

ANEXO IV.3

INTERFACE ENTRE SISTEMAS PARA COMUNICAÇÕES BILATERAIS

Sumário

1. Introdução.....	4
2. Objetivo	4
3. Fluxo de Dados.....	5
3.1 Entre Participantes e Signatárias	5
3.2 Entre Participante e a Plataforma Integrada.....	14
3.3 Entre Signatárias e a Plataforma Integrada	14
3.4 Entre Signatárias e SUSEP	15
3.5 Entre as Signatárias	25
3.6 Entre Plataforma Integrada e SUSEP	25
4. Considerações de Tecnologia e Segurança.....	26

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

Data	Versão	Estado Atual	Autor
15/01/2025	1.0	Criação do documento	Signatárias
06/03/2025	2.0	Ajuste após OE N° 6, Parecer Eletrônico N° 4/2025	Signatárias

1. Introdução

A troca de informações no Sistema de Registro de Operações (SRO), regulado pela SUSEP, representa um marco na modernização e padronização do mercado de seguros, previdência complementar aberta, capitalização e resseguros no Brasil. Este sistema exige que Participantes e Signatárias compartilhem dados de maneira padronizada, segura e eficiente, com o objetivo de garantir maior transparência, rastreabilidade e conformidade regulatória.

Nesse contexto, a comunicação bilateral, que pode ocorrer entre Signatárias, Participantes, Plataforma Integrada e a SUSEP é um dos pilares para o funcionamento adequado do SRO. Esse fluxo bidirecional de dados demanda o uso de tecnologias que otimizem o processamento e garantam a integridade das informações.

Além disso, indica o conteúdo informacional mínimo de arquivos, mensagens ou outras formas de comunicação a serem utilizados para a troca de informações entre as Signatárias, a SUSEP, Participantes e o Fornecedor de Tecnologia contratado para desenvolver e prestar serviços de manutenção da Plataforma Integrada.

2. Objetivo

Este Anexo trata das Comunicações Bilaterais dos dados dos registros de Seguros, Previdência Complementar Aberta, Capitalização e Resseguros, com o objetivo de definir fluxos dos registros enviados e validados de forma eficiente, transparente e auditável, em conformidade com as normas da SUSEP. As Comunicações podem ocorrer:

- I. Entre Participantes e Signatárias;
- II. Entre Participantes e Plataforma Integrada;
- III. Entre Signatárias e Plataforma Integrada;
- IV. Entre Signatárias e SUSEP;
- V. Entre Signatárias;
- VI. Entre Plataforma Integrada e SUSEP.

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

Os logs das transações realizadas nas Comunicações Bilaterais citadas devem ser mantidos armazenados pelas Signatárias pelo prazo previsto nas normas da SUSEP e Termo de Adesão.

3. Fluxo de Dados

3.1 Entre Participantes e Signatárias

Os Participantes são obrigados a realizar o registro de suas operações de Seguros, Previdência Complementar Aberta, Capitalização e Resseguros no SRO por meio do leiaute previamente definidos pela SUSEP, que devem ser seguidos por todas as Signatárias. As Signatárias devem publicar em seus sites as documentações técnicas com os procedimentos para o envio dos dados, que passarão por validações pré-estabelecidas no layout padrão compartilhado pela SUSEP.

O formato e o processo de comunicação são estabelecidos por cada Signatária, bem como seus processos. Todos os processos estabelecidos pelas Signatárias devem estar aderentes ao Termo de Adesão e seus Anexos.

Os insumos gerados pelas Signatárias devem atender às necessidades dos Participantes para o cumprimento dos procedimentos de conciliação conforme disposto na Resolução CNSP nº 383, tais como confirmações de processamento ou apontamentos de inconsistências.

Exemplo de um Schema JSON do registro de um Documento de acordo com o layout padrão SRO:

```
[
  {
    "documento": {
      "apolice_codigo": ,
      "certificado_codigo": ,
      "numero_susep_apolice": ,
      "tipo_documento_emitido": ,
      "natureza_documento": ,
      "data_emissao": ,
      "data_inicio": ,
    }
  }
]
```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```
"data_termino": ,
"moeda_apolice": ,
"taxa_cambio": ,
"limite_maximo_garantia_real": ,
"percentual_retido": ,
"possui_beneficiario": ,
"possui_beneficiario_final": ,
"possui_intermediario": ,
"retificacao_registro": ,
"segurado_participante": [
  {
    "documento": ,
    "tipo_documento": ,
    "nome": ,
    "nome_social": ,
    "data_nascimento": ,
    "sexo": ,
    "codigo_postal": ,
    "uf": ,
    "pais":
  }
],
"beneficiario": [
  {
    "documento": ,
    "tipo_documento": ,
    "nome": ,
    "nome_social": ,
    "codigo_postal": ,
    "uf": ,
    "pais":
  }
],
"beneficiario_final": [
  {
    "documento": ,
    "tipo_documento": ,
    "nome": ,
    "nome_social": ,
    "codigo_postal": ,
    "uf": ,
    "pais":
  }
],
"tomador_garantido": [
  {
```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```
        "documento": ,
        "tipo_documento": ,
        "nome": ,
        "codigo_postal": ,
        "uf": ,
        "pais":
    }
],
"intermediario": [
    {
        "documento": ,
        "tipo": ,
        "codigo": ,
        "tipo_documento": ,
        "nome": ,
        "codigo_postal": ,
        "uf": ,
        "pais": ,
        "valor_comissao_real":
    }
],
"cobertura_risco_seguro": [
    {
        "cobertura_interna_segurado": ,
        "grupo_ramo": ,
        "cod_cobertura_risco": ,
        "outras_descricao": ,
        "numero_processo": ,
        "limite_maximo_indenizacao_real": ,
        "data_inicio_cobertura": ,
        "data_termino_cobertura": ,
        "indice_atualizacao": ,
        "descricao_indice_atualizacao": ,
        "cobertura_caracteristica": ,
        "tipo_risco": ,
        "cobertura_tipo": ,
        "periodicidade_premio": ,
        "descricao_periodicidade": ,
        "valor_premio_real": ,
        "iof": ,
        "base_indenizacao": ,
        "possui_carencia": ,
        "possui_franquia": ,
        "possui_pos": ,
        "carencia": [
            {
```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```
        "identificador_carencia": ,
        "carencia_periodo": ,
        "carencia_periodicidade": ,
        "carencia_periodicidade_dias": ,
        "carencia_descricao":
    }
],
"franquia": {
    "franquia_tipo": ,
    "tipo_descricao": ,
    "valor_ou_prazo": ,
    "franquia_valor": ,
    "franquia_prazo": ,
    "franquia_periodicidade": ,
    "franquia_periodicidade_dias": ,
    "possui_franquia_ind_integr":
},
"pos": [
    {
        "pos_aplicacao": ,
        "pos_descricao": ,
        "pos_valor_minimo": ,
        "pos_valor_maximo": ,
        "percentual_pos":
    }
],
"pessoas": {
    "inclusao_dependentes": ,
    "abrangencia_viagem": ,
    "regime_financeiro": ,
    "forma_tarifacao": ,
    "forma_tarifacao_descricao": ,
    "dependente": [
        {
            "identificador_segurado_dependente": ,
            "documento": ,
            "tipo_documento": ,
            "parentesco": ,
            "nome": ,
            "nome_social": ,
            "codigo_postal": ,
            "uf": ,
            "pais": ,
            "data_nascimento":
        }
    ]
},
```


Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

    },
    "prestamista": {
      "modalidade_capital": ,
      "prestamista_tipo": ,
      "tipo_obrigacao": ,
      "descricao_obrigacao":
    },
    "complementar_rcc_capitalizacao": {
      "identificador_rcc_cap": ,
      "tabua_tipo": ,
      "tabua_biometrica": ,
      "percentual_acum_rcc_cap": ,
      "forma_pagamento": ,
      "percentual_rendas_rcc_cap": ,
      "atualizacao_indice":
    }
  }
],
"premio_contribuicao": [
  {
    "valor_total_real": ,
    "adicional_fracionamento": ,
    "valor_carregamento_total": ,
    "iof": ,
    "numero_parcelas": ,
    "dados_contrato_coletivo": {
      "tipo_plano": ,
      "valor_segurado": ,
      "valor_estipulante":
    },
    "cessionarias_cosseguro": [
      {
        "codigo_cosseguradora": ,
        "percentual_cedido": ,
        "valor_cedido":
      }
    ]
  }
],
"objeto_garantia_fianca": [
  {
    "id_objeto_garantia_fianca": ,
    "tipo_garantia": ,
    "descricao_tipo_garantia": ,
    "tipo_fianca": ,
    "descricao_tipo_fianca": ,
  }
]

```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```
        "descricao_objeto": ,
        "valor_real": ,
        "data_inicio": ,
        "data_termino": ,
        "possui_ccg":
    }
],
"objeto_maritimo": [
    {
        "identificador_objeto_maritimo": ,
        "tipo_embarcacao": ,
        "descricao_embarcacao": ,
        "registro_embarcacao":
    }
],
"objeto_aeronautico": [
    {
        "identificador_objeto_aeronave": ,
        "natureza_operacao_aeronave":
    }
],
"exterior": [
    {
        "identificador_exterior": ,
        "pais_origem_risco": ,
        "grupo_ramo":
    }
],
"objeto_rural": [
    {
        "identificador_objeto_rural": ,
        "possui_fesr": ,
        "valor_premio_subvencionado": ,
        "origem_subvencao": ,
        "area_segurada_total": ,
        "unidade_medida_area_segurada": ,
        "codigo_cultura": ,
        "codigo_bem": ,
        "codigo_rebanho": ,
        "codigo_floresta": ,
        "municipio_rural": ,
        "uf": ,
        "percentual_despesas_administrativas":
    }
],
"objeto_responsabilidades": [
```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```
{
  "identificador_objeto_responsabilidades": ,
  "classe_profissional": ,
  "possui_retroatividade":
}
],
"objeto_patrimonial": [
  {
    "identificador_objeto_patrimonial": ,
    "tipo_imovel_segurado": ,
    "tipo_estrutura_condominio": ,
    "cobertura_basica": ,
    "uf": ,
    "codigo_postal": ,
    "codigo_cnae": ,
    "quantidade_unidades_estado":
  }
],
"automovel": {
  "rede_reparacao": ,
  "tipo_pecas": ,
  "classificacao_pecas": ,
  "nacionalidade_pecas": ,
  "tipo_vigencia": ,
  "tipo_indenizacao": ,
  "percentual_indenizacao_parcial": ,
  "percentual_lmi": ,
  "dias_cobertura": ,
  "cobertura_vinculada":
},
"objeto_auto": [
  {
    "identificador_objeto_auto": ,
    "tipo": ,
    "tipo_prod": ,
    "modalidade_casco": ,
    "descricao_modalidade_casco": ,
    "percentual_tabela_referencia": ,
    "tabela_valor_medio": ,
    "codigo_modelo": ,
    "ano_modelo": ,
    "categoria_tarifaria": ,
    "is_casco": ,
    "is_rcfv_dm": ,
    "is_rcfv_dc": ,
    "is_rcfv_dmorais": ,
  }
]
```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

        "is_app_ma": ,
        "is_app_ipa": ,
        "is_app_dmh": ,
        "pr_casco": ,
        "pr_rcfv_dm": ,
        "pr_rcfv_dc": ,
        "pr_rcfv_dmorais": ,
        "pr_app_ma": ,
        "pr_app_ipa": ,
        "pr_app_dmh": ,
        "pr_outros": ,
        "cep_risco": ,
        "municipio_risco": ,
        "uf": ,
        "codigo_utilizacao": ,
        "cep_localidade_destino": ,
        "cep_localidade_pernoite": ,
        "percentual_desconto_bonus": ,
        "classe_bonus": ,
        "pessoas_auto": [
            {
                "codigo_condutor": ,
                "sexo": ,
                "data_nascimento": ,
                "tempo_habilitacao":
            }
        ],
    },
    "objeto_habitacional": [
        {
            "documento": ,
            "nome": ,
            "indice_atualizacao_contrato": ,
            "descricao_indice_contrato": ,
            "percentual_juros_anual": ,
            "percentual_custo_efetivo": ,
            "tipo_imovel_financiado": ,
            "codigo_postal":
        }
    ],
    "cobertura_risco_previdencia": [
        {
            "cobertura_codigo_interno": ,
            "cod_cobertura_prev_risco": ,
            "outras_descricao ": ,

```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

        "cobertura_nome_interno": ,
        "numero_processo": ,
        "estruturacao_modalidade": ,
        "beneficio_valor_reais": ,
        "regime_financeiro": ,
        "forma_pagamento": ,
        "tabua_tipo": ,
        "tabua_biometrica": ,
        "percentual_taxa_garantida": ,
        "percentual_juros_acum": ,
        "forma_tarifacao": ,
        "forma_tarifacao_descricao": ,
        "indice_atualizacao": ,
        "indice_descricao": ,
        "periodicidade_contribuicao": ,
        "data_inicio_cobertura": ,
        "data_termino_cobertura": ,
        "valor_contribuicao_real": ,
        "valor_carregamento": ,
        "possui_carencia_prev": ,
        "carencia_prev": [
            {
                "identificador_carencia_prev": ,
                "carencia_periodo_prev": ,
                "carencia_periodicidade_prev": ,
                "carencia_periodicidade_dias_prev": ,
                "carencia_descricao_prev":
            }
        ],
    },
],
"cobertura_sobrevivencia": [
    {
        "cobertura_interna_seguradora": ,
        "cod_cobertura_sobrevivencia": ,
        "outras_descricao": ,
        "cobertura_nome_interno": ,
        "numero_processo": ,
        "data_inicio_cobertura": ,
        "data_termino_cobertura": ,
        "beneficio_valor_reais": ,
        "plano_tipo": ,
        "plano_descricao": ,
        "estruturacao_modalidade": ,
        "proponente_qualificado": ,
        "tabua_tipo": ,
    }
]

```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

        "tabua_biometrica": ,
        "forma_pagamento": ,
        "percentual_juros_pmbac": ,
        "pmbac_atualizacao_indice": ,
        "indice_atualizacao": ,
        "possui_reversao_acum": ,
        "percentual_reversao_acum": ,
        "possui_ettj": ,
        "percentual_juros_conc": ,
        "atualizacao_indice": ,
        "possui_reversao_conc": ,
        "percentual_reversao_conc": ,
        "pdr_vdr_indice": ,
        "percentual_pdr_vdr": ,
        "regime_tributario": ,
        "valor_contribuicao_real": ,
        "valor_carregamento": ,
        "periodicidade_premio_contribuicao":
    }
  ],
}
]

```

3.2 Entre Participante e a Plataforma Integrada

Atualmente não há nenhuma interface direta entre o Participante e a Plataforma Integrada. A depender de como sejam definidos os mecanismos de conciliação previstos no Termo de Adesão, tal interface poderá ser provida diretamente pela Plataforma Integrada ou via Signatária, além de outros serviços que a SUSEP possa definir que a Plataforma Integrada preste no futuro.

3.3 Entre Signatárias e a Plataforma Integrada

Após o recebimento dos dados com sucesso do Participante para a Signatária, esta deve replicar os dados para a Plataforma Integrada dentro do prazo estabelecido pela SUSEP e esse processo está descrito por completo no Anexo IV.5 – PROCESSO E INTERFACES PARA FORNECIMENTO DE DADOS À SUSEP.

3.4 Entre Signatárias e SUSEP

Atualmente cada registradora homologada no SRO disponibiliza uma API de consulta denominada API do Meu Seguro, a qual é consumida e consolidada pela SUSEP para prover serviço de consulta a cidadãos e empresas, por meio da plataforma do governo (gov.br), e analistas da própria autarquia.

Os demais requisitos e informações estão descritos no Anexo I – PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS DE INTEROPERABILIDADE.

Exemplo do Swagger da API do Consumidor:

```
version: 1.5.0
servers:
  - url: https://exemplo.api.com/sro/v1
tags:
  - name: Documento
    description: Informações de apólices, bilhetes e certificados
paths:
  /token:
    post:
      tags:
        - Autenticação
      summary: Gera token para autenticação que será necessário enviar nas chamadas aos documentos.
      operationId: getToken
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: '#/components/schemas/Autenticacao'
            examples:
              foo:
                summary: Simples
                value: {
                  "client_id": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
                  "client_secret": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
                }
      responses:
        '200':
          description: Sucesso
          content:
            application/json:
```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

    schema:
      $ref: '#/components/schemas/AutenticacaoRetorno'
    examples:
      Sucesso:
        summary: Sucesso
        value: {
          "erro": null,
          "token": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
          "expiracao": "2022-11-30 23:15:15"
        }
  '401':
    description: Credenciais inválidas
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: '#/components/schemas/AutenticacaoRetorno'
        examples:
          credenciais_invalidas:
            summary: Credenciais inválidas
            value: {
              "erro": "Credenciais inválidas",
              "token": null,
              "expiracao": null
            }
/documento:
  get:
    tags:
      - Documento
    summary: Lista documentos (apólices, bilhetes e certificados) de um
segurado usando filtros
    description: O CPF/CNPJ do Segurado é obrigatório, e as datas só podem
ser utilizadas em conjunto.
    operationId: listPolicies
    parameters:
      - name: token
        in: header
        description: Token de autenticação (deve ser enviado no header da
requisição)
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: documento_segurado
        in: query
        description: Número do documento do segurado detentor da apólice.
Devem ser informados apenas números no formato 99999999999 (para cpf) ou
999999999999999 (para cnpj)

```


Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

    required: true
    schema:
      type: string
  - name: data_referencia
    in: query
    description: Data de referência para considerar apólices que estavam
    vigentes nesta data. Informar no formato AAAA-MM-DD (ano-mês-dia). Quando não
    informado, assume-se o dia atual. A aplicação cliente que consumirá esse
    recurso não deverá permitir a seleção de data maior que o dia atual, isto é,
    não deve ser enviada uma data futura.
    schema:
      type: string
      format: date
responses:
  '200':
    description: Retorno com sucesso
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: '#/components/schemas/ListaApoliceRetorno'
        examples:
          nenhuma_apolice:
            summary: Apólice não encontrada
            value: {
              "erro": "",
              "codigo_registradora": "99999999000191",
              "segurado": null,
              "dados": []
            }
          documento_encontrado:
            summary: Apólice encontrada
            value: {
              "erro": "string",
              "codigo_registradora": "string",
              "segurado": {
                "documento": "string",
                "tipo_documento": 1,
                "tipo_documento_descricao": "cpf",
                "nome": "string"
              },
              "dados": [
                {
                  "seguradora_codigo": "string",
                  "seguradora_razao_social": "string",
                  "seguradora_nome_fantasia": "string",
                  "documentos": [

```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

        {
            "apolice_codigo": "string",
            "certificado_codigo": "string",
            "tipo_documento": 1,
            "tipo_documento_descricao": "Apólice Individual",
            "data_inicio": "2023-02-08",
            "data_termino": "2023-02-08",
            "valor_premio": 0,
            "coberturas": [
                {
                    "grupo_amo": "string",
                    "grupo_amo_descricao": "string",
                    "codigo_cobertura": "string",
                    "descricao_cobertura": "string"
                }
            ]
        }
    ]
}
]
}
]
}

'400':
    description: Um dos valores enviado nos filtros é inválido
        (incluir tabela de erros mapeados, com descrições padronizadas)
    content:
        application/json:
            schema:
                $ref: '#/components/schemas/ListaApoliceRetorno'
            examples:
                cpf_invalido:
                    summary: CPF inválido
                    value: {
                        "erro": "O cpf informado é inválido",
                        "codigo_registradora": "99999999000191",
                        "segurado": null,
                        "dados": []
                    }
                cnpj_invalido:
                    summary: CNPJ inválido
                    value: {
                        "erro": "O cnpj informado é inválido",
                        "codigo_registradora": "99999999000191",
                        "segurado": null,
                        "dados": []
                    }
                data_referencia_invalida:

```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

        summary: Data de referência inválida
        value: {
            "erro": "data_referencia inválida (deve conter uma data no
formato AAAA-MM-DD)",
            "codigo_registradora": "99999999000191",
            "segurado": null,
            "dados": []
        }
    data_referencia_futura:
        summary: Data de referência futura
        value: {
            "erro": "data_referencia futura (a data informada não pode
ser posterior ao dia atual)",
            "codigo_registradora": "99999999000191",
            "segurado": null,
            "dados": []
        }
'401':
    description: Autenticação inválida
    content:
        application/json:
            schema:
                $ref: '#/components/schemas/ListaApoliceRetorno'
            examples:
                token_nao_enviado:
                    summary: Token não enviado
                    value: {
                        "erro": "Token não enviado",
                        "codigo_registradora": "99999999000191",
                        "segurado": null,
                        "dados": []
                    }
                token_invalido:
                    summary: Token inválido
                    value: {
                        "erro": "Token inválido",
                        "codigo_registradora": "99999999000191",
                        "segurado": null,
                        "dados": []
                    }
                token_expirado:
                    summary: Token expirado
                    value: {
                        "erro": "Token expirado",
                        "codigo_registradora": "99999999000191",
                        "segurado": null,

```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

        "dados": []
      }
    '429':
      description: Limite de requisições em simultâneo atingido
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: '#/components/schemas/ListaApoliceRetorno'
          examples:
            limite_requisicoes:
              summary: Limite de requisições atingido
              value: {
                "erro": "Limite de requisições simultâneas atingido",
                "codigo_registradora": "99999999000191",
                "segurado": null,
                "dados": []
              }
      security:
        - auth:
            - default:read
  /monitoramento:
    get:
      tags:
        - Monitoramento
      summary: Obtem informações de disponibilidade e desempenho da API
      description: O retorno contém as informações de disponibilidade em percentual e de tempo médio e resposta em milisegundos considerando o intervalo das últimas 24 horas e dos últimos 30 dias.
      operationId: getMonitoring
      parameters:
        - name: token
          in: header
          description: Token de autenticação (deve ser enviado no header da requisição)
          required: true
          schema:
            type: string
      responses:
        '200':
          description: Retorno com sucesso
          content:
            application/json:
              schema:
                $ref: '#/components/schemas/RespostaMonitoramento'
              examples:
                retorno_com_sucesso:

```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

summary: retorno com sucesso
value: {
  "erro": "",
  "codigo_registradora": "99999999000191",
  "percentual_disponibilidade_24_horas": 97.5,
  "percentual_disponibilidade_30_dias": 97.5,
  "avg_tempo_resposta_24_horas_mili": 10.3,
  "avg_tempo_resposta_30_dias_mili": 10.3
}
'401':
description: Autenticação inválida
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: '#/components/schemas/RespostaMonitoramento'
    examples:
      token_nao_enviado:
        summary: Token não enviado
        value: {
          "erro": "Token não enviado",
          "codigo_registradora": "99999999000192",
          "percentual_disponibilidade_24_horas": null,
          "percentual_disponibilidade_30_dias": null,
          "avg_tempo_resposta_24_horas_mili": null,
          "avg_tempo_resposta_30_dias_mili": null
        }
      token_invalido:
        summary: Token inválido
        value: {
          "erro": "Token inválido",
          "codigo_registradora": "99999999000191",
          "percentual_disponibilidade_24_horas": null,
          "percentual_disponibilidade_30_dias": null,
          "avg_tempo_resposta_24_horas_mili": null,
          "avg_tempo_resposta_30_dias_mili": null
        }
      token_expirado:
        summary: Token expirado
        value: {
          "erro": "Token expirado",
          "codigo_registradora": "99999999000191",
          "percentual_disponibilidade_24_horas": null,
          "percentual_disponibilidade_30_dias": null,
          "avg_tempo_resposta_24_horas_mili": null,
          "avg_tempo_resposta_30_dias_mili": null
        }

```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```

'429':
  description: Limite de requisições em simultâneo atingido
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: '#/components/schemas/RespostaMonitoramento'
      examples:
        limite_requisicoes:
          summary: Limite de requisições atingido
          value: {
            "erro": "Limite de requisições simultâneas atingido",
            "codigo_registradora": "99999999000191",
            "percentual_disponibilidade_24_horas": null,
            "percentual_disponibilidade_30_dias": null,
            "avg_tempo_resposta_24_horas_mili": null,
            "avg_tempo_resposta_30_dias_mili": null
          }
  security:
    - auth:
        - default:read
components:
  schemas:
    RespostaMonitoramento:
      type: object
      properties:
        erro:
          type: string
        codigo_registradora:
          type: string
        percentual_disponibilidade_24_horas:
          type: number
        percentual_disponibilidade_30_dias:
          type: number
        avg_tempo_resposta_24_horas_mili:
          type: number
        avg_tempo_resposta_30_dias_mili:
          type: number
    ListaApoliceRetorno:
      type: object
      properties:
        erro:
          type: string
        codigo_registradora:
          type: string
        segurado:
          $ref: '#/components/schemas/Segurado'

```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```
    dados:
      $ref: '#/components/schemas/ListaApolices'
Segurado:
  type: object
  properties:
    documento:
      type: string
    tipo_documento:
      type: integer
      enum:
        - 1
        - 2
    descricao_tipo_documento:
      type: string
      enum:
        - cpf
        - cnpj
    # caso segurado possua nomes diferentes para as apólices
    # retornadas, unificar pelo nome de maior tamanho
    nome:
      type: string
ListaApolices:
  type: array
  items:
    type: object
    properties:
      codigo_seguradora:
        type: string
      nome_seguradora:
        type: string
      nome_fantasia_seguradora:
        type: string
      documentos:
        type: array
        items:
          $ref: '#/components/schemas/Apolice'
Apolice:
  type: object
  properties:
    apolice_codigo:
      type: string
    certificado_codigo:
      type: string
    tipo_documento_emitido:
      type: integer
      enum:
```

Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
tipo_documento_descricao:
  type: string
  enum:
    - Apólice Individual
    - Apólice Coletivo
    - Certificado
    - Bilhete
    - Apólice Individual Automóvel
    - Apólice Frota Automóvel
data_inicio:
  type: string
  format: date
data_termino:
  type: string
  format: date
## considerando apenas o valor prêmio total, da apólice
valor_premio_real:
  type: number
coberturas:
  type: array
  items:
    $ref: '#/components/schemas/Cobertura'
Cobertura:
  type: object
  properties:
    grupo_ramo:
      type: string
    grupo_ramo_descricao:
      type: string
    codigo:
      type: integer
    codigo_descricao:
      type: string
Autenticacao:
  type: object
  properties:
    client_id:
      type: string
    client_secret:
      type: string
```


Interface entre Sistemas para Comunicações Bilaterais

```
AutenticacaoRetorno:
  type: object
  properties:
    erro:
      type: string
    token:
      type: string
    expiracao:
      type: string
  securitySchemes:
    auth:
      type: oauth2
      flows:
        clientCredentials:
          tokenUrl: https://exemplo.api.com/interop/v1/oauth/token
          scopes:
            read:default: Read registered informations
```

3.5 Entre as Signatárias

Até a presente versão deste Anexo a comunicação entre as Signatárias está restrita ao processo de Portabilidade. Este processo é descrito no Anexo IV.4 – PROCESSO DE PORTABILIDADE DE REGISTROS.


3.6 Entre Plataforma Integrada e SUSEP

Após o que foi descrito nos itens 3.1. e 3.3 as informações ficam disponíveis e centralizadas na Plataforma Integrada para que a SUSEP possa fazer extrações de dados, consultas, Relatórios e acessos a Dashboards e esse processo está descrito no Anexo IV.5 – PROCESSO E INTERFACES PARA FORNECIMENTO DE DADOS À SUSEP. Além disso, a API do seguro garantia é uma interface entre a SUSEP e a Plataforma Integrada, conforme descrito no capítulo 5 do Anexo I – PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS DE INTEROPERABILIDADE.


4. Considerações de Tecnologia e Segurança

Para que ocorram as comunicações Bilaterais são utilizadas as tecnologias mais recentes do mercado, para garantir uma integração que envolva grande volumetria de dados e operações visando alta disponibilidade do acesso aos dados a todos os agentes envolvidos, conforme mencionado em capítulo anterior onde citamos os anexos.


Além disso, as tratativas relacionadas à Segurança estão descritas em completo no Anexo IV.1- CONECTIVIDADE, SEGURANÇA E NÍVEIS DE SERVIÇO.

Assinado por:

1055D70EFBBA4BB...


CIP S.A.

Assinado por:

454081741CC4434...

MAPS Services S.A.

Assinado por:

2140CFCE74DC479...

B3 Brasil, Bolsa, Balcão

DocuSigned by:

434CC0DA090746E...

Central de Serviços de Registro e Depósito aos Mercados Financeiro e de Capitais S.A