



## ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL N.º 731909

Médico do Trabalho Coordenador do PCMSO- Dr. Rafael Corrêa da Costa - CRM N.º CRM-MT 8885 RQE 6179 MT

CNPJ : 12.027.138/0001-63

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 : 78.098-000

### Funcionário

Nome : Thiago da Silva

Setor: ELETROFERRAGEM - GALVANIZACAO

CPF : 002.298.381-38

Cargo: AUXILIAR DE PRODUCAO III

RG : 14780399 / SSP MT

Nascimento: 10/04/1984

**Em cumprimento às portarias N.ºS 3214/78,3164/82,12/83, 24/94 E 08/96 NR7 do Ministério do Trabalho e emprego para fins de exame:**

Admissional

### Riscos

Cód eSocial	Risco	Agente	Cód eSocial	Risco	Agente
---	QUIMICO	AMÔNIA (GÁS AMONÍACO), ÓXIDO DE ZINCO, FERRO - OXIDO (POEIRA METALICA), ALUMINIO, ÁCIDO CLORÍDRICO (CLORETO DE HIDROGÊNIO, GÁS CLORÍDRICO), CLORETO DE AMÔNIO - FUMOS, ÁCIDO FOSFÓRICO, ÁCIDO CRÔMICO (NÉVOA)	02.01.014	FISICO	CALOR
01.08.001	QUIMICO	CHUMBO E SEUS COMPOSTOS TÓXICOS	01.14.001	QUIMICO	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS
---	MECANICO/ACIDENTES	PARTICULAS PROJETADAS, QUEDA DO MESMO NIVEL E DIFERENTES NÍVEIS, QUEDA DE OBJETOS/MATERIAIS, SUPERFÍCIES E/OU MATERIAIS AQUECIDOS EXPOSTOS		ERGONÔMICO	POSTURAL, POSTURA DE PÉ POR LONGOS PERÍODOS, CAMINHAR POR LONGOS PERÍODOS A PÉ
02.01.001	FISICO	RUÍDO			---

### Exames

Cód. eSocial	Data	Descrição	Cód. eSocial	Data	Descrição
296	10/04/2025	ACUIDADE VISUAL	295	10/04/2025	EXAME CLINICO
281	10/04/2025	AUDIOMETRIA TONAL	693	10/04/2025	HEMOGRAMA COM CONTAGEM DE PLAQUETAS
387	10/04/2025	CHUMBO URINARIO	937	10/04/2025	NIQUEL URINARIO
467	10/04/2025	CROMO URINARIO	1075	10/04/2025	RX COLUNA LOMBO SACRA AP/PERFIL
1098	10/04/2025	EAS (ROTINA DE URINA)	9999	10/04/2025	RX DE TORAX PA
1057	10/04/2025	ESPIROMETRIA	1394	10/04/2025	ZINCO URINARIO

### Parecer

Apto

Observações:



Thiago da Silva

**\*\* Assinado por biometria \*\***

10 de abril de 2025

*Dra. Isabela Luiza P. dos Santos*  
Médica  
CRM-MT 16111

Drª Isabela Luiza Peralta dos Santos  
CRM-MT 16111  
NIS

Autenticação Assintatura :a1fe0403a171fa79a6b25eb1f5910532  
Para validar a assinatura : <https://sistema.hismet.com.br/validacao.php>



## 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 TRAE L  
Cidade / UF : CUIABÁ / MT CEP : 78098000

### Funcionário

Nome : Thiago da Silva Setor: ELETROFERRAGEM - GALVANIZACAO  
CPF : 00229838138 Cargo: AUXILIAR DE PRODUCAO III  
RG : 14780399 / SSP MT Nascimento: 10/04/1984

### Ficha de Acuidade Visual

#### Longe

Método de avaliação : Escala Optométrica de Snellen

##### SEM CORREÇÃO

OD: 20/10

OE: 20/13

##### COM CORREÇÃO

OD: /

OE: /

#### Perto

Método de avaliação : Tabela de Jaeger

CORREÇÃO : NÃO

RESULTADO OLHO DIREITO :J1

RESULTADO OLHO ESQUERDO : J1

#### Teste Cromático

Visão Cromatica: NORMAL

Usa lente/óculos: Não

Resultado: NORMAL

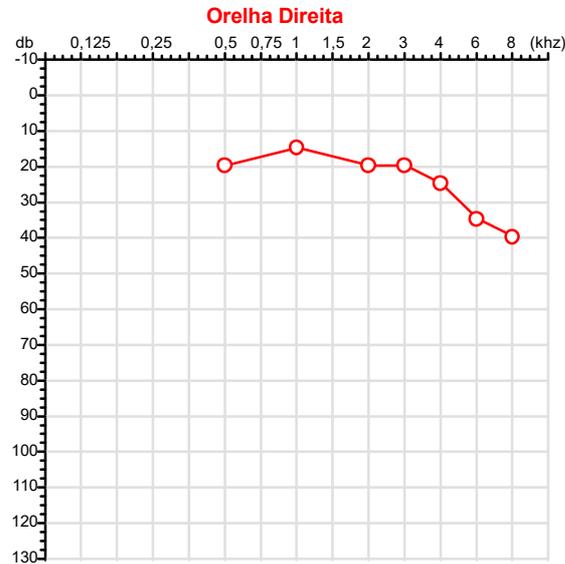
Cuiabá 10 de abril de 2025

*Dra. Isabela Luiza P. dos Santos*  
Médica  
CRM-MT 16111

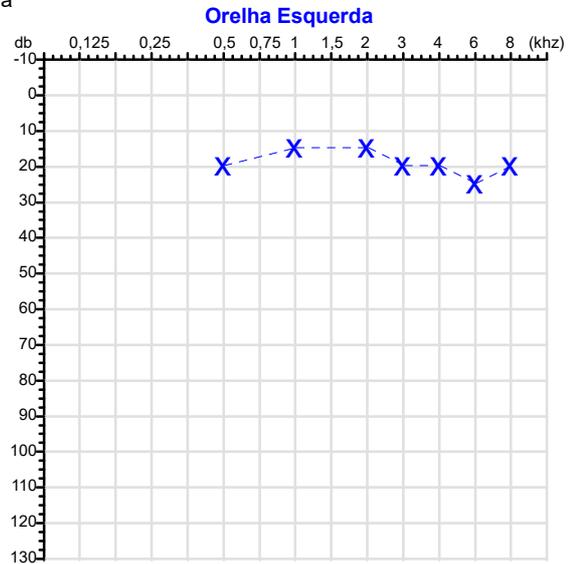
Drª Isabela Luiza Peralta dos Santos  
CRM-MT 16111  
NIS

Autenticação Assinatura :0380D78A9D3C901ECA68D93C86F3ED00  
Para validar a assinatura : <https://sistema.hismet.com.br/validacao.php>

CPF :002.298.381-38	Paciente :Thiago da Silva	RG :14780399/SSP MT
CNPJ :12.027.138/0001-63	Razão :CENTROACO INDUSTRIA E COMERCIO DE ACO LTDA	
Nascimento :10/04/1984	Idade : 41 anos	
Motivo :Admissional	Setor :ELETROFERRAGEM - GALVANIZACAO	
Repouso :14h	Função :AUXILIAR DE PRODUCAO III	
Data do Exame : 10/04/2025		



Audiometria



**Aérea**

Khz	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8
OD db	NDG	20	15	20	20	25	35	40

Khz	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8
OE db	NDG	20	15	15	20	20	25	20

**Ossea**

Khz	0,25	0,5	1	2	3	4	6
OD db	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG

Khz	0,25	0,5	1	2	3	4	6
OE db	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG

**Médias Tritonais**

Khz	0,5	1	2	=	3	4	6	=
OD db	20	15	20	18	20	25	35	27

Khz	0,5	1	2	=	3	4	6	=
OE db	20	15	15	17	20	20	25	22

**Laudo Clínico OD**

Alteração auditiva com configuração descendente leve

**Laudo Clínico OE**

Audição normal

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)

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 :8EE5FAA368F2D7EE60A63E4D775C599A

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

*Thiago da Silva*

\*\* Assinado por biometria \*\*

Modelo do Audiometro :AVS500 - VIBRASOM

Última Aferição :12/08/2024



Cod.: 524095	Paciente: <b>Thiago da Silva</b>	Sexo: Masculino	Idade: 41 (A)
Atendido em: 10/04/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 00229838138	Convênio: Hismet

**CHUMBO - URINA****1,4** ug/L

Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICP/MS Material: Urina pré-jornada de trabalho Coletado em: 10/04/2025 Liberado em: 16/04/2025 08:38

## 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 17/02/202

Resultado transcrito do Laboratório Diagnósticos do Brasil.

**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.: 524095	Paciente: <b>Thiago da Silva</b>	Sexo: Masculino	Idade: 41 (A)
Atendido em: 10/04/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 00229838138	Convênio: Hismet

**Cromo Urinário Pré Jornada - NR7** 0,13 ug/L

Método: ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa) Material: Urina do inicio da jornada de trabalho Coletado em: 10/04/2025 Liberado em: 16/04/2025 17:08

- \* Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.
- \* IBE/EE : Indicador Biológico de Exposição Excessiva (atualização da NR-7,2020).
- \*A NR-7, 2020 não estabelece valores de referência para população não exposta.

Valores de Referência:

IBE/EE

Exposição a cromo hexavalente:

Ao final do último dia de jornada de trabalho:

Até 25,0 ug/L

Aumento durante a jornada (diferença pré e pós):

Até 10,0 ug/L

Resultado transcrito do Laboratório Alvaro.

**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.: 524095	Paciente: <b>Thiago da Silva</b>	Sexo: Masculino	Idade: 41 (A)
Atendido em: 10/04/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 00229838138	Convênio: Hismet

## EAS - SUMÁRIO DE URINA

Mi cros co pia Di re ta

Ma te rial Re ce bi do em:  
10/04/2025

Va lo res de Re ferên cia

### EXAME FÍSICO

Volume	<b>12 mL</b>	
Cor	<b>Amarelo Citrino</b>	Amarelo Citrino
Aspecto	<b>Límpido</b>	Límpido
Densidade	<b>1.020</b>	1.015 a 1.030
pH	<b>6,0</b>	5,5 a 6,5

### EXAME QUÍMICO

Proteínas	<b>Ausente</b>	Ausentes
Glicose	<b>Ausente</b>	Ausentes
Corpos Cetônicos	<b>Ausente</b>	Ausentes
Hemoglobina	<b>Ausente</b>	Ausentes
Bilirrubina	<b>Negativo</b>	Negativo
Urobilinogênio	<b>Normal</b>	Normal
Nitrito	<b>Negativo</b>	Negativo

### SEDIMENTOSCOPIA(X400)

Leucócitos	<b>1 a 2 por campo</b>	até 5 p/c
Células epiteliais	<b>Raras</b>	até 10 p/c
Hemácias	<b>Ausentes</b>	até 3 p/c
Muco	<b>Ausente</b>	Ausentes
Flora Bacteriana	<b>Bactérias não visualizadas</b>	Ausentes
Cristais	<b>Ausentes</b>	Ausentes
Cilindros	<b>Ausentes</b>	Ausentes



Assinado Digitalmente

  
Dr. Bruno Bini Napoleão  
Biomédico  
CRBM - 2121

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 - CRBM 2121

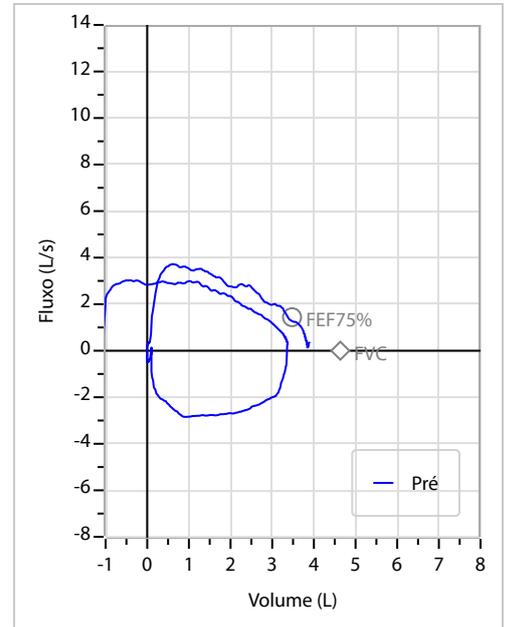
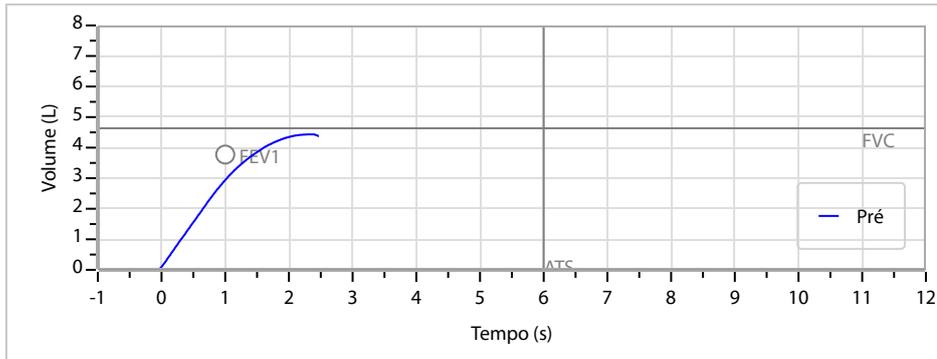
Endereço: Av. General Vale,350, Bandeirantes.  
Telefone:65-99295 3662



Nome	THIAGO DA SILVA		ID1	731909	Sexo	Masculino	Idade	41,0	Peso (kg)	84,00	Altura (cm)	175,0	
Agrupamento	--	D.O.B.	10/04/1984	--	ID2	BMI (kg/m2)	27,4	Fumante	Ex-fumante	Anos de Tabag...	1	Cig/Dia	2
Técnico	--	Médico	--	--	Classe 2	--	--	Etnia	Outros/Não Especificado				

<b>CAPACIDADE VITAL FORÇADA</b>	Imprimir Resultado dos testes	Definir previsão	Posição do Teste
	09:22	GLI	SENTADO

	Meas.	Pred	% Pred	z score
FVC	L 4,48	4,63	97	
FEV1	L 2,94	3,77	78	
FEV1/FVC%	% 65,7	81,6	80	
FEV1/Vcmax%	% 65,7	81,6	80	



### Interpretação

O indivíduo tem uma relação FEV1/FVC% de 65,7% que está abaixo dos limites normais enquanto um valor FVC de 4,48 L está normal. A presença de uma OBSTRUÇÃO LEVE

Assinatura: \_\_\_\_\_

*Dra. Isabela Luiza P. dos Santos*  
Médica  
CRM-MT 18111

Cod.: 524095	Paciente: <b>Thiago da Silva</b>	Sexo: Masculino	Idade: 41 (A)
Atendido em: 10/04/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 00229838138	Convênio: Hismet

## HEMOGRAMA

Método: Automação VIDACOUNT 860 Material: PLASMA EDTA Coletado em: 10/04/2025 Liberado em: 10/04/2025 16:30

### Eritrograma

		Valores de Referência
Hemácias em milhões/ mm <sup>3</sup> .....:	<b>4,72</b>	4,30 a 5,70/mm <sup>3</sup>
Hemoglobina em g/dL.....:	<b>14,0</b>	13,5 a 17,5g/dL
Hematócrito em %.....:	<b>45,1</b>	39,0 a 50,0%
Vol. Glob. Média em fl.....:	<b>95,6</b>	80,0 a 95,0fl
Hem. Glob. Média em pg.....:	<b>29,7</b>	26,0 a 34,0pg
C.H. Glob. Média em g/dL.....:	<b>31,0</b>	31,0 a 36,0g/dL
RDW.....:	<b>14,7</b>	11,0 a 15,0%

### Leucograma

Leucócitos.....:	<b>5.570/mm<sup>3</sup></b>		3.500 a 10.000/mm <sup>3</sup>
Neutrófilos.....:	<b>63,2%</b>	<b>3.520/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>63,2%</b>	<b>3.520/mm<sup>3</sup></b>	50 a 70 2000 a 7000
Eosinófilos.....:	<b>1,1%</b>	<b>61/mm<sup>3</sup></b>	2 a 4 80 a 600
Basófilos.....:	<b>0,2%</b>	<b>11/mm<sup>3</sup></b>	0 a 2 0 a 200
Linfócitos típicos.....:	<b>24,2%</b>	<b>1.348/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>11,3%</b>	<b>629/mm<sup>3</sup></b>	2 a 10 400 a 1000

### Plaquetas

Plaquetas.....:	<b>271.000/mm<sup>3</sup></b>	150.000 a 450.000/mm <sup>3</sup>
VPM.....:	<b>11,5/fl</b>	6,7 a 10,0fl
Plaquetócrito.....:	<b>0,311%</b>	0,10 a 0,50%
PDW.....:	<b>15,8</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 - CRBM 2121

Endereço: Av. General Vale,350, Bandeirantes.  
Telefone:65-99295 3662



Cod.: 524095	Paciente: <b>Thiago da Silva</b>	Sexo: Masculino	Idade: 41 (A)
Atendido em: 10/04/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 00229838138	Convênio: Hismet

**NIQUEL - URINA****2,2** µg/L

Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICF/MS Material: Urina do inicio da jornada de trabalho Coletado em: 10/04/2025 Liberado em: 16/04/2025 08:38

## 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.

**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

Protocolo:2504101029339

Data:10/04/2025

Paciente:THIAGO DA SILVA

Nasc.:10/04/1984 RG :14780399

CPF:00229838138

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.



---

Dr. Leandro M. Colmanetti

Médico Radiologista CRM 5995 MT RQE 4585 MT

v1.0 Chave:<http://sistema.imaggi.com.br/validar.php?chave=094149994659208151386205808545>



Protocolo:2504101035079

Data:10/04/2025

Paciente:THIAGO DA SILVA

Nasc.:10/04/1984 RG :14780399

CPF:00229838138

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=227493732376337256809405006571>





Cod.: 524095	Paciente: <b>Thiago da Silva</b>	Sexo: Masculino	Idade: 41 (A)
Atendido em: 10/04/2025	Profissional Solicitante: Dr. (a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 00229838138	Convênio: Hismet

**ZINCO URINÁRIO PÓS JORNADA** 218,1 ug/L

Método: ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa) Material: Urina Coletado em: 10/04/2025  
Liberado em: 16/04/2025 17:08

**Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.**

Valores de Referência:  
150,0 a 1200,0 ug/L

Resultado transcrito do Laboratório Alvaro.

**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