**Apresentação dos detalhes técnicos das APIs**

Sumário

[**Introdução** 3](#_Toc85633143)

[**Objetivo** 3](#_Toc85633144)

[**APIs Produtos e Serviços** 3](#_Toc85633145)

[API de Seguros de Pessoas – Coberturas de Risco (excluindo VGBL) 3](#_Toc85633146)

[**Schemas** 7](#_Toc85633147)

[**Cabeçalhos HTTP de Requisição e Resposta** 40](#_Toc85633148)

[**Convenções de Nomenclatura** 42](#_Toc85633149)

[**Códigos de Resposta HTTP** 43](#_Toc85633150)

[**Tipos de Dados Comuns** 45](#_Toc85633151)

[**Paginação** 47](#_Toc85633152)

[**Requisitos não funcionais** 48](#_Toc85633153)

[**Segurança** 50](#_Toc85633154)

# **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 a forma de viabilizar este compartilhamento de dados através de API, neste primeiro momento, ainda públicos sobre as sociedades participantes. Na descrição de cada API são levados em conta os domínios de cada grupo de dados, assim como também a documentação de padronização de chamadas às APIs.

# **Objetivo**

Estas APIs disponíveis visam exibir e compartilhar dados não sensíveis das sociedades participantes do Open Insurance, disponibilizando ao público informações sobre Seguro de Pessoas e as características de produtos e serviços que oferecem.

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

# **APIs Produtos e Serviços**

## API de Seguros de Pessoas – Coberturas de Risco (excluindo VGBL)

GET /products-services/v1/person

**Visão Geral**

Obtém a lista dos produtos Seguros de Pessoas – Coberturas de Risco (excluindo VGBL).

**Resposta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Status** | **Significado** | **Descrição** | **Schema** |
| 200 | OK | [Sucesso](#ResponseDiscoveryStatusList) | [ResponsePersonList](#ResponseCapitalizationTitleList) |

**Exemplo de request:**

GET https://api.seguradora.com.br/open-insurance/products-services/v1/person HTTP/1.1

Host: api.seguradora.com.br

Accept: application/json

var req = new XMLHttpRequest();

req.setRequestHeader("Accept", "application/json");

req.open("GET", "https://api.seguradora.com.br/open-insurance /products-services/v1/pension-plan/", true);

req.send();

**Exemplo de retorno:**

{

  "data":{

    "brand": {

        "name": "Seguradora",

        "companies": [{

          "name": "Seguradora",

          "cnpjNumber": "45086338000178",

          "product": [

            {

              "name": "Seguro Pessoal",

              "code": "123456789\_cap",

"category": "TRADICIONAL",

              "insuranceModality": "FUNERAL",

              "coverages": [

                {

                  "coverage": "AUXILIO\_CESTA\_BASICA",

                  "coverageOthers":"",

                  "coverageAttributes": {

                    "indemnityPaymentMethod": [

                      "PAGAMENTO\_CAPITAL\_SEGURADO\_VALOR\_MONETARIO"

                    ],

                    "indemnityPaymentFrequency": [

                      "INDENIZACAO\_UNICA"

                    ],

                    "minValue":["amount":0,"unit": {"code": "R$","description": "real"}],

                    "maxValue":["amount":0,"unit": {"code": "R$","description": "real"}],

                    "indemnifiablePeriod": [

                      "ATE\_FIM\_CICLO\_DETERMINADO"

                    ],

                    "maximumQtyIndemnifiableInstallments": 0,

                    "currency": ["BRL"],

                    "gracePeriod": {"amount":60,"unit":”dias”},

                    "differentiatedGracePeriod": {"amount":60,"unit":”dias”},

                    "deductibleDays": 0,

                    "differentiatedDeductibleDays": 0,

                    "deductibleBRL": 0.00,

                    "differentiatedDeductibleBRL": 0.00,

                    "excludedRisks": [

                      "FURACOES"

                    ],

                    "excludedRisksURL":"",

"allowApartPurchase":"",

                  }

                }

              ],

              "assistanceType": [

                "ACOMPANHANTE\_CASO\_HOSPITALIZACAO\_PROLONGADA"

              ],

              "assistanceTypeOthers":[""],

              "additional": ["SORTEIO"],

              "termsAndConditions": [{

                "susepProcessNumber": "15414.622222/2222-22",

                "definition": "wwww.seguradora.com.br/termos"

              }],

              "globalCapital": true,

              "validity": ["VITALICIA"],

              "pmbacRemuneration": {

                "interestRate": "0.00",

                "pmbacUpdateIndex": "IPCA",

              },

              "benefitRecalculation": {

                "benefitRecalculationCriteria": "INDICE",

                "benefitUpdateIndex": "IPCA"

              },

              "ageAdjustment": {

                "criterion": "APOS\_PERIODO\_EM\_ANOS",

                "frequency": 0

              },

              "contractType": "REPARTICAO\_SIMPLES",

              "reclaim": {

                "reclaimTable":[{

                    " initialMonthRange ":1,

            " finalMonthRange":12,

                    "percentage": 0.00

                }],

                "gracePeriod":{"amount":60,"unit":”dias”},

              },

              "otherGuaranteedValues": "SALDAMENTO",

“allowPortability”: true,

              "portabilityGraceTime": {"amount":60,"unit":”dias”},

              "indemnityPaymentMethod": ["UNICO"],

              "indemnityPaymentIncome":["CERTA"],

              "premiumPayment": {

                "paymentMethod": ["CARTAO\_CREDITO"],

                "frequency": ["DIARIA"],

                "premiumTax":""

              },

              "minimunRequirements": {

                "contractingType": "INDIVIDUAL",

                "contractingMinRequirement": ""

              },

              "targetAudience":"PESSOA NATURAL"

            }

          ]

        }

      }

  },

  "links": {

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

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

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

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

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

  },

  "meta": {

    "totalRecords": 10,

    "totalPages": 1

  }

}

# **Schemas**

**ResponsePersonList**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Definição** |
| Data | Object | Sim |  |
| >> brand | [personBrand](#HomeInsuranceBrand) | Sim | Organização controladora do grupo. |
| links | [LinksPaginated](#LinksPaginated) | Sim |  |
| meta | [MetaPaginated](#MetaPaginated) | Sim |  |

**personBrand**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Definição** |
| name | String | Sim | Nome da 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 |
| companies | personCompany | Sim | Companies traz uma lista de todas as instituições da Marca |

**personCompany**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| name | string | Sim | Nome da sociedade pertencente à marca. |
| cnpjNumber | string | Sim | CNPJ da sociedade pertencente à marca. |
| products | personProduct | Sim | Lista de Dependências de uma Instituição |

**personProduct**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| name | string | Sim | Nome comercial do produto, pelo qual é identificado nos canais de distribuição e atendimento da sociedade. |
| code | string | sim | Código único a ser definido pela sociedade (código interno do produto) a critério da participante |
| category | [Enum category](#Enumcategory) | sim | Indica a categoria do Produto |
| insuranceModality | [Enum personInsuranceModality](#EnumPersonInsuranceModality) | sim |  |
| coverages | [personCoverages](#personCoverages) | sim |  |
| additional | [Enum personAdditional](#EnumPersonAdditional) | sim |  |
| assistanceType | [Enum personAssistantType](#EnumPersonAssistantType) |  | Listagem dos serviços de assistências complementares disponíveis vinculados ao produto. Deve ser padronizada na proposta técnica submetida pela Estrutura Inicial de Governança para observância comum por todas as sociedades participantes |
| assistanceTypeOthers | String | Não | Lista string a ser preenchida pelas participantes quando houver ‘Outros’ no campo ‘Tipo de Assistência’ |
| termsAndConditions | [personTermsAndCondition](#personTermsAndCondition) | sim |  |
| globalCapital | Boolean | sim | Seguro de pessoas com capital global: modalidade de contratação coletiva da  cobertura de risco, respeitados os critérios técnico-operacionais, forma e limites  fixados pela SUSEP, segundo a qual o valor do capital segurado referente a cada  componente sofrerá variações decorrentes de mudanças na composição do grupo  segurado |
| validity | [Enum personValidity](#EnumpersonValidity) | sim |  |
| pmbacRemuneration | [personPmbacRemuneration](#personPmbacRemuneration) |  |  |
| benefitRecalculation | [personBenefitRecalculation](#personBenefitRecalculation) |  |  |
| ageAdjustment | [personAgeAdjustment](#personAgeAdjustment) |  |  |
| contractType | [Enum personContractType](#EnumpersonContractType) | não | Regime Financeiro |
| reclaim | [personReclaim](#personReclaim) |  |  |
| otherGuaranteedValues | [Enum personGuaranteedValues](#EnumpersonGuaranteedInportance) | sim |  |
| allowPortability | Boolean | sim | Permite portabilidade |
| portabilityGraceTime | [personPortabilityGraceTime](#personPortabilityGraceTime) | sim | Prazo de carência para Portabilidade |
| indemnityPaymentMethod | [Enum indemnityPaymentMethod](#EnumindemnityPaymentMethod) | não | Modalidade de pagamento da indenização |
| indemnityPaymentIncome | [Enum indemnityPaymentIncome](#EnumindemnityPaymentIncome) | Sim | Tipo de renda ou pensão, caso modalidade de pagamento de indenização seja sob a forma de renda |
| premiumPayment | [personPremiumPayment](#personPremiumPayment) |  |  |
| minimunRequirements | [personMinimunRequirements](#personMinimunRequirements) |  |  |
| targetAudience | [Enum targetAudience](#EnumtargetAudience) | sim | 1. Pessoa Natural; 2. Pessoa Jurídica. |

**personCoverages**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| coverage | [Enum personCoverage](#EnumPersonCoverage) | sim | Lista padronizada (enum) de coberturas incluídas no produto que deve observar a relação discriminada de coberturas, conforme Tabela Tipo de Cobertura |
| coverageOthers | String | Não | Lista string a ser preenchida pelas participantes quando houver 'Outros' (permitir a publicação de uma nova cobertura que não esteja na lista básica; adotar a mesma sistemática do campo "outros" em Assistência) |
| coverageAttributes | [personCoverageAttributes](#personCoverageAttributes) | sim |  |

**personMinimunRequirements**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| contractingType | [personContractingType](#personContractingType) | sim |  |
| contractingMinRequirement | string | sim |  |

**Enum targetAudience**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | PESSOA\_NATURAL | Pessoa Natural |
| name | PESSOA\_JURIDICA | Pessoa Jurídica |

**Enum indemnityPaymentIncome**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | CERTA | Certa; |
| name | TEMPORARIA | Temporária; |
| name | TEMPORARIA\_REVERSIVEL | Temporária reversível; |
| name | TEMPORARIO\_MINIMO\_GARANTIDO | Temporário com mínimo garantido; |
| name | TEMPORARIA\_REVERSIVEL\_MINIMO\_GARANTIDO | Temporária reversível com mínimo garantido; |
| name | VITALICIA | Vitalícia; |
| name | VITALICIA\_REVERSIVEL | Vitalícia reversível; |
| name | VITALICIA\_MINIMO\_GARANTIDO | Vitalícia com o mínimo garantido; |
| name | VITALICIA\_REVERSIVEL\_MINIMO\_GARANTIDO | Vitalícia reversível como mínimo garantido. |

**Enum personGuaranteedValues**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | SALDAMENTO | Saldamento |
| name | BENEFICIO\_PROLONGADO | Benefício Prolongado |
| name | NAO\_SE\_APLICA | Não se aplica |

**personContractingType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | COLETIVO | Coletivo |
| name | INDIVIDUAL | Individual |

**personReclaim**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| reclaimTable | PersonReclaimTable | sim | Tabela Percentuais de resgate |
| differentiatedPercentage | string | não | Campo aberto (possibilidade de incluir URL) Comentários: As URLs são limitadas a 2048 caracteres mas, para o contexto do Open Insurance, foi adotado a metade deste tamanho (1024). tamanho. p.ex. 'https://openinsurance.com.br/aaa’ |
| gracePeriod | PersonGracePeriodUnit | sim | Prazo de Carência em dias para Resgate Ou ‘NÃO SE APLICA; |

**personReclaimTable**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| initialMonthRange | integer | sim | Mês inicial do range |
| finalMonthRange | integer | sim | Mês final do range |
| percentage | Ratestring | sim | Percentual da faixa de resgate |

**personAgeAdjustment**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| criterion | [Enum criterion](#Enumcriterion) | sim | Critério escolhido para reenquadramento etário |
| frequency | integer | sim | Período em anos, caso critério de reenquadramento após ou a cada período em anos. |

**Enum criterion**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | APOS\_PERIODO\_EM\_ANOS | Após período em anos |
| name | A\_CADA\_PERIODO\_EM\_ANOS | A cada período em anos |
| name | POR\_MUDANCA\_DE\_FAIXA\_ETARIA | Por mudança de faixa etária |
| name | NAO\_APLICAVEL | Não aplicável |

**personBenefitRecalculation**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| benefitRecalculationCriteria | [Enum benefitRecalculationCriteria](#EnumbenefitRecalculationCriteria) | não |  |
| benefitUpdateIndex | [Enum benefitUpdateIndex](#EnumbenefitUpdateIndex) | não | Índice utilizado na atualização do prêmio/contribuição e do capital segurado/ benefício, caso critério de atualização por meio de índice |

**personCoverageAttributes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| indemnityPaymentMethod | [Enum idemnityPaymentMethod](#EnumidemnityPaymentMethod) | sim | Listagem da forma de pagamento da indenização para cada combinação de modalidade/cobertura do produto |
| indemnityPaymentFrequency | Array [Enum indemnityPaymentFrequency](#EnumindemnityPaymentFrequency) | sim | Listagem de tipos de frequência de pagamento de indenização para cada combinação de modalidade/cobertura do produto |
| minValue | personCovaregeAttibutesDetails | sim | Listagem do valor mínimo de cobertura (Capital Segurado), diária ou parcela aceito pela sociedade para cada combinação de modalidade/cobertura do produto. Em reais |
| maxValue | personCovaregeAttibutesDetails | sim | Listagem do valor máximo de cobertura (Capital Segurado), diária ou parcela aceito pela sociedade para cada combinação de modalidade/cobertura do produto. Em reais |
| indemnifiablePeriod | [Array Enum IndemnifiablePeriod](#EnumIndemnifiablePeriod) | sim | Listagem de período indenizável para cada combinação de modalidade/cobertura do produto |
| MaximumQtyIndemnifiableInstallments | integer | sim | Caso o período indenizável seja relacionado a parcelas, listagem de número máximo de parcelas indenizáveis para cada combinação de modalidade/ cobertura do produto |
| currency | [Enum CurrencyCode](#EnumCurrencyCode) | sim | Moeda sobre a qual a cobertura se refere. De acordo com ISO-4217. |
| gracePeriod | PersonGracePeriodUnit | sim | Listagem de período de carência default de cobertura para cada combinação de modalidade/cobertura do produto. Prazo em meses |
| differentiatedGracePeriod | PersonGracePeriodUnit | não | Detalhamento do período de carência diferentes para cada cobertura que exista alguma especificidade.  Caso a seguradora não tenha essa diferenciação, não retornará nada no campo |
| deductibleDays | integer | sim | Listagem de franquia em dias para cada combinação de modalidade/cobertura do produto. |
| differentiatedDeductibleDays | number | não | Detalhamento da franquia em dias diferentes para cada cobertura que exista alguma especificidade.  Caso a seguradora não tenha essa diferenciação, não retornará nada no campo. |
| deductibleBRL | Number | sim | Listagem de franquia em reais para cada combinação de modalidade/cobertura do produto. |
| differentiatedDeductibleBRL | string | não | Detalhamento da franquia em reais diferentes para cada cobertura que exista alguma especificidade.  Caso a seguradora não tenha essa diferenciação, não retornará nada no campo. |
| excludedRisks | [Enum excludedRisks](#EnumexcludedRisks) | sim | Listagem dos tipos de riscos excluídos para cada combinação de modalidade/cobertura do produto. Deve ser padronizada na proposta técnica submetida pela Estrutura Inicial de Governança para observância comum por todas as sociedades participantes |
| excludedRisksURL | string | não | Campo aberto (possibilidade de incluir URL) |
| allowApartPurchase | Boolean | Sim | Indicar se a cobertura pode ser contratada isoladamente ou não |

**Enum indemnityPaymentFrequency**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | INDENIZACAO\_UNICA | Indenização única |
| name | DIARIA\_OU\_PARCELA | Diária ou Parcela |

**Enum excludedRisks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | ATO\_RECONHECIMENTO\_PERIGOSO | Ato reconhecidamente perigoso, que não seja motivado por necessidade justificada, exceto a prática de esporte e/ou utilização de meio de transporte mais arriscado da prestação de serviço militar, ou de atos de humanidade em auxílio de outrem |
| name | ATO\_ILICITO\_DOLOSO\_PRATICADO\_SEGURADO | Ato ilícito doloso praticado pelo Segurado, pelo(s) Beneficiário(s) ou pelo representante legal, de um ou de outro |
| name | OPERACOES\_DE\_GUERRA | Atos ou operações de guerra, declarada ou não, de guerra química ou bacteriológica, de guerra civil, de guerrilha, de revolução, agitação, motim, revolta, sedição, sublevação, ou outras perturbações da ordem pública e delas decorrentes |
| name | FURACOES\_CICLONES\_TERREMOTOS | Furacões, ciclones, terremotos, maremotos, erupções vulcânicas e outras convulsões da natureza |
| name | MATERIAL\_NUCLEAR | Uso de material nuclear para quaisquer fins, incluindo a explosão nuclear, provocada ou não, bem como a contaminação radioativa ou a exposição a radiações nucleares ou ionizantes |
| name | DOENCAS\_LESOES\_PREEXISTENTES | Doenças ou Lesões Preexistentes de conhecimento do Segurado e não declaradas na Proposta de Adesão |
| name | EPIDEMIAS\_PANDEMIAS | Epidemias e pandemias declaradas por órgão competente |
| name | SUICIDIO | Suicídio ou sua tentativa nos primeiros 2 (dois) anos, contados a partir do início de Vigência do Seguro |
| name | ATO\_ILICITO\_DOLOSO\_PRATICADO\_CONTROLADOR | Ato ilícito doloso praticado por seu(s) sócio(s) controlador (es), dirigente(s) e administrador (es), pelo(s) beneficiário(s), e pelos respectivo(s) representante(s), no caso de seguro contatados por pessoas jurídicas |
| name | OUTROS | Outros |

**Enum idemnityPaymentMethod**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | PAGAMENTO\_CAPITAL\_SEGURADO\_VALOR\_MONETARIO | Pagamento do Capital Segurado em valor monetário |
| name | REEMBOLSO\_DESPESAS | Reembolso de Despesas |
| name | PRESTACAO\_SERVICOS | Prestação de Serviços |

**Enum benefitUpdateIndex**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | IPCA | IPCA (IBGE) |
| name | IGP-M | IGP-M (FGV) |
| name | INPC | INPC (IBGE) |

**Enum benefitRecalculationCriteria**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | INDICE | Índice |
| name | VINCULADO\_SALDO\_DEVEDOR | Vinculado ao saldo devedor |
| name | VARIAVEL\_ACORDO\_CRITERIO\_ESPECIFICO | Variável de acordo com critério específico |

**personPremiumPayment**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| paymentMethod | [Enum paymentMethod](#EnumpaymentMethod) | não | Meio(s) de pagamento do Prêmio disponíveis |
| frequency | [Enum frequency](#Enumfrequency) | sim | Periodicidade de pagamento do prêmio |
| premiumTax | string | não | Distribuição de frequência relativa aos valores referentes às taxas cobradas |

**personPortabilityGraceTime**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| amount | number | não | Prazo de Carência |
| unit | Enum PortabilityGraceTimeUnit | não | Unidade do prazo (dias ou meses) |

**Enum PortabilityGraceTimeUnit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | DIAS | Dias |
| name | MESES | Meses |

**PersonGracePeriodUnit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| Amount | Integer | não | Prazo de Carência |
| Unit | Enum personGracePeriodUnit | não | Unidade do prazo (dias ou meses) |

**Enum personGracePeriodUnit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | DIAS | Dias |
| name | MESES | Meses |
| name | NAO\_SE\_APLICA | Não se aplica |

**Enum paymentMethod**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | CARTAO\_CREDITO | Cartão de crédito |
| name | DEBITO\_CONTA | Débito em conta |
| name | DEBITO\_CONTA\_POUPANCA | Débito em conta poupança |
| name | BOLETO\_BANCARIO | Boleto bancário |
| name | PIX | PIX |
| name | CARTAO\_DEBITO | Cartão de débito |
| name | REGRA\_PARCEIRO | De acordo com a regra do parceiro |
| name | CONSIGNACAO\_FOLHA\_PAGAMENTO | Consignação em Folha de Pagamento |
| name | PONTOS\_PROGRAMAS\_BENEFICIO | Pontos de programas de benefício |

**personPmbacRemuneration**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| interestRate | number | sim | Taxa de juros para capitalização da PMBaC |
| pmbacUpdateIndex | [Enum pmbacUpdateIndex](#EnumpmbacUpdateIndex) | Não | Índice utilizado na atualização da PMBaC |

**Enum pmbacUpdateIndex**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | IPCA | IPCA (IBGE) |
| name | IGP-M | IGP-M (FGV) |
| name | INPC | INPC (IBGE) |

**Enum frequency**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | DIARIA | Diária |
| name | MENSAL | Mensal |
| name | UNICA | Única |
| name | ANUAL | Anual |
| name | TRIMESTRAL | Trimestral |
| name | SEMESTRAL | Semestral |
| name | FRACIONADO | Fracionado |
| name | OUTRA | Outra |

**Enum indemnityPaymentMethod**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | UNICO | Único |
| name | SOB\_FORMA\_DE\_RENDA | Sob a forma de renda |

**Enum personContractType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | REPARTICAO\_SIMPLES | Repartição simples |
| name | REPARTICAO\_CAPITAIS | Repartição Capitais |
| name | CAPITALIZACAO | Capitalização |

**Enum personValidity**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | VITALICIA | Vitalícia |
| name | TEMPORARIA\_PRAZO\_FIXO | Temporária - prazo fixo |
| name | TEMPORARIA\_INTERMITENTE | Temporária – intermitente |

**personTermsAndCondition**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| susepProcessNumber | string | sim | Número do processo Susep. |
| definition | string | sim | Campo aberto (possibilidade de incluir URL). |

**Enum personAssistantType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | ACOMPANHANTE\_CASO\_HOSPITALIZACAO\_PROLONGADA | Acompanhante em Caso de Hospitalização Prolongada |
| name | ARQUITETO\_VIRTUAL | Arquiteto virtual |
| name | ASSESSORIA\_FINANCEIRA | Assessoria Financeira |
| name | AUTOMOVEL | Automóvel |
| name | AUXILIO\_NATALIDADE | Auxílio Natalidade |
| name | AVALIACAO\_CLINICA\_PREVENTIVA | Avaliação Clínica Preventiva (check-up Médico) |
| name | BOLSA\_PROTEGIDA | Bolsa Protegida |
| name | CESTA\_BASICA | Cesta Básica |
| name | CHECKUP\_ODONTOLOGICO | Checkup Odontológico |
| name | CLUBE\_VANTAGENS\_BENEFICIOS | Clube de Vantagens/Benefícios |
| name | DECESSO | Decesso |
| name | DESCONTO\_FARMACIAS\_MEDICAMENTOS | Desconto em Farmácias/Medicamentos |
| name | DESPESAS\_FARMACEUTICAS\_VIAGEM | Despesas Farmacêuticas em Viagem |
| name | DIGITAL | Digital |
| name | EDUCACIONAL | Educacional |
| name | EMPRESARIAL | Empresarial |
| name | ENCANADOR | Encanador |
| name | ENTRETENIMENTO | Entretenimento |
| name | EQUIPAMENTOS\_MEDICOS | Equipamentos Médicos |
| name | FIANCAS\_DESPESAS\_LEGAIS | Fianças e Despesas Legais |
| name | FISIOTERAPIA | Fisioterapia |
| name | FUNERAL | Funeral |
| name | HELP\_LINE | Help Line |
| name | HOSPEDAGEM\_ACOMPANHANTE | Hospedagem do Acompanhante |
| name | INTERRUPCAO\_VIAGEM | Interrupção de Viagem |
| name | INVENTARIO | Inventário |
| name | MAIS\_EM\_VIDA | Mais em Vida |
| name | MAMAE\_BEBE | Mamãe e Bebê |
| name | MEDICA\_ACIDENTE\_DOENCA | Médica por Acidente ou Doença (DMH) |
| name | MOTOCICLETA | Motocicleta |
| name | MULHER | Mulher |
| name | NUTRICIONISTA | Nutricionista |
| name | ODONTOLOGICA | Odontológica |
| name | ORIENTACAO\_FITNESS | Orientação Fitness |
| name | ORIENTACAO\_NUTRICIONAL | Orientação Nutricional |
| name | ORIENTACAO\_JURIDICA | Orientação Jurídica |
| name | PERSONAL\_FITNESS | Personal Fitness |
| name | PRORROGACAO\_ESTADIA | Prorrogação de Estadia |
| name | ORIENTACAO\_PSICOSSOCIAL\_FAMILIAR | Orientação Psicossocial Familiar |
| name | PERDA\_ROUBO\_CARTAO | Perda e Roubo de Cartão |
| name | PET | Pet |
| name | PROTECAO\_DADOS | Proteção de Dados |
| name | RECOLOCACAO\_PROFISSIONAL | Recolocação Profissional |
| name | REDE\_DESCONTO\_NUTRICIONAL | Rede de Desconto Nutricional |
| name | RESIDENCIAL | Residencial |
| name | RETORNO\_MENORES\_SEGURADO | Retorno de Menores Segurados |
| name | SAQUE\_COACAO | Saque Coação |
| name | SAUDE\_BEM\_ESTAR | Saúde Bem Estar |
| name | SEGUNDA\_OPINIAO\_MEDICA | Segunda Opinião Médica (nacional e/ou internacional) |
| name | SENIOR | Sênior |
| name | SUSTENTAVEL\_DESCARTE\_ECOLOGICO | Sustentável Descarte Ecológico |
| name | TELEMEDICINA | Telemedicina |
| name | VIAGEM | Viagem |
| name | VITIMA | Vítima |
| name | OUTROS | Outros |

**Enum personAdditional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | SORTEIO | Sorteio (gratuito); |
| name | SERVICOS\_ASSISTENCIA\_COMPLEMENTARES\_PAGO | Serviços de Assistência Complementares – Pago; |
| name | SERVICOS\_ASSISTENCIA\_COMPLEMENTARES\_GRATUITO | Serviços de Assistência Complementares – Gratuito |
| name | OUTROS | Outros |
| name | NAO\_HA | Não há |

**Enum personInsuranceModality**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | FUNERAL | Funeral |
| name | PRESTAMISTA | Prestamista (exceto Habitacional e Rural) |
| name | VIAGEM | Viagem |
| name | EDUCACIONAL | Educacional |
| name | DOTAL | Dotal (Misto e Puro) |
| name | ACIDENTES\_PESSOAIS | Acidentes Pessoais |
| name | VIDA | Vida |
| name | PERDA\_CERTIFICADO\_HABILITACAOO\_VOO | Perda de Certificado de Habilitação de voo |
| name | DOENCAS\_GRAVES\_DOENCA\_TERMINAL | Doenças Graves ou Doença Terminal |
| name | DESEMPREGO\_PERDA\_RENDA | Desemprego/Perda de Rendas |
| name | EVENTOS\_ALEATORIOS | Eventos aleatórios |

**Enum category**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | TRADICIONAL | Tradicional |
| name | MICROSEGURO | Microseguro |

**Enum personCoverage**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | ADIANTAMENTO\_DOENCA\_ESTAGIO\_TERMINAL | Adiantamento por Doença em Estágio Terminal |
| name | AUXILIO\_CESTA\_BASICA | Auxílio Cesta Básica |
| name | AUXILIO\_FINANCEIRO\_IMEDIATO | Auxílio Financeiro Imediato |
| name | CANCELAMENTO\_DE\_VIAGEM | Cancelamento de viagem |
| name | CIRURGIA | Cirurgia |
| name | COBERTURA\_PARA\_HERNIA | Cobertura Para Hérnia |
| name | COBERTURA\_PARA\_LER\_DORT | Cobertura Para Ler E Dort |
| name | CUIDADOS\_PROLONGADOS\_ACIDENTE | Cuidados Prolongados por Acidente |
| name | DESEMPREGO\_PERDA\_DE\_RENDA | Desemprego/Perda de renda |
| name | DESPESAS\_EXTRA\_INVALIDEZ\_PERMANENTE\_TOTAL\_PARCIAL\_ACIDENTE\_DEI | Despesas Extra Por Invalidez Permanente Total Ou Parcial Por Acidente (Dei) |
| name | DESPESAS\_EXTRA\_MORTE\_DEM | Despesas Extra Por Morte (Dem) |
| name | DESPESAS\_MEDICAS\_HOSPITALARES\_ODONTOLOGICAS | Despesas médicas, hospitalares e odontológicas |
| name | DESPESAS\_MEDICAS\_HOSPITALARES\_ODONTOLOGICAS\_BRASIL | Despesas Médicas, Hospitalares e Odontológicas (Brasil) |
| name | DESPESAS\_MEDICAS\_HOSPITALARES\_ODONTOLOGICAS\_EXTERIOR | Despesas Médicas e Hospitalares e Odontológicas (Exterior) |
| name | DIARIA\_INCAPACIDADE\_TOTAL\_TEMPORARIA | Diária de Incapacidade Total e Temporária |
| name | DIARIA\_INTERNACAO\_HOSPITALAR | Diária por Internação Hospitalar |
| name | INTERNACAO\_HOSPITALAR | Internação Hospitalar |
| name | DIARIAS\_INCAPACIDADE\_PECUNIARIA\_DIP | Diárias De Incapacidade Pecuniária (Dip) |
| name | DOENCA\_GRAVE | Doença Grave |
| name | DOENCA\_CONGENITA\_FILHOS\_DCF | Doença Congênita De Filhos (Dcf) |
| name | FRATURA\_OSSEA | Fratura óssea |
| name | DOENCAS\_TROPICAIS | Doenças Tropicais |
| name | INCAPACIDADE\_TOTAL\_OU\_TEMPORARIA | Incapacidade total ou temporária |
| name | INVALIDEZ\_PERMANENTE\_TOTAL\_PARCIAL | Invalidez Permanente Total ou Parcial |
| name | INVALIDEZ\_TOTAL\_ACIDENTE | Invalidez Total por Acidente |
| name | INVALIDEZ\_PARCIAL\_ACIDENTE | Invalidez Parcial por Acidente |
| name | INVALIDEZ\_FUNCIONAL\_PERMANENTE\_DOENCA | Invalidez Funcional Permanente total por Doença |
| name | INVALIDEZ\_LABORATIVA\_DOENCA | Invalidez Laborativa Permanente total por Doença |
| name | MORTE | Morte |
| name | MORTE\_ACIDENTAL | Morte Acidental |
| name | MORTE\_CONJUGE | Morte do Cônjuge |
| name | MORTE\_FILHOS | Morte dos filhos |
| name | MORTE\_ADIATAMENTO\_DOENCA\_ESTAGIO\_TERMINAL | Morte e Adiantamento por Doença em Estágio Terminal |
| name | PAGAMENTO\_ANTECIPADO\_ESPECIAL\_DOENCA\_PROFISSIONAL\_PAED | Pagamento Antecipado Especial Por Doença Profissional (Paed) |
| name | PERDA\_DA\_AUTONOMIA\_PESSOAL | Perda da Autonomia Pessoal |
| name | PERDA\_INVOLUNTARIA\_EMPREGO | Perda Involuntária de Emprego |
| name | QUEIMADURA\_GRAVE | Queimadura Grave |
| name | REGRESSO\_ANTECIPADO\_SANITARIO | Regresso antecipado e/ou sanitário |
| name | RENDA\_INCAPACIDADE\_TEMPORARIA | Renda de Incapacidade Temporária |
| name | RESCISAO\_CONTRATUAL\_CASO\_MORTE\_RCM | Rescisão Contratual Em Caso De Morte (Rcm) |
| name | RESCISAO\_TRABALHISTA | Rescisão Trabalhista |
| name | SERVICO\_AUXILIO\_FUNERAL | Serviço de Auxílio Funeral |
| name | SOBREVIVENCIA | Sobrevivência |
| name | TRANSPLANTE\_ORGAOS | Transplante de órgãos |
| Name | TRANSLADO | Traslado |
| name | TRANSLADO\_MEDICO | Traslado Médico |
| name | TRANSLADO\_CORPO | Traslado de Corpo |
| name | VERBA\_RESCISORIA | Verba Rescisória |
| name | OUTRAS | Outras |

**LinksPaginated**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Definição** | **Mandatoriedade** | **Restrição** |
| self | URIString | URI completo que gerou a resposta atual. | Mandatório |  |
| first | URIString | URI da primeira página que originou essa lista de resultados. | Opcional | Obrigatório quando não for a primeira página da resposta |
| prev | URIString | URI da página anterior dessa lista de resultados. | Opcional | Obrigatório quando não for a primeira página da resposta |
| next | URIString | URI da próxima página dessa lista de resultados. | Opcional | Obrigatório quando não for a última página da resposta |
| last | URIString | URI da última página dessa lista de resultados. | Opcional | Obrigatório quando não for a última página da resposta |

**MetaPaginated**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Definição** | **Mandatoriedade** | **Restrição** |
| totalRecords | integer | Número total de registros no resultado | Mandatório |  |
| totalPages | integer | Número total de páginas no resultado | Mandatório |  |

**Enum IndemnifiablePeriod**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| name | QUANTIDADE\_DETERMINADA\_PARCELAS | Quantidade Determinada de Parcelas |
| name | ATE\_FIM\_CICLO\_DETERMINADO | Até o Fim de Ciclo Determinado |

**Enum CurrencyCode**

|  |  |
| --- | --- |
| **País** | **ISO Código da moeda** |
| AFGHANISTAN | AFN |
| ALBANIA | ALL |
| ALGERIA | DZD |
| AMERICAN SAMOA | USD |
| ANDORRA | EUR |
| ANGOLA | AOA |
| ANGUILLA | XCD |
| ANTIGUA AND BARBUDA | XCD |
| ARGENTINA | ARS |
| ARMENIA | AMD |
| ARUBA | AWG |
| AUSTRALIA | AUD |
| AUSTRIA | EUR |
| AZERBAIJAN | AZN |
| BAHAMAS | BSD |
| BAHRAIN | BHD |
| BANGLADESH | BDT |
| BARBADOS | BBD |
| BELARUS | BYN |
| BELGIUM | EUR |
| BELIZE | BZD |
| BENIN | XOF |
| BERMUDA | BMD |
| BHUTAN | BTN |
| BOLIVIA | BOB |
| BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF) | BOV |
| BONAIRE, SINT EUSTATIUS AND SABA | USD |
| BOSNIA AND HERZEGOVINA | BAM |
| BOTSWANA | BWP |
| BOUVET ISLAND | NOK |
| BRAZIL | BRL |
| BRITISH INDIAN OCEAN TERRITORY (THE) | USD |
| BRUNEI DARUSSALAM | BND |
| BULGARIA | BGN |
| BURKINA FASO | XOF |
| BURUNDI | BIF |
| CAPE VERDE | CVE |
| CAMBODIA | KHR |
| CAMEROON | XAF |
| CANADA | CAD |
| CAYMAN ISLANDS | KYD |
| CENTRAL AFRICAN REPUBLIC (THE) | XAF |
| CHAD | XAF |
| CHILE | CLF |
| CHILE | CLP |
| CHINA | CNY |
| CHRISTMAS ISLAND | AUD |
| COCOS (KEELING) ISLANDS (THE) | AUD |
| COLOMBIA | COP |
| COLOMBIA | COU |
| COMOROS (THE) | KMF |
| CONGO (THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE) | CDF |
| CONGO (THE) | XAF |
| COOK ISLANDS (THE) | NZD |
| COSTA RICA | CRC |
| CROATIA | HRK |
| CUBA | CUC |
| CUBA | CUP |
| CURAÇAO | ANG |
| CYPRUS | EUR |
| CZECH REPUBLIC (THE) | CZK |
| CÔTE D'IVOIRE | XOF |
| DENMARK | DKK |
| DJIBOUTI | DJF |
| DOMINICA | XCD |
| DOMINICAN REPUBLIC | DOP |
| ECUADOR | USD |
| EGYPT | EGP |
| EL SALVADOR | SVC |
| EL SALVADOR | USD |
| EQUATORIAL GUINEA | XAF |
| ERITREA | ERN |
| ESTONIA | EUR |
| ETHIOPIA | ETB |
| EUROPEAN UNION | EUR |
| FALKLAND ISLANDS (THE) [MALVINAS] | FKP |
| FAROE ISLANDS (THE) | DKK |
| FIJI | FJD |
| FINLAND | EUR |
| FRANCE | EUR |
| FRENCH GUIANA | EUR |
| FRENCH POLYNESIA | XPF |
| FRENCH SOUTHERN TERRITORIES (THE) | EUR |
| GABON | XAF |
| GAMBIA (THE) | GMD |
| GEORGIA | GEL |
| GERMANY | EUR |
| GHANA | GHS |
| GIBRALTAR | GIP |
| GREECE | EUR |
| GREENLAND | DKK |
| GRENADA | XCD |
| GUADELOUPE | EUR |
| GUAM | USD |
| GUATEMALA | GTQ |
| GUERNSEY | GBP |
| GUINEA | GNF |
| GUINEA-BISSAU | XOF |
| GUYANA | GYD |
| HAITI | HTG |
| HAITI | USD |
| HEARD ISLAND AND McDONALD ISLANDS | AUD |
| HOLY SEE (THE) | EUR |
| HONDURAS | HNL |
| HONG KONG | HKD |
| HUNGARY | HUF |
| ICELAND | ISK |
| INDIA | INR |
| INDONESIA | IDR |
| INTERNATIONAL MONETARY FUND (IMF) | XDR |
| IRAN (ISLAMIC REPUBLIC OF) | IRR |
| IRAQ | IQD |
| IRELAND | EUR |
| ISLE OF MAN | GBP |
| ISRAEL | ILS |
| ITALY | EUR |
| JAMAICA | JMD |
| JAPAN | JPY |
| JERSEY | GBP |
| JORDAN | JOD |
| KAZAKHSTAN | KZT |
| KENYA | KES |
| KIRIBATI | AUD |
| NORTH KOREA | KPW |
| SOUTH KOREA | KRW |
| KUWAIT | KWD |
| KYRGYZSTAN | KGS |
| LAO | LAK |
| LATVIA | EUR |
| LEBANON | LBP |
| LESOTHO | LSL |
| LESOTHO | ZAR |
| LIBERIA | LRD |
| LIBYA | LYD |
| LIECHTENSTEIN | CHF |
| LITHUANIA | EUR |
| LUXEMBOURG | EUR |
| MACAO | MOP |
| MADAGASCAR | MGA |
| MALAWI | MWK |
| MALAYSIA | MYR |
| MALDIVES | MVR |
| MALI | XOF |
| MALTA | EUR |
| MARSHALL ISLANDS (THE) | USD |
| MARTINIQUE | EUR |
| MAURITANIA | MRU |
| MAURITIUS | MUR |
| MAYOTTE | EUR |
| MEMBER COUNTRIES OF THE AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP | XUA |
| MEXICO | MXN |
| MEXICO | MXV |
| MICRONESIA (FEDERATED STATES OF) | USD |
| MOLDOVA | MDL |
| MONACO | EUR |
| MONGOLIA | MNT |
| MONTENEGRO | EUR |
| MONTSERRAT | XCD |
| MOROCCO | MAD |
| MOZAMBIQUE | MZN |
| MYANMAR | MMK |
| NAMIBIA | NAD |
| NAMIBIA | ZAR |
| NAURU | AUD |
| NEPAL | NPR |
| NETHERLANDS | EUR |
| NEW CALEDONIA | XPF |
| NEW ZEALAND | NZD |
| NICARAGUA | NIO |
| NIGER (THE) | XOF |
| NIGERIA | NGN |
| NIUE | NZD |
| NORFOLK ISLAND | AUD |
| NORTHERN MARIANA ISLANDS (THE) | USD |
| NORWAY | NOK |
| OMAN | OMR |
| PAKISTAN | PKR |
| PALAU | USD |
| PANAMA | PAB |
| PANAMA | USD |
| PAPUA NEW GUINEA | PGK |
| PARAGUAY | PYG |
| PERU | PEN |
| PHILIPPINES (THE) | PHP |
| PITCAIRN | NZD |
| POLAND | PLN |
| PORTUGAL | EUR |
| PUERTO RICO | USD |
| QATAR | QAR |
| REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA | MKD |
| ROMANIA | RON |
| RUSSIAN FEDERATION (THE) | RUB |
| RWANDA | RWF |
| RÉUNION | EUR |
| SAINT BARTHÉLEMY | EUR |
| SAINT HELENA, ASCENSION AND TRISTAN DA CUNHA | SHP |
| SAINT KITTS AND NEVIS | XCD |
| SAINT LUCIA | XCD |
| SAINT MARTIN (FRENCH PART) | EUR |
| SAINT PIERRE AND MIQUELON | EUR |
| SAINT VINCENT AND THE GRENADINES | XCD |
| SAMOA | WST |
| SAN MARINO | EUR |
| SAO TOME AND PRINCIPE | STN |
| SAUDI ARABIA | SAR |
| SENEGAL | XOF |
| SERBIA | RSD |
| SEYCHELLES | SCR |
| SIERRA LEONE | SLL |
| SINGAPORE | SGD |
| SINT MAARTEN (DUTCH PART) | ANG |
| SISTEMA UNITARIO DE COMPENSACION REGIONAL DE PAGOS "SUCRE" | XSU |
| SLOVAKIA | EUR |
| SLOVENIA | EUR |
| SOLOMON ISLANDS | SBD |
| SOMALIA | SOS |
| SOUTH AFRICA | ZAR |
| SOUTH SUDAN | SSP |
| SPAIN | EUR |
| SRI LANKA | LKR |
| SUDAN (THE) | SDG |
| SURINAME | SRD |
| SVALBARD AND JAN MAYEN | NOK |
| SWAZILAND | SZL |
| SWEDEN | SEK |
| SWITZERLAND | CHE |
| SWITZERLAND | CHF |
| SWITZERLAND | CHW |
| SYRIAN ARAB REPUBLIC | SYP |
| TAIWAN (PROVINCE OF CHINA) | TWD |
| TAJIKISTAN | TJS |
| TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF | TZS |
| THAILAND | THB |
| TIMOR-LESTE | USD |
| TOGO | XOF |
| TOKELAU | NZD |
| TONGA | TOP |
| TRINIDAD AND TOBAGO | TTD |
| TUNISIA | TND |
| TURKEY | TRY |
| TURKMENISTAN | TMT |
| TURKS AND CAICOS ISLANDS (THE) | USD |
| TUVALU | AUD |
| UGANDA | UGX |
| UKRAINE | UAH |
| UNITED ARAB EMIRATES (THE) | AED |
| UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND (THE) | GBP |
| UNITED STATES MINOR OUTLYING ISLANDS (THE) | USD |
| UNITED STATES OF AMERICA (THE) | USD |
| UNITED STATES OF AMERICA (THE) | USN |
| URUGUAY | UYI |
| URUGUAY | UYU |
| UZBEKISTAN | UZS |
| VANUATU | VUV |
| VENEZUELA (BOLIVARIAN REPUBLIC OF) | VEF |
| VIETNAM | VND |
| VIRGIN ISLANDS (BRITISH) | USD |
| VIRGIN ISLANDS (U.S.) | USD |
| WALLIS AND FUTUNA | XPF |
| WESTERN SAHARA | MAD |
| YEMEN | YER |
| ZAMBIA | ZMW |
| ZIMBABWE | ZWL |
| ÅLAND ISLANDS | EUR |

**personCovaregeAttibutesDetails**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| amount | Ratestring | Sim | valor |
| unit | personCovaregeAttibutesDetailsUnit | Sim | Unidade de medida |

**personCovaregeAttibutesDetailsUnit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| code | String | Sim | Tipo unidade de medida |
| description | String | Sim | Descrição da unidade de medida |

# **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 de 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 |

**Errors**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedade** | **Código** | **Definição** |
| code | String | Código específico do endpoint. |
| title | String | Título do erro legível por humanos. |
| detail | String | Descrição do erro legível por humanos. |
| requestDateTime | String | Data e hora. |

# **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**

Os códigos de resposta HTTP devem ser usados conforme a tabela abaixo.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Situação** | **Código HTTP** | **Notas** | **POST** | **GET** | **DELETE** |
| Consulta concluída com sucesso. | 200 OK. | No caso de POST, retornar 200 apenas quando não acarretar alteração de recurso | Sim | 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**

**Propriedades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 das 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-Transport-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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CHANGELOG** | | | |
| Data | Página Alterada | Alteração (De > para) | Responsável |
| **29/10/2021** | **5** | **Incluído campo allowApartPurchase no exemplo** | **Fernando Valeriano** |
| **29/10/2021** | **7** | **Altera tipo do campo CNPJNumber para string** | **Fernando Valeriano** |
| **01/02/2022** | **20** | **Alterado campo pmbacUpdateIndex para não obrigatório** | **Peterson Luciano** |
| **04/02/2022** | **9** | **Remoção do campos contractType como obrigatótio** | **Peterson Luciano** |
| **04/02/2022** | **13** | **Remoção do campo benefitUpdateIndex como obrigatótio** | **Peterson Luciano** |
| **04/02/2022** | **13** | **Remoção do campo benefitRecalculationCriteria como obrigatótio** | **Peterson Luciano** |
| **04/02/2022** | **9** | **Remoção do campo paymentMethod como obrigatótio** | **Peterson Luciano** |
| **19/08/2022** | **4** | **Campo minValue e maxValue alterado para lista** | **Dario Massimoto** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |