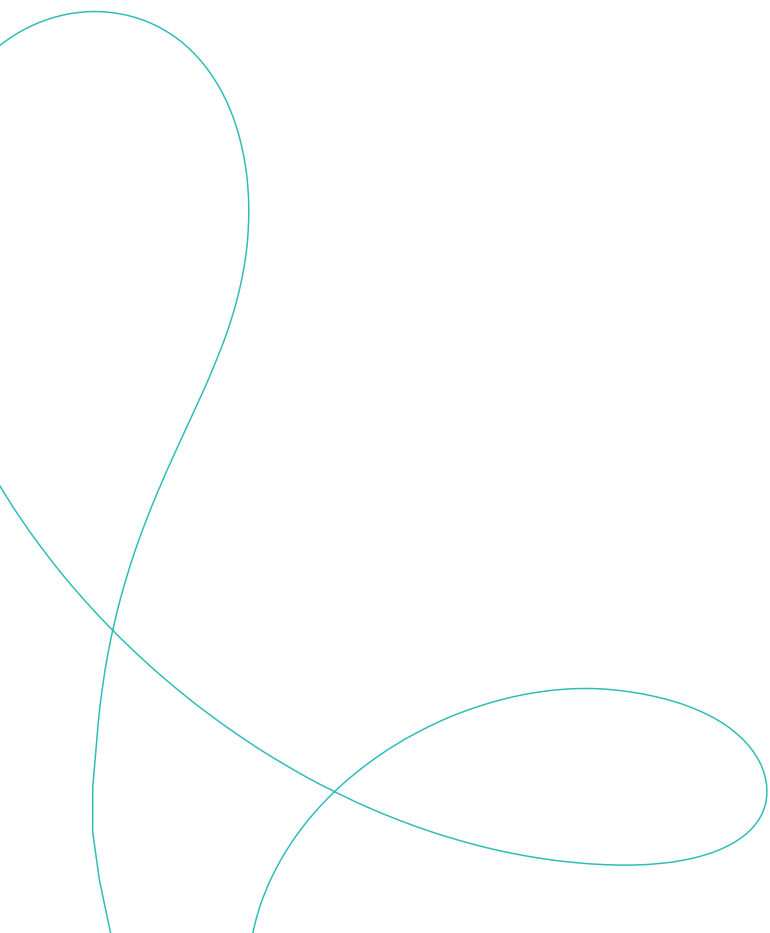




Protocolo Dados DB



Sumário

| | |
|---|-----------|
| 1 – Endpoints | 3 |
| 1.1 - Orientação para realizar a consulta de Exames DB via Web Service: | 3 |
| 2 – GetToken..... | 3 |
| 2.1 Entrada. | 4 |
| 2.2 Saída. | 4 |
| 3 – Atualiza Token Request | 4 |
| 3.1 Entrada. | 4 |
| 3.2 Saída. | 5 |
| 4– Release Token | 5 |
| 4.1 Entrada. | 5 |
| 4.2 Saída. | 5 |
| 5 – FiltraProcedimentoWebRequest | 6 |
| 5.1 Entrada. | 8 |
| 5.2 Saída. | 8 |
| 6 – BuscaExamesConfig | 10 |
| 6.1 Entrada. | 11 |
| 6.2 Saída. | 11 |
| 7 – Get Informações Exame..... | 12 |
| 7.1 Entrada. | 13 |
| 7.2 Saída. | 14 |
| 8 – Get Laudo Procedimento..... | 14 |
| 8.1 Entrada. | 15 |
| 8.2 Saída. | 15 |
| 9 – Get Laudo Faixa Etária | 15 |
| 9.1 Entrada. | 16 |
| 9.2 Saída. | 16 |
| 10 – Download Mascara Laudo PDF | 17 |
| 10.1 Entrada. | 17 |
| 10.2 Saída. | 18 |

Este documento visa formalizar o manual dos dados DB.

1 – Endpoints

1.1 - Orientação para realizar a consulta de Exames DB via Web Service:

WebService Guia de exames - Produção

<https://wsmc.diagnosticosdobrasil.com.br/dadosdb/wsrvDadosDB.DADOSDB.svc?wsdl>

WebService Guia de exames – Desenvolvimento

<https://desenv.diagnosticosdobrasil.com.br/MXNETD/wsrvDadosDB.DADOSDB.svc?wsdl>

2 – GetToken

Método responsável por gerar o token. Realizar a solicitação do Token, usando o método GetToken, informando o mesmo usuário e senha de acesso aos Laudos Online.

```
<soapenv:Envelope>
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <diag:GetTokenRequest>
      <!--Optional:-->
      <diag:Senha>SENHA</diag:Senha>
      <!--Optional:-->
      <diag:Token></diag:Token>
      <!--Optional:-->
      <diag:Usuario>USUARIO</diag:Usuario>
    </diag:GetTokenRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figura 1 – Solicitação do Token

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:diag="http://diagnosticosdobrasil.com.br">
    <GetTokenResponse xmlns="http://diagnosticosdobrasil.com.br">
      <Status>0</Status>
      <tipoUsuario>U</tipoUsuario>
      <token>85a890f1-966a-48c5-9409-ced090669f9f</token>
    </GetTokenResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Figura 2 - Resposta do método GetToken.

2.1 Entrada.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|-----------------|
| Entrada | GetTokenRequest |

| 1.1.1 GetTokenRequest | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Senha | Senha do Usuário Net | String | Sim |
| Token | Token Gerado | String | Não |
| Usuário | Código do Laboratório | String | Sim |

2.2 Saída.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|------------------|
| Saída | GetTokenResponse |

| 1.2.1 GetTokenResponse | | | |
|------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Message | Mensagem de Retorno | String | |
| Status | Status | Int | |
| TipoUsuario | Tipo do Usuário | String | |
| Token | Token Gerado | String | |

3 – Atualiza Token Request

Método responsável por atualizar o token.

3.1 Entrada.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|----------------------|
| Entrada | AtualizaTokenRequest |

| 2.1.1 AtualizaTokenRequest | | | |
|----------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Senha | Senha do Usuário Net | String | Sim |
| Token | Token Gerado | String | Sim |
| Usuário | Código do Laboratório | String | Sim |

3.2 Saída.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|-----------------------|
| Saída | AtualizaTokenResponse |

| 2.2.1 AtualizaTokenRequest | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Status | Status | int | |
| Message | Mensagem de Retorno | String | |

4– Release Token

Método responsável por lançar o token.

4.1 Entrada.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|---------------------|
| Entrada | ReleaseTokenRequest |

| 3.1.1 ReleaseTokenRequest | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Senha | Senha do Usuário Net | String | Sim |
| Token | Token Gerado | String | Sim |
| Usuário | Código do Laboratório | String | Sim |

4.2 Saída.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|----------------------|
| Saída | ReleaseTokenResponse |

| 3.2.1 ReleaseTokenResponse | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Status | Status | int | |
| Message | Mensagem de Retorno | String | |

5 – FiltraProcedimentoWebRequest

Este método realizará o filtro dos procedimentos. Usar o método FiltraProcedimentoWeb, para realizar a pesquisa dos exames por Nome. Ex: “HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE”.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <diag:FiltraProcedimentoWebRequest>
      <!--Optional:-->
      <diag:Senha>SENHA</diag:Senha>
      <!--Optional:-->
      <diag:Token>85a890f1-966a-48c5-9409-ced090669f9f</diag:Token>
      <!--Optional:-->
      <diag:Usuario>CONVENIO</diag:Usuario>
      <!--Optional:-->
      <diag:filtroNome>TIREOESTIMULANTE</diag:filtroNome>
      <!--Optional:-->
      <diag:origemPadrao></diag:origemPadrao>
    </diag:FiltraProcedimentoWebRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figura 3 – Exemplo da chamada de pesquisa por nome

```

<procedimentosWeb>
  <ProcedimentoWeb>
    <Codigo>TSH</Codigo>
    <Descricao>TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE</Descricao>
    <RegiaoColetaObrigatoria>false</RegiaoColetaObrigatoria>
    <RegiaoColetaTextoLivre>false</RegiaoColetaTextoLivre>
    <ExibeProcedimentoNET>true</ExibeProcedimentoNET>
    <RegiaoColetaProcedimento/>
    <TemRegiaoColeta>false</TemRegiaoColeta>
    <PossuiInstrucaoPreparo>false</PossuiInstrucaoPreparo>
    <DataHoraColetaMaterial>0001-01-01T00:00:00</DataHoraColetaMaterial>
    <Material>SORO</Material>
    <Selecionado>false</Selecionado>
    <Meios_CondTransporte>Tubo seco (vermelho) ou Gel separador (amarelo)</Meios_CondTransporte>
    <ProcedimentosMultiplos/>
    <ProcedimentosVinculado/>
  </ProcedimentoWeb>
  <ProcedimentoWeb>
    <Codigo>TSH1</Codigo>
    <Descricao>TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE - 15 MINUTOS</Descricao>
    <RegiaoColetaObrigatoria>false</RegiaoColetaObrigatoria>
    <RegiaoColetaTextoLivre>false</RegiaoColetaTextoLivre>
    <ExibeProcedimentoNET>true</ExibeProcedimentoNET>
    <RegiaoColetaProcedimento/>
    <TemRegiaoColeta>false</TemRegiaoColeta>
    <PossuiInstrucaoPreparo>false</PossuiInstrucaoPreparo>
    <DataHoraColetaMaterial>0001-01-01T00:00:00</DataHoraColetaMaterial>
    <Material>SORO15</Material>
    <Selecionado>false</Selecionado>
    <Meios_CondTransporte>Tubo seco (vermelho) ou Gel separador (amarelo)</Meios_CondTransporte>
    <ProcedimentosMultiplos/>
    <ProcedimentosVinculado/>
  </ProcedimentoWeb>
  <ProcedimentoWeb>
    <Codigo>TSH12</Codigo>
    <Descricao>TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE - 120 MINUTOS</Descricao>
    <RegiaoColetaObrigatoria>false</RegiaoColetaObrigatoria>
    <RegiaoColetaTextoLivre>false</RegiaoColetaTextoLivre>
    <ExibeProcedimentoNET>true</ExibeProcedimentoNET>
    <RegiaoColetaProcedimento/>
    <TemRegiaoColeta>false</TemRegiaoColeta>
    <PossuiInstrucaoPreparo>false</PossuiInstrucaoPreparo>
    <DataHoraColetaMaterial>0001-01-01T00:00:00</DataHoraColetaMaterial>
    <Material>SOR120</Material>
    <Selecionado>false</Selecionado>
    <Meios_CondTransporte>Tubo seco (vermelho) ou Gel separador (amarelo)</Meios_CondTransporte>
    <ProcedimentosMultiplos/>
    <ProcedimentosVinculado/>
  </ProcedimentoWeb>

```

Figura 4 – Exemplo de resultado da pesquisa por nome

5.1 Entrada.

| | Tipo |
|---------|------------------------------|
| Entrada | FiltraProcedimentoWebRequest |

| 4.1.1 FiltraProcedimentoWebRequest | | | |
|------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Senha | Senha do Usuário Net | String | Sim |
| Token | Token Gerado | String | Sim |
| Usuário | Código do Laboratório | String | Sim |
| FiltroNome | Filtragem do Nome | String | Sim |
| OrigemPadrao | Origem | String | Sim |

5.2 Saída.

| | Tipo |
|-------|-------------------------------|
| Saída | FiltraProcedimentoWebResponse |

| 4.2.1 FiltraProcedimentoWebResponse | | | |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Message | Mensagem de Retorno | String | |
| Status | Status | String | |
| ProcedimentoWeb | Exame na Web | ArrayOfProcedimentoWeb | |

| 4.2.2 ArrayProcedimentoWeb | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Codigo | Código do Exame | String | |
| Descricao | Descrição do Exame | String | |
| Restricao | Restrição | String | |
| RegiaoColetaObrigatoria | Região de Coleta | Boolean | |
| RegiaoColetaTextoLivre | Região de Coleta | Boolean | |
| ExibeProcedimentoNet | Exibe o Procedimento | Boolean | |
| RegiaoColetaProcedimento | Região de Coleta | ArrayOfString | |
| TemRegiaoColeta | Possui Região de Coleta | Boolean | |
| PossuiInstrucaoPreparo | Possui Instrução | Boolean | |
| DataHoraColetaMaterial | Data de Coleta | DateTime | |
| Nome | Nome do Exame | String | |
| Material | Material | String | |
| Selecionado | Selecionado | Boolean | |
| Meios_CodTransporte | Meio de Transporte | String | |
| ProcedimentoMultiplus | Procedimento Múltiplos | ArrayOfProcedimentoWeb | |
| ProcedimentosVinculado | Procedimentos Vinculados | ArrayOfProcedimentoWeb | |
| AlertasWeb | Alertas | ArrayOfAlertWeb | |

| 4.2.3 ArrayOfString | | | |
|---------------------|-----------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| String | | String | Sim |

| 4.2.4 ArrayOfProcedimentoWeb | | | |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| PedidoProcedimentoWeb | Pedido Procedimento | PedidoProcedimentoWeb | Sim |

| 4.2.5 PedidoProcedimentoWeb | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Sequencia | Sequencia | Int | |
| SequenciaHIS | Sequencia HIS | String | |
| Regiao | Regiao | String | |
| Amostra | Amostra | String | |
| Meio | Meio de Coleta | String | |
| UnidadeProdutiva | Unidade Produtiva | String | |
| ProcedimentoCodigo | Cód. do Procedimento | String | |
| ProcedimentoDescricao | Descrição | String | |
| ProcedimentoRegiaoColetaObrigatoria | Regiao de coleta Obrigatória | Boolean | |
| ProcedimentoRegiaoColetaTextoLivre | Região de Coleta | Boolean | |
| ProcedimentoRegiaoColetaProcedimento | | ArrayOfString | |
| ProcedimentoTemRegiaoColeta | Possui Região de Coleta | Boolean | |
| ProcedimentoPossuiInstrucaoPreparo | | Boolean | |
| ProcedimentoRestricao | Restrição | String | |
| ProcedimentosVinculados | Procedimentos Vinculados | ArrayOfProcedimentoWeb | |
| ProcedimentosMultiplus | Procedimento Múltiplos | ArrayOfProcedimentoWeb | |
| DataHoraColetaMaterial | Data de Coleta | DateTime | |

| 4.2.6 ArrayOfAlertWeb | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Metodo | Método | String | |
| Parametro | Parametro | String | |
| Sexo | Sexo | String | |
| IdadeInf | Idade Inferior | String | |
| IdadeSup | Idade Superior | String | |
| ValorDeReferencia | Valor de Referencia | String | |

6 – BuscaExamesConfig

Este método realizará a busca das informações dos exames, conforme a tabela de exames do DB.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:diag="http://diagnosticosdobrasil.com.
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <diag:BuscaExamesConfig>
      <!--Optional:-->
      <diag:request>
        <!--Optional:-->
        <diag:Usuario>c777</diag:Usuario>
        <!--Optional:-->
        <diag:Senha>db123456</diag:Senha>
        <!--Optional:-->
        <diag:Token>41d8fbfa-140d-4851-8f22-8e6a4610071f</diag:Token>
        <!--Optional:-->
        <diag:Procedimento>TSH</diag:Procedimento>
      </diag:request>
    </diag:BuscaExamesConfig>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figura 5 – Exemplo da chamada do método BuscaExamesConfig

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="f5d556ae-47b5-40c2-bbe6-7bb198540289" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics"/>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <BuscaExamesConfigResponse xmlns="http://diagnosticosdobrasil.com.br">
      <BuscaExamesConfigResult>
        <Status>0</Status>
        <Message/>
        <XmlExamesConfig><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<Exames>
  <Exame>
    <CD_EXAME>TSH</CD_EXAME>
    <DS_EXAME>TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE</DS_EXAME>
    <SINONIMO>CBHPM - 40316521</SINONIMO>
    <METODOLOGIA>QUIMIOLUMINESCÊNCIA</METODOLOGIA>
    <MATERIAL>SORO</MATERIAL>
    <VOLUME_OBRIGATORIO>NÃO</VOLUME_OBRIGATORIO>
    <ALTURA_OBRIGATORIO>NÃO</ALTURA_OBRIGATORIO>
    <PESO_OBRIGATORIO>NÃO</PESO_OBRIGATORIO>
    <DATA_ALTERACAO_LAUDO>07/10/2019 00:00:00</DATA_ALTERACAO_LAUDO>
    <Parametro SEQUENCIA="1" CD_PARAMETRO="RES2" DS_PARAMETRO="TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE" UNIDADE="µUI/mL" DECIMAL="2" TIPO="Alfanumeri
      <ValorReferencia SEXO="" IDADE_INFERIOR="" IDADE_SUPERIOR="">
        <VALORREFERENCIA>Prematuros (28 a 36 semanas): 0,70 a 27,00 µUI/mL
Recém nascidos (1 a 4 dias): 1,00 a 39,00 µUI/mL
2 a 20 semanas.....: 1,70 a 9,10 µUI/mL
5 meses a 20 anos.....: 0,70 a 6,40 µUI/mL

Adultos: 0,38 a 5,33 µUI/mL

Gravidez:
1º trimestre: 0,05 a 3,70 µUI/mL
2º trimestre: 0,31 a 4,35 µUI/mL
3º trimestre: 0,41 a 5,18 µUI/mL
</VALORREFERENCIA>
      </ValorReferencia>
    </Parametro>
  </Exame>
</Exames>]]></XmlExamesCo
nfig>
    </BuscaExamesConfigResult>
  </BuscaExamesConfigResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Figura 6 – Response do método BuscaExamesConfig

6.1 Entrada.

| | Tipo |
|---------|-------------------------|
| Entrada | BuscaExameConfigRequest |

| 5.1.1 BuscaExameConfigRequest | | | |
|-------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Senha | Senha do Usuário Net | String | Sim |
| Token | Token Gerado | String | Sim |
| Usuário | Código do Laboratório | String | Sim |
| Procedimento | Código do Exame | String | Sim |

6.2 Saída.

| | Tipo |
|-------|--------------------------|
| Saída | BuscaExameConfigResponse |

| 5.2.1 BuscaExameConfigResponse | | | |
|--------------------------------|-----------|---------------------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| String | | BuscaExamesConfigResponse | |

| 5.2.2 BuscaExameConfigResponse | | | |
|--------------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Message | Mensagem de Retorno | String | |
| Status | Status | Int | |
| XmlExamesConfig | Retorno da config. XML | String | |

7 – Get Informações Exame

Este método irá buscar as informações do procedimento informado na chamada. Usar o método GetInformacoesExame, para obter a pesquisa detalhada do exame, passando o código do exame DB. Ex: "TSH".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <diag:GetInformacoesExame>
      <!--Optional:-->
      <diag:request>
        <!--Optional:-->
        <diag:Usuario>USUARIO</diag:Usuario>
        <!--Optional:-->
        <diag:Senha>SENHA</diag:Senha>
        <!--Optional:-->
        <diag:Token>85a890f1-966a-48c5-9409-ced090669f9f</diag:Token>
        <!--Optional:-->
        <diag:Procedimento>TSH</diag:Procedimento>
      </diag:request>
    </diag:GetInformacoesExame>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figura 7 – Exemplo de pesquisa detalhada, informando o código do exame.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetInformacoesExameResponse xmlns="http://diagnosticosdobrasil.com.br">
      <GetInformacoesExameResult>
        <Status>0</Status>
        <Message/>
        <XmlInformacoesExame><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<InformacoesExame>
  <CodigoProcedimento>TSH</CodigoProcedimento>
  <NomeProcedimento>TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE</NomeProcedimento>
  <Sinonimos>CBHPM - 40316521</Sinonimos>
  <CodigoMaterial>SORO</CodigoMaterial>
  <NomeMaterial>SORO</NomeMaterial>
  <Interpretacao>O TSH é sintetizado e secretado pela hipófise anterior em resposta a um mecanismo de feedback negativo, que envolve c
A primeira ação é estimular a hipertrofia e a reprodução celular. A segunda é estimular a glândula tireóide para sintetizar e secretar
  <PrecoProcedimento />
  <RegioesColeta />
  <ValoresReferencia>
    <ValorReferencia>
      <Metodo>QUIMIOLUMINESCÊNCIA</Metodo>
      <Parametro>TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE</Parametro>
      <Sexo />
      <IdadeInferior />
      <IdadeSuperior />
      <ValorReferencia>Prematuros (28 a 36 semanas): 0,70 a 27,00 pUI/mL
Recém nascidos (1 a 4 dias): 1,00 a 39,00 pUI/mL
2 a 20 semanas.....: 1,70 a 9,10 pUI/mL
5 meses a 20 anos.....: 0,70 a 6,40 pUI/mL

Adultos: 0,34 a 5,60 pUI/mL

Gravidez:
1° trimestre: 0,10 a 2,50 pUI/mL
2° trimestre: 0,20 a 3,00 pUI/mL
3° trimestre: 0,30 a 3,00 pUI/mL

    </ValorReferencia>
  </ValorReferencia>
</ValoresReferencia>
  <ProducaoExame>
    <VolumeMinimo>1 mL</VolumeMinimo>
    <Prazo>1 dia útil</Prazo>
    <Realizacao>Segunda à sábado</Realizacao>
    <MeiosColeta>Tubo seco (vermelho) ou Gel separador (amarelo)</MeiosColeta>
  </ProducaoExame>
  <Instrucoes>
    <RegiaoColeta>
      <Instrucao TipoInstrucao="Preparo">
        <Descricao>Jejum aconselhável de 4 horas (TSH) </Descricao>

```

Figura 8 – Exemplo da resposta da solicitação detalhada dos exames.

7.1 Entrada.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|-----------------------------|
| Entrada | GetInformacoesExamesRequest |

| 6.1.1 GetInformacoesExamesRequest | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Senha | Senha do Usuário Net | String | Sim |
| Token | Token Gerado | String | Sim |
| Usuário | Código do Laboratório | String | Sim |
| Procedimento | Código do Exame | String | Sim |

7.2 Saída.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|------------------------------|
| Saída | GetInformacoesExamesResponse |

| 6.2.1 GetInformacoesExamesResponse | | | |
|------------------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Message | Mensagem de Retorno | String | |
| Status | Status | Int | |
| XmlExamesConfig | Retorno da config. XML | String | |

8 – Get Laudo Procedimento

Este método trará a versão do laudo do procedimento informado na chamada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:diag="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ActivityId/CorrelationId"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <diag:GetLaudoProcedimentoRequest>
      <!--Optional:-->
      <diag:Senha>db123456</diag:Senha>
      <!--Optional:-->
      <diag:Token>504681b1-ff9b-40ac-a463-03feb3327894</diag:Token>
      <!--Optional:-->
      <diag:Usuario>c777</diag:Usuario>
      <!--Optional:-->
      <diag:codigoProcedimento>TSH</diag:codigoProcedimento>
    </diag:GetLaudoProcedimentoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figura 9 – Exemplo da chamada (Request) do método que trará a versão do laudo vigente.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="b6eb9466-cc62-4f77-ab53-a7accla375bd" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ActivityId/CorrelationId" />
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetLaudoProcedimentoResponse xmlns="http://diagnosticosdobrasil.com.br">
      <Message/>
      <Status>0</Status>
      <laudosAtivos>
        <string>TSH1_8</string>
      </laudosAtivos>
    </GetLaudoProcedimentoResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Figura 10 – Exemplo da resposta do método GetLaudoProcedimento

8.1 Entrada.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|-----------------------------|
| Entrada | GetLaudoProcedimentoRequest |

| 7.1.1 GetLaudoProcedimentoRequest | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Senha | Senha do Usuário Net | String | Sim |
| Token | Token Gerado | String | Sim |
| Usuário | Código do Laboratório | String | Sim |
| CodigoProcedimento | Código do Exame | String | Sim |

8.2 Saída.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|------------------------------|
| Saída | GetLaudoProcedimentoResponse |

| 7.2.1 GetLaudoProcedimentoResponde | | | |
|------------------------------------|---------------------|---------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Message | Mensagem de Retorno | String | |
| Status | Status | String | |
| LaudosAtivos | Versão do Laudo | ArrayOfString | |

9 – Get Laudo Faixa Etária

Este método irá realizar a busca da faixa etária com base na versão do laudo.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:diag="http://
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <diag:GetLaudoFaixaEtariaSexoRequest>
      <!--Optional:-->
      <diag:Senha>db123456</diag:Senha>
      <!--Optional:-->
      <diag:Token>8fe2cb3b-7625-443a-b45d-6b1c1131c0eb</diag:Token>
      <!--Optional:-->
      <diag:Usuario>c777</diag:Usuario>
      <!--Optional:-->
      <diag:laudo>MHEM01_8</diag:laudo>
    </diag:GetLaudoFaixaEtariaSexoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figura 11 – Exemplo da chamada do método GetLaudoFaixaEtáriaSexo

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="9501e9c1-a4e9-441a-a3d1-l31f7e229b9a" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetLaudoFaixaEtariaSexoResponse xmlns="http://diagnosticosdobrasil.com.br">
      <Message/>
      <Status>0</Status>
      <faixaEtariaSexo>
        <string>Padrão</string>
        <string>FEMININO</string>
        <string>FEMININO - 0a - 1d</string>
        <string>FEMININO - 1d - 7d</string>
        <string>FEMININO - 7d - 1m</string>
        <string>FEMININO - 1m - 5m</string>
        <string>FEMININO - 5m - 11m</string>
        <string>FEMININO - 11m - 2a</string>
        <string>FEMININO - 2a - 6a</string>
        <string>MASCULINO</string>
        <string>MASCULINO - 0a - 1d</string>
        <string>MASCULINO - 1d - 7d</string>
        <string>MASCULINO - 7d - 1m</string>
        <string>MASCULINO - 1m - 5m</string>
        <string>MASCULINO - 5m - 11m</string>
        <string>MASCULINO - 11m - 2a</string>
        <string>MASCULINO - 2a - 6a</string>
      </faixaEtariaSexo>
    </GetLaudoFaixaEtariaSexoResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Figura 12 – Exemplo da resposta do método

9.1 Entrada.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|--------------------------------|
| Entrada | GetLaudoFaixaEtariaSexoRequest |

| 8.1.1 GetLaudoFaixaEtariaSexoRequest | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Senha | Senha do Usuário Net | String | Sim |
| Token | Token Gerado | String | Sim |
| Usuário | Código do Laboratório | String | Sim |
| Laudo | Versão do Laudo | String | Sim |

9.2 Saída.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|---------------------------------|
| Saída | GetLaudoFaixaEtariaSexoResponse |

| 8.2.1 GetLaudoFaixaEtariaSexoResponse | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Message | Mensagem de Retorno | String | |
| Status | Status | String | |
| FaixaEtariaSexo | Faixa Etária (Padrão) | ArrayOfString | |

10 – Download Mascara Laudo PDF

Este método é responsável por gerar a imagem da máscara do laudo informado na chamada.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:diag="http://diagnosticosdob">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <diag:DownloadMascaraLaudoPDFRequest>
      <!--Optional:-->
      <diag:FaixaReferenciaSexo?></diag:FaixaReferenciaSexo>
      <!--Optional:-->
      <diag:Senha>db123456</diag:Senha>
      <!--Optional:-->
      <diag:Token>4b2d7362-816f-41e0-af4f-7629b76e5e71</diag:Token>
      <!--Optional:-->
      <diag:Usuario>c777</diag:Usuario>
      <!--Optional:-->
      <diag:laudo>MHEM01_8</diag:laudo>
    </diag:DownloadMascaraLaudoPDFRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Figura 13 – Exemplo de chamada do método DownloadMascaraLaudoPDF

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="62a6ba25-78f1-4c99-97b4-593b0620f90c" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics"/>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <DownloadMascaraLaudoPDFResponse xmlns="http://diagnosticosdobrasil.com.br">
      <Message/>
      <Status>0</Status>
      <mascaraLaudo>JVBERi0xLjMNCi48/TPQoxIDAgb2JqdQo8PAOKL1Byb2RlY2VyICChDb2lwb25lbnRPbmUgQzFQZGYpDQovQ3JlYXRpb25EYXRlICChE0jIwMjAwOTBOMT.
    </DownloadMascaraLaudoPDFResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Figura 14 – Exemplo da resposta do método que trará a máscara em Base64 na tag <mascaraLaudo>.

10.1 Entrada.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|--------------------------------|
| Entrada | DownloadMascaraLaudoPDFRequest |

| 9.1.1 DownloadMascaraLaudoPDFRequest | | | |
|--------------------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Senha | Senha do Usuário Net | String | Sim |
| Token | Token Gerado | String | Sim |
| Usuário | Código do Laboratório | String | Sim |
| Laudo | Versão do Laudo | String | Sim |
| FaixaReferenciaSexo | Faixa de Sexo (Padrão) | String | Sim |

10.2 Saída.

| Parâmetro | Tipo |
|-----------|---------------------------------|
| Saída | DownloadMascaraLaudoPDFResponse |

| 9.2.1 DownloadMascaraLaudoPDFResponse | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Campo | Descrição | Tipo de dado | Obrigatório |
| Message | Mensagem de Retorno | String | |
| Status | Status | String | |
| MascaraLaudo | Máscara do Laudo | Base64Binary | |