



## ATESTADO DE ACUIDADE VISUAL

CNPJ : 12027138000163 Fantasia : CENTROACO MATRIZ  
Razão Social : CENTROACO INDUSTRIA E COMERCIO DE ACO LTDA  
Endereço : R N QUADRA17 N.º 1100 Complemento : AO LADO TRAEI  
Cidade / UF : CUIABÁ / MT CEP : 78098000

### Funcionário

Nome : Joilson Brandao da Silva Setor: ELETROFERRAGEM - GALVANIZACAO  
CPF : 00690129114 Cargo: AUXILIAR DE PRODUCAO III  
RG : / Nascimento: 10/07/1984

### Ficha de Acuidade Visual

#### Longe

Método de avaliação : Escala Optométrica de Snellen

##### SEM CORREÇÃO

OD: 20/10

OE: 20/10

##### COM CORREÇÃO

OD: /

OE: /

#### Perto

Método de avaliação : Tabela de Jaeger

CORREÇÃO : NÃO

RESULTADO OLHO DIREITO : J1

RESULTADO OLHO ESQUERDO : J2

#### Teste Cromático

Visão Cromatica: NORMAL

Usa lente/óculos: Não

Resultado: NORMAL

Cuiabá 8 de julho de 2026

*Dra. Mariana A. F. de Macêdo*  
Médica  
CRM-MT 17375

Dra. Mariana Azevedo Ferreira de Macedo Moresco  
CRM-MT 17375  
NIS 269.34097.59-7

Autenticação Assinatura :408220B83CA48B65B0CD9B5C49955B92  
Para validar a assinatura : <https://sistema.hismet.com.br/validacao.php>

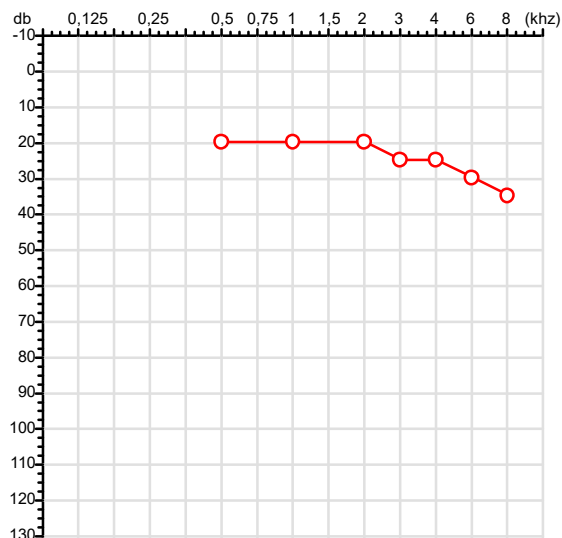
# Exame n.º :832989

CPF :006.901.291-14  
CNPJ :12.027.138/0001-63  
Nascimento :10/07/1984  
Motivo :Admissional  
Repouso :14h  
Data do Exame : 08/07/2026

Paciente :JOILSON BRANDAO DA SILVA  
Razão :CENTROACO INDUSTRIA E COMERCIO DE ACO LTDA  
Idade : 41 anos  
Setor :ELETROFERRAGEM - GALVANIZACAO  
Função :AUXILIAR DE PRODUCAO III

RG :/

## Orelha Direita



## Aérea

| KhZ   | 0,25 | 0,5 | 1  | 2  | 3  | 4  | 6  | 8  |
|-------|------|-----|----|----|----|----|----|----|
| OD db | NDG  | 20  | 20 | 20 | 25 | 25 | 30 | 35 |

## Óssea

| KhZ   | 0,25 | 0,5 | 1   | 2   | 3   | 4   | 6   |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OD db | NDG  | NDG | NDG | NDG | NDG | NDG | NDG |

## Médias Tritonais

| KhZ   | 0,5 | 1  | 2  | =  | 3  | 4  | 6  | =  |
|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| OD db | 20  | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 30 | 27 |

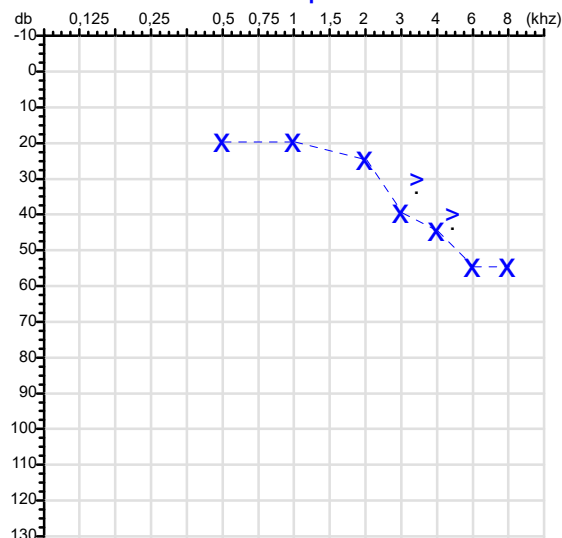
## Laudo Clínico OD

Alteração auditiva com configuração descendente leve

Classificações: tipo de perda auditiva (Silman e Silvermam - 1997), grau de perda auditiva média 500khz, 1000khz e 2000khz (Lloyd e Kaplan - 1978) e configuração audiométrica (Silman e Silverman - 1997 - adaptada de Carhart, 1945 e Lloyd e Kaplan, 1978)

## Audiometria

## Orelha Esquerda



| KhZ   | 0,25 | 0,5 | 1  | 2  | 3  | 4  | 6  | 8  |
|-------|------|-----|----|----|----|----|----|----|
| OE db | NDG  | 20  | 20 | 25 | 40 | 45 | 55 | 55 |

| KhZ   | 0,25 | 0,5 | 1   | 2   | 3  | 4  | 6   |
|-------|------|-----|-----|-----|----|----|-----|
| OE db | NDG  | NDG | NDG | NDG | 30 | 40 | NDG |

| KhZ   | 0,5 | 1  | 2  | =  | 3  | 4  | 6  | =  |
|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| OE db | 20  | 20 | 25 | 22 | 40 | 45 | 55 | 47 |

## Laudo Clínico OE

Alteração auditiva neurosensorial com configuração descendente acentuada

Classificações: tipo de perda auditiva (Silman e Silvermam - 1997), grau de perda auditiva média 500khz, 1000khz e 2000khz (Lloyd e Kaplan - 1978) e configuração audiométrica (Silman e Silverman - 1997 - adaptada de Carhart, 1945 e Lloyd e Kaplan, 1978)

*Emanuel Sempio*  
Fonoaudiólogo  
Audiologia Clínica e Ocupacional  
CRFa 5-5297-8

Emanuel Sempio  
Fonoaudiólogo  
CRFa 5 - 5297 - 8

Assinatura eletrônica :5F5832DBFECF20E8641657BBC2262E0E  
Para validar a assinatura : <https://sistema.hismet.com.br/validacao.php>

*Joilson Brandao da Silva*

\*\* Assinado por biometria \*\*

Modelo do Audiometro :AVS500 - VIBRASOM  
Última Aferição :12/08/2025



|                            |                                                            |                                                     |                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Cod.:<br>589022            | Paciente:<br><b>Joilson Brandao da Silva</b>               | Sexo:<br>Masculino                                  | Idade:<br>42 (A)    |
| Atendido em:<br>08/07/2026 | Profissional Solicitante:<br>Dr.(a) Rafael Correa da Costa | Cadastro de Pessoas<br>Físicas:<br>CPF: 00690129114 | Convênio:<br>Hismet |

**CHUMBO - URINA****1,9 ug/L**

Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICP/MS Material: Urina pré-jornada de trabalho Coletado em: 08/07/2026 Liberado em: 11/07/2026 10:40

## Valores de Referência:

\*A NR-7 não estabelece valores de IBE/EE para início de Jornada.

"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Nota: \*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 02/06/202

Resultado transcrito do Laboratório Diagnósticos do Brasil.



Assinado Digitalmente

  
Suzane Naiara dos Santos Duarte  
Biomédica  
CRBM - 25964

A interpretação de qualquer teste com finalidade diagnóstica ou prognóstica depende de avaliação conjunta dos dados clínicos e da história médica do paciente.

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CREM 2121

Endereço: Av. General Vale, 350, Bandeirantes.

Telefone: 65-99295 3662

CNES: 3055612



|                            |                                                            |                                                     |                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Cod.:<br>589022            | Paciente:<br><b>Joilson Brandao da Silva</b>               | Sexo:<br>Masculino                                  | Idade:<br>42 (A)    |
| Atendido em:<br>08/07/2026 | Profissional Solicitante:<br>Dr.(a) Rafael Correa da Costa | Cadastro de Pessoas<br>Físicas:<br>CPF: 00690129114 | Convênio:<br>Hismet |

**CROMO URINARIO****0,3** µg/L

Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICP/MS Material: Urina do inicio da jornada de trabalho Coletado em: 08/07/2026 Liberado em: 11/07/2026 10:40

Valores de Referência:

\*A NR-7 não estabelece valores de IBE/EE para Início de Jornada.

"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Nota: \*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 02/06/202

Resultado transcrito do Laboratório Diagnósticos do Brasil.



Assinado Digitalmente



Suzane Naiara dos Santos Duarte  
Biomédica  
CRBM - 25964

A interpretação de qualquer teste com finalidade diagnóstica ou prognóstica depende de avaliação conjunta dos dados clínicos e da história médica do paciente.

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CREM 2121

Endereço: Av. General Vale, 350, Bandeirantes.

Telefone: 65-99295 3662

CNES: 3055612



|                            |                                                             |                                                     |                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Cod.:<br>589022            | Paciente:<br><b>Joilson Brandao da Silva</b>                | Sexo:<br>Masculino                                  | Idade:<br>42 (A)    |
| Atendido em:<br>08/07/2026 | Profissional Solicitante:<br>Dr. (a) Rafael Correa da Costa | Cadastro de Pessoas<br>Físicas:<br>CPF: 00690129114 | Convênio:<br>Hismet |

## EAS - SUMÁRIO DE URINA

Microscopia Direta

Material Recebido em: 08/07/2026

### EXAME FÍSICO

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Volume    | 12 mL           |
| Cor       | Amarelo Citrino |
| Aspecto   | Límpido         |
| Densidade | 1.025           |
| pH        | 6,0             |

### Valores de Referência

|                 |
|-----------------|
| Amarelo Citrino |
| Límpido         |
| 1.015 a 1.030   |
| 5,5 a 6,5       |

### EXAME QUÍMICO

|                  |          |
|------------------|----------|
| Proteínas        | Ausente  |
| Glicose          | Ausente  |
| Corpos Cetônicos | Ausente  |
| Hemoglobina      | Ausente  |
| Bilirrubina      | Negativo |
| Urobilinogênio   | Normal   |
| Nitrito          | Negativo |

|          |
|----------|
| Ausentes |
| Ausentes |
| Ausentes |
| Ausentes |
| Negativo |
| Normal   |
| Negativo |

### SEDIMENTOSCOPIA (X400)

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Leucócitos         | 1 a 2 por campo |
| Células epiteliais | 1 a 2 por campo |
| Hemácias           | 1 a 2 por campo |
| Muco               | Ausente         |
| Flora Bacteriana   | Discreta        |
| Cristais           | Ausentes        |
| Cilindros          | Ausentes        |

|            |
|------------|
| até 5 p/c  |
| até 10 p/c |
| até 3 p/c  |
| Ausentes   |
| Ausentes   |
| Ausentes   |
| Ausentes   |



Assinado Digitalmente

**Leticia Rodrigues Souza**  
Biomédica  
CRBM 25498

A interpretação de qualquer teste com finalidade diagnóstica ou prognóstica depende de avaliação conjunta dos dados clínicos e da história médica do paciente.

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CREM 2121

Endereço: Av. General Vale, 350, Bandeirantes.

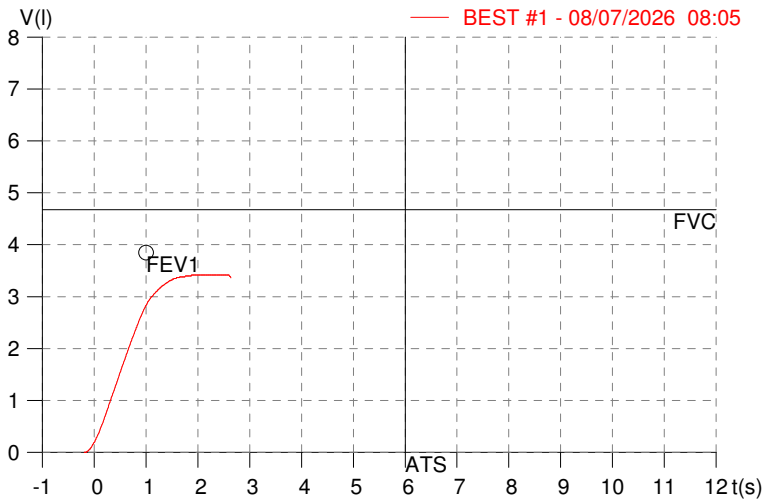
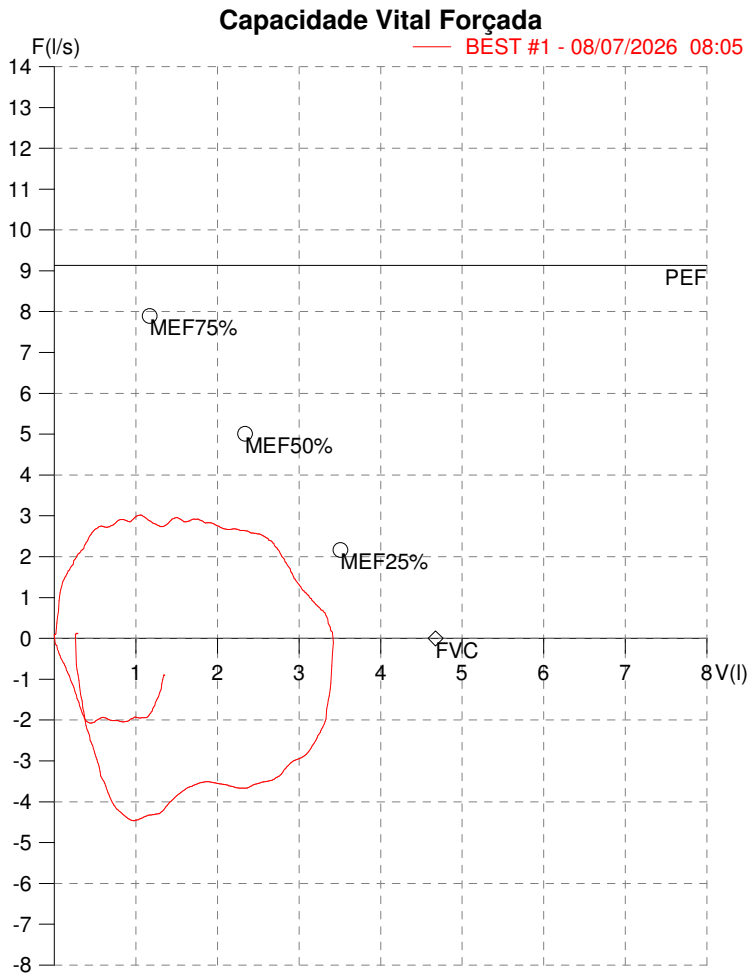
Telefone: 65-99295 3662

CNES: 3055612

HISMET - MEDICINA DO TRABALHO  
AV. GENERAL MELLO, 227. POÇÃO. CUIABÁ MT  
Tel. (65)3321-7051

ID: 832989  
Primeiro Nome: JOILSON BRANDAO  
Sobrenome: DA SILVA  
Data: 08/07/2026

Data de nascimento: 10/07/1984  
Sexo : Macho  
Peso (kg): 92.0  
Altura (cm): 175.0



| Parâmetro | UM      | Descrição                         | Prev. | BEST#1 | % Prev. |
|-----------|---------|-----------------------------------|-------|--------|---------|
| Best FVC  | l(btps) | Melhor Capacidade Vital Forçada   | 4.67  | 3.43   | 73.5    |
| FVC       | l(btps) | Capacidade Vital Forçada          | 4.67  | 3.43   | 73.5    |
| FEV1      | l(btps) | Volume Exp Forçada em 1 seg       | 3.85  | 2.81   | 73.1    |
| PEF       | l/sec   | Pico de Fluxo expiratório         | 9.13  | 3.02   | 33.1    |
| PIF       | l/sec   | Pico de Fluxo Inspiratório        |       | 4.47   |         |
| FEV1/FVC% | %       | FEV1 em % da FVC                  | 79.8  | 81.9   | 102.5   |
| FEF25-75% | l/sec   | Fluxo expiratório médio forçado   | 4.33  | 2.80   | 64.7    |
| MEF75%    | l/sec   | Fluxo Exp Máx @ 25% FVC           | 7.90  | 2.91   | 36.9    |
| MEF50%    | l/sec   | Fluxo Exp Máx @ 50% FVC           | 5.01  | 2.92   | 58.3    |
| MEF25%    | l/sec   | Fluxo Exp Máx @ 75% FVC           | 2.16  | 2.51   | 116.1   |
| FET100%   | sec     | Tempo de Expiração forçada        |       | 1.9    |         |
| PEFr      | l/min   | Pico de Fluxo expiratório (l/min) | 547.9 | 181.1  | 33.1    |

**Diagnóstico:**  
Anormalidade Moderado

Impresso 08/07/2026



|                            |                                                             |                                                     |                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Cod.:<br>589022            | Paciente:<br><b>Joilson Brandao da Silva</b>                | Sexo:<br>Masculino                                  | Idade:<br>42 (A)    |
| Atendido em:<br>08/07/2026 | Profissional Solicitante:<br>Dr. (a) Rafael Correa da Costa | Cadastro de Pessoas<br>Físicas:<br>CPF: 00690129114 | Convênio:<br>Hismet |

## HEMOGRAMA

Método: Automação XNL550 Material: PLASMA EDTA Coletado em: 08/07/2026 Liberado em: 08/07/2026 11:05

### Eritrograma

Valores de Referência

|                                            |             |                             |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Hemácias em milhões/ mm <sup>3</sup> ..... | <b>5,03</b> | 4,30 a 5,70/mm <sup>3</sup> |
| Hemoglobina em g/dL.....                   | <b>15,4</b> | 13,5 a 17,5g/dL             |
| Hematócrito em %.....                      | <b>43,5</b> | 39,0 a 50,0%                |
| Vol. Glob. Média em fl.....                | <b>86,5</b> | 80,0 a 95,0fl               |
| Hem. Glob. Média em pg.....                | <b>30,6</b> | 26,0 a 34,0pg               |
| C.H. Glob. Média em g/dL.....              | <b>35,4</b> | 31,0 a 36,0g/dL             |
| RDW.....                                   | <b>13,2</b> | 11,0 a 15,0%                |

### Leucograma

|                        |                             |                                                 |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Leucócitos.....        | <b>5.350/mm<sup>3</sup></b> | 3.500 a 10.000/mm <sup>3</sup>                  |
| Neutrófilos.....       | <b>54,2%</b>                | <b>2.900/mm<sup>3</sup></b> 50 a 70 2000 a 7000 |
| Blastos.....           | <b>0,0%</b>                 | <b>0/mm<sup>3</sup></b> 0 0                     |
| Promielocitos.....     | <b>0,0%</b>                 | <b>0/mm<sup>3</sup></b> 0 0                     |
| Mielocitos.....        | <b>0,0%</b>                 | <b>0/mm<sup>3</sup></b> 0 0                     |
| Metamielocitos.....    | <b>0,0%</b>                 | <b>0/mm<sup>3</sup></b> 0 0                     |
| Bastões.....           | <b>0,0%</b>                 | <b>0/mm<sup>3</sup></b> 0 a 6 0 a 600           |
| Segmentados.....       | <b>54,2%</b>                | <b>2.900/mm<sup>3</sup></b> 50 a 70 2000 a 7000 |
| Eosinófilos.....       | <b>1,9%</b>                 | <b>102/mm<sup>3</sup></b> 2 a 4 80 a 600        |
| Basófilos.....         | <b>0,7%</b>                 | <b>37/mm<sup>3</sup></b> 0 a 2 0 a 200          |
| Linfócitos típicos.... | <b>34,2%</b>                | <b>1.830/mm<sup>3</sup></b> 25 a 35 1000 a 3500 |
| Linfócitos atípicos... | <b>0,0%</b>                 | <b>0/mm<sup>3</sup></b> 0 0                     |
| Monócitos.....         | <b>9,0%</b>                 | <b>482/mm<sup>3</sup></b> 2 a 10 400 a 1000     |

### Plaquetas

|                    |                               |                                   |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Plaquetas.....     | <b>156.000/mm<sup>3</sup></b> | 150.000 a 450.000/mm <sup>3</sup> |
| VPM.....           | <b>12,0/fl</b>                | 6,7 a 10,0fl                      |
| Plaquetócrito..... | <b>0,190%</b>                 | 0,100 a 0,500%                    |
| PDW.....           | <b>18,4</b>                   | 15,0 a 17,9%                      |



Assinado Digitalmente

Dra. Julia Cristina da Silva  
Biomédica  
CRBM - 24963

A interpretação de qualquer teste com finalidade diagnóstica ou prognóstica depende de avaliação conjunta dos dados clínicos e da história médica do paciente.

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CREM 2121

Endereço: Av. General Vale, 350, Bandeirantes.

Telefone: 65-99295 3662

CNES: 3055612



|                            |                                                             |                                                     |                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Cod.:<br>589022            | Paciente:<br><b>Joilson Brandao da Silva</b>                | Sexo:<br>Masculino                                  | Idade:<br>42 (A)    |
| Atendido em:<br>08/07/2026 | Profissional Solicitante:<br>Dr. (a) Rafael Correa da Costa | Cadastro de Pessoas<br>Físicas:<br>CPF: 00690129114 | Convênio:<br>Hismet |

**NIQUEL - URINA****1,1** µg/L

Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICP/MS Material: Urina do inicio da jornada de trabalho Coletado em: 08/07/2026 Liberado em: 11/07/2026 10:40

Valores de Referência:

Até 8,0 µg/L

IBMP: 60,0 µg/L

IBMP: Índice Biológico Máximo Permitido

"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Resultado transcrito do Laboratório Diagnósticos do Brasil.



Assinado Digitalmente

  
Suzane Naiara dos Santos Duarte  
Biomédica  
CRBM - 25964

A interpretação de qualquer teste com finalidade diagnóstica ou prognóstica depende de avaliação conjunta dos dados clínicos e da história médica do paciente.

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CREM 2121

Endereço: Av. General Vale, 350, Bandeirantes.

Telefone: 65-99295 3662

CNES: 3055612

Protocolo : 26070809095244

Data : 08/07/2026

Paciente : JOILSON BRANDAO DA SILVA

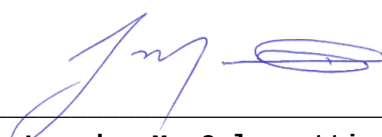
Nasc. : 10/07/1984 RG : -

CPF : 00690129114

Exame : RX COLUNA LOMBO SACRA AP / PERFIL

### Resultado

CORPOS VERTEBRAIS VISUALIZADOS COM MORFOLOGIA E TEXTURA HABITUAIS.  
APÓFISES ESPINHOSAS, TRANSVERSAS E PEDÍCULOS SEM ANORMALIDADES.  
TRANSIÇÃO LOMBOSSACRA DE ASPECTO NORMAL.  
ESPAÇOS DISCAIS DENTRO DOS LIMITES DA NORMALIDADE.  
AUSÊNCIA DE ASSIMETRIAS EVIDENTES OU ESCOLIOSE DA COLUNA.  
OSTEOFITOS MARGINAIS INCIPIENTES EM CORPOS VERTEBRAIS.  
LINHA DE PESO PROJETADA ANTERIOR A BASE DO SACRO.



---

Dr. Leandro M. Colmanetti

Médico Radiologista CRM 5995 MT RQE 4585 MT

v1.0 Chave: <http://sistema.imaggi.com.br/validar.php?chave=700972416313459724266195889878>



Protocolo : 26070809144144

Data : 08/07/2026

Paciente : JOILSON BRANDAO DA SILVA

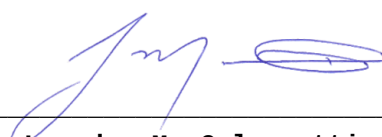
Nasc. : 10/07/1984 RG : -

CPF : 00690129114

Exame : RX TORAX PA

### **Resultado**

OSSOS COM MORFOLOGIA E TEXTURA NORMAIS.  
MEDIASTINO CENTRADO E SEM MASSAS VISÍVEIS NA SUA TOPOGRAFIA.  
HILOS E TRAMA VASCULAR PULMONAR DE ASPECTO HABITUAL.  
CAMPOS PLEUROPULMONARES COM TRANSPARÊNCIA SATISFATÓRIA.  
CÚPULAS DIAFRAGMÁTICAS DE CONTORNOS NÍTIDOS E SEIOS COSTOFRÊNICOS LIVRES.  
ÁREA CARDÍACA NOS LIMITES DA NORMALIDADE.



---

Dr. Leandro M. Colmanetti

Médico Radiologista CRM 5995 MT RQE 4585 MT

v1.0 Chave: <http://sistema.imaggi.com.br/validar.php?chave=318694930519265797588958933115>





|                            |                                                             |                                                     |                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Cod.:<br>589022            | Paciente:<br><b>Joilson Brandao da Silva</b>                | Sexo:<br>Masculino                                  | Idade:<br>42 (A)    |
| Atendido em:<br>08/07/2026 | Profissional Solicitante:<br>Dr. (a) Rafael Correa da Costa | Cadastro de Pessoas<br>Físicas:<br>CPF: 00690129114 | Convênio:<br>Hismet |

**ZINCO - URINA INICIO JORNADA** **857 µg/L**

Método: COLORIMETRICO Material: Urina Coletado em: 08/07/2026 Liberado em: 10/07/2026 17:25

Valores de Referência:

150 a 700 µg/L

IBMP: 1200 µg/L

IBMP: ÍNDICE BIOLÓGICO MÁXIMO PERMITIDO

Resultado transcrito do Laboratório Diagnósticos do Brasil.



Assinado Digitalmente

Dra. Julia Cristina da Silva  
Biomédica  
**CRBM - 24963**

A interpretação de qualquer teste com finalidade diagnóstica ou prognóstica depende de avaliação conjunta dos dados clínicos e da história médica do paciente.

Responsável Técnico: Bruno Bini Napoleão - CREM 2121

Endereço: Av. General Vale, 350, Bandeirantes.

Telefone: 65-99295 3662

CNES: 3055612