

Quadro VIII.4.2. Indicadores assistenciais do Complexo HCFMUSP

Distribuição mensal da produção e indicadores selecionados - Complexo hospitalar* - HCFMUSP -2003													
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média anual
Taxa de Ocupação Hospitalar	69,4	77,9	76,2	76,6	77,6	79,3	76,8	77,1	79,2	79,6	78,1	69,5	76,4
Média de Permanência	7,7	7,2	7,9	7,2	7,3	7,5	7,1	7,2	7,4	7,3	7,4	7,1	7,3
Índice de Giro/Rotatividade	2,9	3,0	3,0	3,2	3,3	3,1	3,4	3,4	3,2	3,3	3,2	3,0	3,2
Índice de Intervalo de Substituição	3,4	2,1	2,5	2,2	2,1	1,9	2,1	2,1	1,9	1,9	2,1	3,1	2,3
Taxa de Mortalidade Institucional	4,9	4,1	4,1	3,9	3,9	4,1	4,9	4,0	4,3	4,5	4,1	4,0	4,2
Taxa de Mortalidade Hospitalar	6,2	5,2	5,3	5,1	5,2	5,4	6,2	5,1	5,5	5,4	5,3	5,1	5,4
Taxa de Mortalidade Cirúrgica	0,9	0,6	0,9	1,1	1,3	1,2	1,0	0,8	1,1	1,1	0,7	0,8	1,0
Entradas	5.289	5.073	5.249	5.389	5.504	5.350	5.701	5.488	5.472	5.532	5.193	4.575	5.318
Pacientes-dia	37.029	36.689	40.124	38.963	40.696	39.599	40.855	41.128	40.136	41.363	39.736	36.530	39.404
Obs.: Proporção de volume cirúrgico = > % de pacientes cirúrgicos sobre saídas	61,2	57,9	56,6	53,5	54,7	53,5	56,5	54,3	57,0	50,8	53,0	54,0	55
Leitos-dia	53.325	47.117	52.625	50.866	52.461	49.954	53.175	53.312	50.655	51.985	50.854	52.552	51.573
Saídas (altas + óbitos + transf. externas)	4.803	5.082	5.095	5.437	5.557	5.311	5.754	5.740	5.410	5.656	5.364	5.126	5.361
Óbitos >= 24 horas	233	208	209	214	217	218	282	231	232	253	222	203	227
Óbitos < 24 horas	64	58	60	64	73	71	74	60	63	55	64	59	64
Óbitos cirúrgicos	25	19	26	32	40	35	32	25	33	31	21	23	29
(Óbitos até 7 dias após procedimentos cirúrgicos)													
Nº de Pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos	2.938	2.943	2.883	2.931	3.037	2.841	3.250	3.115	3.086	2.875	2.845	2.767	2.959
Leitos operacionais	1.683	1.685	1.696	1.697	1.693	1.693	1.698	1.702	1.694	1.696	1.697	1.696	1.694
Leitos extras	160	162	163	162	160	161	163	164	167	164	165	161	163
Leitos bloqueados	280	279	274	273	282	330	325	322	333	328	328	324	307
Leitos instalados	1.803	1.802	1.807	1.808	1.815	1.862	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860	1.859	1.838
Nº de Moradores (Permanência >= 180 dias)	12	12	11	12	7	6	9	15	12	11	7	8	10

Fonte: ICr, ICHC, InCor, IOT, IPq - Núcleo de Informações em Saúde

* Não estão incluídos os dados dos hospitais de retaguarda (Cotoxó e Suzano)

Quadro VIII.4.3. Indicadores assistenciais do ICHC - 2003

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média anual
Taxa de Ocupação Hospitalar	73,8	80,3	77,3	78,0	79,2	77,6	79,2	79,0	79,7	80,7	79,8	69,8	77,9
Média de Permanência	7,0	6,6	7,0	6,7	6,6	6,6	6,7	6,7	6,9	7,0	7,0	6,5	6,8
Índice de Giro/Rotatividade	3,3	3,4	3,4	3,5	3,7	3,5	3,7	3,7	3,5	3,6	3,4	3,3	3,5
Índice de Intervalo de Substituição	2,5	1,6	2,1	1,9	1,7	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	2,8	1,9
Taxa de Mortalidade Institucional	5,2	4,1	4,2	4,2	4,0	4,0	5,1	4,1	4,7	4,5	4,4	4,3	4,4
Taxa de Mortalidade Hospitalar	7,0	5,6	5,8	5,8	5,9	6,0	7,0	5,7	6,2	5,8	6,1	5,6	6,0
Taxa de Mortalidade Cirúrgica	0,6	0,3	0,3	0,6	1,1	0,7	0,8	0,4	0,6	0,5	0,2	0,5	0,6
Entradas	3.376	3.150	3.289	3.265	3.427	3.397	3.503	3.366	3.411	3.390	3.218	2.852	3.304
Pacientes-dia	21.446	21.060	22.587	22.040	23.174	21.996	23.282	23.253	22.767	23.817	22.780	20.624	22.402
Leitos-dia	30.225	26.236	29.202	28.260	29.264	27.060	29.388	29.450	28.560	29.512	28.560	29.543	28.772
Saídas (altas + óbitos + transf. externas)	3.069	3.184	3.223	3.267	3.490	3.315	3.487	3.475	3.318	3.386	3.277	3.151	3.304
Óbitos >= 24 horas	160	131	134	136	139	133	178	143	155	153	143	134	145
Óbitos < 24 horas	55	46	52	53	68	66	65	54	52	43	56	41	54
Óbitos cirúrgicos (até 7 dias após cirurgia)	12	6	6	11	20	12	15	8	12	8	4	9	10
Nº Procedimentos Cirúrgicos	1.847	1.771	1.744	1.774	1.834	1.662	1.957	1.859	1.862	1.663	1.739	1.678	1.783
Leitos operacionais	937	937	942	942	944	945	948	950	952	952	952	953	946
Leitos extras	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
Leitos bloqueados	171	171	166	166	164	163	160	158	156	156	156	155	162
Leitos instalados	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254	1.254
Nº de Moradores (Permanência >= 180 dias)	4	2	1	3	0	1	1	6	2	3	0	0	2

Quadro VIII.4.4. Indicadores assistenciais do ICr - 2003

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média anual
Taxa de Ocupação Hospitalar %	68,6	77,0	70,9	84,1	84,0	70,6	68,8	70,6	83,2	82,3	78,1	68,3	75,3
Média de Permanência (Dias)	7,1	6,8	6,5	5,6	5,6	5,0	5,5	5,5	5,9	5,3	5,8	6,2	5,9
Índice de Giro/Rotatividade	2,9	3,1	3,4	4,7	4,6	4	4,4	4,6	4,1	4,8	3,9	3,3	4,0
Índice de Interv. de Substituição	3,2	2,0	2,6	0,9	1,0	2,4	2,4	2,3	1,1	1,1	1,6	2,8	1,9
Taxa de Mortalidade Institucional %	3,0	2,0	3,8	2,3	2,3	1,7	2,0	3,5	2,3	2,6	4,0	2,4	2,6
Taxa de Mortalidade Hospitalar %	3,0	2,9	3,8	2,5	2,5	2,2	2,2	3,7	2,3	2,7	3,6	3,2	2,9
Taxa de Mortalidade Cirúrgica %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Entrada	351	336	411	538	516	456	500	494	486	525	440	342	450
Pacientes-dia	2.318	2.329	2.550	2.878	2.918	2.735	2.754	2.847	2.748	2.884	2.603	2.353	2.660
Leitos-dia	3.379	3.024	3.596	3.420	3.472	3.870	3.999	4.030	3.300	3.503	3.330	3.441	3.530
Saída	325	340	388	545	519	452	494	512	461	537	442	375	449
Óbitos > = 24 horas	10	8	15	10	12	8	10	18	11	14	16	9	12
Óbitos < 24 horas	0	2	0	2	1	2	1	1	0	1	2	3	1
Óbitos cirúrgicos (óbitos ocorridos 7 dias após procedimento cirúrgico)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de Pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos	161	182	183	174	209	216	226	224	212	202	190	204	199
Leitos operacionais	109	108	113	114	112	113	111	111	111	111	111	111	111
Leitos extras	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Leitos bloqueados						37	37	37	37	37	37	37	37
Leitos instalados	136	136	136	136	136	154	154	154	154	154	154	154	147
Nº de moradores (permanência > = 180 dias)	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2

Quadro VIII.4.5. Indicadores assistenciais do IOT - 2003

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média anual
Taxa de Ocupação Hospitalar	51,7	68,6	75,3	69,9	68,9	70,3	68,7	74,7	71,4	68,7	66,9	61,0	68,0
Média de Permanência	6,6	6,6	8,2	6,4	6,9	6,9	6,4	7,0	7,0	7,6	6,6	6,6	6,9
Índice de Giro/Rotatividade	2,4	2,9	2,8	3,3	3,1	3,1	3,3	3,3	3,0	2,8	3,1	2,9	3,0
Índice de Intervalo de Substituição	5,8	3,3	2,8	3,7	3,5	2,5	2,5	2,2	2,7	3,0	2,9	3,9	3,2
Taxa de Mortalidade Institucional	0,9	0,9	0,7	1,1	0,7	0,4	0,4	1,2	0,5	0,2	0,4	0,0	0,6
Taxa de Mortalidade Hospitalar	0,9	1,2	0,7	1,5	0,7	0,4	0,4	1,7	0,7	0,5	0,4	0,7	0,8
Taxa de Mortalidade Cirúrgica	0,2	0,2	0,6	0,6	0,2	0,0	0,4	1,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,3
Entradas	375	422	421	460	460	439	499	470	444	406	432	404	436
Pacientes-dia	2.340	2.804	3.407	3.063	3.119	3.078	3.111	3.383	3.128	3.110	2.932	2.762	3.020
Leitos-dia	4.526	4.088	4.526	4.380	4.526	4.380	4.526	4.526	4.380	4.526	4.380	4.526	4.441
Saídas (altas + óbitos + transf. externas)	352	422	416	476	453	449	483	484	444	409	447	417	438
Óbitos >= 24 horas	3	4	3	5	3	2	2	6	2	1	2	0	3
Óbitos < 24 horas	0	1	0	2	0	0	0	2	1	1	0	3	1
Óbitos cirúrgicos (Óbitos ocorridos até 7 dias após procedimentos cirúrgicos)	1	1	3	3	1	0	2	5	0	2	0	1	2
Nº de Pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos	458	500	491	510	501	482	531	524	524	473	471	450	493
Leitos operacionais	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
Leitos extras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leitos bloqueados													
Leitos instalados	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
Nº de Moradores (Permanência >= 180 dias)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Quadro VIII.4.6. Indicadores assistenciais do IPq - 2003

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Taxa de Ocupação Hospitalar	46,5	52,9	76,3	67,0	66,5	86,3	75,3	73,6	78,0	79,3	81,9	75,0
Média de Permanência	7,8	8,1	11,9	14,0	19,7	11,8	8,4	7,6	8,9	7,7	8,9	8,9
Índice de Giro/Rotatividade	1,8	1,8	2,0	1,4	0,5	0,7	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Índice de Intervalo de Substituição	9,0	7,2	3,7	6,9	9,9	1,9	2,8	2,7	2,5	2,0	2,0	3,0
Taxa de Mortalidade Institucional	1,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taxa de Mortalidade hospitalar	1,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taxa de Mortalidade Cirúrgica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entradas	111	108	115	66	24	23	33	46	50	45	44	37
Pacientes-dia	822	844	1.348	1.146	1.124	1.294	1.213	1.209	1.240	1.303	1.302	1.209
Leitos-dia	1.767	1.596	1.767	1.710	1.691	1.500	1.612	1.643	1.590	1.643	1.590	1.612
Saídas (altas + óbitos + transf. externas)	105	104	113	82	57	110	145	160	140	170	147	136
Óbitos >= 24 horas	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Óbitos < 24 horas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Óbitos cirúrgicos (Óbitos ocorridos até 7 dias após procedimentos cirúrgicos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de Pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos	39	44	42	17	27	49	68	66	65	76	55	55
Leitos operacionais	57	57	57	57	55	50	52	53	53	53	53	52
Leitos extras												
Leitos bloqueados	107	107	107	107	118	130	128	127	127	127	127	127
Leitos instalados	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
Nº de Moradores (Permanência >= 180 dias)												

Quadro VIII.4.7. Indicadores assistenciais do InCor - 2003

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média anual
Taxa de Ocupação Hospitalar	75,2	79,3	75,6	75,1	76,7	79,9	76,9	76,4	79,9	80,1	77,9	71,3	77,0
Média de Permanência	10,6	9,4	10,7	9,2	10,0	10,7	9,2	9,4	9,8	8,9	9,6	9,2	9,7
Índice de Giro/Rotatividade	2,2	2,4	2,2	2,4	2,4	2,2	2,6	2,5	2,4	2,7	2,4	2,4	2,4
Índice de Intervalo de Substituição	3,5	2,4	3,5	3,1	3,0	2,7	2,8	2,9	2,5	2,2	2,7	3,7	2,9
Taxa de Mortalidade Institucional	6,2	6,3	5,9	5,9	6,1	7,6	8,0	5,8	6,1	7,4	5,8	5,7	6,4
Taxa de Mortalidade Hospitalar	7,1	7,2	6,7	6,6	6,5	7,9	8,7	6,0	7,1	8,2	6,4	6,9	7,1
Taxa de Mortalidade Cirúrgica	2,8	2,8	3,9	4,2	4,4	5,3	3,5	2,8	4,9	4,9	3,9	3,0	3,8
Entradas	1.076	1.057	1.013	1.060	1.077	1.035	1.166	1.112	1.081	1.166	1.059	940	1.070
Pacientes-dia	10.103	9.652	10.232	9.836	10.361	10.496	10.495	10.436	10.253	10.249	10.119	9.582	10.151
Leitos-dia	13.428	12.173	13.534	13.096	13.508	13.144	13.650	13.663	12.825	12.801	12.994	13.430	13.187
Saídas (altas + óbitos + transf. externas)	952	1.032	955	1.067	1.038	985	1.145	1.109	1.047	1.154	1.051	1.047	1.049
Óbitos >= 24 horas	59	65	56	63	63	75	92	64	64	85	61	60	67
Óbitos < 24 horas	9	9	8	7	4	3	8	3	10	10	6	12	7
Óbitos cirúrgicos (Óbitos ocorridos até 7 dias após procedimentos cirúrgicos)	12	12	17	18	19	23	15	12	21	21	17	13	17
Nº de Pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos	433	446	423	456	466	432	468	442	423	461	390	380	435
Leitos operacionais	434	437	438	438	436	439	441	442	432	434	435	434	437
Leitos extras	8	10	11	10	8	9	11	12	15	12	13	9	11
Leitos bloqueados	2	1	1	0	0	0	0	0	13	8	8	5	3
Leitos instalados	428	428	428	428	428	430	430	430	430	430	430	430	429
Nº de Moradores (Permanência >= 180 dias)	5	7	7	6	4	2	5	5	6	4	3	3	5

Fig. VIII.4.1. Distribuição mensal das taxas de ocupação hospitalar por Instituto HCFMUSP - 2003

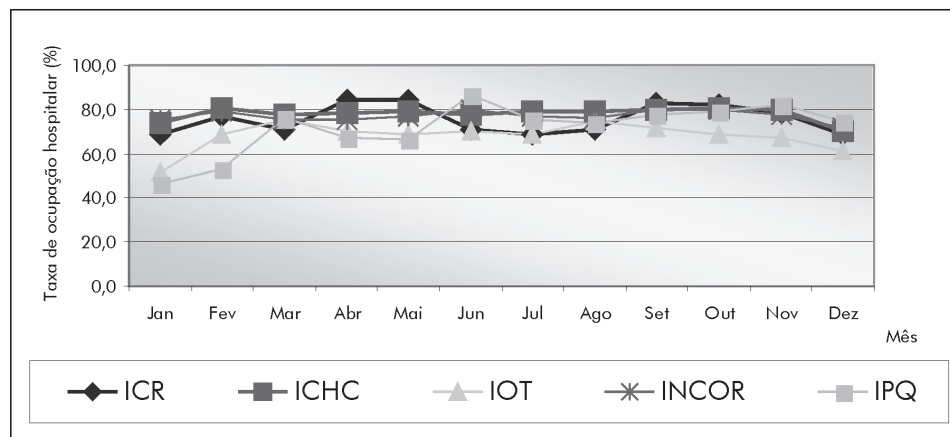


Fig. VIII.4.2. Atendimento ambulatorial de alta complexidade para pacientes SUS em algumas unidades do HCFMUSP

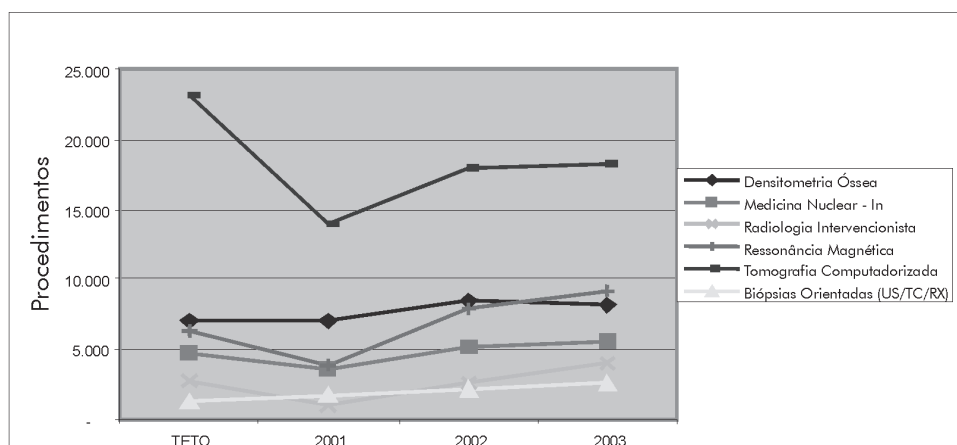
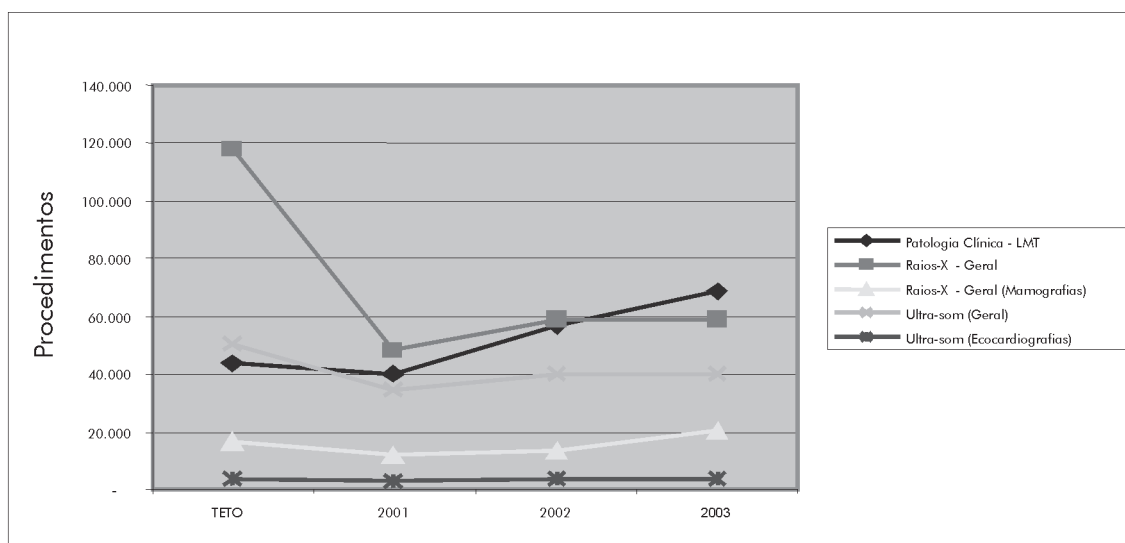


Fig. VIII.4.3. Atendimento ambulatorial de média complexidade para pacientes SUS em algumas unidades do HCFMUSP





Quadro VIII 4.8 - Produção científica dos LIM's

Natureza do Trabalho	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Art.orig.public.rev. indexadas /S/	72	115	130	161	162	222	250	271	268	338	361	2.350
Art.orig.public.rev. não indexadas /S/	159	295	358	370	200	301	330	372	407	436	386	3.614
Resumos	834	1.029	1.001	1.208	1.318	1.356	1.605	1.545	1.598	1.446	2.148	15.088
Capítulos de livros	123	126	124	92	106	113	169	145	124	146	152	1.420
Livros	10	10	20	12	22	13	28	31	28	35	29	238
Trabalhos de Divulgação	15	33	15	107	162	108	162	93	114	81	56	946
TOTAL	1.213	1.608	1.648	1.950	1.970	2.113	2.544	2.457	2.539	2.482	3.132	23.656

Quadro VIII 4.9 - Transplantes realizados no HCFMUSP no período de 2001 a 2003

Equipes	Total 2001	Total 2002	Total 2003
<u>Coração</u>			
Adulto	09	10	24
Infantil	07	07	07
<u>Fígado-infantil</u>	34	31	30
Cadáver	23	15	21
Vivo	11	12	06
Dominó		04	03
<u>Fígado adulto</u>	86	26	37
Cadáver	65	24	34
Vivo	18	02	03
Dominó	03	00	00
<u>Córnea</u>	83	106	107
<u>Rim</u>	117	110	110
Cadáver	72	71	68
Vivo	45	39	42
Pâncreas Isolado	01	00	00
Pâncreas- conjug. c/ Rim	04	09	04
Rim - conjug. c/ Fígado	01	03	00
<u>INCOR</u>			
Coração/Rim		01	00
Medula Óssea	112	123	113
Tecido Musc.Esq.			
• aloenxertos	48	63	97
Pulmão	04	04	06
EQUIPE DE PELE		2002	2003
Captações de tecido cutâneo alógeno		33	19
Transplantes alógenos realizados pela Equipe		23	12
Transplantes alógenos realizados por outras equipes com material captado pelo Banco de Tecidos do ICHC		09	13
Captações de tecido cutâneo autólogo			
Pacientes internados no HC		70	75
Transplantes autólogos (pacientes internados)		14	18

5. RESULTADOS RELATIVOS À SOCIEDADE

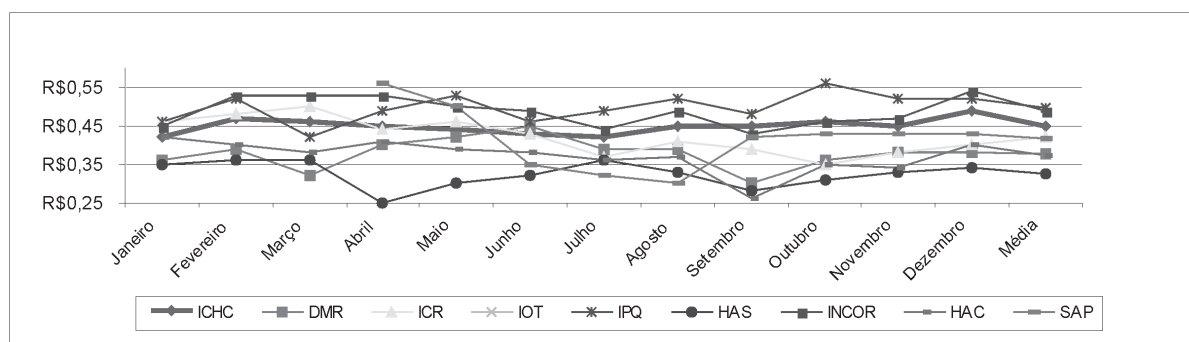
Quadro VIII - 5.1. - Consumo médio de água no período de 1996 a 2003

Ano	Consumo Anual (M3)	Média/Mês (M3)	Redução (%)
1996	1.291.584	107.632	-
1997	1.104.059	92.005	14,52
1998	1.099.978	91.665	14,83
1999	1.030.864	85.905	20,19
2000	999.767	83.314	22,78
2001	958.547	79.879	25,79
2002	976.691	81.391	24,38
2003	964.484	80.374	25,33

Ao longo dos anos, o Complexo HCFMUSP teve acréscimo de leitos (InCor II, Instituto da Criança e Instituto de Ortopedia e Traumatologia)

6. RESULTADOS DOS PROCESSOS DE APOIO E ORGANIZACIONAIS

Fig. VIII.6.1. Comparativo de valor das unidades refeição do Complexo HCFMUSP





Quadro VIII 6.1- Produção da área de Manipulação da Divisão de Farmácia do ICHC

Fórmula de Cálculo	2001	2002	2003	Variação (%) 2002/2003
Nº de Unidades manipuladas	68.533	88.015	91.179	4%
Nº de Pedidos atendidos	-	5.970	6.623	11%
Taxa de Atendimento ao Complexo HC - TACHC $TACHC = \frac{\text{Quantidade de unidades manipuladas}}{\text{Quantidade de unidades solicitadas}} \times 100$	-	97,7 %	99,6 %	2%

Quadro VIII 6.2 - Assistência Farmacêutica à Internação do ICHC

Fórmula de Cálculo	2001	2002	2003	Variação (%) 2002/2003
Taxa de Atendimento pelo Sistema de Dose Individualizada - TASDI (%): $TASDI = \frac{\text{Nº de leitos atendimento individualizado}}{\text{Nº total de leitos}} \times 100$	74%	72 %	72 %	0%
Taxa de Atendimento pelo Sistema de Dose Unitária - TASDU (%): $TASDU = \frac{\text{Nº de leitos com SDU}}{\text{Nº total de leitos}} \times 100$	-	2 %	2 %	0%

Quadro VIII 6.3. Produção de Medicamentos/Ano - Farmácia do ICHC

Fórmula de Cálculo	2001 R\$	2002 R\$	2003 R\$	Variação (%) 2002/2003
Economia proporcionada com produtos HC em relação aos similares no mercado	1.846.230,54	2.962.934,25	4.759.947,29	61%
Economia proporcionada com produtos HC exclusivos	4.291.531,80	4.797.961,62	4.919.328,64	3%
Economia proporcionada geral	6.137.762,34	7.760.895,87	9.679.275,93	25%



Agradecemos a todos que colaboraram na elaboração deste Relatório.



