



Cod.: 560135	Paciente: <b>Sergio Marcos Amaral Cruz</b>	Sexo: Masculino	Idade: 47 (A)
Atendido em: 18/11/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 90704797100	Convênio: Hismet

**ACIDO MANDELICO - URINA INICIO JORNADA Inferior a 0,05 g/g de creatinina**

Método: CROMATOGRAFIA LIQUIDA - HPLC Material: Urina pré-jornada de trabalho Coletado em: 18/11/2025 Liberado em: 21/11/2025 17:07

## Valores de Referência:

\* A NR-7 (2018), não estabelece valores de IBMP para Início de Jornada.

\*IBMP: Índice Biológico Máximo Permitido (NR7 2018).

Na ultima atualização da NR-7 (2022), o Ácido Mandélico não está, individualmente, entre os indicadores recomendados para avaliação da exposição ao Estireno.

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

Nota: \*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 30/05/202

Resultado transcrito do Laboratório Diagnósticos do Brasil.

## Histórico de Resultados

**Inferior a 0,05 g/g de creatinina**

29/11/2023

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.: 560135	Paciente: <b>Sergio Marcos Amaral Cruz</b>	Sexo: Masculino	Idade: 47 (A)
Atendido em: 18/11/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 90704797100	Convênio: Hismet

**ACIDO METIL HIPURICO - URINA INICIO JOR-**  
**NADA** 0,02 g/g de creatinina

Método: CROMATOGRAFIA LIQUIDA - HPLC Material: Urina do início da jornada de trabalho Coletado em: 18/11/2025  
Liberado em: 21/11/2025 17:07

Valores de Referência:

\* A NR-7 não estabelece valores específicos 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 28/12/202  
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



## ATESTADO DE ACUIDADE VISUAL

CNPJ : 37457942000103 Fantasia : TRAEI TRANSFORMADORES ELETRICOS  
Razão Social : TRAEI TRANSFORMADORES ELETRICOS LTDA  
Endereço : RUA N N.º 244 Complemento : QUADRA 17  
Cidade / UF : CUIABÁ / MT CEP : 78098400

### Funcionário

Nome : Sergio Marcos Amaral Cruz Setor: FORCA - PINTURA - FORCA  
CPF : 90704797100 Cargo: PINTOR II  
RG : / Nascimento: 09/07/1978

### 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 : J1

### Teste Cromático

Visão Cromatica: NORMAL

Usa lente/óculos: Não

Resultado: NORMAL

Cuiabá 18 de novembro de 2025

Dr. João Batista de Almeida  
Médico  
CRM-MT 15709

Dr. João Batista de Almeida Junior

CRM-MT 15709

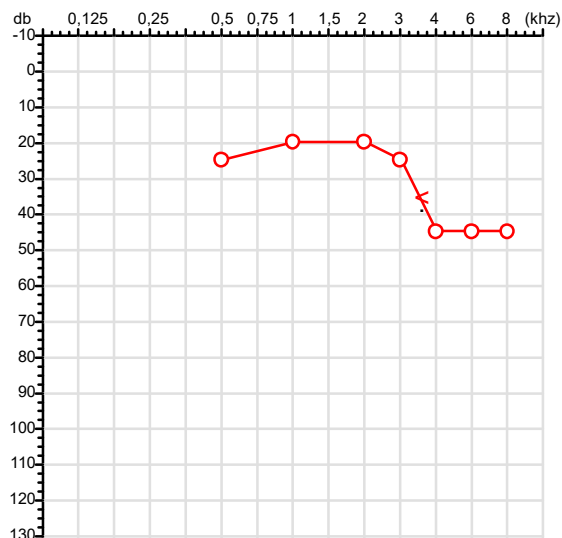
Autenticação Assinatura :1B3067768E6C8303FAB332B8D3976C66  
Para validar a assinatura : <https://sistema.hismet.com.br/validacao.php>

# Exame n.º :779549

CPF :907.047.971-00 Paciente :Sergio Marcos Amaral Cruz  
 CNPJ :37.457.942/0001-03 Razão :TRAEI TRANSFORMADORES ELETRICOS LTDA  
 Nascimento :09/07/1978 Idade : 47 anos  
 Motivo :Mudança de Riscos Ocupacionais :FORÇA - PINTURA - FORÇA  
 Repouso :14h Função :PINTOR II  
 Data do Exame : 18/11/2025

RG :/

## Orelha Direita



## Aérea

KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8
OD db	NDG	25	20	20	25	45	45	45

## Óssea

KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6
OD db	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	35	NDG

## Médias Tritonais

KhZ	0,5	1	2	=	3	4	6	=
OD db	25	20	20	22	25	45	45	38

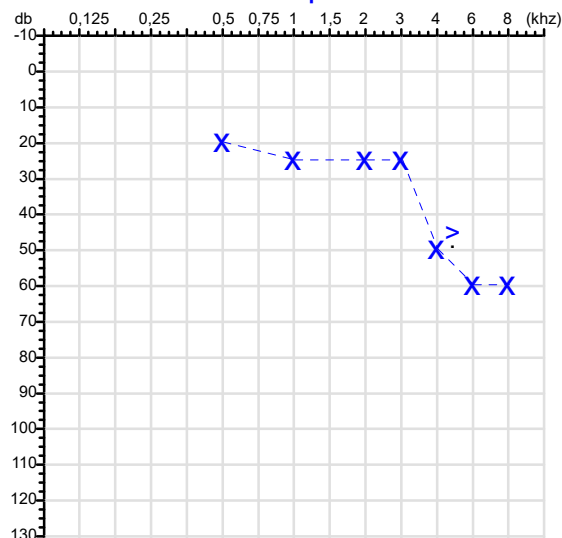
## Laudo Clínico OD

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)

## Audiometria

## Orelha Esquerda



KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8
OE db	NDG	20	25	25	25	50	60	60

KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6
OE db	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	45	NDG

KhZ	0,5	1	2	=	3	4	6	=
OE db	20	25	25	23	25	50	60	45

## Laudo Clínico OE

Alteração auditiva neurosensorial com configuração descendente em rampa

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 :F8A2C05D0DA449ABF8DD2CAF070C1F62

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

*Sergio Marcos Amaral Cruz*

\*\* Assinado por biometria \*\*

Modelo do Audiometro :AVS500 - VIBRASOM

Última Aferição :12/08/2025

Nome	SERGIO MARCOS AMARAL CRUZ		ID1	779549	Sexo	Masculino	Idade	47,3	Peso (kg)	63,00	Altura (cm)	159,0
Agrupamento	--	D.O.B.	09/07/1978	--	BMI (kg/m2)	24,9	Fumante	Ex-fumante	Anos de Tabag...	10	Cig/Dia	10
Técnico	--	Médico	--	--	Classe 2	--	Etnia	--	Outros/Não Especificado			

## CAPACIDADE VITAL FORÇADA

Imprimir Resultado dos testes

08:09

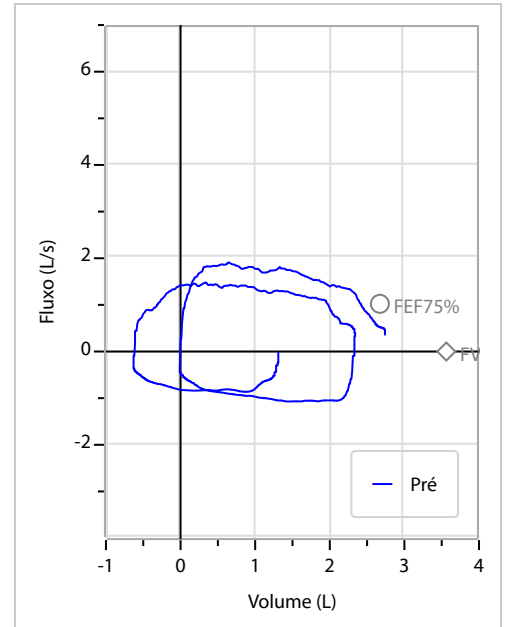
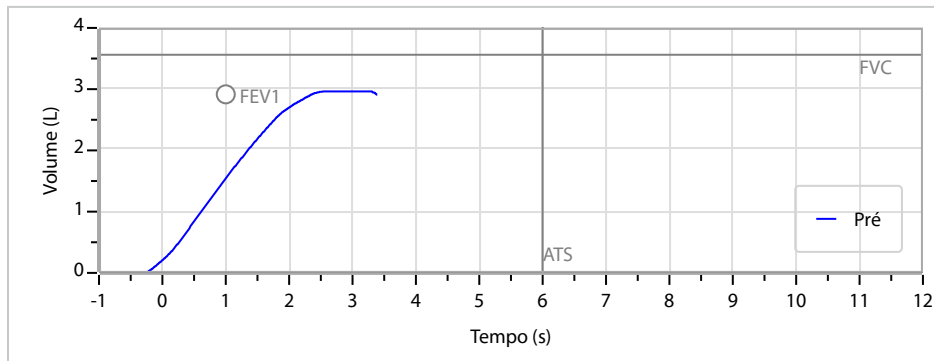
Definir previsão

Posição do Teste

GLI

SENTADO

		Meas.	Pred	% Pred	z score
FVC	L	2,98	3,56	84	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
FEV1	L	1,53	2,92	53	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
FEV1/FVC%	%	51,4	81,8	63	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
FEV1/Vcmax%	%	51,4	81,8	63	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>



### Interpretação

O indivíduo tem uma relação FEV1/FVC% de 51,4% que está abaixo dos limites normais enquanto um valor FVC de 2,98 L está normal. A presença de uma POSSÍVEL RESTRIÇÃO

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

Cod.: 560135	Paciente: <b>Sergio Marcos Amaral Cruz</b>	Sexo: Masculino	Idade: 47 (A)
Atendido em: 18/11/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 90704797100	Convênio: Hismet

## HEMOGRAMA

Método: Automação XNL550 Material: PLASMA EDTA Coletado em: 18/11/2025 Liberado em: 18/11/2025 12:54

### Eritrograma

Valores de Referência

Hemácias em milhões/ mm <sup>3</sup> .....:	<b>4,86</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>40,6</b>	39,0 a 50,0%
Vol. Glob. Média em fl.....:	<b>83,5</b>	80,0 a 95,0fl
Hem. Glob. Média em pg.....:	<b>28,8</b>	26,0 a 34,0pg
C.H. Glob. Média em g/dL.....:	<b>34,5</b>	31,0 a 36,0g/dL
RDW.....:	<b>12,8</b>	11,0 a 15,0%

### Leucograma

Leucócitos.....:	<b>5.760/mm<sup>3</sup></b>	3.500 a 10.000/mm <sup>3</sup>
Neutrófilos.....:	<b>55,3%</b>	<b>3.185/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>55,3%</b>	<b>3.185/mm<sup>3</sup></b> 50 a 70 2000 a 7000
Eosinófilos.....:	<b>0,5%</b>	<b>29/mm<sup>3</sup></b> 2 a 4 80 a 600
Basófilos.....:	<b>0,9%</b>	<b>52/mm<sup>3</sup></b> 0 a 2 0 a 200
Linfócitos típicos....:	<b>34,4%</b>	<b>1.981/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>8,9%</b>	<b>513/mm<sup>3</sup></b> 2 a 10 400 a 1000

### Plaquetas

Plaquetas.....:	<b>332.000/mm<sup>3</sup></b>	150.000 a 450.000/mm <sup>3</sup>
VPM.....:	<b>10,4/fl</b>	6,7 a 10,0fl
Plaquetócrito.....:	<b>0,340%</b>	0,10 a 0,50%
PDW.....:	<b>11,6</b>	15,0 a 17,9%



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:2511180939419

Data:18/11/2025

Paciente:SERGIO MARCOS AMARAL CRUZ

Nasc.:09/07/1978 RG :-

CPF:90704797100

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.  
LINHA DE PESO PROJETADO 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=050489208850793517932296131255>



Protocolo:2511180946599

Data:18/11/2025

Paciente:SERGIO MARCOS AMARAL CRUZ

Nasc.:09/07/1978 RG :-

CPF:90704797100

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=535628051290011383505943270088>





Cod.: 560135	Paciente: <b>Sergio Marcos Amaral Cruz</b>	Sexo: Masculino	Idade: 47 (A)
Atendido em: 18/11/2025	Profissional Solicitante: Dr.(a) Rafael Correa da Costa	Cadastro de Pessoas Físicas: CPF: 90704797100	Convênio: Hismet

## TOLUENO/ACIDO HIPURICO - URINA FINAL JORNADA

0,52 g/g de creatinina

Método: CROMATOGRAFIA LIQUIDA - HPLC Material: urina pos jornada de trabalho Coletado em: 18/11/2025 Liberado em: 21/11/2025 17:07

### Valores de Referência:

Exposição ao Tolueno NR-7 (2018)

VR: Até 1,50 g/g de creatinina

IBMP: Até 2,50 g/g de creatinina

\*VR Valor de Referência da Normalidade.

\*IBMP Índice Biológico Máximo Permitido.

\* A NR-7(2018), não estabelece valores de IBMP para Início de Jornada.

Na ultima atualização da NR-7(2022), o Ácido Hipúrico não está entre os indicadores recomendados para avaliação da exposição ao Tolueno.

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

Nota: \*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 30/05/202

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