

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame OKD-00277	Data do Exame: 24/04/2025 09:04 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00277
--	---	------------------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: JOSE BATISTA .DA SILVA	Idade: 63		
Sexo: M	Altura: 1,67	Peso: 70	Fumante: Sim

3 - Médico Solicitante

Nome: IANE ROCHA DE SANTANA	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:	Frequência Cardíaca:
Duração (h): 23:32	Mín: 44 bpm às 06:35:42
Nº Total de QRS's: 107.037	Média: 76 bpm
Ectópicos Ventriculares: 0 (0%)	Máx: 143 bpm às 10:54:43
Ectópicos Supraventriculares: 0 (0%)	F.C. >= 120 bpm durante 00:00:26 h
Artefatos (%): <1	F.C. <= 50 bpm durante 00:00:22 h
Arritmias Ventriculares:	Pausas
0 Isoladas, das quais	14 Pausas (>= 2,0 s.)
0 em 0 episódios de Bigeminismo	Mais Longa às 09:20:19 com 2,5 s.
0 Episódios em Pares	
0 Taquicardias	
Arritmias Supraventriculares:	Depressão do ST
0 Isoladas	C1: 0 episódios
0 Pareadas	C2: 0 episódios
0 Taquicardias	C3: 0 episódios
	Elevação do ST
	C1: 0 episódios
	C2: 0 episódios
	C3: 0 episódios

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:29:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Holter

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04	Código: OKD-00277
--	---	------------------------------------

5 - Laudo Médico

- 1- Ritmo de FIBRILAÇÃO ATRIAL:
FC mínima de 44 bpm, media de 76 bpm, máxima de 143 bpm
- 2- Condução átrioventricular: variável
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectópica Ventricular:
- 0 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Ventricular (TV)
- 5- Nao houve alteração significativa da repolarização ventricular em relação aos traçados iniciais do exame.
- 6 - pausas >2 segundos por depleção do NAV

** é considerada atividade ectópica
esporádica.....<200/24 horas
discreta.....entre 201 isolados e 3% do número de QRS analisados nas 24 horas
moderada.....entre 3% e 10% do número de QRS analisados nas 24 horas
severa.....entre 10% e 30% do número de QRS analisados nas 24 horas
muito severa.....acima de 30% do número de QRS analisados nas 24 horas

6 - Data e Assinatura

29/04/2025

Dr. Fabio Lordelo
Cardiologista
CRM 25261

Relatório Tabular

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04:49	Código: OKD-00277
--	--	------------------------------------

Hora	FC(mín)	FC(méd)	FC(máx)	QRS's	V iso	V par	Taq V	Tot V	SV iso	SV par	Taq SV	Tot SV	Pausas
09:04	51	78	141	3.863				0					1
10:00	60	84	143	4.963				0					
11:00	62	83	117	4.960				0					
12:00	62	79	101	4.734				0					
13:00	61	79	101	4.734				0					
14:00	68	94	134	5.536				0					
15:00	64	88	120	5.178				0					
16:00	61	81	110	4.824				0					
17:00	64	87	115	5.198				0					
18:00	60	81	108	4.842				0					
19:00	64	80	103	4.760				0					
20:00	57	76	108	4.531				0					
21:00	61	75	94	4.495				0					
22:00	55	74	102	4.397				0					
23:00	58	73	90	4.339				0					
00:00	55	68	91	4.070				0					
01:00	51	68	88	4.046				0					
02:00	53	78	110	4.596				0					
03:00	58	79	104	4.698				0					
04:00	52	68	94	4.060				0					1
05:00	48	64	83	3.802				0					7
06:00	44	64	86	3.831				0					2
07:00	51	68	87	4.045				0					3
08:00	53	67	92	2.535				0					
Totais:	44	76	143	107.037				0					14

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:29:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Arritmias

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04:49	Código: OKD-00277
--	--	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:29:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s.

Lista de Ectópicos Ventriculares

Crítérios: Séries de três ou mais batimentos ventriculares.

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
Não há registros.				

Lista de Ectópicos Supraventriculares

Crítérios: Séries de três ou mais batimentos supraventriculares com uma prematuridade de 100%.

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
Não há registros.				

Lista de Pausas

Crítérios: Pausas de 2,0s ou mais.

Horário	Duração (s)	FC (bpm)
24/04/2025 09:20:19	2,5	60
25/04/2025 04:40:47	2,0	65
25/04/2025 05:11:23	2,0	56
25/04/2025 05:15:03	2,1	55
25/04/2025 05:25:52	2,0	55
25/04/2025 05:34:26	2,0	58
25/04/2025 05:45:23	2,1	60
25/04/2025 05:55:06	2,1	59
25/04/2025 05:59:06	2,1	56
25/04/2025 06:39:45	2,0	63
25/04/2025 06:48:47	2,3	58
25/04/2025 07:06:48	2,1	59
25/04/2025 07:13:42	2,2	65
25/04/2025 07:17:27	2,1	52

Lista de Taquicardias Sinusais

Crítérios: Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou acima de 120 bpm.

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Máxima	FC (bpm)
09:42:17 qui	09:42:34 qui	17s	127	09:42:18	132
09:43:25 qui	09:43:25 qui	1s	125	09:43:25	127
09:51:40 qui	09:51:41 qui	1s	122	09:51:41	124
10:54:43 qui	10:54:44 qui	2s	143	10:54:43	143
14:12:35 qui	14:12:38 qui	3s	122	14:12:35	122
15:09:28 qui	15:09:31 qui	2s	120	15:09:28	120
15:09:54 qui	15:09:54 qui	1s	120	15:09:54	120

Relatório de Arritmias

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04:49	Código: OKD-00277
--	--	------------------------------------

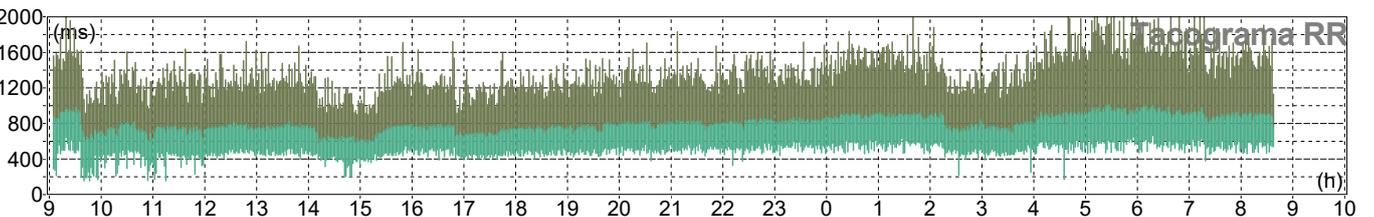
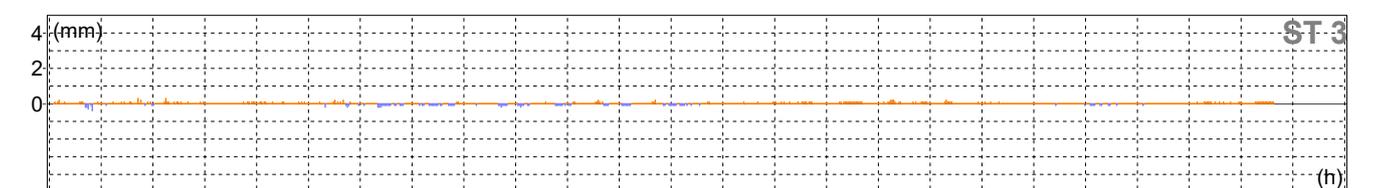
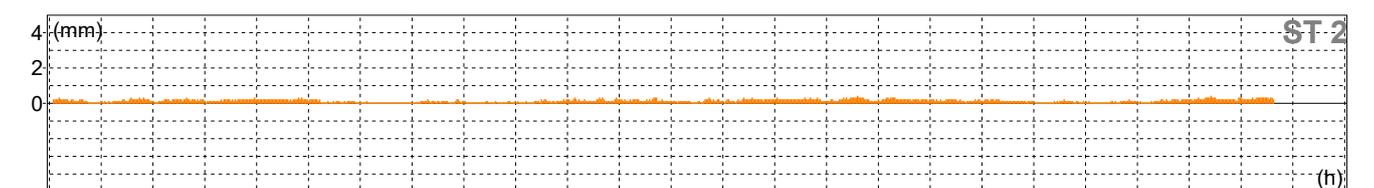
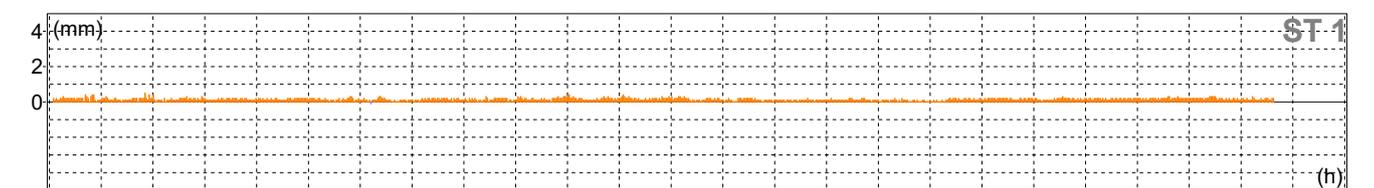
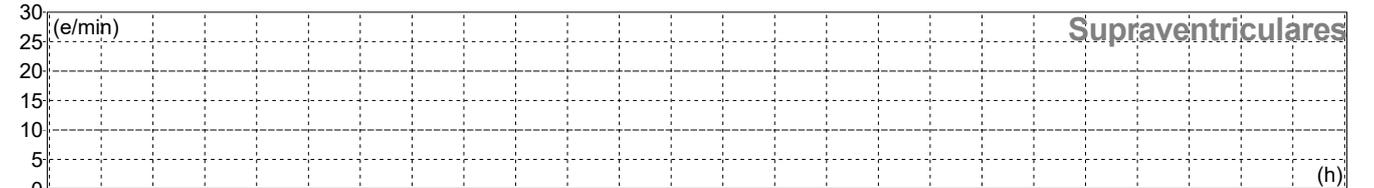
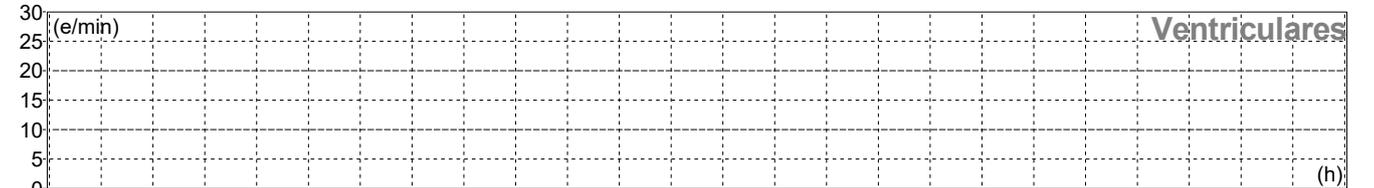
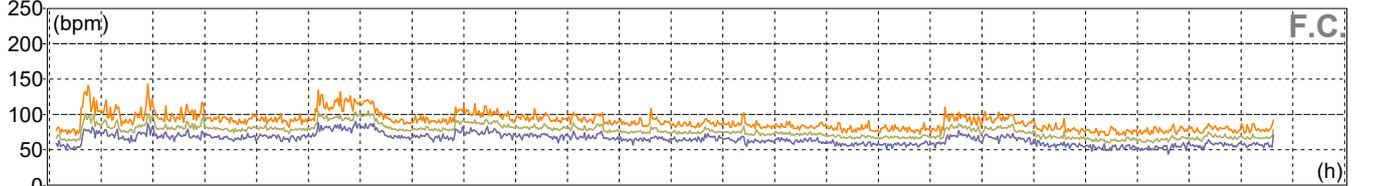
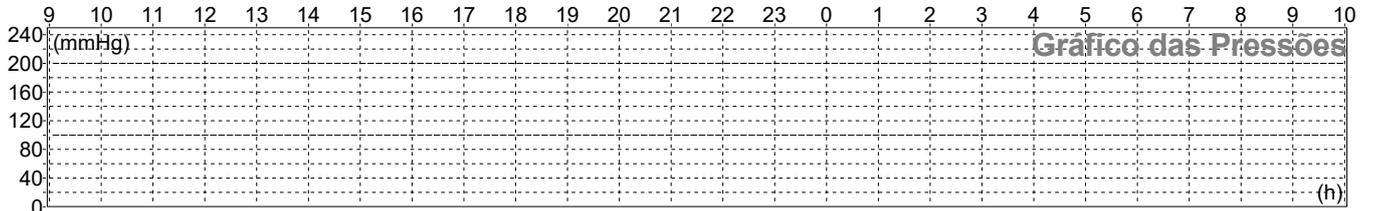
Lista de Bradicardias Sinusais

Critérios: Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou abaixo de 50 bpm.

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
05:23:38 sex	05:23:39 sex	1s	49	05:23:38	49
05:30:27 sex	05:30:32 sex	5s	49	05:30:27	49
06:04:07 sex	06:04:10 sex	4s	50	06:04:08	49
06:17:16 sex	06:17:20 sex	4s	50	06:17:16	50
06:35:41 sex	06:35:50 sex	9s	48	06:35:42	44

Gráficos das 24h

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04:49	Código: OKD-00277
--	--	------------------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04:49	Código: OKD-00277
--	--	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
24/04 09:04	25/04 08:37	106007	790	193	88	172	105.389	140	746,2	81,27
24/04 13:00	24/04 17:00	20017	710	160	64	147	19.874	209	712,7	79,51
25/04 02:00	25/04 06:00	17117	839	206	82	188	17.083	268	708,6	82,16

09:04	10:00	3440	807	237	130	197	3.210	282	867,6	83,15
10:00	11:00	4752	725	163	44	157	4.615	219	668,4	80,04
11:00	12:00	4878	726	164	22	162	4.823	229	685,0	81,19
12:00	13:00	4733	761	160	16	161	4.732	231	686,5	81,28
13:00	14:00	4729	760	161	13	161	4.724	230	647,3	81,82
14:00	15:00	5289	645	141	43	137	5.154	189	633,2	77,20
15:00	16:00	5175	695	158	69	141	5.172	207	716,2	79,37
16:00	17:00	4821	746	151	28	149	4.818	211	669,0	79,85
17:00	18:00	5190	693	141	21	139	5.182	201	631,0	79,68
18:00	19:00	4838	743	150	14	150	4.834	216	631,7	80,02
19:00	20:00	4759	756	155	25	153	4.758	219	664,8	80,16
20:00	21:00	4529	794	164	18	163	4.527	235	713,5	81,38
21:00	22:00	4493	801	161	19	161	4.491	236	682,1	80,78
22:00	23:00	4393	818	167	19	166	4.390	239	707,2	80,32
23:00	00:00	4338	830	165	10	163	4.337	238	718,7	81,85
00:00	01:00	4066	884	191	15	190	4.062	276	761,0	82,23
01:00	02:00	4045	890	191	10	192	4.044	273	773,6	83,11
02:00	03:00	4582	783	171	66	159	4.570	224	605,6	80,07
03:00	04:00	4679	766	158	27	154	4.662	218	562,8	80,14
04:00	05:00	4054	887	208	22	206	4.049	290	750,1	83,26
05:00	06:00	3800	947	235	20	234	3.798	338	848,1	86,02
06:00	07:00	3829	940	235	30	235	3.827	331	905,0	85,08
07:00	08:00	4042	890	206	28	205	4.039	295	771,4	83,86
08:00	09:00	2531	895	212	7	212	2.527	307	733,1	83,89

Crterios: Perodo de Viglia: das 13:00 às 17:00; Perodo do Sono: das 02:00 às 06:00; Duraço minima do segmento: 270 s; Duraço máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correço: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04:49	Código: OKD-00277
--	--	------------------------------------

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
09:04	5	924	65	29.787	1.305	9.527	18.955	33,4	66,6	0,50
10:00	5	781	77	14.903	2.119	3.406	9.378	26,6	73,4	0,36
11:00	5	749	80	13.813	1.375	3.432	9.005	27,6	72,4	0,38
12:00	5	745	81	12.141	994	3.235	7.912	29,0	71,0	0,41
13:00	5	776	77	19.978	1.498	5.324	13.156	28,8	71,2	0,40
14:00	5	603	100	5.972	395	2.136	3.441	38,3	61,7	0,62
15:00	5	607	99	7.439	382	1.959	5.098	27,8	72,2	0,38
16:00	5	756	79	11.378	994	2.414	7.970	23,2	76,8	0,30
17:00	5	675	89	6.785	469	2.222	4.094	35,2	64,8	0,54
18:00	5	729	82	11.198	857	2.962	7.379	28,6	71,4	0,40
19:00	5	755	79	13.535	724	4.019	8.793	31,4	68,6	0,46
20:00	5	806	74	16.403	1.034	3.565	11.803	23,2	76,8	0,30
21:00	5	767	78	9.674	888	2.042	6.744	23,2	76,8	0,30
22:00	5	805	75	16.828	1.020	4.378	11.430	27,7	72,3	0,38
23:00	5	808	74	14.325	912	3.052	10.361	22,8	77,2	0,29
00:00	5	875	69	25.404	4.752	5.806	14.846	28,1	71,9	0,39
01:00	5	890	67	20.839	1.800	6.537	12.502	34,3	65,7	0,52
02:00	5	728	82	9.676	925	2.768	5.983	31,6	68,4	0,46
03:00	5	786	76	15.387	1.671	4.446	9.270	32,4	67,6	0,48
04:00	5	884	68	22.484	2.006	4.419	16.060	21,6	78,4	0,28
05:00	5	956	63	51.256	3.031	12.931	35.293	26,8	73,2	0,37
06:00	5	978	61	45.289	4.638	11.688	28.963	28,8	71,2	0,40
07:00	5	838	72	19.508	1.608	7.086	10.814	39,6	60,4	0,66
08:00	5	895	67	29.932	2.076	7.982	19.875	28,7	71,3	0,40

Crítérios: Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não; VLF: 0,0033 a 0,040; LF: 0,040 a 0,150; HF: 0,150 a 0,400; Janela FFT: Blackman-Harris; Tamanho FFT: 256; Sobreposição mínima da janela FFT: 50%.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (AR)

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04:49	Código: OKD-00277
--	--	------------------------------------

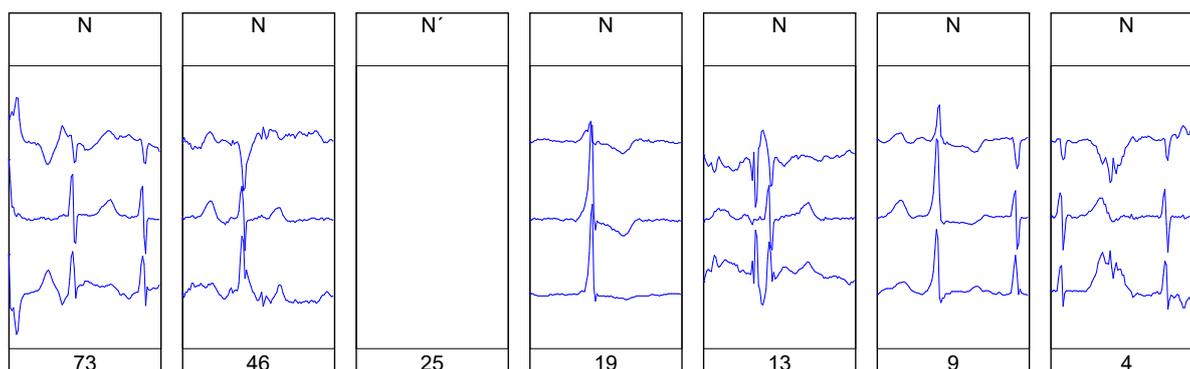
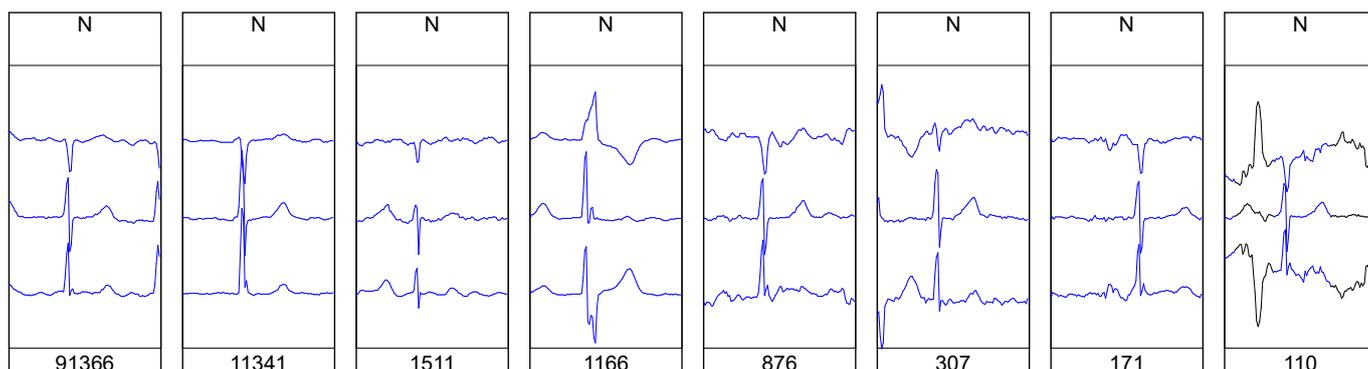
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
09:04	5	924	65	25.991	0	12.811	13.180	49,3	50,7	0,97
10:00	5	781	77	11.988	0	2.693	9.295	22,5	77,5	0,29
11:00	5	749	80	11.001	0	4.643	6.358	42,2	57,8	0,73
12:00	5	745	81	6.328	0	0	6.328		100,0	
13:00	5	776	77	13.191	0	0	13.191		100,0	
14:00	5	603	100	8.886	0	4.295	4.591	48,3	51,7	0,94
15:00	5	607	99	8.762	0	4.236	4.526	48,3	51,7	0,94
16:00	5	756	79	11.263	0	5.459	5.804	48,5	51,5	0,94
17:00	5	675	89	6.995	0	3.885	3.110	55,5	44,5	1,25
18:00	5	729	82	7.292	0	0	7.292		100,0	
19:00	5	755	79	14.470	0	6.513	7.957	45,0	55,0	0,82
20:00	5	806	74	15.229	0	0	15.229		100,0	
21:00	5	767	78	7.700	0	0	7.700		100,0	
22:00	5	805	75	12.122	0	6.105	6.017	50,4	49,6	1,01
23:00	5	808	74	14.114	0	5.630	8.484	39,9	60,1	0,66
00:00	5	875	69	19.232	0	4.872	14.360	25,3	74,7	0,34
01:00	E42	890	67							
02:00	5	728	82	6.140	0	0	6.140		100,0	
03:00	5	786	76	13.959	0	5.667	8.291	40,6	59,4	0,68
04:00	5	884	68	18.701	0	0	18.701		100,0	
05:00	5	956	63	43.933	0	13.131	30.802	29,9	70,1	0,43
06:00	5	978	61	40.077	0	0	40.077		100,0	
07:00	5	838	72	17.724	0	0	17.724		100,0	
08:00	5	895	67	24.499	0	10.922	13.577	44,6	55,4	0,80

Crítérios: Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não; ordem AR: automático; filtro AR: linear; Resolução (pontos): 100.

Relatório de Formas

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04:49	Código: OKD-00277
--	--	------------------------------------

Normais: 15 Formas com 107037 batimentos



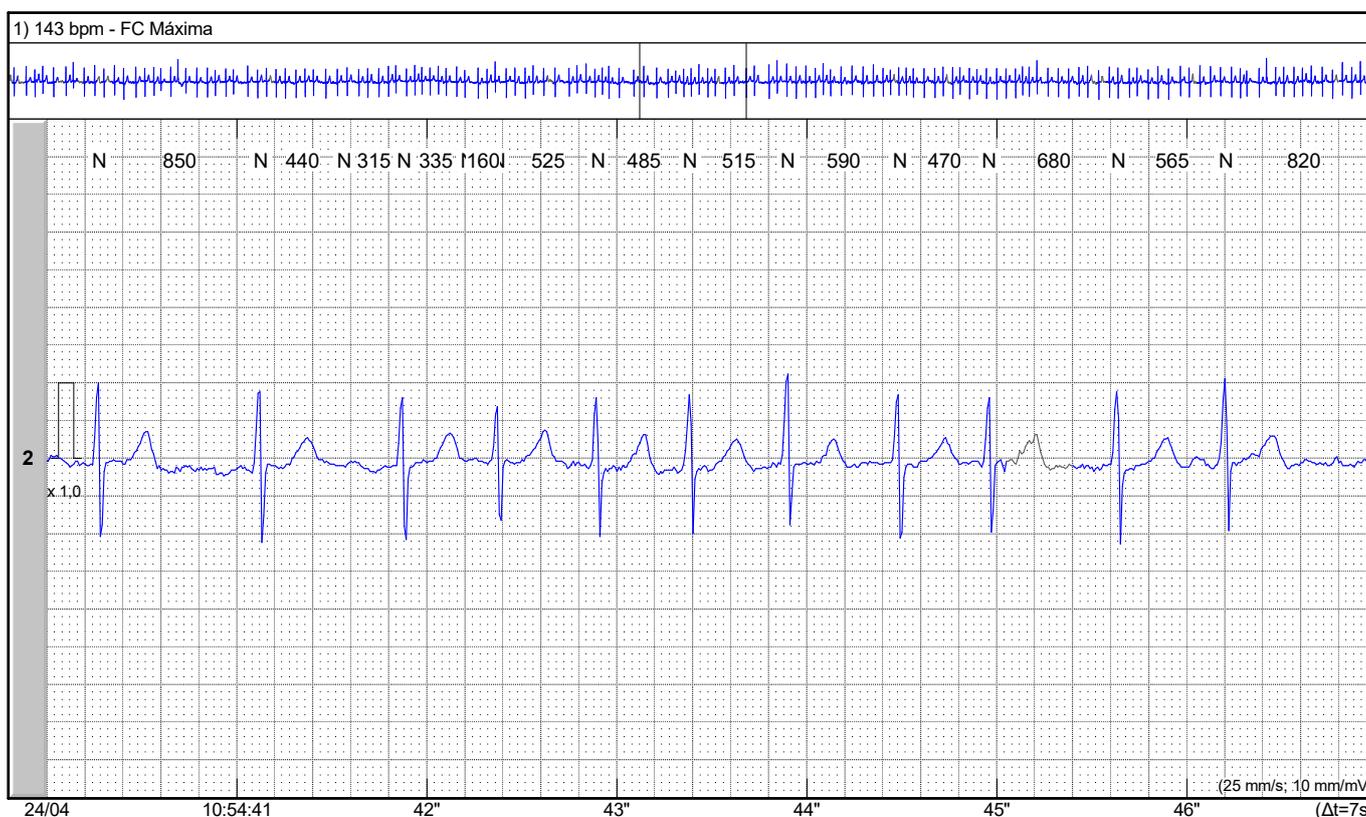
* - Forma revisada

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:29:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Exemplos de ECG

Nº do Exame OKD-00277	Paciente: JOSE BATISTA .DA SILVA Data do Exame: 24/04/2025 09:04:49	Código: OKD-00277
--	--	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
10:54:40	7			FC Máxima	143	143
04:40:45	7			Pausa de 2,0 s	65	65
05:25:50	7			Pausa de 2,0 s	55	55
05:59:04	7			Pausa de 2,1 s	56	56
06:35:39	7			FC Mínima	44	44
07:06:46	7			Pausa de 2,1 s	59	59
07:17:25	7			Pausa de 2,1 s	52	52

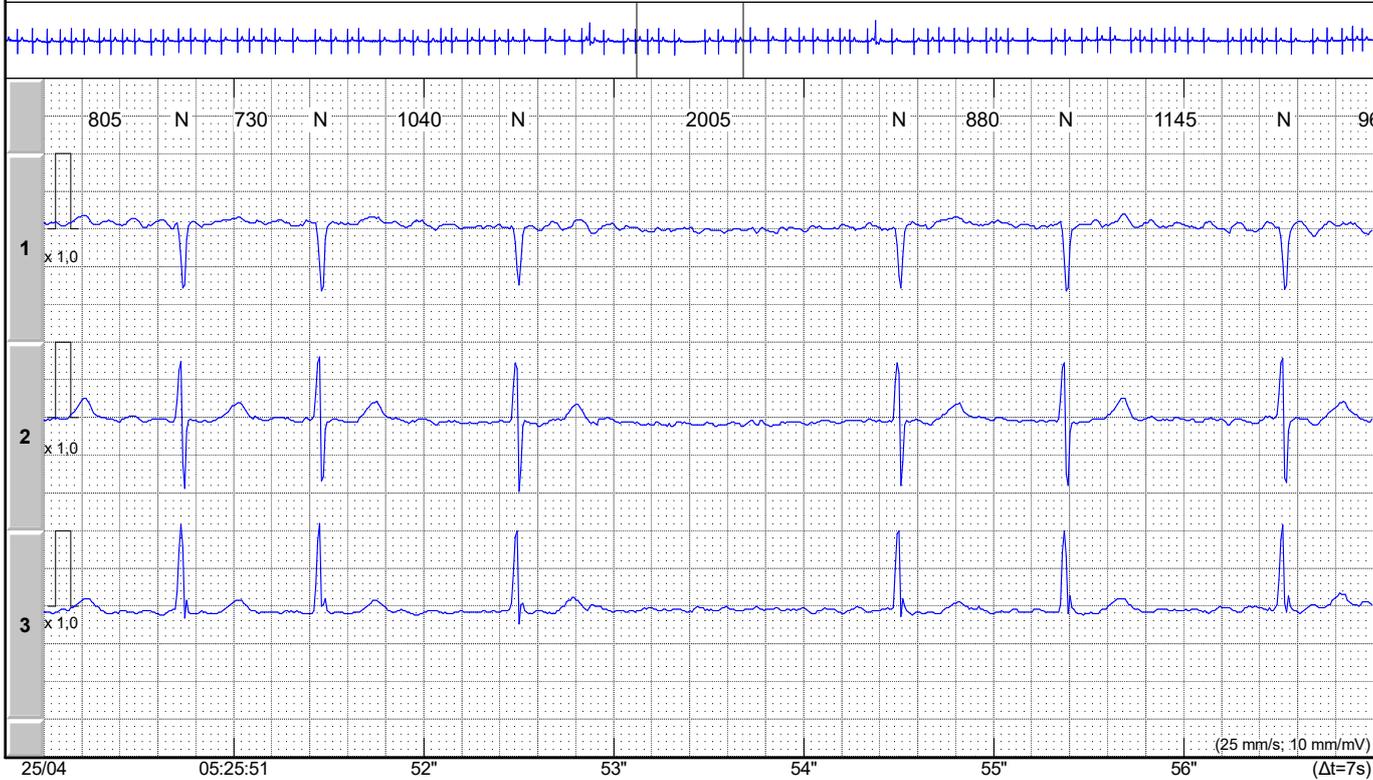


Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:29:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

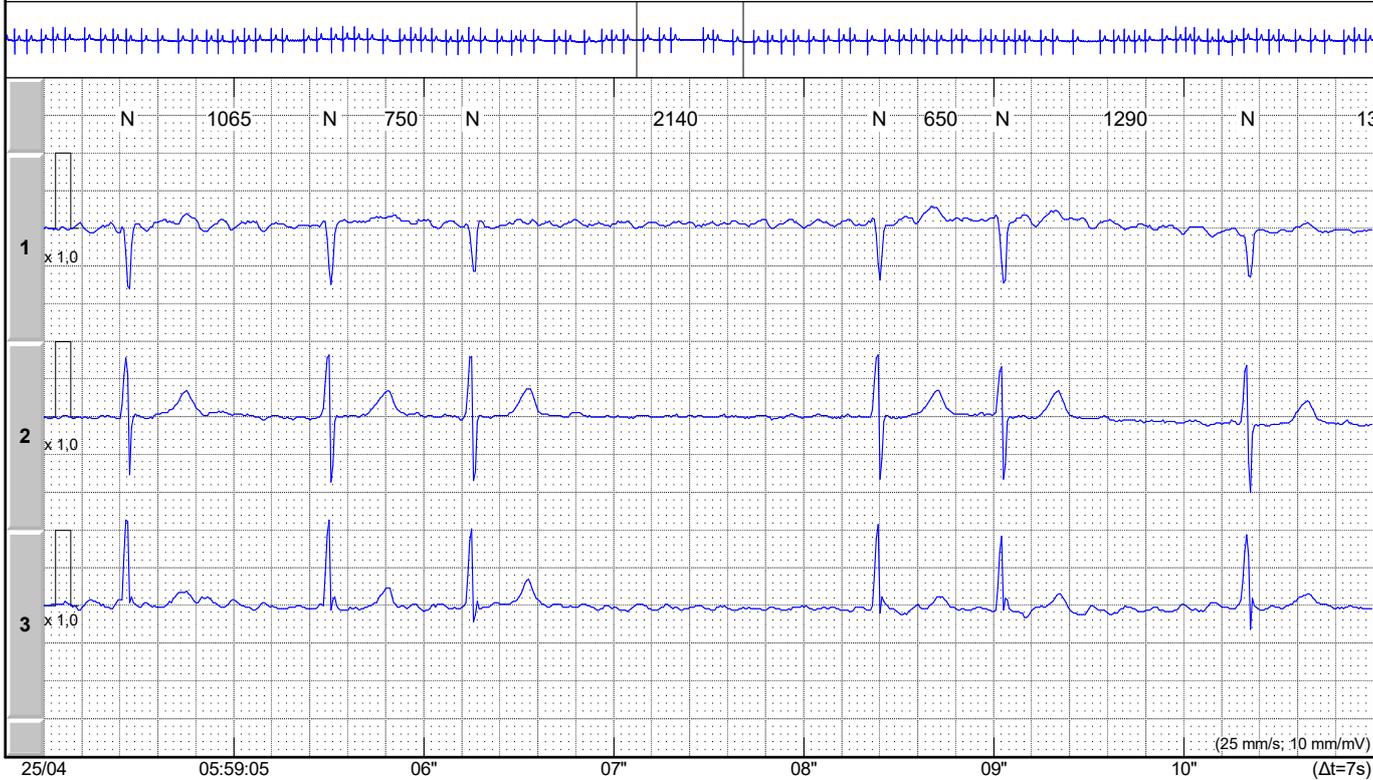
2) 65 bpm - Pausa de 2,0 s



3) 55 bpm - Pausa de 2,0 s



4) 56 bpm - Pausa de 2,1 s



5) 44 bpm - FC Mínima

