

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO LABORATORIAL POR WEBSERVICES

LAYOUT DE COMUNICAÇÃO SAUIntegraLaboratorio\_0001

**Versão. 2.4**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Grupo/Conjunto:</b> Saúde  | <b>Versão:</b> 2.3           |
| <b>Autores:</b> Cássio Andersen   | <b>Criado em:</b> 06/02/2019 |
| <b>Público Alvo:</b> Empresas terceirizadas e prestadores privados          |                              |
| <b>Assunto:</b> P06 – Integração com sistemas laboratoriais via Webservices |                              |

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| 1. CONTEXTO.....  | 3  |
| 2. OBJETIVO.....  | 3  |
| 3. AMBIENTE OPERACIONAL.....  | 3  |
| 3.1. REQUISITOS.....  | 3  |
| 3.2. FLUXO NO SOFTWARE IPM - SAÚDE.....                                 | 4  |
| 4. MÉTODO DE BUSCA DA REQUISIÇÃO.....                                   | 4  |
| 4.1. DEFINIÇÃO DOS ATRIBUTOS DE CHAMADA PARA O MÉTODO GETREQUISICAO.... | 5  |
| 4.2. RETORNO DO METODO <i>GETREQUISICAO</i> .....                       | 6  |
| 5. MÉTODO DE ENVIO DAS INFORMAÇÕES DOS RESULTADOS DE EXAME.....         | 9  |
| 5.1. MÉTODO DE ENVIO DO SETRESULTADO.....                               | 9  |
| 6. MENSAGENS DE ERRO.....   | 13 |
| 7. ALTERAÇÕES/REVISÕES.....   | 15 |

## 1. CONTEXTO

O webservice de integração laboratorial *SauIntegraLaboratorio* foi desenvolvido com o propósito específico de fornecer e receber informações referentes à requisições e resultados de exames, que são registrados no IPM Saúde e realizados através de mecanismos de integração com Sistema de Informação Laboratorial (LIS) de empresas terceirizadas.

## 2. OBJETIVO

O Objetivo do serviço de integração é criar um canal de comunicação com o LIS de prestadores terceirizados e demais estabelecimentos, visando a integração e obtenção dos resultados de exames, para armazená-los no software IPM – Saúde.

O padrão utilizado na integração será WebServices - Soap WSDL, através de dois métodos, um deles irá fornecer dados para o sistema a ser integrado e outra receberá os resultados dos exames.

O LIS do prestador deverá realizar a busca dos procedimentos (Exames) autorizados para ele através do método **getRequisicao** e após liberação no LIS, deverão ser gerados os XML's com os resultados, estes serão enviados através do método **setResultado** e as informações serão processadas e inseridas no software IPM – Saúde.

## 3. AMBIENTE OPERACIONAL

O ambiente operacional projetado para integração do software IPM – Saúde com demais prestadores está definido da seguinte forma:

### 3.1. REQUISITOS

- Certificar-se de que todos os clientes possuem cadastro atualizado em ambos os sistemas, principalmente com relação ao CPF e CNS.
- O laboratório prestador deverá possuir cadastro junto ao software IPM – Saúde, a documentação exigida deverá ser solicitada a IPM junto ao Termo de Integração Laboratorial preenchido.
- O laboratório prestador deve garantir a persistência das informações retornadas pelo webservice, tendo em vista que as mesmas serão utilizadas no retorno do resultado dos exames ao IPM - Saúde, garantindo assim a sua integridade.

### 3.2. FLUXO NO SOFTWARE IPM - SAÚDE

1. Durante o atendimento ao cliente é realizada a solicitação de exames (**Procedimentos**), gerando o documento com o número de **Requisição**;
2. Após esta etapa deve ser efetuado o agendamento/autorização dos exames constantes requisição, neste momento será gerado o código do **Agendamento**;
  - a. *Mesmo não havendo requisição médica gerada pelo software IPM – Saúde, no momento do agendamento/autorização dos procedimentos será gerada uma requisição automaticamente, o seu código será impresso no documento de agendamento, entregue ao cliente.*
3. Após o agendamento/autorização dos procedimentos, o cliente deve procurar o prestador autorizado, com posse do comprovante e documentação pessoal, o prestador irá usar o **código da requisição** para consultar o webservices, e posteriormente, vincular os resultados dos exames com a requisição gerada no IPM – Saúde.
  - a. *Opcionalmente pode ser feita a consulta dos procedimentos autorizados para o prestador pelo CPF ou CNS do cliente, em casos onde tenha-se perdido ou rasurado o seu código de requisição. O retorno do webservices, quando consultado por CNS ou CPF será de todas as requisições autorizadas para o prestador nos últimos 30 dias. **Observação:** Somente será efetuada a busca dos procedimentos autorizados pelo CNS ou CPF quando não houver o código da requisição.*
4. Após liberação dos exames pelo LIS, os resultados devem ser enviados via webservices para o software IPM – Saúde, concluindo o processo.

## 4. MÉTODO DE BUSCA DA REQUISIÇÃO

O método de consultar requisição (**getRequisicao**) deverá ser chamado pelo prestador afim de obter os dados para posterior execução dos procedimentos. Na chamada serão enviadas as seguintes informações:

- Chave de acesso;
- CNES do prestador;
- Código de Requisição;
  - CNS (Somente quando não houver código da requisição);
  - CPF (Somente quando não houver código da requisição);

**Observação 1:** A chave de acesso é gerada com a criptografia MD5 utilizando o seguinte formato: **CNES\_PRESTADOR-CHAVE\_INTEGRAÇÃO-DDMMAAAA-IPM** a

**CHAVE\_INTEGRAÇÃO** será fornecida ao prestador pela empresa IPM, após homologação de seu cadastro de integração e a data DDMMAAAA é a data atual do acesso.

**Observação 2:** Quando informado o código da requisição, os parâmetros CNS e CPF serão desconsiderados na busca, somente retornando resultado com base no código da requisição. Somente deverá ser utilizado os parâmetros CNS ou CPF do cliente quando não houver o código da requisição

**Observação 3:** Serão retornados somente procedimentos com finalidade diagnóstica, ou seja, relacionados ao grupo 02 e subgrupos 01, 02, 06 e 14.

#### 4.1. DEFINIÇÃO DOS ATRIBUTOS DE CHAMADA PARA O MÉTODO GetRequisicao

| SaulIntegralaboratorio.getRequisicao - Pedido |                 |   |        |                |
|---|-----------------|---|--------|----------------|
| Atributo                                      | Tag XML         | Descrição   | Obrig. | Tipo (Tamanho) |
| Requisição                                    | <requisicao>    | Tag agrupadora da requisição                            | SIM    | -              |
| Chave   | <chave>         | Chave de acesso ao serviço (MD5)                        | SIM    | Varchar        |
| CNES  | <cnesprestador> | CNES do prestador                                       | SIM    | Integer (7)    |
| Requisição                                    | <codrequis>     | Código da requisição                                    | NÃO    | Integer        |
| CNS   | <clientecns>    | CNS do paciente (Somente quando não houver o codrequis) | NÃO    | Varchar (15)   |
| CPF   | <clientecpf>    | CPF do paciente (Somente quando não houver o codrequis) | NÃO    | Varchar (11)   |

TABELA 1 ATRIBUBOS DO XML DE CHAMADA

##### 4.1.1. MODELO DE EXEMPLO GETREQUISICAO – PEDIDO

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:net="net.atende">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <net:getRequisicao
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  <requisicao xsi:type="net:identificaoRequisicao">
    <chave
xsi:type="xsd:string">94ab91608ce064e060efc655fd1e8bb5</chave>
    <cnesprestador xsi:type="xsd:int">99999999</cnesprestador>
    <codrequis xsi:type="xsd:int">222489</codrequis>
    <clientecns xsi:type="xsd:string"></clientecns>
    <clientecpf xsi:type="xsd:string"></clientecpf>
  </requisicao>
</net:getRequisicao>
```

TABELA 2 EXEMPLO DE XML DE ENTRADA DO MÉTODO GETREQUISICAO (DADOS FICTÍCIOS INSERIDOS NAS TAGS)

#### 4.2. RETORNO DO METODO *getrequisicao*

Após a validação dos parâmetros enviados no método **getRequisicao**, o Webservices retornará as seguintes informações:

- Código da requisição;
- Data da Requisição
- Profissional Solicitante;
- CNS do profissional solicitante;
- Unidade De Origem;
- Nome do cliente
- Data de Nascimento
- CNS
- CPF
- **Sexo**
  - Código do procedimento;
  - Código do agendamento;
  - Data de Agendamento
  - Identificador procedimento na requisição;

| SaulIntegraLaboratorio.getRequisicao - Resposta |                    |  |        |                |
|---|--------------------|--|--------|----------------|
| Atributo  | Tag XML            | Descrição  | Obrig. | Tipo (Tamanho) |
| Listar Requisição                               | <listarequisicao > | Agrupa todas as requisições retornadas pelo método getRequisicao | SIM    | -              |
| Item  | <item>             | Cada item é uma requisição                                       | SIM    | -              |
|   | <dadosrequis>      | Dados da requisição  | SIM    | -              |
| CodRequis                                       | < codrequis >      | Código da requisição   | SIM    | Integer        |
| DataRequis                                      | <datarequis>       | Data da emissão da requisição                                    | SIM    | String         |
| ProfRequis                                      | <profrequis>       | Profissional solicitante   | SIM    | Integer        |
| ProfCnsRequis                                   | <profcnsrequis>    | CNS do profissional solicitante                                  | SIM    | String         |
| UniOri  | <uniori>           | Unidade de Origem  | SIM    | Integer        |
| ClienteNome                                     | <clientenome>      | Nome do Cliente  | SIM    | String         |
| ClienteNasc                                     | <clientenasc>      | Data de Nascimento do Cliente                                    | SIM    | String         |
| ClienteCNS                                      | <clientecns>       | CNS do Cliente (sem espaços)                                     | SIM    | varchar(15)    |
| ClienteCPF                                      | <clientecpf>       | CPF do Cliente (sem hífen)                                       | SIM    | varchar(11)    |

|             |               |   |     |             |
|-------------|---------------|---|-----|-------------|
| ClienteSexo | <clientesexo> | Sexo do Cliente (NI: Não Informado, M: Masculino F: Feminino) | SIM | String      |
| ItensRequis | <itensrequis> | Listagem dos procedimentos                                    | SIM | -           |
| Item        | <item>        | Agrupador das informações do procedimento                     | SIM | -           |
| IdProced    | <idproced>    | Identificador do procedimento                                 | SIM | Integer     |
| Proced      | <proced>      | Código do procedimento (SIGTAP)                               | SIM | String (10) |
| CodAgenda   | <codagenda>   | Código do agendamento do procedimento                         | SIM | Integer     |
| DtAgenda    | <dtagenda>    | Data do Agendamento do procedimento                           | SIM | String      |

TABELA 3 ATRIBUTOS DE RETORNO APÓS A CHAMADA.

#### 4.2.1. MODELO DE EXEMPLO GETREQUISICAO - RESPOSTA

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="net.atende" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getRequisicaoResponse>
      <return xsi:type="ns1:informacoesRetornoRequisicao">
        <listarequisicao SOAP-
ENC:arrayType="ns1:informacoesCabecalhoDadosRequis[1]"
xsi:type="ns1:listaInformacoesCabecalhoDadosRequis">
          <item xsi:type="ns1:informacoesCabecalhoDadosRequis">
            <dadosrequis xsi:type="ns1:informacoesDadosRequis">
              <codrequis xsi:type="xsd:int">222489</codrequis>
              <datarequis xsi:type="xsd:string">28/03/2019</datarequis>
              <profrequis xsi:type="xsd:int">28</profrequis>
                <profconsrequis
xsi:type="xsd:string">28</profconsrequis>
              <uniori xsi:type="xsd:int">13</uniori>
              <clientenome xsi:type="xsd:string">Nome do
cliente</clientenome>
              <clientenasc xsi:type="xsd:string">23/11/1952</clientenasc>
              <clientecns xsi:type="xsd:string">999999999999999</clientecns>
              <clientecpf xsi:type="xsd:string">99999999999</clientecpf>
                <clientesexo
xsi:type="xsd:string">M</clientesexo>
            </dadosrequis>
          <itensrequis SOAP-ENC:arrayType="ns1:informacoesItensRequis[1]"
xsi:type="ns1:listaInformacoesItensRequis">
            <item xsi:type="ns1:informacoesItensRequis">
              <idproced xsi:type="xsd:int">128726</idproced>
              <proced xsi:type="xsd:string">0202020380</proced>
              <codagenda xsi:type="xsd:int">51133</codagenda>
              <dtagenda xsi:type="xsd:string">28/03/2019</dtagenda>
            </item>
          </itensrequis>
        </item>
      </listarequisicao>
      <erro xsi:nil="true"/>
    </return>
  </ns1:getRequisicaoResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

TABELA 4 EXEMPLO DE XML DE RETORNO DO MÉTODO GETREQUISICAO (DADOS FICTÍCIOS INSERIDOS NAS TAGS).

## 5. MÉTODO DE ENVIO DAS INFORMAÇÕES DOS RESULTADOS DE EXAME

Após a liberação dos resultados de exames pelo prestador, o mesmo deverá enviá-los através do método **setResultado** utilizando o padrão apresentado a seguir:

- Chave de acesso
- CNES da unidade prestadora

Para cada resultado de exame devem enviadas as seguintes informações:

- Código da requisição;
- Código identificador do procedimento;
- Procedimento (SIGTAP);
- Código do Agendamento;
- Data da liberação;
- Profissional Liberador;
  - Código do profissional no LIS;
  - Nome;
  - CPF;
  - CNS;
  - CBO;
  - Sexo ('M' – Masculino, 'F' - Feminino);
  - Registro no conselho;
- Restrito (Se o resultado é restrito 1- Sim, 2 - Não, em casos de exames de que tratam de DST's ou outros);
- O resultado do exame deverá ser enviado na tag <resultado> em formato de tabela html conforme as instruções do tópico 5.1.1;

### 5.1. MÉTODO DE ENVIO DO SETRESULTADO

| SaulIntegralaboratorio.setResultado - Pedido |                    |                                      |        |                |
|--|--------------------|--------------------------------------|--------|----------------|
| Atributo                                     | Tag XML            | Descrição                            | Obrig. | Tipo (Tamanho) |
| Identificação                                | <identificacao>    | Dados para autenticação do acesso    | SIM    | -              |
| Chave  | <chave>            | Chave de acesso ao serviço MD5       | SIM    | Varchar        |
| CNES   | <cnesprestador>    | CNES do prestador                    | SIM    | Integer (7)    |
| Resultados                                   | <listaresultados > | Agrupador dos resultados processados | SIM    | -              |
| Item   | <item>             | Exame processado                     | SIM    | -              |
| CodRequis                                    | <codrequis>        | Código da requisição                 | SIM    | Integer        |

|                 |                   |  |     |              |
|-----------------|-------------------|--|-----|--------------|
| IdProced        | <idproced>        | Identificador do Procedimento                  | SIM | Integer      |
| Proced          | <proced>          | Código do Procedimento (SIGTAP)                | SIM | String (10)  |
| CodAgenda       | <codagenda>       | Código do Agendamento                          | SIM | Integer      |
| DtLiberacao     | <dtliberacao>     | Data da liberação do resultado (DD/MM/AAAA)    | SIM | Varchar(10)  |
| Restrito        | <restrito>        | Exame com resultado restrito (1-Sim, 2-Não)    | SIM | Integer(1)   |
| ProfLiberador   | < profliberador > | Profissional Liberador do resultado            | SIM | -            |
| Código          | <profcod>         | Código do profissional no LIS                  | SIM | Integer      |
| Nome            | <profnome>        | Nome do profissional liberador                 | SIM | varchar      |
| CPF             | <profcpf>         | CPF do profissional                            | SIM | varchar (11) |
| CNS             | <profcns>         | CNS do profissional                            | SIM | varchar (15) |
| CBO             | <profcho>         | CBO do profissional                            | SIM | varchar      |
| Sexo            | <profsexo>        | Sexo ('M' – Masculino, 'F' - Feminino)         | SIM | varchar(1)   |
| Numero Conselho | <numconselho>     | Número do registro no conselho do profissional | SIM | varchar      |
| Resultado       | <resultado>       | Ver instruções no tópico 5.1.1                 | SIM | text         |

TABELA 5 ATRIBUTOS PARA ENVIO DOS RESULTADOS DE EXAMES

### 5.1.1. INSTRUÇÕES PARA ENVIO DO HTML DE RESULTADOS

As informações referentes ao resultado do exame serão enviadas no conteúdo da tag <resultado> no XML. Para o correto funcionamento e impressão, deverão ser adotadas as seguintes orientações:

- Para o envio dos dados dos resultados deverá ser utilizado código HTML da estrutura <table> </table> dentro da tag <![CDATA[ ... ]]> onde, os três pontos são substituídos pelo código HTML da tabela;
- A largura da tabela não poderá exceder 875px, para isso como padrão iniciar a tabela com a seguinte linha: <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="width:875px">;
- No conteúdo da tabela poderão ser utilizados estilos de formatação simples e styles in-line para alinhamento nas tags como apresentado nos exemplos: <b></b> = Negrito, <i></i> = Itálico, <u></u> = Sublinhado, <td style="text-align:left;" >;

d) Não serão permitidas tags: <img>, <script>, <a href=> e/ou referências a arquivos externos.

Dessa forma é possível enviar os resultados do exame em uma única tag organizados conforme a necessidade do prestador. Segue um modelo do bloco <resultado> para envio no XML:

```
<resultado xsi:type="xsd:string"><![CDATA[<table border="0" cellpadding="0"
cellspacing="0" style="width:875px"><tr><td colspan="5"><b>128685
</b></td></tr><tr><td colspan="5">Material: SANGUE COM EDTA Coletado em:
02/10/2018 - 11:24 Método: Automatizado</td></tr><tr><td colspan="5"><br></td></tr><tr><td
><b>LEUCOGRAMA</b></td><td>Valor Relativo</td><td>Valor Absoluto</td><td>Vlr Ref
Relativo</td><td>Vlr Ref Absoluto</td></tr><tr><td>Pró-
mielocitos.....:</td><td> 0.0 %</td><td>0 /mm³</td><td>0 %</td><td>0
/mm³</td></tr><tr><td>Mielocitos.....:</td><td> 0.0 %</td><td>0
/mm³</td><td>0 %</td><td>0 /mm³</td></tr><tr><td>Blastos.....:</td><td>
0.0 %</td><td>0.00 /mm³</td><td>0 %</td><td>0
/mm³</td></tr><tr><td colspan="5"><br></td></tr><tr><td colspan="5">Resultado liberado em
02/10/2018 as 14:36:28 por Nome do Profissional</td></tr></table>]]></resultado>
```

TABELA 6 EXEMPLO DO BLOCO RESULTADO XML DE RETORNO DO MÉTODO SETRESULTADO (DADOS FICTÍCIOS INSERIDOS NAS TAGS).

### 5.1.2. MODELO DE EXEMPLO SetResultado – Pedido

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:net="net.atende"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <net:setResultado
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <identificacao xsi:type="net:identificacaoResultado">
        <chave xsi:type="xsd:string">94ab91608ce064e060efc655fd1e8bb5</chave>
        <cnesprestador xsi:type="xsd:int">9999999</cnesprestador>
        <listaresultados SOAP-
ENC:arrayType="ns1:listaInformacoesListaResultados[]"
xsi:type="ns1:listaInformacoesListaResultados">
          <item xsi:type="ns1:listaInformacoesListaResultados">
            <codrequis xsi:type="xsd:int">222489</codrequis>
            <idproced xsi:type="xsd:int">128726</idproced>
            <proced xsi:type="xsd:string">0202020380</proced>
            <codagenda xsi:type="xsd:int">51133</codagenda>
            <dtliberacao xsi:type="xsd:string">28/03/2019</dtliberacao>
            <restrito xsi:type="xsd:int">2</restrito>
            <profliberador xsi:type="ns1:informacoesProfissional">
              <profcod xsi:type="xsd:int">1</profcod>
              <profnome xsi:type="xsd:string">Nome do
Professional</profnome>
              <profcpf xsi:type="xsd:string">99999999999</profcpf>
              <profcons xsi:type="xsd:string">999999999999999</profcons>
              <profcco xsi:type="xsd:string">225125</profcco>
              <profsexo xsi:type="xsd:string">M</profsexo>
              <numconselho xsi:type="xsd:string">123456</numconselho>
            </profliberador>
            <resultado xsi:type="xsd:string"><![CDATA[<table
border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="width:875px"><tr><td
colspan="5"><b>128685 </b></td></tr><tr><td colspan="5">Material: SANGUE COM EDTA
Coletado em: 02/10/2018 - 11:24 Método:
Automatizado</td></tr><tr><td><br></td></tr><tr><td
><b>LEUCOGRAMA</b></td><td>Valor Relativo</td><td>Valor Absoluto</td><td>Vlr Ref
Relativo</td><td>Vlr Ref Absoluto</td></tr><tr><td>Pró-mielocitos.....:</td><td>
0.0 %</td><td>0 /mm³</td><td>0 %</td><td>0
/mm³</td></tr><tr><td>Mielocitos.....:</td><td> 0.0 %</td><td>0
/mm³</td><td>0 %</td><td>0 /mm³</td></tr><tr><td>Blastos.....:</td><td>
0.0 %</td><td>0.00 /mm³</td><td>0 %</td><td>0
/mm³</td></tr><tr><td><br></td></tr><tr><td colspan="5">Resultado liberado em
02/10/2018 as 14:36:28 por Nome do Profissional</td></tr></table>]]></resultado>
          </item>
        </listaresultados>
      </identificacao>
    </net:setResultado>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

TABELA 7 EXEMPLO DE XML DE PEDIDO DO MÉTODO SETRESULTADO (DADOS FICTÍCIOS INSERIDOS NAS TAGS).

### 5.1.3. EXEMPLO DE RESULTADO SetResultado - Resposta

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="net.atende"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:setResultadoResponse>
      <return xsi:type="ns1:informacoesRetornoResultado">
        <retorno xsi:type="xsd:string">Resultado inserido com
sucesso!</retorno>
        <erro xsi:nil="true"/>
      </return>
    </ns1:setResultadoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

TABELA 8 EXEMPLO DE XML DE RETORNO DO MÉTODO SETRESULTADO (DADOS FICTÍCIOS INSERIDOS NAS TAGS).

## 6. MENSAGENS DE ERRO

Nas solicitações ou envios de dados através dos métodos do webservices, são realizadas algumas validações, caso as informações forem inválidas, o webservices retornará uma mensagem de erro, conforme a tabela abaixo:

| Lista de código de erros retornados pelo webservices |  |
|--|--|
| Código   | Descrição do Erro  |
| 0  | Erro não catalogado.   |
| 1  | Acesso negado.   |
| 2  | Os atributos chave e cnesprestador não foram informados.                                 |
| 3  | O atributo cnesprestador não foi informado.  |
| 4  | É necessário informar ao menos um dos parametros: codrequis ou clientecns ou clientecpf. |
| 5  | CNES inválido ou inexistente.  |
| 6  | Unidade não possui Integração Laboratorial.  |
| 7  | CNS do paciente inválido ou inexistente.   |
| 8  | CPF do paciente inválido ou inexistente.   |
| 9  | O parâmetro idproced é obrigatório.  |

|    |   |
|----|---|
| 10 | O parâmetro codagenda é obrigatório.  |
| 11 | O parâmetro dtliberacao é obrigatório.  |
| 12 | O parâmetro restrito é obrigatório.   |
| 13 | O parâmetro idproced não foi encontrado.  |
| 14 | Não existem procedimentos agendados para os parametros informados.                      |
| 15 | O parâmetro profcod é obrigatório.  |
| 16 | O parâmetro profnome é obrigatório.   |
| 17 | O parâmetro profcpf é obrigatório.  |
| 18 | O parâmetro profcpf não possui um valor valido.   |
| 19 | O parâmetro profcns é obrigatório.  |
| 20 | O parâmetro profcns não possui um valor valido.   |
| 21 | O parâmetro profcbo é obrigatório.  |
| 22 | O parâmetro profsexo é obrigatório.   |
| 23 | O parâmetro numconselho é obrigatório.  |
| 24 | O exame já foi impresso não é possível inserir os dados do resultado.                   |
| 25 | O parâmetro resultado é obrigatório.  |
| 26 | O parâmetro profsexo não possui um valor valido.  |
| 27 | O parâmetro restrito não possui um valor valido.  |
| 28 | O exame já foi liberado, não é possível inserir os dados do resultado.                  |
| 29 | O parâmetro dtliberacao não possui uma data válida.                                     |
| 30 | O parâmetro codrequis é obrigatório.  |
| 31 | O codagenda não foi encontrado.   |
| 32 | O parâmetro proced é obrigatório.   |
| 33 | Existem tags HTML não permitidas no corpo do resultado.                                 |
| 34 | A largura da table excedida.  |
| 35 | O parâmetro profcbo não foi encontrado.   |
| 36 | Cliente não encontrado para os parametros informados.                                   |
| 37 | O parâmetro codrequis é inválido ou inexistente.  |
| 38 | O Procedimento idproced:<idproced> não existente na requisição<br>codrequis:<codrequis> |
| 39 | O atributo chave não foi informado.   |
| 40 | Os dados referente aos resultados não foram informados.                                 |
| 41 | O proced <Proced> não pertence ao idproced <idproced>.                                  |

TABELA 9 MENSAGENS DE ERRO

## 7. ALTERAÇÕES/REVISÕES

| Data       | Versão | Autor(res)  | Resumo   |
|------------|--------|---|--|
| 06/02/2019 | 1.0    | Cássio Andersen, Héilton José Oliveira Fernandes. | Documento Inicial  |
| 26/02/2019 | 1.3    | Cássio Andersen                                   | Revisão geral  |
| 27/02/2019 | 1.4    | Héilton José Oliveira Fernandes                   | Adicionada as instruções para envio do HTML de resultados no XML                         |
| 25/03/2019 | 1.5    | Héilton José Oliveira Fernandes                   | Atualizada a lista de mensagens de erros. E o tipo da variável para os campos CPF e CNS. |
| 28/03/2019 | 2.0    | Héilton José Oliveira Fernandes                   | Adequado o manual as alterações realizadas no webservices.                               |
| 30/07/2019 | 2.1    | Héilton José Oliveira Fernandes                   | Adicionada a tag <profconsrequis>  |
| 07/08/2019 | 2.2    | Héilton José Oliveira Fernandes                   | Correções ortográficas   |
| 02/08/2021 | 2.3    | Cássio Andersen                                   | Adição da <a href="#">observação 3</a>   |
| 25/09/2021 | 2.4    | Cássio Andersen                                   | Adicionado Tag <a href="#">Sexo</a> no retorno do método getrequisicao                   |

Quaisquer dúvidas ou sugestões deverão ser repassadas para o setor de Atendimento IPM através da ferramenta de Atendimento Online, pelo e-mail: [atende.saude@ipm.com.br](mailto:atende.saude@ipm.com.br) ou pelos telefones (47) 3531-1560 ou (47) 3531-1500.