

**PATOLOGIA LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS**

Rua Hayel Bon Faker, 3572 • CEP 79806-000 - Dourados-MS

Fones: (67) 3421-9101/ 3421-9111

Responsável: Dr. Ariovaldo Gil Sarzi CRF 20/624

Paciente..... **LUCIANO COSTA SILVA**  
 Solicitante... EVANDRO ALENCAR TOZZI  
 Coleta..... 05/07/2021  
 Convênio..... SÃO FRANCISCO

Idade..... 42A 4M 26D  
 Sexo..... Masculino  
 Emissão..... 09/07/2021  
 Num. Pedido.. 010136342

**Hemograma Completo**

Material biológico: Sangue Total/EDTA

Método: Automatizado - Cell-Dyn Ruby

**Eritograma.....**

Resultado	Unidade
Hemácias.....	4,00 /mm3
Hemoglobina.....	9,7 g/dL
Hematócrito.....	32,3 %
V.C.M.....	80,8 u3
H.C.M.....	24,3 pg
C.H.C.M.....	30,0 g/dL
R.D.W.....	13,4 %

**Valores Referenciais**

HOMENS	MULHERES	R N	1 a 12 Meses	1 a 15 Anos
4,5 a 6,1	4,2 a 5,4	6 a 7	4,5 a 5,5	4,5 a 5,5
12,8 a 17,8	11,3 a 16,3	14 a 19	10,5 a 23,2	12,3 a 14,5
40 a 54	35 a 49	68	35 a 50	38 a 50
80 a 98	80 a 98	110 a 120	70 a 97	75 a 92
27 a 33	27 a 33	35 a 41	25 a 33	28 a 30
32 a 36	32 a 36	32 a 33	31 a 37	32 a 37
11,6 a 14,8	11,6 a 14,8			

**Leucograma.....**

Resultado	%	Absoluto
Leucócitos	100	8.325
Blastos	0,0	0
Promielócitos	0,0	0
Mielócitos	0,0	0
Metamielócitos	0,0	0
Bastonetes	0,00	0
Segmentados	66,43	5.530
Eosinófilos	3,36	280
Basófilos	1,62	135
Linfócitos	22,40	1.865
Monócitos	6,19	515

Plaquetas..... 202 mil/mm3

Morfologia..... Normais

Observações..... REPETIDO E CONFIRMADO. LAMINA REVISADA.

Data Resultado Anterior.....

Resultado Ant. Hemoglobina.....

Resultado Ant. Hematócrito.....

Resultado Ant. Leucócitos.....

Resultado Ant. Plaquetas.....

**Valores Referenciais**

Adulto	R.N	1 a 12 meses	1 a 15 anos
5,000 a 10,000	7,500 a 37,000	6,000 a 16,000	5,000 a 10,000
0 %	0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %	0 %
0 %	0,2 a 1,5 %	0 %	0 %
0 a 6 %	7 a 11 %	0 a 5 %	0 a 4 %
45 a 65 %	57 a 75 %	19 a 35 %	27 a 62 %
2 a 4 %	1 a 4 %	1 a 4 %	1 a 3 %
0 a 2 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
25 a 45 %	30 a 45 %	50 a 60 %	55 a 18 %
2 a 8 %	2 a 10 %	1 a 7 %	2 a 7 %

Valor de Referência: 142 a 400 mil/m

\*\* Os resultados destes exames estão sujeitos à limitações metodológicas e interferências de medicamentos em uso e de estados fisiológicos e patológicos do paciente, somente o médico assistente, a partir dos dados clínicos e resultados de demais exames poderá interpretá-los adequadamente e estabelecer qualquer conclusão diagnóstica. \*\*

*André L. Sarzi*

Dr. André Luiz Sarzi Sanches  
 Farmacêutico Bioquímico  
 CRF-MS - 5252

CNES: 5533689 - Empresa Registrada no CRF 20 sob nº 2366



Paciente..... **LUCIANO COSTA SILVA**  
Solicitante... **EVANDRO ALENCAR TOZZI**  
Coleta..... **05/07/2021**  
Convênio..... **SÃO FRANCISCO**

Idade..... 42A 4M 26D  
Sexo..... Masculino  
Emissão..... 09/07/2021  
Num. Pedido.. 010136342

## Colesterol VLDL

Material biológico: Soro  
**Resultado..... 16** mg/dL

Método: Enzimático Automação

Nota:.....  
- Segundo o novo Consenso Brasileiro, não há mais valores de referência para a fração VLDL do colesterol.  
- A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.  
- LDL e VLDL calculados a partir da Formula de Martin.  
- Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.

Data Resultado Anterior.....  
Resultado.....

## Triglicerídeos

Material biológico: Soro  
**Resultado..... 81** mg/dL

Método: Enzimático Automação

**Valor de Referência**

**Maiores de 20 anos.....**  
Com jejum Inferior a 150 mg/dL  
Sem jejum Inferior a 175 mg/dL

Nota:.....  
- A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.  
- Quando os níveis de triglicerídeos estiverem acima de 440 mg/dL (sem jejum) sugere-se nova determinação do triglicerídeo com jejum de 12 horas.  
- Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.

Data Resultado Anterior.....  
Resultado.....

\*\* Os resultados destes exames estão sujeitos à limitações metodológicas e interferências de medicamentos em uso e de estados fisiológicos e patológicos do paciente, somente o médico assistente, a partir dos dados clínicos e resultados de demais exames poderá interpretá-los adequadamente e estabelecer qualquer conclusão diagnóstica. \*\*

*André L. Sarzi*

Dr. André Luiz Sarzi Sanches  
Farmacêutico Bioquímico  
CRF-MS - 5252

CNES: 5533689 - Empresa Registrada no CRF 20 sob nº 2366





Paciente..... **LUCIANO COSTA SILVA**  
 Solicitante... EVANDRO ALENCAR TOZZI  
 Coleta..... 05/07/2021  
 Convênio..... SÃO FRANCISCO

Idade..... 42A 4M 26D  
 Sexo..... Masculino  
 Emissão..... 09/07/2021  
 Num. Pedido.. 010136342

### Colesterol Não - HDL

Material biológico: Soro

Método: Enzimático Automação Direto sem Extração

Resultado..... **152** mg/dL

Valores de alvo terapêutico conforme avaliação de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante para adultos acima de 20 anos:

Risco	Meta sugerida pelas diretrizes (com ou sem jejum) mg/dL
Risco Baixo	Inferior a 160 mg/dL
Risco Intermediário	Inferior a 130 mg/dL
Risco Alto	Inferior a 100 mg/dL
Risco Muito Alto	Inferior a 80 mg/dL

Nota:

- Os valores de referência para o colesterol NAO-HDL foram substituídos pelos valores de meta terapêutica, estratificados de acordo com o risco cardiovascular calculado.
- A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.
- Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.

Data Resultado Anterior.....

Resultado.....

**PATOLOGIA**

\*\* Os resultados destes exames estão sujeitos à limitações metodológicas e interferências de medicamentos em uso e de estados fisiológicos e patológicos do paciente, somente o médico assistente, a partir dos dados clínicos e resultados de demais exames poderá interpretá-los adequadamente e estabelecer qualquer conclusão diagnóstica. \*\*

*André L. Sarzi*

Dr. André Luiz Sarzi Sanches  
 Farmacêutico Bioquímico  
 CRF-MS - 5252

CNES: 5533689 - Empresa Registrada no CRF 20 sob nº 2366



Paciente..... **LUCIANO COSTA SILVA**  
Solicitante... **EVANDRO ALENCAR TOZZI**  
Coleta..... **05/07/2021**  
Convênio..... **SÃO FRANCISCO**

Idade..... 42A 4M 26D  
Sexo..... Masculino  
Emissão..... 09/07/2021  
Num. Pedido.. 010136342

## Colesterol LDL

Material biológico: Soro

Método: Enzimático Automação

Resultado..... **134** mg/dL

Valores de alvo terapêutico conforme avaliação de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante para adultos acima de 20 anos:

Risco	Meta sugerida pelas diretrizes (com ou sem jejum) mg/dL
Risco Baixo	Inferior a 130 mg/dL
Risco Intermediário	Inferior a 100 mg/dL
Risco Alto	Inferior a 70 mg/dL
Risco Muito Alto	Inferior a 50 mg/dL

Valores referênciais desejáveis para crianças e adolescentes (com ou sem jejum): Inferior a 110 mg/dL

Nota:

- Segundo o novo Consenso Brasileiro os valores de referência para o colesterol LDL foram substituídos pelos valores de meta terapêutica, estratificados de acordo com o risco cardiovascular calculado.
- A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.
- LDL e VLDL calculados a partir da Fórmula de Martin.
- Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.

Data Resultado Anterior.....  
Resultado.....

\*\* Os resultados destes exames estão sujeitos à limitações metodológicas e interferências de medicamentos em uso e de estados fisiológicos e patológicos do paciente, somente o médico assistente, a partir dos dados clínicos e resultados de demais exames poderá interpretá-los adequadamente e estabelecer qualquer conclusão diagnóstica. \*\*

*André L. Sarzi*

Dr. André Luiz Sarzi Sanches  
Farmacêutico Bioquímico  
CRF-MS - 5252

CNES: 5533689 - Empresa Registrada no CRF 20 sob nº 2366



Paciente..... **LUCIANO COSTA SILVA**  
 Solicitante... EVANDRO ALENCAR TOZZI  
 Coleta..... 05/07/2021  
 Convênio..... SÃO FRANCISCO

Idade..... 42A 4M 26D  
 Sexo..... Masculino  
 Emissão..... 09/07/2021  
 Num. Pedido.. 010136342

## Colesterol Total

Material biológico: Soro

Método: Enzimático Automação

Resultado..... 200 mg/dL

**Valores referênciais Desejáveis (com ou sem jejum):**  
 Para adultos acima de 20 anos: Inferior a 190 mg/dL

- Nota:.....
- Valores de Colesterol Total maior ou igual a 310 mg/dL para adultos pode ser indicativo de Hipercolesterolémia Familiar (European Heart Journal, doi:10.1093/eurheartj/eht273).
  - A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.
  - Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.

Data Resultado Anterior.....  
 Resultado.....

## Colesterol HDL

Material biológico: Soro

Método: Enzimático Automação Direto sem Extração

Resultado..... 48 mg/dL

**Valores referênciais (com ou sem jejum):**

Crianças e Adolescentes:..... Superior a 45 mg/dL (Desejável)  
 Adultos..... Superior a 40 mg/dL (Desejável)

- Nota:.....
- A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.
  - Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.

Data Resultado Anterior.....  
 Resultado.....

\*\* Os resultados destes exames estão sujeitos à limitações metodológicas e interferências de medicamentos em uso e de estados fisiológicos e patológicos do paciente, somente o médico assistente, a partir dos dados clínicos e resultados de demais exames poderá interpretá-los adequadamente e estabelecer qualquer conclusão diagnóstica. \*\*

*André L. Sarzi*

Dr. André Luiz Sarzi Sanches  
 Farmacêutico Bioquímico  
 CRF-MS - 5252

CNES: 5533689 - Empresa Registrada no CRF 20 sob nº 2366

**PATOLOGIA LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS**  
 Rua Hayel Bon Faker, 3572 - CEP 79806-000 - Dourados-MS  
 Fones: (67) 3421-9101/ 3421-9111  
 Responsável: Dr. Ariovaldo Gil Sarzi CRF 20/624

Paciente..... **LUCIANO COSTA SILVA**  
 Solicitante... **EVANDRO ALENCAR TOZZI**  
 Coleta..... **05/07/2021**  
 Convênio..... **SÃO FRANCISCO**

Idade..... 42A 4M 26D  
 Sexo..... Masculino  
 Emissão..... 09/07/2021  
 Num. Pedido.. 010136342

**Potássio**  
 Material biológico: Soro  
 Método: Ion Seletivo

Resultado..... **3,3** mmol/L

**Valor de Referência**  
 Adultos: 3,5 a 5,5 mmol/L  
 Crianças: 3,4 a 4,7 mmol/L

Observação: REPETIDO E CONFIRMADO.

**Creatinina**  
 Material biológico: Soro  
 Método: Cinético Automação

Resultado..... **3,32** mg/dL

**Valor de Referência**  
 0,40 a 1,30 mg/dL

Observação: REPETIDO E CONFIRMADO.

Os resultados destes exames estão sujeitos à limitações metodológicas e interferências de medicamentos em uso e de estados fisiológicos e patológicos do paciente, somente o médico assistente, a partir dos dados clínicos e resultados de demais exames poderá interpretá-los devidamente e estabelecer qualquer conclusão diagnóstica. \*\*

**PATOLOGIA**

*André L. Sarzi*

Dr. André Luiz Sarzi Sanches  
 Farmacêutico Bioquímico  
 CRF-MS - 5252

CNES: 5533689 - Empresa Registrada no CRF 20 sob nº 2366



**Instituto  
Cardiovascular  
de Dourados**

## **ATESTADO MÉDICO**

Atesto, para os devidos fins, que o Sr. Luciano Costa da Silva, 42anos, é portador de hipertensão arterial severa, com cardiopatia hipertensiva e nefropatia hipertensiva, necessitando tratamento medicamentoso e acompanhamento medico especializado.

CID= I10;

Dourados, 27 de julho de 2021

Dr. Evandro Alencar Tozzi  
Cardiologista  
CRM/MS 5456

**Dr. Evandro Alencar Tozzi**  
Médico Cardiologista

CRM-5456

67 3021-1135 | 99232-0827 | 99930-0827

E-mail: evandroatozzi@gmail.com

Rua João Rosa Góes, 1134 - Vila Progresso - CEP 79825-070 - Dourados/MS



**Instituto  
Cardiovascular  
de Dourados**

## Dr. Evandro Alencar Tozzi

Título de Especialista em Cardiologia pela SBC/AMB  
 Título de Especialista em Ecocardiografia pela SBC/AMB  
 Título de Especialista em Medicina Intensiva pela AMIB/AMB  
 Membro da Sociedade Brasileira de Diabetes/SBD

Para:

**LUCIANO COSTA DA SILVA**

### Prescrição Médica

#### Uso interno

- ABLOK 50 MG COMPR. USO CONT  
TOMAR 1 COMPR. AS 08H E AS 20H
- BENICAR ANLO 40/10 MG COMPR. USO CONT  
TOMAR 1 COMPR. AS 20H
- APRESSOLINA 50MG COMPR. USO CONT  
TOMAR 1 COMPR. A0 08H E AS 20H
- LASIX 40MG COMPR. USO CONT  
TOMAR 1 COMPR. AS 08H

#### ATENÇÃO FARMÁCIA!

Fornecer medicamentos em desacordo com a receita médica infringe o artigo 280 do Código Penal.

Dourados, 27 de julho de 2021

Dr. Evandro Alencar Tozzi  
Cardiologista  
CRM/MS 5456

DR. EVANDRO ALENCAR TOZZI  
CRM MS 5456

PET CT

MEDICINA NUCLEAR

RESSONÂNCIA MAGNÉTICA 1,5 E 3 TESLA

TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA MULTISLICE 128 E 64 CANAIS

DENSITOMETRIA ÓSSEA

RADIOLOGIA DIGITAL

RADIOLOGIA INTERVENCIÓNISTA

MAMOGRAFIA DIGITAL

ULTRASSONOGRAFIA 4D.

VEJA SEU EXAME NA INTERNET

[www.cerdil.com.br](http://www.cerdil.com.br)

**Cerdil**

Diagnósticos Avançados

**Nome:** LUCIANO COSTA DA SILVA

**ID:** 30013173

**Data Nascimento:** 09/02/1979

**Médico Solicitante:** ANDRE SOFFIATTI QUEIROZ

**Sexo:** M

**Data Exame:** 10/10/2018

**NA:** 70544845

## RADIOGRAFIA DIGITAL DO TÓRAX 2I

Arcabouço ósseo íntegro.

Hilos proeminentes, evidenciando numerosas imagens nodulares, bilateralmente, mais evidente à direita (estase vascular? Linfonodos?).

Ausência de consolidações no parênquima pulmonar.

Diafragmas convexos.

Seios costofrênicos livres.

Área cardíaca aumentada.

Mediastino centrado.



**Dr. Kazumi Takahashi**  
CRM/MS 1117

### DADOS DO PACIENTE

Paciente: **LUCIANO COSTA DA SILVA**

Data Nasc.: 09/02/1979

Idade: 42 Anos

Convênio: SAO FRANCISCO

Altura: 179 cm

Sexo: Masculino

Peso: 112 kg

Solicitante: Dr. Evandro Alencar Tozzi.

Sup. Corp.: 2,29 m<sup>2</sup>

Executante: Dr. Evandro Alencar Tozzi.

Data Exame 27/07/2021

Nº Exame **16836**



### CÂMARAS ESQUERDAS

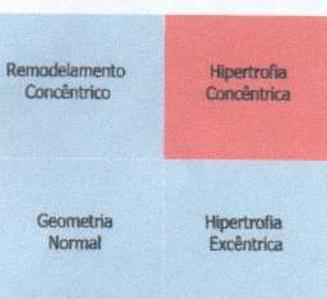
#### Normalidade

Aorta (seios de Valsalva)	38 mm	31-37
Aorta (junção sino tubular)	35 mm	26-32
Aorta ascendente	38 mm	26-32
Átrio esquerdo (A-P)	53 mm	30-40
Diâmetro diastólico VE	55 mm	normal 42-58
Diâmetro sistólico VE	34 mm	normal 25-40
Septo interventricular (d)	15 mm	aumento moderado 14-16
Parede posterior do VE (d)	15 mm	aumento moderado 14-16

### CÂMARAS DIREITAS

#### Normalidade

Ventrículo direito (diam. Basal)	41 mm	25-41
----------------------------------	-------	-------



### RELAÇÕES / FUNÇÕES

#### Normalidade

Vol. Diast. final do VE	147,42 mL	norma 162-150
Vol. Sist. final do VE	47,44 mL	normal 21-61
FE do VE (Teicholz)	67,82 %	52-72
Vol. Diast. final do VE / SC	64,38 mL/m <sup>2</sup>	normal 34-74
Vol. Sist final do VE / SC	20,72 mL/m <sup>2</sup>	normal 11-31
% Encurtamento do VE	38,18 %	25-43
Massa VE	375,04 g	88-224
Índice de massa VE	163,77 g/m <sup>2</sup>	49-115
Espes. rel. das paredes VE	0,55 -	≤ 0,42

### ANÁLISE HIPERTENSÃO PULMONAR

		Normalidade
Pressão do átrio direito	10 mmHg	-
PSAP	36 mmHg	< 37

### COMENTÁRIOS ECOCARDIOGRAFIA:

Exame realizado com qualidade técnica adequada e auxílio da segunda harmônica.

#### PAREDE POSTERIOR DO VE:

Apresenta aumento da espessura diastólica, com movimento sistólico preservado.

#### SEPTO INTERVENTRICULAR:

Apresenta aumento da espessura diastólica, com movimento sistólico preservado.

#### VENTRÍCULO ESQUERDO:

VE apresentando diâmetros endocavitários limitrofes e hipertrofia do tipo concêntrica (aumento do índice de massa e da espessura parietal relativa), com contratilidade segmentar e parâmetros de função sistólica global preservados.

#### VENTRÍCULO DIREITO:

VD com dimensões normais, sem evidência de alterações contráteis.

#### ÁTRIO ESQUERDO:

Diâmetros internos aumentados em grau importante.

#### ÁTRIO DIREITO:

Diâmetros internos aumentados em grau importante.

#### AORTA:

Raiz aórtica e aorta ascendente de diâmetros normais.

#### VALVA MITRAL:

Valva mitral morfológicamente normal, sem alterações ao estudo com Doppler.

#### VALVA TRISCÚSPIDE:

Valva tricúspide morfológicamente normal, com refluxo fisiológico.

#### VALVA AÓRTICA:

Valva aórtica morfológicamente normal, sem alterações ao estudo com Doppler.

#### VALVA PULMONAR:

Valva pulmonar morfológicamente normal, com refluxo fisiológico.

#### PERICÁRDIO:

O pericárdio apresenta espessura normal e não há evidências de derrame.

#### ANÁLISE DE FLUXOS - DOPPLER:

Fluxos transvalvares anterógrados dentro dos padrões da normalidade.

A avaliação da função diastólica foi compatível com padrão pseudonormal de relaxamento do VE.

### IMPRESSÃO DIAGNÓSTICA

- VE apresentando diâmetros limitrofes e hipertrofia do tipo concêntrica, com função sistólica (global e segmentar) preservada.
- Dilatação do átrio esquerdo de grau importante.
- Valvas cardíacas com morfologia e função normais.
- **Disfunção diastólica moderada do ventricular esquerdo (disfunção grau II).**
- Ectasia discreta da raiz aórtica e aorta ascendente.

Dr. Evandro Alencar Tozzi  
Cardiologia Ecocardiografia  
CRM MS - 5456

Dr. Evandro Alencar Tozzi.  
CRM MS - 5456



Instituto Cardiovascular de Dourados

Dr. Evandro Alencar Tozzi



Paciente: **LUCIANO COSTA DA SILVA**

Data Nasc.: 09/02/1979

Sexo: Masculino

Data Exame: 27/07/2021

Convênio: SAO FRANCISCO

Nº Exame: 16836

Solicitador por: Dr. Evandro Alencar Tozzi

# ICD - Instituto Cardiovascular de Dourados

Tel.:(67) 3421 1135 | 9232 0827

Laudo de Ecocardiograma com Doppler			
<b>Paciente :</b>	LUCIANO COSTA DA SILVA	<b>Exame :</b>	010496
<b>Data de Nasc.:</b>	09/02/1979	<b>Sexo :</b>	Masculino
<b>Idade :</b>	39 Anos 9 Meses	<b>Data :</b>	14/11/2018
<b>Convênio :</b>	SAO FRANCISCO		
<b>Solicitado por</b>	DR. EVANDRO ALENCAR TOZZI		
Dados do Exame			
Dados do Paciente:			
Altura	179 cm		
Peso	117,00 kg		
Superfície Corporal	2,337 m <sup>2</sup>		
Parâmetros Estruturais:			
Aorta (Diâmetro da Raiz)	37 mm		20 a 37 mm
Átrio Esquerdo	47 mm		20 a 40 mm
Diâmetro Ventricular Direito	26 mm		07 a 26 mm
Diâmetro Diastólico Final do VE	59 mm		35 a 56 mm
Diâmetro Sistólico Final do VE	37 mm		25 a 40 mm
Espessura Diastólica do Septo	13 mm		07 a 10 mm
Espessura Diastólica da PPVE	13 mm		07 a 10 mm
Relações e Funções Ventriculares:			
Relação Átrio Esquerdo / Aorta	1,27		1.0 ± 0.5
Fração de Ejeção (Teicholz)	66 %		> 58 %
Massa Ventricular Esquerda	428 g		94 a 276 g
Relação Massa / Superfície Corporal	183,12 g/m <sup>2</sup>		
Percent Encurt Cavidade	37 %		-
Relação Septo / PPVE	1,00		< 1.3
Volume Diastólico Final	173 ml		73 a 156 ml
Volume Sistólico	115 ml		54 a 99 ml
Relação Volume / Massa	0,48 ml/g		0,45 a 0,90 ml/g
Volume Sistólico Final	58 ml		18 a 57 ml
Velocidades dos Fluxos:			
Fluxo Mitral			
Fluxo Aórtico			
Fluxo Tricúspide			
Fluxo Pulmonar			
Gradientes:			
Gradiente A.D. => V.D.			
Gradiente A.E. => V.E.			
Gradiente V.D. => A.P.			
Gradiente V.E. => A.O.			

# ICD - Instituto Cardiovascular de Dourados

Tel.:(67) 3421 1135 | 9232 0827

LUCIANO COSTA DA SILVA

Parâmetros Descritivos

## COMENTÁRIOS ECOCARDIOGRAFIA:

Exame realizado com qualidade técnica adequada e auxílio da segunda harmônica.

### PAREDE POSTERIOR DO VE:

Apresenta aumento da espessura diastólica, com movimento sistólico preservado.

### SEPTO INTERVENTRICULAR:

Apresenta aumento da espessura diastólica, com movimento sistólico preservado.

### VENTRÍCULO ESQUERDO:

VE apresentando diâmetros endocavitários aumentados em grau discreto e hipertrofia do tipo concêntrica (aumento do índice de massa e da espessura parietal relativa), com contratilidade segmentar e parâmetros de função sistólica global preservados.

### VENTRÍCULO DIREITO:

VD com dimensões normais, sem evidência de alterações contráteis.

### ÁTRIO ESQUERDO:

Diâmetros internos aumentados em grau moderado.

### ÁTRIO DIREITO:

Diâmetros internos aumentados em grau discreto.

### AORTA:

Raiz aórtica e aorta ascendente de diâmetros normais.

### VALVA MITRAL:

Valva mitral morfológicamente normal, sem alterações ao estudo com Doppler.

### VALVA TRISCÚSPIDE:

Valva tricúspide morfológicamente normal, com refluxo fisiológico.

### VALVA AORTICA:

Valva aórtica morfológicamente normal, sem alterações ao estudo com Doppler.

### VALVA PULMONAR:

Valva pulmonar morfológicamente normal, com refluxo fisiológico.

### PERICÁRDIO:

O pericárdio apresenta espessura normal e não há evidências de derrame.

### ANÁLISE DE FLUXOS - DOPPLER:

Fluxos transvalvares anterógrados dentro dos padrões da normalidade.

A avaliação da função diastólica foi compatível com padrão pseudonormal de relaxamento do VE.

## IMPRESSÃO DIAGNÓSTICA

- VE apresentando diâmetros dilatação discreta e hipertrofia do tipo concêntrica, com função sistólica (global e segmentar) preservada.
- Dilatação do átrio esquerdo de grau moderado.
- Valvas cardíacas com morfologia e função normais.
- Disfunção diastólica moderada do ventricular esquerdo (disfunção grau II).

DR. EVANDRO ALENCAR TOZZI  
Cardiologista - Habilitação em Ecocardiografia  
CRM: 5456

# ICD - Instituto Cardiovascular de Dourados

Tel.:(67) 3421 1135 | 9232 0827

LUCIANO COSTA DA SILVA

