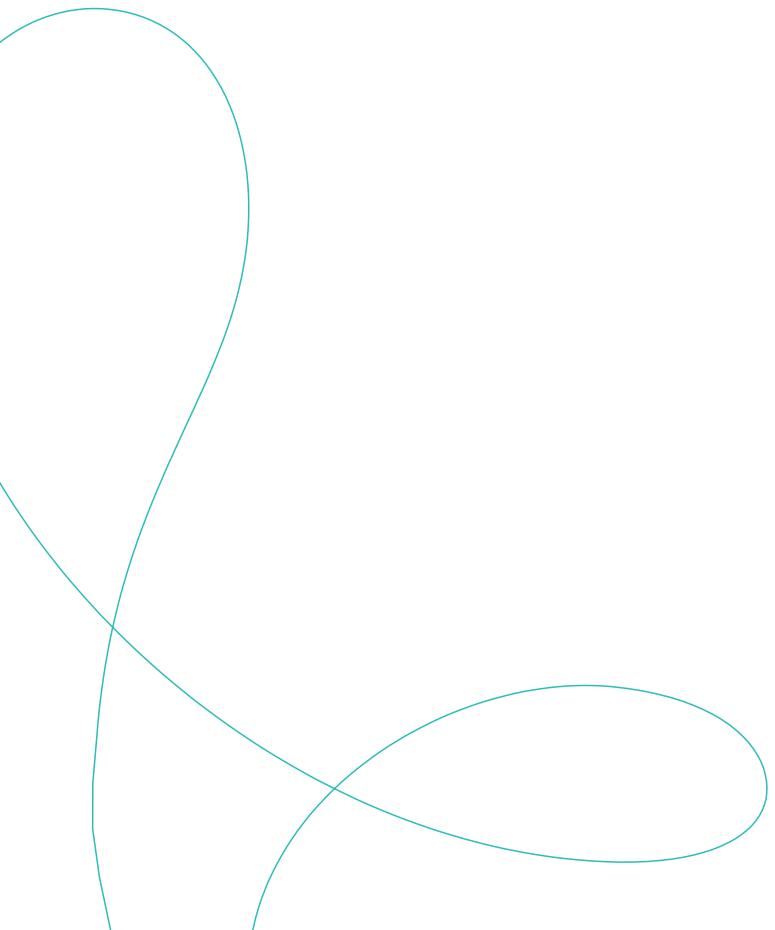




# Protocolo Dados DB



## Sumário

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

### WebService Guia de exames – Desenvolvimento

<https://desenv.diagnosticosdabrasil.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:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetTokenResponse xmlns="http://diagnosticosdabrasil.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:FiltrarProcedimentoWebRequest>
      <!--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:FiltrarProcedimentoWebRequest>
  </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>SOR015</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		
<b>4.1.1 FiltraProcedimentoWebRequest</b>			
Campo	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório

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		
<b>4.2.1 FiltraProcedimentoWebResponse</b>			
Campo	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório

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

<b>4.2.2 ArrayProcedimentoWeb</b>			
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**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Obrigatório</b>
String		String	Sim

**4.2.4ArrayOfProcedimentoWeb**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Obrigatório</b>
PedidoProcedimentoWeb	Pedido Procedimento	PedidoProcedimentoWeb	Sim

**4.2.5 PedidoProcedimentoWeb**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Obrigatório</b>
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**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Obrigatório</b>
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>4ld8fbfa-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 TIROESTIMULANTE</DS_EXAME>
    <SINONIMO>CEHPPM - 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 TIROESTIMULANTE" UNIDADE="pUI/mL" DECIMAL="2" TIPO="Alfanumerico"
      <ValorReferencia SEXO="" IDADE_INFERIOR="" IDADE_SUPERIOR="">
        <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: 0,38 a 5,33 pUI/mL>
      Cravidez:
      1º trimestre: 0,05 a 3,70 pUI/mL
      2º trimestre: 0,31 a 4,35 pUI/mL
      3º trimestre: 0,41 a 5,18 pUI/mL
      </VALORREFERENCIA>
      </ValorReferencia>
    </Parametro>
  </Exame>
</Exames>]]></XmlExamesConfig>
</BuscaExamesConfigResult>
</BuscaExamesConfigResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Figura 6 – Response do método BuscaExamesConfig

## 6.1 Entrada.

	<b>Tipo</b>
Entrada	BuscaExameConfigRequest

<b>5.1.1 BuscaExameConfigRequest</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Obrigatório</b>
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.

	<b>Tipo</b>
Saída	BuscaExameConfigResponse

<b>5.2.1 BuscaExameConfigResponse</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Obrigatório</b>
String		BuscaExamesConfigResponse	

<b>5.2.2 BuscaExameConfigResponse</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Obrigatório</b>
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://diagnosticosdabrasil.com.br">
      <GetInformacoesExameResult>
        <Status>0</Status>
        <Message/>
        <XmlInformacoesExame><?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<InformacoesExame>
  <CodigoProcedimento>TSH</CodigoProcedimento>
  <NomeProcedimento>TSH - HORMÔNIO TIROESTIMULANTE</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 os receptores de TSH na hipófise anterior e no tiroíde. A primeira ação é estimular a hipertrofia e a reprodução celular. A segunda é estimular a glândula tireóide para sintetizar e secretar TSH. O TSH estimula a síntese e liberação de hormônios tiroídeos (T3 e T4).</Interpretacao>
  <PrecoProcedimento />
  <RegioesColeta />
  <ValoresReferencia>
    <ValorReferencia>
      <Metodo>QUIMIOLUMINESCÊNCIA</Metodo>
      <Parametro>TSH - HORMÔNIO TIROESTIMULANTE</Parametro>
      <Sexo />
      <IdadeInferior />
      <IdadeSuperior />
      <ValorReferencia>Prematuros (28 a 36 semanas): 0,70 a 27,00 pUI/mL</ValorReferencia>
      <ValorReferencia>Recém nascidos (1 a 4 dias): 1,00 a 39,00 pUI/mL</ValorReferencia>
      <ValorReferencia>2 a 20 semanas.....: 1,70 a 9,10 pUI/mL</ValorReferencia>
      <ValorReferencia>5 meses a 20 anos.....: 0,70 a 6,40 pUI/mL</ValorReferencia>
      <ValorReferencia>Adultos: 0,34 a 5,60 pUI/mL</ValorReferencia>
      <ValorReferencia>Gravidez:</ValorReferencia>
      <ValorReferencia>1º trimestre: 0,10 a 2,50 pUI/mL</ValorReferencia>
      <ValorReferencia>2º trimestre: 0,20 a 3,00 pUI/mL</ValorReferencia>
      <ValorReferencia>3º 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>
      </Instrucao>
    </RegiaoColeta>
  </Instrucoes>
</GetInformacoesExameResult>
</GetInformacoesExamesResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

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
  <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-a7acc1a375bd" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09
  </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-a3d1-131f7e229b9a" 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://diagnosticosdabrasil.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://diagnosticosdobr
  <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>MHEMO1_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="62aeba25-78f1-4c99-97b4-593b0620f90c" 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>JVBERiOxLjMNCiXi48/TDQoxIDAgb2JqDQo8PA0KL1Byb2R1Y2VyICbDb21wb25lbnRPbmUgQzFQ2GYpDQovQ3J1YXRpB25EYXR1IChB0jIwHjAwOTEOMT.
    </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	