

## RELATÓRIO DE CARDIOLOGIA

### DADOS DO EPISÓDIO

Nome Completo: NIKOLAI RYZHIKOV Serviço: Cardiologia

Data de Nascimento: 05-03-1980 Médico: Afonso Félix De Oliveira

Sexo: Masculino Técnico: André Sequeira

Número de Processo: 140177256 Data e Hora do Exame: 13-03-2023 10:24

Médico Prescritor: Afonso Félix De Oliveira Exame: Prova de Esforço c/Tapete Rolante ou Bicicleta

### Informação Clínica:

Dor torácica - AMP

### Relatório:

Prova de esforço efetuada segundo o protocolo de Bruce, interrompida aos 11 minutos e 01 segundos por fadiga, tendo atingido 86% da frequência cardíaca máxima prevista.

Boa tolerância ao esforço.

Discretas alterações da repolarização ventricular no pico de esforço com ligeiro infradesnivelamento do segmento ST em rampa ascendente, com rápida normalização, não atingido critérios de positividade para isquemia miocárdica. Sem sintomatologia. Resposta cronotrópica e tensional adequada ao esforço.

Registo de extra-sistolia supraventricular rara e isolada no esforço e início da recuperação. Registo de extra-ssitolia ventricular isolada e ocasional na recuperação.

## CONCLUSÕES

Prova negativa para isquemia miocárdica.

Resposta tensional adequada ao esforço.

Boa tolerância ao esforço.

André Sequeira Data:

ta: 13-03-2023 11:35

André Sequeira

Afonso Félix De Oliveira

Data: 13-03-2023 11:35

Cédula profissional: 57321

# RYZHIKOV, NIKOLAI 140177256

# Informação do Paciente

3/13/2023 10:51:13 AM

Bruce

ID: 140177256		ID Secundári 2135	527212	ID admissão:							
Data Nasc: 3/5/1980	Altura: 178 Cm	Endereço:		Cidad	Estadio						
Idade43 Anos	Peso: 100 Kg	Código Postal	País:	Email:							
Sexo: Masculino	Etnia: Desconhecido	Tlf Casa:	Tlf Trab:	Telemóvel.:							
Angina: Desconhecido CABG Ant: Desconhecido Diabético:Desconhecido Histórico familiaDesconhecido	Histórico MI: Desconhecido Cateterismo Desconhecido Fumador: Desconhecido	Indications –		Medications ———							
Clinico Referência:		Local.:	Tipo Procediment								
Assinado por:	FC	C Alvo: 150 bpm (8	5%) Razão Conclusão:								
Técnico:	Max HR (%MPHR): 152 bpm (85%)Sintomas:										
— Diagnosis —————			Notes —								
Conclusions —											
Revisto por:				Assinado por:							
				Data: 3/13/2023							

# RYZHIKOV, NIKOLAI 140177256

# Sumário de Exame

3/13/2023 10:51:13 AM

Bruce

#### Sumário —

Tempo do Exercício:11:01

Derivações com 100uV ST:I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 EVs:14

### Máx ST —

Elevação ST: 3,9 mm in V3 at 01:00 Depressão ST: -3,8 mm in I at 07:30

#### Valores Máx ———

Velocidade: 6,7 km/h FC: 152 BPM 85% de Máx (177 bpm)

Inclinação: 16 % SBP: 175/80 mmHg METs: 12,1 TAD: 175/80 mmHg

FC\*TA: 21875 BPM \* mmHg

Indice ST/FC: 7,50 uV/bpm em aVR em 00:50

### Alterações máx ST —

Alteração da elevação ST: 2,4 mm in II at 01:00 Variação da depressão ST: -4,5 mm in II at 07:30

# **ESTADO DO SUMÁRIO**

Medida de ST baseada em J+80ms

									ST LEVEL (mm)											
		Velocida (km/h)	Inclinação (%)	FC (BPM)	TA (mmHg)	METs	FC*TA			II	III	aVR	aVL	aVF	V1	V2	V3	V4	V5	V6
TA	PRE-X	0.0	0.0	54	125/85	-	6750			-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECG Basal	PRE-X	0.0	0.0	52	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INICIO EXERC	EXE 00:00	0.0	0.0	54	-	1.3	-	0	4	0.9	0.5	-0.7	-0.1	0.7	0.2	1.3	2.5	1.6	1	0.6
ESTADIO 1	EXE 03:00	2.7	10.0	83	-	4.7	-	0	6	1.2	0.5	-1	0	0.9	0.5	1.4	2.9	1.6	1.3	8.0
TA	EXE 03:00	4.0	12.0	83	130/80	4.7	10790	0	6	1.2	0.5	-1	0	0.9	0.5	1.4	2.9	1.6	1.3	8.0
TA	EXE 05:29	4.0	12.0	96	140/80	7.1	13440	0	8	1.1	0.2	-1	0.3	0.6	0.6	1.6	2.9	1.7	1.3	0.7
ESTADIO 2	EXE 06:00	4.0	12.0	98	-	7.1	-	-1	.1	-1	0	1	-0.6	-0.5	-0.7	0.2	1.6	1.1	0	-0.3
TA	EXE 08:21	5.5	14.0	119	160/80	10.3	19040	-2	.7 -	-2.2	0.5	2.4	-1.6	-0.8	-0.9	-0.2	1.5	2.5	-0.1	0.6
ESTADIO 3	EXE 09:00	5.5	14.0	123	-	10.3	-	1	4	1.8	0.4	-1.7	0.4	1.1	0.4	1.4	2.9	1.1	0.7	0.6
Marca	EXE 10:41	6.7	16.0	143	-	12.1	-	0	6 -	-0.1	-0.6	-0.3	0.5	-0.3	-0.4	0.7	1.7	0.4	-0.1	0
Pico	EXE 11:01	6.7	16.0	152	-	12.1	-	0	4 -	-0.7	-1.1	0	0.7	-0.9	-0.6	0.6	1.8	0.2	-0.3	-0.4
Marca	REC 00:12	2.1	0.0	152	-	11.8	-	0	8	0	-0.8	-0.5	0.7	-0.3	-0.3	0.6	1.7	0.2	-0.5	-0.2
TA	REC 00:52	2.1	0.0	125	175/80	10.6	21875			1.1	0.1	-1.1	0.4	0.6	-0.3	1.1	3.1	1.7	1	0.5
Tapete Parado	REC 00:59	0.0	0.0	119	-	10.3	-	0	8	1	0.2	-1	0.2	0.6	-0.3	1.2	3.2	1.9	1.1	0.7
TA	REC 03:33	0.0	0.0	68	145/80	5.8	9860	0	1	0	-0.1	-0.1	0	0	0.2	0.6	1.3	0.3	0	-0.1
TA	REC 05:26	0.0	0.0	67	130/80	2.5	8710	0	1	0.2	0	-0.3	0	0.1	0.2	0.8	1.3	0.4	0.1	0
FIM GRAV	REC 05:33	0.0	0.0	67	-	2.2	-	0	2	0.2	0	-0.3	0	0.1	0.2	0.9	1.4	0.5	0.2	0.1

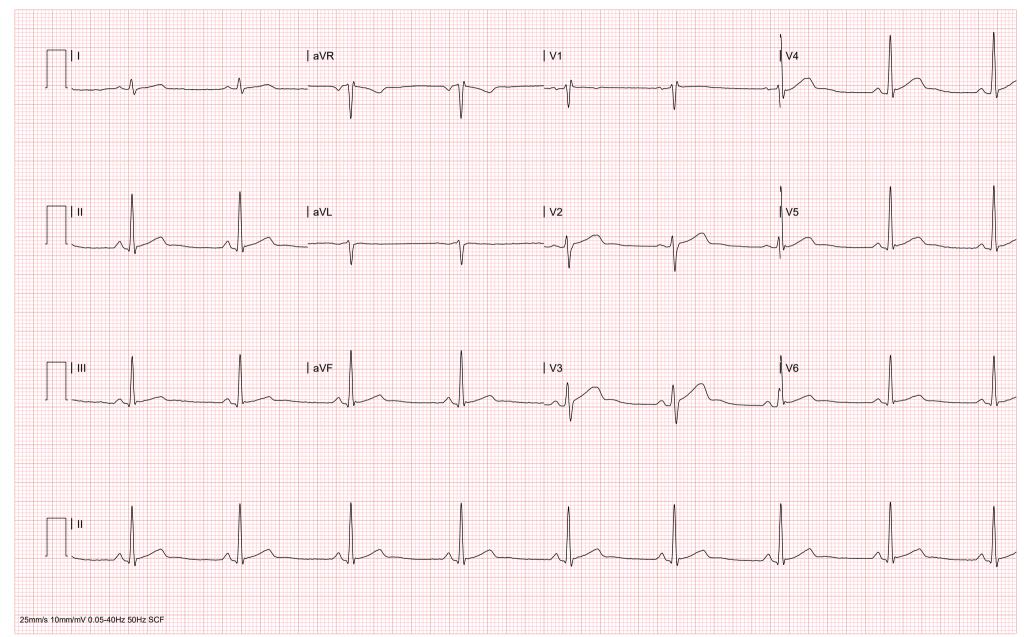
Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 10:51:51

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 00:38 PRE-EXE 0 %

0 km/h

FC 52 TA 125/85

PRE-EXE 00:27

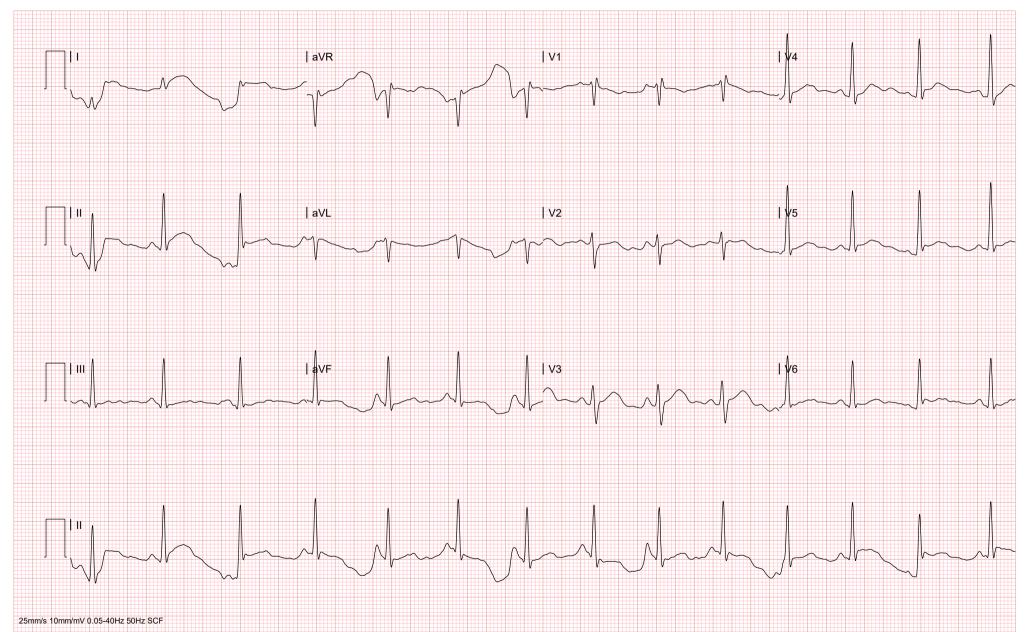


Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 10:55:04

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 02:59 EXER 2,7 km/h 02:59 ESTADIO 110 %

FC 84 TA 125/85

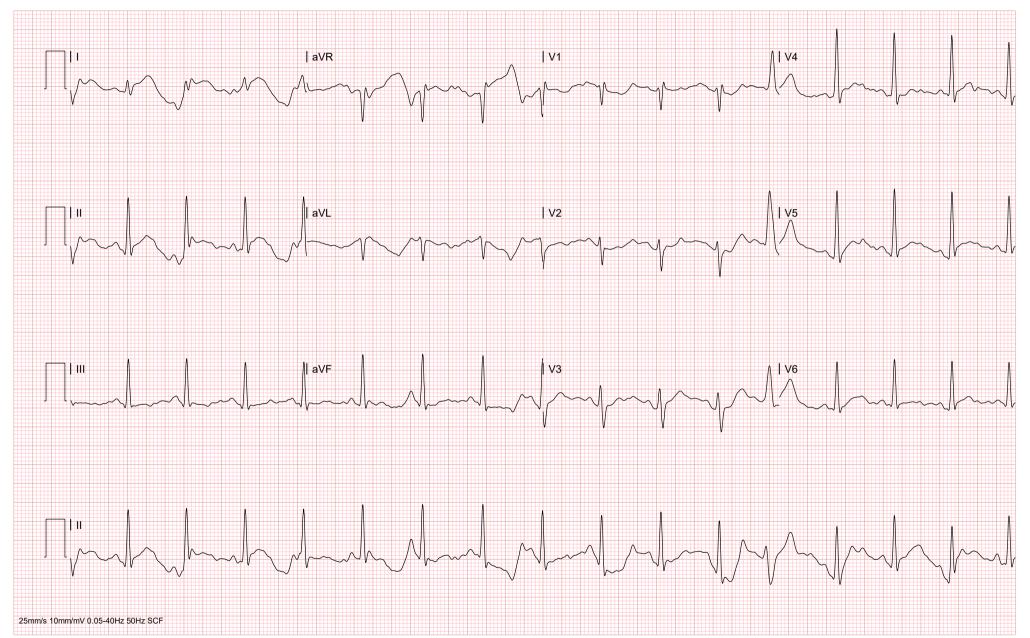
PRE-EXE 00:27



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 10:55:52

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 03:47 EXER 4 km/h 00:47 ESTADIO 212 % FC 97 TA 130/80

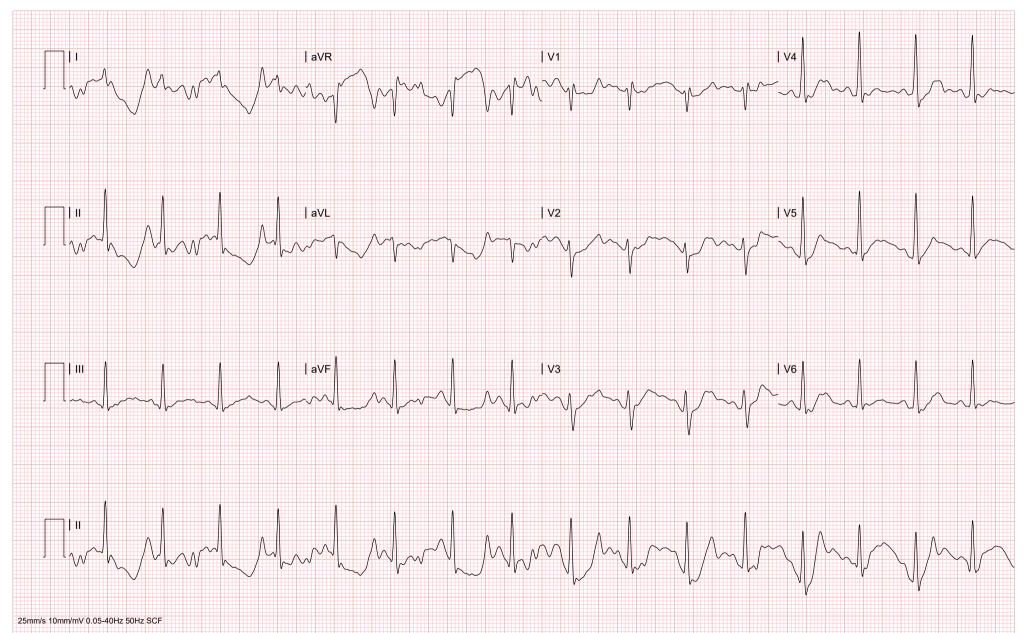
EXER 03:00



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 10:58:04

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 05:59 EXER 4 km/h 02:59 ESTADIO 212 % FC 98 TA 140/80

EXER 05:29



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:01:04

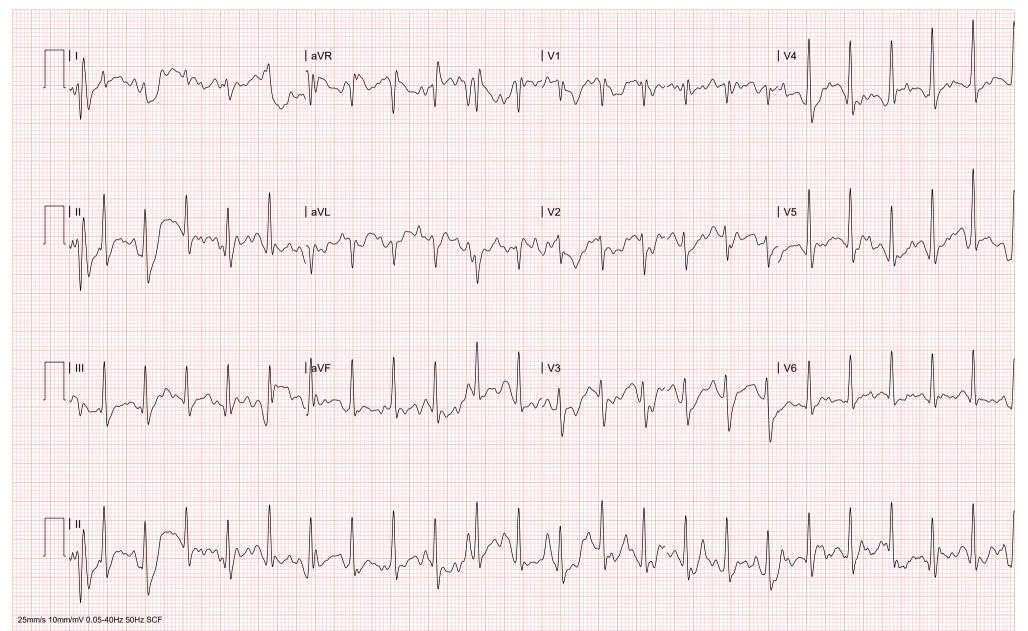
Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 08:59 EXER 5,5 km/h 02:59 ESTADIO 314 %

FC 122 TA 160/80



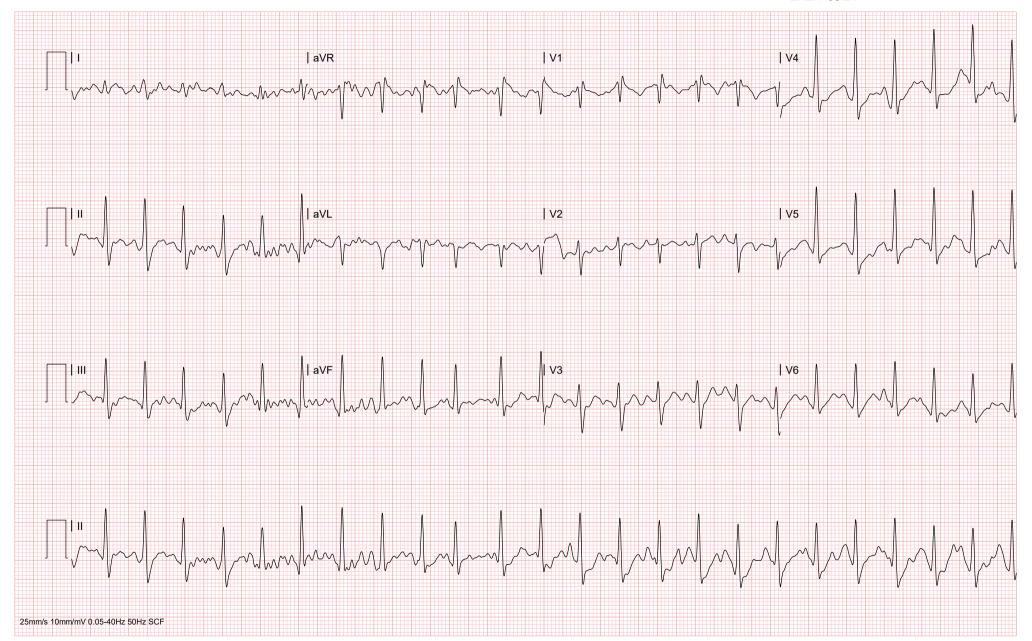
Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:01:44

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 09:39 EXER 6,7 km/h 00:39 ESTADIO 416 % FC 137 TA 160/80



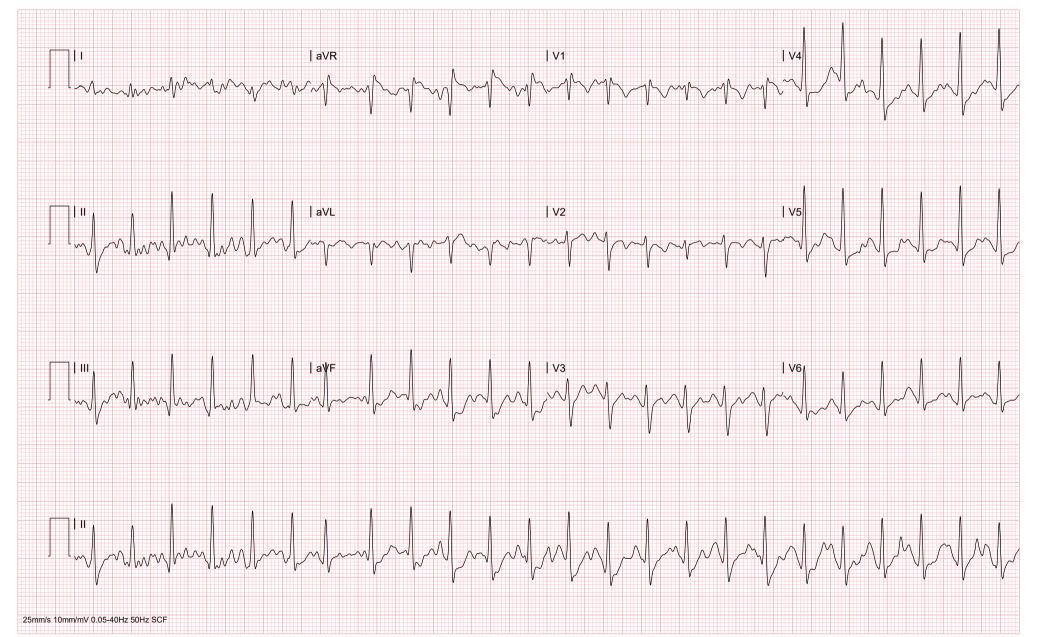
Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:02:46

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 10:41 EXER 6,7 km/h 01:41 ESTADIO 416 % FC 143 TA 160/80



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:02:48

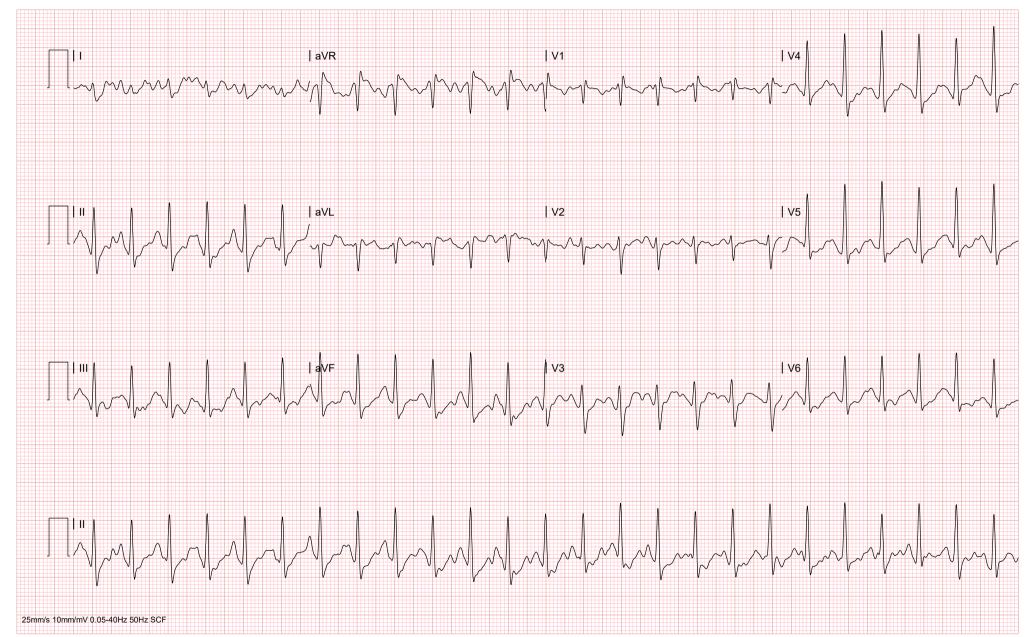
Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 10:42 EXER 6,7 km/h 01:42 ESTADIO 416 % FC 144 TA 160/80



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:03:06

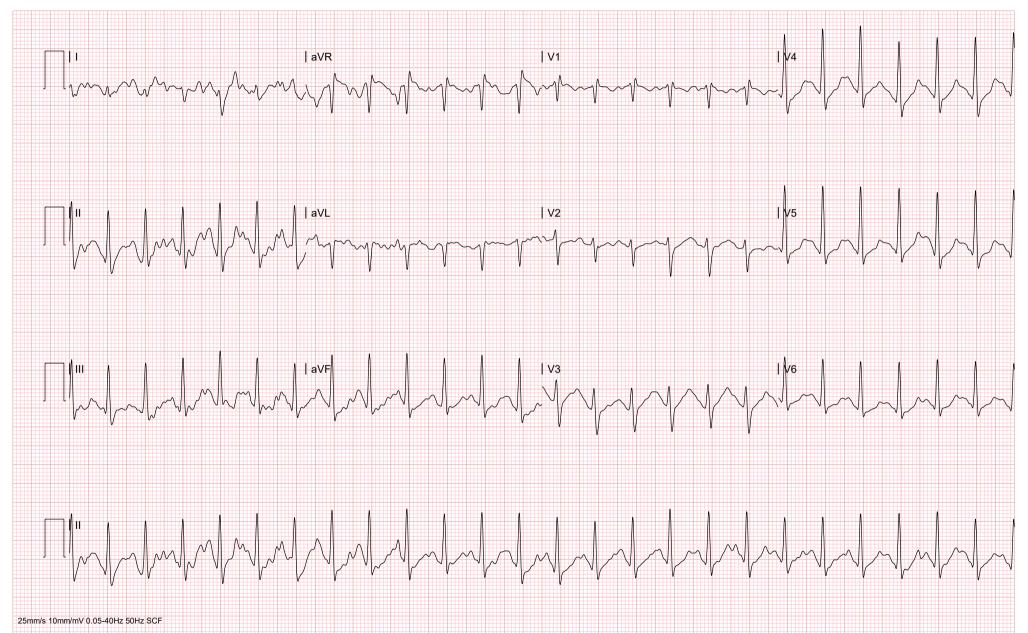
Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 6,7 km/h 02:01 ESTADIO 416 %

FC 152 TA 160/80



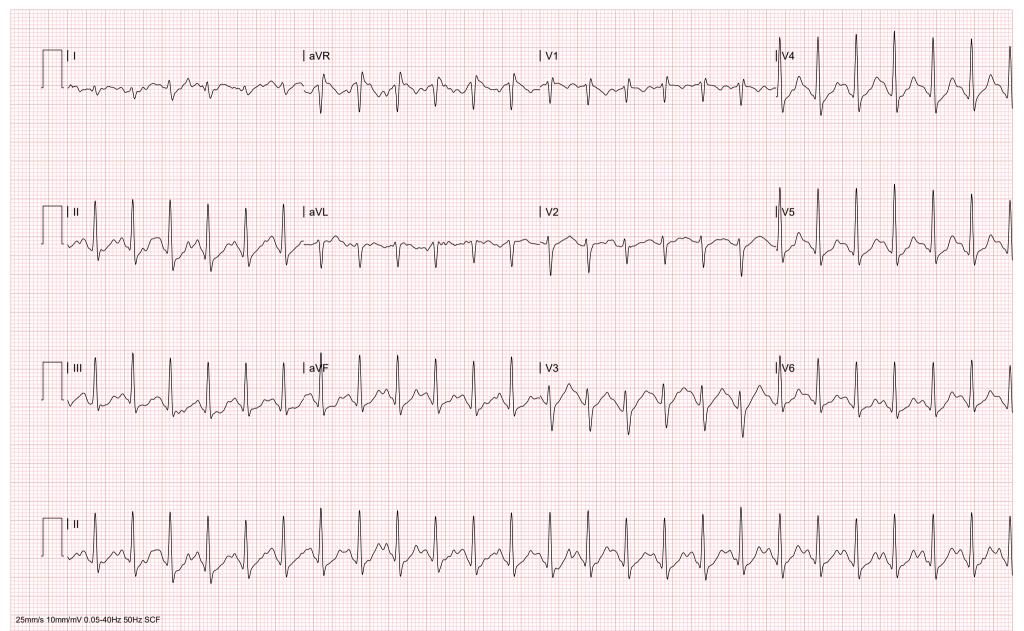
Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:03:19

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 00:12 REC 2,1 km/h 0 % FC 152 TA 160/80



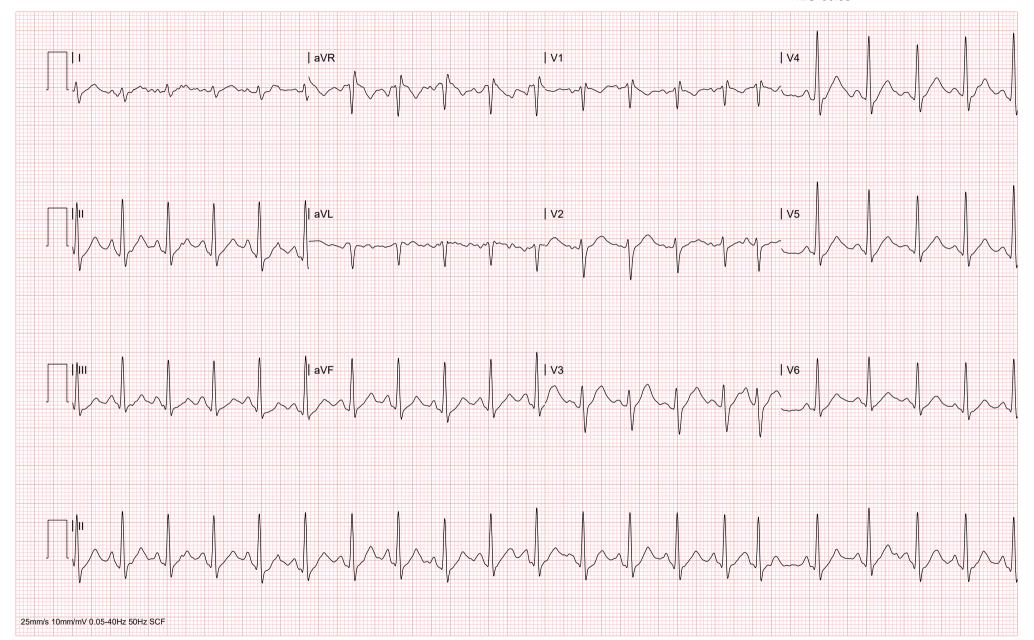
Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:03:23

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 00:16 REC 2,1 km/h 0 % FC 148 TA 160/80



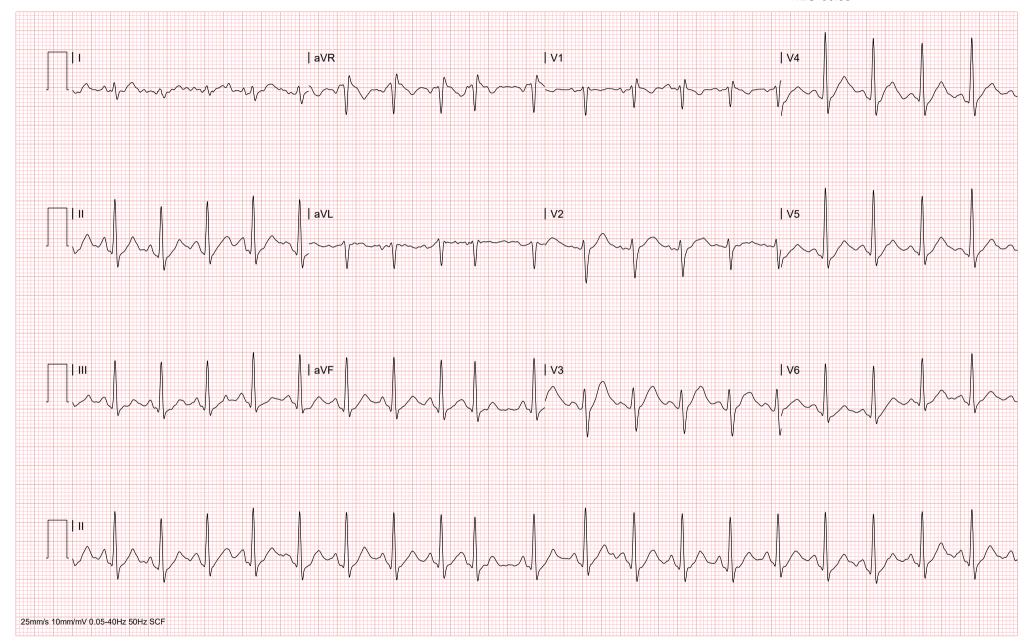
Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:04:03

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 00:56 REC 2,1 km/h 0 % FC 122 TA 175/80



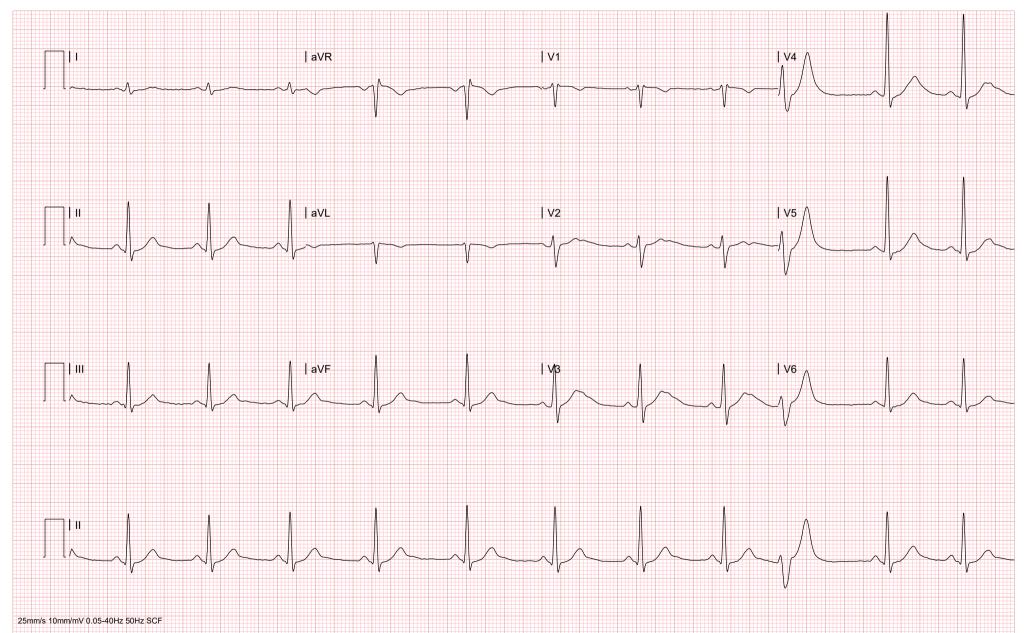
Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:04:06

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 00:59 REC 2,1 km/h 0 % FC 120 TA 175/80



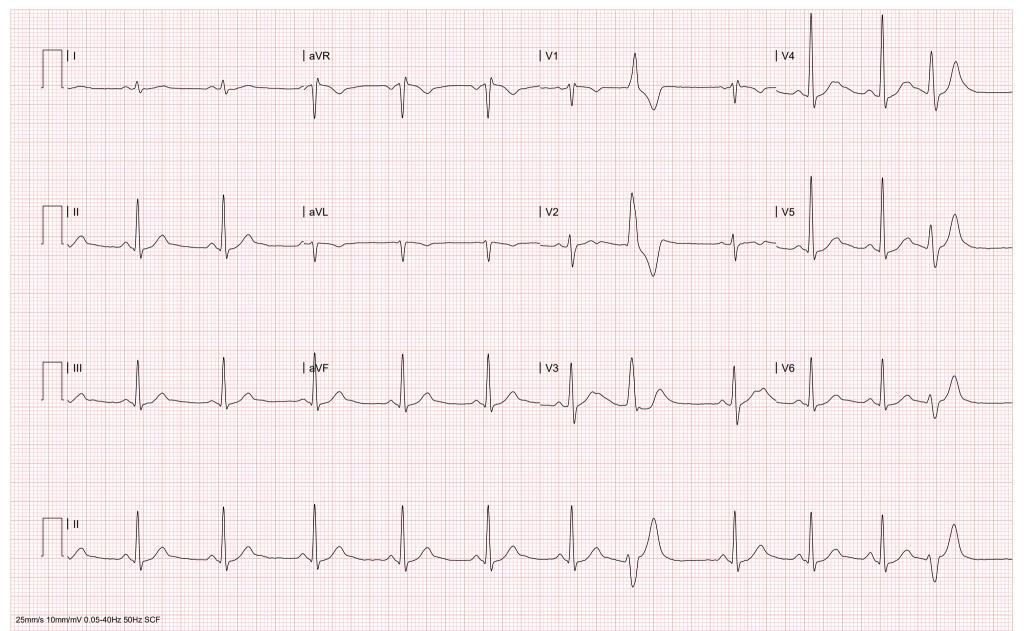
Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:06:04

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 02:57 REC 0 km/h 0 % FC 67 TA 175/80



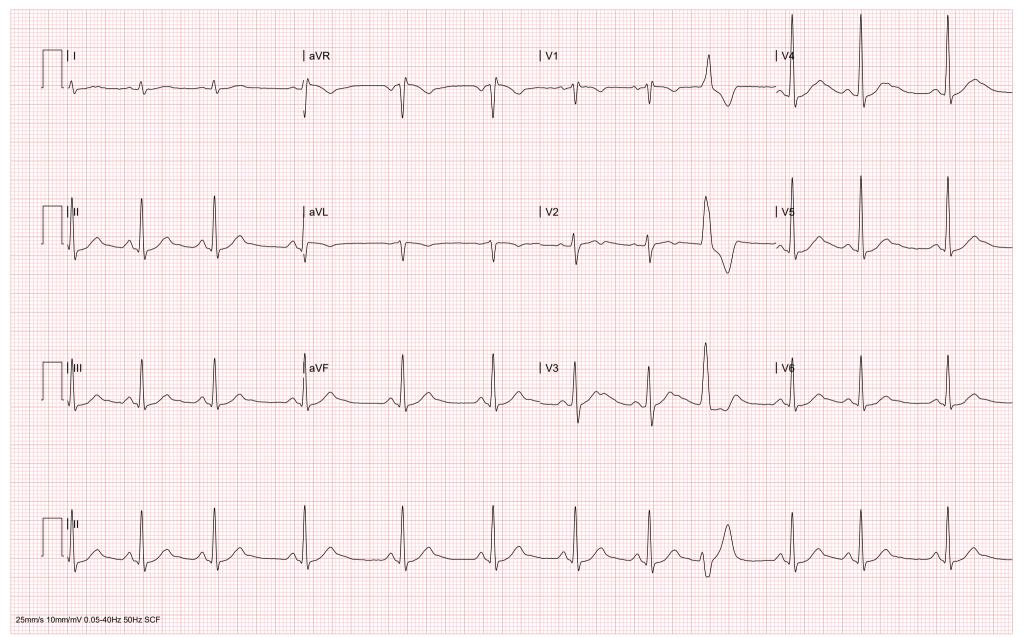
Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:06:06

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 02:59 REC 0 km/h 0 % FC 67 TA 175/80



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:06:28

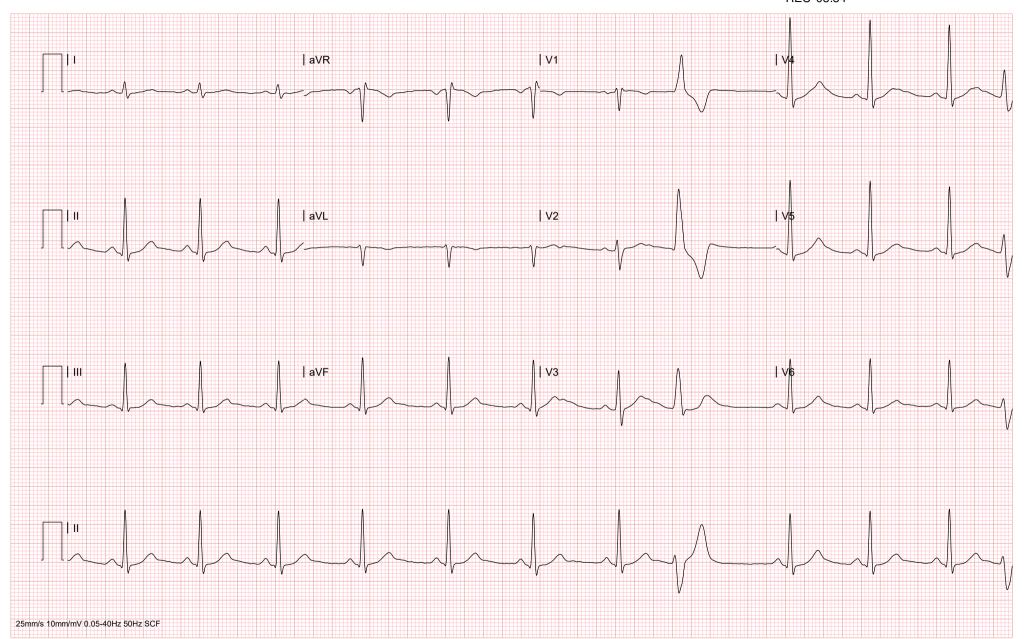
Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 03:21 REC 0 km/h 0 % FC 74 TA 175/80



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:07:19

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 04:12 REC 0 km/h 0 % FC 70 TA 145/80

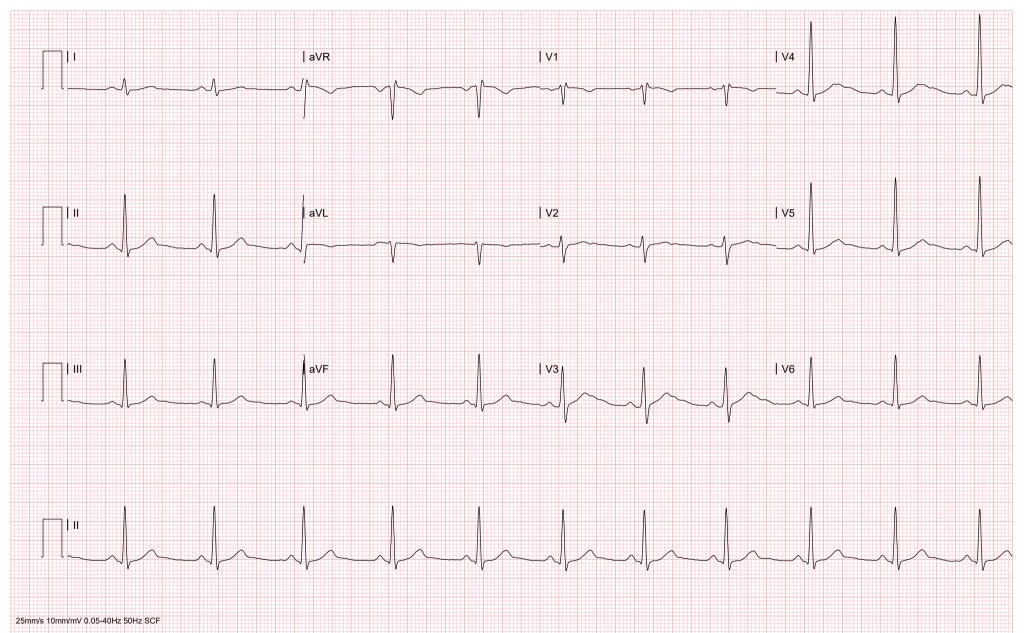
REC 03:34



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:08:06

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 04:59 REC 0 km/h 0 % FC 66 TA 145/80

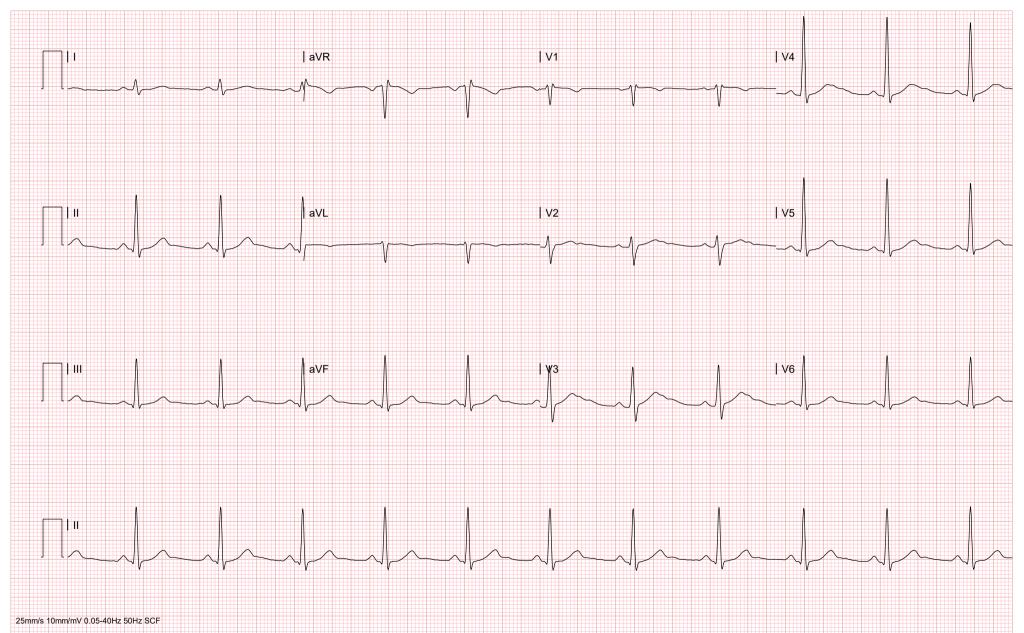
REC 03:34



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM Impr Evento: 13/03/2023 11:08:29

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 05:22 REC 0 km/h 0 % FC 67 TA 145/80

REC 03:34



Data do Exame: 3/13/2023 10:51:13 AM

Impr Evento: 13/03/2023 11:08:37

Data Nasc: 3/5/1980 Sexo: Masculino 11:01 EXER 05:30 REC 0 km/h 0 % FC 67 TA 130/80

REC 05:27

