

Teste Ergométrico

Dados do Avaliado

Exame: 368	Data: 05/05/2023	Hora: 15:51:38
Nome: ODETE ZAMBELI		Idade: 62 anos
RG:	CPF:	
Convênio: SUS		Estatutura: 156 cm
Prontuário:	Peso: 52 kg	FC máx: 158 bpm
Sexo: Feminino	Indivíduo: Sedentário	FC submáx: 134 bpm

Anamnese

Indicação Clínica: Avaliação Funcional

Solicitante: Dra. Danieli R. Malucelli

Antecedentes Cardíacos e Cardiovasculares:

Assintomático: Sim	Revasc. Miocárdio: Não	Cinecoronariografia: Não
Valvopatia: Não	Infarto do Miocárdio: Não	Precordialgia: Nenhuma

Avaliação Clínica Inicial:

Medicamentos:

Fatores de Risco Pessoais:

Diabetes: Não	Hipertensão: Não	Obesidade: Não
Tabagismo: Não	Dislipidemia: Não	Estresse: Não

Fatores de Risco Familiar:

Ergômetro: Esteira

Protocolo: Bruce

Cálculos Básicos

Duração da Prova: 00:00:46 (hh:mm:ss)	FC máx.: 173 bpm	PAS máx.: 140 mmHg
Distância Percorrida: 0,02 Milhas		PAS pré-esf.: 140 mmHg
VO2 máx.: 3,64 ml/kg min	Aptidão Cardiorespiratória: Muito fraca (AHA)	
Grupo Funcional: IV (NYHA)		
Resposta da Pressão Arterial Sistólica:	Hipertensiva Moderada	
Resposta da Pressão Arterial Diastólica:	Hipertensiva Moderada	

Cálculos Estendidos

Déficit Cronotrópico: -9,5 %	Déficit Funcional de VE: 25,8 %	
FAI: 81,8 %	MAI: 15,8 %	
Reserva Cronotrópica: 65 bpm		Variação da PAS: 0 mmHg/MET
MVO2 máx.: 27,61 ml O2 100g VE/min		Variação da PAD: 0 mmHg/MET

Teste Ergométrico

Exame: 368
RG:

Nome: ODETE ZAMBELI
CPF:

Nasc.: 13/09/1960

Pront.:
Data: 05/05/2023 15:55:35

Resultados Avaliados X Previstos

Medida	Avaliado	Previsto
FC máxima [bpm]	173	158
Débito Cardíaco [l/min]	5,49	10,6
Débito Sistólico [ml/síst]	31,73	63,34
DP máximo [bpm mmHg]	24220	32651
MET máximo [MET]	1,04	5,7

Tabela de Registros

Estágio	Tempo [mm:ss]	FC [bpm]	STJ [mV]	STY [mV]	IncST [mV/s]	AmpR [mV]	VO2 [ml/kg min]	MET [MET]
Em Pé	00:00	108	-0,05	0,09	1,63	0,94		
1,7 mph 10,0 %	00:04	126	-0,04	0,04	0,94	0,47	1,28	0,37
1,7 mph 10,0 %	00:32	151	-0,01	-0,03	-0,13	0,63	2,85	0,81
1,7 mph 10,0 %	00:32	173	-0,01	-0,03	-0,13	0,63	2,85	0,81
Recuperação	01:00	122	-0,04	0,12	1,88	0,79		
Recuperação	02:00	110	-0,04	0,12	1,94	0,80		
Recuperação	04:00	110	-0,03	0,09	1,56	0,75		

Tabela de Registros de Pressão

Estágio	Tempo [mm:ss]	PAS [mmHg]	PAD [mmHg]	FC [bpm]	DP [bpm mmHg]
Em Pé	00:00	140	80	108	15120
1,7 mph 10,0 %	00:04	140	80	126	17640
1,7 mph 10,0 %	00:32	140	80	146	20440
1,7 mph 10,0 %	00:32	140	80	169	23660
Recuperação	01:00	180	100	122	21960
Recuperação	02:00	180	100	110	19800
Recuperação	04:00	180	100	110	19800

Teste Ergométrico

Exame: 368
RG:

Nome: ODETE ZAMBELI
CPF:

Nasc.: 13/09/1960

Pront.:
Data: 05/05/2023 15:58:35

Lauda

Critérios Clínicos

O paciente não apresentou sintomatologia de insuficiência coronariana. Teste interrompido devido à incoordenação motora;

Comentários do ECG de Repouso e no Pré-Esforço

Taquicardia sinusal. Distúrbio de condução pelo ramo direito

Resposta da FC e da PA

Comportamento normal da frequência cardíaca e pressão arterial até o nível de esforço realizado.

Comentários do ECG durante o esforço

Sem modificações significativas do segmento ST em relação ao repouso.

Comentários do ECG durante a recuperação

Sem modificações significativas do segmento ST.

Conclusão

Teste ergométrico ineficaz por não atingir a FC submáxima.

Sem arritmia significativa

Respostas cronotrópicas e pressóricas hipertensiva.

Baixa aptidão cardiorrespiratória de acordo com American Heart Association, até FC atingida.

METS: 1

Avaliação Prognóstica

Escore de Duke = -1 Risco Baixo (>5 Baixa Probabilidade)

Queda normal da FC no primeiro minuto da recuperação.

O teste ergométrico é um exame complementar, e o resultado do presente laudo não configura necessariamente a presença ou ausência de doenças, devendo obrigatoriamente ser correlacionado com demais dados clínicos e exames complementares que o médico assistente julgar necessário.

Teste Ergométrico

Exame: 368
RG:

Nome: ODETE ZAMBELI
CPF:

Nasc.: 13/09/1960

Pront.:
Data: 05/05/2023 15:58:35

Lauda

Danieli R. Malucelli
Cardiologia
CRM-MS 10.512
CNS: 704205
Danieli R. Malucelli
CRM 10626

Exame: 368

Nome: ODETE ZAMBELI

Pront.:

RG:

CPF:

Nasc.: 13/09/1960

Data: 05/05/2023 15:52:31

Pré-Esf. 00:00

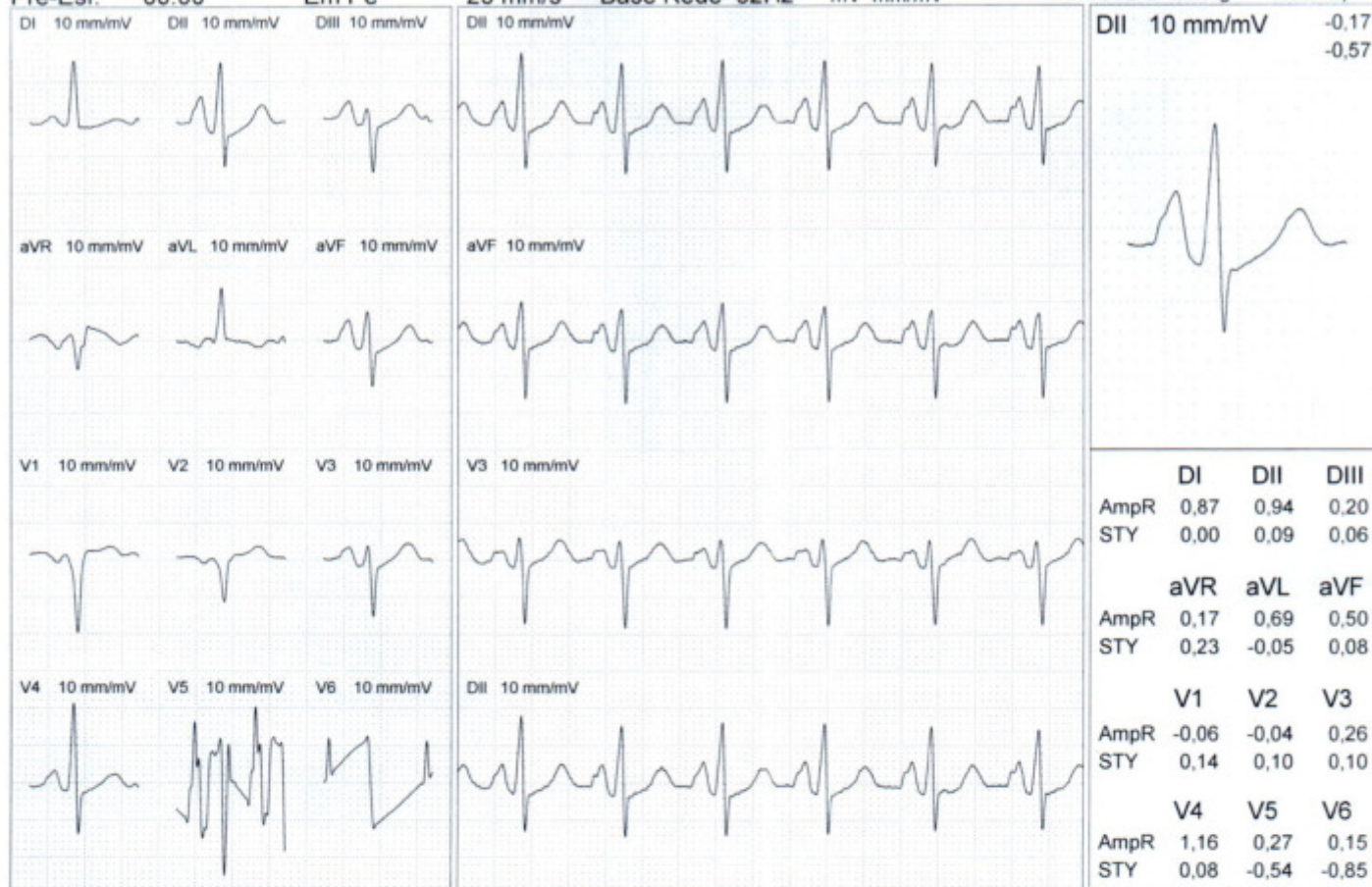
Em Pé

25 mm/s

Base Rede 32Hz

Unidades:
mv mm/mV

140/80 mmHg 108 bpm



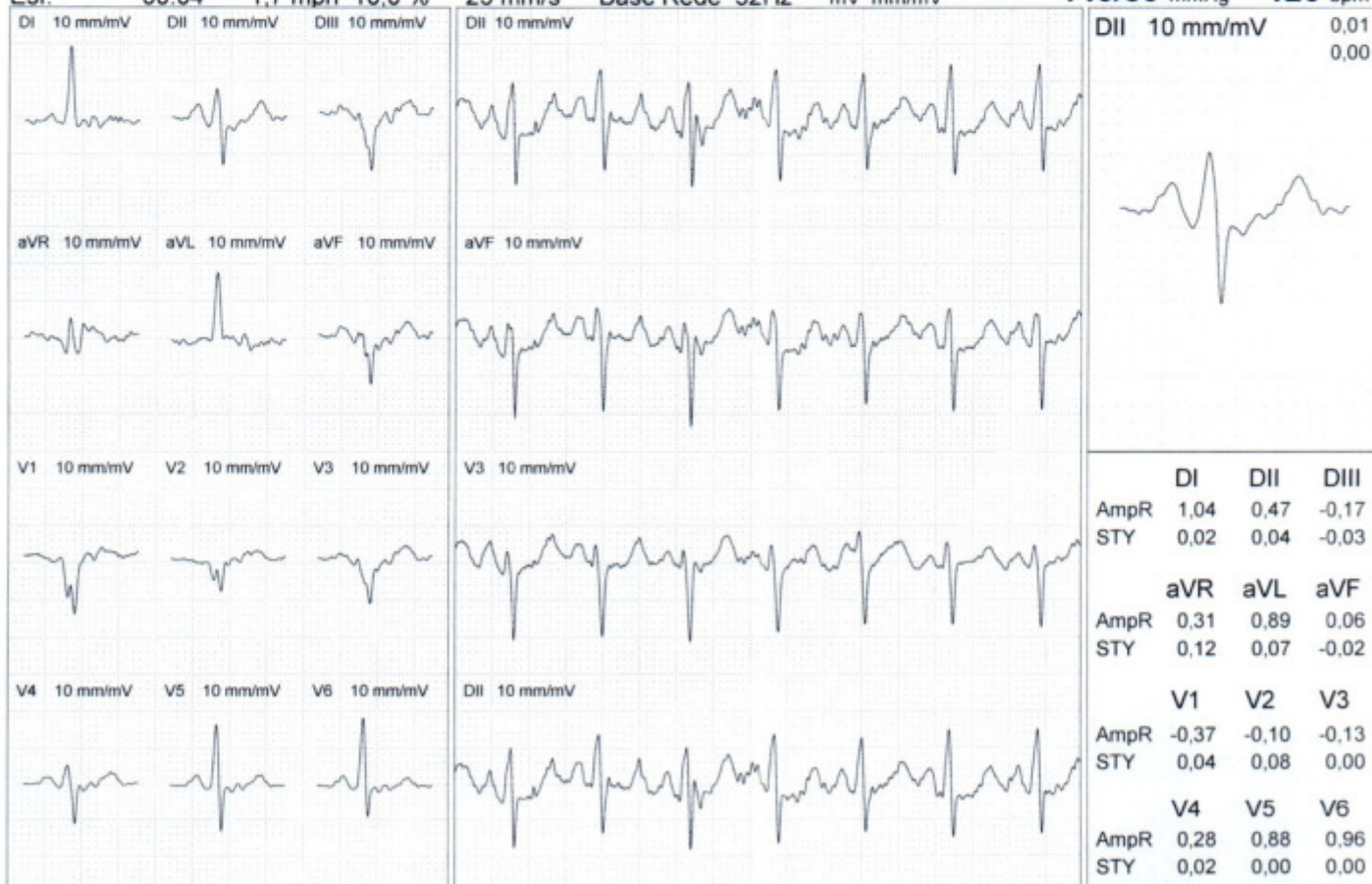
Esf. 00:04 1,7 mph 10,0 %

25 mm/s

Base Rede 32Hz

Unidades:
mv mm/mV

140/80 mmHg 126 bpm



Exame: 368

Nome: ODETE ZAMBELI

Pront.:

RG:

CPF:

Nasc.: 13/09/1960

Data: 05/05/2023 15:54:21

Esf. 00:32 1,7 mph 10,0 %

25 mm/s

Base Rede 32Hz

Unidades:
mv mm/mV

140/80 mmHg 151 bpm

DI 10 mm/mV DII 10 mm/mV DIII 10 mm/mV

DII 10 mm/mV

DII 10 mm/mV 0,01
0,00

aVR 10 mm/mV aVL 10 mm/mV aVF 10 mm/mV

aVF 10 mm/mV



V1 10 mm/mV V2 10 mm/mV V3 10 mm/mV

V3 10 mm/mV



V4 10 mm/mV V5 10 mm/mV V6 10 mm/mV

DII 10 mm/mV



	DI	DII	DIII
AmpR	0,70	0,63	0,22
STY	0,03	-0,03	0,00
	aVR	aVL	aVF
AmpR	0,10	0,59	0,38
STY	0,09	0,03	-0,05
	V1	V2	V3
AmpR	-0,19	-0,14	0,16
STY	0,05	-0,04	0,00
	V4	V5	V6
AmpR	0,79	1,07	1,09
STY	-0,01	0,01	0,01

Esf. 00:32 1,7 mph 10,0 %

25 mm/s

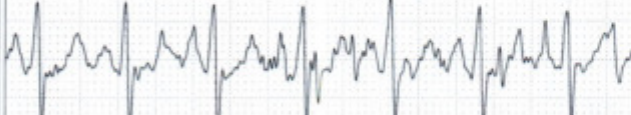
Base Rede 32Hz

Unidades:
mv mm/mV

140/80 mmHg 173 bpm

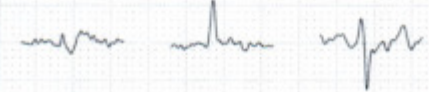
DI 10 mm/mV DII 10 mm/mV DIII 10 mm/mV

DII 10 mm/mV

DII 10 mm/mV 0,01
0,00

aVR 10 mm/mV aVL 10 mm/mV aVF 10 mm/mV

aVF 10 mm/mV



V1 10 mm/mV V2 10 mm/mV V3 10 mm/mV

V3 10 mm/mV



V4 10 mm/mV V5 10 mm/mV V6 10 mm/mV

DII 10 mm/mV



	DI	DII	DIII
AmpR	0,70	0,63	0,22
STY	0,03	-0,03	0,00
	aVR	aVL	aVF
AmpR	0,10	0,59	0,38
STY	0,09	0,03	-0,05
	V1	V2	V3
AmpR	-0,19	-0,14	0,16
STY	0,05	-0,04	0,00
	V4	V5	V6
AmpR	0,79	1,07	1,09
STY	-0,01	0,01	0,01

Exame: 368

Nome: ODETE ZAMBELI

Pront.:

RG:

CPF:

Nasc.: 13/09/1960

Data: 05/05/2023 15:55:35

Rec.

01:00

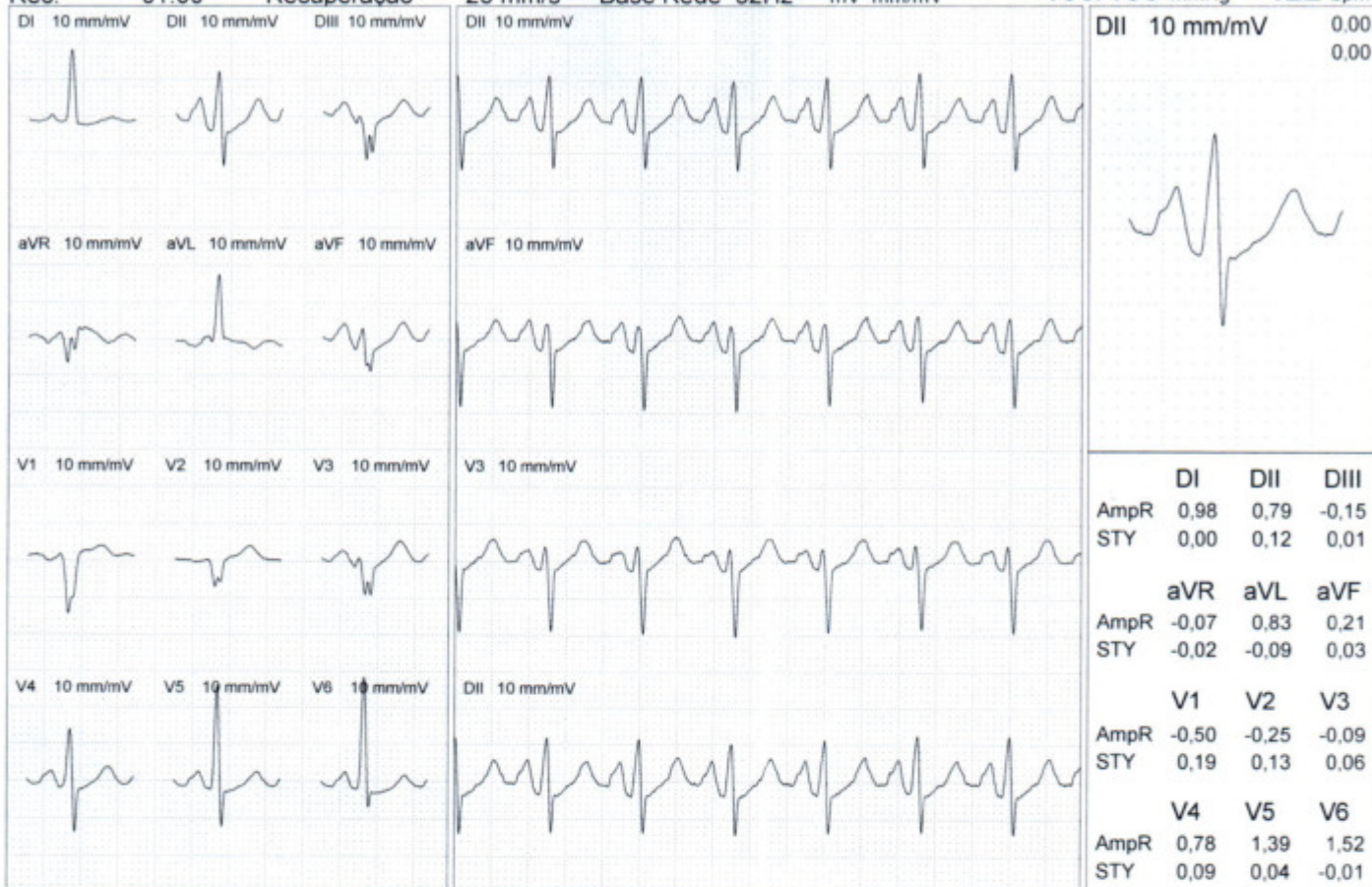
Recuperação

25 mm/s

Base Rede 32Hz

Unidades:
mV mm/mV

180/100 mmHg 122 bpm



Rec.

02:00

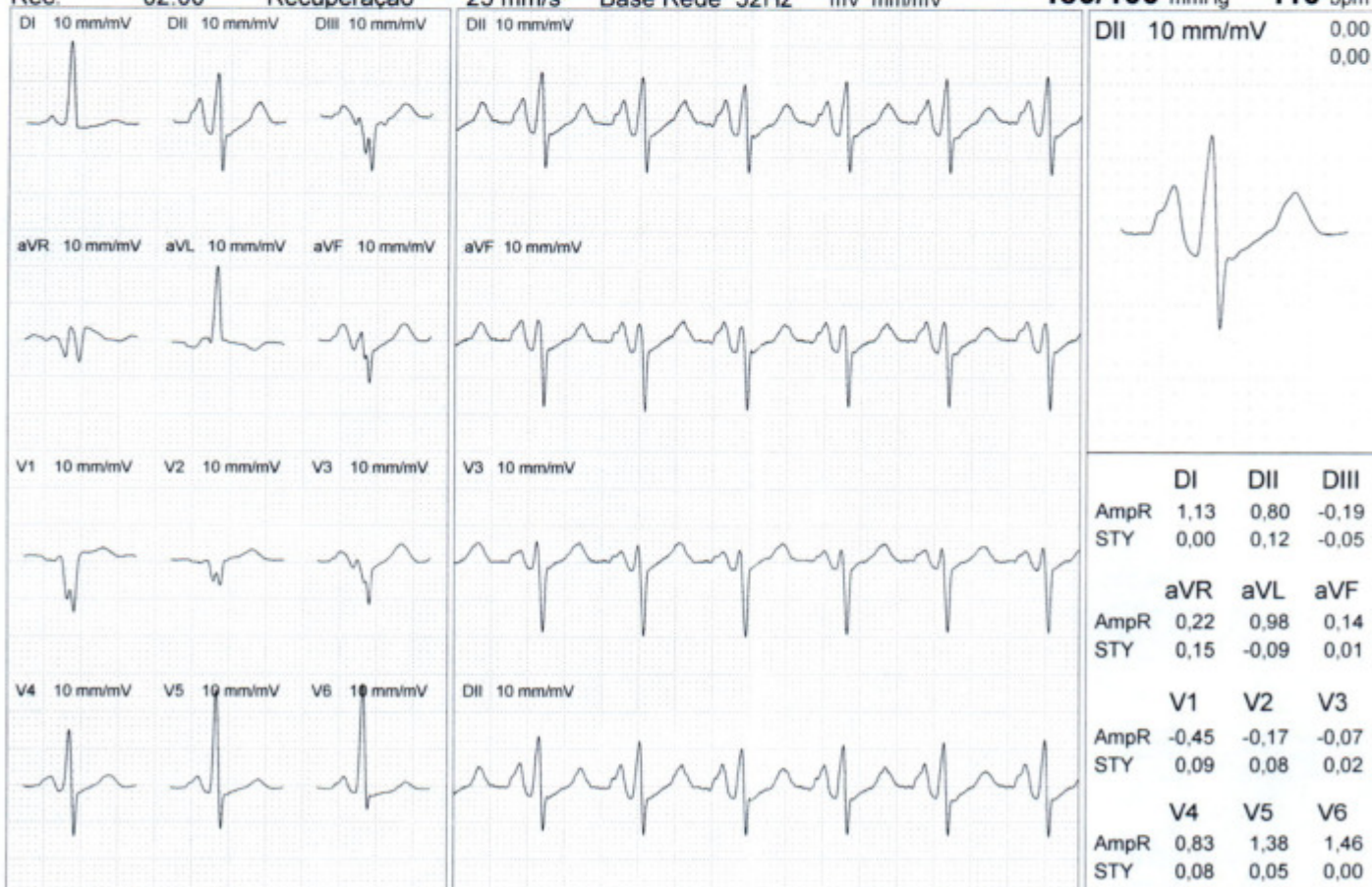
Recuperação

25 mm/s

Base Rede 32Hz

Unidades:
mV mm/mV

180/100 mmHg 110 bpm



Exame: 368

Nome: ODETE ZAMBELI

RG:

CPF:

Nasc.: 13/09/1960

Pront.: 05/05/2023 15:58:35

Rec.

04:00

Recuperação

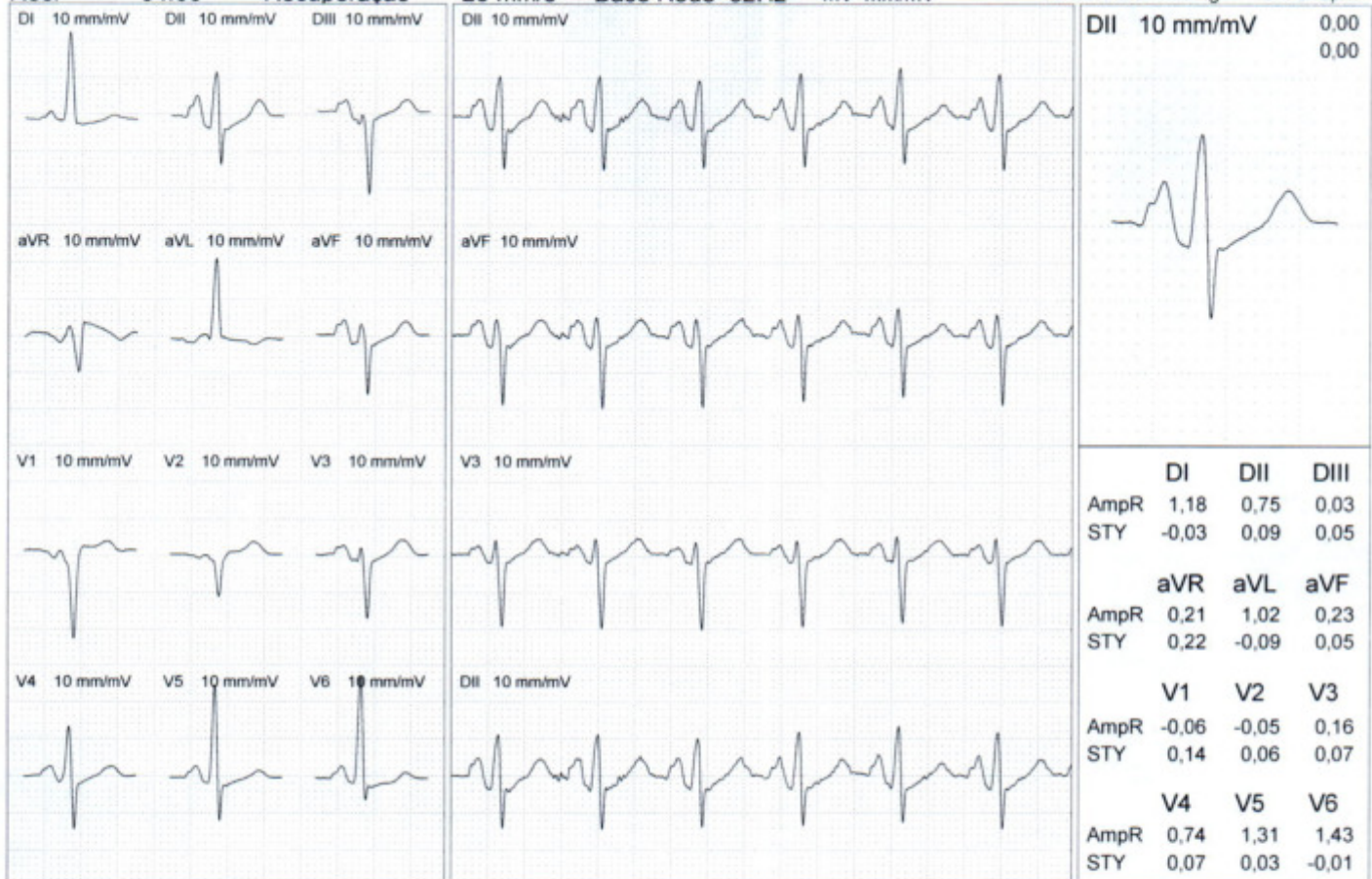
25 mm/s

Base Rede 32Hz

Unidades:
mV mm/mV

180/100 mmHg

110 bpm



Paciente: ODETE ZAMBELI

Data Nasc: 13/09/1960 - 62 anos

Sexo : F

Convênio : PREFEITURA DE DOURADOS

Médico(a): DANIELI SALIM MALUCELLI

Documento: 687.753 SEJUSP/MS CPF: 424.522.601-34

Protocolo: 0270512

Posto de Coleta : LAB

Cadastro: 29/10/2022

Emissão : 07/11/2022

HEMOGRAMA COMPLETO

MÉTODO: Automatizado XS-800i Roche / Urit 5200

AMOSTRA.....: EDTA

RESULTADO**Eritrograma**

Hemácias.....: **4,71**
Hemoglobina.....: **15,3**
Hematócrito.....: **46,8**
H.C.M.....: **32,5**
V.C.M.....: **99,4**
C.H.C.M.....: **32,7**
R.D.W.....: **14,9**

Mi/mm3
g/dl
%
pg
um³
g/dl
%

De 56 a 120 anos
Valores de referência
4.000.000 /mm³ a 5.300.00 /mm³
13,0 g/dl a 16,0 g/dl
37,0 % a 49,0%
25,00 pg a 35,00 pg
78,00 um³ a 98,00 um³
31,00 g/dl a 36,00 g/dl
11,50 % a 15,00%

LeucogramaGlobal.....: **11.520**

/mm3

3.500 /mm³ a 10.000 /mm³

Diferencial ---%---

---/mm3---

-----mm3-----

Neut. Bastonetes.....: **0****0**

0 a 800

Neut. Segmentados.....: **65****7.488**

1.700 a 8.000

Eosinófilos.....: **1****115**

50 a 500

Basófilos.....: **0****0**

0 a 100

Monócitos.....: **9****1.037**

300 a 900

Linfócitos.....: **25****2.880**

900 a 2.900

Linfócitos Atípicos...: **0****0**

0 a 0

Plasmócitos.....: **0****0**

0 a 0

Prólinfócitos.....: **0****0**

0 a 0

Neut. Promielócitos...: **0****0**

0 a 0

Neut. Mielócitos.....: **0****0**

0 a 0

Neut. Metamielócitos.: **0****0**

0 a 0

Plaquetas.....: **417.000**

150.000 /mm³ a 450.000 /mm³

Observações

HEMÁCIAS NORMOCÍTICAS E NORMOCRÔMICAS

AUSÊNCIA DE ALTERAÇÕES DEGENERATIVAS EM NEUTRÓFILOS E MONÓCITOS.

PLAQUETAS MORFOLOGICAMENTE NORMAIS

#Assinatura#

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente: ODETE ZAMBELI

Data Nasc: 13/09/1960 - 62 anos

Sexo : F

Convênio : PREFEITURA DE DOURADOS

Médico(a): DANIELI SALIM MALUCELLI

Documento: 687.753 SEJUSP/MS CPF: 424.522.601-34

Protocolo: 0270512

Posto de Coleta : LAB

Cadastro: 29/10/2022

Emissão : 07/11/2022

SÓDIO

MATERIAL: SORO METODO: ELETRODO SELETIVO

RESULTADO:.....:139 mEq/L

VALOR DE REFERENCIA: DE 135 a 155 mEq/L

POTASSIO

MATERIAL: SORO METODO: ELETRODO SELETIVO

RESULTADO.....: 4,8 mEq/L

VALOR DE REFERÊNCIA: 3,5 a 5,5 mEq/L

UREIA

MATERIAL: SORO MÉTODO: ENZIMÁTICO

RESULTADO.....: 34 mg/dL

VALOR DE REFERÊNCIA:

ADULTOS : DE 15 A 49 mg/dL

CRIANÇAS E ADOLESCENTES: 1 DIA A 12 MESES: DE 2 A 34 mg/dL

1 A 13 ANOS:.....DE 8 A 36 mg/dL

CREATININA

MATERIAL: SORO METODO: CINÉTICO

RESULTADO.....: 0,98 mg/dL

VALOR DE REFERENCIA: 0,4 a 1,3 mg/dL

ÁCIDO ÚRICO

MATERIAL: SORO MÉTODO: COLORIMÉTRICO

RESULTADO.....: 5,3 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA: Homens...: 2,5 a 7,5 mg/dL

Mulheres: 1,6 a 6,0 mg/dL

#Assinatura#

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente: ODETE ZAMBELI

Data Nasc: 13/09/1960 - 62 anos

Sexo : F

Convênio : PREFEITURA DE DOURADOS

Médico(a): DANIELI SALIM MALUCELLI

Documento: 687.753 SEJUSP/MS CPF: 424.522.601-34

Protocolo: 0270512

Posto de Coleta : LAB

Cadastro: 29/10/2022

Emissão : 07/11/2022

HEMOGLOBINA GLICOSILADA

Metodo: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

Material: SANGUE TOTAL

Resultado

Hb Alc: 5,9 %

Valor de referência

Normal: Menor que 5,7%

Pré-diabetes: 5,7% a 6,4%

Diabetes: Maior que 6,4%

Meta terapêutica:

Pacientes DM1 ou DM2 menor que 7,0%

Idoso Saudável menor que 7,5%

Idoso Comprometido menor que 8,5%

Criança e Adolescente menor que 7,0%

Referência: Diretriz Oficial da Sociedade Brasileira de Diabetes (2022)

Hb A1a: 1,1 %

Hb A1b: 1,1 %

Hb F: 0,6 %

Hb Alc Lábil: 1,5 %

Hb A: 86,5 %

Glicemia estimada
média: 123 mg/dL

Liberado por: CRBM-6: 530 Dr. Jefferson Carlos da Silva

*EXAME REALIZADO PELO LABORATÓRIO DE APOIO DIAGNÓSTICOS DO BRASIL.

#Assinatura#

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente: ODETE ZAMBELI

Data Nasc: 13/09/1960 - 62 anos

Sexo : F

Convênio : PREFEITURA DE DOURADOS

Médico(a): DANIELI SALIM MALUCELLI

Documento: 687.753 SEJUSP/MS CPF: 424.522.601-34

Protocolo: 0270512

Posto de Coleta : LAB

Cadastro: 29/10/2022

Emissão : 07/11/2022

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

MATERIAL: SORO

MÉTODO: ENZIMÁTICO / COLORIMÉTRICO / FORM. MARTIN

COLESTEROL TOTAL: 205 mg/dL

Valor de referência desejável: Adultos acima de 20 anos: Inferior a 190 mg/dL
Crianças e adolescentes.: Inferior a 170 mg/dL

HDL COLESTEROL: 52 mg/dL

Valor de referência desejável: Adultos acima de 20 anos: Superior a 40 mg/dL
Crianças e adolescentes.: Superior a 45 mg/dL

LDL COLESTEROL: 128 mg/dL

Valor de meta terapêutica conforme avaliação de risco cardiovascular estimado:

Adultos acima de 20 anos:

Categoria de Risco

Baixo:	Inferior a 130 mg/dL
Intermediário:	Inferior a 100 mg/dL
Alto:	Inferior a 70 mg/dL
Muito alto:	Inferior a 50 mg/dL

Valor de referência desejável:

Crianças e adolescentes: Inferior a 110 mg/dL

VLDL COLESTEROL: 25 mg/dL

Não há valores de referência definidos para este exame

Obs.:

#Assinatura#

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente: ODETE ZAMBELI

Data Nasc: 13/09/1960 - 62 anos

Sexo : F

Convênio : PREFEITURA DE DOURADOS

Médico(a): DANIELI SALIM MALUCELLI

Documento: 687.753 SEJUSP/MS CPF: 424.522.601-34

Protocolo: 0270512

Posto de Coleta : LAB

Cadastro: 29/10/2022

Emissão : 07/11/2022

TRIGLICERIDEOS

MATERIAL: SORO METODO: ENZIMATICO

RESULTADO.....: 133 mg/dL

VALORES DE REFERENCIA: MENOR QUE 150 mg/dL:DESEJAVEL
150 A 199 mg/dL:LIMÍTROFE
MAIOR OU IGUAL A 200 mg/dL:AUMENTADO

#Assinatura#

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente: ODETE ZAMBELI

Data Nasc: 13/09/1960 - 62 anos

Sexo : F

Convênio : PREFEITURA DE DOURADOS

Médico(a): DANIELI SALIM MALUCELLI

Documento: 687.753 SEJUSP/MS CPF: 424.522.601-34

Protocolo: 0270512

Posto de Coleta : LAB

Cadastro: 29/10/2022

Emissão : 07/11/2022

TSH ULTRA SENSIVEL

Método: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Resultado 1,37 μ UI/mL **Valor de referência**

Prematuros (28 a 36 semanas): 0,70 a 27,00 μ UI/mL

Recém nascidos (1 a 4 dias): 1,00 a 39,00 μ UI/mL

2 a 20 semanas.....: 1,70 a 9,10 μ UI/mL

5 meses a 20 anos.....: 0,70 a 6,40 μ UI/mL

Adultos: 0,38 a 5,33 μ UI/mL

Gravidez:

1º trimestre: 0,05 a 3,70 μ UI/mL

2º trimestre: 0,31 a 4,35 μ UI/mL

3º trimestre: 0,41 a 5,18 μ UI/mL

Liberado por: CRBM-6: 365 Dra. Karla Regina Kroker

*EXAME REALIZADO PELO LABORATÓRIO DE APOIO DIAGNÓSTICOS DO BRASIL.

#Assinatura#

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente: ODETE ZAMBELI

Data Nasc: 13/09/1960 - 62 anos

Sexo : F

Convênio : PREFEITURA DE DOURADOS

Médico(a): DANIELI SALIM MALUCELLI

Documento: 687.753 SEJUSP/MS CPF: 424.522.601-34

Protocolo: 0270512

Posto de Coleta : LAB

Cadastro: 29/10/2022

Emissão : 07/11/2022

TRANSAMINASE OXALACETICA (TGO/AST)

MATERIAL: SORO METODO: UV-CINÉTICO

RESULTADO.....: 34 U/L

VALORES DE REFERENCIA: Homem : até 50 U/L

Mulher: até 35 U/L

Recem Nascido: de 25 a 75 U/L

Criança com Idade Inferior a 7 anos: de 15 a 60 U/L

TRANSAMINASE PIRUVICA (TGP/ALT)

MATERIAL: SORO METODO: UV-CINÉTICO

RESULTADO.....: 23 U/L

VALORES DE REFERENCIA: Homem : até 50 U/L

Mulher: até 35 U/L

Criança com Idade Inferior a 7 anos: de 13 a 45 U/L

#Assinatura#

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente: ODETE ZAMBELI

Data Nasc: 13/09/1960 - 62 anos

Sexo : F

Convênio : PREFEITURA DE DOURADOS

Médico(a): DANIELI SALIM MALUCELLI

Documento: 687.753 SEJUSP/MS CPF: 424.522.601-34

Protocolo: 0270512

Posto de Coleta : LAB

Cadastro: 29/10/2022

Emissão : 07/11/2022

T4 LIVRE

Metodo: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Resultado 0,68 ng/dL Valor de referência

Crianças: 0 a 1 ano: 0,75 a 1,49 ng/dL
1 a 3 anos: 0,74 a 1,26 ng/dL
3 a 12 anos: 0,65 a 1,06 ng/dL
12 a 14 anos: 0,56 a 0,99 ng/dL
14 a 19 anos: 0,61 a 1,03 ng/dL

Adultos.....: 0,54 a 1,24 ng/dL

Gestantes: 1ºTrimestre: 0,52 a 1,10 ng/dL
2ºTrimestre: 0,45 a 0,99 ng/dL
3ºTrimestre: 0,48 a 0,95 ng/dL

Liberado por: CRBM-6: 365 Dra. Karla Regina Kroker

*EXAME REALIZADO PELO LABORATÓRIO DE APOIO DIAGNÓSTICOS DO BRASIL.

#Assinatura#

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente: ODETE ZAMBELI

Data Nasc: 13/09/1960 - 62 anos

Sexo : F

Convênio : PREFEITURA DE DOURADOS

Médico(a): DANIELI SALIM MALUCELLI

Documento: 687.753 SEJUSP/MS CPF: 424.522.601-34

Protocolo: 0270512

Posto de Coleta : LAB

Cadastro: 29/10/2022

Emissão : 07/11/2022

COAGULOGRAMA

	Valores de Referência
TEMPO DE SANGRAMENTO.: 2 min e 00 seg	até 4 MINUTOS
TEMPO DE COAGULAÇÃO.: 5 min e 00 seg	até 12 MINUTOS
RETRAÇÃO DO COÁGULO.: NORMAL	NORMAL QUANDO A RETRAÇÃO OCORRE DENTRO DE QUATRO HORAS.
PROVA DO LAÇO.....: NEGATIVO	NEGATIVO
CONTAGEM DE PLAQUETAS: 417.000 mm3	150.000 - 450.000 mm3
TAP.....: 16 seg	De 12,0 a 15,0 segundos
ATIV. DE PROTROMBINA.: 75,00 %	De 70 a 100%
RNI.....: 1,41	Interpretação Médica
TTPA.....: 47 seg	até 45 segundos

#Assinatura#

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.