



MTU - Monitor de Temperatura e Umidade
Hospital de Testes - Banco de Sangue
Relatório de Temperaturas - 03/07/2006 a 05/07/2006

Data: 03/07/2006

Setor: Pré Transfusional

0734 - Geladeira Consul

Máxima: 8,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	3,2	2,7	2,5	2,5	2,5	2,7	2,5	2,7	2,7	2,7	3,0	3,2	3,0	3,2	3,0	3,7	3,4	3,5	3,4	3,0	2,7	2,5	2,5	2,7
Min:	2,9	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,7	3,2	2,7	2,5	2,7	2,5	2,4	2,5

Setor: Sorologia

0689 - Geladeira Revco 0689

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	3,7	4,1	4,1	3,7	4,0	3,7	3,7	4,0	4,0	3,9	3,7	3,5	3,7
Min:	3,7	3,7	3,7	3,5	3,2	3,7	3,5	3,7	3,5	3,7	3,5	3,5	3,7

0700 - Freezer

Máxima: -18,0 - Mínima: -32,0

Hora	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	* 15	16	17	18	19	20	21	23
Max:	-31,3	-31,2	-31,2	-31,2	-31,3	-31,6	-21,7	-23,5	-29,7	-30,0	-30,2	-30,3	-30,3	-30,3	0,0	-30,2	-30,7	-30,7	-31,2	-31,7	-31,7	-31,6
Min:	-31,3	-31,2	-31,2	-31,2	-31,3	-31,6	-30,6	-27,7	-29,8	-30,0	-30,3	-30,5	-30,5	-30,3	-30,3	-30,3	-30,7	-31,2	-31,6	-31,7	-31,7	-31,6

0703 - Geladeira Revco 0703

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	4,0	4,0	3,7	4,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,3	4,0	6,0	4,5	4,5	4,5	4,1	4,6	4,5	4,1	4,3	4,3	4,3	3,7	4,3	3,7
Min:	4,0	3,5	3,7	4,3	4,0	3,7	4,0	4,0	4,3	3,9	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	3,4	3,7	3,5	3,5	3,7	3,5	3,7	3,7

AMB01 - Ambiente Sorologia

Máxima: 24,0 - Mínima: 20,0

Hora	00	02	06	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	21,6	21,7	21,5	21,6	21,7	22,1	22,2	22,2	22,5	22,5	22,5	22,6	22,5	22,2	22,1	21,6	21,6
Min:	21,6	21,7	21,5	21,6	21,7	21,8	22,2	22,2	22,2	22,5	22,5	22,5	22,3	22,1	21,7	21,6	21,5

0701 - Freezer Revco 0701

Máxima: -22,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-25,0	-25,0	-24,7	-25,2	-24,5	-25,6	-24,5	-24,6	-25,5	-25,2	-25,0	-25,0	-24,7	-25,0	-25,1	-24,3	-24,3	-25,1	-24,5	-24,5	-24,7	-25,0	-25,5	-24,7
Min:	-25,5	-25,0	-25,2	-25,2	-25,5	-25,6	-25,5	-25,7	-25,5	-25,6	-25,6	-25,5	-25,6	-25,6	-25,5	-25,6	-25,6	-25,5	-25,6	-25,7	-24,7	-25,6	-25,8	-25,2

0702 - Freezer Revco 07

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	* 10	* 11	12	13	* 14	* 15	* 16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-21,3	-21,0	-20,5	-21,8	-21,0	-20,5	-21,8	-20,7	-20,6	-20,7	-15,5	-14,8	-20,7	-20,5	-16,8	-7,9	-17,7	-21,1	-20,3	-20,3	-20,5	-20,5	-20,3	-20,3
Min:	-21,3	-21,7	-20,5	-21,8	-21,0	-21,6	-21,8	-20,7	-21,8	-21,6	-21,5	-22,1	-21,6	-21,7	-21,1	-21,2	-21,2	-21,3	-21,0	-21,7	-20,7	-21,0	-20,7	-20,5

Setor: Imunohematologia

AMB02 - Ambiente Imuno

Máxima: 24,0 - Mínima: 20,0

Hora	* 16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	24,5	23,1	23,2	23,3	23,1	23,6	23,2	22,8
Min:	23,6	23,0	22,7	22,5	23,0	23,2	23,1	22,7



MTU - Monitor de Temperatura e Umidade
Hospital de Testes - Banco de Sangue
Relatório de Temperaturas - 03/07/2006 a 05/07/2006

Data: 03/07/2006

Setor: Imunohematologia

0724 - Geladeira Revco

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	* 01	* 09	* 10	* 11	* 12	* 16	* 17	* 18	* 19
Max:	-19,7	-19,7	-19,7	-19,6	-19,6	2,2	2,2	2,2	3,0
Min:	-19,7	-19,7	-19,7	-19,6	-19,6	0,0	0,2	0,2	0,0

0725 - Freezer

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	12	13	14	15	16	18	19	23
Max:	-19,6	-19,3	-19,5	-19,3	-19,3	-19,3	-19,3	-19,5
Min:	-19,6	-19,6	-19,5	-19,5	-19,3	-19,3	-19,3	-19,5

Setor: Fracionamento

0749 - Geladeira Jewett 0749

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	3,5	3,2	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5
Min:	3,5	2,5	2,4	2,2	2,4	2,2	2,2	2,4

AMB03 - Ambiente Fracionamento

Máxima: 24,0 - Mínima: 20,0

Hora	00	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	22	23
Max:	22,1	22,0	21,8	22,1	22,1	22,1	22,3	22,3	22,5	22,6	22,6	22,7	22,7	22,6	22,2	22,3	22,5
Min:	22,1	22,0	21,8	22,0	22,1	22,1	22,2	22,3	22,3	22,6	22,6	22,6	22,6	22,5	22,2	22,3	22,5

0747 - Geladeira Revco

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	* 01	* 02	* 03	* 05	* 08	* 09	* 10	* 11	* 12	* 13	* 14	* 15	* 16	17	* 18	* 19
Max:	25,1	25,2	25,2	25,3	25,2	25,2	25,1	25,0	25,0	25,1	25,1	25,1	25,1	6,0	1,2	0,8
Min:	25,1	25,2	25,2	25,3	25,2	25,1	25,1	25,0	25,0	25,0	25,1	25,1	8,0	2,0	0,8	0,6

0748 - Geladeira Jewett

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,5	2,7	2,7	2,7	2,5	2,4	2,5	2,5	3,0	2,7	2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5
Min:	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2,4	2,2	2,5	2,2

0745 - Freezer Revco

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-24,3	-24,1	-24,3	-24,8	-24,5	-24,2	-24,2	-24,2	-24,7	-24,3	-24,7	-24,2	-24,6	-24,6	-25,1	-24,2	-25,2	-21,2	-24,3	-24,1	-24,2	-25,5	-24,3	-25,6
Min:	-25,2	-26,1	-26,1	-26,0	-25,2	-26,2	-26,2	-26,2	-26,2	-26,3	-26,2	-26,2	-25,8	-26,1	-26,0	-26,2	-26,0	-25,2	-26,1	-26,0	-24,7	-26,0	-25,2	-26,0

0746 - Freezer Jewett

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	* 00	* 09	* 10	* 11	* 12	* 13	* 14	* 15	* 16	* 18	* 19
Max:	135,8	135,8	135,8	135,8	135,8	136,1	136,1	135,8	135,8	135,8	136,0
Min:	135,8	135,8	135,8	135,8	135,8	135,8	136,1	24,2	24,2	135,8	135,8



MTU - Monitor de Temperatura e Umidade
Hospital de Testes - Banco de Sangue
Relatório de Temperaturas - 03/07/2006 a 05/07/2006

Data: 03/07/2006

Sector: Fracionamento

0755 - Agitador

Máxima: 23,0 - Mínima: 18,0

Hora	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	21,2	21,6	21,0	21,3	21,2	20,8	21,0	20,7
Min:	21,1	20,6	20,7	20,8	21,1	20,7	21,0	20,7

0776 - Incubadora Forma

Máxima: 26,0 - Mínima: 20,0

Hora	00	05	06	08	09	10	11	12	13	14	* 15	* 16	18	19	21	22	23
Max:	24,2	24,2	24,1	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	135,8	135,8	24,2	24,2	24,1	24,2	24,1
Min:	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,2	24,2	24,1	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,1	24,2	24,1

0751 - Freezer Revco 3

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,6	-24,1	-24,1	-24,1	-24,3	-24,2	-24,2	-24,2	-24,6	-24,1	-24,1	-24,5	-24,5	-24,3	-24,3
Min:	-25,2	-25,2	-25,2	-25,2	-25,2	-25,2	-25,2	-25,2	-25,2	-25,6	-25,7	-25,2	-25,3	-25,6	-25,2	-25,3	-25,3	-25,6	-25,5	-25,3	-25,5	-25,5	-25,3	-25,3

0750 - Freezer Revco 2

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-23,2	-22,7	-24,3	-24,7	-24,3	-24,2	-24,2	-24,3	-24,7	-22,2	-24,3	-24,5	-24,5	-24,5	-24,5	-24,5	-24,6	-24,5	-24,5	-24,6	-24,7	-24,5	-24,6	-22,2
Min:	-24,7	-24,7	-24,7	-24,7	-24,5	-24,2	-24,2	-24,3	-24,7	-24,7	-24,5	-24,5	-24,6	-24,5	-24,5	-24,6	-24,7	-24,5	-24,7	-24,8	-24,7	-24,5	-24,6	-24,7

Data: 04/07/2006

Sector: Pré Transfusional

0734 - Geladeira Consul

Máxima: 8,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	3,2	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,5	2,5	2,7	2,9	3,2	3,7	3,5	3,4	3,4	3,2	3,0	3,5	4,0	3,7	3,7	3,4	4,5	3,9
Min:	2,7	2,5	2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	2,7	3,0	3,7	3,2	3,0	2,9	3,0	2,7	2,7	3,5	3,4	3,2	3,0	3,0	3,4

Sector: Sorologia

0689 - Geladeira Revco 0689

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	4,0	3,9	3,9	3,5	3,7	4,0	3,7	3,9	4,0	3,7	4,0	3,7	3,5	3,5	3,7	3,7	4,1	3,9	4,0	4,0	3,7	3,5	4,0	4,0
Min:	3,7	3,7	3,5	3,5	3,5	3,9	3,5	3,5	3,5	2,7	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,7

0700 - Freezer

Máxima: -18,0 - Mínima: -32,0

Hora	00	* 01	* 02	* 03	* 04	* 05	* 06	* 07	* 08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	* 19	* 20	21	22	23
Max:	-23,3	-13,3	-5,3	-2,4	-0,8	0,1	0,5	1,0	4,0	-21,5	-27,5	-29,1	-21,5	-30,3	-30,7	-30,7	-31,2	-31,2	-31,6	-32,0	-31,6	-30,5	-30,0	-30,0
Min:	-29,5	-21,3	-11,3	-3,7	-1,5	-0,5	0,3	0,6	-19,5	-25,5	-28,5	-29,8	-30,1	-30,7	-30,8	-31,0	-31,3	-31,6	-31,7	-32,2	-32,2	-31,2	-30,3	-30,1



MTU - Monitor de Temperatura e Umidade
Hospital de Testes - Banco de Sangue
Relatório de Temperaturas - 03/07/2006 a 05/07/2006

Data: 04/07/2006

Sector: Sorologia

0703 - Geladeira Revco 0703

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	* 16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	3,9	4,0	3,9	4,0	4,3	3,7	4,3	4,0	3,7	4,3	4,0	4,4	4,3	4,8	4,8	4,8	9,1	5,9	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,3
Min:	3,7	4,0	3,7	3,7	4,0	3,5	3,7	3,9	3,5	4,0	3,9	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	5,5	4,9	4,8	4,8	4,9	5,0	5,0

AMB01 - Ambiente Sorologia

Máxima: 24,0 - Mínima: 20,0

Hora	01	02	04	05	06	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	21,5	21,3	21,2	21,2	21,0	21,2	21,5	21,8	22,2	22,3	22,5	22,7	22,7	22,7	22,6	22,2	22,2	22,6	23,2	23,6	23,8
Min:	21,5	21,3	21,2	21,2	21,0	21,1	21,5	21,7	22,1	22,3	22,5	22,6	22,7	22,5	22,5	22,2	22,2	22,1	22,8	23,3	23,7

0701 - Freezer Revco 0701

Máxima: -22,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-24,7	-25,3	-25,0	-25,6	-25,6	-25,6	-25,7	-25,3	-25,6	-25,5	-24,5	-24,7	-24,3	-25,0	-24,3	-24,7	-24,3	-24,5	-24,5	-24,7	-24,8	-25,1	-25,0	-25,0
Min:	-25,6	-25,7	-25,7	-25,7	-25,7	-25,7	-26,0	-26,1	-25,8	-25,6	-25,5	-25,5	-25,1	-25,5	-25,5	-25,5	-25,6	-25,5	-25,6	-25,2	-25,6	-25,2	-25,2	-25,0

0702 - Freezer Revco 07

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	* 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-20,5	-20,5	-20,7	-20,5	-21,6	-21,2	-20,7	-21,0	-21,1	-20,5	-12,8	-20,7	-20,3	-20,3	-20,3	-20,3	-20,3	-20,3	-20,5	-20,5	-20,3	-20,3	-20,3	-20,3
Min:	-20,6	-21,0	-20,8	-21,0	-21,7	-22,0	-20,7	-21,6	-22,1	-20,7	-20,8	-21,0	-20,5	-21,5	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,7	-22,0	-21,7	-21,6	-21,5	-21,6

Sector: Imunohematologia

AMB02 - Ambiente Imuno

Máxima: 24,0 - Mínima: 20,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	* 14	* 15	* 16	* 17	* 18	19	* 20	* 21	* 22	* 23
Max:	23,1	22,8	23,1	23,1	22,7	22,7	22,5	22,2	22,8	23,0	23,1	23,5	23,2	23,6	24,2	24,7	25,2	24,5	24,2	23,7	26,7	26,2	26,2	26,2
Min:	22,7	22,7	23,0	22,8	22,6	22,6	22,1	22,1	22,5	22,7	22,8	23,0	23,1	23,3	23,3	23,5	24,0	24,1	23,5	23,5	25,6	25,7	25,7	25,7

0724 - Geladeira Revco

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	* 08	* 09	* 10	* 11	* 12	* 13	* 14	* 15	* 16	17	* 18	* 19	* 20	* 21	* 22	* 23
Max:	1,3	3,5	2,7	2,2	2,2	2,2	3,5	2,5	22,2	4,6	1,8	1,7	7,5	3,2	1,8	1,7
Min:	1,3	0,0	-0,3	-0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	-0,2	2,9	1,7	1,7	6,6	1,8	1,7	1,7

0725 - Freezer

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	04	05	06	08	09	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	* 22	* 23
Max:	-19,6	-19,6	-19,7	-19,7	-19,7	-19,3	-19,2	-19,0	-19,0	-19,0	-18,8	-18,7	-18,7	-18,7	-18,7	-18,5	-18,1	-17,8	-17,7
Min:	-19,6	-19,7	-19,7	-19,7	-19,7	-19,3	-19,2	-19,2	-19,0	-19,1	-19,0	-18,8	-18,7	-18,7	-18,7	-18,7	-18,2	-18,0	-17,8

Sector: Fracionamento

0749 - Geladeira Jewett 0749

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,7	3,2	3,7	3,4	3,0	3,7	3,7	3,5	3,7	3,7	3,7	3,2	3,5	3,7	3,5
Min:	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	2,4	2,7	2,7	2,4	2,2	2,4	2,4	2,4	2,2	2,7	2,4	2,4	2,2	2,4



MTU - Monitor de Temperatura e Umidade
Hospital de Testes - Banco de Sangue
Relatório de Temperaturas - 03/07/2006 a 05/07/2006

Data: 04/07/2006

Setor: Fracionamento

AMB03 - Ambiente Fracionamento

Máxima: 24,0 - Mínima: 20,0

Hora	01	02	03	04	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	22,3	22,2	22,2	22,1	22,0	21,7	21,7	22,0	22,1	22,2	22,5	22,5	22,5	22,6	22,7	22,7	22,7	22,7	23,2	23,7	23,8	24,0
Min:	22,3	22,2	22,2	22,1	21,8	21,7	21,7	22,0	22,1	22,2	22,3	22,5	22,5	22,5	22,6	22,7	22,7	22,7	22,7	23,5	23,7	23,8

0748 - Geladeira Jewett

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	2,5	2,4	2,5	2,2	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,7	3,0	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5
Min:	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,2	2,4	2,2	2,2	2,2	2,4	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4

0745 - Freezer Revco

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-24,3	-24,3	-25,0	-24,2	-24,2	-25,0	-24,5	-25,8	-24,5	-24,2	-24,5	-25,0	-24,2	-24,6	-24,2	-24,3	-24,0	-24,2	-22,8	-24,1	-24,5	-24,6	-24,5	-24,0
Min:	-25,8	-25,3	-25,7	-26,2	-26,2	-25,8	-25,2	-26,0	-25,2	-26,2	-26,2	-25,8	-25,2	-25,6	-26,0	-25,8	-26,2	-25,8	-26,0	-25,1	-25,8	-25,3	-25,6	-25,2

0746 - Freezer Jewett

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	* 16	* 17	18	19	20	21	22	23
Max:	136,0	-15,1	-20,7	-21,7	-22,6	-21,8	-21,5	-21,2
Min:	-61,5	-17,8	-21,3	-22,0	-22,7	-22,5	-21,7	-21,5

0755 - Agitador

Máxima: 23,0 - Mínima: 18,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	21,1	21,0	20,6	20,7	20,5	20,6	20,6	21,0	20,7	20,7	21,1	20,7	20,7	20,7	20,7	21,7	21,0	21,1	20,5	20,5	20,8	20,0	19,8	19,2
Min:	21,1	20,8	20,5	20,6	20,5	20,5	20,3	20,7	20,7	20,7	21,0	20,7	20,3	20,6	20,3	20,2	19,6	20,8	20,2	20,2	20,3	19,7	19,2	18,7

0776 - Incubadora Forma

Máxima: 26,0 - Mínima: 20,0

Hora	00	05	06	07	08	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	24,2	24,1	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
Min:	24,2	24,1	24,1	24,2	24,1	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,1	24,1	24,1	24,2	24,2	24,2

0751 - Freezer Revco 3

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-24,3	-24,3	-24,3	-24,3	-24,3	-24,3	-24,2	-24,2	-24,2	-24,3	-24,3	-24,3	-24,3	-24,3	-23,7	-24,2	-24,1	-24,2	-24,2	-24,2	-24,7	-24,8	-24,8	-24,5
Min:	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,2	-25,2	-25,5	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,2	-25,3	-25,3	-25,2	-25,2	-24,7

0750 - Freezer Revco 2

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max:	-24,2	-24,0	-24,0	-23,8	-23,8	-23,8	-24,0	-24,2	-24,2	-22,0	-24,1	-23,8	-23,7	-23,3	-23,3	-23,6	-23,7	-23,6	-23,7	-23,6	-22,7	-22,3	-21,8
Min:	-24,2	-24,2	-24,2	-24,1	-24,0	-24,0	-24,0	-24,2	-24,2	-24,0	-24,1	-23,8	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7	-23,2	-22,7	-22,2



MTU - Monitor de Temperatura e Umidade
Hospital de Testes - Banco de Sangue
Relatório de Temperaturas - 03/07/2006 a 05/07/2006

Data: 05/07/2006

Setor: Pré Transfusional

0734 - Geladeira Consul

Máxima: 8,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	4,0	3,7	3,5	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,7	3,0	2,7	3,2	3,2	3,0
Min:	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9	3,4	3,2	3,0	3,0	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	3,2	2,7	2,9

Setor: Sorologia

0689 - Geladeira Revco 0689

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	4,1	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	3,9	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	3,5	4,0	4,0
Min:	3,7	3,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	2,7	3,2	3,4	3,4	3,5	3,2	3,5	3,2	3,2	3,7	3,5	3,5	3,5

0700 - Freezer

Máxima: -18,0 - Mínima: -32,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	-30,0	-30,0	-30,1	-30,0	-30,1	-30,0	-30,1	-31,2	-31,6	-31,6	-31,2	-31,0	-30,7	-30,7	-22,2	-29,7	-30,1	-30,3	-30,7	-31,6	-31,6	-30,7
Min:	-30,2	-30,1	-30,3	-30,1	-30,2	-30,1	-30,7	-31,6	-31,7	-31,7	-31,6	-31,2	-30,8	-30,7	-30,7	-30,2	-30,3	-30,7	-31,2	-31,6	-31,6	-30,7

0703 - Geladeira Revco 0703

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	5,3	5,3	5,3	5,1	5,3	5,3	5,1	5,1	5,0	5,5	5,1	5,1	5,9	5,1	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,0	5,1	5,1
Min:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	5,0	4,9	5,0	4,9	4,8	4,8	4,6	4,8	4,9	5,0	5,0	4,8	4,9

AMB01 - Ambiente Sorologia

Máxima: 24,0 - Mínima: 20,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,2	22,8	23,0	23,2	23,2	23,2	23,2	23,3	23,3	23,3	23,2	22,7	22,2	22,3	23,0
Min:	23,7	23,7	23,7	23,8	23,8	24,0	23,3	22,8	22,8	22,8	23,0	23,2	23,2	23,2	23,3	23,3	23,2	22,8	22,7	22,2	22,2	23,0

0701 - Freezer Revco 0701

Máxima: -22,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-24,7	-24,6	-24,5	-24,3	-24,5	-24,3	-24,5	-24,3	-24,3	-24,7	-24,5	-25,0	-25,1	-24,7	-24,7
Min:	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,5	-25,5	-25,7	-25,7	-25,5	-25,5	-25,6	-25,6	-25,6	-25,6	-25,5	-25,5	-25,6	-25,1	-25,6	-25,3

0702 - Freezer Revco 07

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	* 10	11	* 12	* 13	* 14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	-20,3	-20,5	-20,3	-20,3	-20,3	-20,5	-20,5	-20,5	-20,3	-20,3	-15,6	-20,7	-12,3	-14,3	-14,0	-21,0	-20,2	-20,7	-21,2	-20,7	-20,5	-20,3
Min:	-21,6	-21,6	-21,7	-21,6	-21,6	-21,5	-21,8	-21,6	-21,8	-21,7	-22,0	-21,8	-21,7	-22,1	-21,6	-21,3	-21,7	-21,6	-22,0	-20,7	-21,1	-21,8

Setor: Imunohematologia

AMB02 - Ambiente Imuno

Máxima: 24,0 - Mínima: 20,0

Hora	* 00	* 01	* 02	* 03	* 04	* 05	* 06	* 07	08	09	* 10	* 11	* 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	26,3	26,7	26,7	26,5	26,6	26,8	26,3	24,2	23,8	23,7	24,8	24,8	24,6	22,8	22,5	21,8	21,7	21,7	21,6	21,3	21,5	21,6
Min:	25,7	26,2	26,0	26,0	26,0	26,2	24,6	23,6	23,6	23,3	23,7	23,8	23,6	21,8	21,8	21,6	21,6	21,6	21,5	21,3	21,3	21,3



MTU - Monitor de Temperatura e Umidade
Hospital de Testes - Banco de Sangue
Relatório de Temperaturas - 03/07/2006 a 05/07/2006

Data: 05/07/2006

Setor: Imunohematologia

0724 - Geladeira Revco

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	* 00	* 01	* 02	* 03	* 04	* 05	* 06	* 07	* 08	* 09	* 10	* 11	* 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	2,0	1,8	1,7	24,1	10,6	1,7	3,0	3,2	3,0	3,2	3,2	3,0	3,0	3,2	3,2
Min:	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	-61,9	0,6	1,5	3,0	3,0	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

0725 - Freezer

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	* 00	* 01	* 02	* 03	* 04	* 05	* 06	* 07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Max:	-17,7	-17,6	-17,6	-17,5	-17,5	-17,5	-17,5	-17,7	-18,0	-18,2	-18,2	-18,2	-18,2	-18,2	-18,2	-18,3	-18,3	-18,5	-18,5	-18,7	-18,7	-18,5	
Min:	-17,7	-17,7	-17,6	-17,6	-17,5	-17,5	-17,5	-18,0	-18,1	-18,2	-18,2	-18,2	-18,2	-18,2	-18,3	-18,2	-18,3	-18,5	-18,5	-18,6	-18,7	-18,7	-18,5

Setor: Fracionamento

0749 - Geladeira Jewett 0749

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5	3,7	3,7	3,7	4,0	3,7	3,5	3,7	3,7	3,7	3,5	3,5	3,7	2,4	3,2	3,5	3,7
Min:	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,2	2,2	2,2	3,2	2,9	2,9

AMB03 - Ambiente Fracionamento

Máxima: 24,0 - Mínima: 20,0

Hora	* 00	* 01	* 02	* 03	* 04	* 05	* 06	* 07	08	09	10	* 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	24,1	24,2	24,2	24,3	24,3	24,5	24,5	24,1	24,0	23,7	24,0	24,1	23,8	23,7	24,0	24,0	24,0	23,7	23,6	23,3	23,3	23,7
Min:	24,1	24,1	24,2	24,2	24,3	24,5	24,2	24,0	23,7	23,7	23,7	24,0	23,8	23,7	23,7	24,0	23,7	23,7	23,5	23,3	23,2	23,7

0748 - Geladeira Jewett

Máxima: 6,0 - Mínima: 2,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	* 18	19	* 20	* 21
Max:	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	3,0	2,4	2,5	2,2	2,2	4,5	3,0	3,5	2,7	2,0	2,0	2,0	2,0
Min:	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	2,0	2,2	2,0	2,0	2,0	2,7	2,2	2,0	1,7	2,0	1,8	1,8

0745 - Freezer Revco

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	* 09	10	* 11	12	13	14	* 15	* 16	* 17	18	19	20	21
Max:	-24,0	-24,0	-24,0	-24,0	-24,5	-24,0	-24,6	-24,6	-24,2	-10,8	-24,1	-15,5	-24,0	-18,5	-23,7	8,0	-2,5	-14,1	-24,0	-23,7	-23,3	-23,3
Min:	-25,2	-25,6	-25,6	-25,6	-25,1	-25,6	-25,7	-25,7	-26,0	-26,0	-25,7	-25,2	-25,0	-25,2	-24,3	-24,6	-21,5	-21,8	-24,1	-23,7	-24,5	-24,0

0746 - Freezer Jewett

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	* 15	* 16	* 17	* 18	* 19	* 20	* 21
Max:	-18,3	-19,2	-20,8	-21,3	-21,8	-21,7	-21,7	-22,2	-20,2	-20,2	-20,2	-20,8	-18,7	-19,0	-19,2	-14,6	-9,6	4,6	11,5	14,0	14,1	14,8
Min:	-21,1	-20,6	-21,3	-21,7	-21,8	-21,8	-22,0	-22,7	-22,8	-22,6	-21,2	-21,5	-19,2	-19,2	-19,2	-18,6	-13,5	-9,1	10,8	14,0	13,6	14,6

0755 - Agitador

Máxima: 23,0 - Mínima: 18,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	19,2	19,0	19,1	18,8	19,0	18,8	20,5	20,5	20,7	20,8	20,8	21,0	20,7	20,7	20,3	20,5	20,7	20,5	20,5	21,0	21,1	20,0
Min:	18,7	18,6	18,7	18,5	18,7	18,6	18,5	19,5	20,5	20,7	20,7	20,2	20,3	20,2	19,7	20,2	20,2	20,2	20,3	21,0	21,0	20,0



MTU - Monitor de Temperatura e Umidade
Hospital de Testes - Banco de Sangue
Relatório de Temperaturas - 03/07/2006 a 05/07/2006

Data: 05/07/2006

Setor: Fracionamento

0776 - Incubadora Forma

Máxima: 26,0 - Mínima: 20,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1
Min:	24,2	24,1	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,2	24,2	24,2	24,1	24,1	24,1	24,1	24,0	24,1

0751 - Freezer Revco 3

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	-24,5	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,8	-24,3	-20,7	-24,2	-24,7	-23,8	-24,3	-24,0	-24,3	-24,2	-24,6	-23,7	-24,2	-24,1	-24,2
Min:	-24,7	-24,6	-24,3	-24,3	-24,3	-24,2	-24,7	-25,3	-25,3	-24,7	-24,7	-25,3	-25,3	-25,5	-25,6	-25,3	-25,3	-25,3	-24,5	-24,2	-24,7	-25,3

0750 - Freezer Revco 2

Máxima: -18,0 - Mínima: -30,0

Hora	00	01	02	03	04	05	06	07	08	* 09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Max:	-21,7	-21,6	-21,5	-21,3	-21,2	-21,1	-21,2	-21,8	-22,5	-17,2	-22,2	-22,7	-23,1	-23,0	-22,7	-23,1	-23,1	-23,1	-23,2	-23,7	-23,7	-23,2
Min:	-22,0	-21,8	-21,7	-21,6	-21,6	-21,3	-22,0	-22,5	-22,7	-22,7	-22,7	-23,1	-23,2	-23,2	-23,1	-23,2	-23,2	-23,2	-23,3	-23,7	-23,7	-23,2