

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame ELCIO JOSE	Data do Exame: 09/09/2024 15:53 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00163
----------------------------------	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: ELCIO .JOSE MOREIRA Idade: 61
Sexo: M Altura: 165 Peso: 82 Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

Nome: VINICIUS MATHEUS P. ASSUNÇÃO Tel.:
Clínica: Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:59**
Nº Total de QRS's: **91.532**
Ectópicos Ventriculares: **0** (0%)
Ectópicos Supraventriculares: **1.350** (1%)
Artefatos (%): **8**

Frequência Cardíaca:

Mín: **43 bpm às 05:22:10**
Média: **67 bpm**
Máx: **150 bpm às 19:13:44**
F.C >= 120 bpm durante **00:21:10** h
F.C. <= 50 bpm durante **01:41:14** h

Arritmias Ventriculares:

- 0** Isoladas, das quais
- 0** em 0 episódios de Bigeminismo
- 0** Episódios em Pares
- 0** Taquicardias

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

- 1.348** Isoladas
- 1** Pareadas
- 0** Taquicardias

Depressão do ST

C1: **0** episódios
C2: **2** episódios máx -4,3mm às **03:23:45**
C3: **0** episódios

Elevação do ST

C1: **0** episódios
C2: **0** episódios
C3: **0** episódios

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, 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 ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53	Código: OKD-00163
----------------------------------	---	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal irregular (arritmia sinusal)
- FC mínima de 43 bpm, média de 67 bpm, máxima de 150 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: 170ms
- 4-Atividade ectópica Supraventricular:
- 1348 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 1 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectópica Ventricular:
- 0 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Ventricular (TV)
- 6- Não houve alteração significativa da repolarização ventricular em relação aos traçados iniciais do exame.

** 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

11/09/2024

Relatório Tabular

Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO .JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: OKD-00163
----------------------------------	---	-----------------------------

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
15:53	66	80	103	196				0	1			1	
16:00	58	73	114	4.270				0	12			12	
17:00	60	73	101	4.231				0	3			3	
18:00	58	70	143	3.858				0	4			4	
19:00	60	75	150	4.381				0	20			20	
20:00	55	68	136	3.995				0	40			40	
21:00	57	68	120	4.016				0	19			19	
22:00	54	68	121	3.979				0	74	1		76	
23:00	53	62	106	3.680				0	112			112	
00:00	50	57	80	3.424				0	65			65	
01:00	49	59	94	3.500				0	222			222	
02:00	48	64	110	3.729				0	283			283	
03:00	52	58	80	3.486				0					
04:00	45	54	113	3.198				0	29			29	
05:00	43	51	93	3.024				0	24			24	
06:00	52	71	114	4.126				0	64			64	
07:00	47	59	127	3.502				0	112			112	
08:00	49	61	101	3.627				0	98			98	
09:00	49	64	115	3.693				0	54			54	
10:00	53	65	113	3.791				0	34			34	
11:00	54	65	106	3.742				0	33			33	
12:00	59	74	110	4.349				0	22			22	
13:00	62	84	115	4.968				0	7			7	
14:00	62	83	140	3.426				0	14			14	
15:00	63	77	129	3.341				0	2			2	
Totais:	43	67	150	91.532				0	1.348	1		1.350	

CrITÉRIOS: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, 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 ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: OKD-00163
---	--	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, 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 20%.

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)
Não há registros.		

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)
18:24:54 seg	18:24:56 seg	3s	126	18:24:54	143
19:13:43 seg	19:13:46 seg	2s	121	19:13:44	150
19:38:25 seg	19:38:26 seg	1s	126	19:38:25	126
20:55:13 seg	20:55:15 seg	2s	134	20:55:13	136
07:49:18 ter	07:49:19 ter	1s	127	07:49:18	127
14:00:12 ter	14:00:21 ter	8s	121	14:00:14	125
14:00:52 ter	14:00:56 ter	4s	121	14:00:54	122
14:40:06 ter	14:40:11 ter	5s	126	14:40:07	140
14:46:44 ter	14:46:47 ter	3s	123	14:46:44	123
14:47:10 ter	14:47:13 ter	3s	123	14:47:12	125
14:48:11 ter	15:08:45 ter	20min 34s	127	14:48:12	131
15:31:12 ter	15:31:18 ter	5s	127	15:31:14	129

Lista de Bradicardias Sinusais

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

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
00:24:35 ter	00:25:26 ter	51s	50	00:24:35	50
00:36:52 ter	00:37:36 ter	44s	50	00:36:52	50
01:13:08 ter	01:13:29 ter	21s	50	01:13:08	50
01:16:22 ter	01:16:54 ter	31s	50	01:16:37	49
01:26:51 ter	01:27:01 ter	10s	50	01:26:51	50
01:31:00 ter	01:31:06 ter	6s	49	01:31:00	49
01:33:33 ter	01:33:44 ter	10s	49	01:33:33	49
01:37:40 ter	01:37:54 ter	14s	49	01:37:40	49
02:35:31 ter	02:35:36 ter	5s	50	02:35:36	48
04:05:02 ter	04:07:00 ter	1min 58s	50	04:05:06	47

Relatório de Arritmias

Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO .JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: OKD-00163
---	---	------------------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
04:05:02 ter	04:07:00 ter	1min 58s	50	04:05:06	47
04:08:10 ter	04:09:23 ter	1min 13s	50	04:08:14	49
04:12:36 ter	04:15:29 ter	2min 53s	50	04:12:36	50
04:19:23 ter	04:21:24 ter	2min 1s	49	04:19:23	49
04:22:17 ter	04:33:00 ter	10min 44s	50	04:23:26	47
04:34:10 ter	04:38:02 ter	3min 52s	50	04:34:58	49
04:38:52 ter	04:43:06 ter	4min 14s	49	04:39:03	48
04:43:39 ter	04:45:26 ter	1min 47s	50	04:43:45	49
04:48:09 ter	05:33:27 ter	45min 19s	50	05:22:10	43
05:34:04 ter	05:34:33 ter	29s	50	05:34:12	45
05:36:04 ter	05:38:00 ter	1min 56s	50	05:37:23	46
05:38:40 ter	05:45:16 ter	6min 37s	50	05:38:50	45
05:46:02 ter	05:46:35 ter	34s	50	05:46:13	45
05:48:03 ter	05:49:02 ter	59s	50	05:48:09	48
05:50:08 ter	05:50:48 ter	40s	50	05:50:23	48
05:52:27 ter	05:53:01 ter	34s	50	05:52:32	48
05:54:51 ter	05:55:12 ter	22s	50	05:54:54	49
05:57:30 ter	05:57:58 ter	28s	50	05:57:33	49
07:26:22 ter	07:27:21 ter	1min	50	07:26:29	48
07:28:36 ter	07:29:50 ter	1min 14s	50	07:29:03	48
07:30:52 ter	07:36:15 ter	5min 23s	50	07:31:23	47
07:43:15 ter	07:43:35 ter	19s	50	07:43:18	49
08:03:33 ter	08:04:33 ter	1min	50	08:04:13	49
08:20:33 ter	08:21:05 ter	33s	50	08:20:33	50
09:21:08 ter	09:23:05 ter	1min 57s	50	09:21:19	49

Relatório do ST

Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO .JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: 0KD-00163
----------------------------------	---	-----------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	2	41,8	-4,3 terça-feira 03:23:03
C3	0		

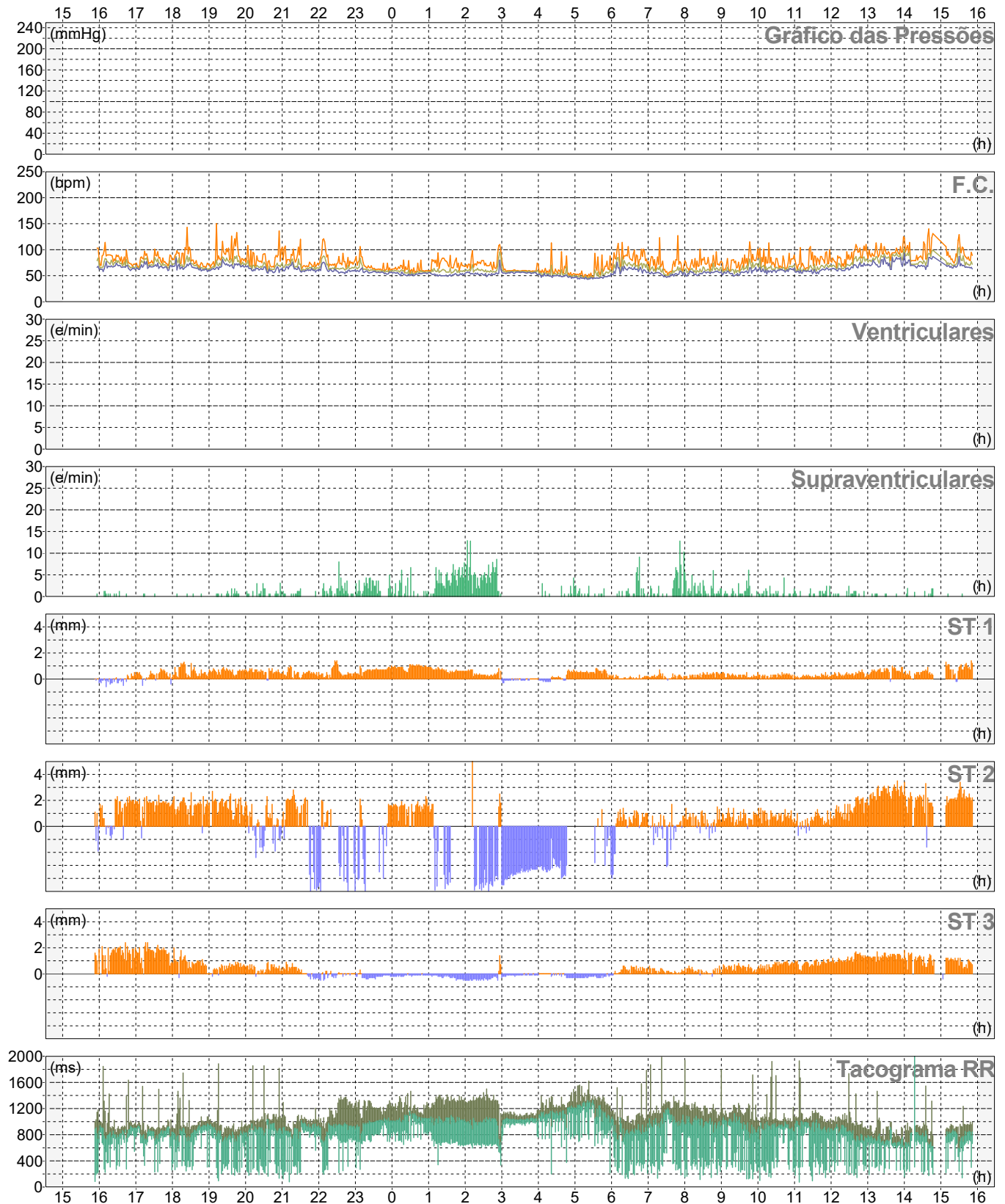
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
03:23:03 ter	-4,3		D	00:16:05	2	57	58
03:55:42 ter	-4,1		D	00:25:45	2	58	54

Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, 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.

Gráficos das 24h

Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: OKD-00163
----------------------------------	--	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: OKD-00163
---	--	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
09/09 15:53	10/09 15:53	83057	912	161	128	90	78.417	85	759,9	16,64
10/09 13:00	10/09 15:53	11403	745	97	68	65	11.192	35	403,9	5,37
10/09 02:00	10/09 06:00	12725	1.074	159	109	95	12.364	92	354,0	18,13

15:53	16:00	E23	774	128			119	91	389,7	13,45
16:00	17:00	4071	832	83	44	68	3.943	37	385,2	3,45
17:00	18:00	4028	826	80	55	54	3.900	32	318,0	2,31
18:00	19:00	3435	855	97	60	70	3.224	46	252,4	4,87
19:00	20:00	4069	809	96	64	73	3.889	55	391,3	9,69
20:00	21:00	3342	898	99	49	80	3.019	78	274,9	17,95
21:00	22:00	3854	893	92	56	68	3.753	49	348,0	10,82
22:00	23:00	3735	899	146	73	119	3.619	172	472,7	47,61
23:00	00:00	3434	971	126	59	103	3.327	139	361,5	41,87
00:00	01:00	3278	1.053	86	38	77	3.199	84	266,0	23,38
01:00	02:00	3022	1.032	151	17	146	2.775	145	272,6	33,44
02:00	03:00	3155	961	196	31	161	2.865	174	229,4	41,01
03:00	04:00	3485	1.033	44	15	33	3.484	32	140,4	8,67
04:00	05:00	3123	1.126	114	41	92	3.084	44	318,1	12,58
05:00	06:00	2960	1.188	143	77	99	2.927	51	398,5	12,78
06:00	07:00	3764	867	124	52	113	3.564	77	584,0	20,37
07:00	08:00	2848	1.032	140	72	119	2.512	104	440,7	22,45
08:00	09:00	2813	990	122	44	116	2.395	97	286,4	22,67
09:00	10:00	3088	959	131	68	103	2.723	91	404,8	21,78
10:00	11:00	2704	918	104	35	85	2.120	79	202,9	13,77
11:00	12:00	3156	937	105	34	94	2.769	76	294,7	14,70
12:00	13:00	4124	825	111	67	86	3.975	64	455,8	13,94
13:00	14:00	4827	720	77	46	58	4.729	33	230,6	3,62
14:00	15:00	3284	736	101	73	62	3.203	36	441,4	6,09
15:00	15:53	3291	791	103	58	75	3.258	37	216,0	7,21

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.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: OKD-00163
---	--	------------------------------------

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:53	E32									
16:00	5	832	72	1.248	745	414	89	82,4	17,6	4,67
17:00	5	847	71	700	489	182	29	86,4	13,6	6,35
18:00	5	869	69	2.291	1.611	576	104	84,7	15,3	5,53
19:00	5	942	64	869	571	170	127	57,3	42,7	1,34
20:00	5	972	62	1.883	1.365	196	321	37,9	62,1	0,61
21:00	5	986	61	1.528	744	549	235	70,0	30,0	2,33
22:00	5	901	67	1.999	1.270	506	223	69,5	30,5	2,27
23:00	5	1.013	59	1.564	290	227	1.047	17,8	82,2	0,22
00:00	5	1.065	56	1.291	724	184	383	32,5	67,5	0,48
01:00	5	1.052	57	1.123	100	127	896	12,4	87,6	0,14
02:00	5	723	83	6.601	5.760	525	316	62,5	37,5	1,67
03:00	5	990	61	3.760	2.739	806	215	79,0	21,0	3,75
04:00	5	1.105	54	7.627	6.477	778	373	67,6	32,4	2,09
05:00	5	1.272	47	4.955	4.176	440	339	56,4	43,6	1,30
06:00	5	1.005	60	3.589	2.664	701	224	75,8	24,2	3,13
07:00	5	1.115	54	1.762	1.266	263	234	53,0	47,0	1,13
08:00	5	993	60	5.667	648	1.631	3.389	32,5	67,5	0,48
09:00	5	1.021	59	1.116	527	374	215	63,6	36,4	1,74
10:00	5	969	62	1.027	783	159	85	65,1	34,9	1,86
11:00	5	982	61	1.205	946	111	148	42,9	57,1	0,75
12:00	5	760	79	5.319	4.512	506	301	62,7	37,3	1,68
13:00	5	804	75	7.494	7.037	383	74	83,9	16,1	5,21
14:00	5	837	72	3.074	1.795	992	287	77,5	22,5	3,45
15:00	5	825	73	4.717	4.347	298	71	80,7	19,3	4,18

Crêterios: 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 ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: OKD-00163
---	--	------------------------------------

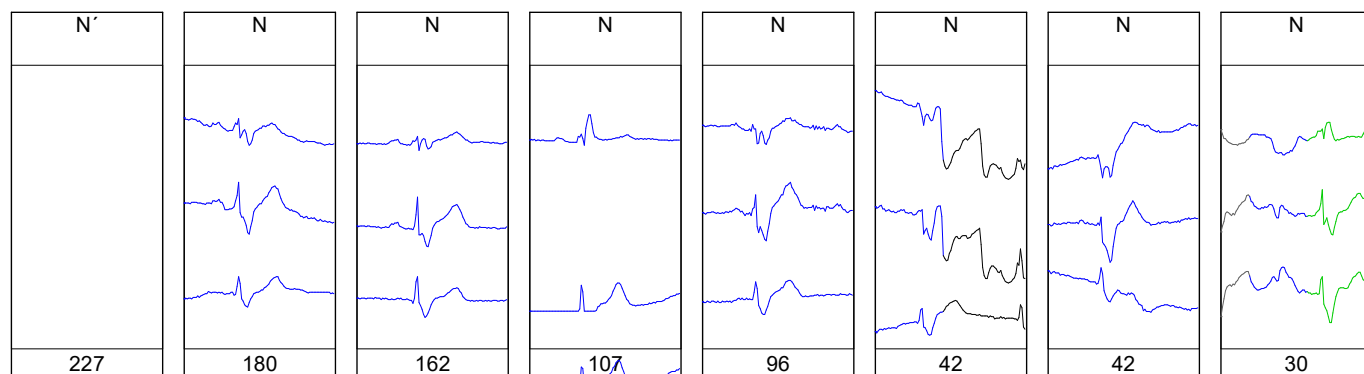
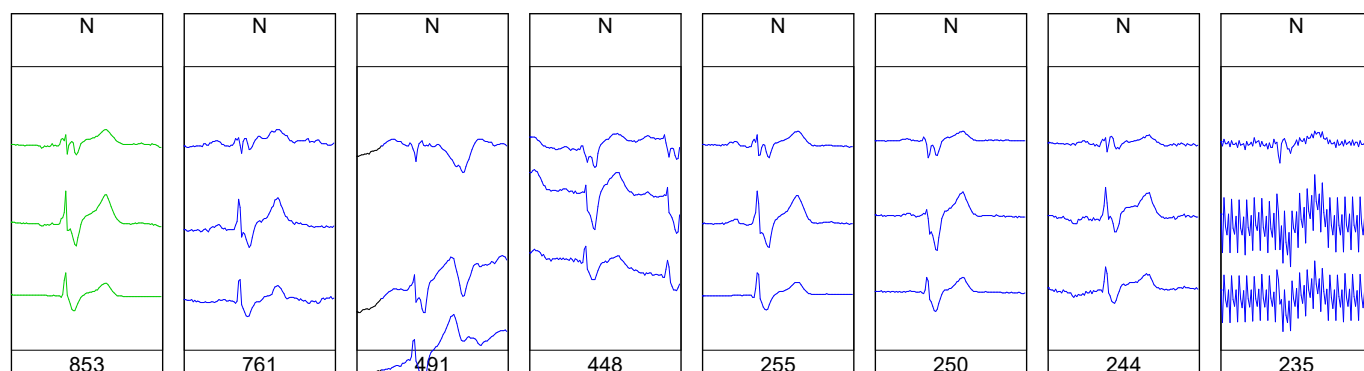
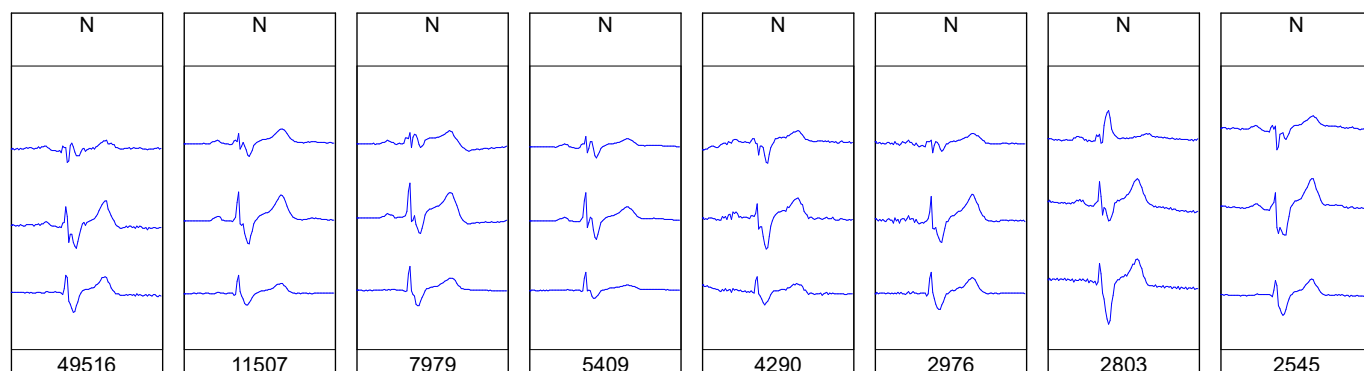
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:53	E32									
16:00	5	832	72	91	0	0	91		100,0	
17:00	5	847	71	187	0	38	148	20,5	79,5	0,26
18:00	5	869	69	320	0	276	44	86,2	13,8	6,27
19:00	5	942	64	1.052	977	0	75		100,0	
20:00	5	972	62	2.112	1.887	0	225		100,0	
21:00	E42	986	61							
22:00	5	901	67	292	0	0	292		100,0	
23:00	5	1.013	59	2.594	1.578	34	982	3,3	96,7	0,03
00:00	5	1.065	56	2.708	1.861	321	526	37,9	62,1	0,61
01:00	5	1.052	57	1.280	0	251	1.029	19,6	80,4	0,24
02:00	5	723	83	1.726	0	1.171	554	67,9	32,1	2,11
03:00	5	990	61	3.515	2.532	679	304	69,1	30,9	2,23
04:00	5	1.105	54	24.261	21.898	1.419	944	60,1	39,9	1,50
05:00	5	1.272	47	791	0	392	399	49,5	50,5	0,98
06:00	5	1.005	60	170	0	0	170		100,0	
07:00	5	1.115	54	2.846	2.511	0	335		100,0	
08:00	5	993	60	3.554	0	0	3.554		100,0	
09:00	5	1.021	59	1.171	960	0	211		100,0	
10:00	5	969	62	97	0	1	96	1,1	98,9	0,01
11:00	5	982	61	256	0	0	256		100,0	
12:00	5	760	79	815	0	449	366	55,1	44,9	1,23
13:00	5	804	75	270	0	213	57	78,8	21,2	3,73
14:00	5	837	72	336	0	235	102	69,8	30,2	2,31
15:00	5	825	73	370	0	186	183	50,4	49,6	1,02

Crêterios: 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 ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: 0KD-00163
----------------------------------	--	-----------------------------

Normais: 32 Formas com 91528 batimentos

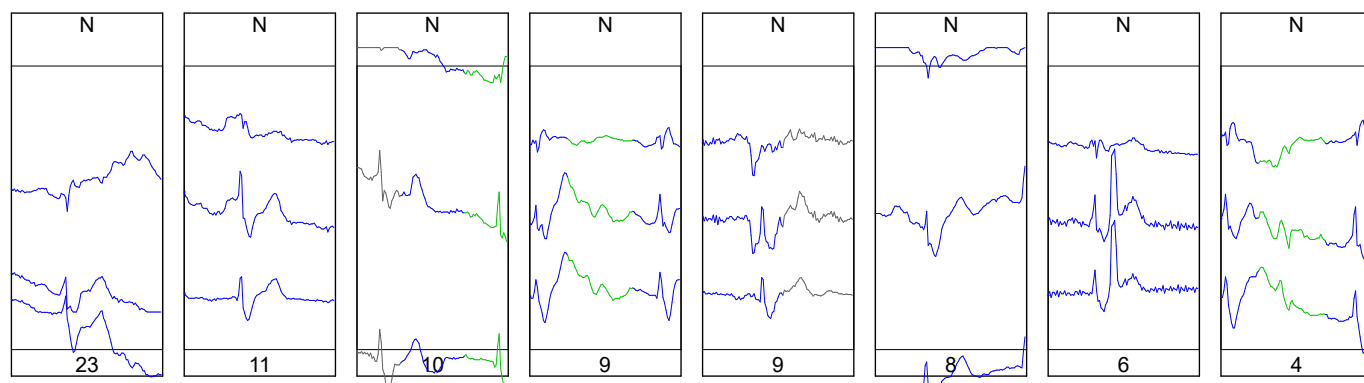


* - Forma revisada

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, 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 Formas

Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO .JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: 0KD-00163
----------------------------------	---	-----------------------------

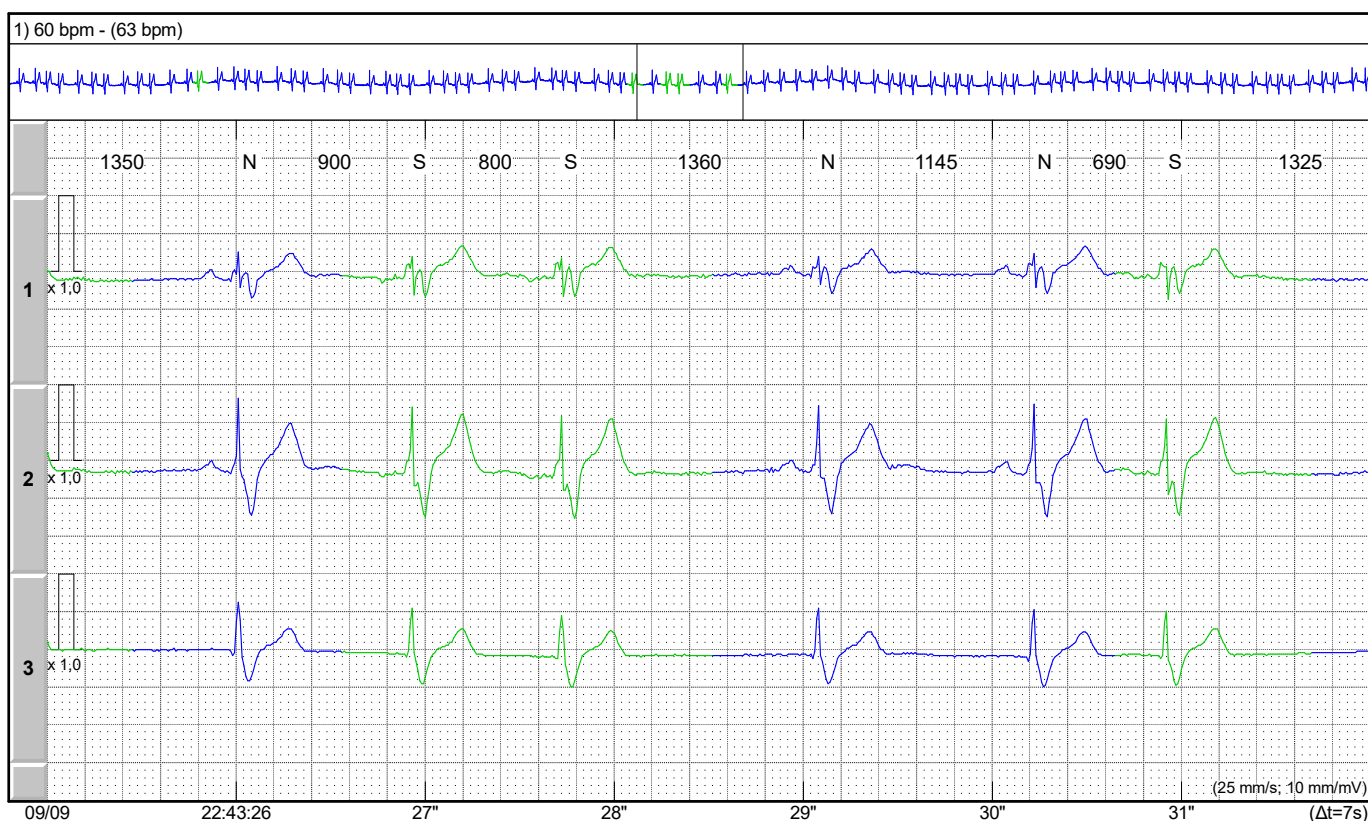


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: 0KD-00163
----------------------------------	--	-----------------------------

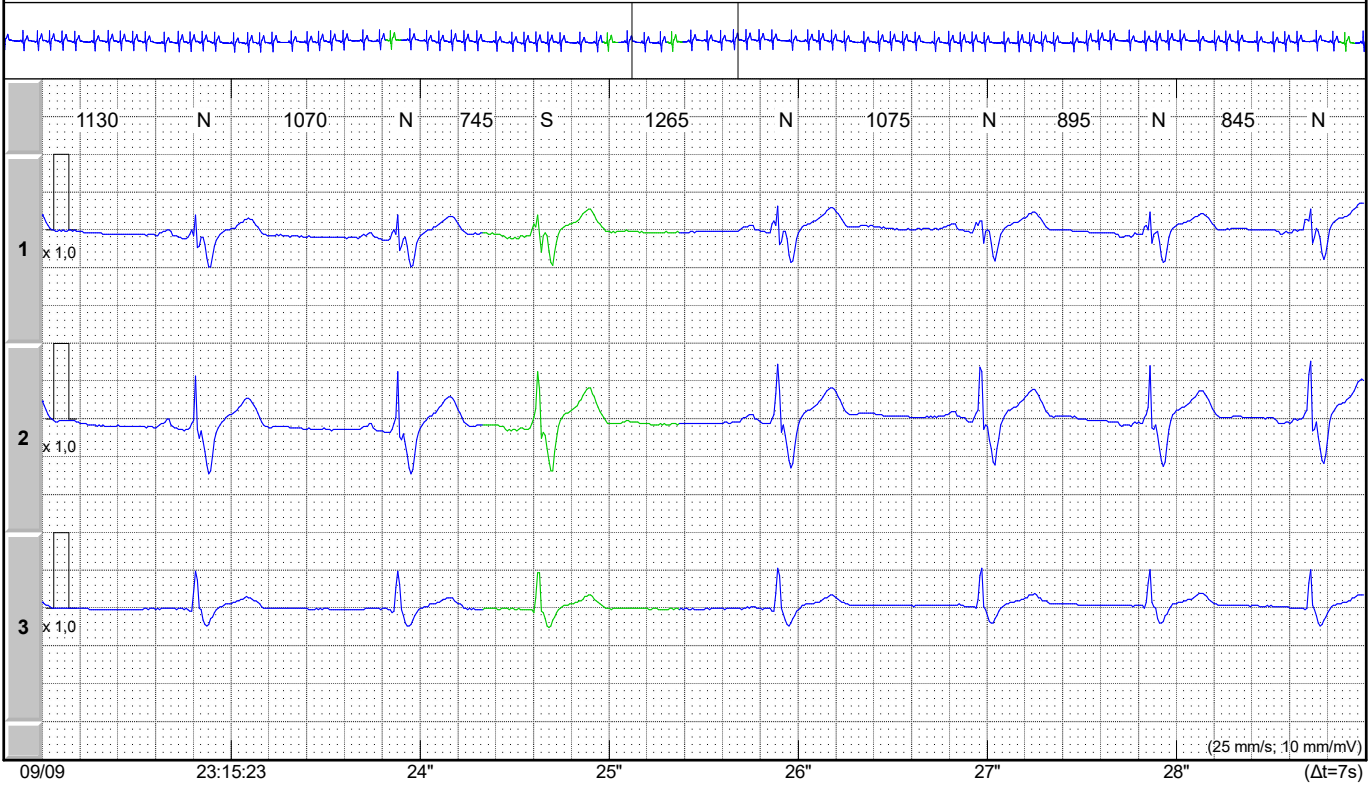
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
22:43:25	7				60	63
23:15:22	7			Supraventricular Isolada	59	59
01:52:57	7			Supraventricular Isolada	60	60
03:54:02	7				58	58
05:22:07	7			FC Mínima	43	43



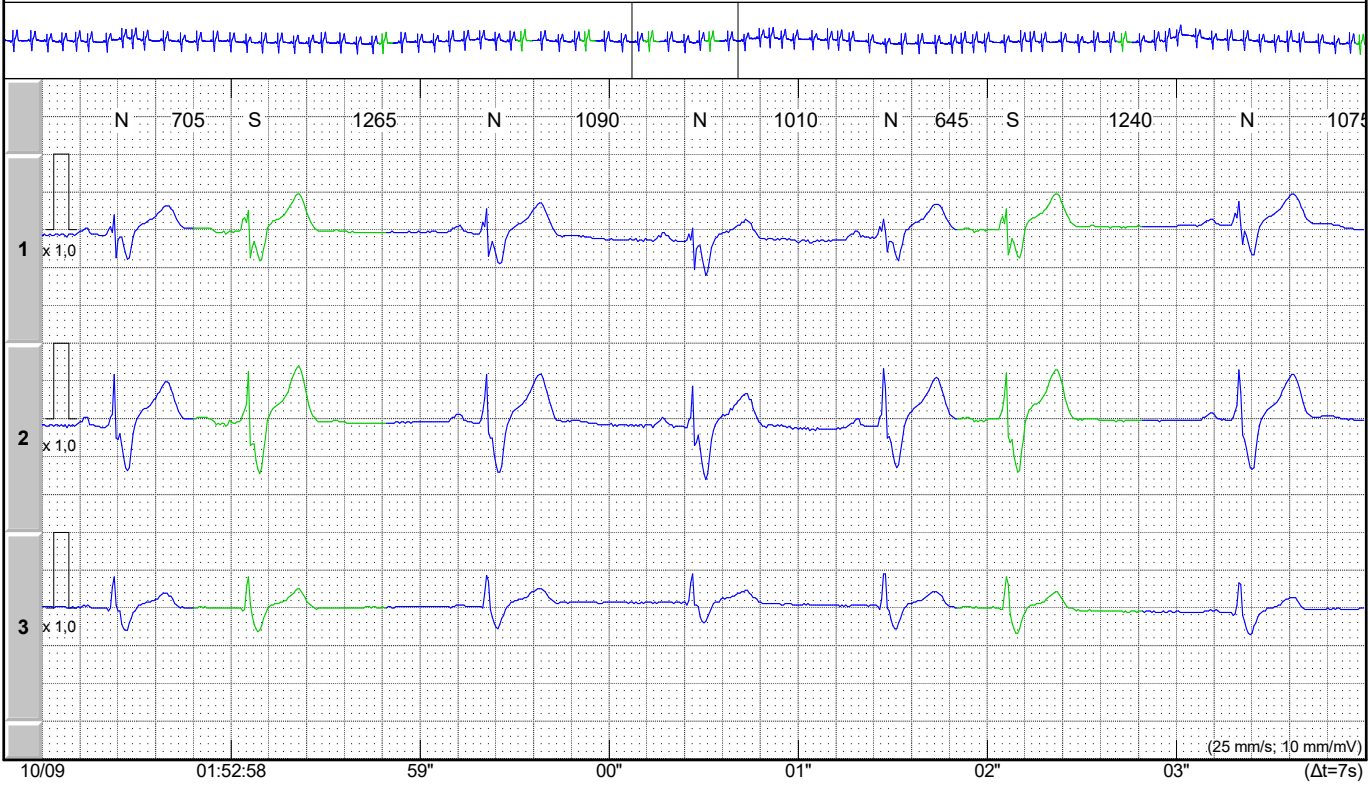
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO .JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: 0KD-00163
----------------------------------	---	-----------------------------

2) 59 bpm - Supraventricular Isolada



3) 60 bpm - Supraventricular Isolada



Nº do Exame ELCIO JOSE	Paciente: ELCIO .JOSE MOREIRA Data do Exame: 09/09/2024 15:53:06	Código: 0KD-00163
----------------------------------	---	-----------------------------

