

PRONTUÁRIO

Serviços de Integração

sistemagercon@procempa.com.br

<PROCEMPA - T/ST12>

Versão 1.2

26/02/2025

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
15/04/2020	1.0	Versão inicial	Geraldo Arnt
06/09/2022	1.1	Inclusão de procedimentos. Inclusão de parâmetros para ocultar dados.	Jeferson Mendonça
26/02/2025	1.2	Exclusão da exigência do profissional ser médico	Samuel Dario

Sumário

1	Endereço dos sistemas de integração.....	4
2	Serviço de Consulta ao prontuário do paciente.....	4
2.1	Descrição.....	4
2.2	Consistências dos parâmetros.....	4
2.3	Acesso.....	5

1 Endereço dos sistemas de integração

Atualmente existem dois ambientes para os serviços. Um para homologação de novas versões e um em produção. As respectivas URLs para acesso aos serviços de integração de cada ambiente são as que seguem:

HOMOLOGAÇÃO:

<https://api-hom.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/api/1.1/prontuario/dados/servico/>

PRODUÇÃO:

<https://api.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/api/1.0/prontuario/dados/servico/>

Os endereços existentes nesse documento devem considerar o caminho absoluto adicionando uma dessas URLs, conforme segue:

Exemplo:

Serviço de consulta ao prontuário do paciente (usuário SUS)

- **Endereço:** `/?cns={cns}&cpf={cpf}&protocolo={protocolo}`

URL a ser utilizada em homologação:

<https://api-hom.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/api/1.1/prontuario/dados/servico/?cns=704002306291890&cpf=48895615360&protocolo=170100000109>

URL a ser utilizada em produção:

<https://api.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/api/1.0/prontuario/dados/servico/?cns=704002306291890&cpf=48895615360&protocolo=170100000109>

2 Serviço de Consulta ao prontuário do paciente

2.1 Descrição

Realiza uma consulta ao prontuário do paciente (usuário SUS), retornando informações do próprio paciente (usuário SUS), dados das consultas especializadas (sistema GERCON), dados dos exames do paciente (sistema GERCON EXAMES), internações hospitalares (sistema GERINT), medicamentos do paciente (sistema DISPENSAÇÃO) e procedimentos de APAC (sistema GERPAC), conforme os parâmetros passados na URL.

2.2 Consistências dos parâmetros

Os parâmetros passados na URL serão consistidos da seguinte forma:

- Protocolo: serão aceitos protocolos GERCON (somente GERCON consultas) ou GERINT. O protocolo deve existir e se for do tipo GERCON, a solicitação deve estar na situação “AGENDA CONFIRMADA” ou “REALIZADA”. Se for um protocolo GERINT, a solicitação deve estar na situação “INTERNADA” ou “INTERNACAO AUTORIZADA”.
Além disso, o protocolo deve pertencer ao CNES que está acessando o serviço de integração (no cabeçalho da requisição REST)
- Cns: o cns informado deve pertencer ao protocolo informado
- Cpf: o cpf do profissional deve ter vínculo com o CNES que está acessando o serviço de integração.

Se tudo for atendido, o serviço retornará um código de sucesso (status 200). Os insucessos deverão ser tratados pelos usuários do serviço, conforme a mensagem de retorno.

2.3 Acesso

O acesso ao serviço de consulta ao prontuário deve ser realizado informando três parâmetros, concatenando-os, usando os símbolos “?” e “&”:

- cns: 15 dígitos. Cartão nacional do paciente (usuário SUS)
- cpf: cpf do profissional que está acessando o prontuário
- protocolo: usar ou protocolo GERINT ou protocolo GERCON, somente números, sem qualquer símbolo

2.3.1 Envio

- **Endereço:** /?cns={cns}&cpf={cpf}&protocolo={protocolo} (ver documentação acima)
- **Método HTTP:** GET
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do endereço:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
cns	Texto(15)	Número do cartão SUS do paciente.	898004081765334
cpf	Texto(11)	Número do CPF do profissional .	48195136011
protocolo	Texto	Protocolo GERCON ou GERINT.	160700343503 / 201800007637
ocultaPaciente	Binário	(Opcional) Ocultar dados do paciente	true/false
ocultaConsultas	Binário	(Opcional) Ocultar dados de consultas	true/false
ocultaInternacoes	Binário	(Opcional) Ocultar dados de internações	true/false
ocultaExames	Binário	(Opcional) Ocultar dados de exames	true/false

ocultaMedicamentos	Binário	(Opcional) Ocultar dados de medicamentos prescritos	true/false
ocultaProcedimentos	Binário	(Opcional) Ocultar dados de procedimentos APAC	true/false

2.3.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta: 200**
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** objeto JSON com dados do paciente, (usuário SUS) e os dados do paciente registrados nos diversos sistemas do complexo regulador: consultas (GERCON), exames (GERCON EXAMES), internações (GERINT), medicamentos (DISPENSACAO), procedimentos de APAC (GERPAC)

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
paciente	Objeto	Dados do usuário SUS	Ver item 2.3.4

2.3.3 Retorno com erro

- **Código de resposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição
tipoErro	Texto	Tipo do erro
mensagemErro	Texto	Descrição do erro

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo '123456789012 ' não foi encontrada.
OperacaoInvalidaException	Solicitação com situação não permitida para acesso ao prontuário.
OperacaoInvalidaException	CNS do paciente não é o do protocolo informado.
OperacaoInvalidaException	Usuário sem permissão de operar sobre esta solicitação.

2.3.4 Exemplo de JSON de retorno

```
{
  "paciente": {
    "usuarioSUS": {
      "id": 21,
      "versao": 1577708512278,
      "dataUltimaAtualizacao": 1528229907774,
      "situacao": true,
      "cartoesCNS": [
        {
          "id": 1517330,
          "versao": 1577708512254,
          "tipo": "D",
          "numero": "0000000000000000",
          "dataAtribuicao": 1338491366000,
          "manual": false,
          "justificativaManual": null
        },
        {
          "id": 1517331,
```

```
"versao": 1577708512257,
"tipo": "P",
"numero": "0000000000000000",
"dataAtribuicao": 1376668527000,
"manual": false,
"justificativaManual": null
}
],
"identificadorLocal": null,
"identificadorSistema": null,
"identificadorCorporativo": null,
"nomeCompleto": "NOME PACIENTE",
"sexo": "F",
"dataNascimento": -136760400000,
"nomeMae": "MAE PACIENTE",
"municipioNascimento": {
  "id": 4684,
  "versao": 1448975234485,
  "codigo": "431440",
  "nome": "PELOTAS",
  "uf": {
    "id": 21,
    "versao": 1448975209827,
    "sigla": "RS",
    "nome": "RIO GRANDE DO SUL",
    "codigo": "43"
  }
},
"nomeSocial": null,
"nomePai": "PAI PACIENTE",
"tipoSanguineo": null,
"racaCor": "BRANCA",
"etniaIndigena": null,
"vivo": true,
"dataObito": null,
"documentos": {
  "id": 351753,
  "versao": 1577708512277,
  "cpf": "00000000000",
  "originalRFB": true,
  "ric": null,
  "identidade": {
    "id": 983377,
    "versao": 1577708512274,
    "identificador": 70513691,
    "numero": "0000000000",
    "dataEmissao": 315543600000,
    "orgaoEmissor": {
      "id": 10,
      "versao": 1448975209667,
      "codigo": "10",
```

```
"nome": "Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia",
"sigla": "CREA"
},
"uf": {
  "id": 21,
  "versao": 1448975209827,
  "sigla": "RS",
  "nome": "RIO GRANDE DO SUL",
  "codigo": "43"
}
},
"cnh": null,
"passaporte": null,
"tituloEleitor": null,
"ctps": null,
"nis": null,
"dnv": null,
"certidoes": []
},
"contatos": {
  "id": 21,
  "versao": 1577708512278,
  "nomade": false,
  "endereco": {
    "id": 1007200,
    "versao": 1577708512263,
    "identificador": 146561083,
    "tipoEndereco": "2",
    "tipoLogradouro": null,
    "nomeLogradouro": "LOGRADOURO",
    "numero": "000",
    "complemento": "APTO 000",
    "bairro": "PETROPOLIS",
    "cep": "00000000",
    "municipio": {
      "id": 4699,
      "versao": 1448975234553,
      "codigo": "431490",
      "nome": "PORTO ALEGRE",
      "uf": {
        "id": 21,
        "versao": 1448975209827,
        "sigla": "RS",
        "nome": "RIO GRANDE DO SUL",
        "codigo": "43"
      }
    }
  }
},
"municipioInternacional": null,
"pais": null
},
"telefones": [
```

```
{
  "id": 1061056,
  "versao": 1577708512265,
  "identificador": 314848672,
  "ddi": 55,
  "ddd": 51,
  "numero": 123456789,
  "tipo": "CELULAR"
},
"emails": [
  {
    "id": 4859,
    "versao": 1577708512260,
    "identificador": 7515314,
    "descricao": "email1@GMAIL.COM",
    "validado": false,
    "tipo": "A"
  },
  {
    "id": 4860,
    "versao": 1577708512261,
    "identificador": 65385,
    "descricao": "email2@hotmail.com",
    "validado": true,
    "tipo": "P"
  }
]
},
"dadosNacionalidade": {
  "id": 1,
  "versao": 1577708512278,
  "dataNaturalizacao": null,
  "dataChegadaBrasil": null,
  "numeroPortariaNaturalizacao": null,
  "nacionalidade": "B",
  "paisNascimento": null
},
"dadosBiometricos": {
  "id": 1,
  "versao": 1449147388941,
  "fotografias": []
},
"dadosAdministrativos": {
  "id": 1010598,
  "versao": 1577708512269,
  "situacao": true,
  "motivoAlteracaoSituacao": null,
  "protecaoTestemunha": false,
  "descricaoProtecaoTestemunha": null,
  "vip": false,
```

```
"motivoAleracaoVip": null,
"dadosPreCadastro": null,
"motivoNaoHigieneizado": null,
"percentualQualidade": 87
}
},
"mensagem": "O serviço federal de consulta do cartão SUS retornou com
sucesso o Usuário SUS",
"codigo": "000"
},
"dadosGercon": [
{
"numerocmce": "161200036882",
"situacao": "REALIZADA",
"situacaoextenso": "Realizada",
"complexidade": "MEDIA",
"datasolicitacao": 1480965031920,
"descricaoessel": "ASMA",
"codespsol": "500745",
"codigocidsol": "J458",
"descricaoidsol": null,
"cnesestsol": "2264374",
"nomeestsol": "UNIDADE DE SAUDE ABC",
"nomeususol": "PACIENTE ABC",
"datahorainicio": 1482163200000,
"situacaoagenda": "FALTANTE",
"sitagendaextenso": "Faltante",
"idAgendamento": 98424,
"cnesestage": "2237385",
"nomeestage": "AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES ABC",
"nomeusuage": "USUÁRIO ABC",
"dataconsulta": null,
"descricaoconsulta": null,
"conduta": null,
"tipoconsulta": null,
"nomeusucon": null,
"codigocidcon": null,
"descricaoicidconsulta": null,
"idespintercon": null,
"descricaoespintercon": null,
"corregulador": "VERMELHO",
"cor": "VERMELHO",
"mediadiasesperafila": 14,
"diasnafiladeespera": 14,
"anexosol": null,
"anexoscon": null
}
],
"dadosGerint": [
{
"numerocerih": "202000002810",
```

```
"situacao": "INTERNACAO_AUTORIZADA",
"situacaoextenso": "Internação autorizada",
"altacomplexidade": null,
"datasolicitacao": 1583031600000,
"tipointernacao": "ELETIVA",
"tipoleito": "ENFADULTO",
"tipoacesso": null,
"internacaopropria": true,
"descricaoespsol": "ESTOMATOLOGIA GERAL",
"codespsol": "884013",
"codigocidsol": "R500",
"descricaoidsol": "FEBRE COM CALAFRIOS",
"cnesestsol": "2237601",
"nomeestsol": "HOSPITAL ABC",
"nomeususol": "PACIENTE ABC",
"codprocsolicitado": "0303070064",
"descprocsolicitado": "TRATAMENTO DE DOENCAS DO ESOFAGO
ESTOMAGO E DUODENO",
"codprocregulado": "0303070064",
"descprocregulado": "TRATAMENTO DE DOENCAS DO ESOFAGO
ESTOMAGO E DUODENO",
"datainternacao": null,
"dataalta": null,
"motivoalta": null,
"anexossol": null
}
],
"dadosDispensacao": [
  {
    "idReceita": 21446,
    "nomeGenerico": "Omeprazol 20mg, oral",
    "dtPrimEntrega": 1577708527217,
    "dataValidade": 1593226799000,
    "situacaoReceita": "Ativa",
    "dataTratamento": 1580300527217,
    "idIndividuo": 1275322,
    "modoEntrega": "UsoContinuo",
    "idPrescricao": 3521393,
    "dtUltEntrega": 1577708527217
  }
],
"dadosExames": [
  {
    "protocolo": "19110000000094",
    "situacao": "REALIZADA",
    "situacaoextenso": "Realizada",
    "datasolicitacao": 1573647515100,
    "estabsolicitante": "UNIDADE DE SAUDE SANTA CECILIA",
    "horarioinicio": 1580094000000,
    "grupoexame": "Mamografia",
    "estabexecutante": null
  }
]
```

```
    }
  ],
  "dadosGerpac": [
    {
      "protocoloSolicitacao": "202001000071",
      "cns": "000000000000000",
      "dataSolicitacao": 1577847600000,
      "codigoCid": "N180",
      "descricaoCid": "DOENÇA RENAL EM ESTÁDIO FINAL",
      "cnesExecutante": "2262770",
      "nomeEstabExecutante": "CENTRO DE DIALISE E
TRANSPLANTE LTDA",
      "anexos": [
        {
          "id": 63,
          "fileName": "estatAgendas.pdf",
          "mimeType": "application/pdf",
          "fileSize": 19013,
          "tipo": null,
          "conteudo": null
        }
      ],
      "tratamentos": [
        {
          "procedimentoPrincipal": {
            "codigo": "0305010107",
            "descricao": "HEMODIÁLISE (MÁXIMO 3
SESSÕES POR SEMANA)",
            "quantidadeSolicitada": 14
          },
          "procedimentosSecundarios": [
            {
              "codigo": "0305010093",
              "descricao": "HEMODIÁLISE
(MÁXIMO 1 SESSÃO POR SEMANA - EXCEPCIONALIDADE)",
              "quantidadeSolicitada": 5
            }
          ],
          "laudos": [
            {
              "apac": {
                "numero": "4320200580740",
                "dataInicial": 1577847600000,
                "dataValidade":
1585709999999
              },
              "execucoes": [
                {
                  "data": 1579489200000,
                  "nomeProfissionalExecutante": "CLARICE STELLA PORCIUNCULA",
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

