

**AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HIGIENE DO  
TRABALHO EM BLOCOS OPERATÓRIOS:  
O CASO DO HIP**

**VOLUME II – ANEXOS  
(PARTE 2 DE 2)**

**UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA**

PORTO, 2007



**AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HIGIENE DO  
TRABALHO EM BLOCOS OPERATÓRIOS:  
O CASO DO HIP**

**VOLUME II – ANEXOS  
(PARTE 2 DE 2)**

**UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA**

PORTO, 2007

# ANEXO H

---

## EQUAÇÕES A UTILIZAR PARA O CÁLCULO DO ÍNDICE PMV

$$r_{MIV} = (0,305e + 0,020) \times \left\{ -0,001 \times 4M(34 - t_a) - 3,96 \times 10^{-8} f_{cl} \right. \\ \left. \times \left[ (T_{cl} + 273)^4 - (t_r + 273)^4 \right] - f_{cl} h_c (T_{cl} h_c (T_{cl} - T_a)) \right\}$$

(Equação H. 1)

Onde:

$$T_{cl} = 35,7 - 0,028(M - W) - I_{cl} \left\{ 3,96 \times 10^{-8} f_{cl} \times \left[ (t_{cl} + 274)^4 - (t_r + 273)^4 \right] + f_{cl} h_c (t_{cl} - t_a) \right\}$$

(Equação H. 2)

$$h_c = \left\{ \begin{array}{l} 2,38(t_{cl} - t_a)^{0,25} \text{ para } 2,38(t_{cl} - t_a)^{0,25} > 12,1\sqrt{v_{ar}} \\ 12,1\sqrt{v_{ar}} \text{ para } 2,38(t_{cl} - t_a)^{0,25} < 12,1\sqrt{v_{ar}} \end{array} \right\} \text{ (Equação H. 3)}$$

$$f_{cl} = \left\{ \begin{array}{l} 1,00 + 1,290I_{cl} \text{ para } I_{cl} \leq 0,078m^2 \cdot ^\circ C / W \\ 1,05 + 0,645I_{cl} \text{ para } I_{cl} > 0,078m^2 \cdot ^\circ C / W \end{array} \right\} \text{ (Equação H. 4)}$$

Com:

$M$  = taxa metabólica, em  $W/m^2$

$W$  = trabalho externo, em  $W/m^2$  (corresponde a zero na maior parte das actividades)

$I_{cl}$  = resistência térmica do vestuário, em  $m^2 \text{ } ^\circ C / W$ .

$f_{cl}$  = razão da área superficial do homem vestido pela área superficial do homem nu

$t_a$  = temperatura do ar, em  $^\circ C$

$t_r$  = temperatura radiante média, em  $^\circ C$

$v_{ar}$  = velocidade relativa do ar (relativa ao corpo humano) em  $m/s$

$p_a$  = pressão parcial de vapor de água, em  $pa$

$h_c$  = coeficiente de transferência de calor convectivo, em  $W/m^2 \text{ } ^\circ C$

$t_{cl}$  = temperatura superficial do vestuário, em  $^\circ C$

# ANEXO I

---

## RECOMENDAÇÕES DA EN ISO 7730 PARA OS PARÂMETROS DE CONFORTO TÉRMICO

PARÂMETRO	ACTIVIDADES LIGEIRAS, ESSENCIALMENTE SEDENTÁRIA EM CONDIÇÕES DE INVERNO (PERÍODO DE AQUECIMENTO)	ACTIVIDADES LIGEIRAS, ESSENCIALMENTE SEDENTÁRIA EM CONDIÇÕES DE VERÃO (PERÍODO DE ARREFECIMENTO)
Temperatura operativa	20-24 °C	23-26 °C
Diferença vertical de temperatura do ar entre 1,1 e 0,1 m acima do solo	<3°C	< 3°C
Temperatura superficial do pavimento	19-26 °C (no entanto, os pavimentos aquecidos devem estar projectados para uma temperatura de 29 °C)	-
Velocidade do ar	Deverá ser inferior à recomendada pelo Modelo Draught Risk para uma % de insatisfeitos de 0,15 m/s.	
Assimetria de temperatura radiante de janelas ou outras superfícies verticais frias	<5 °C (relativa a um pequeno plano vertical situado a 0,6 m do solo)	-
Assimetria de temperatura radiante devida a um tecto ligeiramente quente	<10 °C (relativa a um pequeno plano horizontal situado 0,6 m acima do solo)	-
Humidade relativa	30 – 70 %	30 – 70%

*environments- Determination of the PMV and PPD indices and specification of the conditions for thermal comfort. Geneve, International Organization for Standardization.*

# **ANEXO J**

---

## **REPRESENTAÇÃO DAS SONDAS DO ANALISADOR DE CLIMA INTERIOR**

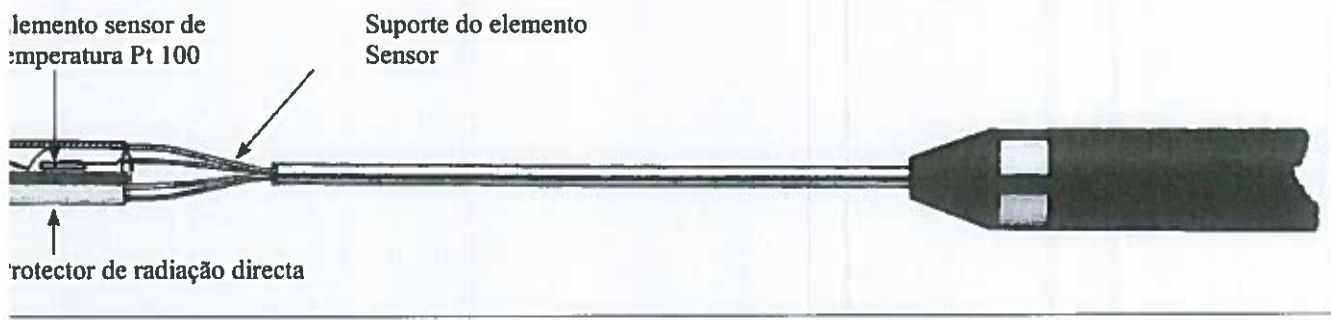


Figura J. 1. Sonda de medição da Temperatura do ar.  
(Adaptado de: Bruel & Kjaer, 1990)

## J.2. SONDA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA SUPERFICIAL



Figura J. 2. Sonda de Medição da Temperatura Superficial.  
(Adaptado de: Bruel & Kjaer, 1990)

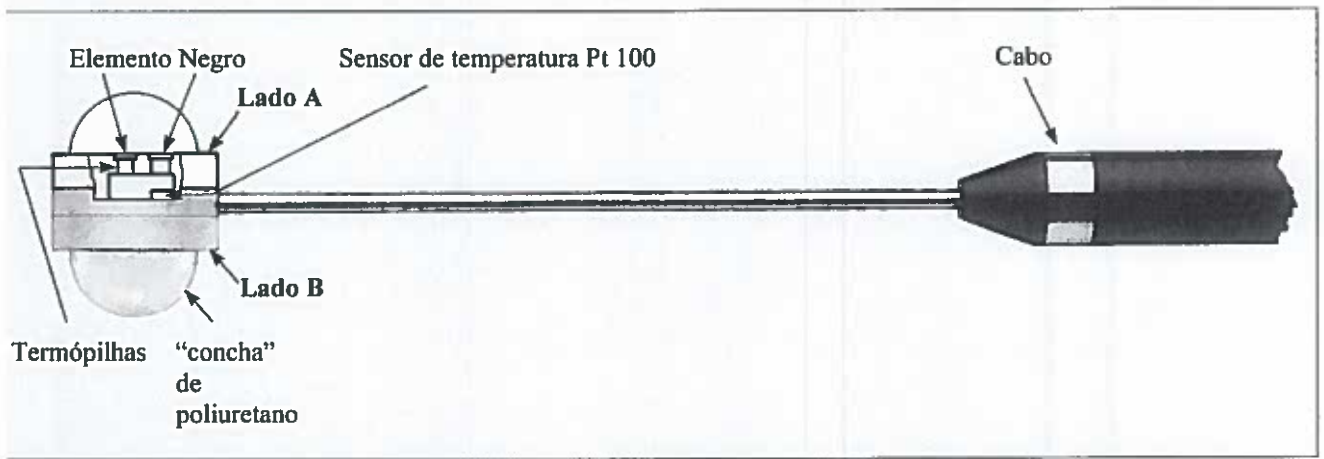


Figura J. 3. Sonda de Medição da Assimetria da Temperatura Radiante e da Temperatura Radiante Média.  
(Adaptado de: Bruel & Kjaer, 1990)

#### J.4. Sonda de MEDIÇÃO DA HUMIDADE



Figura J. 4. Transdutor de Humidade.  
(Adaptado de: Bruel & Kjaer, 1990)

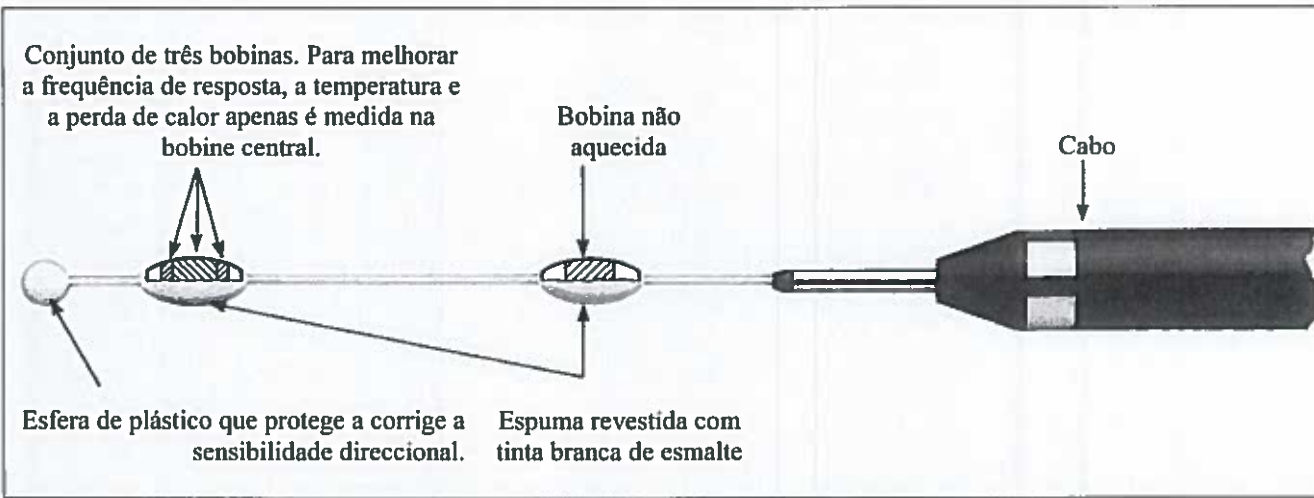


Figura J. 5. Transdutor de velocidade do ar.  
 (Adaptado de: Bruel & Kjaer, 1990)



# **ANEXO K**

---

## **MONITORIZAÇÃO DOS PARÂMETROS TEMPERATURA E VELOCIDADE DO AR**

Hora	Medição	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão	I. Turbulência (%)
9:35	1	24,2	0,07	0,04	57,14
9:59	2	24,1	0,06	0,05	83,33
10:23	3	24,9	0,06	0,06	100,00
10:47	4	24,4	0,07	0,05	71,43
11:11	5	24,7	0,07	0,05	71,43
11:35	6	24,5	0,03	0,03	100,00
11:59	7	24,6	0,04	0,04	100,00
12:23	8	24,4	0,05	0,04	80,00
12:47	9	24,5	0,08	0,03	37,50
13:11	10	24,3	0,05	0,04	80,00
13:35	11	24,3	0,06	0,05	83,33
13:59	12	24,6	0,03	0,03	100,00
14:23	13	24,9	0,09	0,05	55,56
14:47	14	24,9	0,03	0,05	166,67
15:11	15	24,9	0,02	0,03	150,00
15:35	16	25,1	0,07	0,05	71,43
15:59	17	24,6	0,05	0,04	80,00
16:23	18	24,4	0,02	0,03	150,00
16:47	19	24,6	0,03	0,04	133,33
17:11	20	24,2	0,03	0,03	100,00
17:35	21	24,3	0,06	0,04	66,67
<b>MÈDIA</b>		<b>24,54</b>	<b>0,051</b>	<b>0,041</b>	<b>92,28</b>

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		I. Turbulência (%)
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	
9:45	1	21,1	0,21	0,09	42,86
9:51	2	21,1	0,21	0,08	38,10
9:57	3	21,2	0,18	0,08	44,44
10:03	4	21,3	0,18	0,08	44,44
10:09	5	21,4	0,19	0,08	42,11
10:15	6	21,5	0,14	0,08	57,14
10:21	7	21,6	0,18	0,09	50,00
10:27	8	21,6	0,17	0,07	41,18
10:33	9	21,7	0,18	0,07	38,89
10:39	10	21,7	0,15	0,07	46,67
10:45	11	21,8	0,14	0,07	50,00
10:51	12	21,9	0,13	0,06	46,15
10:57	13	22	0,14	0,05	35,71
11:03	14	22,1	0,13	0,06	46,15
11:09	15	22,1	0,12	0,06	50,00
11:15	16	22,2	0,1	0,05	50,00
11:21	17	22,2	0,1	0,04	40,00
11:27	18	22,2	0,13	0,06	46,15
11:33	19	22,3	0,09	0,05	55,56
11:39	20	22,3	0,09	0,05	55,56
11:45	21	22,4	0,12	0,05	41,67
11:51	22	22,5	0,12	0,06	50,00
11:57	23	22,5	0,18	0,06	33,33
12:03	24	22,6	0,19	0,06	31,58

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
12:09	25	22,7	0,17	0,05	29,41
12:15	26	22,8	0,19	0,05	26,32
12:21	27	22,9	0,18	0,05	27,78
12:27	28	22,9	0,16	0,04	25,00
12:33	29	23	0,16	0,05	31,25
12:39	30	23,1	0,14	0,05	35,71
12:45	31	23,1	0,12	0,04	33,33
12:51	32	23,1	0,13	0,04	30,77
12:57	33	23,1	0,11	0,06	54,55
13:03	34	23,2	0,14	0,05	35,71
13:09	35	23,2	0,16	0,05	31,25
13:15	36	23,3	0,16	0,05	31,25
13:21	37	23,3	0,14	0,05	35,71
13:27	38	23,3	0,15	0,04	26,67
13:33	39	23,3	0,11	0,05	45,45
13:39	40	23,4	0,11	0,04	36,36
13:45	41	23,4	0,14	0,04	28,57
13:51	42	23,4	0,12	0,04	33,33
13:57	43	23,4	0,13	0,04	30,77
14:03	44	23,5	0,11	0,04	36,36
14:09	45	23,5	0,11	0,04	36,36
14:15	46	23,5	0,11	0,04	36,36
14:21	47	23,5	0,09	0,04	44,44
14:27	48	23,6	0,09	0,04	44,44

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
14:33	49	23,7	0,08	0,04	50,00
14:39	50	23,7	0,08	0,04	50,00
14:45	51	23,7	0,09	0,04	44,44
14:51	52	23,8	0,12	0,05	41,67
14:57	53	23,7	0,15	0,1	66,67
15:03	54	24	0,1	0,06	60,00
15:09	55	24,2	0,11	0,09	81,82
15:15	56	24,1	0,11	0,05	45,45
15:21	57	24	0,13	0,07	53,85
15:27	58	23,7	0,13	0,07	53,85
15:33	59	23,9	0,14	0,06	42,86
15:39	60	24	0,14	0,06	42,86
<b>MÉDIA</b>		<b>22,82</b>	<b>0,15</b>	<b>0,06</b>	<b>42,31</b>

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)
8:10	1	22,2	17:46	25	23,1
8:34	2	22,4	18:10	26	23,1
8:58	3	22,4	18:34	27	23,2
9:22	4	22,6	18:58	28	23
9:46	5	22,7	19:22	29	22,7
10:10	6	22,5	19:46	30	22,7
10:34	7	22,8	20:10	31	22,7
10:58	8	22,9	20:34	32	22,6
11:22	9	23	20:58	33	22,7
11:46	10	23,1	21:22	34	22,6
12:10	11	23,2	21:46	35	22,6
12:34	12	23,2	22:10	36	22,6
12:58	13	23,4	22:34	37	22,6
13:22	14	22,8	22:58	38	22,6
13:46	15	22,7	23:22	39	22,7
14:10	16	22,7	23:46	40	22,6
14:34	17	22,8	0:10	41	22,5
14:58	18	22,5	0:34	42	22,3
15:22	19	22,5	0:58	43	22,2
15:46	20	22,2	1:22	44	22,2
16:10	21	22,3	1:46	45	22,2
16:34	22	22,9	2:10	46	22,2
16:58	23	23,2	2:34	47	22,2
17:22	24	23			
<b>MÉDIA</b>			<b>22,77</b>		

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Valor médio (m/s)	Velocidade do ar	
				Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
8:30	1	23,4	0,19	0,1	52,63
8:54	2	23,6	0,16	0,08	50,00
9:18	3	23,6	0,17	0,08	47,06
9:42	4	23,9	0,19	0,12	63,16
10:06	5	23,8	0,18	0,09	50,00
10:30	6	24	0,18	0,1	55,56
10:54	7	23,8	0,19	0,09	47,37
11:18	8	23,9	0,2	0,11	55,00
11:42	9	23,9	0,17	0,09	52,94
12:06	10	24,1	0,21	0,14	66,67
12:30	11	24	0,18	0,09	50,00
12:54	12	24,1	0,16	0,07	43,75
13:18	13	23,7	0,16	0,09	56,25
13:42	14	23,6	0,17	0,08	47,06
14:06	15	24,1	0,2	0,12	60,00
14:30	16	24,3	0,19	0,1	52,63
14:54	17	24,1	0,18	0,09	50,00
15:18	18	23,4	0,2	0,09	45,00
15:42	19	24,2	0,17	0,09	52,94
16:06	20	24,2	0,21	0,11	52,38
16:30	21	23,3	0,19	0,11	57,89
16:54	22	24	0,2	0,1	50,00
17:18	23	23,8	0,22	0,1	45,45
17:42	24	23,4	0,21	0,11	52,38

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
18:06	25	23,3	0,23	0,1	43,48
18:30	26	23,2	0,25	0,11	44,00
18:54	27	23,1	0,19	0,1	52,63
19:18	28	23	0,19	0,1	52,63
19:42	29	22,8	0,18	0,1	55,56
20:06	30	22,8	0,27	0,12	44,44
20:30	31	22,9	0,18	0,09	50,00
20:54	32	22,8	0,2	0,1	50,00
21:18	33	22,8	0,2	0,1	50,00
21:42	34	22,9	0,19	0,09	47,37
22:06	35	22,9	0,18	0,09	50,00
22:30	36	22,7	0,18	0,08	44,44
22:54	37	22,7	0,21	0,1	47,62
23:18	38	22,7	0,19	0,1	52,63
23:42	39	22,7	0,18	0,09	50,00
0:06	40	22,6	0,18	0,09	50,00
0:30	41	22,6	0,18	0,09	50,00
0:54	42	22,5	0,19	0,1	52,63
1:18	43	22,5	0,18	0,1	55,56
1:42	44	22,5	0,2	0,1	50,00
2:06	45	22,4	0,18	0,09	50,00
2:30	46	22,4	0,19	0,09	47,37
2:54	47	22,5	0,19	0,1	52,63
3:18	48	22,4	0,18	0,09	50,00

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		Intensidade de Turbulência (%)
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	
3:42	49	22,3	0,17	0,09	52,94
4:06	50	22,4	0,18	0,1	55,56
4:30	51	22,4	0,18	0,11	61,11
4:54	52	22,4	0,17	0,09	52,94
5:18	53	22,4	0,18	0,09	50,00
5:42	54	22,4	0,2	0,1	50,00
6:06	55	22,4	0,18	0,1	55,56
6:30	56	22,3	0,18	0,08	44,44
6:54	57	22,3	0,18	0,09	50,00
7:18	58	22,4	0,17	0,1	58,82
<b>MÉDIA</b>		<b>23,13</b>	<b>0,19</b>	<b>0,10</b>	<b>51,39</b>

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
8:39	1	24,5	0,18	0,08	44,44
9:03	2	22,2	0,22	0,08	36,36
9:27	3	22,8	0,19	0,07	36,84
9:51	4	22,7	0,21	0,08	38,10
10:15	5	23,5	0,25	0,08	32,00
10:39	6	24,1	0,14	0,09	64,29
11:03	7	22,9	0,24	0,08	33,33
11:27	8	23	0,23	0,09	39,13
11:51	9	24,2	0,17	0,07	41,18
12:15	10	24,5	0,17	0,07	41,18
12:39	11	22,7	0,22	0,08	36,36
13:03	12	22,7	0,16	0,06	37,50
13:27	13	25,5	0,11	0,07	63,64
13:51	14	25,5	0,14	0,05	35,71
14:15	15	24,4	0,16	0,07	43,75
14:39	16	25,1	0,14	0,06	42,86
15:03	17	22,4	0,23	0,09	39,13
15:27	18	22,1	0,21	0,08	38,10
15:51	19	22,8	0,17	0,07	41,18
16:15	20	22,8	0,19	0,08	42,11
16:39	21	22,6	0,21	0,08	38,10
17:03	22	22,8	0,19	0,07	36,84
17:27	23	23,1	0,21	0,07	33,33
17:51	24	22,7	0,18	0,08	44,44

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
18:15	25	22,7	0,18	0,07	38,89
18:39	26	23,2	0,17	0,06	35,29
19:03	27	22,9	0,17	0,07	41,18
19:27	28	22,6	0,19	0,08	42,11
19:51	29	23,3	0,15	0,07	46,67
20:15	30	22,7	0,17	0,08	47,06
20:39	31	22,7	0,18	0,07	38,89
21:03	32	22,6	0,19	0,07	36,84
21:27	33	22,9	0,15	0,07	46,67
21:51	34	22,1	0,17	0,07	41,18
22:15	35	23	0,17	0,07	41,18
22:39	36	22,4	0,18	0,08	44,44
23:03	37	22,8	0,18	0,07	38,89
23:27	38	23,1	0,17	0,07	41,18
23:51	39	23,1	0,17	0,07	41,18
0:15	40	22,9	0,18	0,08	44,44
0:39	41	22,5	0,19	0,09	47,37
1:03	42	23	0,17	0,07	41,18
1:27	43	22,7	0,16	0,07	43,75
1:51	44	21,9	0,18	0,08	44,44
2:15	45	22,4	0,18	0,07	38,89
2:39	46	22,4	0,18	0,08	44,44
3:03	47	22,5	0,17	0,07	41,18
3:27	48	22,5	0,18	0,07	38,89

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
3:51	49	22,4	0,18	0,06	33,33
4:15	50	22,4	0,16	0,07	43,75
4:39	51	22,5	0,16	0,07	43,75
5:03	52	22,4	0,19	0,08	42,11
5:27	53	22	0,18	0,07	38,89
5:51	54	21,9	0,17	0,08	47,06
6:15	55	21,8	0,17	0,07	41,18
6:39	56	21,7	0,16	0,07	43,75
7:03	57	21,5	0,17	0,08	47,06
7:27	58	21,5	0,15	0,07	46,67
7:51	59	21,4	0,16	0,08	50,00
8:15	60	21,5	0,16	0,07	43,75
<b>MÉDIA</b>		<b>22,83</b>	<b>0,18</b>	<b>0,074</b>	<b>41,79</b>

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
9:07	1	22,7	0,13	0,08	61,54
9:31	2	22,2	0,1	0,08	80,00
9:55	3	22,5	0,13	0,07	53,85
10:19	4	22,6	0,08	0,08	100,00
10:43	5	22,9	0,14	0,08	57,14
11:07	6	22,9	0,12	0,09	75,00
11:31	7	23,5	0,12	0,08	66,67
11:55	8	23,6	0,14	0,09	64,29
12:19	9	23,6	0,11	0,07	63,64
12:43	10	23,5	0,12	0,07	58,33
13:07	11	23,3	0,1	0,08	80,00
13:31	12	23	0,19	0,06	31,58
13:55	13	23,3	0,13	0,07	53,85
14:19	14	23,5	0,11	0,05	45,45
14:43	15	23,1	0,11	0,07	63,64
15:07	16	23,1	0,1	0,06	60,00
15:31	17	23,5	0,1	0,09	90,00
15:55	18	23,1	0,16	0,08	50,00
16:19	19	23,5	0,14	0,07	50,00
16:43	20	23,4	0,14	0,08	57,14
17:07	21	23,4	0,09	0,08	88,89
17:31	22	23,1	0,16	0,07	43,75
17:55	23	22,6	0,16	0,07	43,75
18:19	24	22,5	0,2	0,08	40,00

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
18:43	25	22,3	0,2	0,07	35,00
19:07	26	22,1	0,21	0,06	28,57
19:31	27	22	0,2	0,07	35,00
19:55	28	22,1	0,18	0,08	44,44
20:19	29	22	0,19	0,07	36,84
20:43	30	22,1	0,16	0,08	50,00
21:07	31	21,9	0,17	0,07	41,18
21:31	32	22,6	0,16	0,07	43,75
21:55	33	22,2	0,14	0,07	50,00
22:19	34	22,2	0,12	0,07	58,33
22:43	35	22,4	0,15	0,07	46,67
23:07	36	22,3	0,17	0,08	47,06
23:31	37	22,4	0,15	0,07	46,67
23:55	38	22,4	0,16	0,07	43,75
0:19	39	22,4	0,14	0,07	50,00
0:43	40	22,4	0,15	0,08	53,33
1:07	41	22,3	0,16	0,09	56,25
1:31	42	22,2	0,16	0,07	43,75
1:55	43	22,1	0,17	0,07	41,18
2:19	44	22,1	0,16	0,08	50,00
2:43	45	22	0,17	0,07	41,18
3:07	46	21,9	0,16	0,08	50,00
3:31	47	22,1	0,12	0,07	58,33
3:55	48	21,7	0,09	0,07	77,78

Hora	Amostra	Temperatura do ar (°C)	Velocidade do ar		
			Valor médio (m/s)	Desvio padrão (m/s)	I. Turbulência (%)
4:19	49	22,1	0,16	0,06	37,50
4:43	50	22,5	0,16	0,07	43,75
5:07	51	22,8	0,19	0,07	36,84
5:31	52	23	0,18	0,08	44,44
5:55	53	23,1	0,17	0,07	41,18
6:19	54	23	0,15	0,08	53,33
6:43	55	22,8	0,13	0,07	53,85
7:07	56	22,7	0,18	0,07	38,89
7:31	57	22,7	0,18	0,08	44,44
7:55	58	22,9	0,18	0,07	38,89
<b>MÉDIA</b>		<b>22,66</b>	<b>0,15</b>	<b>0,07</b>	<b>52,43</b>

# ANEXO L

---

**VALORES DE PMV PARA UM NÍVEL DE  
ACTIVIDADE METABÓLICA DE  $70 \text{ W/m}^2$ , PARA  
UM NÍVEL DE ISOLAMENTO DE ROUPA DE  $0,75$   
CLO E UMA HUMIDADE RELATIVA DE  $50\%$**

Tabela L. 1. Tabela do Anexo D da Norma EN ISO 7730 utilizada para determinação do índice PMV.  
(ISO, 1994)

HUMIDADE RELATIVA	50%									
NÍVEL DE ACTIVIDADE MATABÓLICA	70 W/m <sup>2</sup>									
NÍVEL DE ISOLAMENTO DA ROUPA	0,75 clo (0,116 m <sup>2</sup> °C/W)									
TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	VELOCIDADE DO AR (m/s)									
<0,10	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50	1,0			
16	-1,77	-1,77	-2,07	-2,31	-2,49					
18	-1,27	-1,42	-1,56	-1,77	-1,93	-2,05	-2,4			
20	-0,77	-0,92	-1,04	-1,23	-1,36	1,47	-1,8			
22	-0,25	-0,40	-0,51	-0,66	-0,78	-0,87	-1,1			
24	0,27	0,12	0,03	-0,10	-0,19	-0,27	-0,5			
26	0,78	0,64	0,57	0,47	0,40	0,34	0,1			
28	1,29	1,17	1,12	1,04	0,99	0,94	0,8			
30	1,80	1,74	1,67	1,62	1,58	1,55	1,4			

# **ANEXO M**

---

## **MEDIÇÃO DO RUÍDO AMBIENTE NO BLOCO OPERATÓRIO**

- Corredor
- Sala de Recobro
- Sala de operações 3
- Sala de operações 5 em actividade
- Sala de operações 5 sem actividade.

Tabela M. 1. Medição do nível sonoro equivalente no corredor- 1ª medição.

<b>Corredor - 1ª Medição</b>									
30 Junho 06									
15:40									
<b>Leq -Ponto 1</b>									
Freqüência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq -Ponto 1	73.1	64.4	64.4	59.7	54.2	57.5	47.7	52.1	49.7
Leq -Ponto 2	73.7	64.4	64.2	59.4	57.2	57	51.3	51.4	47.5
Leq -Ponto 3	73.7	64.5	64.5	59.2	57.7	57.3	51.9	53.2	50.8
<b>Leq -Ponto 2</b>									
Freqüência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq -Ponto 1	74.7	66.4	62.2	59.8	63.2	67.4	55.8	53.5	45.8
Leq -Ponto 2	74.6	66.5	62.1	59.7	68.2	65.6	55.6	54.4	50.3
Leq -Ponto 3	74.6	66.6	62	59.8	68.3	64.4	64.8	53.6	50.3
<b>Leq -Ponto 3</b>									
Freqüência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq -Ponto 1	71.3	68.3	62.7	61.6	55.9	54.8	50.8	45.8	40.5
Leq -Ponto 2	71.7	68.3	62.6	63.5	57.2	53.7	49.9	48.5	42.3
Leq -Ponto 3	71.7	68.2	62.6	63.2	57	53.8	50.2	49	42.7
<b>Média dos 3 pontos</b>									
Freqüência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ponto 1	73.7	64.5	64.5	59.2	57.7	57.3	51.9	53.2	50.8
Ponto 2	74.6	66.6	62	59.8	68.3	64.4	64.8	53.6	50.3
Ponto 3	71.7	68.2	62.6	63.2	57	53.8	50.2	49	42.7
<b>Média</b>	<b>73.333</b>	<b>66.433</b>	<b>63.033</b>	<b>60.733</b>	<b>61</b>	<b>58.5</b>	<b>55.6333</b>	<b>51.9333</b>	<b>47.833</b>

30 Junho 2006

11:30

início medições

**Leq -Ponto 1**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Minuto 1	71.6	70	64.7	63	62.7	58	54.6	53.7	50.4
Minuto 2	71.6	69.9	64.7	62.6	64.7	57.8	54.7	51.7	49.2
Minuto 3	71.5	69.8	64.7	62.3	63.8	57.5	54.9	50.8	47.8

**Leq -Ponto 2**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Minuto 1	75.1	66.9	61.8	59.3	58.7	52	65.6	50.4	46.3
Minuto 2	74.9	67	61.9	60.8	57.6	64.2	62.7	48.7	48.1
Minuto 3	74.8	67	62	60.3	56.7	67.4	61.1	49.2	50.2

**Leq -Ponto 3**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Minuto 1	73	63.1	67.3	64.4	63.1	55	59.2	52.9	45.5
Minuto 2	73.2	63.4	67.5	63.2	61	56.7	58	52.1	46.1
Minuto 3	73.6	63.8	67.3	63	60.7	58.3	59	52.3	47

**Média dos 3 pontos**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	71.5	69.8	64.7	62.3	63.8	57.5	54.9	50.8	47.8
2	74.8	67	62	60.3	56.7	67.4	61.1	49.2	50.2
3	73.6	63.8	67.3	63	60.7	58.3	59	52.3	47
<b>Média</b>	<b>73.3</b>	<b>66.867</b>	<b>64.667</b>	<b>61.867</b>	<b>60.4</b>	<b>61.067</b>	<b>58.333</b>	<b>50.767</b>	<b>48.333</b>

29 Junho 2006

17:20

de início da medição

**Leq -Ponto 1**

frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
nível 1	64.9	58.3	56.7	51.8	53.9	55.4	51.1	43	44
nível 2	64.9	58.3	56.3	61.5	57.1	54.8	49.3	48.6	41.9
nível 3	65	58.3	56.2	63	60.3	54.2	48.8	53.3	41.3

**Leq -Ponto 2**

frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
nível 1	68.7	59	56	50.5	58.8	59.6	54.9	49.7	38.7
nível 2	69.6	59	56.2	51.3	57.3	58.5	54.4	48	39.7
nível 3	69.7	59	56.3	53.7	58.3	58.9	54.2	47.2	40

**Média dos 2 pontos**

frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
nível 1	65	58.3	56.2	63	60.3	54.2	48.8	53.3	41.3
nível 2	69.7	59	56.3	53.7	58.3	58.9	54.2	47.2	40
média	67.35	58.65	56.25	58.35	59.3	56.55	51.5	50.25	40.65

30 Junho 06  
11:13

nício medições

**Leq -Ponto 1**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Minuto 1	68	56.2	57.6	59.4	61.1	65.7	56.7	60.8	49.7
Minuto 2	67.6	56.2	58.3	61.5	61.3	63.7	56.5	60.6	47.4
Minuto 3	67.9	56.3	58.2	61.3	62.6	62.5	57.9	59.4	50.5

**Leq -Ponto 2**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Minuto 1	67.4	53.4	57.4	58.7	58.8	57.7	- <sup>2</sup>	-	-
Minuto 2	67.5	53.2	57.3	60.2	58.4	58.2	-	-	-
Minuto 3	67.8	53.2	57.1	59.9	57.7	58.2	-	-	-

**Média dos 2 pontos**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ponto 1	67.9	56.3	58.2	61.3	62.6	62.5	57.9	59.4	50.5
Ponto 2	67.8	53.2	57.1	59.9	57.7	58.2	-	-	-
<b>Média</b>	<b>67.85</b>	<b>54.75</b>	<b>57.65</b>	<b>60.6</b>	<b>60.15</b>	<b>60.35</b>	<b>57.9</b>	<b>59.4</b>	<b>50.5</b>

<sup>2</sup> Não puderam ser realizadas mais medições uma vez que a cirurgia terminou e a sala deixou de ser utilizada.

29 Junho 2006  
12:12

início da medição

**Leq -Ponto 1**

freqüência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Auto 1	66.1	57.7	59.2	60	54.9	65	53.2	54.8	55.5
Auto 2	65.8	57.7	59.2	60.1	57.8	63.6	56.4	57.6	55.5
Auto 3	65.8	57.8	59.1	59.9	58.2	62.3	59.2	57.6	55.5

**Leq -Ponto 2**

freqüência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Auto 1	68.7	57.5	58.8	63.2	60.9	65.3	53.8	56	55.5
Auto 2	68.2	58.3	58.3	62.3	61.5	63.7	61.3	56.4	55.5
Auto 3	67.9	58	58.5	62.2	62.2	63.6	60.4	55.7	55.5

**Leq -Ponto 3**

freqüência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Auto 1	69.3	57.5	58.4	63	61	58.1	60.5	-	55.5
Auto 2	69.4	57.6	58.5	64	62.5	62.6	58.9	-	55.5
Auto 3	69.2	57.8	58.1	64.1	61.9	62.6	58.1	-	55.5

**Média dos 3 pontos**

freqüência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Auto 1	65.8	57.8	59.1	59.9	58.2	62.3	59.2	57.6	55.5
Auto 2	67.9	58	58.5	62.2	62.2	63.6	60.4	55.7	55.5
Auto 3	69.2	57.8	58.1	64.1	61.9	62.6	58.1	-	55.5
<b>Média</b>	<b>67.633</b>	<b>57.867</b>	<b>58.567</b>	<b>62.067</b>	<b>60.767</b>	<b>62.8333</b>	<b>59.2333</b>	<b>56.65</b>	<b>55.5</b>

27 Julho 06

12:12

Início medição

**Leq -Ponto 1**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1º minuto 1	-	50.6	67.1	53	44.8	50.5	50.1	41.4	37.1
1º minuto 2	-	52	68.2	52	45	50.3	50.3	40.7	37.1
1º minuto 3	-	52.2	68.2	51.7	45.3	49.6	50.3	41.1	37.1

**Leq -Ponto 2**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1º minuto 1	-	56.4	53.4	52.2	46	45.3	43.5	43.5	42.1
1º minuto 2	-	56.3	53.3	52.2	47.2	48.8	43.3	43.3	43.1
1º minuto 3	-	56.3	53.1	51.7	48.9	44.9	43.2	43.2	43.1

**Leq -Ponto 3**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1º minuto 1	-	57	54.5	54.9	46	46	42.9	39.2	39.1
1º minuto 2	-	57.1	53.9	54.6	46.3	45.8	42.6	40.4	39.1
1º minuto 3	-	57.1	54.2	54.4	46.5	45.5	42.7	40.4	38.1

**Média dos 3 pontos**

Frequência (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ponto 1	-	52.2	68.2	51.7	45.3	49.6	50.3	41.1	37.1
Ponto 2	-	56.3	53.1	51.7	48.9	44.9	43.2	43.2	43.1
Ponto 3	-	57.1	54.2	54.4	46.5	45.5	42.7	40.4	38.1
Média	-	55.2	58.5	52.6	46.9	46.6667	45.4	42.15	40.1

# **ANEXO N**

---

## **CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DOS GASES ANESTÉSICOS ESTUDADOS**

Massa molar		44,01 g/mol
Ponto triplo	Temperatura	182,3 K (-90,0°C)
	Pressão	878 mbar
	Calor latente de fusão	148,6 Kj/Kg
Ponto de ebulição a 1013 mbar	Temperatura	184,7 K (-88,5 °C)
	Calor latente de ebulição	371,1 Kj/Kg
Ponto crítico	Temperatura	309,6 K (-36,4 °C)
	Pressão	72,5 bar
	Densidade	0,452 Kg/litro
Estado gasoso a 1 bar e 15 °C	Densidade relativa do ar	1,53

---

Peso Molecular	168,0
Ponto de ebulição	22,8
Densidade	1,47
Pressão de vapor a 20 °C	667
Odor	Inodoro
Coeficiente de partição sangue/Gás	0,42
Metabolização	0,02

---

Tabela N. 3. Características físico-químicas do gás Desflurano.

Fórmula química	$C_4F_6OH_3$
Peso Molecular	200,1
Ponto de ebulição	58,6
Densidade	1,52
Pressão de vapor a 20 °C	157
Odor	Agradável
Coeficiente de partição sangue/Gás	0,63
Metabolização	3

---

# **ANEXO O**

---

## **CIRCULAR DA DIRECÇÃO GERAL DOS HOSPITAIS RELATIVA À SEGURANÇA NOS BLOCOS OPERATÓRIOS**



Assunto

SEGURANÇA NOS BLOCOS OPERATORIOS.

DGH/210-292 (Pasta 2)

Nº	Data
9/92	21/4/92

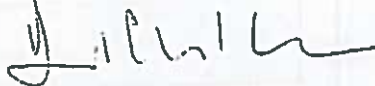
PARA CONHECIMENTO de todos os estabelecimentos dependentes da D.G.H..

A segurança é um tema fundamental da moderna vida hospitalar. Sem adequada segurança, nos diversos domínios, não estão criadas condições mínimas de qualidade, modernidade e confiança nos Hospitais do nosso tempo. Sendo pois imprescindível fixar níveis de segurança correctos nomeadamente nos blocos operatórios, transmitem-se aos responsáveis hospitalares os seguintes cuidados a observar rigorosamente na matéria:

1. é uma prioridade absoluta dos conselhos de administração a manutenção de níveis aceitáveis de segurança nos blocos operatórios.
2. Designadamente, devem ser promovidas nos blocos operatórios medições periódicas e frequentes da poluição por gases anestésicos e de controlo de radiações ionizantes. As recolhas devem ser feitas, no mínimo, semestralmente, e ainda sempre que ocorram suspeitas fundamentadas de situações de segurança degradadas nos blocos.
3. Os conselhos de administração tomarão as providências apropriadas para implementar as medidas de segurança indispensáveis, através dos meios técnicos e científicos aconselháveis, chamando-se contudo a atenção para a capacidade e a experiência que, na matéria, assumem quer o I.N.S.A. quer o S.U.C.H..
4. Sempre que comprovadamente um bloco operatório não esteja em condições de segurança adequadas, ele será imediatamente encerrado, não podendo reabrir antes de reposta a conveniente situação de segurança.

5. O encerramento de um bloco operatório pelas razões a que se refere o número anterior será imediatamente comunicado à Direcção-Geral dos Hospitais, que apoiará o estabelecimento em causa na execução de medidas compensatórias que evitem ou minimizem os prejuizos que o encerramento poderia causar na actividade cirúrgica do Hospital e, portanto, no bem estar dos doentes.

O DIRECTOR GERAL



(DELFIN PEREIRA NETO RODRIGUES)

SLR/FN  
DSGH

# **ANEXO P**

---

## **MONITORIZAÇÃO DO GÁS PROTÓXIDO DE AZOTO**

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
15:58	2,04	16:00	0,56	16:02	0,45	16:04	0,31	16:06	1,18	16:08	0,34
16:13	0,47	16:16	0,47	16:18	0,37	16:20	0,62	16:22	0,61	16:24	0,31
16:29	14,79	16:31	3,44	16:33	0,57	16:35	0,28	16:37	0,39	16:39	0,31
16:44	12,58	16:46	4,19	16:48	0,41	16:50	0,35	16:52	0,47	15:54	0,37
16:59	5,84	17:01	2,77	17:03	0,35	17:05	0,4	17:07	2,52	17:09	0,33
17:15	3,84	17:17	0,77	17:19	0,32	17:20	0,29	17:22	0,34	17:25	0,31
17:29	0,72	17:31	1,16	17:34	0,39	17:36	0,25	17:37	0,35	17:39	0,32
17:45	6,15	17:47	2,05	17:49	0,42	17:51	0,32	17:53	0,34	17:55	0,32
18:00	5,13	18:02	2,31	18:04	0,38	18:06	0,3	18:08	1,08	18:10	0,32
18:15	4,15	18:17	2,41	18:19	0,48	18:21	0,34	18:23	0,37	18:25	0,39
18:30	4,75	18:32	2,21	18:34	0,42	18:36	0,26	18:38	0,32	18:40	0,42
18:46	4,3	18:48	2,27	18:50	0,54	18:52	0,3	18:54	0,34	18:56	0,38
19:01	2,21	19:03	2,02	19:05	0,45	19:07	0,31	19:09	0,3	19:11	0,33
19:16	2,64	19:18	1,55	19:20	0,29	19:22	0,22	19:24	0,29	19:26	0,34
19:31	1,11	19:33	1,56	19:35	0,35	19:37	0,22	19:39	0,27	19:41	0,52
19:47	0,52	19:49	1,34	19:51	0,45	19:52	0,34	19:55	0,29	19:57	0,59
20:02	0,4	20:04	1,29	20:06	0,42	20:08	0,26	21:10	0,29	20:12	0,69
20:17	0,3	20:19	1,4	20:21	0,57	20:23	0,39	20:25	0,29	20:27	0,67
20:32	0,31	20:34	1,29	20:36	0,47	20:38	0,25	20:40	0,27	20:42	0,61
20:47	0,29	20:49	1,35	20:51	0,43	20:54	0,26	20:56	0,29	20:58	0,29
21:03	0,31	21:05	1,3	21:07	0,35	21:09	0,23	21:11	0,26	21:13	0,34
21:18	0,3	21:20	1,07	21:22	0,26	21:24	0,22	21:26	0,31	21:28	0,27
21:33	0,3	21:35	0,39	21:37	0,29	21:39	0,2	21:41	0,33	21:43	0,37
21:48	0,66	21:50	0,36	21:52	0,32	21:55	0,24	21:56	0,3	21:58	0,27
22:03	0,5	22:05	0,52	22:07	0,29	22:09	0,26	22:11	0,27	22:14	0,25
22:19	0,32	22:21	0,77	22:23	0,26	22:25	0,24	22:27	0,28	22:29	0,33
22:34	0,54	22:36	0,62	22:38	0,28	22:40	0,25	22:42	0,32	22:44	0,26
22:49	0,34	22:51	0,58	22:53	0,26	22:55	0,23	22:57	0,32	22:59	0,37
23:04	0,56	23:06	0,66	23:08	0,43	23:10	0,25	23:12	0,32	23:15	0,28
23:19	0,4	23:21	0,88	23:24	0,32	23:26	0,26	23:28	0,27	23:29	0,22
23:23	0,37	23:36	0,52	23:38	0,29	23:40	0,25	23:42	0,29	23:45	0,39
23:50	0,45	23:52	0,68	23:54	0,48	23:56	0,25	23:58	0,28		

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:05	0,36	0:07	0,04	0:09	0	0:11	0	0:13	0	0:03	0
0:20	0,36	0:22	0,06	0:24	0	0:26	0	0:28	0	0:18	0
0:35	0,36	0:37	0,06	0:39	0	0:41	0	0:44	0	0:33	0
0:51	0,36	0:52	0,05	0:55	0	0:57	0	0:59	0	0:48	0
1:06	0,33	1:08	0,25	1:10	0	1:12	0	1:14	0	1:03	0
1:21	0,33	1:23	0,05	1:25	0	1:27	0	1:29	0	1:19	0
1:36	0,33	1:38	0,05	1:40	0	1:42	0	1:45	0	1:34	0
1:52	0,33	1:54	0,1	1:56	0	1:58	0	2:00	0	1:49	0
2:07	0,32	2:09	0,13	2:11	0	2:13	0	2:15	0	2:05	0
2:22	0,3	2:24	0,07	2:26	0	2:28	0	2:30	0	2:20	0
2:37	0,3	2:39	0,04	2:41	0	2:44	0	2:46	0	2:35	0
2:52	0,32	2:55	0,04	2:57	0	2:59	0	3:01	0	2:50	0
3:08	0,32	3:10	0,05	3:12	0	3:14	0	3:16	0	3:06	0
3:23	0,33	3:25	0,04	3:27	0	3:29	0	3:31	0	3:21	0
3:38	0,36	3:40	0,05	3:42	0	3:45	0	3:47	0	3:36	0
3:53	0,35	3:56	0,23	3:58	0	4:00	0	4:02	0	3:51	0
4:09	0,33	4:11	0,43	4:13	0	4:15	0	4:17	0	4:06	0
4:24	0,32	4:26	0,06	4:28	0	4:30	0	4:32	0	4:22	0
4:39	0,29	4:41	0	4:43	0	4:45	0	4:47	0	4:37	0
4:54	0,36	4:56	0,02	4:58	0	5:00	0	5:02	0	4:52	0
5:09	0,3	5:11	0,04	5:14	0	5:16	0	5:18	0	5:07	0
5:25	0,3	5:27	0,06	5:29	0	5:31	0	5:33	0	5:23	0
5:40	0,33	5:42	0,02	5:45	0	5:47	0	5:49	0	5:38	0
5:56	0,33	5:58	0	6:00	0	6:02	0	6:04	0	5:53	0
6:11	0,31	6:13	0	6:15	0	6:17	0	6:19	0	6:08	0
6:26	0,33	6:28	0	6:30	0	6:32	0	6:34	0	6:24	0
6:41	0,32	6:44	0	6:46	0	6:47	0	6:49	0	6:39	0
6:57	0,31	6:58	0	7:00	0	7:02	0	7:05	0	6:54	0
7:11	0,32	7:14	0	7:16	0	7:18	0	7:20	0	7:09	0
7:27	0,36	7:29	0	7:31	0	7:33	0	7:35	0	7:25	0
7:42	0,33	7:44	0	7:46	0	7:48	0	7:50	0	7:40	0
7:57	0,31	7:59	0	8:01	0	8:03	0	8:05	0	7:55	0
8:12	0,44	8:15	0	8:17	0	8:19	0	8:21	0	8:10	0
8:28	0,49	8:30	0,03	8:32	0	8:34	0	8:36	0	8:26	0
8:43	0,51	8:45	0,09	8:47	0	8:49	0	8:51	0	8:41	0
8:58	0,4	9:00	0,96	9:02	0	9:04	0	9:06	0,16	8:56	0
9:13	0,41	9:16	0,23	9:18	0	9:20	0,09	9:21	0,18	9:11	0
9:29	0,43	9:31	0,15	9:33	0	9:35	0,15	9:37	0,2	9:26	0
9:44	0,56	9:46	0,12	9:48	0	9:50	0,13	9:52	0,16	9:41	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
9:59	0,53	10:01	0,18	10:03	0,06	10:05	0,32	10:07	0,13	9:57	0
10:15	0,4	10:17	0,34	10:19	0,05	10:20	0,09	10:22	0,75	10:12	0
10:29	0,51	10:31	1,2	10:34	0,04	10:36	0	10:38	0,82	10:27	0
10:45	0,55	10:47	0,3	10:49	0,05	10:51	0	10:53	0,07	10:42	0
11:00	0,31									10:58	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:03	0,57	10:06	3,68	10:08	7,72	14:51	0,44	14:53	0,31	14:55	0,42
14:45	0,62	14:47	3,23	14:49	22,65	15:06	0,37	15:08	0,32	15:10	1,51
15:00	0,63	15:02	2,74	15:04	23,46	15:21	0,3	15:23	0,28	15:25	0,78
15:15	0,61	15:17	2,94	15:19	15,93	16:20	0,32	16:22	0,57	16:24	1,38
15:30	0,62	15:32	1,71	15:34	13,22	16:35	0,28	16:37	0,38	16:39	0,72
16:29	0,39	16:31	1,05	16:33	3,4	16:50	0,36	16:53	0,32	16:55	0,54
16:44	0,79	16:46	1,33	16:48	1,05	17:05	0,32	17:07	0,32	17:09	0,34
16:59	0,48	17:01	1,29	17:04	1,22	17:21	0,23	17:23	0,3	17:25	0,55
17:15	0,41	17:17	1,33	17:19	0,6	17:36	0,31	17:38	0,3	17:40	0,58
17:30	0,5	17:32	1,28	17:34	0,48	17:51	0,24	17:53	0,3	17:55	0,57
17:45	0,34	17:47	1,09	17:49	0,78	18:06	0,23	18:08	0,34	18:10	0,34
18:00	0,28	18:02	0,99	18:04	0,68	18:21	0,2	18:24	0,27	18:26	0,54
18:15	0,31	18:17	1,07	18:19	0,75	18:36	0,21	18:38	0,25	18:40	0,52
18:30	0,29	18:33	0,68	18:35	0,97	18:52	0,18	18:54	0,36	18:56	0,3
18:46	0,26	18:48	0,48	18:50	1,34	19:07	0,19	19:09	0,23	19:11	0,43
19:01	0,34	19:03	0,34	19:05	1,27	19:23	0,2	19:24	0,27	19:26	0,21
19:16	0,3	19:18	0,34	19:20	2,19	19:37	0,21	19:39	0,26	19:41	0,42
19:31	0,47	19:33	0,33	19:35	3,17	19:53	0,21	19:55	0,24	19:57	0,44
19:47	0,38	19:49	0,41	19:51	2,8	20:08	0,2	20:10	0,24	20:12	0,19
20:02	0,38	20:04	0,34	20:06	0,7	20:23	0,22	20:25	0,25	20:27	0,39
20:17	0,43	20:19	0,33	20:21	1,25	20:38	0,21	20:40	0,32	20:43	0,43
20:32	0,48	20:34	0,37	20:36	5,66	20:54	0,22	20:56	0,24	20:58	0,27
20:48	0,3	20:50	0,29	20:52	3,11	21:09	0,2	21:11	0,2	21:13	0,48
21:03	0,32	21:05	0,37	21:07	0,87	21:25	0,23	21:27	0,29	21:29	0,2
21:18	0,32	21:20	0,55	21:23	3,43	21:39	0,21	21:41	0,27	21:44	0,36
21:34	0,22	21:36	0,37	21:38	4,06	21:55	0,21	21:57	0,25	21:59	0,41
21:49	0,26	21:51	0,56	21:53	2,92	22:10	0,17	22:12	0,24	22:14	0,22
22:04	0,26	22:06	0,37	22:08	0,7	22:25	0,2	22:27	0,23	22:29	0,36
22:19	0,32	22:21	0,42	22:23	1,46	22:40	0,23	22:43	0,28	22:45	0,21
22:34	0,52	22:36	0,43	22:38	2,44	22:56	0,23	22:58	0,26	23:00	0,64
22:49	0,48	22:51	0,44	22:54	0,92	23:11	0,21	23:13	0,29	23:15	0,23
23:05	0,29	23:07	0,41	23:09	5,04	23:26	0,21	23:28	0,3	23:30	0,55
23:20	0,25	23:22	0,34	23:24	1,05	23:41	0,22	23:43	0,28	23:45	0,39
23:35	0,28	23:37	0,4	23:39	3,15	23:57	0,22	23:58	0,3		
23:50	0,27	23:53	0,37	23:55	3,95						

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:05	0,26	0:07	0,29	0:09	2,08	0:11	0,19	0:14	0,26	0:00	0,54
0:21	0,25	0:23	0,52	0:25	1,58	0:27	0,21	0:29	0,27	0:16	0,5
0:36	0,26	0:38	0,39	0:40	2,29	0:42	0,2	0:44	0,3	0:31	0,21
0:51	0,26	0:53	0,39	0:55	0,42	0:57	0,18	0:59	0,25	0:46	0,59
1:06	0,23	1:08	0,56	1:10	4,58	1:13	0,2	1:15	0,22	1:01	0,22
1:22	0,26	1:24	0,37	1:26	5,36	1:28	0,21	1:30	0,3	1:17	0,47
1:37	0,28	1:39	0,65	1:41	4,4	1:43	0,2	1:45	0,26	1:32	0,2
1:52	0,26	1:54	0,52	1:56	4,47	1:58	0,21	2:00	0,26	1:47	0,52
2:07	0,3	2:09	0,62	2:11	9,13	2:14	0,21	2:16	0,28	2:03	0,21
2:23	0,28	2:25	0,57	2:27	2,25	2:29	0,21	2:31	0,27	2:18	0,53
2:38	0,25	2:40	0,48	2:42	0,5	2:44	0,19	2:46	0,29	2:33	0,26
2:53	0,24	2:55	0,66	2:57	3,16	2:59	0,2	3:01	0,27	2:48	0,54
3:08	0,33	3:10	0,63	3:13	6,43	3:15	0,24	3:17	0,26	3:04	0,37
3:24	0,32	3:26	0,57	3:28	0,99	3:30	0,18	3:32	0,23	3:19	0,22
3:39	0,27	3:41	0,71	3:43	3,93	3:45	0,21	3:47	0,26	3:34	0,55
3:54	0,26	3:56	0,66	3:58	1,55	4:00	0,19	4:02	0,22	3:49	0,21
4:09	0,3	4:11	0,67	4:14	0,49	4:16	0,19	4:18	0,28	4:04	0,49
4:25	0,24	4:27	0,62	4:29	4,36	4:31	0,18	4:33	0,26	4:20	0,28
4:40	0,22	4:42	0,52	4:44	0,88	4:46	0,2	4:48	0,27	4:35	0,5
4:55	0,24	4:57	0,49	4:59	0,5	5:01	0,2	5:03	0,25	4:50	0,38
5:10	0,24	5:12	0,4	5:14	1,01	5:16	0,2	5:18	0,23	5:05	0,19
5:25	0,24	5:27	0,59	5:29	4,35	5:32	0,19	5:34	0,28	5:20	0,47
5:40	0,25	5:43	0,5	5:45	0,3	5:47	0,22	5:49	0,22	5:36	0,2
5:56	0,24	5:58	0,56	6:00	1,41	6:02	0,19	6:04	0,3	5:51	0,47
6:11	0,21	6:13	0,45	6:15	1,6	6:17	0,16	6:19	0,22	6:06	0,26
6:26	0,26	6:28	0,37	6:30	1,93	6:32	0,18	6:34	0,23	6:21	0,46
6:41	0,23	6:44	0,6	6:46	1,48	6:48	0,19	6:50	0,25	6:36	0,33
6:57	0,24	6:59	0,61	7:01	0,73	7:03	0,21	7:05	0,21	6:52	0,21
7:12	0,21	7:14	0,61	7:16	0,24	7:18	0,2	7:20	0,23	7:07	0,44
7:27	0,22	7:29	0,45	7:31	0,71	7:33	0,17	7:35	0,21	7:22	0,2
7:42	0,2	7:44	0,21	7:46	5,05	7:48	0,21	7:50	0,23	7:37	0,38
7:57	0,2	7:59	0,57	8:02	1,59	8:04	0,19	8:05	0,25	7:53	0,21
8:50	0,28	8:52	0,49	8:54	0,61	8:56	0,22	8:58	0,32	8:07	0,34
9:05	0,31	9:07	0,33	9:09	0,23	9:11	0,19	9:13	0,55	9:00	0,27
9:20	0,28	9:22	0,36	9:24	36,44	9:26	0,34	9:28	0,26	9:15	0,32
9:35	0,29	9:37	0,73	9:39	3,89	9:42	0,22	9:43	0,28	9:30	0,31
9:51	0,25	9:53	0,59	9:55	1,89	9:57	0,21	9:59	0,29	9:46	0,32
10:06	0,23	10:08	0,75	10:10	0,5	10:12	0,45	10:14	0,26	10:01	0,32
										10:16	0,28

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
17:31	0,44	17:33	0,41	17:35	0,33	17:37	0,24	17:39	0,33	17:42	0,21
17:46	0,34	17:48	0,33	17:50	0,31	17:53	0,21	17:55	0,28	17:57	0,2
18:01	0,43	18:03	0,31	18:05	0,26	18:07	0,2	18:09	0,27	18:12	0,17
18:17	0,28	18:19	0,28	18:21	0,23	18:23	0,17	18:25	0,46	18:27	0,16
18:32	0,24	18:34	0,27	18:36	0,28	18:38	0,18	18:40	0,25	18:42	0,16
18:47	0,25	18:49	0,24	18:51	0,21	18:53	0,16	18:55	0,22	18:57	0,17
19:02	0,23	19:04	0,22	19:06	0,25	19:08	0,18	19:10	0,18	19:13	0,14
19:18	0,24	19:20	0,26	19:22	0,31	19:24	0,17	19:26	0,26	19:28	0,17
19:33	0,25	19:35	0,23	19:37	0,23	19:39	0,18	19:41	0,27	19:43	0,16
19:48	0,27	19:50	0,24	19:52	0,26	19:54	0,16	19:56	0,19	19:58	0,17
20:03	0,24	20:05	0,24	20:07	0,23	20:09	0,18	20:12	0,2	20:14	0,15
20:19	0,3	20:21	0,26	20:23	0,32	20:25	0,19	20:27	0,24	20:29	0,16
20:34	0,35	20:36	0,27	20:38	0,27	20:40	0,2	20:42	0,22	20:44	0,14
20:49	0,38	20:51	0,33	20:53	0,29	20:55	0,15	20:57	0,32	20:59	0,18
21:04	0,4	21:06	0,34	21:08	0,29	21:10	0,16	21:13	0,26	21:15	0,18
21:20	0,45	21:22	0,36	21:24	0,332	21:26	0,21	21:28	0,33	21:30	0,17
21:35	0,42	21:37	0,38	21:39	0,29	21:41	0,18	21:43	0,32	21:45	0,19
21:50	0,43	21:52	0,35	21:54	0,3	21:56	0,17	21:58	0,42	22:00	0,19
22:05	0,69	22:07	0,38	22:09	0,34	22:12	0,21	22:14	0,29	22:16	0,14
22:20	0,4	22:23	0,37	22:25	0,27	22:27	0,2	22:29	0,39	22:31	0,16
22:36	0,38	22:38	0,33	22:40	0,32	22:42	0,2	22:44	0,35	22:46	0,17
22:51	0,37	22:53	0,31	22:55	0,33	22:57	0,18	22:59	0,31	23:01	0,16
23:06	0,39	23:08	0,51	23:10	0,27	23:13	0,19	23:14	0,27	23:16	0,15
23:21	0,56	23:24	0,49	23:26	0,99	23:28	0,21	23:30	0,33	23:32	0,19
23:37	0,52	23:39	0,47	23:41	0,36	23:43	0,2	23:45	0,26	23:47	0,16
23:52	0,64	23:54	0,41	23:56	0,38	23:58	0,21				

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:07	0,52	0:09	0,38	0:12	0,45	0:14	0,2	0:16	0,42	0:02	0,18
0:23	0,72	0:25	0,56	0:27	0,37	0:29	0,21	0:31	0,28	0:18	0,19
0:38	0,65	0:40	0,69	0:42	0,61	0:44	0,24	0:46	0,36	0:33	0,18
0:53	0,55	0:55	0,52	0:57	0,41	0:59	0,21	2:01	0,43	0:48	0,16
2:08	0,66	2:10	0,55	2:13	0,38	2:15	0,2	2:17	0,24	2:03	0,19
2:24	0,62	2:26	0,6	2:28	0,35	2:30	0,2	2:32	0,33	2:18	0,19
2:39	0,5	2:41	0,58	2:43	0,36	2:45	0,19	2:47	0,26	2:34	0,17
2:54	0,47	2:56	0,4	2:58	0,34	3:00	0,19	3:02	0,33	2:49	0,19
3:09	9,84	3:11	0,83	3:13	0,52	3:15	0,22	3:17	0,22	3:04	0,16
3:25	11,98	3:27	1,13	3:29	0,64	3:31	0,25	3:33	0,31	3:19	0,2
3:40	11,28	3:42	3,84	3:44	0,57	3:46	0,27	3:48	0,3	3:35	0,21
3:55	9,8	3:57	4,11	3:59	0,61	4:01	0,26	4:03	0,37	3:50	0,16
4:10	5,48	4:13	2,92	4:15	0,57	4:17	0,2	4:19	0,32	4:05	0,19
4:26	1,06	4:28	2,24	4:30	0,5	4:32	0,19	4:34	0,37	4:21	0,17
4:41	0,55	4:43	1,06	4:45	0,38	4:47	0,21	4:49	0,27	4:36	0,19
4:56	0,36	4:58	0,65	5:00	0,37	5:02	0,19	5:04	0,24	4:51	0,16
5:11	0,3	5:14	0,42	5:16	0,31	5:18	0,2	5:19	0,28	5:06	0,18
5:27	0,35	5:29	0,39	5:31	0,4	5:33	0,19	5:35	0,26	5:22	0,18
5:42	0,29	5:44	0,36	5:46	0,37	5:48	0,19	5:50	0,25	5:37	0,18
5:57	0,31	5:59	0,4	6:01	0,28	6:03	0,21	6:05	0,27	5:52	0,19
6:12	0,33	6:14	0,54	6:16	0,32	6:18	0,2	6:21	0,24	6:07	0,2
6:27	0,32	6:29	0,35	6:31	0,28	6:33	0,17	6:35	0,22	6:22	0,22
6:43	0,38	6:45	0,35	6:47	0,27	6:49	0,21	6:51	0,3	6:37	0,16
6:58	0,34	7:00	0,4	7:02	0,34	7:04	0,21	7:06	0,28	6:53	0,17
7:13	0,4	7:15	0,4	7:17	0,36	7:19	0,22	7:22	0,25	7:08	0,19
7:28	0,44	7:31	0,49	7:33	0,39	7:35	0,22	7:36	0,26	7:24	0,22
7:44	0,41	7:46	0,45	7:48	0,28	7:50	0,22	7:52	0,25	7:38	0,18
7:59	0,37	8:01	0,41	8:03	0,48	8:05	0,19	8:07	0,2	7:54	0,16
8:14	0,39	8:16	0,4	8:18	0,3	8:20	0,19	8:22	0,33	8:09	0,21
8:29	0,44	8:31	0,49	8:33	0,4	8:35	0,2	8:37	0,28	8:24	0,2
8:44	0,37	8:46	0,44	8:48	0,31	8:51	0,19	8:53	0,26	8:39	0,17
9:00	0,33	9:02	0,36	9:04	0,29	9:06	0,17	9:08	0,36	8:55	0,17
9:15	0,35	9:17	0,49	9:19	0,24	9:21	0,17	9:23	0,35	9:10	0,19
9:30	0,36	9:32	0,51	9:34	0,31	9:36	0,2	9:38	0,29	9:25	0,17
9:45	0,33	9:47	0,35	9:49	0,44	9:52	0,2	9:54	0,37	9:41	0,17
10:00	0,32	10:03	0,46	10:05	0,23	10:07	0,2	10:08	0,27	9:56	0,18
10:16	0,29	10:18	0,36	10:20	0,31	10:22	0,2	10:24	0,29	10:11	0,19
10:31	0,26	10:33	0,3	10:35	0,25	10:37	0,18	10:39	0,28	10:26	0,18
10:46	0,29	10:48	0,28	10:51	0,31	10:53	0,19	10:55	0,34	10:41	0,19
11:02	0,29	11:04	0,27	11:06	0,25	11:08	0,2	11:09	0,31	10:57	0,17

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
11:02	0,29	11:04	0,27	11:06	0,25	11:08	0,2	11:09	0,31	10:57	0,17
11:17	0,29	11:19	0,35	11:21	0,27	11:23	0,17	11:25	0,3	11:12	0,17
11:32	0,33	11:34	0,31	11:36	0,25	11:38	0,18	11:41	0,38	11:27	0,17
11:47	1,28	11:49	0,4	11:52	0,24	11:54	0,2	11:56	0,26	11:43	0,17
12:02	0,44	12:04	0,48	12:06	0,5	12:08	0,19	12:11	0,32	11:57	0,15
12:18	0,36	12:20	0,42	12:22	0,26	12:24	0,2	12:26	0,34	12:13	0,17
12:33	1,51	12:35	0,59	12:37	0,23	12:39	0,18	12:41	0,28	12:28	0,16
12:48	4,29	12:50	1,28	12:52	0,3	12:54	0,18	12:56	0,64	12:43	0,18
13:03	29,5	13:05	2,33	13:07	0,23	13:09	0,2	13:12	0,27	12:58	0,15
13:19	0,45	13:21	1,09	13:23	0,27	13:25	0,19	13:27	0,42	13:14	0,17
13:34	3,35	13:36	0,95	13:38	0,29	13:40	0,17	13:42	0,23	13:29	0,15
13:49	15,81	13:51	1,95	13:53	0,26	13:55	0,16	13:57	0,25	13:44	0,16
14:04	0,87	14:06	1,11	14:08	0,36	14:11	0,21	14:13	0,28	13:59	0,18
14:20	3,61	14:22	1,84	14:24	0,29	14:26	0,19	14:28	0,55	14:15	0,16
14:35	0,29	14:37	0,77	14:39	0,37	14:41	0,21	14:43	0,27	14:30	0,16
14:50	0,3	14:52	0,41	14:54	0,3	14:56	0,22	14:58	0,29	14:45	0,16
15:05	0,25	15:07	0,3	15:09	0,31	15:12	0,17	15:14	0,29	15:01	0,15
15:21	0,18	15:23	0,28	15:25	0,24	15:27	0,16	15:29	0,19	15:16	0,14
15:36	0,19	15:38	0,23	15:40	0,32	15:42	0,18	15:44	1,78	15:31	0,14
15:51	0,2	15:54	0,44	15:56	0,2	15:58	0,17	16:00	0,38	15:46	0,13
16:07	0,29	16:09	0,22	16:11	0,21	16:13	0,17	16:15	0,27	16:02	0,13
16:22	0,2	16:24	0,23	16:26	0,21	16:28	0,19	16:30	0,24	16:17	0,12
16:37	0,19	16:39	0,24	16:42	0,19	16:44	0,17	16:46	0,22	16:32	0,14
16:53	0,23	16:55	0,23	16:57	0,22	16:59	0,18	17:01	0,2	16:48	0,11
17:08	0,18	17:10	0,19	17:13	0,18	17:15	0,15	17:16	0,29	17:03	0,16
17:24	0,26	17:26	0,27	17:28	0,25	17:30	0,19	17:32	0,28	17:18	0,19
17:39	0,33	17:41	0,28	17:43	0,29	17:45	0,23	17:47	0,41	17:33	0,16
17:54	0,3	17:56	0,31	17:58	0,28	18:00	0,21	18:02	0,32	17:49	0,14
18:09	0,23	18:12	0,25	18:14	0,2	18:16	0,18	18:18	0,47	18:04	0,14
18:25	0,21	18:27	0,24	18:29	0,21	18:31	0,16	18:33	0,22	18:20	0,13
18:40	0,25	18:42	0,27	18:44	0,31	18:46	0,2	18:48	0,27	18:35	0,15
18:55	0,28	18:57	0,33	18:59	0,31	19:01	0,19	19:03	0,37	18:50	0,12
19:10	0,23	19:13	0,35	19:15	0,44	19:17	0,18	19:19	0,34	19:05	0,13
19:26	0,34	19:28	0,32	19:30	0,28	19:32	0,2	19:34	0,38	19:21	0,14
19:41	0,28	19:43	0,29	19:45	0,49	19:47	0,18	19:49	0,35	19:36	0,15
19:56	0,34	19:58	0,44	20:00	0,29	20:02	0,2	20:04	0,56	19:51	0,17
20:12	0,29	20:14	0,35	20:16	0,44	20:18	0,2	20:20	0,33	20:06	0,16
20:27	0,41	20:29	0,35	20:31	0,29	20:33	0,2	20:35	0,34	20:22	0,18
20:42	0,44	20:44	0,51	20:46	0,47	20:48	0,2	20:51	0,37	20:37	0,16
20:57	0,52	20:59	0,56	21:01	0,29	21:03	0,18	21:05	0,29	20:52	0,14

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
21:13	0,44	21:15	0,65	21:17	0,36	21:19	0,18	21:21	0,37	21:07	0,15
21:28	0,46	21:30	0,4	21:32	0,32	21:34	0,2	21:36	0,44	21:23	0,15
21:52	0,49	21:55	0,6	21:57	0,27	21:59	0,2	22:01	0,43	21:38	0,15
22:07	0,46	22:09	0,56	22:12	0,3	22:14	0,19	22:16	0,56	22:03	0,15
22:23	0,32	22:25	0,51	22:27	0,24	22:29	0,19	22:31	0,25	22:18	0,15
22:38	0,31	22:41	0,62	22:43	0,25	22:44	0,17	22:46	0,48	22:33	0,15
22:54	0,31	22:56	0,32	22:58	0,4	23:00	0,17	23:02	0,35	22:48	0,16
23:09	0,32	23:11	0,42	23:13	0,25	23:15	0,18	23:17	0,36	23:04	0,17
23:24	0,31	23:26	0,43	23:28	0,25	23:30	0,18	23:32	0,32	23:19	0,16
23:39	0,3	23:42	0,33	23:44	0,25	23:46	0,18	23:48	0,32	23:34	0,15
23:55	0,3	23:57	0,3							23:49	0,14

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:09	0,29	0:12	0,3	0:14	0,25	0:01	0,19	0:03	0,26	0:05	0,14
0:25	0,28	0:27	0,31	0:29	0,26	0:16	0,18	0:18	0,5	0:20	0,15
0:40	0,26	0:43	0,27	0:45	0,23	0:31	0,17	0:33	0,4	0:35	0,18
0:56	0,29	0:58	0,26	1:00	0,32	0:47	0,17	0:48	0,3	0:51	0,16
1:11	0,39	1:13	0,31	1:15	0,44	1:02	0,17	1:04	0,3	1:06	0,13
1:26	0,34	1:28	0,34	1:30	0,33	1:17	0,19	1:19	0,4	1:21	0,15
1:42	0,32	1:43	0,34	1:45	0,27	1:32	0,22	1:34	0,3	1:36	0,13
1:56	0,3	1:58	0,31	2:01	0,27	1:47	0,21	1:49	0,44	1:52	0,15
2:12	0,3	2:14	0,3	2:16	0,32	2:03	0,19	2:05	0,49	2:07	0,17
2:27	0,32	2:29	0,3	2:31	0,31	2:18	0,2	2:20	0,57	2:22	0,19
2:43	0,28	2:44	0,3	2:46	0,28	2:33	0,19	2:35	0,38	2:37	0,16
2:57	0,28	2:59	0,31	3:02	0,29	2:48	0,18	2:51	0,22	2:53	0,14
3:13	0,3	3:15	0,3	3:17	0,57	3:04	0,18	3:05	0,53	3:07	0,16
3:28	0,27	3:30	0,32	3:32	0,27	3:19	0,21	3:21	0,44	3:23	0,16
3:43	0,3	3:45	0,27	3:47	0,25	3:34	0,18	3:36	0,35	3:38	0,16
3:58	0,27	4:01	0,28	4:03	0,28	3:49	0,18	3:52	0,24	3:53	0,15
4:14	0,29	4:16	0,28	4:18	0,26	4:05	0,17	4:06	0,3	4:08	0,16
4:29	0,29	4:31	0,32	4:33	0,43	4:20	0,18	4:22	0,33	4:24	0,15
4:44	0,32	4:46	0,33	4:48	0,27	4:35	0,19	4:37	0,35	4:39	0,17
4:59	0,32	5:01	0,33	5:03	0,34	4:51	0,21	4:52	0,3	4:54	0,16
5:15	0,3	5:17	0,4	5:19	0,33	5:05	0,2	5:07	0,26	5:09	0,14
5:30	0,3	5:32	0,35	5:34	0,22	5:21	0,22	5:23	0,36	5:25	0,17
5:45	0,26	5:47	0,34	5:49	0,29	5:36	0,2	5:38	0,32	5:40	0,16
6:00	0,3	6:02	0,31	6:04	0,26	5:51	0,2	5:53	0,41	5:55	0,17
6:16	0,31	6:18	0,33	6:20	0,24	6:06	0,2	6:08	1,01	6:11	0,16
6:31	0,31	6:33	0,42	6:35	0,51	6:22	0,21	6:24	0,5	6:26	0,17
6:46	0,34	6:48	0,34	6:50	0,26	6:37	0,19	6:39	0,23	6:41	0,2
7:01	0,34	7:03	0,39	7:05	0,4	6:52	0,2	6:54	0,26	6:56	0,16
7:17	0,33	7:19	0,36	7:21	0,29	7:07	0,22	7:09	0,35	7:12	0,18
7:32	0,35	7:34	0,44	7:36	0,31	7:23	0,21	7:25	0,42	7:27	0,16
7:47	0,29	7:49	0,37	7:51	0,54	7:38	0,23	7:40	0,48	7:42	0,16
8:02	0,34	8:04	0,37	8:06	0,26	7:53	0,19	7:55	0,23	7:57	0,15
8:18	0,42	8:20	0,37	8:22	0,49	8:08	0,21	8:11	0,44	8:13	0,18
8:33	0,5	8:35	0,54	8:37	7,29	8:24	0,22	8:26	0,41	8:28	0,18
8:48	0,53	8:50	0,58	8:52	0,76	8:39	0,29	8:41	0,27	8:43	0,19
9:03	0,56	9:05	0,59	9:07	0,62	8:54	0,28	8:56	0,3	8:58	0,18
9:19	0,49	9:21	0,43	9:23	0,63	9:09	0,27	9:12	0,36	9:14	0,19
9:34	0,42	9:36	1,02	9:38	10,26	9:25	0,27	9:27	0,31	9:29	0,18
9:49	0,39	9:51	1,56	9:53	15,05	9:40	0,31	9:42	0,28	9:44	0,19
10:04	0,41	10:06	1,33	10:08	15,77	9:55	0,31	9:57	0,29	9:59	0,22
10:20	0,36	10:22	1,98	10:24	9,63	10:11	0,31	10:13	0,37	10:15	0,22

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:35	0,31	10:37	2,75	10:39	9,54	10:26	0,26	10:28	0,36	10:30	0,18
0:51	0,41	10:53	1,69	10:55	10,37	10:42	0,25	10:44	0,34	10:46	0,18
1:06	0,35	11:08	0,96	11:10	10,97	10:57	0,29	10:59	0,34	11:01	0,19
1:21	0,4	11:23	0,95	11:25	8,48	11:12	0,29	11:14	0,39	11:16	0,18
2:52	0,44	12:38	1,38	12:41	3,93	11:27	0,28	11:30	0,52	11:32	0,19
3:07	0,39	12:54	2,28	12:56	24,42	12:43	0,31	12:45	0,36	12:47	0,16
3:22	0,52	13:09	2,29	13:11	13,77	12:58	0,31	13:00	0,29	13:02	0,21
3:37	0,32	13:24	2,02	13:26	22,51	13:13	0,33	13:15	0,4	13:17	0,18
3:53	0,38	13:39	1,95	13:42	2,54	13:28	0,33	13:31	0,35	13:32	0,17
4:08	0,39	13:55	1,36	13:57	1,46	13:44	0,2	13:46	0,26	13:48	0,15
4:24	0,89	14:10	1,51	14:12	22,18	13:59	0,27	14:01	0,61	14:03	0,17
4:39	0,79	14:26	1,91	14:28	21,91	14:14	0,29	14:16	0,65	14:18	0,18
4:54	0,64	14:41	1,51	14:43	9,56	14:30	0,31	14:32	0,32	14:34	0,23
5:09	0,69	14:56	2,21	14:58	1,59	14:45	0,25	14:47	0,28	14:49	0,19
5:25	0,26	15:12	3,27	15:14	0,83	15:00	0,27	15:02	0,3	15:04	0,19
5:40	0,26	15:27	2,44	15:29	0,73	15:16	0,26	15:18	0,35	15:20	0,16
5:55	0,22	15:42	2,85	15:44	0,66	15:31	0,22	15:33	1,25	15:35	0,2
6:10	0,26	15:57	2,82	15:59	0,29	15:46	0,21	15:48	0,32	15:50	0,17
6:26	0,27	16:13	0,99	16:15	0,54	16:01	0,18	16:03	0,38	16:05	0,18
6:41	0,3	16:28	1,17	16:30	0,41	16:17	0,23	16:18	0,32	16:21	0,15
6:56	0,26	16:43	0,95	16:45	0,39	16:32	0,22	16:34	0,27	16:36	0,16
7:12	0,33	16:58	0,95	17:00	0,36	16:47	0,19	16:49	0,27	16:51	0,17
7:27	0,23	17:14	0,73	17:16	0,28	17:02	0,22	17:04	0,31	17:06	0,18
7:42	0,21	17:29	0,71	17:31	0,29	17:18	0,19	17:20	0,26	17:22	0,17
7:57	0,24	17:44	0,44	17:46	0,36	17:33	0,18	17:35	0,22	17:37	0,16
8:13	0,22	17:59	0,38	18:01	5,64	17:48	0,2	17:50	0,33	17:52	0,16
8:28	0,22	18:15	0,66	18:17	8,18	18:03	0,2	18:05	0,34	18:07	0,18
8:43	0,25	18:30	0,93	18:32	2,36	18:19	0,22	18:21	0,25	18:23	0,16
8:58	0,25	18:45	0,89	18:47	1,48	18:34	0,28	18:36	0,32	18:38	0,17
9:13	0,24	19:00	1,53	19:02	1,19	18:49	0,27	18:51	0,29	18:53	0,18
9:29	0,25	19:15	1,14	19:17	0,76	19:04	0,22	19:06	0,24	19:08	0,15
9:44	0,21	19:31	1,17	19:33	0,39	19:19	0,2	19:22	0,44	19:24	0,17
9:59	0,21	19:46	0,47	19:48	0,25	19:35	0,2	19:37	0,42	19:39	0,18
20:14	0,21	20:01	0,42	20:03	0,39	19:50	0,16	19:52	0,29	19:54	0,18
20:30	0,28	20:17	0,69	20:19	0,23	20:05	0,18	20:07	0,27	20:09	0,15
20:45	0,24	20:32	0,31	20:34	0,31	20:21	0,2	20:23	0,26	20:25	0,16
21:00	0,33	20:47	0,47	20:49	0,24	20:36	0,18	20:38	0,3	20:40	0,16
21:16	0,34	21:02	0,73	21:04	0,51	20:51	0,16	20:53	0,26	20:55	0,18
21:31	0,38	21:18	0,41	21:20	0,25	21:06	0,19	21:08	0,3	21:11	0,19
21:46	0,4	21:33	0,3	21:35	0,3	21:22	0,24	21:24	0,23	21:26	0,17

<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>
22:02	0,4	21:48	0,44	21:51	0,27	21:37	0,21	21:39	0,26	21:41	0,16
22:17	0,3	22:04	0,56	22:06	0,31	21:53	0,23	21:55	0,26	21:57	0,19
22:32	0,38	22:19	0,83	22:21	0,27	22:08	0,22	22:10	0,33	22:12	0,16
22:48	0,35	22:34	1,39	22:36	0,34	22:23	0,22	22:25	0,28	22:27	0,21
23:03	0,46	22:50	0,87	22:52	0,32	22:38	0,24	22:41	0,28	22:43	0,2
23:18	0,42	23:05	0,88	23:07	0,53	22:54	0,25	22:56	0,36	22:58	0,2
23:33	0,22	23:20	0,86	23:22	0,31	23:09	0,24	23:11	0,26	23:13	0,18
23:49	0,35	23:35	0,8	23:37	0,26	23:24	0,23	23:26	0,35	23:28	0,24
		23:51	0,7	23:53	0,28	23:39	0,19	23:42	0,25	23:44	0,2
						23:55	0,29	23:57	0,38	23:59	0,18

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:04	0,42	0:06	0,85	0:08	0,29	0:10	0,24	0:12	0,33	0:14	0,21
0:19	0,66	0:21	0,97	0:23	0,42	0:25	0,35	0:27	0,32	0:29	0,33
0:34	0,63	0:36	1,07	0:38	0,43	0:41	0,34	0:43	0,32	0:45	0,24
0:50	0,56	0:52	0,71	0:54	0,45	0:56	0,32	0:58	0,34	1:00	0,2
1:05	0,54	1:07	0,88	1:09	0,45	1:11	0,32	1:13	0,37	1:15	0,25
1:20	0,5	1:23	0,85	1:25	0,4	1:27	0,28	1:28	0,39	1:31	0,39
1:36	0,54	1:38	0,8	1:40	0,41	1:42	0,3	1:44	0,45	1:46	0,41
1:51	0,35	1:53	0,88	1:55	0,37	1:57	0,24	1:59	0,38	2:01	0,24
2:06	0,26	2:08	0,78	2:11	0,38	2:13	0,23	2:14	0,34	2:16	0,23
2:22	0,25	2:24	0,71	2:26	0,28	2:28	0,22	2:30	0,45	2:32	0,2
2:37	0,28	2:39	0,62	2:41	0,29	2:43	0,22	2:45	0,34	2:47	0,24
2:52	0,3	2:54	0,67	2:56	0,29	2:58	0,22	3:00	0,28	3:02	0,23
3:07	0,3	3:09	0,63	3:12	0,29	3:14	0,39	3:16	0,31	3:17	0,27
3:23	0,41	3:25	0,68	3:27	0,31	3:29	0,24	3:31	0,33	3:33	0,32
3:38	0,45	3:40	0,58	3:42	0,34	3:44	0,3	3:46	0,37	3:48	0,33
3:53	0,49	3:55	0,71	3:57	0,37	3:59	0,28	4:01	0,57	4:03	0,33
4:08	0,47	4:11	0,8	4:13	0,33	4:15	0,28	4:17	0,47	4:19	0,37
4:24	0,37	4:26	0,66	4:28	0,35	4:30	0,37	4:32	0,33	4:34	0,26
4:39	0,3	4:41	0,56	4:43	0,36	4:45	0,27	4:47	0,54	4:49	0,25
4:54	0,4	4:56	0,7	4:58	0,42	5:01	0,27	5:02	0,38	5:04	0,29
5:09	0,4	5:12	0,64	5:14	0,32	5:16	0,3	5:18	0,41	5:20	0,25
5:25	0,41	5:27	0,76	5:29	0,32	5:31	0,3	5:33	0,41	5:35	0,38
5:40	0,35	5:42	0,63	5:44	0,32	5:46	0,27	5:48	0,45	5:50	0,25
5:55	0,41	5:57	0,61	5:59	0,37	6:01	0,26	6:03	0,43	6:05	0,33
6:11	0,4	6:13	0,65	6:15	0,8	6:17	0,26	6:19	0,38	6:21	0,27
6:26	0,41	6:28	0,59	6:30	0,4	6:32	0,26	6:34	0,35	6:36	0,27
6:41	0,4	6:43	0,81	6:45	0,32	6:47	0,25	6:49	0,36	6:51	0,28
6:56	0,36	6:58	0,58	7:00	0,38	7:02	0,28	7:04	0,42	7:06	0,3
7:11	0,47	7:13	0,6	7:15	0,49	7:17	0,29	7:20	0,48	7:22	0,39
7:26	0,45	7:28	0,64	7:31	0,35	7:33	0,29	7:34	0,46	7:36	0,37
7:42	0,43	7:44	0,6	7:46	0,36	7:48	0,28	7:50	0,43	7:52	0,36
7:57	0,51	7:59	0,64	8:01	0,36	8:03	0,33	8:05	0,41	8:07	0,35
8:12	0,41	8:14	0,6	8:16	0,35	8:18	0,3	8:21	0,45	8:23	0,36
8:27	0,33	8:30	0,63	8:32	0,3	8:34	0,29	8:35	0,46	8:37	0,26
8:43	0,32	8:45	0,57	8:47	0,33	8:49	0,27	8:51	0,39	8:53	0,25
8:58	0,42	9:00	0,61	9:02	0,37	9:04	0,27	9:06	0,35	9:08	0,23
9:13	0,66	9:15	0,48	9:17	0,81	9:19	0,28	9:21	1,99	9:23	0,34
9:28	0,57	9:30	0,57	9:32	0,5	9:34	0,29	9:36	0,43	9:38	0,32
9:44	0,53	9:46	1,14	9:48	12,56	9:50	0,36	9:52	0,36	9:54	0,25
9:59	0,56	10:01	0,84	10:03	16,03	10:05	0,51	10:07	0,37	10:09	0,28

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
9:59	0,56	10:01	0,84	10:03	16,03	10:05	0,51	10:07	0,37	10:09	0,28
10:14	0,57	10:16	0,98	10:18	13,63	10:21	0,37	10:23	0,35	10:25	0,4
10:29	0,49	10:32	3,56	10:34	18,71	10:36	0,41	10:38	0,43	10:40	0,25
10:45	0,54	10:47	31,85	10:49	47,47	10:51	0,54	10:53	0,39	10:55	0,29
11:00	0,78	11:02	5,49	11:04	27,94	11:06	0,51	11:08	0,36	11:11	0,3
11:16	0,6	11:18	2,81	11:20	14,66	11:22	0,36	11:24	0,49	11:26	0,27
11:31	0,68	11:33	5,3	11:35	8,04	11:37	0,32	11:39	0,43	11:41	0,24
11:46	0,59	11:48	4,23	11:51	1,52	11:53	0,33	11:54	0,33	11:56	0,23
12:01	0,57	12:03	23,37	12:06	13,29	12:08	0,32	12:10	0,49	12:12	0,24
12:17	0,55	12:19	6,58	12:21	88,57	12:23	0,6	12:25	0,43	12:27	0,25
12:32	0,51	12:34	3,54	12:36	9,59	12:38	0,32	12:41	0,34	12:43	0,24
12:47	0,54	12:50	2,43	12:52	2,73	12:54	0,29	12:56	0,38	12:58	0,27
13:03	0,46	13:05	4,97	13:07	0,74	13:09	0,27	13:11	0,42	13:13	0,26
13:18	0,43	13:20	5,72	13:22	0,79	13:24	0,25	13:26	0,48	13:28	0,25
13:33	0,73	13:35	2,78	13:37	0,82	13:39	0,24	13:42	0,41	13:43	0,19
13:48	0,98	13:51	1,33	13:53	0,52	13:55	0,67	13:57	0,44	13:59	0,22
14:04	0,46	14:06	1,15	14:08	0,72	14:10	0,26	14:12	0,44	14:14	0,23
14:19	0,27	14:21	0,63	14:23	0,37	14:25	0,79	14:27	1,08	14:29	0,22
14:34	0,28	14:36	0,56	14:38	0,43	14:41	0,26	14:43	0,38	14:45	0,21
14:50	0,28	14:52	1,63	14:54	0,42	14:56	0,49	14:58	0,43	15:00	0,22
15:05	0,29	15:07	1,72	15:09	0,53	15:11	0,24	15:13	0,36	15:15	0,24
15:21	0,34	15:22	0,94	15:24	0,54	15:26	0,24	15:28	0,28	15:31	0,22
15:35	0,33	15:37	0,68	15:40	0,6	15:42	0,24	15:44	0,29	15:46	0,23
15:51	0,31	15:53	0,54	15:55	0,33	15:57	0,28	15:59	0,36	16:01	0,24
16:06	0,49	16:08	0,51	16:10	0,46	16:12	0,25	16:14	0,36	16:16	0,23
16:21	0,35	16:23	0,48	16:25	0,62	16:27	0,27	16:29	0,37	16:31	0,22
16:36	0,31	16:38	0,5	16:41	0,54	16:43	0,23	16:45	0,37	16:47	0,2
16:52	0,32	16:54	0,4	16:56	0,58	16:58	0,25	17:00	0,34	17:02	0,22

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
15:00	0,46	15:02	0,79	15:04	10,74	15:06	0,3	15:08	0,36	15:10	0,23
15:16	0,44	15:18	0,76	15:20	11,41	15:22	0,24	15:24	0,36	15:26	0,2
15:31	6,3	15:33	0,76	15:35	10,28	15:37	0,24	15:39	0,27	15:41	0,17
15:46	2,39	15:48	2,3	15:50	14	15:52	0,24	15:54	0,24	15:56	0,17
16:01	0,47	16:03	1,07	16:06	12,63	16:08	0,56	16:10	0,82	16:12	0,18
16:17	0,5	16:19	0,95	16:21	3,16	16:23	0,2	16:25	0,24	16:27	0,17
16:32	0,25	16:34	0,9	16:36	1,15	16:38	0,18	16:40	0,24	16:42	0,18
16:47	0,38	16:49	2	16:51	0,84	16:53	0,2	16:55	0,22	16:57	0,15
17:02	0,49	17:05	1,6	17:07	0,61	17:09	0,28	17:11	0,2	17:13	0,16
17:18	0,44	17:20	1,76	17:22	0,77	17:24	0,2	17:26	0,31	17:28	0,17
17:33	0,41	17:35	1,61	17:37	0,45	17:39	0,22	17:41	0,24	17:43	0,17
17:49	0,31	17:50	1,37	17:52	1,07	17:55	0,26	17:57	0,25	17:59	0,16
18:03	0,38	18:06	1,07	18:08	0,79	18:10	0,19	18:12	0,21	18:14	0,15
18:19	0,29	18:21	1,03	18:23	0,86	18:25	0,17	18:27	0,21	18:30	0,16
18:34	0,36	18:37	1,04	18:39	1,37	18:41	0,16	18:43	0,23	18:45	0,16
18:50	0,47	18:52	1,08	18:54	1,08	18:56	0,2	18:58	0,39	19:00	0,17
19:05	0,27	19:07	0,73	19:09	0,44	19:11	0,18	19:13	0,95	19:16	0,17
19:21	0,29	19:23	0,42	19:25	0,29	19:27	0,17	19:29	0,26	19:31	0,2
19:36	0,21	19:38	0,36	19:40	0,42	19:42	0,18	19:44	0,34	19:46	0,18
19:51	0,3	19:53	0,31	19:55	0,48	19:57	0,2	19:59	0,21	20:01	0,18
20:07	0,26	20:09	0,28	20:11	0,67	20:13	0,19	20:15	0,26	20:17	0,18
20:22	0,25	20:24	0,31	20:26	1,08	20:28	0,17	20:30	0,23	20:32	0,19
20:37	0,25	20:39	0,33	20:41	0,97	20:43	0,19	20:45	0,2	20:47	0,17
20:52	0,33	20:54	0,33	20:56	1,06	20:58	0,21	21:00	0,32	21:02	0,23
21:07	0,31	21:09	0,87	21:11	0,77	21:13	0,22	21:16	0,3	21:18	0,2
21:22	0,35	21:25	0,67	21:27	0,87	21:29	0,23	21:31	0,33	21:33	0,22
21:38	0,43	21:40	0,59	21:42	0,71	21:44	0,25	21:46	0,33	21:48	0,19
21:53	0,44	21:55	0,69	21:57	1,03	21:59	0,25	22:01	0,34	22:03	0,2
22:09	0,56	22:10	0,69	22:12	0,5	22:15	0,28	22:17	0,22	22:19	0,18
22:23	0,65	22:26	0,82	22:28	0,53	22:30	0,22	22:32	0,25	22:34	0,18
22:39	0,56	22:41	0,64	22:43	1	22:45	0,23	22:47	0,33	22:49	0,21
22:54	0,5	22:56	0,66	22:58	0,49	23:00	0,22	23:02	0,3	23:05	0,19
23:10	0,62	23:12	0,88	23:14	2,16	23:16	0,22	23:18	0,26	23:20	0,2
23:25	0,47	23:27	0,42	23:29	0,58	23:31	0,22	23:33	0,3	23:35	0,2
23:40	0,44	23:42	0,97	23:44	0,52	23:46	0,23	23:48	0,27	23:50	0,21
23:55	0,41	23:57	0,53	23:59	0,76						

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:11	0,88	0:13	0,69	0:15	0,98	0:01	0,25	0:03	0,37	0:06	0,18
0:26	5,39	0:28	1,36	0:30	1,1	0:17	0,24	0:19	0,26	0:21	0,19
0:41	3,46	0:43	1,49	0:45	0,39	0:32	0,26	0:34	0,31	0:36	0,19
0:56	4,1	0:58	1,42	1:00	0,41	0:47	0,24	0:49	0,46	0:51	0,2
1:12	4,55	1:14	1,69	1:16	0,64	1:02	0,26	1:05	0,46	1:07	0,2
1:27	4,95	1:29	1,81	1:31	0,39	1:18	0,24	1:20	0,33	1:22	0,19
1:42	1,89	1:45	1,43	1:47	0,87	1:33	0,28	1:35	0,33	1:37	0,21
1:57	1,1	1:59	2,22	2:01	0,58	1:48	0,27	1:50	0,35	1:52	0,2
2:13	0,64	2:15	1,09	2:17	0,46	2:03	0,26	2:06	0,28	2:08	0,19
2:28	0,53	2:30	0,88	2:32	0,62	2:19	0,25	2:21	0,26	2:23	0,23
2:43	0,5	2:45	0,75	2:47	0,43	2:34	0,24	2:36	0,27	2:38	0,18
2:58	0,47	3:00	0,73	3:02	0,54	2:49	0,24	2:51	0,31	2:53	0,18
3:14	0,49	3:16	0,68	3:18	0,64	3:05	0,22	3:07	0,27	3:09	0,18
3:29	0,46	3:31	0,5	3:33	0,74	3:20	0,22	3:22	0,28	3:24	0,21
3:44	0,43	3:46	0,61	3:48	1,1	3:35	0,22	3:37	0,23	3:39	0,18
3:59	0,41	4:01	0,59	4:03	0,45	3:50	0,21	3:52	0,28	3:55	0,18
4:15	0,51	4:17	0,77	4:19	0,85	4:06	0,25	4:08	0,25	4:10	0,19
4:30	0,48	4:32	0,78	4:35	0,59	4:21	0,24	4:23	0,27	4:25	0,18
4:46	0,49	4:48	0,89	4:50	1,26	4:36	0,38	4:38	0,3	4:40	0,2
5:01	0,48	5:03	0,7	5:05	0,72	4:52	0,23	4:54	0,26	4:56	0,17
5:16	0,44	5:18	0,74	5:20	1,27	5:07	0,22	5:09	0,35	5:11	0,18
5:31	0,44	5:33	0,6	5:36	0,62	5:22	0,23	5:24	0,27	5:26	0,19
5:47	0,47	5:49	0,78	5:51	0,79	5:38	0,22	5:40	0,25	5:42	0,22
6:02	0,46	6:04	0,71	6:06	1,26	5:53	0,23	5:55	0,25	5:57	0,2
6:17	0,44	6:19	0,63	6:21	1,52	6:08	0,25	6:10	0,31	6:12	0,18
6:32	0,45	6:34	0,66	6:36	1,21	6:23	0,28	6:25	0,27	6:27	0,19
6:47	0,46	6:49	0,63	6:51	1,12	6:38	0,24	6:40	0,24	6:42	0,18
7:02	0,43	7:05	0,66	7:07	0,55	6:53	0,25	6:56	0,37	6:58	0,21
7:18	0,47	7:20	0,68	7:22	0,7	7:09	0,2	7:11	0,35	7:13	0,18
7:33	0,53	7:36	0,53	7:38	0,65	7:24	0,26	7:26	0,25	7:28	0,19
7:49	0,47	7:51	0,67	7:53	0,67	7:40	0,25	7:42	0,28	7:44	0,18
8:04	0,51	8:06	0,84	8:08	0,8	7:55	0,23	7:57	0,28	7:59	0,2
8:19	0,41	8:21	0,52	8:23	1,64	8:10	0,25	8:12	0,27	8:14	0,18
8:34	0,49	8:37	0,54	8:39	0,41	8:25	0,25	8:27	0,23	8:29	0,21
8:50	0,48	8:52	1,69	8:54	0,56	8:41	0,25	8:42	70,89	8:45	0,51
9:05	0,5	9:07	2,24	9:09	0,8	8:56	2,52	8:58	8,38	9:00	0,92
9:20	0,65	9:22	4,28	9:24	1,03	9:11	4,43	9:13	2,24	9:15	0,46
9:36	0,53	9:38	2,96	9:40	0,78	9:26	4,2	9:28	1,51	9:30	0,4
9:51	0,46	9:53	3,45	9:55	1,69	9:42	1,53	9:44	1,24	9:46	0,44
10:06	0,45	10:08	5,26	10:10	1,09	9:57	0,65	9:59	1,01	10:01	0,59

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:21	0,43	10:23	4,49	10:25	1,23	10:12	0,44	10:14	15,96	10:16	0,63
10:37	0,38	10:39	3,4	10:41	0,65	10:27	0,33	10:29	1,92	10:31	0,65
10:52	0,74	10:54	4,75	10:56	0,93	10:43	0,26	10:45	0,54	10:47	0,85
11:07	0,56	11:09	3,73	11:11	0,81	10:58	0,28	11:00	0,46	11:02	0,24
11:22	0,65	11:25	2,38	11:27	0,92	11:13	0,21	11:16	0,71	11:18	0,21
11:38	0,96	11:40	2,41	11:42	1,28	11:29	0,23	11:30	0,49	11:32	0,19
11:53	0,82	11:55	1,97	11:57	0,74	11:44	0,26	11:46	0,56	11:48	0,19
12:08	0,41	12:10	1,67	12:12	0,68	11:59	0,25	12:01	0,56	12:03	0,24
12:24	0,39	12:26	1,12	12:28	0,62	12:15	0,26	12:17	0,55	12:19	0,22
12:39	0,38	12:41	0,84	12:43	0,25	12:30	0,24	12:32	0,39	12:34	0,21
12:54	0,49	12:56	0,6	12:58	0,26	12:45	0,26	12:47	0,34	12:49	0,17
13:10	0,24	13:11	0,49	13:14	0,22	13:00	0,22	13:02	0,39	13:05	0,18
13:25	0,37	13:27	0,56	13:29	0,42	13:16	0,27	13:18	0,33	13:20	0,19
13:40	0,26	13:42	0,5	13:44	0,23	13:31	0,25	13:33	0,27	13:35	0,19
13:55	0,3	13:57	0,74	13:59	0,27	13:46	0,21	13:48	0,27	13:50	0,16
14:11	0,32	14:13	0,36	14:15	0,27	14:01	0,22	14:03	0,29	14:06	0,19
14:26	0,29	14:28	0,63	14:30	0,25	14:17	0,22	14:19	0,28	14:21	0,2
14:41	0,27	14:43	0,83	14:46	0,25	14:32	0,21	14:34	0,39	14:36	0,18
14:56	0,29	14:59	0,49	15:01	0,27	14:48	0,31	14:50	0,32	14:51	0,18
15:12	0,27	15:14	0,55	15:16	0,23	15:02	0,24	15:05	0,42	15:07	0,19
15:27	0,26	15:29	0,45	15:31	0,24	15:18	0,21	15:20	0,31	15:22	0,17
15:42	0,3	15:45	0,49	15:47	0,23	15:33	0,24	15:36	0,29	15:38	0,17
15:58	0,31	16:00	0,48	16:02	0,37	15:49	0,22	15:51	0,31	15:53	0,17
16:13	0,3	16:15	0,33	16:17	0,5	16:04	0,28	16:06	0,43	16:08	0,18
16:28	0,28	16:30	0,34	16:32	0,3	16:19	0,24	16:21	1,14	16:23	0,21
16:43	0,25	16:46	0,32	16:48	0,36	16:35	0,23	16:36	0,35	16:38	0,21
16:59	0,27	17:01	0,37	17:03	0,39	16:50	0,23	16:52	0,31	16:54	0,19
17:14	0,25	17:16	0,34	17:18	0,25	17:05	0,22	17:07	0,34	17:09	0,2
17:29	0,23	17:31	1,42	17:33	0,23	17:20	0,22	17:22	0,39	17:24	0,21
17:45	0,31	17:47	0,38	17:49	0,25	17:36	0,22	17:38	0,3	17:40	0,19
18:00	0,26	18:02	0,34	18:04	0,30	17:51	0,23	17:53	0,29	17:55	0,19
18:15	0,22	18:17	0,32	18:19	0,21	18:06	0,22	18:08	0,31	18:10	0,18
18:30	0,25	18:32	0,35	18:35	0,24	18:21	0,23	18:23	0,34	18:25	0,19
18:46	0,24	18:48	0,34	18:50	0,22	18:37	0,28	18:39	0,28	18:41	0,19
19:01	0,52	19:03	1,89	19:05	0,26	18:52	0,2	18:54	0,34	18:56	0,17
19:16	0,97	19:18	0,4	19:20	0,24	19:07	0,19	19:09	0,37	19:11	0,18
19:31	0,94	19:33	0,58	19:36	0,27	19:22	0,19	19:24	0,34	19:26	0,18
19:47	6,11	19:49	2,25	19:51	0,34	19:38	0,27	19:40	0,31	19:42	0,22
20:02	0,44	20:04	1,5	20:06	0,41	19:53	0,32	19:55	0,38	19:57	0,19
20:17	0,37	20:19	1,26	20:21	0,30	20:08	0,39	20:10	0,28	20:12	0,22

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
20:32	0,32	20:35	1,17	20:37	0,36	20:24	0,26	20:26	0,33	20:27	0,21
20:48	0,35	20:50	1,14	20:52	0,31	20:39	0,27	20:41	0,72	20:43	0,2
21:03	0,38	21:05	1,03	21:07	0,30	20:54	0,28	20:56	0,3	20:58	0,19
21:18	0,53	21:20	1,07	21:22	0,33	21:09	0,25	21:11	0,31	21:13	0,18
21:33	0,53	21:36	0,75	21:38	0,40	21:24	0,23	21:26	0,58	21:28	0,18
21:49	0,71	21:51	0,65	21:53	0,38	21:40	0,29	21:42	0,31	21:44	0,19
22:04	0,55	22:06	0,68	22:08	0,34	21:55	0,29	21:57	0,36	21:59	0,19
22:19	0,67	22:21	0,79	22:24	0,39	22:10	0,26	22:12	0,67	22:15	0,2
22:35	0,58	22:37	0,81	22:39	0,40	22:26	0,22	22:27	0,45	22:29	0,2
22:50	0,52	22:52	0,77	22:54	0,32	22:41	0,23	22:43	0,37	22:45	0,18
23:05	0,45	23:07	0,67	23:09	0,45	22:56	0,23	22:58	0,49	23:00	0,22
23:20	0,41	23:22	0,78	23:25	0,39	23:11	0,28	23:14	0,38	23:16	0,22
23:36	0,44	23:38	0,9	23:40	0,39	23:27	0,24	23:28	0,37	23:30	0,2
23:51	0,4	23:53	0,57	23:55	0,34	23:42	0,24	23:44	0,41	23:46	0,22
						23:57	0,24	23:59	0,4		

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:06	0,42	0:08	0,78	0:10	0,35	0:12	0,24	0:15	0,34	0:01	0,2
0:21	0,64	0:24	0,71	0:26	0,4	0:28	0,29	0:30	0,34	0:17	0,22
0:37	0,52	0:39	0,89	0:41	0,41	0:43	0,26	0:45	0,37	0:31	0,23
0:52	0,45	0:54	0,8	0:56	0,46	0:58	0,23	1:00	0,36	0:47	0,23
1:07	0,44	1:09	0,8	1:11	0,37	1:14	0,25	1:15	0,34	1:02	0,23
1:22	0,39	1:25	0,76	1:27	0,36	1:29	0,26	1:30	0,35	1:18	0,22
1:38	0,49	1:40	0,78	1:42	0,37	1:44	0,27	1:46	0,29	1:32	0,25
1:53	0,44	1:55	0,64	1:57	0,37	1:59	0,25	2:01	0,34	1:48	0,21
2:08	0,47	2:10	0,7	2:12	0,36	2:14	0,28	2:16	0,27	2:03	0,24
2:23	0,47	2:25	0,65	2:27	0,47	2:29	0,26	2:31	0,36	2:18	0,22
2:39	0,54	2:41	0,6	2:43	0,43	2:45	0,29	2:47	0,29	2:34	0,21
2:54	0,51	2:56	0,68	2:58	0,4	3:00	0,26	3:02	0,45	2:49	0,22
3:09	0,42	3:11	0,52	3:13	0,36	3:15	0,26	3:17	0,3	3:04	0,23
3:24	0,41	3:26	0,55	3:28	0,33	3:30	0,22	3:32	0,37	3:19	0,22
3:40	0,42	3:42	0,47	3:44	0,36	3:46	0,26	3:48	0,36	3:35	0,21
3:55	0,48	3:57	0,71	3:59	0,42	4:01	0,29	4:03	0,35	3:50	0,22
4:10	0,5	4:12	0,49	4:14	0,47	4:16	0,26	4:18	0,42	4:05	0,28
4:25	0,47	4:27	0,55	4:29	0,44	4:31	0,25	4:34	0,28	4:20	0,2
4:41	0,46	4:43	0,73	4:45	0,46	4:47	0,26	4:49	0,47	4:36	0,2
4:56	0,5	4:58	0,66	5:00	0,43	5:02	0,28	5:04	0,32	4:51	0,24
5:11	0,54	5:13	0,59	5:15	0,46	5:17	0,26	5:19	0,28	5:06	0,22
5:26	0,52	5:28	0,72	5:30	0,41	5:32	0,27	5:35	0,28	5:21	0,22
5:42	0,45	5:44	0,57	5:46	0,4	5:48	0,25	5:50	0,34	5:37	0,24
5:57	0,39	5:59	0,6	6:01	0,32	6:03	0,23	6:05	0,37	5:52	0,24
6:12	0,39	6:14	0,53	6:16	0,32	6:18	0,24	6:20	0,3	6:07	0,25
6:27	0,4	6:29	0,48	6:31	0,33	6:34	0,26	6:36	0,3	6:22	0,2
6:42	0,41	6:45	0,41	6:47	0,39	6:49	0,27	6:51	0,38	6:38	0,23
6:58	0,48	7:00	0,56	7:02	0,42	7:04	0,3	7:06	0,28	6:53	0,24
7:13	0,49	7:15	0,6	7:17	0,45	7:19	0,31	7:21	0,32	7:08	0,24
7:28	0,51	7:30	0,6	7:32	0,47	7:35	0,3	7:37	0,38	7:23	0,23
7:43	0,48	7:46	0,56	7:48	0,46	7:50	0,28	7:52	0,28	7:39	0,24
7:59	0,46	8:01	0,54	8:03	0,4	8:05	0,27	8:07	0,43	7:54	0,23
8:14	0,45	8:16	0,55	8:18	0,44	8:20	0,28	8:22	0,49	8:09	0,22
8:29	0,51	8:31	0,65	8:34	0,47	8:36	0,35	8:38	0,38	8:24	0,22
8:45	0,57	8:47	0,59	8:49	0,44	8:51	0,3	8:53	0,31	8:40	0,23
9:00	0,49	9:02	0,84	9:04	0,42	9:06	0,31	9:08	0,3	8:55	0,24
9:15	0,55	9:17	2,23	9:19	0,39	9:21	0,26	9:23	0,32	9:10	0,24
9:30	0,51	9:32	0,58	9:34	0,38	9:36	0,3	9:38	0,28	9:25	0,22
9:45	0,56	9:47	0,69	9:49	0,37	9:51	0,28	9:53	0,4	9:40	0,25

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:00	0,57	10:02	0,89	10:05	0,4	10:07	0,27	10:09	0,41	9:55	0,23
10:16	0,59	10:18	0,76	10:20	0,32	10:22	0,29	10:24	0,31	10:11	0,27
10:31	0,52	10:33	0,84	10:35	0,35	10:37	0,24	10:39	0,33	10:26	0,22
10:46	0,4	10:48	0,78	10:50	0,36	10:52	0,24	10:54	0,51	10:41	0,21
11:01	0,36	11:04	0,68	11:06	0,42	11:08	0,24	11:10	0,3	10:56	0,21
11:17	0,31	11:19	0,45	11:21	0,33	11:23	0,24	11:25	0,35	11:12	0,21
11:32	0,29	11:34	0,57	11:36	0,41	11:38	0,23	11:40	0,29	11:27	0,2
11:47	0,4	11:49	0,47	11:51	0,26	11:54	0,24	11:55	0,29	11:42	0,18
12:02	0,46	12:05	0,56	12:07	0,3	12:09	0,26	12:11	0,33	11:57	0,22
12:18	0,41	12:20	0,83	12:22	0,27	12:24	0,25	12:26	0,26	12:13	0,2
12:33	0,57	12:35	0,67	12:37	0,35	12:39	0,25	12:41	0,29	12:28	0,2
12:48	0,45	12:50	0,68	12:52	0,37	12:54	0,23	12:56	0,26	12:43	0,2
13:03	0,41	13:06	0,67	13:08	0,28	13:10	0,24	13:12	0,28	12:58	0,2
13:19	0,42	13:21	0,46	13:23	0,28	13:25	0,24	13:27	0,29	13:14	0,22
13:34	0,31	13:36	0,97	13:38	0,3	13:40	0,21	13:42	0,35	13:29	0,22
13:49	0,34	13:51	0,48	13:53	0,28	13:55	0,25	13:57	0,31	13:44	0,22
14:05	0,3	14:06	0,44	14:08	0,5	14:10	0,24	14:12	0,27	13:59	0,25
14:19	0,41	14:21	0,41	14:24	0,29	14:26	0,23	14:28	0,65	14:15	0,2
14:35	0,26	14:37	0,37	14:39	0,24	14:41	0,23	14:43	0,27	14:29	0,23
14:50	0,3	14:52	0,34	14:54	0,25	14:56	0,21	14:58	0,34	14:45	0,19
15:05	0,35	15:07	0,34	15:09	0,26	15:11	0,22	15:13	0,3	15:00	0,16
15:20	0,28	15:22	0,34	15:24	0,35	15:26	0,22	15:28	0,31	15:15	0,22
15:36	0,31	15:38	0,36	15:40	0,23	15:42	0,25	15:44	0,3	15:30	0,2
15:51	0,38	15:53	0,36	15:55	0,47	15:57	0,25	15:59	0,48	15:46	0,17
16:06	0,32	16:08	0,38	16:10	0,28	16:12	0,23	16:14	0,35	16:01	0,23
16:21	0,29	16:23	0,36	16:25	0,24	16:27	0,2	16:29	0,33	16:16	0,23
16:37	0,28	16:39	0,35	16:41	0,23	16:43	0,21	16:45	0,26	16:31	0,19
16:52	0,33	16:54	0,33	16:56	0,35	16:58	0,23	17:00	0,34	16:47	0,21
17:07	0,34	17:09	0,47	17:11	0,31	17:13	0,22	17:15	0,31	17:02	0,22
17:22	0,28	17:24	0,53	17:26	0,26	17:28	0,21	17:30	0,31	17:17	0,25
17:38	0,36	17:40	0,6	17:42	6:14	17:44	5:31	17:46	7:55	17:32	5:02
17:53	0,28	17:55	0,49	17:57	0,23	17:59	0,2	18:01	0,38	17:48	0,21
18:08	0,28	18:10	0,38	18:12	0,3	18:14	0,24	18:16	0,3	18:03	0,19
18:23	0,25	18:25	0,52	18:27	0,25	18:29	0,21	18:31	0,27	18:18	0,2
18:38	0,33	18:40	0,35	18:42	0,26	18:45	0,21	18:47	0,3	18:33	0,2
18:54	0,26	18:56	0,34	18:58	0,2	19:00	0,21	19:01	0,28	18:49	0,21
19:09	0,24	19:11	0,3	19:13	0,22	19:15	0,18	19:17	0,24	19:04	0,17
19:24	0,26	19:26	0,33	19:28	0,23	19:30	0,23	19:32	0,26	19:19	0,18
19:39	0,27	19:41	0,29	19:44	0,38	19:46	0,21	19:48	0,25	19:35	0,18
19:55	0,28	19:57	0,31	19:59	0,26	20:01	0,23	20:03	0,29	19:50	0,2

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
20:10	0,27	20:12	0,31	20:14	0,27	20:16	0,22	20:18	0,28	20:05	0,2
20:25	0,26	20:27	0,34	20:29	0,23	20:31	0,21	20:34	0,26	20:20	0,23
20:41	0,23	20:43	0,46	20:45	0,33	20:47	0,19	20:49	0,27	20:36	0,2
20:56	0,25	20:58	0,6	21:00	0,24	21:02	0,21	21:04	0,28	20:51	0,18
21:11	0,27	21:13	0,49	21:15	0,26	21:17	0,18	21:19	0,3	21:06	0,2
21:26	0,25	21:28	0,59	21:30	0,25	21:32	0,21	21:35	0,3	21:21	0,18
21:41	0,56	21:44	0,71	21:46	0,28	21:48	0,16	21:50	0,26	21:37	0,19
21:57	0,61	21:59	0,61	22:01	0,29	22:03	0,23	22:05	0,33	21:52	0,2
22:12	0,33	22:14	0,75	22:16	0,29	22:18	0,19	22:20	0,27	22:07	0,21
22:27	0,3	22:29	0,72	22:31	0,25	22:34	0,23	22:35	0,28	22:22	0,22
22:42	0,34	22:45	0,7	22:47	0,25	22:49	0,21	22:50	0,27	22:37	0,19
22:57	0,34	22:59	0,51	23:01	0,38	23:04	0,23	23:06	0,34	22:53	0,2
23:13	0,4	23:15	0,56	23:17	0,34	23:19	0,23	23:21	0,34	23:08	0,22
23:28	0,44	23:30	0,68	23:32	0,29	23:34	0,24	23:36	0,32	23:23	0,2
23:44	0,48	23:46	0,62	23:48	0,62	23:49	0,23	23:51	0,29	23:38	0,24
23:59	0,56									23:54	0,21

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:14	0,59	0:00	0,67	0:03	0,39	0:05	0,28	0:07	0,38	0:09	0,22
0:29	0,52	0:16	0,86	0:18	0,49	0:20	0,28	0:22	0,31	0:24	0,26
0:44	0,49	0:31	0,63	0:33	0,45	0:35	0,27	0:37	0,38	0:39	0,26
0:59	0,52	0:46	0,64	0:48	0,38	0:50	0,25	0:53	0,34	0:55	0,23
1:15	0,44	1:01	0,7	1:04	0,37	1:06	0,27	1:08	0,51	1:10	0,23
1:30	0,42	1:17	0,82	1:19	0,4	1:21	0,24	1:23	0,3	1:25	0,25
1:46	0,42	1:32	0,64	1:34	0,36	1:36	0,24	1:38	0,27	1:40	0,25
2:01	0,55	1:48	0,6	1:50	0,46	1:52	0,22	1:54	0,27	1:56	0,2
2:16	0,45	2:03	0,8	2:05	0,44	2:07	0,31	2:09	0,29	2:11	0,2
2:31	0,48	2:18	0,74	2:20	0,39	2:22	0,27	2:24	0,3	2:26	0,2
2:47	0,47	2:34	0,7	2:36	0,47	2:38	0,28	2:40	0,28	2:42	0,2
3:02	0,46	2:49	0,78	2:51	0,44	2:53	0,26	2:55	0,28	2:57	0,2
3:17	0,49	3:04	0,69	3:06	0,45	3:08	0,24	3:10	0,26	3:12	0,19
3:32	0,44	3:19	0,8	3:21	0,43	3:23	0,27	3:25	0,28	3:27	0,21
3:48	0,4	3:35	0,73	3:37	9:07	3:39	0,24	3:41	6:57	3:43	5:16
4:03	0,43	3:50	0,66	3:52	0,44	3:54	0,27	3:56	0,26	3:58	0,18
4:18	0,46	4:05	0,66	4:07	0,36	4:09	0,24	4:11	0,27	4:14	0,21
4:34	0,48	4:20	0,73	4:23	0,44	4:24	0,25	4:26	0,27	4:28	0,2
4:49	0,55	4:36	0,79	4:38	0,41	4:40	0,22	4:42	0,29	4:44	0,22
5:04	0,61	4:51	0,71	4:53	0,97	4:55	0,28	4:57	0,34	4:59	0,21
5:19	0,42	5:06	0,72	5:08	0,57	5:10	0,28	5:12	0,26	5:14	0,22
5:34	0,57	5:21	0,75	5:23	0,37	5:25	0,26	5:27	0,25	5:29	0,2
5:49	0,61	5:36	0,59	5:38	0,36	5:40	0,24	5:43	0,29	5:45	0,22
6:05	0,43	5:51	0,75	5:54	0,37	5:56	0,27	5:57	0,32	5:59	0,21
6:20	0,39	6:07	0,8	6:09	0,37	6:11	0,27	6:13	0,33	6:15	0,23
6:35	0,41	6:22	0,62	6:24	0,36	6:26	0,25	6:28	0,25	6:30	0,22
6:50	0,37	6:37	0,79	6:39	0,36	6:41	0,24	6:43	0,39	6:45	0,21
7:06	0,39	6:52	1	6:54	0,35	6:56	0,25	6:58	0,3	7:00	0,19
7:21	0,37	7:08	0,74	7:10	0,36	7:12	0,26	7:14	0,32	7:16	0,21
7:36	0,42	7:23	0,73	7:25	0,39	7:27	0,25	7:29	0,27	7:31	0,2
7:51	0,52	7:38	0,72	7:40	0,36	7:42	0,24	7:44	0,28	7:46	0,22
8:06	0,49	7:53	0,7	7:55	0,48	7:57	0,28	7:59	0,29	8:01	0,2
8:22	0,61	8:08	0,99	8:10	0,46	8:13	0,31	8:15	0,32	8:17	0,2
8:37	0,58	8:24	0,92	8:26	0,49	8:28	0,28	8:30	0,32	8:32	0,23
8:52	0,6	8:39	0,82	8:41	0,54	8:43	0,29	8:45	0,28	8:47	0,22
9:07	0,55	8:54	0,77	8:56	0,53	8:58	0,27	9:00	0,29	9:03	0,18
9:22	0,59	9:09	0,88	9:11	0,43	9:14	0,30	9:16	0,33	9:18	0,25
9:38	0,57	9:25	0,46	9:27	0,51	9:28	0,26	9:30	0,3	9:33	0,22
9:53	0,51	9:40	0,8	9:42	0,44	9:44	0,24	9:46	0,3	9:48	0,19
10:08	0,46	9:55	0,87	9:57	0,48	9:59	0,23	10:01	0,28	10:03	0,24

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:23	0,5	10:10	0,74	10:13	0,47	10:15	0,24	10:16	0,29	10:18	0,21
10:39	0,47	10:25	0,77	10:27	0,4	10:29	0,23	10:31	0,29	10:34	0,21
10:54	0,5	10:41	0,58	10:43	0,36	10:45	0,27	10:47	0,4	10:49	0,23
11:09	0,47	10:56	0,64	10:58	0,46	11:00	0,24	11:02	0,41	11:04	0,24
11:24	0,52	11:11	0,62	11:13	0,41	11:15	0,25	11:17	0,42	11:19	0,2
11:40	0,47	11:26	0,71	11:28	0,44	11:30	0,24	11:33	0,45	11:35	0,21
11:55	0,36	11:42	0,65	11:44	0,29	11:46	0,26	11:48	0,36	11:50	0,29
12:10	0,33	11:57	0,6	11:59	0,27	12:01	0,23	12:03	0,57	12:05	0,25
12:25	0,34	12:12	0,57	12:14	0,25	12:16	0,23	12:18	0,34	12:20	0,22
12:41	0,35	12:27	0,53	12:29	0,35	12:31	0,26	12:34	0,8	12:36	0,22
12:56	0,36	12:43	0,6	12:45	0,31	12:47	0,28	12:49	0,93	12:51	0,23
13:11	0,34	12:58	0,72	13:00	0,3	13:02	0,22	13:04	4,32	13:06	0,22
13:26	0,33	13:13	0,54	13:15	0,32	13:17	0,28	13:19	2,02	13:21	0,26
13:42	0,3	13:28	0,61	13:30	0,3	13:33	0,27	13:35	0,55	13:37	0,19
13:57	0,36	13:44	0,6	13:46	0,26	13:48	0,24	13:50	0,35	13:52	0,18
14:12	0,3	13:59	0,55	14:01	0,23	14:03	0,23	14:05	0,33	14:07	0,2
14:27	0,34	14:14	0,48	14:16	0,26	14:18	0,22	14:20	0,97	14:22	0,19
14:43	0,29	14:29	0,5	14:31	0,23	14:34	0,20	14:36	0,31	14:38	0,21
14:58	0,28	14:45	0,43	14:47	0,36	14:49	0,18	14:51	0,28	14:53	0,19
15:13	2,08	15:00	0,53	15:02	0,22	15:04	0,22	15:06	0,34	15:08	0,21
15:28	2,51	15:15	0,58	15:17	0,25	15:19	0,24	15:21	0,31	15:24	0,22
15:44	2,75	15:30	1,04	15:33	0,28	15:35	0,23	15:37	0,32	15:39	0,17
15:59	4,49	15:46	1,15	15:48	0,31	15:50	0,21	15:52	0,31	15:54	0,2
16:14	0,8	16:01	2,09	16:03	0,3	16:05	0,21	16:07	0,47	16:09	0,2
16:29	0,59	16:16	1,55	16:18	0,23	16:20	0,21	16:22	0,3	16:24	0,2
16:45	0,79	16:31	1,32	16:34	0,24	16:36	0,21	16:38	0,27	16:40	0,18
17:00	0,55	16:47	1,26	16:49	0,32	16:51	0,20	16:53	0,25	16:55	0,19
17:15	0,74	17:02	1,2	17:04	0,3	17:06	0,24	17:08	0,32	17:10	0,21
17:30	0,33	17:17	1,23	17:19	0,22	17:21	0,22	17:24	0,32	17:26	0,21
17:46	0,32	17:33	0,75	17:35	5,31	17:37	0,20	17:39	0,26	0,74	4:33
18:01	0,26	17:48	0,46	17:50	0,25	17:52	0,21	17:54	0,27	17:56	0,19
18:17	0,27	18:03	0,3	18:05	0,22	18:07	0,19	18:09	0,23	18:11	0,15
18:32	0,28	18:19	0,29	18:21	0,22	18:23	0,21	18:25	0,31	18:27	0,18
18:47	0,31	18:34	0,33	18:36	0,29	18:38	0,19	18:40	0,25	18:42	0,19
19:02	0,31	18:49	0,39	18:51	0,25	18:53	0,19	18:55	1,25	18:57	0,2
19:17	0,29	19:04	0,44	19:06	0,26	19:08	0,19	19:10	0,22	19:13	0,22
19:32	0,27	19:19	0,4	19:21	0,29	19:24	0,24	19:25	0,28	19:27	0,21
19:48	0,43	19:35	0,44	19:37	0,26	19:39	0,19	19:41	0,24	19:43	0,19
20:03	0,46	19:50	0,63	19:52	0,26	19:54	0,23	19:56	0,31	19:58	0,26
20:18	0,51	20:05	0,59	20:07	0,24	20:09	0,23	20:11	0,33	20:13	0,25

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
20:34	0,58	20:20	0,72	20:22	0,32	20:24	0,27	20:26	0,29	20:28	0,23
20:49	0,61	20:36	0,94	20:38	0,35	20:40	0,28	20:42	0,27	20:44	0,18
21:04	0,7	20:51	0,89	20:53	0,35	20:55	0,29	20:57	0,29	20:59	0,23
21:19	0,67	21:06	0,94	21:08	0,46	21:10	0,35	21:12	0,33	21:14	0,17
21:34	1,03	21:21	0,83	21:23	0,57	21:25	0,31	21:27	0,31	21:29	0,2
21:50	0,85	21:36	0,79	21:38	0,48	21:40	0,27	21:43	0,29	21:45	0,19
22:05	0,72	21:52	0,92	21:54	0,42	21:56	0,25	21:58	0,32	22:00	0,19
22:20	0,63	22:07	0,84	22:09	0,36	22:11	0,24	22:13	0,25	22:15	0,2
22:35	0,57	22:22	0,87	22:24	0,39	22:26	0,24	22:28	0,33	22:30	0,19
22:50	0,57	22:37	0,75	22:39	0,45	22:41	0,23	22:44	0,23	22:45	0,19
23:06	0,57	22:52	0,83	22:54	0,39	22:57	0,25	22:58	0,38	23:00	0,21
23:21	0,55	23:08	0,8	23:10	0,38	23:12	0,24	23:14	0,3	23:16	0,18
23:36	0,58	23:23	0,84	23:25	0,4	23:27	0,24	23:29	0,25	23:31	0,21
23:51	0,58	23:38	0,8	23:40	0,43	23:43	0,25	23:44	0,48	23:46	0,26
		23:53	0,78	23:55	0,46	23:57	0,25	23:59	0,28		

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:07	0,57	0:09	0,78	0:11	0,4	0:13	0,26	0:15	0,49	0:01	0,24
0:22	0,59	0:24	0,92	0:26	0,44	0:28	0,26	0:30	0,3	0:17	0,22
0:37	0,56	0:39	0,93	0:41	0,39	0:43	0,24	0:45	0,33	0:32	0,22
0:52	0,51	0:54	0,91	0:56	0,43	0:58	0,26	1:00	0,49	0:47	0,18
1:08	0,56	1:09	0,8	1:12	0,43	1:14	0,26	1:16	0,39	1:03	0,22
1:23	0,57	1:25	0,95	1:27	0,43	1:29	0,25	1:31	0,28	1:18	0,21
1:38	0,64	1:40	0,76	1:42	0,41	1:44	0,25	1:46	0,31	1:33	0,23
1:53	0,62	1:55	0,83	1:57	0,43	1:59	0,23	2:01	0,27	1:48	0,19
2:08	0,52	2:10	0,87	2:13	0,4	2:15	0,27	2:17	0,26	2:03	0,25
2:23	0,55	2:25	0,73	2:27	0,36	2:29	0,22	2:31	0,27	2:18	0,19
2:39	0,55	2:41	0,7	2:43	0,34	2:45	0,23	2:47	0,27	2:34	0,23
2:54	0,43	2:56	0,63	2:58	0,33	3:00	0,22	3:02	0,34	2:49	0,18
3:09	0,47	3:11	0,64	3:13	0,35	3:15	0,24	3:17	0,36	3:04	0,22
3:24	0,49	3:26	0,66	3:28	0,37	3:30	0,23	3:33	0,3	3:19	0,21
3:40	0,4	3:42	0,71	3:44	0,33	3:46	0,22	3:48	0,22	3:35	0,24
3:55	0,5	3:57	0,77	3:59	0,4	4:01	0,26	4:03	0,27	3:50	0,21
4:10	0,46	4:13	0,74	4:15	0,33	4:17	0,22	4:19	0,24	4:05	0,23
4:25	0,43	4:27	0,77	4:29	0,37	4:32	0,20	4:34	0,33	4:20	0,21
4:41	0,43	4:43	0,64	4:45	0,33	4:47	0,23	4:49	0,26	4:36	0,2
4:56	0,46	4:58	0,77	5:00	0,33	5:02	0,22	5:04	0,32	4:51	0,21
5:11	0,44	5:13	0,65	5:15	0,3	5:17	0,21	5:19	0,51	5:06	0,21
5:26	0,47	5:28	0,65	5:30	0,34	5:33	0,23	5:35	0,4	5:22	0,2
5:42	0,46	5:44	0,68	5:46	0,34	5:48	0,24	5:50	0,29	5:37	0,19
5:57	0,39	5:59	0,73	6:01	0,33	6:04	0,23	6:06	0,28	5:52	0,23
6:13	0,41	6:15	0,65	6:17	0,31	6:19	0,23	6:21	0,26	6:08	0,25
6:28	0,5	6:30	0,77	6:32	0,34	6:34	0,22	6:36	0,28	6:23	0,21
6:43	0,48	6:45	0,68	6:47	0,37	6:49	0,26	6:51	0,69	6:38	0,21
6:58	0,55	7:00	0,67	7:03	0,4	7:04	0,25	7:06	0,29	6:53	0,25
7:14	0,54	7:16	0,77	7:18	0,4	7:19	0,27	7:22	0,26	7:08	0,24
7:28	0,48	7:30	0,8	7:33	0,39	7:35	0,28	7:37	0,27	7:24	0,22
7:44	0,44	7:46	0,74	7:48	0,37	7:50	0,26	7:52	0,27	7:39	0,2
7:59	0,46	8:01	0,65	8:03	0,38	8:05	0,26	8:07	0,45	7:54	0,22
8:14	0,67	8:16	0,71	8:18	0,53	8:20	0,30	8:22	0,46	8:09	0,21
8:29	0,61	8:31	0,83	8:34	0,4	8:36	0,28	8:37	0,32	8:24	0,25
8:45	0,58	8:47	0,61	8:49	0,65	8:51	0,28	8:53	0,29	8:39	0,27
9:00	0,53	9:02	0,61	9:04	0,42	9:06	0,29	9:08	0,36	8:55	0,23
9:15	0,47	9:17	0,65	9:19	13,35	9:21	0,89	9:23	0,4	9:10	0,21
9:30	0,52	9:33	1,15	9:35	11,77	9:37	0,46	9:39	7,6	9:25	0,43
9:46	0,67	9:48	1,12	9:50	3,31	9:52	0,38	9:54	2,32	9:40	0,41
10:01	0,51	10:03	1	10:05	16,76	10:07	0,69	10:09	1,12	9:56	0,37

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:16	0,67	10:18	1,37	10:20	6,94	10:22	0,51	10:24	1,08	10:11	0,3
10:31	0,58	10:34	1,1	10:36	2,61	10:38	0,48	10:40	1,13	10:26	0,28
10:47	0,48	10:49	0,92	10:51	1,92	10:53	0,34	10:55	1,19	10:42	0,27
11:02	0,51	11:04	0,93	11:06	1,76	11:08	0,50	11:10	1,07	10:57	0,24
11:17	0,45	11:19	0,54	11:22	16,49	11:24	0,46	11:26	6,5	11:13	0,22
11:33	1,13	11:35	2,65	11:37	5,19	11:39	0,26	11:41	0,91	11:27	0,36
11:48	0,78	11:50	3,86	11:52	2,29	11:54	0,26	11:56	0,43	11:43	0,25
12:03	1,23	12:05	3,19	12:07	10,98	12:09	0,42	12:12	0,51	11:58	0,26
12:18	1,08	12:20	2,6	12:22	15,58	12:24	0,43	12:26	0,38	12:13	0,28
12:34	1,17	12:36	2,49	12:38	3,55	12:40	8,50	12:42	1,11	12:28	0,27
12:49	0,73	12:51	2,82	12:53	1,07	12:55	6,25	12:57	0,98	12:44	0,38
13:04	0,54	13:06	1,56	13:08	0,66	13:10	3,69	13:12	0,74	12:59	0,5
13:19	0,78	13:21	1,17	13:23	0,83	13:25	2,66	13:27	0,78	13:14	0,27
13:35	0,47	13:37	0,96	13:39	0,69	13:41	0,73	13:43	0,69	13:29	0,22
13:50	0,35	13:52	0,6	13:54	0,54	13:56	0,35	13:58	0,42	13:45	0,18
14:05	0,42	14:07	0,56	14:09	1,15	14:12	0,56	14:14	0,45	14:00	0,2
14:21	0,42	14:23	0,39	14:25	0,35	14:27	0,70	14:29	0,36	14:16	0,24
14:36	0,41	14:38	0,44	14:40	0,3	14:42	0,38	14:44	2,62	14:31	0,22
14:51	0,35	14:53	0,59	14:55	6,48	14:57	0,61	14:59	0,58	14:46	0,19
15:06	0,34	15:08	0,6	15:10	31,8	15:13	0,46	15:15	0,47	15:02	0,24
15:22	0,6	15:24	1,09	15:26	16,21	15:28	0,38	15:30	0,36	15:17	0,31
15:37	2,86	15:39	1,31	15:41	4,86	15:43	0,30	15:45	0,48	15:32	0,21
15:52	4,49	15:54	2	15:56	1,22	15:58	0,30	16:00	0,41	15:47	0,34
16:08	4,9	16:10	1,95	16:12	0,8	16:14	0,30	16:16	0,37	16:03	0,28
16:23	5,28	16:25	2,2	16:27	11,38	16:29	0,35	16:31	0,86	16:18	0,22
16:38	1,86	16:40	2,65	16:42	10,32	16:44	0,38	16:46	1,27	16:33	0,26
16:53	0,62	16:55	2,23	16:57	2,75	16:59	0,38	17:02	1,05	16:48	0,33
17:09	0,54	17:11	2,68	17:13	1,91	17:15	0,56	17:17	10,18	17:04	0,23
17:24	0,56	17:26	2,11	17:28	2,37	17:30	0,50	17:33	1,54	17:19	0,29
17:39	0,46	17:42	2,08	17:44	2,38	17:46	0,36	17:48	1,76	17:35	0,46
17:55	0,51	17:57	1,42	17:59	8,94	18:01	0,36	18:03	3,92	17:50	0,46
18:10	0,46	18:12	0,94	18:14	10,78	18:16	0,53	18:18	9,64	18:05	0,24
18:25	0,5	18:27	0,82	18:29	3,01	18:32	0,64	18:34	1,17	18:20	0,32
18:41	0,58	18:43	1,43	18:45	3,55	18:47	0,47	18:49	0,47	18:36	0,22
18:56	2,53	18:58	2,32	19:00	1,74	19:02	0,77	19:04	0,44	18:51	0,2
19:11	86,7	19:13	7,12	19:15	2,26	19:17	0,40	19:19	0,72	19:06	0,25
19:26	49,73	19:28	18,23	19:30	2,84	19:33	0,88	19:35	0,83	19:21	0,27
19:42	9,7	19:44	15,87	19:46	2,25	19:48	0,43	19:50	0,74	19:37	0,29
19:57	1,23	19:59	7,07	20:01	1,11	20:03	0,31	20:05	0,95	19:52	0,2
20:13	4,73	20:15	3,03	20:17	0,51	20:19	0,40	20:20	0,54	20:07	0,23

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
20:27	5,22	20:30	2,37	20:32	1,01	20:34	0,44	20:36	0,71	20:23	0,38
20:43	5,59	20:45	2,55	20:47	0,59	20:49	0,33	20:51	1,03	20:38	0,54
20:58	2,68	21:00	3,02	21:03	1,29	21:05	0,30	21:07	0,54	20:53	0,24
21:14	1,05	21:16	2,03	21:18	1,43	21:20	0,36	21:22	0,57	21:09	0,23
21:29	0,62	21:31	1,44	21:33	1,33	21:35	0,35	21:37	0,33	21:24	0,21
21:44	0,47	21:46	1,09	21:48	0,95	21:50	0,30	21:52	0,39	21:39	0,2
21:59	0,49	22:02	0,73	22:04	0,4	22:06	0,27	22:08	0,61	21:54	0,22
22:15	0,45	22:17	0,64	22:19	0,36	22:21	0,24	22:23	0,45	22:10	0,2
22:30	0,41	22:32	0,64	22:34	0,57	22:36	0,25	22:38	0,86	22:25	0,22
22:45	0,43	22:47	0,51	22:49	0,44	22:51	0,25	22:53	0,74	22:40	0,22
23:00	0,39	23:03	0,68	23:05	0,41	23:07	0,24	23:09	0,34	22:55	0,22
23:16	0,4	23:18	0,63	23:20	0,31	23:22	0,24	23:24	0,32	23:11	0,24
23:31	0,39	23:33	0,52	23:35	0,62	23:37	0,28	23:39	0,35	23:26	0,22
23:46	0,36	23:48	0,44	23:50	0,44	23:52	0,23	23:54	0,34	23:41	0,23
										23:56	0,23

# ANEXO Q

---

## MONITORIZAÇÃO DO GÁS SEVOFLURANO

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
15:58	0,00	16:00	0,16	16:02	0,00	16:04	0,00	16:06	0,19	16:08	2,70
15:58	0,13	16:16	0,19	16:18	0,02	16:20	0,02	16:22	0,07	16:24	1,88
16:29	0,64	16:31	0,63	16:33	0,00	16:35	0,03	16:37	0,02	16:39	0,59
16:29	0,43	16:46	0,38	16:48	0,00	16:50	0,01	16:52	0,00	16:54	0,63
16:29	0,28	17:01	0,34	17:03	0,00	17:05	0,00	17:07	0,00	17:09	0,18
17:15	0,14	17:17	0,37	17:19	0,00	17:20	0,00	17:22	0,00	17:25	0,10
17:29	0,01	17:31	0,17	17:34	0,00	17:36	0,93	17:37	0,66	17:39	0,10
17:45	0,19	17:47	0,57	17:49	0,00	17:51	0,33	17:53	0,11	17:55	0,09
18:00	0,15	18:02	0,35	18:04	0,00	18:06	0,07	18:08	0,01	18:10	0,08
18:15	0,13	18:17	0,29	18:19	0,00	18:21	0,00	18:23	0,00	18:25	0,04
18:30	0,16	18:32	0,21	18:34	0,00	18:36	0,05	18:38	0,00	18:40	0,02
18:46	0,15	18:48	0,16	18:50	0,00	18:52	0,00	18:54	0,00	18:56	0,03
19:01	0,67	19:03	0,21	19:05	0,00	19:07	0,91	19:09	0,00	19:11	0,05
19:16	0,74	19:18	0,35	19:20	0,00	19:22	0,03	19:24	0,00	19:26	0,03
19:31	0,13	19:33	0,29	19:35	0,00	19:37	0,00	19:39	0,00	19:41	0,04
19:47	0,63	19:49	0,17	19:51	0,00	19:52	0,00	19:55	0,00	19:57	0,03
20:02	0,04	20:04	0,18	20:06	0,00	20:08	0,00	20:10	0,00	20:12	0,02
20:17	0,00	20:19	0,12	20:21	0,00	20:23	0,00	20:25	0,00	20:27	0,03
20:32	0,00	20:34	0,07	20:36	0,00	20:38	0,00	20:40	0,00	20:42	0,03
20:47	0,00	20:49	0,07	20:51	0,00	20:54	0,00	20:56	0,00	20:58	0,00
21:03	0,00	21:05	0,07	21:07	0,00	21:09	0,00	21:11	0,00	21:13	0,01
21:18	0,00	21:20	0,02	21:22	0,00	21:24	0,00	21:26	0,00	21:28	0,00
21:33	0,00	21:35	0,01	21:37	0,00	21:39	0,00	21:41	0,00	21:43	0,02
21:48	0,01	21:50	0,00	21:52	0,00	21:55	0,00	21:56	0,00	21:58	0,00
22:03	0,83	22:05	0,28	22:07	0,00	22:09	0,00	22:11	0,00	22:14	0,00
22:19	0,09	22:21	0,26	22:23	0,00	22:25	0,00	22:27	0,00	22:29	0,01
22:34	1,16	22:36	0,16	22:38	0,00	22:40	0,00	22:42	0,00	22:44	0,00
22:49	0,63	22:51	0,76	22:53	0,00	22:55	0,00	22:57	0,00	22:59	0,01
23:04	5,23	23:06	0,33	23:08	0,00	23:10	0,00	23:12	0,00	23:15	0,00
23:19	0,48	23:21	0,35	23:24	0,00	23:26	0,00	23:28	0,00	23:29	0,00
23:24	0,02	23:36	0,13	23:38	0,00	23:40	0,00	23:42	0,00	23:45	0,00
23:50	0,09	23:52	0,09	23:54	0,00	23:56	0,00	23:58	0,00		

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:05	0,16	0:07	0,04	0:09	0	0:11	0	0:13	0	0:03	0
0:20	0,11	0:22	0,06	0:24	0	0:26	0	0:28	0	0:18	0
0:35	0,16	0:37	0,06	0:39	0	0:41	0	0:44	0	0:33	0
0:51	0,13	0:52	0,05	0:55	0	0:57	0	0:59	0	0:48	0
1:06	0,09	1:08	0,25	1:10	0	1:12	0	1:14	0	1:03	0
1:21	0,08	1:23	0,05	1:25	0	1:27	0	1:29	0	1:19	0
1:36	0,09	1:38	0,05	1:40	0	1:42	0	1:45	0	1:34	0
1:52	0,12	1:54	0,1	1:56	0	1:58	0	2:00	0	1:49	0
2:07	0,15	2:09	0,13	2:11	0	2:13	0	2:15	0	2:05	0
2:22	0	2:24	0,07	2:26	0	2:28	0	2:30	0	2:20	0
2:37	0	2:39	0,04	2:41	0	2:44	0	2:46	0	2:35	0
2:52	0	2:55	0,04	2:57	0	2:59	0	3:01	0	2:50	0
3:08	0	3:10	0,05	3:12	0	3:14	0	3:16	0	3:06	0
3:23	0	3:25	0,04	3:27	0	3:29	0	3:31	0	3:21	0
3:38	0,05	3:40	0,05	3:42	0	3:45	0	3:47	0	3:36	0
3:53	0,16	3:56	0,23	3:58	0	4:00	0	4:02	0	3:51	0
4:09	0,1	4:11	0,43	4:13	0	4:15	0	4:17	0	4:06	0
4:24	0,11	4:26	0,06	4:28	0	4:30	0	4:32	0	4:22	0
4:39	0,05	4:41	0	4:43	0	4:45	0	4:47	0	4:37	0
4:54	0,86	4:56	0,02	4:58	0	5:00	0	5:02	0	4:52	0
5:09	0,3	5:11	0,04	5:14	0	5:16	0	5:18	0	5:07	0
5:25	0,04	5:27	0,06	5:29	0	5:31	0	5:33	0	5:23	0
5:40	0	5:42	0,02	5:45	0	5:46	0	5:49	0	5:38	0
5:56	0	5:58	0	6:00	0	6:02	0	6:04	0	5:53	0
6:11	0	6:13	0	6:15	0	6:17	0	6:19	0	6:08	0
6:26	0	6:28	0	6:30	0	6:32	0	6:34	0	6:24	0
6:41	0	6:44	0	6:46	0	6:47	0	6:49	0	6:39	0
6:57	0	6:58	0	7:00	0	7:02	0	7:05	0	6:54	0
7:11	0	7:14	0	7:16	0	7:18	0	7:20	0	7:09	0
7:27	0	7:29	0	7:31	0	7:33	0	7:35	0	7:25	0
7:42	0	7:44	0	7:46	0	7:48	0	7:50	0	7:40	0
7:57	0	7:59	0	8:01	0	8:03	0	8:05	0	7:55	0
8:12	0	8:15	0	8:17	0	8:19	0	8:21	0	8:10	0
8:28	0	8:30	0,03	8:32	0	8:34	0	8:36	0	8:26	0
8:43	0	8:45	0,09	8:47	0	8:49	0	8:51	0	8:41	0
8:58	0	9:00	0,96	9:02	0	9:04	0	9:06	0,16	8:56	0
9:13	0	9:16	0,23	9:18	0	9:20	0,09	9:21	0,18	9:11	0
9:29	0	9:31	0,15	9:33	0	9:35	0,15	9:37	0,2	9:26	0
9:44	0	9:46	0,12	9:48	0	9:50	0,13	9:52	0,16	9:41	0
9:59	0	10:01	0,18	10:03	0,06	10:05	0,32	10:07	0,13	9:57	0

<b>Hora</b>	<b>Sala1</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>
10:14	0	10:17	0,34	10:19	0,05	10:20	0,09	10:22	0,75	10:12	0
10:29	0,07	10:31	1,2	10:34	0,04	10:36	0	10:38	0,82	10:27	0
10:45	0	10:47	0,3	10:49	0,05	10:51	0	10:53	0,07	10:42	0
11:00	0,01									10:58	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:03	0,01	10:06	0,39	10:08	0,23	14:51	0,32	14:53	0,02	14:55	0,06
14:45	0,04	14:47	0,3	14:49	0,17	15:06	0,18	15:08	0	15:10	0,19
15:00	0,02	15:02	0,14	15:04	0,1	15:21	0,16	15:23	0	15:25	0,08
15:15	0,04	15:17	0,13	15:19	0,13	16:20	0,08	16:22	0	16:24	0,13
15:30	0,04	15:32	0,23	15:34	0,03	16:35	0,26	16:37	3,14	16:39	0,07
16:29	0,2	16:31	0,28	16:33	0,7	16:50	0,03	16:53	0,18	16:55	0,07
16:44	0,27	16:46	0,23	16:48	0,1	17:05	0	17:07	0,06	17:09	0,04
16:59	0,25	17:01	0,23	17:04	2,34	17:21	0,33	17:23	0,07	17:25	0,04
17:15	0,25	17:17	0,25	17:19	0,52	17:36	0,1	17:38	0,29	17:40	0,07
17:30	0,25	17:32	0,23	17:34	0,5	17:51	0,09	17:53	0,02	17:55	0,06
17:45	0,25	17:47	0,23	17:49	0,07	18:06	0,06	18:08	0	18:10	0,03
18:00	0,21	18:02	0,24	18:04	0,05	18:21	0,04	18:24	0	18:26	0,04
18:15	0,25	18:17	0,23	18:19	0,56	18:36	0,01	18:38	0	18:40	0,05
18:30	0,16	18:33	0,2	18:35	0,33	18:52	0,18	18:54	0	18:56	0,03
18:46	0,17	18:48	0,78	18:50	0,09	19:07	0,09	19:09	0	19:11	0,04
19:01	4,51	19:03	0,45	19:05	0,04	19:23	0,02	19:24	0	19:26	0
19:16	0,93	19:18	0,27	19:20	0,06	19:37	0	19:39	0	19:41	0,05
19:31	0,3	19:33	0,28	19:35	0,09	19:53	0	19:55	0	19:57	0,05
19:47	0,13	19:49	0,11	19:51	0,1	20:08	0	20:10	0	20:12	0,02
20:02	0,03	20:04	3,16	20:06	0,07	20:23	0	20:25	0	20:27	0,03
20:17	0,48	20:19	0,25	20:21	0,13	20:38	0	20:40	0	20:43	0,02
20:32	0,08	20:34	0,08	20:36	0,21	20:54	0	20:56	0	20:58	0
20:48	0	20:50	0,02	20:52	0,07	21:09	0	21:11	0	21:13	0,03
21:03	0	21:05	0,35	21:07	0,02	21:25	0	21:27	0	21:29	0
21:18	0	21:20	0,09	21:23	0,12	21:39	0	21:41	0	21:44	0,03
21:34	0	21:36	0,05	21:38	0,06	21:55	0	21:57	0	21:59	0,02
21:49	0	21:51	0,05	21:53	0,05	22:10	0	22:12	0	22:14	0,01
22:04	0	22:06	0,02	22:08	0,01	22:25	0	22:27	0	22:29	0,01
22:19	0	22:21	0,01	22:23	0,01	22:40	0	22:43	0	22:45	0
22:34	0	22:36	0	22:38	0,03	22:56	0	22:58	0	23:00	0,06
22:49	0	22:51	0	22:54	0	23:11	0	23:13	0	23:15	0,01
23:05	1,1	23:07	0,44	23:09	0,1	23:26	0	23:28	0	23:30	0,05
23:20	0,45	23:22	0,23	23:24	0,02	23:41	0	23:43	0	23:45	0,02
23:35	0,32	23:37	0,12	23:39	0,06	23:57	0				
23:50	0,64	23:53	0,11	23:55	0,08						

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:05	0,22	0:07	0,01	0:09	0,04	0:11	0	0:14	0	0:00	0,04
0:21	0,04	0:23	0,05	0:25	0,03	0:27	0	0:29	0	0:16	0,05
0:36	0,12	0:38	0,07	0:40	0,03	0:42	0	0:44	0	0:31	0
0:51	0,74	0:53	0,18	0:55	0	0:57	0	0:59	0	0:46	0,06
1:06	0,1	1:08	0,11	1:10	0,14	1:13	0	1:15	0	1:01	0,01
1:22	0,03	1:24	0,03	1:26	0,11	1:28	0	1:30	0	1:17	0,06
1:37	0	1:39	0,02	1:41	0,06	1:43	0	1:45	0	1:32	0,03
1:52	0	1:54	0	1:56	0,15	1:58	0	2:00	0	1:47	0,06
2:07	0	2:09	0,01	2:11	0,34	2:14	0	2:16	0	2:03	0,07
2:23	0	2:25	0	2:27	0,04	2:29	0	2:31	0	2:18	0,06
2:38	0	2:40	0	2:42	0	2:44	0	2:46	0	2:33	0,03
2:53	0	2:55	0	2:57	0,16	2:59	0	3:01	0	2:48	0,05
3:08	0	3:10	0,02	3:13	0,24	3:15	0	3:17	0	3:04	0,04
3:24	0	3:26	0	3:28	0,03	3:30	0	3:32	0	3:19	0,03
3:39	0	3:41	0	3:43	0,1	3:45	0	3:47	0	3:34	0,06
3:54	0	3:56	0,01	3:58	0,03	4:00	0	4:02	0	3:49	0,02
4:09	0	4:11	0,01	4:14	0	4:16	0	4:18	0	4:04	0,06
4:25	0	4:27	0	4:29	0,15	4:31	0	4:33	0	4:20	0,02
4:40	0	4:42	0	4:44	0	4:46	0	4:48	0	4:35	0,06
4:55	0	4:57	0	4:59	0	5:01	0	5:03	0	4:50	0,02
5:10	0	5:12	0	5:14	0	5:16	0	5:18	0	5:05	0
5:25	0	5:27	0	5:29	0,14	5:32	0	5:34	0	5:20	0,06
5:40	0	5:43	0	5:45	0	5:47	0	5:49	0	5:36	0,02
5:56	0	5:58	0	6:00	0,02	6:02	0	6:04	0	5:51	0,04
6:11	0	6:13	0	6:15	0,02	6:17	0	6:19	0	6:06	0,02
6:26	0	6:28	0	6:30	0,06	6:32	0	6:34	0	6:21	0,04
6:41	0	6:44	0	6:46	0,03	6:48	0	6:50	0	6:36	0,02
6:57	0	6:59	0	7:01	0	7:03	0	7:05	0	6:52	0,01
7:12	0	7:14	0,01	7:16	0	7:18	0	7:20	0	7:07	0,04
7:27	0	7:29	0	7:31	0	7:33	0	7:35	0	7:22	0
7:42	0	7:44	0	7:46	0,14	7:48	0	7:50	0	7:37	0,03
7:57	0	7:59	0	8:02	0,06	8:04	0	8:05	0	7:53	0
8:50	0	8:52	1	8:54	0	8:56	0,05	8:58	0	8:07	0,02
9:05	0	9:07	0,06	9:09	0	9:11	0,11	9:13	1,62	9:00	0
9:20	0	9:22	0,63	9:24	1,13	9:26	0,07	9:28	0,09	9:15	0,09
9:35	0	9:37	0,73	9:39	0,07	9:42	0,02	9:43	0,04	9:30	0,08
9:51	0	9:53	3,7	9:55	0,04	9:57	0,07	9:59	0,05	9:46	0,04
10:06	0	10:08	4,51	10:10	0,13	10:12	0,03	10:14	0,01	10:01	0,03
										10:16	0,02

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
17:31	0,02	17:33	0,02	17:35	0,02	17:37	0	17:39	0,12	17:42	0
17:46	0	17:48	0	17:50	0	17:53	0	17:55	0,15	17:57	0
18:01	0	18:03	0	18:05	0	18:07	0	18:09	0,15	18:12	0
18:17	0,02	18:19	0,01	18:21	0	18:23	0	18:25	0,17	18:27	0
18:32	0	18:34	0	18:36	0	18:38	0	18:40	0,01	18:42	0
18:47	0	18:49	0	18:51	0	18:53	0	18:55	0,01	18:57	0
19:02	0	19:04	0	19:06	0,01	19:08	0	19:10	0	19:13	0
19:18	0	19:20	0	19:22	0	19:24	0	19:26	0,03	19:28	0
19:33	0	19:35	0	19:37	0	19:39	0	19:41	0,02	19:43	0
19:48	0	19:50	0	19:52	0	19:54	0	19:56	0	19:58	0
20:03	0	20:05	0	20:07	0	20:09	0	20:12	0	20:14	0
20:19	0	20:21	0	20:23	0,02	20:25	0	20:27	0,01	20:29	0
20:34	0	20:36	0	20:38	0	20:40	0	20:42	0,04	20:44	0
20:49	0	20:51	0	20:53	0	20:55	0	20:57	0	20:59	0
21:04	0	21:06	0	21:08	0,03	21:10	0	21:13	0	21:15	0
21:20	0	21:22	0	21:24	0	21:26	0	21:28	0	21:30	0
21:35	0	21:37	0	21:39	0	21:41	0	21:43	0	21:45	0
21:50	0,03	21:52	0	21:54	0	21:56	0	21:58	0	22:00	0
22:05	0,07	22:07	0	22:09	0	22:12	0	22:14	0	22:16	0
22:20	0,11	22:23	0,02	22:25	0,02	22:27	0	22:29	0	22:31	0
22:36	0,13	22:38	0,01	22:40	0,04	22:42	0	22:44	0	22:46	0
22:51	0,27	22:53	0,05	22:55	0,05	22:57	0	22:59	0	23:01	0
23:06	0,28	23:08	0,09	23:10	0	23:13	0	23:14	0	23:16	0
23:21	0,2	23:24	0,16	23:26	0	23:28	0	23:30	0	23:32	0
23:37	0,13	23:39	0,13	23:41	0,02	23:43	0	23:45	0	23:47	0
23:52	0,15	23:54	0,11	23:56	0	23:58	0				

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:07	0,19	0:09	0,02	0:12	0,02	0:14	0	0:16	0	0:02	0
0:23	0,21	0:25	0,14	0:27	0	0:29	0	0:31	0	0:18	0
0:38	0,12	0:40	0,05	0:42	0	0:44	0	0:46	0	0:33	0
0:53	0,08	0:55	0,07	0:57	0	0:59	0	2:01	0	0:48	0
2:08	0,07	2:10	0,05	2:13	0	2:15	0	2:17	0	2:03	0
2:24	0,28	2:26	0,94	2:28	0	2:30	0	2:32	0	2:18	0
2:39	0,05	2:41	0,15	2:43	0	2:45	0	2:47	0	2:34	0
2:54	0,03	2:56	0,07	2:58	0	3:00	0	3:02	0	2:49	0
3:09	0,33	3:11	0,05	3:13	0	3:15	0	3:17	0	3:04	0
3:25	0,27	3:27	0,22	3:29	0	3:31	0	3:33	0	3:19	0
3:40	0,31	3:42	0,14	3:44		3:46	0	3:48	0	3:35	0
3:55	0,15	3:57	0,09	3:59	0	4:01	0	4:03	0	3:50	0
4:10	0,19	4:13	0,08	4:15	0	4:17	0	4:19	0	4:05	0
4:26	0,02	4:28	0,08	4:30	0	4:32	0	4:34	0	4:21	0
4:41	0,3	4:43	0,08	4:45	0,01	4:47	0	4:49	0	4:36	0
4:56	0,04	4:58	0,11	5:00	0,01	5:02	0	5:04	0	4:51	0
5:11	0	5:14	0,06	5:16	0	5:18	0	5:19	0	5:06	0
5:27	0	5:29	0,02	5:31	0	5:33	0	5:35	0	5:22	0
5:42	0	5:44	0	5:46	0	5:48	0	5:50	0	5:37	0
5:57	0	5:59	0	6:01	0	6:03	0	6:05	0	5:52	0
6:12	0	6:14	0	6:16	0	6:18	0	6:21	0	6:07	0
6:27	0	6:29	0	6:31	0	6:33	0	6:35	0	6:22	0
6:43	0	6:45	0	6:47	0	6:49	0	6:51	0	6:37	0
6:58	0	7:00	0	7:02	0,05	7:04	0	7:06	0	6:53	0
7:13	0	7:15	0	7:17	0,03	7:19	0	7:22	0	7:08	0
7:28	0	7:31	0	7:33	0	7:35	0	7:36	0	7:24	0
7:44	0	7:46	0	7:48	0	7:50	0	7:52	0	7:38	0
7:59	0	8:01	0	8:03	0	8:05	0	8:07	0	7:54	0
8:14	0	8:16	0	8:18	0	8:20	0	8:22	0	8:09	0
8:29	0	8:31	0	8:33	0	8:35	0	8:37	0	8:24	0
8:44	0	8:46	0	8:48	0	8:51	0	8:53	0	8:39	0
9:00	0	9:02	0	9:04	0	9:06	0	9:08	0	8:55	0
9:15	0	9:17	0	9:19	0	9:21	0	9:23	0	9:10	0
9:30	0	9:32	0	9:34	0,02	9:36	0	9:38	0	9:25	0
9:45	0	9:47	0	9:49	0,02	9:52	0	9:54	0	9:41	0
10:00	0	10:03	0	10:05	0	10:07	0	10:08	0	9:56	0
10:16	0	10:18	0	10:20	0	10:22	0	10:24	0	10:11	0
10:31	0	10:33	0	10:35	0	10:37	0	10:39	0	10:26	0
10:46	0	10:48	0	10:51	0	10:53	0	10:55	0	10:41	0
11:02	0	11:04	0	11:06	0	11:08	0	11:09	0	10:57	0

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
11:17	0	11:19	0	11:21	0	11:23	0	11:25	0	11:12	0
11:32	0	11:34	0	11:36	0	11:38	0	11:41	0	11:27	0
11:47	0,06	11:49	0	11:52	0	11:54	0	11:56	0	11:43	0
12:02	0,03	12:04	0	12:06	0	12:08	0	12:11	0	11:57	0
12:18	0	12:20	0	12:22	0	12:24	0	12:26	0	12:13	0
12:33	0,96	12:35	0,48	12:37	0	12:39	0	12:41	0	12:28	0
12:48	0,06	12:50	0,13	12:52	0,02	12:54	0	12:56	0	12:43	0
13:03	0,5	13:05	0,1	13:07	0	13:09	0	13:12	0	12:58	0
13:19	0,02	13:21	0,08	13:23	0	13:25	0	13:27	0	13:14	0
13:34	0,9	13:36	0,5	13:38	0	13:40	0	13:42	0	13:29	0
13:49	0,26	13:51	0,17	13:53	0	13:55	0	13:57	0	13:44	0
14:04	0,21	14:06	0,09	14:08	0	14:11	0	14:13	0	13:59	0
14:20	0,7	14:22	0,2	14:24	0	14:26	0	14:28	0	14:15	0
14:35	0,02	14:37	0,13	14:39	0,01	14:41	0	14:43	0	14:30	0
14:50	0	14:52	0,02	14:54	0	14:56	0	14:58	0	14:45	0
15:05	0	15:07	0	15:09	0	15:12	0	15:14	0	15:01	0
15:21	0	15:23	0	15:25	0	15:27	0	15:29	0	15:16	0
15:36	0	15:38	0	15:40	0	15:42	0	15:44	0	15:31	0
15:51	0	15:54	0	15:56	0	15:58	0	16:00	0,04	15:46	0
16:07	0,02	16:09	0	16:11	0,01	16:13	0	16:15	0	16:02	0
16:22	0,02	16:24	0	16:26	0,04	16:28	0	16:30	0	16:17	0
16:37	0,04	16:39	0,02	16:42	0,02	16:44	0	16:46	0	16:32	0
16:53	0,05	16:55	0,01	16:57	0	16:59	0	17:01	0	16:48	0
17:08	0,07	17:10	0,03	17:13	0,01	17:15	0	17:16	0	17:03	0
17:24	0,04	17:26	0,03	17:28	0	17:30	0	17:32	0	17:18	0
17:39	0,2	17:41	0,11	17:43	0	17:45	0	17:47	0	17:33	0
17:54	0,05	17:56	0,05	17:58	0	18:00	0	18:02	0	17:49	0
18:09	0	18:12	0,03	18:14	0,04	18:16	0	18:18	0	18:04	0
18:25	0,11	18:27	0,08	18:29	0	18:31	0	18:33	1,13	18:20	0
18:40	0,02	18:42	0,03	18:44	0	18:46	0,08	18:48	0,18	18:35	0
18:55	0	18:57	0,04	18:59	0	19:01	0	19:03	0,01	18:50	0
19:10	0,08	19:13	0,04	19:15	0	19:17	0	19:19	0	19:05	0
19:26	0	19:28	0,02	19:30	0,02	19:32	0	19:34	0	19:21	0
19:41	0	19:43	0	19:45	0	19:47	0	19:49	0	19:36	0
19:56	0	19:58	0	20:00	0	20:02	0	20:04	0	19:51	0
20:12	0	20:14	0	20:16	0,02	20:18	0	20:20	0	20:06	0
20:27	0	20:29	0	20:31	0	20:33	0	20:35	0,05	20:22	0
20:42	0	20:44	0	20:46	0	20:48	0	20:51	0	20:37	0
20:57	0	20:59	0	21:01	0	21:03	0	21:05	0	20:52	0

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
21:13	0	21:15	0	21:17	0	21:19	0	21:21	0	21:07	0
21:52	0	21:55	0	21:57	0	21:59	0	22:01	0	21:38	0
22:07	0	22:09	0	22:12	0,01	22:14	0	22:16	0	22:03	0
22:23	0	22:25	0	22:27	0	22:29	0	22:31	0,07	22:18	0
22:38	0	22:41	0	22:43	0	22:44	0	22:46	0	22:33	0
22:54	0	22:56	0	22:58	0	23:00	0	23:02	0,14	22:48	0
23:09	0	23:11	0,01	23:13	0	23:15	0,12	23:17	0,26	23:04	0
23:24	0	23:26	0,13	23:28	0	23:30	0	23:32	0,13	23:19	0
23:39	0	23:42	0,2	23:44	0	23:46	0	23:48	0,05	23:34	0
23:55	0	23:57	0,09							23:49	0

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:09	0	0:12	0,03	0:14	0	0:01	0	0:03	0,02	0:05	0
0:25	0	0:27	0,02	0:29	0,01	0:16	0	0:18	0,12	0:20	0
0:40	0	0:43	0,02	0:45	0	0:31	0	0:33	0,02	0:35	0
0:56	0	0:58	0,01	1:00	0	0:47	0	0:48	0,4	0:51	0
1:11	0	1:13	0	1:15	0	1:02	0	1:04	0,04	1:06	0
1:26	0	1:28	0	1:30	0	1:17	0	1:19	0	1:21	0
1:42	0	1:43	0	1:45	0	1:32	0	1:34	0	1:36	0
1:56	0	1:58	0	2:01	0	1:47	0	1:49	0	1:52	0
2:12	0	2:14	0	2:16	0	2:03	0	2:05	0	2:07	0
2:27	0	2:29	0	2:31	0	2:18	0	2:20	0	2:22	0
2:43	0	2:44	0	2:46	0	2:33	0	2:35	0	2:37	0
2:57	0	2:59	0	3:02	0	2:48	0	2:51	0	2:53	0
3:13	0	3:15	0	3:17	0	3:04	0	3:05	0	3:07	0
3:28	0	3:30	0	3:32	0	3:19	0	3:21	0	3:23	0
3:43	0	3:45	0	3:47	0	3:34	0	3:36	0	3:38	0
3:58	0	4:01	0	4:03	0	3:49	0	3:52	0	3:53	0
4:14	0	4:16	0	4:18	0	4:05	0	4:06	0	4:08	0
4:29	0	4:31	0	4:33	0	4:20	0	4:22	0	4:24	0
4:44	0	4:46	0	4:48	0	4:35	0	4:37	0	4:39	0
4:59	0	5:01	0	5:03	0	4:51	0	4:52	0	4:54	0
5:15	0	5:17	0	5:19	0	5:05	0	5:07	0	5:09	0
5:30	0	5:32	0	5:34	0	5:21	0	5:23	0	5:25	0
5:45	0	5:47	0	5:49	0,02	5:36	0	5:38	0	5:40	0
6:00	0	6:02	0	6:04	0,08	5:51	0	5:53	0	5:55	0
6:16	0	6:18	0	6:20	0	6:06	0	6:08	0	6:11	0
6:31	0	6:33	0	6:35	0	6:22	0	6:24	0	6:26	0
6:46	0	6:48	0	6:50	0	6:37	0	6:39	0	6:41	0
7:01	0	7:03	0	7:05	0	6:52	0	6:54	0	6:56	0
7:17	0	7:19	0	7:21	0	7:07	0	7:09	0	7:12	0
7:32	0	7:34	0,02	7:36	0	7:23	0	7:25	0	7:27	0
7:47	0	7:49	0	7:51	0	7:38	0	7:40	0	7:42	0
8:02	0	8:04	0	8:06	0	7:53	0	7:55	0	7:57	0
8:18	0	8:20	0	8:22	0	8:08	0	8:11	0	8:13	0
8:33	0	8:35	0,02	8:37	0,34	8:24	0	8:26	0	8:28	0
8:48	0	8:50	0,03	8:52	0,01	8:39	0	8:41	0,07	8:43	0
9:03	0	9:05	0,11	9:07	0	8:54	0	8:56	0	8:58	0
9:19	0	9:21	0,04	9:23	1,89	9:09	0	9:12	0	9:14	0
9:34	0	9:36	0,76	9:38	0,59	9:25	0	9:27	0,02	9:29	0
9:49	0	9:51	0,17	9:53	1,47	9:40	0	9:42	0,02	9:44	0
10:04	0,04	10:06	0,17	10:08	2,26	9:55	0	9:57	0,07	9:59	0

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:35	0	10:37	0,22	10:39	1,11	10:26	0	10:28	1,79	10:30	0
10:51	0	10:53	0,22	10:55	1,08	10:42	0,06	10:44	0,41	10:46	0
11:06	0	11:08	0,36	11:10	1,46	10:57	0,25	10:59	0,08	11:01	0
11:21	0	11:23	0,29	11:25	1,83	11:12	0,06	11:14	0,02	11:16	0
12:52	0,01	12:38	0,45	12:41	1,01	11:27	0,22	11:30	0,06	11:32	0
13:07	0,01	12:54	0,67	12:56	1,9	12:43	0,13	12:45	0,63	12:47	0
13:22	0,03	13:09	0,66	13:11	0,85	12:58	0,01	13:00	0,33	13:02	0
13:37	0	13:24	0,54	13:26	1,03	13:13	0,12	13:15	0,22	13:17	0
13:53	0	13:39	0,49	13:42	0,31	13:28	0,06	13:31	0,19	13:32	0
14:08	0,01	13:55	0,38	13:57	0,37	13:44	0,16	13:46	0,12	13:48	0
14:24	0	14:10	0,56	14:12	1,97	13:59	0,03	14:01	1,1	14:03	0
14:39	0,03	14:26	0,52	14:28	1,34	14:14	0	14:16	0,72	14:18	0
14:54	0	14:41	0,42	14:43	0,62	14:30	0	14:32	1,08	14:34	0
15:09	0	14:56	0,25	14:58	0,18	14:45	0	14:47	0,49	14:49	0
15:25	0,06	15:12	0,24	15:14	0,24	15:00	0,03	15:02	0,64	15:04	0
15:40	0,02	15:27	0,23	15:29	0,39	15:16	0,77	15:18	0,53	15:20	0
15:55	0	15:42	0,24	15:44	0,2	15:31	0,08	15:33	0,14	15:35	0
16:10	0	15:57	0,55	15:59	0,09	15:46	0,02	15:48	0,08	15:50	0
16:26	0	16:13	0,28	16:15	1,92	16:01	0,02	16:03	0,03	16:05	0
16:41	0	16:28	0,19	16:30	0,49	16:17	0,02	16:18	0,05	16:21	0
16:56	0	16:43	0,2	16:45	0,64	16:32	0,04	16:34	0	16:36	0
17:12	0	16:58	0,2	17:00	0,31	16:47	0,02	16:49	0	16:51	0
17:27	0	17:14	0,27	17:16	0,16	17:02	0,02	17:04	0	17:06	0
17:42	0	17:29	0,19	17:31	0,14	17:18	0,01	17:20	0	17:22	0
17:57	0	17:44	0,21	17:46	0,09	17:33	0,01	17:35	0	17:37	0
18:13	0	17:59	0,3	18:01	0,73	17:48	0	17:50	0	17:52	0
18:28	0	18:15	0,44	18:17	0,65	18:03	0,02	18:05	0,01	18:07	0
18:43	0	18:30	0,28	18:32	0,28	18:19	0,1	18:21	0,1	18:23	0
18:58	0	18:45	0,2	18:47	0,85	18:34	1,59	18:36	0,11	18:38	0
19:13	0	19:00	0,52	19:02	0,23	18:49	0,04	18:51	0,07	18:53	0
19:29	0	19:15	0,18	19:17	0,08	19:04	0	19:06	0,12	19:08	0
19:44	0	19:31	0,12	19:33	0,02	19:19	0	19:22	0,22	19:24	0
19:59	0	19:46	0,05	19:48	0	19:35	0	19:37	1,08	19:39	0
20:14	0	20:01	0,39	20:03	0,01	19:50	0	19:52	0,14	19:54	0
20:30	0	20:17	0,2	20:19	0	20:05	0	20:07	0,02	20:09	0
20:45	0	20:32	0,08	20:34	0	20:21	0	20:23	0	20:25	0
21:00	0	20:47	0,05	20:49	0	20:36	0	20:38	0	20:40	0
21:16	0	21:02	0,03	21:04	0	20:51	0	20:53	0	20:55	0
21:31	0	21:18	0,02	21:20	0	21:06	0	21:08	0	21:11	0
21:46	0	21:33	0	21:35	0	21:22	0	21:24	0	21:26	0

<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>
22:02	0	21:48	0	21:51	0	21:37	0	21:39	0	21:41	0
22:32	0	22:19	0	22:21	0	22:08	0	22:10	0	22:12	0
22:48	0	22:34	0	22:36	0	22:23	0	22:25	0	22:27	0
23:03	0	22:50	0,02	22:52	0	22:38	0	22:41	0	22:43	0
23:18	0	23:05	0	23:07	0	22:54	0	22:56	0	22:58	0
23:33	0	23:20	0	23:22	0	23:09	0	23:11	0	23:13	0
23:49	0	23:35	0,01	23:37	0	23:24	0	23:26	0	23:28	0
		23:51	0	23:53	0	23:39	0	23:42	0	23:44	0
						23:55	0	23:57	0	23:59	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:04	0	0:06	0	0:08	0	0:10	0	0:12	0	0:14	0
0:19	0	0:21	0	0:23	0	0:25	0	0:27	0	0:29	0
0:34	0	0:36	0	0:38	0	0:41	0	0:43	0	0:45	0
0:50	0	0:52	0	0:54	0	0:56	0	0:58	0	1:00	0
1:05	0	1:07	0	1:09	0	1:11	0	1:13	0	1:15	0
1:20	0	1:23	0	1:25	0	1:27	0	1:28	0	1:31	0
1:36	0	1:38	0	1:40	0	1:42	0	1:44	0	1:46	0
1:51	0	1:53	0	1:55	0	1:57	0	1:59	0	2:01	0
2:06	0	2:08	0	2:11	0	2:13	0	2:14	0	2:16	0
2:22	0	2:24	0	2:26	0	2:28	0	2:30	0	2:32	0
2:37	0	2:39	0	2:41	0	2:43	0	2:45	0	2:47	0
2:52	0	2:54	0	2:56	0	2:58	0	3:00	0	3:02	0
3:07	0	3:09	0	3:12	0	3:14	0	3:16	0	3:17	0
3:23	0	3:25	0	3:27	0	3:29	0	3:31	0	3:33	0
3:38	0	3:40	0	3:42	0	3:44	0	3:46	0	3:48	0
3:53	0	3:55	0	3:57	0	3:59	0	4:01	0	4:03	0
4:08	0	4:11	0	4:13	0	4:15	0	4:17	0	4:19	0
4:24	0	4:26	0	4:28	0	4:30	0	4:32	0	4:34	0
4:39	0	4:41	0	4:43	0	4:45	0	4:47	0	4:49	0
4:54	0	4:56	0	4:58	0	5:01	0	5:02	0	5:04	0
5:09	0	5:12	0	5:14	0	5:16	0	5:18	0	5:20	0
5:25	0	5:27	0	5:29	0	5:31	0	5:33	0	5:35	0
5:40	0	5:42	0	5:44	0	5:46	0	5:48	0	5:50	0
5:55	0	5:57	0	5:59	0	6:01	0	6:03	0	6:05	0
6:11	0	6:13	0	6:15	0	6:17	0	6:19	0	6:21	0
6:26	0	6:28	0	6:30	0	6:32	0	6:34	0	6:36	0
6:41	0	6:43	0	6:45	0	6:47	0	6:49	0	6:51	0
6:56	0	6:58	0	7:00	0	7:02	0	7:04	0	7:06	0
7:11	0	7:13	0	7:15	0	7:17	0	7:20	0	7:22	0
7:26	0	7:28	0	7:31	0	7:33	0	7:34	0	7:36	0
7:42	0	7:44	0	7:46	0	7:48	0	7:50	0	7:52	0
7:57	0	7:59	0	8:01	0	8:03	0	8:05	0	8:07	0
8:12	0	8:14	0	8:16	0	8:18	0	8:21	0	8:23	0
8:27	0	8:30	0	8:32	0	8:34	0	8:35	0	8:37	0
8:43	0	8:45	0	8:47	0	8:49	0	8:51	0	8:53	0
8:58	0	9:00	0	9:02	0	9:04	0	9:06	0	9:08	0
9:13	0	9:15	0	9:17	0,06	9:19	0	9:21	0	9:23	0
9:28	0	9:30	0,04	9:32	0,04	9:34	0	9:36	0	9:38	0
9:44	0	9:46	21,74	9:48	0,64	9:50	0	9:52	0,04	9:54	0
9:59	0	10:01	7,62	10:03	0,3	10:05	0	10:07	0	10:09	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:14	0	10:16	1,48	10:18	0,24	10:21	0	10:23	0	10:25	0,63
10:45	0	10:47	1,18	10:49	0,55	10:51	0	10:53	1,2	10:55	0,02
11:00	0	11:02	0,23	11:04	0,56	11:06	0	11:08	0,11	11:11	0
11:16	0	11:18	0,16	11:20	0,32	11:22	0	11:24	0,21	11:26	0
11:31	0,02	11:33	0,57	11:35	0,64	11:37	0	11:39	0,13	11:41	0
11:46	0	11:48	0,25	11:51	0,11	11:53	0	11:54	0	11:56	0,02
12:01	0,11	12:03	0,34	12:06	0,63	12:08	0,08	12:10	0	12:12	0
12:17	0,36	12:19	0,44	12:21	0,39	12:23	0	12:25	0	12:27	0
12:32	0,29	12:34	0,29	12:36	0,43	12:38	0	12:41	0,7	12:43	0
12:47	0,05	12:50	0,44	12:52	0,17	12:54	0	12:56	0,13	12:58	0
13:03	0	13:05	0,28	13:07	0,15	13:09	0	13:11	0,59	13:13	0
13:18	0	13:20	0,29	13:22	0,06	13:24	0	13:26	0,12	13:28	0
13:33	0,04	13:35	0,2	13:37	0,02	13:39	0	13:42	0,16	13:43	0
13:48	0	13:51	0,11	13:53	0,37	13:55	0	13:57	4,87	13:59	0
14:04	0,02	14:06	0,17	14:08	1,65	14:10	0	14:12	0,27	14:14	0
14:19	0	14:21	0,28	14:23	0,3	14:25	0	14:27	0,03	14:29	0
14:34	0	14:36	0,18	14:38	0,14	14:41	0	14:43	0,54	14:45	0
14:50	0,05	14:52	0,28	14:54	0,26	14:56	0	14:58	0,1	15:00	0
15:05	0,03	15:07	0,41	15:09	0,17	15:11	0	15:13	0,02	15:15	0
15:21	0	15:22	0,24	15:24	0,11	15:26	0	15:28	0,03	15:31	0,03
15:35	0	15:37	0,28	15:40	0,12	15:42	0,2	15:44	1,23	15:46	0,02
15:51	0	15:53	0,17	15:55	0,04	15:57	0,01	15:59	0,22	16:01	0
16:06	0	16:08	0,14	16:10	0,07	16:12	0,45	16:14	4,17	16:16	0,01
16:21	0	16:23	0,16	16:25	0,12	16:27	1,05	16:29	1,1	16:31	0
16:36	0	16:38	0,22	16:41	0,06	16:43	0,08	16:45	0,65	16:47	0
16:52	0	16:54	0,18	16:56	0,11	16:58	0	17:00	0,09	17:02	0

Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
15:00	0,02	15:02	0,1	15:04	0,15	15:06	0,04	15:08	0,01	15:10	0
15:16	0	15:18	0,05	15:20	0,17	15:22	0,12	15:24	0,02	15:26	0
15:31	0,63	15:33	0,32	15:35	0,12	15:37	0,03	15:39	0	15:41	0
15:46	0,06	15:48	0,17	15:50	0,17	15:52	0,19	15:54	0	15:56	0
16:01	0,14	16:03	0,43	16:06	0,35	16:08	0,06	16:10	0,01	16:12	0
16:17	0,68	16:19	0,2	16:21	0,23	16:23	0,02	16:25	0	16:27	0
16:32	0	16:34	1,98	16:36	0,08	16:38	0,11	16:40	0,02	16:42	0
16:47	0,02	16:49	0,73	16:51	0,06	16:53	0,01	16:55	0	16:57	0
17:02	0	17:05	0,15	17:07	0,03	17:09	0	17:11	0	17:13	0
17:18	0	17:20	0,09	17:22	0,02	17:24	0	17:26	0,01	17:28	0
17:33	0	17:35	0,07	17:37	0,15	17:39	0,1	17:41	0	17:43	0
17:49	0,13	17:50	0,23	17:52	0,05	17:55	0,55	17:57	0,05	17:59	0
18:03	0,02	18:06	0,14	18:08	0,04	18:10	0,03	18:12	0,02	18:14	0
18:19	0,02	18:21	0,09	18:23	0,05	18:25	0,03	18:27	0	18:30	0
18:34	0,08	18:37	0,11	18:39	0,05	18:41	0	18:43	0	18:45	0
18:50	0	18:52	0,06	18:54	0,03	18:56	0	18:58	0	19:00	0
19:05	0,27	19:07	0,13	19:09	0	19:11	0	19:13	0	19:16	0
19:21	0	19:23	0,17	19:25	0	19:27	0	19:29	0	19:31	0
19:36	0	19:38	0,04	19:40	0	19:42	0	19:44	0	19:46	0
19:51	0	19:53	0	19:55	0,35	19:57	0	19:59	0	20:01	0
20:07	0	20:09	0,03	20:11	0,03	20:13	0	20:15	0	20:17	0
20:22	0	20:24	0,02	20:26	0,02	20:28	0	20:30	0	20:32	0
20:37	0	20:39	0,2	20:41	0,05	20:43	0	20:45	0	20:47	0
20:52	0	20:54	0,14	20:56	0,06	20:58	0	21:00	0	21:02	0
21:07	0	21:09	0,07	21:11	0	21:13	0	21:16	0	21:18	0
21:22	0	21:25	0,03	21:27	0	21:29	0	21:31	0	21:33	0
21:38	0	21:40	0	21:42	0	21:44	0	21:46	0	21:48	0
21:53	0	21:55	0	21:57	0	21:59	0	22:01	0	22:03	0
22:09	0	22:10	0	22:12	0	22:15	0	22:17	0	22:19	0
22:23	0	22:26	0	22:28	0	22:30	0	22:32	0	22:34	0
22:39	0	22:41	0	22:43	0	22:45	0	22:47	0	22:49	0
22:54	0	22:56	0	22:58	0	23:00	0	23:02	0	23:05	0
23:10	0	23:12	0	23:14	0,03	23:16	0	23:18	0	23:20	0
23:25	0	23:27	0	23:29	0	23:31	0	23:33	0	23:35	0
23:40	0	23:42	0	23:44	0	23:46	0	23:48	0	23:50	0
23:55	0	23:57	0	23:59	0						

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:11	4,85	0:13	0,08	0:15	0	0:01	0	0:03	0	0:06	0
0:26	0,21	0:28	0,21	0:30	0	0:17	0	0:19	0	0:21	0
0:41	0,06	0:43	0,06	0:45	0	0:32	0	0:34	0	0:36	0
0:56	0,11	0:58	0,02	1:00	0	0:47	0	0:49	0	0:51	0
1:12	0,09	1:14	0,01	1:16	0	1:02	0	1:05	0	1:07	0
1:27	0,18	1:29	0,02	1:31	0	1:18	0	1:20	0	1:22	0
1:42	0,03	1:45	0,03	1:47	0	1:33	0	1:35	0	1:37	0
1:57	0,01	1:59	0,03	2:01	0	1:48	0	1:50	0	1:52	0
2:13	0	2:15	0	2:17	0	2:03	0	2:06	0	2:08	0
2:28	0	2:30	0	2:32	0	2:19	0	2:21	0	2:23	0
2:43	0	2:45	0	2:47	0	2:34	0	2:36	0	2:38	0
2:58	0	3:00	0	3:02	0	2:49	0	2:51	0	2:53	0
3:14	0	3:16	0	3:18	0	3:05	0	3:07	0	3:09	0
3:29	0	3:31	0	3:33	0	3:20	0	3:22	0	3:24	0
3:44	0	3:46	0	3:48	0	3:35	0	3:37	0	3:39	0
3:59	0	4:01	0	4:03	0	3:50	0	3:52	0	3:55	0
4:15	0	4:17	0	4:19	0	4:06	0	4:08	0	4:10	0
4:30	0	4:32	0	4:35	0	4:21	0	4:23	0	4:25	0
4:46	0	4:48	0	4:50	0	4:36	0	4:38	0	4:40	0
5:01	0	5:03	0	5:05	0	4:52	0	4:54	0	4:56	0
5:16	0	5:18	0	5:20	0,01	5:07	0	5:09	0	5:11	0
5:31	0	5:33	0	5:36	0	5:22	0	5:24	0	5:26	0
5:47	0	5:49	0	5:51	0	5:38	0	5:40	0	5:42	0
6:02	0	6:04	0	6:06	0	5:53	0	5:55	0	5:57	0
6:17	0	6:19	0	6:21	0,04	6:08	0	6:10	0	6:12	0
6:32	0	6:34	0	6:36	0	6:23	0	6:25	0	6:27	0
6:47	0	6:49	0	6:51	0	6:38	0	6:40	0	6:42	0
7:02	0	7:05	0	7:07	0	6:53	0	6:56	0	6:58	0
7:18	0	7:20	0	7:22	0	7:09	0	7:11	0	7:13	0
7:33	0	7:36	0	7:38	0	7:24	0	7:26	0	7:28	0
7:49	0	7:51	0	7:53	0	7:40	0	7:42	0	7:44	0
8:04	0	8:06	0	8:08	0	7:55	0	7:57	0	7:59	0
8:19	0	8:21	0,03	8:23	0,01	8:10	0	8:12	0	8:14	0
8:34	0	8:37	0,01	8:39	0	8:25	0	8:27	0	8:29	0
8:50	0	8:52	0,04	8:54	0,07	8:41	0	8:42	10,3	8:45	0,02
9:05	0	9:07	0,08	9:09	0,04	8:56	0,02	8:58	0,56	9:00	0,04
9:20	0	9:22	0,18	9:24	0,03	9:11	0,05	9:13	0,09	9:15	0
9:36	0	9:38	0,12	9:40	0,03	9:26	0,02	9:28	0,03	9:30	0
9:51	0	9:53	0,1	9:55	0,04	9:42	0	9:44	0	9:46	0
10:06	0	10:08	0,11	10:10	0,04	9:57	0	9:59	0,01	10:01	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:21	0	10:23	0,29	10:25	0,15	10:12	0	10:14	0,32	10:16	0
10:52	0	10:54	0,21	10:56	0,07	10:43	0	10:45	0,08	10:47	0,04
11:07	0	11:09	0,33	11:11	0,07	10:58	0	11:00	0	11:02	0
11:22	0	11:25	0,24	11:27	0,05	11:13	0	11:16	0	11:18	0
11:38	0,05	11:40	0,14	11:42	0,05	11:29	0	11:30	0,04	11:32	0
11:53	0,08	11:55	0,2	11:57	0,01	11:44	0	11:46	0,03	11:48	0
12:08	0,01	12:10	0,17	12:12	0,14	11:59	0	12:01	0	12:03	0
12:24	0,05	12:26	0,36	12:28	0,34	12:15	0	12:17	0,22	12:19	0,17
12:39	0,43	12:41	1,12	12:43	0,15	12:30	0	12:32	0,02	12:34	0,02
12:54	0,07	12:56	3,09	12:58	0,22	12:45	0	12:47	0	12:49	0
13:10	0,02	13:11	0,44	13:14	0,02	13:00	0	13:02	0	13:05	0
13:25	3,39	13:27	0,71	13:29	0,01	13:16	0	13:18	0,23	13:20	0
13:40	0,14	13:42	0,63	13:44	0	13:31	0	13:33	0,06	13:35	0
13:55	0,03	13:57	0,22	13:59	0	13:46	0	13:48	0,03	13:50	0
14:11	0	14:13	0,13	14:15	0	14:01	0	14:03	0	14:06	0
14:26	0	14:28	6,67	14:30	0,03	14:17	0	14:19	0,21	14:21	0
14:41	0	14:43	1,72	14:46	0,05	14:32	0	14:34	0,11	14:36	0
14:56	0	14:59	0,61	15:01	0	14:48	0	14:50	0,31	14:51	0
15:12	0	15:14	0,16	15:16	0,11	15:02	0	15:05	0,01	15:07	0
15:27	0	15:29	0,08	15:31	0,13	15:18	0,89	15:20	0,02	15:22	0
15:42	0	15:45	0,07	15:47	0,03	15:33	0,17	15:36	0,02	15:38	0
15:58	0	16:00	0,04	16:02	0	15:49	0	15:51	0	15:53	0
16:13	0	16:15	0,02	16:17	0	16:04	0	16:06	0	16:08	0
16:28	0	16:30	0	16:32	0	16:19	0	16:21	0	16:23	0
16:43	0	16:46	0	16:48	0,00	16:35	0	16:36	0	16:38	0
16:59	0	17:01	0,02	17:03	0,00	16:50	0	16:52	0	16:54	0
17:14	0	17:16	0	17:18	0,00	17:05	0	17:07	0	17:09	0
17:29	0	17:31	0	17:33	0,00	17:20	0	17:22	0	17:24	0
17:45	0	17:47		17:49	0,00	17:36	0	17:38	0	17:40	0
18:00	0	18:02	0	18:04	0,00	17:51	0	17:53	0	17:55	0
18:15	0	18:17	0	18:19	0,00	18:06	0	18:08	0	18:10	0
18:30	0	18:32	0	18:35	0,00	18:21	0	18:23	0	18:25	0
18:46	0	18:48	0	18:50	0,00	18:37	0	18:39	0	18:41	0
19:01	0	19:03	0	19:05	0,00	18:52	0	18:54	0	18:56	0
19:16	0,04	19:18	0,07	19:20	0,00	19:07	0	19:09	0	19:11	0
19:31	0	19:33	0,02	19:36	0,00	19:22	0	19:24	0	19:26	0
19:47	0,27	19:49	0,19	19:51	0,00	19:38	0	19:40	0	19:42	0
20:02	0,09	20:04	0,12	20:06	0,00	19:53	0	19:55	0	19:57	0
20:17	0,08	20:19	0,07	20:21	0,00	20:08	0	20:10	0	20:12	0
20:32	0,01	20:35	0,08	20:37	0,00	20:24	0	20:26	0	20:27	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
20:48	0,02	20:50	0,06	20:52	0,00	20:39	0	20:41	0	20:43	0
21:18	0,02	21:20	0,03	21:22	0,00	21:09	0	21:11	0	21:13	0
21:33	0,01	21:36	0,02	21:38	0,00	21:24	0	21:26	0	21:28	0
21:49	0	21:51	0	21:53	0,00	21:40	0	21:42	0	21:44	0
22:04	0,02	22:06	0	22:08	0,00	21:55	0	21:57	0	21:59	0
22:19	0,02	22:21	0	22:24	0,00	22:10	0	22:12	0	22:15	0
22:35	0	22:37	0	22:39	0,00	22:26	0	22:27	0	22:29	0
22:50	0,02	22:52	0	22:54	0,00	22:41	0	22:43	0	22:45	0
23:05	0,01	23:07	0	23:09	0,00	22:56	0	22:58	0	23:00	0
23:20	0	23:22	0	23:25	0,00	23:11	0	23:14	0,05	23:16	0
23:36	0,02	23:38	0	23:40	0,00	23:27	0	23:28	0	23:30	0
23:51	0,02	23:53	0,01	23:55	0,00	23:42	0	23:44	0	23:46	0
						23:57	0	23:59	0,22		

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:06	0,02	0:08	0,03	0:10	0	0:12	0	0:15	0	0:01	0
0:21	0,02	0:24	0,03	0:26	0	0:28	0	0:30	0	0:17	0
0:37	0	0:39	0,01	0:41	0	0:43	0	0:45	0	0:31	0
0:52	0,01	0:54	0,01	0:56	0	0:58	0	1:00	0	0:47	0
1:07	0	1:09	0	1:11	0	1:14	0	1:15	0	1:02	0
1:22	0	1:25	0	1:27	0	1:29	0	1:30	0	1:18	0
1:38	0,02	1:40	0	1:42	0	1:44	0	1:46	0	1:32	0
1:53	0,01	1:55	0	1:57	0	1:59	0	2:01	0	1:48	0
2:08	0,01	2:10	0	2:12	0	2:14	0	2:16	0	2:03	0
2:23	0,02	2:25	0	2:27	0	2:29	0	2:31	0	2:18	0
2:39	0	2:41	0	2:43	0	2:45	0	2:47	0	2:34	0
2:54	0	2:56	0	2:58	0	3:00	0	3:02	0	2:49	0
3:09	0,01	3:11	0	3:13	0	3:15	0	3:17	0	3:04	0
3:24	0	3:26	0	3:28	0	3:30	0	3:32	0	3:19	0
3:40	0	3:42	0	3:44	0	3:46	0	3:48	0	3:35	0
3:55	0	3:57	0	3:59	0	4:01	0	4:03	0	3:50	0
4:10	0	4:12	0	4:14	0	4:16	0	4:18	0	4:05	0
4:25	0	4:27	0	4:29	0	4:31	0	4:34	0	4:20	0
4:41	0	4:43	0	4:45	0	4:47	0	4:49	0	4:36	0
4:56	0	4:58	0	5:00	0	5:02	0	5:04	0	4:51	0
5:11	0	5:13	0	5:15	0	5:17	0	5:19	0	5:06	0
5:26	0	5:28	0	5:30	0	5:32	0	5:35	0	5:21	0
5:42	0	5:44	0	5:46	0	5:48	0	5:50	0	5:37	0
5:57	0	5:59	0	6:01	0	6:03	0	6:05	0	5:52	0
6:12	0,01	6:14	0	6:16	0	6:18	0	6:20	0	6:07	0
6:27	0,01	6:29	0	6:31	0	6:34	0	6:36	0	6:22	0
6:42	0	6:45	0	6:47	0	6:49	0	6:51	0	6:38	0
6:58	0	7:00	0	7:02	0	7:04	0	7:06	0	6:53	0
7:13	0	7:15	0	7:17	0	7:19	0	7:21	0	7:08	0
7:28	0	7:30	0	7:32	0	7:35	0	7:37	0	7:23	0
7:43	0	7:46	0	7:48	0	7:50	0	7:52	0	7:39	0
7:59	0	8:01	0	8:03	0	8:05	0	8:07	0	7:54	0
8:14	0	8:16	0	8:18	0	8:20	0	8:22	0	8:09	0
8:29	0	8:31	0	8:34	0	8:36	0	8:38	0	8:24	0
8:45	0	8:47	0	8:49	0	8:51	0	8:53	0	8:40	0
9:00	0,01	9:02	0	9:04	0	9:06	0	9:08	0	8:55	0
9:15	0	9:17	0	9:19	0	9:21	0	9:23	0	9:10	0
9:30	0	9:32	0	9:34	0	9:36	0	9:38	0	9:25	0
9:45	0	9:47	0	9:49	0	9:51	0	9:53	0	9:40	0
10:00	0	10:02	0	10:05	0	10:07	0	10:09	0	9:55	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:16	0	10:18	0	10:20	0	10:22	0	10:24	0	10:11	0
10:31	0,01	10:33	0	10:35	0	10:37	0	10:39	0	10:26	0
10:46	0,01	10:48	0,01	10:50	0	10:52	0	10:54	0	10:41	0
11:01	0,06	11:04	0,27	11:06	0	11:08	0	11:10	0	10:56	0
11:17	0,27	11:19	0,75	11:21	0	11:23	0	11:25	0	11:12	0
11:32	0,3	11:34	0,62	11:36	0	11:38	0	11:40	0	11:27	0
11:47	0,03	11:49	0,61	11:51	0	11:54	0	11:55	0	11:42	0
12:02	0,39	12:05	0,52	12:07	0	12:09	0	12:11	0	11:57	0
12:18	0,12	12:20	0,29	12:22	0	12:24	0	12:26	0	12:13	0
12:33	0,46	12:35	0,29	12:37	0	12:39	0	12:41	0	12:28	0
12:48	0,55	12:50	0,39	12:52	0	12:54	0	12:56	0	12:43	0
13:03	0,57	13:06	0,24	13:08	0	13:10	0	13:12	0	12:58	0
13:19	0,5	13:21	0,23	13:23	0	13:25	0	13:27	0	13:14	0
13:34	0,18	13:36	0,32	13:38	0	13:40	0	13:42	0	13:29	0
13:49	0,21	13:51	0,37	13:53	0	13:55	0	13:57	0	13:44	0
14:05	0	14:06	0,15	14:08	0	14:10	0	14:12	0	13:59	0
14:19	0	14:21	0,04	14:24	0	14:26	0	14:28	0	14:15	0
14:35	0	14:37	0,06	14:39	0	14:41	0	14:43	0	14:29	0
14:50	0	14:52	0,06	14:54	0	14:56	0	14:58	0	14:45	0
15:05	0	15:07	0,04	15:09	0	15:11	0	15:13	0	15:00	0
15:20	0	15:22	0,03	15:24	0	15:26	0	15:28	0	15:15	0
15:36	0	15:38	0	15:40	0	15:42	0	15:44	0	15:30	0
15:51	0	15:53	0	15:55	0	15:57	0	15:59	0	15:46	0
16:06	0	16:08	0	16:10	0	16:12	0	16:14	0	16:01	0
16:21	0	16:23	0	16:25	0	16:27	0	16:29	0	16:16	0
16:37	0	16:39	0	16:41	0	16:43	0	16:45	0	16:31	0
16:52	0	16:54	0	16:56	0	16:58	0	17:00	0	16:47	0
17:07	0,11	17:09	0	17:11	0	17:13	0	17:15	0	17:02	0
17:22	0	17:24	0	17:26	0	17:28	0	17:30	0	17:17	0
17:38	0,03	17:40	0	17:42	0	17:44	0	17:46	0	17:32	0
17:53	0,62	17:55	0,01	17:57	0	17:59	0	18:01	0	17:48	0
18:08	0	18:10	0,02	18:12	0	18:14	0	18:16	0	18:03	0
18:23	0	18:25	0	18:27	0	18:29	0	18:31	0	18:18	0
18:38	0	18:40	0	18:42	0	18:45	0	18:47	0	18:33	0
18:54	0	18:56	0	18:58	0	19:00	0	19:01	0	18:49	0
19:09	0	19:11	0	19:13	0	19:15	0	19:17	0	19:04	0
19:24	0	19:26	0	19:28	0	19:30	0	19:32	0	19:19	0
19:39	0	19:41	0	19:44	0	19:46	0	19:48	0	19:35	0
19:55	0	19:57	0	19:59	0	20:01	0	20:03	0	19:50	0
20:10	0	20:12	0	20:14	0	20:16	0	20:18	0	20:05	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
20:25	0	20:27	0	20:29	0	20:31	0	20:34	0	20:20	0
20:41	0	20:43	0	20:45	0	20:47	0	20:49	0	20:36	0
20:56	0	20:58	0	21:00	0	21:02	0	21:04	0	20:51	0
21:11	0	21:13	0	21:15	0	21:17	0	21:19	0	21:06	0
21:26	0	21:28	0	21:30	0	21:32	0	21:35	0	21:21	0
21:41	0	21:44	0	21:46	0	21:48	0	21:50	0	21:37	0
21:57	0	21:59	0	22:01	0	22:03	0	22:05	0	21:52	0
22:12	0	22:14	0	22:16	0	22:18	0	22:20	0	22:07	0
22:27	0	22:29	0	22:31	0	22:34	0	22:35	0	22:22	0
22:42	0	22:45	0	22:47	0	22:49	0	22:50	0	22:37	0
22:57	0	22:59	0	23:01	0	23:04	0	23:06	0	22:53	0
23:13	0	23:15	0	23:17	0	23:19	0	23:21	0	23:08	0
23:28	0	23:30	0	23:32	0	23:34	0	23:36	0	23:23	0
23:44	0	23:46	0	23:48	0	23:49	0	23:51	0	23:38	0
23:59	0									23:54	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:14	0	0:00	0	0:03	0	0:05	0,00	0:07	0	0:09	0
0:29	0	0:16	0	0:18	0	0:20	0,00	0:22	0	0:24	0
0:44	0	0:31	0	0:33	0	0:35	0,00	0:37	0	0:39	0
0:59	0	0:46	0	0:48	0	0:50	0,00	0:53	0	0:55	0
1:15	0	1:01	0	1:04	0	1:06	0,00	1:08	0	1:10	0
1:30	0	1:17	0	1:19	0	1:21	0,00	1:23	0	1:25	0
1:46	0	1:32	0	1:34	0	1:36	0,00	1:38	0	1:40	0
2:01	0	1:48	0	1:50	0	1:52	0,00	1:54	0	1:56	0
2:16	0	2:03	0	2:05	0	2:07	0,00	2:09	0	2:11	0
2:31	0	2:18	0	2:20	0	2:22	0,00	2:24	0	2:26	0
2:47	0	2:34	0	2:36	0	2:38	0,00	2:40	0	2:42	0
3:02	0	2:49	0	2:51	0	2:53	0,00	2:55	0	2:57	0
3:17	0	3:04	0	3:06	0	3:08	0,00	3:10	0	3:12	0
3:32	0	3:19	0	3:21	0	3:23	0,00	3:25	0	3:27	0
3:48	0	3:35	0	3:37	0	3:39	0,00	3:41	0	3:43	0
4:03	0	3:50	0	3:52	0	3:54	0,00	3:56	0	3:58	0
4:18	0	4:05	0	4:07	0	4:09	0,00	4:11	0	4:14	0
4:34	0	4:20	0	4:23	0	4:24	0,00	4:26	0	4:28	0
4:49	0	4:36	0	4:38	0	4:40	0,00	4:42	0	4:44	0
5:04	0	4:51	0	4:53	0	4:55	0,00	4:57	0	4:59	0
5:19	0	5:06	0	5:08	0	5:10	0,00	5:12	0	5:14	0
5:34	0	5:21	0	5:23	0	5:25	0,00	5:27	0	5:29	0
5:49	0	5:36	0	5:38	0	5:40	0,00	5:43	0	5:45	0
6:05	0	5:51	0	5:54	0	5:56	0,00	5:57	0	5:59	0
6:20	0	6:07	0	6:09	0	6:11	0,00	6:13	0	6:15	0
6:35	0	6:22	0	6:24	0	6:26	0,00	6:28	0	6:30	0
6:50	0	6:37	0	6:39	0	6:41	0,00	6:43	0	6:45	0
7:06	0	6:52	0	6:54	0	6:56	0,00	6:58	0	7:00	0
7:21	0	7:08	0	7:10	0	7:12	0,00	7:14	0	7:16	0
7:36	0	7:23	0,01	7:25	0	7:27	0,00	7:29	0	7:31	0
7:51	0	7:38	0,11	7:40	0	7:42	0,00	7:44	0	7:46	0
8:06	0	7:53	0,08	7:55	0	7:57	0,00	7:59	0	8:01	0
8:22	0	8:08	0,04	8:10	0	8:13	0,00	8:15	0	8:17	0
8:37	0	8:24	0	8:26	0	8:28	0,00	8:30	0	8:32	0
8:52	0	8:39	0	8:41	0	8:43	0,00	8:45	0	8:47	0
9:07	0	8:54	0	8:56	0	8:58	0,00	9:00	0	9:03	0
9:22	0	9:09	0	9:11	0	9:14	0,00	9:16	0	9:18	0
9:38	0	9:25	0	9:27	0	9:28	0,00	9:30	0	9:33	0
9:53	0	9:40	0	9:42	0	9:44	0,00	9:46	0	9:48	0
10:08	0	9:55	0	9:57	0	9:59	0,00	10:01	0	10:03	0
10:23	0	10:10	0	10:13	0,02	10:15	0,00	10:16	0	10:18	0
10:39	0	10:25	0	10:27	0	10:29	0,00	10:31	0	10:34	0
10:54	0	10:41	0	10:43	0	10:45	0,00	10:47	0	10:49	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
11:09	0	10:56	0	10:58	0	11:00	0,00	11:02	0	11:04	0
11:24	0	11:11	0	11:13	0	11:15	0,00	11:17	0	11:19	0
11:40	0	11:26	0	11:28	0	11:30	0,00	11:33	0	11:35	0
11:55	0	11:42	0	11:44	0	11:46	0,00	11:48	0	11:50	0
12:10	0	11:57	0	11:59	0	12:01	0,00	12:03	0,34	12:05	0
12:25	0	12:12	0,02	12:14	0	12:16	0,00	12:18	0,04	12:20	0
12:41	0	12:27	0,02	12:29	0	12:31	0,00	12:34	0,03	12:36	0
12:56	0	12:43	0,01	12:45	0	12:47	0,00	12:49	0,08	12:51	0
13:11	0	12:58	0,01	13:00	0	13:02	0,00	13:04	0,37	13:06	0
13:26	0	13:13	0,01	13:15	0	13:17	0,00	13:19	0,18	13:21	0
13:42	0	13:28	0	13:30	0	13:33	0,00	13:35	0,03	13:37	0
13:57	0	13:44	0	13:46	0	13:48	0,00	13:50	0	13:52	0
14:12	0	13:59	0	14:01	0	14:03	0,00	14:05	0	14:07	0
14:27	0	14:14	0	14:16	0	14:18	0,00	14:20	0	14:22	0
14:43	0	14:29	0	14:31	0	14:34	0,00	14:36	0	14:38	0
14:58	0	14:45	0	14:47	0	14:49	0,00	14:51	0	14:53	0
15:13	0,1	15:00	0	15:02	0	15:04	0,00	15:06	0	15:08	0
15:28	0,06	15:15	0,14	15:17	0	15:19	0,00	15:21	0	15:24	0
15:44	0,03	15:30	0,04	15:33	0	15:35	0,00	15:37	0	15:39	0
15:59	0,19	15:46	0,02	15:48	0	15:50	0,00	15:52	0	15:54	0
16:14	0	16:01	0,09	16:03	0	16:05	0,00	16:07	0,04	16:09	0
16:29	0,04	16:16	0,05	16:18	0	16:20	0,00	16:22	0	16:24	0
16:45	0	16:31	0,16	16:34	0	16:36	0,00	16:38	0	16:40	0
17:00	0	16:47	0,05	16:49	0	16:51	0,00	16:53	0,01	16:55	0
17:15	0	17:02	0,02	17:04	0	17:06	0,00	17:08	0,16	17:10	0
17:30	0	17:17	0,02	17:19	0	17:21	0,00	17:24	0,05	17:26	0
17:46	0	17:33	0	17:35	0	17:37	0,00	17:39	0,02	17:41	0
18:01	0	17:48	0,02	17:50	0	17:52	0,00	17:54	0	17:56	0
18:17	0	18:03	0	18:05	0	18:07	0,00	18:09	0,12	18:11	0
18:32	0	18:19	0	18:21	0	18:23	0,00	18:25	0	18:27	0
18:47	0	18:34	0	18:36	0	18:38	0,00	18:40	0,06	18:42	0
19:02	0	18:49	0	18:51	0	18:53	0,00	18:55	0	18:57	0
19:17	0	19:04	0	19:06	0	19:08	0,00	19:10	0	19:13	0
19:32	0	19:19	0	19:21	0	19:24	0,00	19:25	0	19:27	0
19:48	0	19:35	0	19:37	0	19:39	0,00	19:41	0	19:43	0
20:03	0	19:50	0	19:52	0	19:54	0,00	19:56	0	19:58	0
20:18	0	20:05	0	20:07	0	20:09	0,00	20:11	0,28	20:13	0
20:34	0	20:20	0	20:22	0	20:24	0,00	20:26	0,05	20:28	0
20:49	0	20:36	0	20:38	0	20:40	0,00	20:42	0,66	20:44	0
21:04	0	20:51	0	20:53	0	20:55	0,00	20:57	0,04	20:59	0
21:19	0	21:06	0,02	21:08	0	21:10	0,00	21:12	0	21:14	0
21:34	0	21:21	0	21:23	0	21:25	0,00	21:27	0	21:29	0
21:50	0	21:36	0	21:38	0	21:40	0,00	21:43	0	21:45	0

Hora	Salal	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
22:05	0	21:52	0	21:54	0	21:56	0,00	21:58	0	22:00	0
22:20	0	22:07	0	22:09	0	22:11	0,00	22:13	0,02	22:15	0
22:35	0	22:22	0	22:24	0	22:26	0,00	22:28	0	22:30	0
22:50	0	22:37	0	22:39	0	22:41	0,00	22:44	0	22:45	0
23:06	0	22:52	0	22:54	0	22:57	0,00	22:58	0	23:00	0
23:21	0	23:08	0	23:10	0	23:12	0,00	23:14	0	23:16	0
23:36	0	23:23	0	23:25	0	23:27	0,00	23:29	0	23:31	0
23:51	0	23:38	0	23:40	0	23:43	0,00	23:44	0	23:46	0
		23:53	0	23:55	0	23:57	0,00	23:59	0		

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
0:07	0	0:09	0	0:11	0	0:13	0,00	0:15	0	0:01	0
0:22	0	0:24	0	0:26	0	0:28	0,00	0:30	0	0:17	0
0:37	0	0:39	0	0:41	0	0:43	0,00	0:45	0	0:32	0
0:52	0	0:54	0	0:56	0	0:58	0,00	1:00	0	0:47	0
1:08	0	1:09	0	1:12	0	1:14	0,00	1:16	0	1:03	0
1:23	0	1:25	0	1:27	0	1:29	0,00	1:31	0	1:18	0
1:38	0	1:40	0	1:42	0	1:44	0,00	1:46	0	1:33	0
1:53	0	1:55	0	1:57	0	1:59	0,00	2:01	0	1:48	0
2:08	0	2:10	0	2:13	0	2:15	0,00	2:17	0	2:03	0
2:23	0	2:25	0	2:27	0	2:29	0,00	2:31	0	2:18	0
2:39	0	2:41	0	2:43	0	2:45	0,00	2:47	0	2:34	0
2:54	0	2:56	0	2:58	0	3:00	0,00	3:02	0	2:49	0
3:09	0	3:11	0	3:13	0	3:15	0,00	3:17	0	3:04	0
3:24	0	3:26	0	3:28	0	3:30	0,00	3:33	0	3:19	0
3:40	0	3:42	0	3:44	0	3:46	0,00	3:48	0	3:35	0
3:55	0	3:57	0	3:59	0	4:01	0,00	4:03	0	3:50	0
4:10	0	4:13	0	4:15	0	4:17	0,00	4:19	0	4:05	0
4:25	0	4:27	0	4:29	0	4:32	0,00	4:34	0	4:20	0
4:41	0	4:43	0	4:45	0	4:47	0,00	4:49	0	4:36	0
4:56	0	4:58	0	5:00	0	5:02	0,00	5:04	0	4:51	0
5:11	0	5:13	0	5:15	0	5:17	0,00	5:19	0	5:06	0
5:26	0	5:28	0	5:30	0	5:33	0,00	5:35	0	5:22	0
5:42	0	5:44	0	5:46	0	5:48	0,00	5:50	0	5:37	0
5:57	0	5:59	0	6:01	0	6:04	0,00	6:06	0	5:52	0
6:13	0	6:15	0	6:17	0	6:19	0,00	6:21	0	6:08	0
6:28	0	6:30	0	6:32	0	6:34	0,00	6:36	0	6:23	0
6:43	0	6:45	0	6:47	0	6:49	0,00	6:51	0	6:38	0
6:58	0	7:00	0	7:03	0	7:04	0,00	7:06	0	6:53	0
7:14	0	7:16	0	7:18	0	7:19	0,00	7:22	0	7:08	0
7:28	0	7:30	0	7:33	0	7:35	0,00	7:37	0	7:24	0
7:44	0	7:46	0	7:48	0	7:50	0,00	7:52	0	7:39	0
7:59	0	8:01	0	8:03	0	8:05	0,00	8:07	0	7:54	0
8:14	0	8:16	0	8:18	0	8:20	0,00	8:22	0	8:09	0
8:29	0	8:31	0	8:34	0	8:36	0,00	8:37	0	8:24	0
8:45	0	8:47	0	8:49	0	8:51	0,00	8:53	0	8:39	0
9:00	0	9:02	0,04	9:04	0	9:06	0,00	9:08	0	8:55	0
9:15	0	9:17	0,09	9:19	1,4	9:21	0,00	9:23	4,68	9:10	0
9:30	0	9:33	0,21	9:35	0,74	9:37	0,01	9:39	0,32	9:25	0
9:46	0	9:48	0,14	9:50	0,3	9:52	0,00	9:54	0,1	9:40	0
10:01	0	10:03	0,44	10:05	2,35	10:07	0,04	10:09	0,05	9:56	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
10:16	0	10:18	0,59	10:20	0,28	10:22	0,00	10:24	0,02	10:11	0
10:31	0	10:34	0,13	10:36	0,28	10:38	0,37	10:40	0,29	10:26	0
10:47	0	10:49	0,09	10:51	0,13	10:53	0,00	10:55	0,15	10:42	0
11:02	0	11:04	0,08	11:06	4,04	11:08	0,00	11:10	0,13	10:57	0
11:17	0,02	11:19	0,19	11:22	1,77	11:24	0,05	11:26	0,09	11:13	0
11:33	0,05	11:35	0,2	11:37	0,66	11:39	0,00	11:41	0	11:27	0
11:48	0	11:50	0,28	11:52	0,24	11:54	0,00	11:56	0,08	11:43	0
12:03	0,06	12:05	0,23	12:07	1,54	12:09	0,16	12:12	0,25	11:58	0
12:18	0,11	12:20	0,31	12:22	1,15	12:24	0,05	12:26	0,06	12:13	0
12:34	0,05	12:36	0,26	12:38	0,3	12:40	0,19	12:42	0,05	12:28	0
12:49	0	12:51	0,3	12:53	0,32	12:55	0,13	12:57	0	12:44	0
13:04	0	13:06	0,13	13:08	0,03	13:10	0,12	13:12	0	12:59	0
13:19	0,02	13:21	0,43	13:23	0,11	13:25	0,09	13:27	0,38	13:14	0
13:35	0	13:37	0,1	13:39	0,61	13:41	4,35	13:43	0,11	13:29	0
13:50	0,09	13:52	0,17	13:54	0,32	13:56	0,16	13:58	0,12	13:45	0
14:05	0,01	14:07	2,83	14:09	0,13	14:12	0,01	14:14	0,02	14:00	0
14:21	0	14:23	0,86	14:25	0,09	14:27	0,00	14:29	0	14:16	0
14:36	0	14:38	0,35	14:40	0,02	14:42	0,00	14:44	0	14:31	0
14:51	0	14:53	0,19	14:55	0,63	14:57	0,00	14:59	0,81	14:46	0
15:06	0	15:08	0,09	15:10	1,36	15:13	0,00	15:15	0,22	15:02	0
15:22	0	15:24	0,12	15:26	0,85	15:28	0,00	15:30	0	15:17	0
15:37	0	15:39	0,14	15:41	0,27	15:43	0,00	15:45	0	15:32	0
15:52	0	15:54	0,08	15:56	0,09	15:58	0,00	16:00	0	15:47	0
16:08	0	16:10	0,02	16:12	0,23	16:14	0,00	16:16	0,24	16:03	0
16:23	0,1	16:25	0,1	16:27	0,18	16:29	0,00	16:31	0,07	16:18	0
16:38	0,23	16:40	0,13	16:42	0,09	16:44	0,05	16:46	0,04	16:33	0
16:53	0	16:55	0,12	16:57	0,04	16:59	0,15	17:02	0,04	16:48	0
17:09	0	17:11	0,09	17:13	0,06	17:15	0,01	17:17	0,36	17:04	0
17:24	0	17:26	0,03	17:28	0,97	17:30	0,00	17:33	0,04	17:19	0
17:39	0	17:42	0,13	17:44	9,21	17:46	0,00	17:48	0,03	17:35	0
17:55	0	17:57	0,14	17:59	0,29	18:01	0,00	18:03	0,21	17:50	0
18:10	0	18:12	0,06	18:14	0,18	18:16	0,48	18:18	0,6	18:05	0
18:25	0	18:27	0,04	18:29	0,15	18:32	0,09	18:34	0,18	18:20	0
18:41	0	18:43	0,06	18:45	0,17	18:47	0,00	18:49	0,01	18:36	0
18:56	0,15	18:58	0,1	19:00	0,09	19:02	0,45	19:04	0,45	18:51	0
19:11	0,92	19:13	0,2	19:15	0,19	19:17	0,04	19:19	1,22	19:06	0
19:26	0,98	19:28	0,39	19:30	0,24	19:33	0,07	19:35	0,19	19:21	0
19:42	0,25	19:44	0,39	19:46	0,38	19:48	0,00	19:50	0,02	19:37	0
19:57	0	19:59	0,22	20:01	0,32	20:03	0,00	20:05	0	19:52	0
20:13	0,16	20:15	0,15	20:17	0,11	20:19	0,00	20:20	0	20:07	0

Hora	Sala1	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor	Hora	Valor
20:27	0,05	20:30	0,11	20:32	0,09	20:34	0,00	20:36	0	20:23	0
20:43	0,07	20:45	0,05	20:47	0	20:49	0,00	20:51	0	20:38	0
20:58	0,03	21:00	0,05	21:03	0,03	21:05	0,00	21:07	0	20:53	0
21:14	0,02	21:16	0,03	21:18	0,02	21:20	0,00	21:22	0	21:09	0
21:29	0	21:31	0,01	21:33	0,02	21:35	0,00	21:37	0	21:24	0
21:44	0,07	21:46	0,03	21:48	0,03	21:50	0,00	21:52	0	21:39	0
21:59	0	22:02	0,01	22:04	0	22:06	0,00	22:08	0	21:54	0
22:15	0	22:17	0	22:19	0	22:21	0,00	22:23	0	22:10	0
22:30	0	22:32	0	22:34	0	22:36	0,00	22:38	0	22:25	0
22:45	0,74	22:47	0	22:49	0	22:51	0,00	22:53	0	22:40	0
23:00	0	23:03	0	23:05	0	23:07	0,00	23:09	0,02	22:55	0
23:16	0	23:18	0	23:20	0	23:22	0,00	23:24	0	23:11	0
23:31	0	23:33	0	23:35	0	23:37	0,00	23:39	0	23:26	0
23:46	0	23:48	0	23:50	0	23:52	0,00	23:54	0	23:41	0
										23:56	0

# **ANEXO R**

---

## **MONITORIZAÇÃO DO SEVOFLURANO- RESUMO DOS RESULTADOS OBTIDOS**

Tabela R. 1. Análise da exposição a sevoflurano por dia e por sala.

DATA	SALA	HORA	REL- CEILING (PPM)	NÚMERO DE MEDIÇÕES	MÉDIA	NÚMERO DE VALORES SUPERIOR AO CEILING (2 PPM)	V.A. CONCENTRI DO
21-03-06	1	15:58- 20:50	2	32	0,41	1	
21-03-06	2	16:00-23:52	2	32	0,24	0	
21-03-06	3	16:02 – 23:54	2	32	0,0006	0	
21-03-06	4	16:04-23:56	2	32	0,074	0	
21-03-06	5	16:06-23:58	2	32	0,033	0	
21-03-06	6	16:08-23:58	2	31	0,217	1	
22-03-06	1	00:05 – 11:00	2	44	0,065	0	
22-03-06	2	00:07- 10:47	2	43	0,129	0	
22-03-06	3	00:09- 10:19	2	43	0,005	0	
22-03-06	4	00:11 – 10:51	2	43	0,018	0	
22-03-06	5	00:13 – 10:53	2	43	0,057	0	
22-03-06	6	00:03 – 10:58	2	44	0	0	
23-03-06	1	14:55 – 23:50	2	34	0,333	1	
23-03-06	2	14:47 – 23:53	2	34	0,29	1	

Legenda:

Dias em que se verificaram concentrações superiores ao limite.

Tabela R. 2. Análise da exposição a sevoflurano por dia e por sala (continuação 1).

DATA	SALA	HORA	REL- CEILING (PPM)	NÚMERO DE MEDIÇÕES	MÉDIA	NÚMERO DE VALORES SUPERIOR AO CEILING (2 PPM)	VAJ CONCENTR DO
23-03-06	3	14:49 - 23:55	2	34	0,21	1	
23-03-06	4	14:51 - 23:57	2	34	0,06	0	
23-03-06	5	14:53 - 22:43	2	33	0,11	1	
23-03-06	6	14:55 - 22:45	2	33	0,04	0	
24-03-06	1	00:05 - 10:06	2	38	0,03	0	
24-03-06	2	00:07 - 10:08	2	38	0,29	2	
24-03-06	3	00:09 - 10:10	2	38	0,09	0	
24-03-06	4	00:11 - 10:12	2	38	0,01	0	
24-03-06	5	00:14 - 10:14	2	38	0,05	0	
24-03-06	6	00:00 - 10:16	2	38	0,04	0	
25-03-06	1	17:31 - 23:52	2	26	0,05	0	
25-03-06	2	17:33 - 23:54	2	26	0,02	0	

Legenda:

Dias em que se verificaram concentrações superiores ao limite.

Tabela R. 3. Análise da exposição a sevoflurano por dia e por sala (continuação 2).

DATA	SALA	HORA	REL- CEILING (PPM)	NÚMERO DE MEDIÇÕES	MÉDIA	NÚMERO DE VALORES SUPERIOR AO CEILING (2 PPM)	VAI CONCENTR DO
25-03-06	3	17:35 – 23:56	2	26	0,01	0	
25-03-06	4	17:37 – 23:58	2	26	0,00	0	
25-03-06	5	17:39 – 23:45	2	25	0,03	0	
25-03-06	6	17:42 – 23:47	2	25	0,00	0	
26-03-06	1	00:07 – 23:55	2	90	0,08	0	
26-03-06	2	00:09 – 23:57	2	90	0,06	0	
26-03-06	3	00:12 – 23:44	2	88	0,00	0	
26-03-06	4	00:14 – 23:46	2	89	0,00	0	
26-03-06	5	00:16 – 23:48	2	89	0,02	0	
26-03-06	6	00:02 – 23:49	2	90	0,00	0	
27-03-06	1	00:09 – 23:49	2	89	0,00	0	
27-03-06	2	00:12 – 23:51	2	90	0,15	0	
27-03-06	3	00:14 – 23:53	2	90	0,34	1	
27-03-06	4	00:01 – 23:55	2	91	0,04	0	

Legenda:

Dias em que se verificaram concentrações superiores ao limite.

Tabela R. 4. Análise da exposição a sevoflurano por dia e por sala (continuação 3).

DATA	SALA	HORA	REL- CEILING (PPM)	NÚMERO DE MEDIÇÕES	MÉDIA	NÚMERO DE VALORES SUPERIOR AO CEILING (2 PPM)	VAI CONCENTR DO
27-03-06	5	00:03 – 23:57	2	91	0,13	0	
27-03-06	6	00:05 – 23:59	2	91	0,00	0	
28-03-06	1	00:04 – 16:52	2	67	0,01	0	
28-03-06	2	00:06 – 16:54	2	67	0,59	2	
28-03-06	3	00:08 – 16:56	2	67	0,14	0	
28-03-06	4	00:10 – 16:58	2	67	0,03	0	
28-03-06	5	00:10 – 17:00	2	67	0,25	2	
28-03-06	6	00:14 – 17:02	2	67	0,01	0	
06-04-06	1	15:00 – 23:55	2	36	0,06	0	
06-04-06	2	15:02 – 23:57	2	36	0,16	0	
06-04-06	3	15:04 – 23:59	2	36	0,06	0	
06-04-06	4	15:06 – 23:46	2	36	0,004	0	

Legenda:

Dias em que se verificaram concentrações superiores ao limite.

Tabela R. 5. Análise da exposição a sevoflurano por dia e por sala (continuação 4).

DATA	SALA	HORA	REL- CEILING (PPM)	NÚMERO DE MEDIÇÕES	MÉDIA	NÚMERO DE VALORES SUPERIOR AO CEILING (2 PPM)	VAI CONCENTR DO
06-04-06	5	15:08 – 23:48	2	35	0,00	0	
06-04-06	6	15:10 – 23:50	2	35	0,00	0	
07-04-06	1	00:11 – 23:51	2	94	0,11	2	
07-04-06	2	00:13 – 23:53	2	93	0,21	2	
07-04-06	3	00:15 – 23:55	2	94	0,02	0	
07-04-06	4	00:01 – 23:57	2	95	0,01	0	
07-04-06	5	00:03 – 23:59	2	95	0,14	1	
07-04-06	6	00:06 – 23:46	2	94	0,00	0	
08-04-06	1	00:06 – 23:59	2	95	0,05	0	
08-04-06	2	00:08 – 23:46	2	95	0,06	0	
08-04-06	3	00:10 – 23:48	2	93	0,00	0	
08-04-06	4	00:12 – 23:49	2	94	0,00	0	
08-04-06	5	00:15 – 23:51	2	94	0,00	0	

Legenda:

  Dias em que se verificaram concentrações superiores ao limite.

Tabela R. 6. Análise da exposição a sevoflurano por dia e por sala (continuação 5).

DATA	SALA	HORA	REL-CEILING (PPM)	NÚMERO DE MEDIÇÕES	MÉDIA	NÚMERO DE VALORES SUPERIOR AO CEILING (2 PPM)	VAI CONCENTR DO
08-04-06	06	00:01 – 23:54	2	95	0,00	0	
09-04-06	1	00:14 – 23:51	2	94	0,00	0	
09-04-06	2	00:00 – 23:53	2	95	0,01	0	
09-04-06	3	00:03 – 23:55	2	95	0,00	0	
09-04-06	4	00:05 – 23:57	2	95	0,00	0	
09-04-06	5	00:07 – 23:59	2	95	0,03	0	
09-04-06	6	00:09 – 23:46	2	94	0,00	0	
10-04-06	1	00:07 – 23:46	2	94	0,04	0	
10-04-06	2	00:09 – 23:48	2	94	0,12	1	
10-04-06	3	00:11 – 23:50	2	94	0,26	2	
10-04-06	4	00:13 – 23:52	2	94	0,08	1	
10-04-06	5	00:15 – 23:54	2	94	0,12	1	
10-04-06	6	00:01 – 23:56	2	95	0,00	0	

Legenda:

Dias em que se verificaram concentrações superiores ao limite.