório se houver |
| » contributionPaymentDate | string($date) | false | none | Datas de Pagamentos das contribuições/prêmios comerciais (em relação aos últimos 12 meses), Obrigatório, se houver |
| » contributionExpirationDate | string($date) | false | none | Datas de Vencimentos das contribuições/prêmios comerciais (em relação aos últimos 12 meses) |
| » chargedInAdvanceAmount | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | false | none | Valor do carregamento cobrado de forma antecipada, Obrigatório se houver |
| » periodicity | string | false | true | Periodicidade da contribuições |
| movementBenefits | [object] | false | none | none |
| » benefitAmount | [AmountDetails](#schemaamountdetails) | false | none | Valores de benefícios recebidos (em relação aos últimos 12 meses), Obrigatório, se houver |
| » benefitPaymentDate | string($date) | false | none | Datas de Pagamentos de benefícios recebidos (em relação aos últimos 12 meses), Obrigatório, se houver |

#### Enumerated Values

| Property | Value |
| --- | --- |
| periodicity | MENSAL |
| periodicity | BIMESTRAL |
| periodicity | TRIMESTRAL |
| periodicity | QUADRIMESTRAL |
| periodicity | SEMESTRAL |
| periodicity | ANUAL |
| periodicity | ESPORADICA |

## AmountDetails

Detalhes de valores/limites

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| amount | string | true | true | none |
| unit | object | true | none | none |
| » code | string | true | True | none |
| » description | string | true | true | Moeda da Parcela, de acordo com ISO-4217. |

## Links

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| self | string | false | true | URL da página atualmente requisitada |
| first | string | false | true | URL da primeira página de registros |
| prev | string | false | true | URL da página anterior de registros |
| next | string | false | true | URL da próxima página de registros |
| last | string | false | true | URL da última página de registros |

## Meta

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| totalRecords | integer | true | none | Total de registros encontrados |
| totalPages | integer | true | none | Total de páginas para os registros encontrados |

## ResponseError

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| errors | [object] | true | true | none |
| » code | string | true | true | Código de erro específico do endpoint |
| » title | string | true | none | Título legível por humanos deste erro específico |
| » detail | string | true | none | Descrição legível por humanos deste erro específico |
| » requestDateTime | string(date-time) | true | none | Data e hora da consulta, conforme especificação RFC-3339, formato UTC. |
| meta | [Meta](#schemameta) | false | none | none |

## XFapiInteractionId

Um UID [RFC4122](https://tools.ietf.org/html/rfc4122) usado como um ID de correlação. Se fornecido, o transmissor deve “reproduzir” esse valor no cabeçalho de resposta.

### Propriedades

| Name | Type | Required | Restrictions | Description |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *anonymous* | string | false | true | Um UID [RFC4122](https://tools.ietf.org/html/rfc4122) usado como um ID de correlação. Se fornecido, o transmissor deve “reproduzir” esse valor no cabeçalho de resposta. |

# Cabeçalhos HTTP de Requisição e Resposta

## Cabeçalho de Requisição

| Nome do cabeçalho | Descrição | Obrigatório |
| --- | --- | --- |
| Content-Type | Representa o formato do payload de requisição, por padrão/default definido como application/json;charset UTF-8. Obrigatório para chamadas PUT e POST. Os transmissores poderão implementar tratamento para outros padrões, sendo obrigatório apenas o suporte ao padrão. | Não |
| Accept | Especifica o tipo de resposta. Se especificado, deve ser definido como application/json, a menos que o endpoint explicitamente suporte outro formato. Se for definido um valor não suportado pelo endpoint, será retornado o código HTTP 406. Se não especificado, o padrão será application/json. | Não |
| Accept-Encoding | Especifica os tipos de encoding(geralmente algoritmo de compressão) que são suportados pelo cliente, com previsão de suporte ao gzip por parte dos transmissores, sendo que o padrão é a transmissão dos dados não compactados e esta orientação aplica-se aos Dados Abertos. | Não |
| If-Modified-Since | Condiciona o resultado da requisição para que o recurso só seja enviado caso tenha sido atualizado após a data fornecida. Utiliza o padrão da RFC 7232, sessão 3.3: If-Modified-Since do protocolo HTTP. | Não |
| x-fapi-auth-date | Data em que o usuário logou pela última vez com o receptor | Condicional |
| x-fapi-customer-ip-address | O endereço IP do usuário se estiver atualmente logado com o receptor | Condicional |
| x-fapi-interaction-id | Um UUID RFC4122 usado como um ID de correlação. Se fornecido, o transmissor deve “reproduzir” esse valor no cabeçalho de resposta | Não |
| Authorization | Cabeçalho HTTP padrão. Permite que as credenciais sejam fornecidas dependendo do tipo de recurso solicitado. Não obrigatório para APIs publicas. | Sim |
| x-idempotency-key | Cabeçalho HTTP personalizado. Identificador de solicitação exclusivo para suportar a idempotência | Condicional |
| x-jws-signature | Cabeçalho contendo uma assinatura JWS separada do corpo do payload | Condicional |
| x-customer-user-agent | Indica o user agent que o usuário utiliza | Condicional |

## Cabeçalho da Resposta

| Nome do cabeçalho | Descrição | Obrigatório |
| --- | --- | --- |
| Content-Encoding | Cabeçalho que indica o tipo de encoding (geralmente algoritmo de compressão) que foi utilizado para envio da resposta. | Não |
| Content-Type | Representa o formato do payload de resposta. Deverá ser application/json a menos que o endpoint requisitado suporte outro formato e este formato tenha sido solicitado através do cabeçalho Accept no momento da requisição. | Sim |
| x-v | Cabeçalho que indica a versão implementada da API pela sociedade participante. Deve ser preenchido de forma completa, por exemplo: x-v : 1.0.2 | Sim |
| Retry-After | Cabeçalho que indica o tempo (em segundos) que o cliente deverá aguardar para realizar uma nova tentativa de chamada. Este cabeçalho deverá estar presente quando o código HTTP de retorno for 429 Too many requests | Não |
| Last-Modified | Informa a data e hora em que o recurso foi modificado pela última vez. Utiliza o padrão da RFC 7232, sessão 2.2: Last-Modified do protocolo HTTP. | Não |
| x-jws-signature | Cabeçalho contendo uma assinatura JWS separada do corpo do payload. | Condicional |
| x-fapi-interaction-id | Um UUID RFC4122 usado como um ID de correlação. O transmissor deve usar o mesmo valor recebido na requisição para o cabeçalho de resposta recebido na requisição, caso não tenha sido fornecido, deve se usar um UUID RFC4122 | Não |
| x-rate-limit | Indica o limite de requisições na API no tempo | Condicional |
| x-rate-limit-remaining | Indica o número de requisições restantes | Condicional |
| x-rate-limit-time | Informa o tempo do limite ou tempo para reset desse limite | Condicional |

# Convenções de Nomenclatura

Como padrão é adota padrão Lower Camel Case. Além de seguir o padrão para evitar redundância de termos e utilizar nomes autoexplicativos.

Ex.: “userEmailAddress” “userTelephoneNumber”

# Códigos de Resposta HTTP

| Situação | Código HTTP | Notas | POST | GET | DELETE |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Consulta concluída com sucesso. | 200 OK. | Sugestão: No caso de POST retornar 201 e DELETE retornar 204 | Sugestão: Não | Sim | Não |
| Execução normal. A solicitação foi bem sucedida. | 201 Created. | A operação resulta na criação de um novo recurso. | Sim | Não | Não |
| Operação de exclusão concluída com sucesso. | 204 No Content. |  | Não | Não | Sim |
| A resposta não foi modificada desde a última chamada | 304 Not Modified |  | Não | Sim | Não |
| A requisição foi malformada, omitindo atributos obrigatórios, seja no payload ou através de atributos na URL. | 400 Bad Request. | A operação solicitada não será realizada. | Sim | Sim | Sim |
| Cabeçalho de autenticação ausente/inválido ou token inválido. | 401 Unauthorized. | A operação foi recusada devido a um problema de autenticação. | Sim | Sim | Sim |
| O token tem escopo incorreto ou uma política de segurança foi violada. | 403 Forbidden. | A operação foi recusada devido a falta de permissão para execução. | Sim | Sim | Sim |
| O recurso solicitado não existe ou não foi implementado. | 404 Not Found. |  | Sim | Sim | Sim |
| O consumidor tentou acessar o recurso com um método não suportado. | 405 Method Not Allowed. |  | Sim | Sim | Sim |
| A solicitação continha um cabeçalho Accept diferente dos tipos de mídia permitidos ou um conjunto de caracteres diferente de UTF-8. | 406 Not Acceptable. |  | Sim | Sim | Sim |
| Indica que o recurso não está mais disponível. | 410 Gone. |  | Sim | Sim | Sim |
| A operação foi recusada porque o payload está em um formato não suportado pelo endpoint. | 415 Unsupported Media Type. |  | Sim | Não | Não |
| A solicitação foi bem formada, mas não pôde ser processada devido à lógica de negócios específica da solicitação. | 422 Unprocessable Entity. | Se aplicável ao endpoint, espera-se que esse erro resulte em um payload de erro. | Sim | Sim | Não |
| A operação foi recusada, pois muitas solicitações foram feitas dentro de um determinado período ou o limite global de requisições concorrentes foi atingido. | 429 Too Many Requests. | Sim | Sim | Sim |  |
| Ocorreu um erro no gateway da API ou no microsserviço. | 500 Internal Server Error. | A operação falhou. | Sim | Sim | Sim |
| O serviço está indisponível no momento. | 503 Service Unavailable. |  | Sim | Sim | Sim |
| O servidor não pôde responder em tempo hábil. | 504 Gateway Timeout. | Retornado se ocorreu um tempo limite, mas um reenvio da solicitação original é viável (caso contrário, use 500 Internal Server Error). | Sim | Sim | Sim |

# Tipos de Dados Comuns

| Tipo | Descrição | Exemplos válidos |
| --- | --- | --- |
| AmountString | - Uma string que representa um valor monetário. | “1.37” |
|  | - Um número positivo, zero ou negativo. | “54.85” |
|  | - Sem o símbolo da moeda. | “3456928.98” |
|  | - Com pelo menos 1 e no máximo 16 dígitos antes do ponto decimal. | “-2387.02” |
|  | - Com no mínimo 2 dígitos (mais dígitos são permitidos, porém não obrigatórios). |  |
|  | - Sem formatação adicional. Ex: Separador de milhar. |  |
| Boolean | - Valor booleano padrão. | TRUE |
|  |  | FALSE |
| CurrencyString | - Uma string que representa a abreviação da moeda conforme especificação ISO-4217. | “BRL” |
|  |  | “USD” |
|  |  | “EUR” |
| DateTimeString | - Uma string com data e hora conforme especificação RFC-3339, sempre com a utilização de timezone UTC(UTC time format). | “2020-07-21T08:30:00Z” |
| DurationString | - Uma string que representa um período de duração conforme especificação ISO-8601. | “P23DT23H” |
|  |  | “PT2H30M” |
| Enum | - Uma string que representa um domínio de valores | “PRIMEIRA\_OPCAO” |
|  | - Todos os possíveis valores são definidos. | “OUTRA\_OPCAO\_EXISTENTE” |
|  | - Os valores devem estar em letras maiúsculas. |  |
|  | - Espaços em branco devem ser substituídos por \_. |  |
|  | - Artigos e preposições devem ser removidos. |  |
|  | - Não devem possuir caracteres acentuados. |  |
| Integer | - Números inteiros. | -1, 0, 1 |
| RateString | - Uma string que representa um valor percentual, tendo como referência que 100% é igual ao valor 1. | “0.01” |
|  | - Com pelo menos 1 e no máximo 16 dígitos antes do ponto decimal. | “0.1” |
|  | - Com no máximo 16 dígitos após o ponto decimal. | “-0.05” |
|  | - Sem formatação adicional. Ex: Separador de milhar. | “-0.98365” |
| String | - Padrão de texto UTF-8 sem restrição de conteúdo. | “Uma string qualquer.” |
| TimeString | - Uma string que representa a hora conforme especificação RFC-3339,sempre com a utilização de timezone UTC(UTC time format). | “00:39:57Z” |
| URIString | - Uma string que representa URI válida. | “http://www.google.com.br” |
| CountryCode | - Código do pais de acordo com o código “alpha3” do ISO-3166. | “BRA” |
| IbgeCode | - Código IBGE de Município. A Tabela de Códigos de Municípios do IBGE apresenta a lista dos municípios brasileiros associados a um código composto de 7 dígitos, sendo os dois primeiros referentes ao código da Unidade da Federação. | “3550308” |
| DateString | - Uma string com data conforme especificação RFC-3339 | “2014-03-19” |

# Paginação

| Nome do Campo | Descrição | Exemplo de Valor |
| --- | --- | --- |
| page | A numeração da página que está sendo requisitada. | 3 |
| page-size | Número de registros por página | 10 |

Como padrão das API elas podem conter o recurso paginação. Este recurso é usado em caso a quantidade de registros justifique a paginação. Na paginação deverão ser usados parâmetros de query no seguinte formato:

GET {uri}?**page**=3&**page-size**=10

## Regras de Paginação

Para o funcionamento adequado da paginação é requerido um tamanho máximo de página de 1000 registros. Em caso de requisição com uma quantidade maior que o suportado será retornado o código 422 Unprocessable Entity.

# Requisitos não funcionais

## Disponibilidade das APIs

A disponibilidade é checada no endpoint GET /discovery/status, conforme foi documentada no item API de Status. A API de status receberá a requisição a cada 30 segundos com timout de 1s. Serão considerados como *uptime* se o retorno for “OKAY” e *downtime* para os retornos:

* PARTIAL\_FAILURE
* SCHEDULED\_OUTAGE
  1. Se a requisição for realizada entre o período de 01h e 07h, o contador de SCHEDULED\_OUTAGE é iniciado com 30 segundos acrescidos;
  2. Cada nova requisição vai adicionando 30 segundos mais ao contador de SCHEDULED\_OUTAGE, até que uma requisição volte outro valor ou a requisição for feita depois das 07h.
* UNAVAILABLE
  1. Se a requisição for realizada entre o período de 07h e 01h;
  2. Se serviço não responder a requisição;
  3. O contador de downtime é iniciado com 30 segundos acrescidos;
  4. Cada nova requisição adicionará 30 segundos a mais ao contador de downtime, até que uma requisição retorne OK.

Regras para cálculo do downtime

* O downtime se refere período de indisponibilidade dentro de 24h, começando e terminando à meia-noite. Sendo contabilizado qualquer endpoint indisponível.
* O downtime é contabilizado com o total de segundos simultâneos por requisição.
* A porcentagem de downtime é calculada dividindo a total de segundos contabilizados de indisponibilidade dividido por 86.400 (24 horas em segundos).
* A disponibilidade é resultado de 100% menos a porcentagem de indisponibilidade.
* Erros da família de erro 5xx http são contabilizados como indisponibilidades por serem considerados erros do servidor de APIs.

**Não contabilizado como downtime**

* Erros da família de erro 4xx http não contabilizados, por se normalmente se tratarem de falhas dos receptores.
* Uma indisponibilidade por mês, por 3h entre 01h e 07h, sendo necessário reportar com 7 dias de antecedência ao diretório.
* Em caso de manutenção de segurança, previamente aprovado pelo diretório.

## Classificação dos Níveis de Desempenho

A desempenho será medido em milisegundos, sendo mensurado desde o recebimento da solicitação até a resposta para solicitação.

As APIs são classificadas como:

1. APIs de alta prioridade dentro do percentil 95 em no máximo 1000ms. (status/outages).
2. APIs de média prioridade dentro do percentil mínimo de 95 em no máximo 1500ms. (Channels/Service Products).
3. APIs de baixa prioridade dentro do percentil 95 em no máximo 4000ms. (Admin metrics).

## Nível de serviço (SLA)

Para garantir a disponibilidade do das APIs e do sistema Open Insurance, as seguintes métricas de disponibilidade são adotadas:

1. 85% do tempo a cada 24 horas.
2. 95% do tempo a cada 1 mês.
3. 99,5% do tempo a cada 3 meses.

## Limite de Requisições

Para garantir a usabilidade do sistema e estabelecer métricas de requerimentos de disponibilidade, as instituições participantes deverão garantir os limites mínimos de 500 requisições por minuto por receptora, sendo o controle via IP, e 300 transações por minuto.

Caso as requisições excedam os limites, estas requisições poderão ser enfileiradas ou rejeitadas (Uso do código HTTP 429 Too Many Requests). Não impactando os requisitos de disponibilidade.

# Segurança

Conforme os GT de segurança foram requeridos headers para aumentar segurança na chamada das APIs. Segue a identificação dos headers e suas respectivas funções.

**Cache-Control**: Controle de cache para evitar que informações confidenciais sejam armazenadas em cache.

**Content-Security-Policy**: Campo para proteção contra ataques clickjack do estilo - drag and drop.

**Content-Type**: Especificar o tipo de conteúdo da resposta.

**Strict-Consent-Security**: Campo para exigir conexões por HTTPS e proteger contra certificados falsificados.

**X-Content-Type-Options**: Campo para evitar que navegadores executem a detecção de MIME e interpretem respostas como HTML de forma inadequada.

**X-Frame-Options**: Campo indica se o navegador deve ou não renderizar um frame.

# Changelog

| Data | Página Alterada | Alteração (De > para) | Responsável |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |