

- Em relação ao custo médio, o do Estado do Amazonas (R\$ 26,81) é bem superior ao do Brasil (R\$ 17,23), e os Estados de Pernambuco, Paraíba, Goiás e Mato Grosso estão cerca de 20% acima da média nacional.
- O gasto per capita com radioterapia cresceu, no período, 33,7%, acentuadamente nos dois últimos anos **(Tabela 58 e Gráfico 26)**.
- O Distrito Federal, além de apresentar um dos menores gastos per capita do país, teve uma redução de 17% no período.
- São Paulo, Goiás, Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro são os Estados que apresentam o maior gasto per capita (Goiás não é um Estado de referência para a radioterapia, ou então está sendo referência para o Distrito Federal).
- O gasto per capita da Paraíba e do Piauí, em torno de R\$ 0,57, suplanta Estados como Paraná, Minas Gerais e Pernambuco.

Frequência anual de radioterapia

UNID. FEDERAÇÃO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Varição entre 1995 e 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	89.956	77.649	68.561	60.769	60.318	65.911	-26,7%
Amapá	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	75.847	101.759	102.267	99.308	72.249	48.651	-35,9%
Bahia	212.491	204.647	186.907	176.971	195.292	229.034	7,8%
Ceará	256.820	276.799	348.796	305.737	221.686	190.780	-25,7%
Distrito Federal	30.967	75.760	24.784	10.998	1.029	20.062	-35,2%
Espírito Santo	53.592	61.619	56.454	60.231	74.913	78.838	47,1%
Goiás	105.417	179.361	204.846	190.924	141.747	151.505	43,7%
Maranhão	26.304	46.401	56.268	50.279	50.223	61.506	133,8%
Mato Grosso	27.439	44.213	44.348	49.648	43.967	51.647	88,2%
Mato Grosso do Sul	26.014	15.867	28.703	32.641	30.373	34.662	33,2%
Minas Gerais	490.860	520.772	517.379	531.607	567.234	592.199	20,6%
Pará	40.115	59.944	60.633	48.528	65.245	81.728	103,7%
Paraíba	115.494	154.421	189.746	172.487	104.460	95.117	-17,6%
Paraná	258.245	267.443	254.179	254.468	274.544	327.401	26,8%
Pernambuco	178.100	172.027	143.864	163.074	189.333	183.388	3,0%
Piauí	109.310	98.693	84.884	83.505	86.902	96.442	-11,8%
Rio de Janeiro	413.545	391.181	381.714	289.798	367.922	476.179	15,1%
Rio Grande do Norte	54.947	46.165	44.584	39.749	53.238	69.137	25,8%
Rio Grande do Sul	296.128	263.421	291.665	290.505	287.915	368.221	24,3%
Rondônia	-	-	9.381	17.744	17.584	24.531	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	120.947	131.184	134.118	126.185	133.549	168.893	39,6%
São Paulo	1.466.280	1.620.461	1.644.895	1.626.189	1.420.707	1.490.606	1,7%
Sergipe	50.459	46.592	38.694	37.522	40.875	49.525	-1,9%
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	4.499.277	4.856.379	4.917.670	4.718.867	4.501.305	4.955.963	10,2%

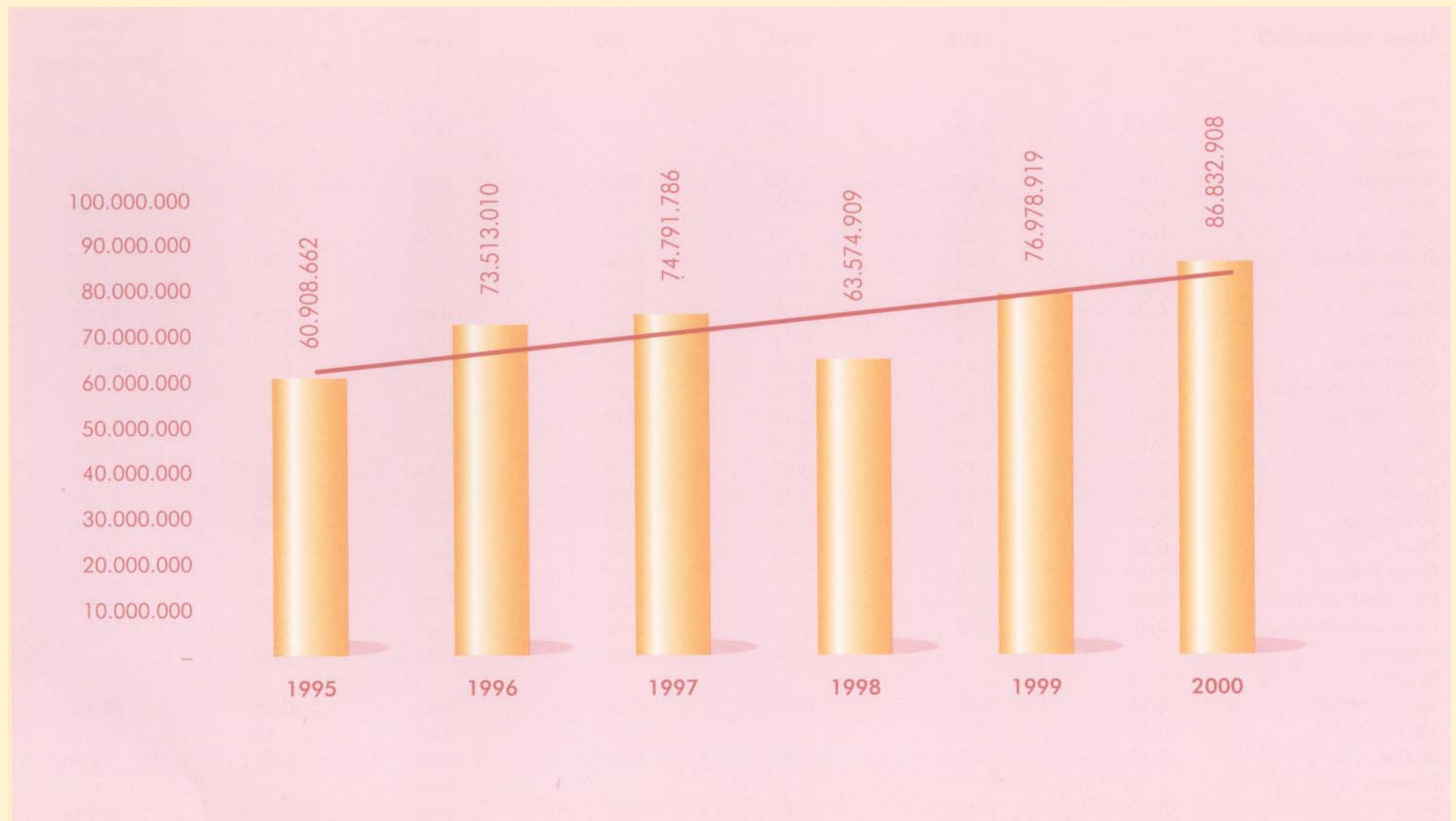
Frequência anual de Radioterapia



Gasto anual com radioterapia por UF (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Varição entre 1995 e 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	1.200.612	1.208.477	1.083.021	826.394	1.064.461	1.188.820	-1,0%
Amapá	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	1.084.662	1.607.605	1.619.654	1.326.179	1.812.117	1.224.703	12,9%
Bahia	2.929.468	3.152.588	2.876.494	2.422.357	3.120.653	3.751.044	28,0%
Ceará	3.042.486	3.790.707	4.845.308	3.933.086	4.415.609	3.805.553	25,1%
Distrito Federal	359.372	938.436	280.258	113.972	15.959	345.533	-3,9%
Espírito Santo	744.614	942.558	848.412	777.375	1.156.052	1.207.815	62,2%
Goiás	1.468.971	2.829.051	3.244.447	2.674.075	3.022.956	3.231.580	120,0%
Maranhão	371.575	727.976	887.382	743.896	787.039	967.225	160,3%
Mato Grosso	394.283	690.063	691.993	642.496	964.152	1.091.623	176,9%
Mato Grosso do Sul	310.986	199.337	401.167	400.418	453.582	540.819	73,9%
Minas Gerais	6.789.889	8.058.637	8.050.489	7.140.348	9.018.199	9.435.439	39,0%
Pará	526.458	904.341	934.155	757.691	1.060.236	1.369.766	160,2%
Paraíba	1.559.365	2.376.470	2.989.370	2.515.038	2.153.269	1.971.599	26,4%
Paraná	3.363.367	3.933.517	3.783.091	3.285.100	4.217.101	5.041.015	49,9%
Pernambuco	2.349.454	2.649.185	2.260.156	2.133.087	3.438.814	3.771.089	60,5%
Piauí	1.525.794	1.509.743	1.309.434	1.083.367	1.389.955	1.564.363	2,5%
Rio de Janeiro	5.800.672	6.179.744	6.034.449	4.210.574	5.957.775	8.395.788	44,7%
Rio Grande do Norte	739.826	682.266	634.481	531.166	843.290	1.051.431	42,1%
Rio Grande do Sul	4.170.702	4.128.211	4.582.601	3.950.273	4.914.584	6.336.022	51,9%
Rondônia	-	-	148.523	249.476	276.987	519.277	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	1.653.583	1.985.998	2.028.205	1.664.051	2.143.848	2.728.648	65,0%
São Paulo	19.827.517	24.316.739	24.653.921	21.715.572	24.125.811	26.582.162	34,1%
Sergipe	695.004	701.361	604.777	478.920	597.851	711.593	2,4%
Tocantins	-	-	-	-	28.621	-	-
Brasil	60.908.662	73.513.010	74.791.786	63.574.909	76.978.919	86.832.908	42,6%

Gasto anual com radioterapia (R\$)



Gasto per capita com radioterapia por UF (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Variação entre 1995 e 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	0,45	0,46	0,41	0,31	0,39	0,43	-2,9%
Amapá	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	0,47	0,67	0,66	0,53	0,70	0,46	-0,8%
Bahia	0,23	0,25	0,23	0,19	0,24	0,29	23,3%
Ceará	0,45	0,56	0,70	0,56	0,62	0,53	16,6%
Distrito Federal	0,21	0,52	0,15	0,06	0,01	0,17	-17,1%
Espírito Santo	0,27	0,34	0,30	0,27	0,39	0,41	51,6%
Goiás	0,34	0,63	0,70	0,56	0,62	0,65	91,3%
Maranhão	0,07	0,14	0,17	0,14	0,15	0,18	148,5%
Mato Grosso	0,17	0,31	0,30	0,28	0,41	0,45	164,7%
Mato Grosso do Sul	0,16	0,10	0,20	0,20	0,22	0,26	61,7%
Minas Gerais	0,41	0,48	0,48	0,42	0,52	0,54	31,1%
Pará	0,10	0,16	0,17	0,13	0,18	0,23	136,1%
Paraíba	0,47	0,72	0,90	0,75	0,64	0,58	24,3%
Paraná	0,39	0,44	0,41	0,35	0,45	0,53	37,6%
Pernambuco	0,32	0,36	0,30	0,28	0,45	0,49	56,5%
Piauí	0,56	0,56	0,49	0,40	0,51	0,57	1,5%
Rio de Janeiro	0,44	0,46	0,45	0,31	0,43	0,60	38,1%
Rio Grande do Norte	0,29	0,27	0,24	0,20	0,32	0,39	36,7%
Rio Grande do Sul	0,44	0,43	0,47	0,40	0,49	0,63	44,4%
Rondônia	-	-	0,12	0,20	0,21	0,39	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	0,34	0,41	0,41	0,33	0,42	0,53	54,4%
São Paulo	0,59	0,71	0,71	0,62	0,67	0,73	24,3%
Sergipe	0,43	0,43	0,36	0,28	0,35	0,41	-5,6%
Tocantins	-	-	-	-	0,03	-	-
Brasil	0,39	0,47	0,47	0,39	0,47	0,52	33,7%

Gasto per capita com radioterapia (R\$)



2.3.4 – Ressonância magnética

Os dados de ressonância magnética só começam a ser coletados em 1998, com a introdução destes procedimentos na tabela do SIA/SUS. Portanto, a análise usará como ponto inicial esses dados, o que, por si só, dará uma perspectiva de grande aumento. A evolução no período de 1998 a 2000 mostra um aumento de mais de 235% no número de procedimentos (22.421 para 83.943) e, nos gastos com estes procedimentos, um aumento de mais de 259% (de R\$ 5,6 milhões para 22,6 milhões) **(Tabelas 59 e 60, Gráficos 27 e 28)**.

2.3.4.1 – Análise dos dados

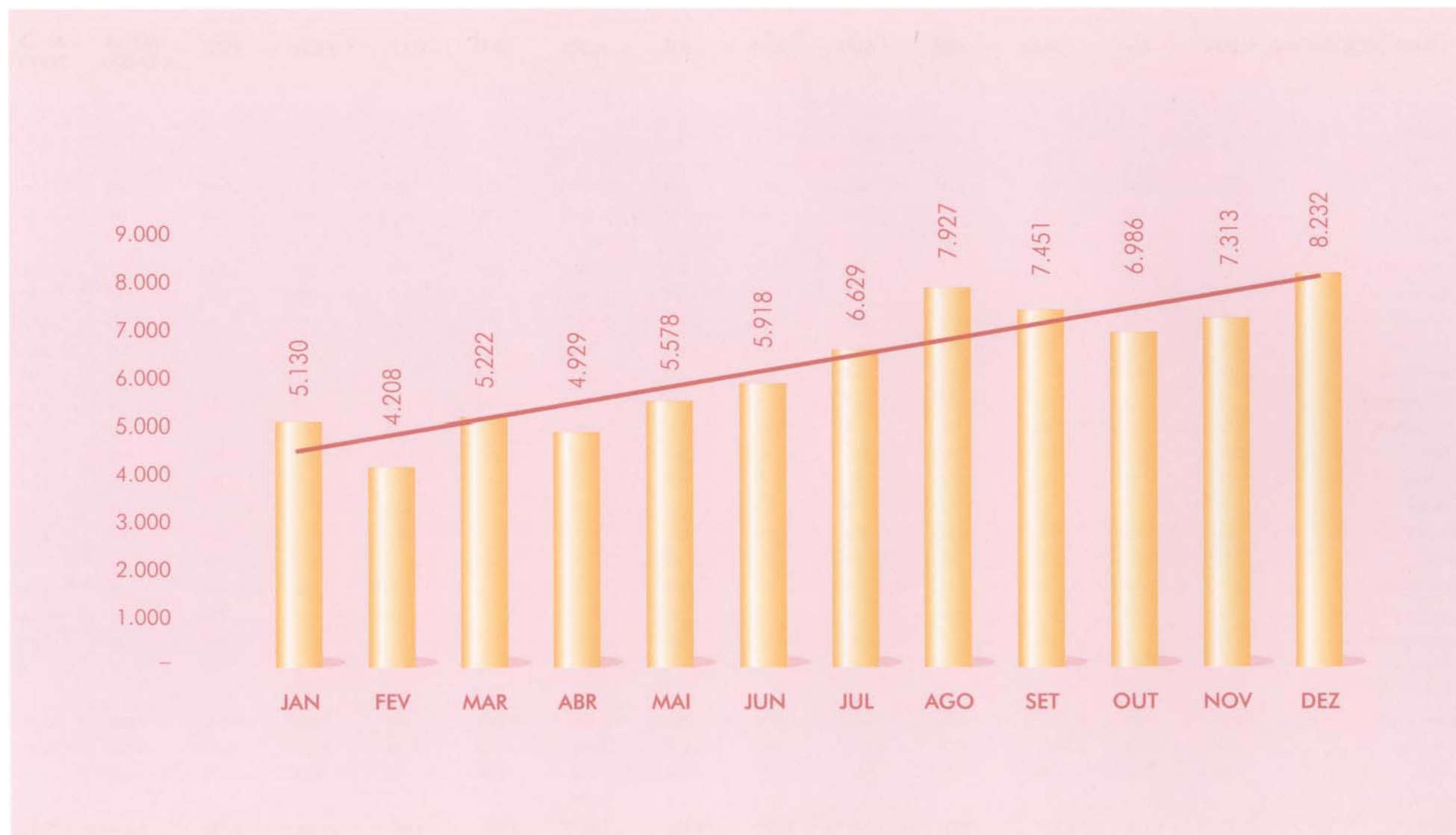
Os dados são os seguintes, pelas Unidades Federadas:

- São Paulo é o Estado que mais realiza ressonâncias magnéticas. No ano 2000, cerca de 32 mil procedimentos foram realizados, seguido de Santa Catarina, com mais de 13 mil.
- A realização de 5,8 mil exames no Amazonas merece atenção.
- O gasto dos Estados com estes procedimentos segue o mesmo padrão da distribuição de frequência, com Santa Catarina e Amazonas destacando-se dos demais e merecendo um aprofundamento da análise.
- Os seguintes Estados não registraram frequência de procedimentos de ressonância magnética em 2000: Acre, Alagoas, Amapá, Ceará, Rondônia, Roraima e Tocantins.

Frequência mensal de ressonância magnética – 2000

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	150	84	803	511	453	516	559	577	523	550	529	560	485	5.815
Bahia	85	80	70	63	95	134	146	133	158	125	130	168	116	1.387
Ceará	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	201	157	67	220	255	241	252	254	238	157	1.885
Espírito Santo	-	-	-	1	105	29	37	60	75	77	89	100	48	573
Goiás	80	103	83	75	101	100	111	104	19	124	132	85	93	1.117
Maranhão	173	258	245	195	214	259	245	280	307	291	281	321	256	3.069
Mato Grosso	61	64	65	45	63	140	268	61	83	68	73	-	83	991
Mato Grosso do Sul	16	8	16	14	2	9	6	9	14	1	32	18	12	145
Minas Gerais	22	25	24	25	29	34	29	31	21	26	25	16	26	307
Pará	286	160	169	54	266	106	305	52	350	145	232	222	196	2.347
Paraíba	29	70	66	70	70	70	70	135	140	142	140	140	95	1.142
Paraná	25	7	18	11	19	18	17	12	10	26	10	3	15	176
Pernambuco	568	203	286	248	332	305	306	310	355	387	399	433	344	4.132
Piauí	33	13	46	31	49	50	60	76	89	71	92	96	59	706
Rio de Janeiro	125	142	60	138	111	118	73	90	96	120	80	144	108	1.297
Rio Grande do Norte	106	142	114	116	111	170	233	233	261	236	168	258	179	2.148
Rio Grande do Sul	-	6	28	42	62	74	87	103	112	102	112	105	69	833
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	42	4	48
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	1.502	646	744	631	775	779	701	2.421	1.241	940	1.235	1.430	1.087	13.045
São Paulo	1.836	2.071	2.321	2.423	2.538	2.793	2.978	2.807	3.178	3.125	3.116	3.675	2.738	32.861
Sergipe	33	126	64	35	26	147	178	178	178	178	178	178	125	1.499
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	5.130	4.208	5.222	4.929	5.578	5.918	6.629	7.927	7.451	6.986	7.313	8.232	6.294	75.523

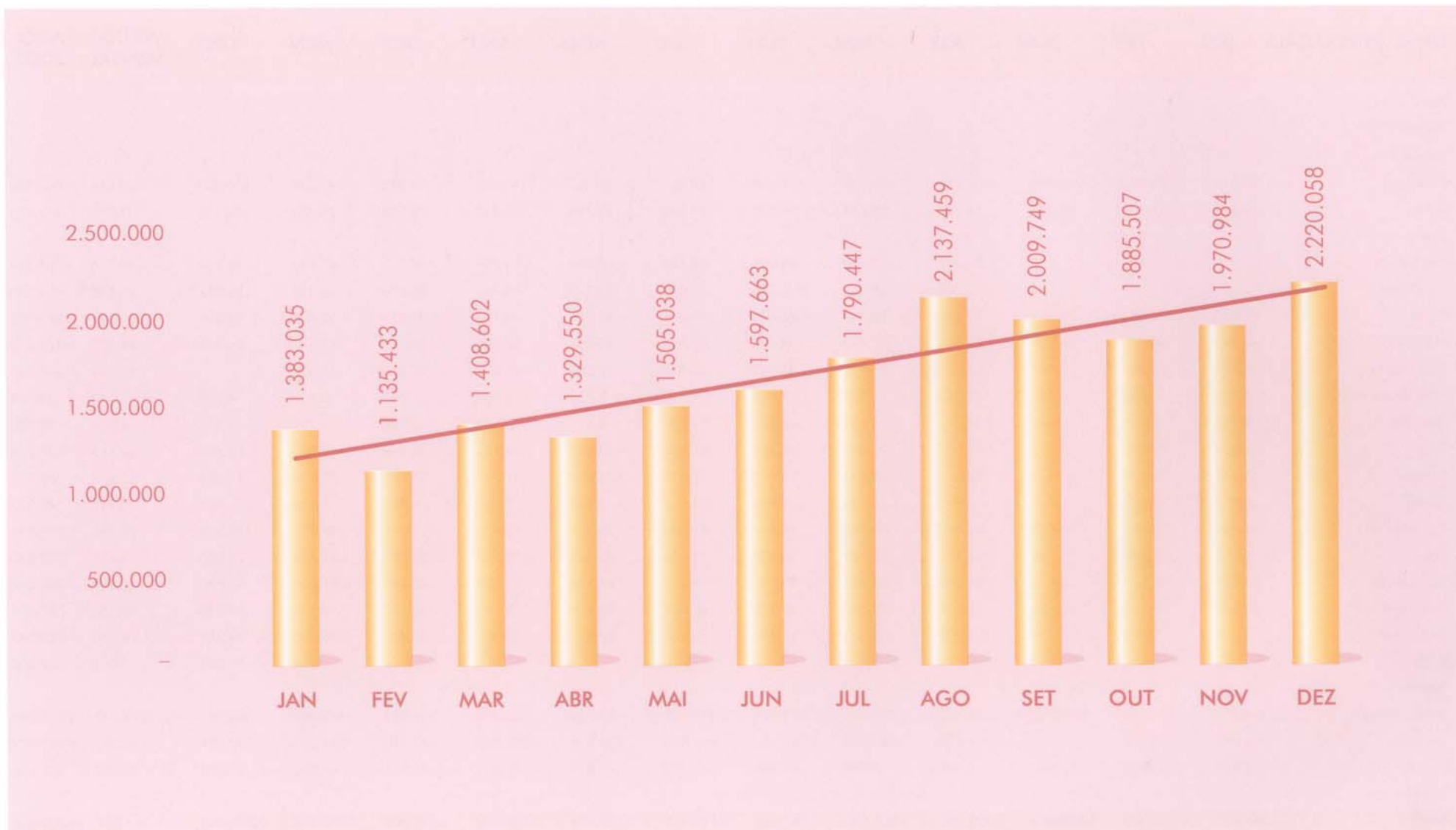
Frequência mensal de ressonância magnética – 2000



Gasto mensal com ressonância magnética - 2000 (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	40.313	22.575	215.806	137.331	121.744	138.675	150.231	155.069	140.556	147.813	142.169	150.500	130.232	1.562.781
Bahia	22.844	21.500	18.813	16.931	25.531	36.013	39.238	35.744	42.463	33.594	34.938	45.150	31.063	372.756
Ceará	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	54.019	42.194	18.006	59.125	68.531	64.769	67.725	68.263	63.963	42.216	506.594
Espírito Santo	-	-	-	269	28.219	7.794	10.036	16.125	20.156	20.786	23.919	26.875	12.848	154.179
Goiás	21.500	27.681	22.306	20.156	27.144	26.875	29.831	27.950	5.106	33.325	35.475	22.844	25.016	300.194
Maranhão	46.494	69.430	66.214	52.406	57.513	69.699	65.844	75.250	82.599	78.299	75.519	86.361	68.802	825.626
Mato Grosso	16.394	17.200	17.469	12.094	16.931	37.625	72.025	16.394	22.306	18.275	19.619	-	22.194	266.331
Mato Grosso do Sul	4.485	2.150	4.300	3.763	538	2.419	1.613	2.419	3.763	269	8.600	4.838	3.263	39.154
Minas Gerais	5.913	6.719	6.450	6.719	7.794	9.138	7.794	8.331	5.644	6.988	6.719	4.300	6.876	82.506
Pará	76.863	43.000	45.419	14.513	71.488	28.488	81.969	13.975	94.063	38.969	62.350	59.663	52.563	630.756
Paraíba	7.794	18.813	17.738	18.813	18.813	18.813	18.813	36.281	37.625	38.163	37.625	37.625	25.576	306.913
Paraná	6.719	1.881	4.838	2.956	5.106	4.838	4.569	3.225	2.688	6.988	2.688	806	3.942	47.300
Pernambuco	152.650	54.556	76.863	66.650	89.225	81.969	82.238	83.313	95.406	104.006	107.231	116.369	92.540	1.110.475
Piauí	8.869	3.494	12.363	8.424	13.169	13.438	16.125	20.425	23.919	19.081	24.725	25.800	15.819	189.830
Rio de Janeiro	33.594	38.163	16.125	37.088	29.831	31.713	19.619	24.188	25.800	32.250	21.500	38.700	29.047	348.569
Rio Grande do Norte	28.488	38.163	30.638	31.175	29.831	45.688	62.619	62.619	70.144	63.425	45.150	69.338	48.106	577.275
Rio Grande do Sul	-	1.613	7.525	11.288	16.663	19.888	23.381	27.681	30.100	27.413	30.100	28.219	18.656	223.869
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.613	11.288	1.075	12.900
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	404.310	174.353	201.995	171.873	210.624	211.747	190.730	653.744	335.909	254.817	333.081	386.101	294.107	3.529.283
São Paulo	496.940	560.281	626.544	653.679	685.695	755.336	806.813	758.359	858.898	845.486	841.865	993.484	740.282	8.883.379
Sergipe	8.869	33.863	17.200	9.406	6.988	39.506	47.838	47.838	47.838	47.838	47.838	47.838	33.571	402.856
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	1.383.035	1.135.433	1.408.602	1.329.550	1.505.038	1.597.663	1.790.447	2.137.459	2.009.749	1.885.507	1.970.984	2.220.058	1.697.794	20.373.525

Gasto mensal com ressonância magnética – 2000 (R\$)



2.3.5 – Medicina nuclear

2.3.5.1 – Análise dos dados

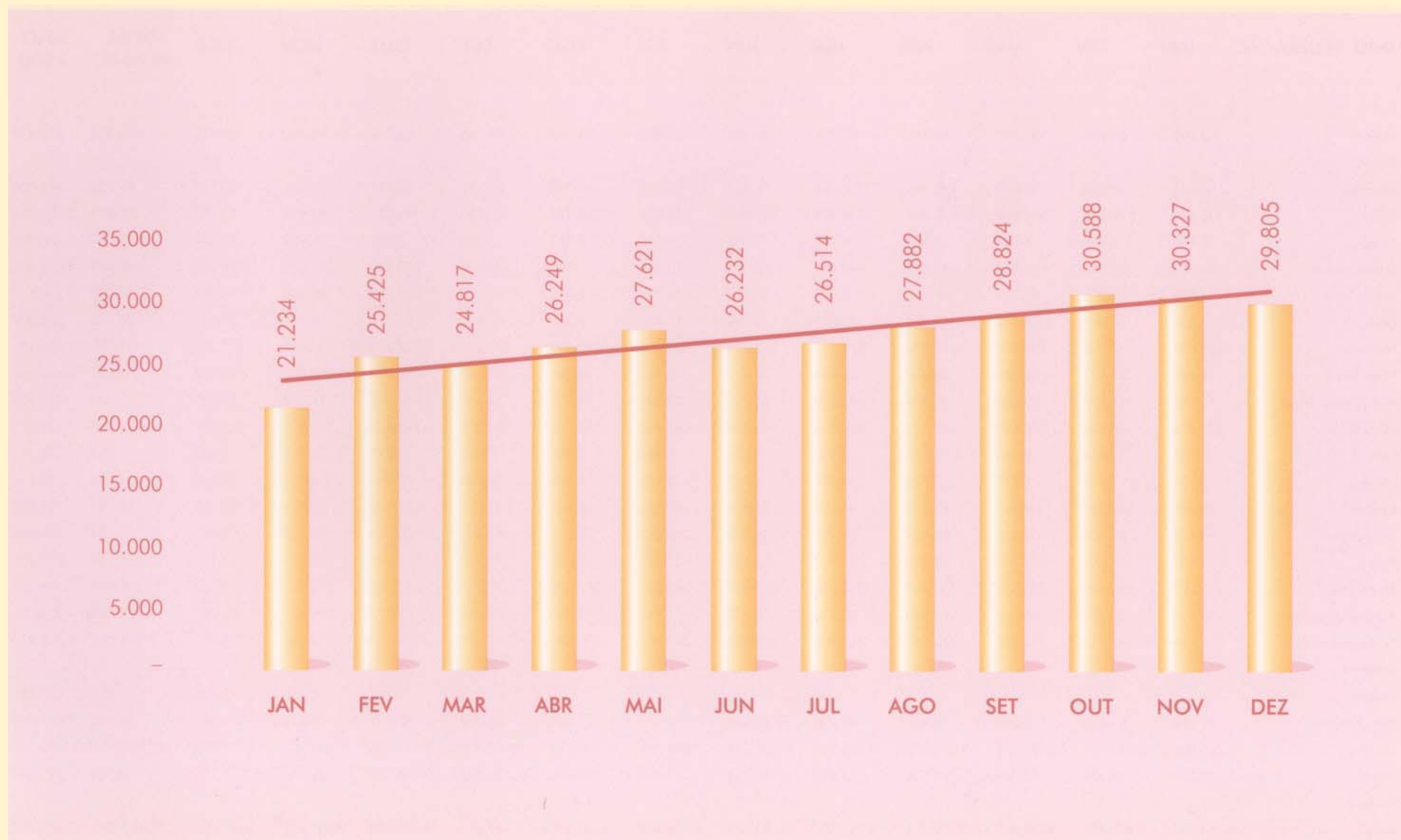
Os dados ambulatoriais de medicina nuclear são referentes ao ano 2000, após as alterações da tabela do SIA. Este grupo de procedimentos comportou-se da seguinte maneira no ano 2000:

- A tendência observada foi de crescimento no número de procedimentos e de gastos no ano: 40,4% e 20,9%, respectivamente (**Tabelas 61 e 62, Gráficos 29 e 30**).
- Os principais responsáveis por esta variação positiva foram os Estados do Paraná e do Rio Grande do Norte, além do Distrito Federal.
- Os Estados que reduziram sua produção e seu gasto foram Goiás e Alagoas.
- O Estado de São Paulo é responsável pela metade da produção e do gasto deste grupo de procedimentos.
- Os Estados do Acre, do Amapá, de Rondônia, de Roraima e do Tocantins não apresentaram registro de freqüência no ano 2000.

Frequência mensal de medicina nuclear - 2000

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	369	404	375	398	440	311	418	507	419	406	409	205	388	4.661
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	214	204	208	853	394	384	379	386	426	371	411	402	386	4.632
Bahia	891	879	686	1.016	940	1.135	1.258	1.431	1.287	1.586	1.418	1.428	1.163	13.955
Ceará	49	32	55	67	57	30	45	32	31	60	50	90	50	598
Distrito Federal	825	662	2.149	959	1.604	782	868	594	976	2.872	4.541	3.622	1.705	20.454
Espírito Santo	737	679	662	757	1.402	709	887	906	749	844	789	819	828	9.940
Goiás	364	350	348	348	350	329	262	20	269	237	137	265	273	3.279
Maranhão	1.523	1.758	1.608	1.224	1.133	1.046	1.456	1.685	1.815	1.544	1.515	1.678	1.499	17.985
Mato Grosso	158	184	240	271	279	308	280	318	255	260	236	289	257	3.078
Mato Grosso do Sul	70	123	120	144	127	145	181	165	107	86	98	113	123	1.479
Minas Gerais	944	815	1.027	1.040	1.120	1.074	1.154	1.095	1.111	1.031	1.069	1.101	1.048	12.581
Pará	71	88	82	124	58	83	79	77	68	87	100	69	82	986
Paraíba	16	12	26	29	31	24	42	42	68	44	50	89	39	473
Paraná	265	342	307	317	364	444	422	443	468	486	444	568	406	4.870
Pernambuco	388	565	374	540	464	507	529	484	551	494	362	366	469	5.624
Piauí	209	234	235	192	203	203	176	249	222	236	194	224	215	2.577
Rio de Janeiro	1.429	2.016	1.046	1.438	1.837	1.682	1.662	1.720	1.753	1.694	1.490	1.509	1.606	19.276
Rio Grande do Norte	278	284	369	593	752	806	768	859	814	911	925	919	690	8.278
Rio Grande do Sul	1.343	1.834	1.722	1.907	1.951	2.018	1.798	1.731	1.931	2.001	1.937	2.014	1.849	22.187
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	52	70	12	146
Santa Catarina	428	387	710	524	460	546	470	575	474	512	426	442	496	5.954
São Paulo	10.451	13.340	12.254	13.385	13.371	13.386	13.132	14.346	14.766	14.559	13.461	13.251	13.309	159.702
Sergipe	212	233	214	123	284	280	248	217	264	243	213	272	234	2.803
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	21.234	25.425	24.817	26.249	27.621	26.232	26.514	27.882	28.824	30.588	30.327	29.805	27.127	325.518

Frequência mensal de medicina nuclear - 2000



Gasto mensal com medicina nuclear - 2000 (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	58.509	57.002	54.469	55.875	59.494	46.721	59.863	66.040	61.766	58.019	59.590	33.071	55.868	670.420
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	55.645	50.282	50.288	144.842	76.784	76.967	66.276	78.966	66.491	66.539	64.040	63.938	71.755	861.058
Bahia	133.470	128.326	101.862	147.750	144.225	180.984	206.816	233.721	192.847	195.017	191.978	180.710	169.809	2.037.706
Ceará	6.145	3.255	6.071	6.528	6.147	3.587	4.854	3.313	3.213	7.181	6.754	11.557	5.717	68.605
Distrito Federal	99.753	80.546	150.894	92.527	142.681	85.914	90.411	71.746	109.662	210.979	296.029	248.768	139.992	1.679.909
Espírito Santo	94.885	96.085	92.278	87.548	193.449	103.027	123.998	118.828	99.254	115.267	98.900	106.584	110.842	1.330.102
Goiás	37.332	35.695	35.640	35.414	35.695	33.198	27.312	2.071	27.532	24.538	14.250	27.850	28.044	336.527
Maranhão	164.053	167.509	152.355	117.523	129.194	117.616	161.494	182.622	195.201	167.210	165.053	173.301	157.761	1.893.131
Mato Grosso	19.560	29.333	35.403	39.432	38.886	34.312	36.262	38.062	39.459	34.039	34.888	38.432	34.839	418.067
Mato Grosso do Sul	12.081	18.772	19.983	25.606	22.620	23.795	37.395	33.210	15.617	12.674	14.782	14.490	20.919	251.025
Minas Gerais	179.378	146.649	173.693	178.941	200.355	187.729	198.749	182.684	181.855	175.830	179.921	192.626	181.534	2.178.409
Pará	8.357	10.506	9.786	14.771	6.906	9.924	9.444	9.186	7.960	10.041	11.710	8.062	9.721	116.651
Paraíba	2.015	1.618	4.411	5.922	6.307	4.449	8.582	7.604	10.485	7.490	8.875	10.912	6.556	78.671
Paraná	38.991	49.231	49.767	47.861	54.520	61.006	60.934	68.575	70.236	78.020	74.639	100.452	62.853	754.231
Pernambuco	63.514	95.700	62.536	85.669	74.712	86.312	88.852	82.816	83.856	78.775	59.570	58.014	76.694	920.328
Piauí	22.658	26.552	26.776	22.003	22.209	22.531	20.473	30.785	24.953	26.248	23.381	26.125	24.558	294.694
Rio de Janeiro	213.394	280.805	158.831	254.383	318.532	287.434	299.847	318.909	347.213	335.896	282.561	286.729	282.044	3.384.533
Rio Grande do Norte	55.182	50.109	66.097	66.560	82.270	80.323	79.947	95.393	79.318	92.912	96.721	91.750	78.048	936.581
Rio Grande do Sul	236.666	332.274	320.472	342.624	361.985	373.432	343.184	331.886	347.479	373.153	355.748	380.311	341.601	4.099.214
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.296	2.808	3.780	657	7.884
Santa Catarina	79.786	84.585	113.318	98.400	67.136	89.327	70.679	117.349	80.472	95.513	79.815	84.638	88.418	1.061.018
São Paulo	1.736.806	2.043.223	1.881.159	2.046.310	2.036.266	2.136.541	2.096.771	2.244.372	2.078.235	2.021.992	1.852.751	1.877.842	2.004.356	24.052.269
Sergipe	33.729	31.777	32.740	23.107	45.234	36.044	37.295	36.035	24.807	34.004	32.710	32.183	33.305	399.665
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	3.351.909	3.819.831	3.598.830	3.939.596	4.125.607	4.081.173	4.129.437	4.354.171	4.147.911	4.222.634	4.007.472	4.052.127	3.985.891	47.830.697

Gasto mensal com medicina nuclear — 2000 (R\$)



2.3.6 - Radiologia intervencionista

2.3.6.1 Análise dos dados

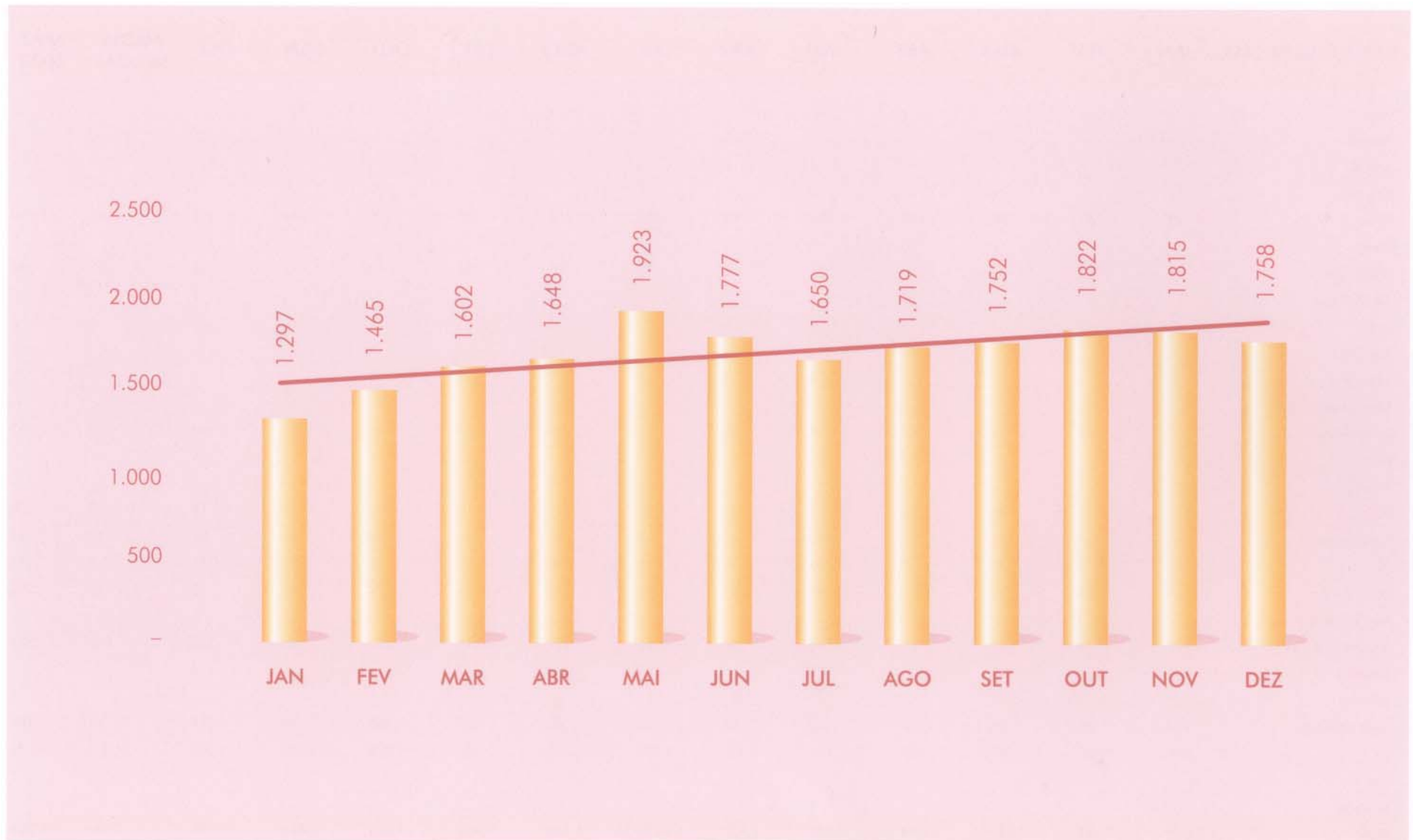
Os dados do ano 2000 referentes à radiologia intervencionista são os seguintes:

- A tendência observada no ano foi de crescimento de freqüência e de gastos com estes procedimentos em torno de 35%, de janeiro a dezembro de 2000 (**Tabelas 63 e 64, Gráficos 31 e 32**).
- O Estado de São Paulo é responsável, no país, por mais de 2/3 dos gastos e dos procedimentos realizados.
- A participação do Estado da Bahia, com um crescimento superior a 150%, chama a atenção.
- O Estado de Santa Catarina foi o único a apresentar diminuição de gastos e de número de procedimentos.
- Os seguintes Estados não registraram freqüência de procedimentos de radiologia intervencionista em 2000: Acre, Alagoas, Amapá, Amazonas, Ceará, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Mato Grosso do Sul, Pará, Paraíba, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima, Sergipe e Tocantins.

Frequência mensal de radiologia intervencionista – 2000

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	53	51	98	101	104	78	106	115	52	115	134	133	95	1.140
Ceará	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	4	4	1	6	181	8	14	26	15	10	2	7	23	278
Espírito Santo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
Goiás	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	0	3
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	1	-	-	2	3	2	5	2	2	4	2	2	2	25
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minas Gerais	37	45	37	44	59	33	31	49	225	45	61	46	59	712
Pará	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraná	15	17	16	18	21	20	16	21	17	12	19	17	17	209
Pernambuco	41	57	53	85	133	43	66	60	49	59	91	96	69	833
Piauí	9	4	28	8	3	9	13	20	13	10	20	14	13	151
Rio de Janeiro	11	36	18	27	49	21	18	16	15	18	18	16	22	263
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	107	79	108	122	133	100	128	127	119	133	106	112	115	1.374
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	63	63	53	38	43	53	33	62	69	102	73	54	59	706
São Paulo	956	1.109	1.190	1.197	1.194	1.410	1.220	1.220	1.176	1.312	1.288	1.260	1.211	14.532
Sergipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	1
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	1.297	1.465	1.602	1.648	1.923	1.777	1.650	1.719	1.752	1.822	1.815	1.758	1.686	20.228

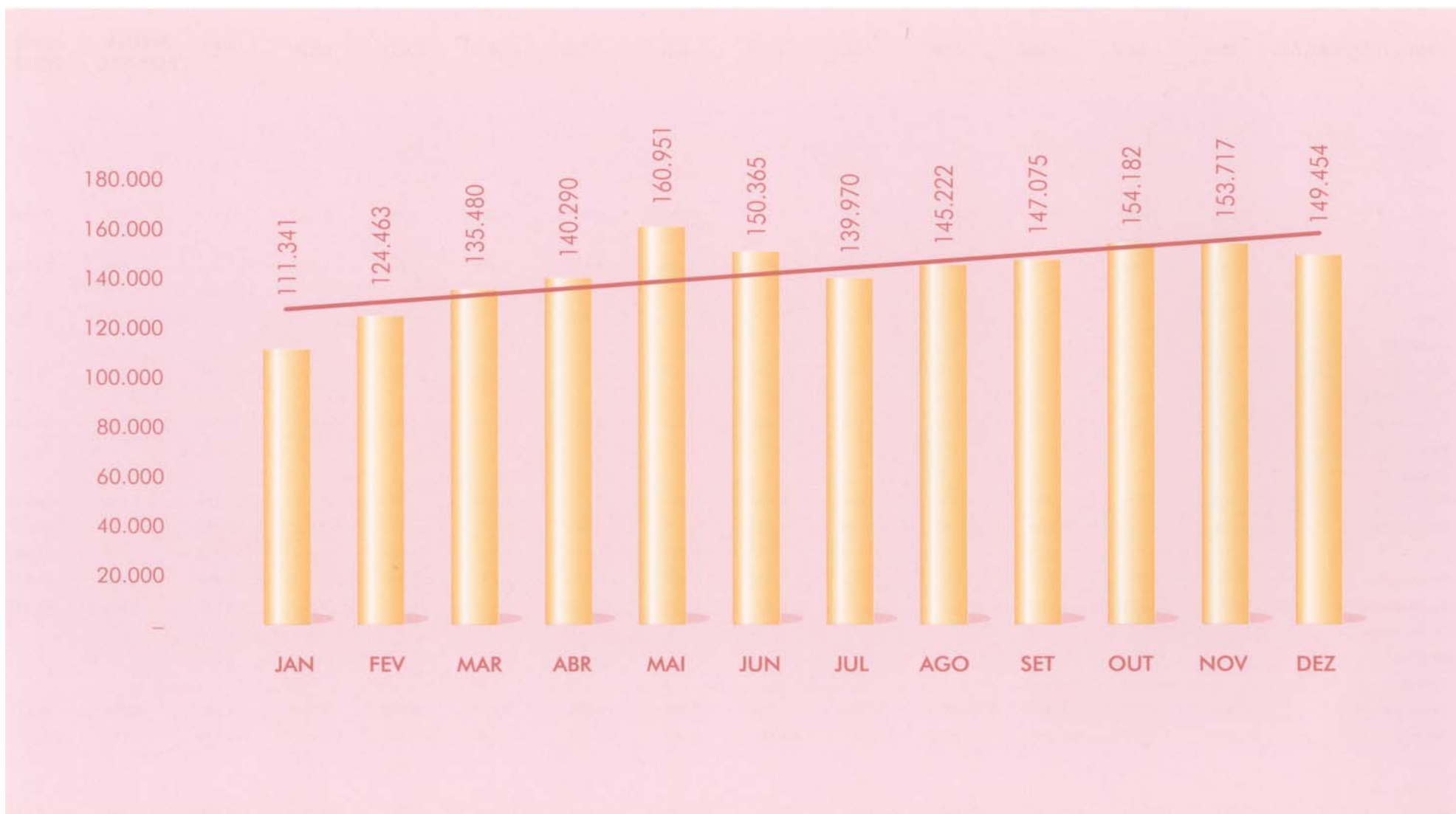
Frequência mensal de radiologia intervencionista - 2000



Gasto mensal com radiologia intervencionista – 2000 (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahia	4.294	4.122	8.113	8.516	8.598	6.536	8.597	9.332	4.203	9.295	10.825	10.777	7.767	93.208
Ceará	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	364	364	108	535	13.573	780	1.189	2.156	1.345	840	182	512	1.829	21.948
Espírito Santo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	9	108
Goiás	-	-	-	-	-	-	-	108	-	217	-	-	27	325
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	81	-	-	162	242	162	404	162	162	323	162	162	168	2.021
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minas Gerais	2.991	3.637	2.991	3.557	4.769	2.667	2.506	3.961	17.299	3.630	4.931	3.718	4.721	56.656
Pará	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraná	1.212	1.374	1.286	1.455	1.697	1.609	1.293	1.725	1.374	997	1.536	1.374	1.411	16.933
Pernambuco	3.433	4.741	4.230	6.930	10.998	3.527	5.609	5.042	4.071	4.961	7.532	7.952	5.752	69.027
Piauí	727	323	2.263	647	242	727	1.051	1.617	1.051	808	1.617	1.132	1.017	12.205
Rio de Janeiro	858	2.895	1.440	2.175	3.945	1.674	1.440	1.270	1.197	1.440	1.432	1.313	1.757	21.078
Rio Grande do Norte	8.626	6.370	8.673	9.831	10.754	8.103	10.323	10.323	9.615	10.693	8.607	9.155	9.256	111.072
Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	5.092	5.112	4.304	3.092	3.476	4.284	2.670	5.085	5.610	8.472	5.921	4.405	4.794	57.522
São Paulo	83.663	95.523	102.073	103.392	102.657	120.296	104.887	104.442	101.148	112.505	110.865	108.846	104.191	1.250.298
Sergipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	9	108
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	111.341	124.463	135.480	140.290	160.951	150.365	139.970	145.222	147.075	154.182	153.717	149.454	142.709	1.712.510

Gasto mensal com radiologia intervencionista – 2000 (R\$)



2.3.7 – Tomografia computadorizada

A freqüência de procedimentos da tomografia computadorizada no ambulatório sofreu um grande acréscimo no período de 1995 a 2000. De um total de 573 mil tomografias em 1995, passou para 906 mil em 2000, num crescimento de mais de 58%, o que gerou um aumento de gastos, com estes procedimentos, 74,9% (**Tabelas 65 e 67, Gráficos 33 e 35**).

2.3.7.1 – Análise dos dados

Os dados são os seguintes:

- Quatro Estados tiveram um incremento de freqüência superior a 1.000% no período. São eles: Mato Grosso do Sul, Amazonas, Mato Grosso e Espírito Santo (**Tabela 65**).
- Acima de 500% de incremento de freqüência de procedimentos estiveram Alagoas, Sergipe e Pará.
- Três Estados diminuíram suas freqüências de tomografia no período: Santa Catarina, Maranhão e Tocantins.
- Chama a atenção o fato de o Estado do Maranhão realizar, no ano 2000, mais tomografias que o Estado do Paraná, e o Estado de Tocantins apresentar uma redução de mais de 45% (**Tabela 66**).
- Em relação à evolução dos gastos com tomografia, a performance dos Estados variou bastante. Os Estados de Mato Grosso do Sul, Amazonas, Mato Grosso, Alagoas, Espírito Santo e Sergipe variaram positivamente seus gastos em mais de 1.000% (**Tabela 67**).
- A oscilação negativa se deu nos Estados do Maranhão e do Tocantins.
- No ano 2000, a tendência foi de crescimento da freqüência de procedimentos e gastos com tomografia computadorizada (**Tabelas 66 e 68, Gráficos 34 e 36**).
- Todos os Estados apresentaram registro de freqüência destes procedimentos.

Frequência anual de tomografia computadorizada no SIA por UF

UNID. FEDERAÇÃO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Varição entre 1995 e 2000
Acre	1.308	1.944	1.976	3.192	3.452	3.098	136,9%
Alagoas	378	753	1.006	1.150	1.888	4.010	960,8%
Amapá	1.581	2.558	2.636	2.334	5.179	4.548	187,7%
Amazonas	726	1.778	1.217	2.253	3.179	9.545	1214,7%
Bahia	12.336	13.970	16.938	20.364	29.925	44.633	261,8%
Ceará	12.649	18.103	22.747	23.941	25.661	27.468	117,2%
Distrito Federal	11.214	9.235	5.757	8.513	10.232	18.347	63,6%
Espírito Santo	722	1.447	1.770	3.448	4.868	8.619	1093,8%
Goiás	12.059	8.078	11.573	18.349	21.197	22.567	87,1%
Maranhão	40.455	40.370	37.486	23.006	23.582	32.739	-19,1%
Mato Grosso	577	4.360	5.843	5.666	6.420	6.971	1108,1%
Mato Grosso do Sul	250	625	884	2.887	3.772	4.549	1719,6%
Minas Gerais	63.986	73.610	75.306	85.119	86.688	93.612	46,3%
Pará	2.035	2.225	5.512	8.214	10.196	13.461	561,5%
Paraíba	7.478	7.456	6.452	7.500	6.996	7.758	3,7%
Paraná	22.055	23.558	25.282	25.372	26.424	30.704	39,2%
Pernambuco	5.344	6.456	6.625	8.838	13.378	21.715	306,3%
Piauí	9.271	9.051	9.985	11.809	14.674	16.609	79,2%
Rio de Janeiro	46.038	54.303	53.676	67.492	75.467	99.391	115,9%
Rio Grande do Norte	-	2.489	2.892	4.266	8.742	12.991	-
Rio Grande do Sul	25.317	26.242	27.977	30.703	36.920	43.240	70,8%
Rondônia	1.511	1.691	1.853	5.007	5.327	6.353	320,5%
Roraima	712	1.359	1.376	1.670	1.589	1.629	128,8%
Santa Catarina	26.686	25.047	23.448	19.471	22.129	26.462	-0,8%
São Paulo	260.843	255.456	256.374	263.150	280.065	331.910	27,2%
Sergipe	1.081	1.517	4.216	5.754	7.352	10.148	838,8%
Tocantins	6.406	7.042	4.988	3.098	3.570	3.497	-45,4%
Brasil	573.018	600.723	615.795	662.566	738.872	906.574	58,2%

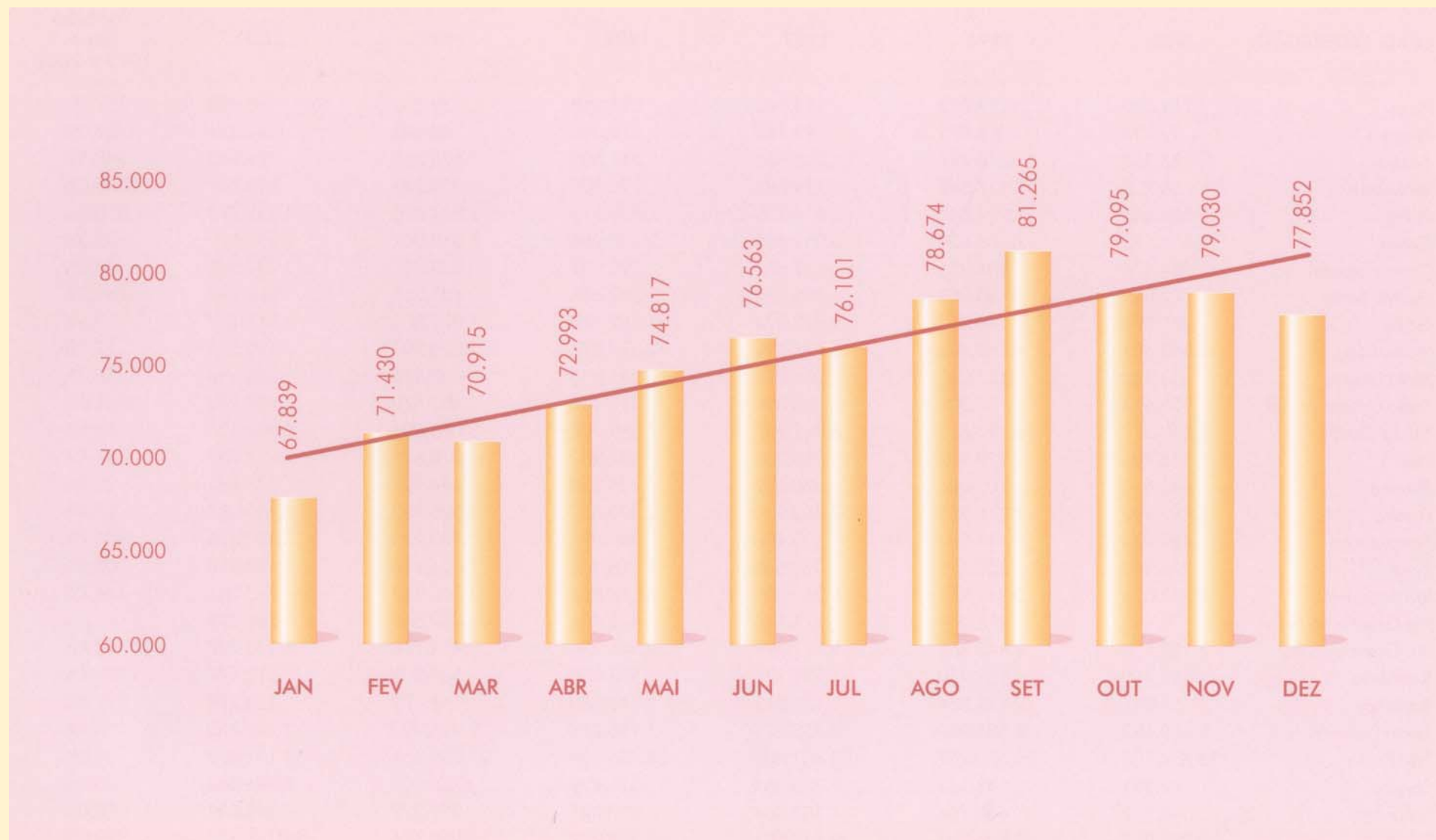
Frequência anual de tomografia computadorizada no SIA



Frequência mensal de tomografia computadorizada no SIA – 2000

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	277	321	327	129	333	262	172	333	250	183	325	186	258	3.098
Alagoas	402	233	411	453	435	305	162	385	334	303	374	213	334	4.010
Amapá	674	377	479	231	264	232	749	484	434	327	187	110	379	4.548
Amazonas	382	522	731	696	632	681	773	830	1.208	876	1.112	1.102	795	9.545
Bahia	2.389	3.022	3.388	2.890	3.156	3.429	4.097	4.215	4.180	4.645	5.030	4.192	3.719	44.633
Ceará	950	2.418	2.374	2.377	2.379	2.366	2.388	2.361	2.415	2.452	2.481	2.507	2.289	27.468
Distrito Federal	1.055	1.202	724	1.413	2.048	2.001	1.877	1.905	1.308	1.619	1.979	1.216	1.529	18.347
Espírito Santo	342	418	477	445	699	494	1.089	931	1.061	560	959	1.144	718	8.619
Goiás	2.292	2.021	2.004	2.213	1.747	2.012	2.089	1.772	1.963	1.748	777	1.929	1.881	22.567
Maranhão	2.470	2.618	2.748	2.471	2.563	2.742	2.586	2.986	3.053	2.962	2.861	2.679	2.728	32.739
Mato Grosso	467	718	536	599	616	754	600	639	581	606	594	261	581	6.971
Mato Grosso do Sul	342	475	409	305	392	400	374	370	386	417	345	334	379	4.549
Minas Gerais	7.446	7.355	7.420	8.225	8.151	8.333	7.545	7.516	7.489	8.078	7.968	8.086	7.801	93.612
Pará	790	922	963	1.039	1.199	1.175	1.090	1.150	1.270	1.280	1.256	1.327	1.122	13.461
Paraíba	525	620	644	633	489	428	651	799	755	763	538	913	647	7.758
Paraná	1.835	2.223	2.396	2.413	2.861	2.745	2.652	2.894	2.921	2.894	2.636	2.234	2.559	30.704
Pernambuco	2.912	1.034	1.213	1.388	1.659	1.518	1.666	2.225	2.423	1.882	2.031	1.764	1.810	21.715
Piauí	1.219	1.166	1.715	1.341	1.330	1.264	1.335	1.296	1.571	1.414	1.543	1.415	1.384	16.609
Rio de Janeiro	7.914	9.308	8.385	7.834	9.026	7.933	6.856	8.136	7.860	8.859	8.647	8.633	8.283	99.391
Rio Grande do Norte	905	946	846	1.080	840	1.029	1.193	1.225	1.231	1.173	1.283	1.240	1.083	12.991
Rio Grande do Sul	2.995	3.406	3.335	3.578	3.659	3.724	3.469	3.903	3.762	3.449	4.166	3.794	3.603	43.240
Rondônia	511	521	513	449	528	511	744	628	698	504	451	295	529	6.353
Roraima	-	-	-	-	294	285	270	155	158	156	156	155	136	1.629
Santa Catarina	1.963	2.037	2.013	2.276	2.245	2.694	1.955	2.322	2.355	2.498	2.139	1.965	2.205	26.462
São Paulo	25.755	26.367	25.696	27.431	26.065	28.345	28.655	27.500	30.462	28.445	28.154	29.035	27.659	331.910
Sergipe	786	874	857	839	958	578	800	1.410	821	715	685	825	846	10.148
Tocantins	241	306	311	245	249	323	264	304	316	287	353	298	291	3.497
Brasil	67.839	71.430	70.915	72.993	74.817	76.563	76.101	78.674	81.265	79.095	79.030	77.852	75.548	906.574

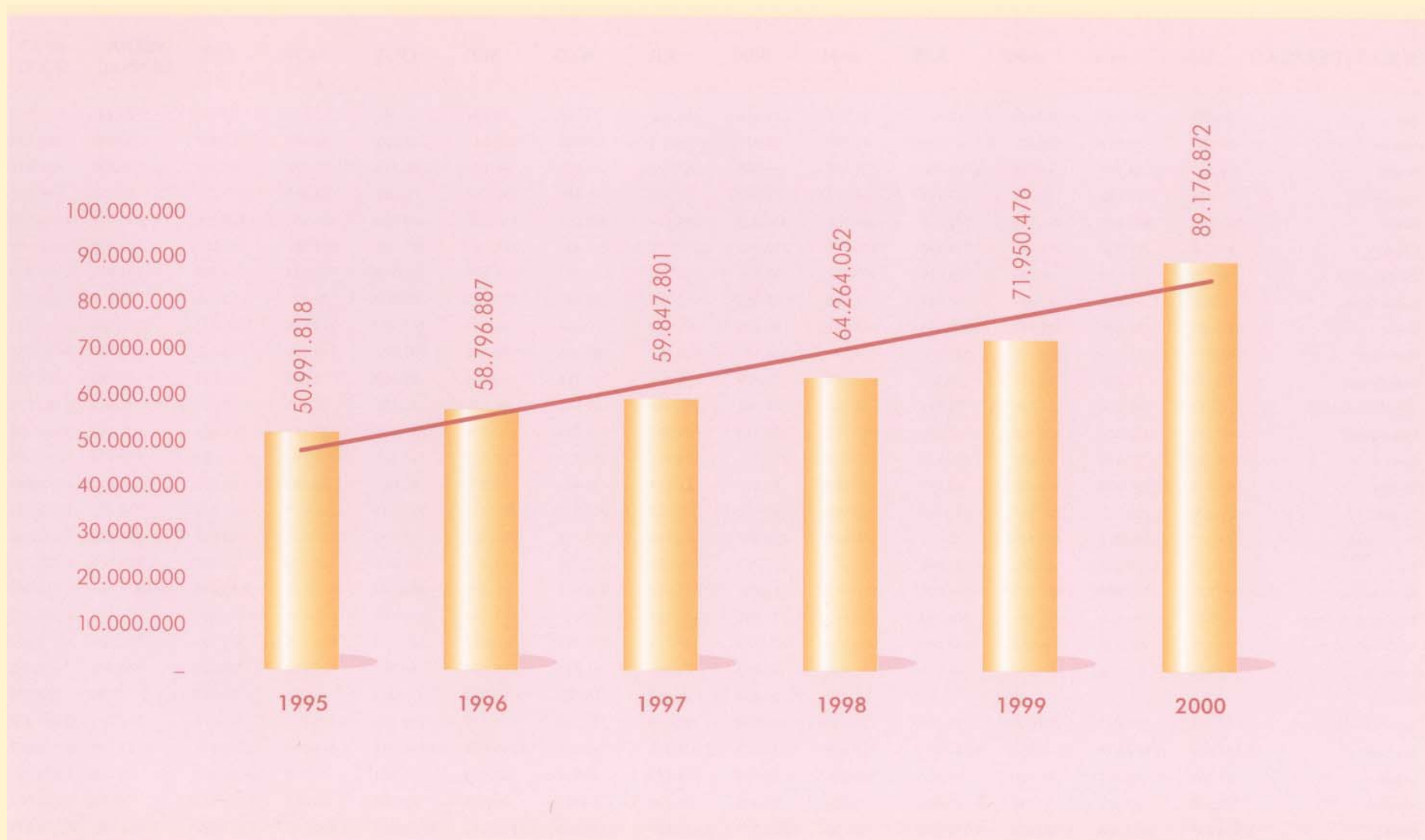
Frequência mensal de tomografia computadorizada no SIA – 2000



Gasto anual com tomografia computadorizada no SIA por UF (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Varição entre 1995 e 2000
Acre	114.336	179.018	184.162	293.058	332.332	293.800	157,0%
Alagoas	29.784	69.995	93.142	116.099	188.822	383.331	1187,0%
Amapá	123.362	246.197	263.735	211.690	525.355	429.946	248,5%
Amazonas	68.725	177.348	119.681	225.609	329.245	995.861	1349,0%
Bahia	1.055.846	1.294.641	1.616.765	1.924.615	2.884.610	4.331.718	310,3%
Ceará	1.054.520	1.666.630	2.052.698	2.158.256	2.345.001	2.502.599	137,3%
Distrito Federal	984.476	884.935	537.604	792.272	939.327	1.737.998	76,5%
Espírito Santo	72.855	150.953	185.852	342.604	481.250	852.197	1069,7%
Goiás	961.996	746.017	1.077.874	1.682.175	1.971.500	2.111.111	119,5%
Maranhão	3.850.628	4.253.442	3.747.729	2.277.274	2.320.991	3.190.551	-17,1%
Mato Grosso	53.322	411.069	554.071	545.855	632.476	686.196	1186,9%
Mato Grosso do Sul	21.614	57.309	88.054	311.453	407.579	480.172	2121,6%
Minas Gerais	5.340.372	6.797.611	6.947.757	7.869.706	8.068.804	8.800.405	64,8%
Pará	186.705	229.702	556.337	832.982	1.018.679	1.319.709	606,8%
Paraíba	643.510	705.086	620.322	735.828	684.527	774.884	20,4%
Paraná	1.857.592	2.216.951	2.363.970	2.390.030	2.506.432	2.960.681	59,4%
Pernambuco	459.924	614.984	622.408	861.996	1.333.220	2.238.316	386,7%
Piauí	776.173	850.195	959.508	1.158.453	1.426.916	1.603.216	106,6%
Rio de Janeiro	4.042.026	5.341.911	5.261.633	6.688.860	7.362.473	9.973.363	146,7%
Rio Grande do Norte	-	218.089	274.145	410.431	852.562	1.256.228	-
Rio Grande do Sul	2.122.503	2.442.164	2.577.599	2.846.380	3.494.168	4.210.907	98,4%
Rondônia	127.760	159.950	199.178	553.408	539.200	618.492	384,1%
Roraima	57.051	124.584	131.815	146.280	148.132	158.278	177,4%
Santa Catarina	2.489.693	2.585.980	2.453.024	1.935.264	2.225.423	2.697.138	8,3%
São Paulo	23.854.105	25.560.267	25.487.409	26.135.164	27.839.164	33.152.852	39,0%
Sergipe	94.391	143.152	388.967	525.229	755.008	1.076.886	1040,9%
Tocantins	548.552	668.706	482.364	293.081	337.279	340.037	-38,0%
Brasil	50.991.818	58.796.887	59.847.801	64.264.052	71.950.476	89.176.872	74,9%

Gasto anual com tomografia computadorizada no SIA (R\$)



Gasto mensal com tomografia computadorizada no SIA – 2000 (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	26.223	29.945	30.870	12.421	31.548	25.632	16.402	31.185	23.284	16.797	31.916	17.576	24.483	293.800
Alagoas	37.534	21.999	38.101	43.136	41.354	28.997	15.573	37.066	32.241	29.762	36.677	20.889	31.944	383.331
Amapá	72.355	34.951	44.910	21.456	24.177	21.358	67.776	44.385	40.169	30.712	17.492	10.207	35.829	429.946
Amazonas	38.087	52.160	75.457	69.941	66.338	73.043	77.468	86.449	133.937	93.992	116.267	112.723	82.988	995.861
Bahia	231.849	292.908	325.084	282.051	304.959	330.308	399.124	403.081	411.788	447.035	495.454	408.078	360.977	4.331.718
Ceará	89.117	217.902	219.448	218.198	215.286	213.941	216.416	214.627	220.171	221.355	227.281	228.857	208.550	2.502.599
Distrito Federal	98.238	115.174	69.789	133.439	197.327	193.894	180.280	178.387	121.120	151.216	184.826	114.307	144.833	1.737.998
Espírito Santo	36.306	42.433	47.484	44.905	71.328	48.555	102.275	92.463	102.873	57.009	93.428	113.138	71.016	852.197
Goiás	214.133	187.686	188.072	207.368	164.682	186.593	195.809	167.674	182.743	161.234	73.248	181.867	175.926	2.111.111
Maranhão	241.311	255.166	266.129	241.460	249.577	268.102	250.001	289.255	295.946	287.921	282.239	263.442	265.879	3.190.551
Mato Grosso	45.414	71.106	52.677	59.573	60.592	74.729	57.404	61.963	56.713	59.400	58.943	27.681	57.183	686.196
Mato Grosso do Sul	36.214	49.774	44.187	32.399	42.241	42.782	40.066	39.665	40.101	43.786	36.226	32.731	40.014	480.172
Minas Gerais	699.146	690.006	698.682	766.600	764.925	783.713	709.908	708.845	702.096	759.318	750.161	767.005	733.367	8.800.405
Pará	76.181	91.338	93.307	100.749	119.076	112.641	104.916	113.771	124.662	126.825	122.790	133.452	109.976	1.319.709
Paraíba	52.375	61.398	63.630	62.291	50.597	45.451	65.214	78.456	73.290	75.820	56.558	89.803	64.574	774.884
Paraná	177.720	212.112	230.019	230.689	275.982	267.515	256.362	280.237	281.352	275.984	256.079	216.629	246.723	2.960.681
Pernambuco	322.590	103.894	124.616	138.330	169.870	154.392	172.494	222.746	244.153	192.290	210.054	182.887	186.526	2.238.316
Piauí	120.021	114.314	167.371	125.986	130.056	119.792	128.621	126.923	149.415	137.377	148.005	135.337	133.601	1.603.216
Rio de Janeiro	799.227	949.399	841.459	791.830	910.414	794.451	683.428	810.693	786.385	884.044	858.555	863.478	831.114	9.973.363
Rio Grande do Norte	87.561	90.606	83.496	106.714	84.762	101.951	113.883	118.351	117.748	113.105	123.850	114.201	104.686	1.256.228
Rio Grande do Sul	288.839	327.431	324.851	348.074	353.845	363.633	337.194	377.355	365.469	341.404	408.515	374.297	350.909	4.210.907
Rondônia	50.101	50.736	50.067	43.255	51.708	49.823	71.829	61.711	68.039	49.042	43.433	28.750	51.541	618.492
Roraima	-	-	-	-	28.352	28.424	26.159	15.063	15.073	15.046	15.098	15.063	13.190	158.278
Santa Catarina	199.966	207.033	209.200	228.817	227.890	275.013	197.009	237.346	238.179	259.193	220.076	197.414	224.761	2.697.138
São Paulo	2.567.946	2.614.929	2.572.951	2.743.381	2.608.838	2.831.373	2.845.433	2.755.475	3.043.074	2.845.524	2.815.917	2.908.010	2.762.738	33.152.852
Sergipe	83.965	96.601	91.460	89.677	102.888	57.729	84.973	150.971	85.695	75.894	71.014	86.019	89.740	1.076.886
Tocantins	23.266	29.307	30.718	22.835	24.526	32.442	26.640	31.403	30.827	28.006	32.627	27.442	28.336	340.037
Brasil	6.715.685	7.010.308	6.984.036	7.165.576	7.373.136	7.526.279	7.442.659	7.735.543	7.986.543	7.779.092	7.786.733	7.671.282	7.431.406	89.176.872

Gasto mensal com tomografia computadorizada no SIA – 2000 (R\$)



2.3.8 – Patologia clínica especializada (imunologia)

2.3.8.1 - Análise dos dados

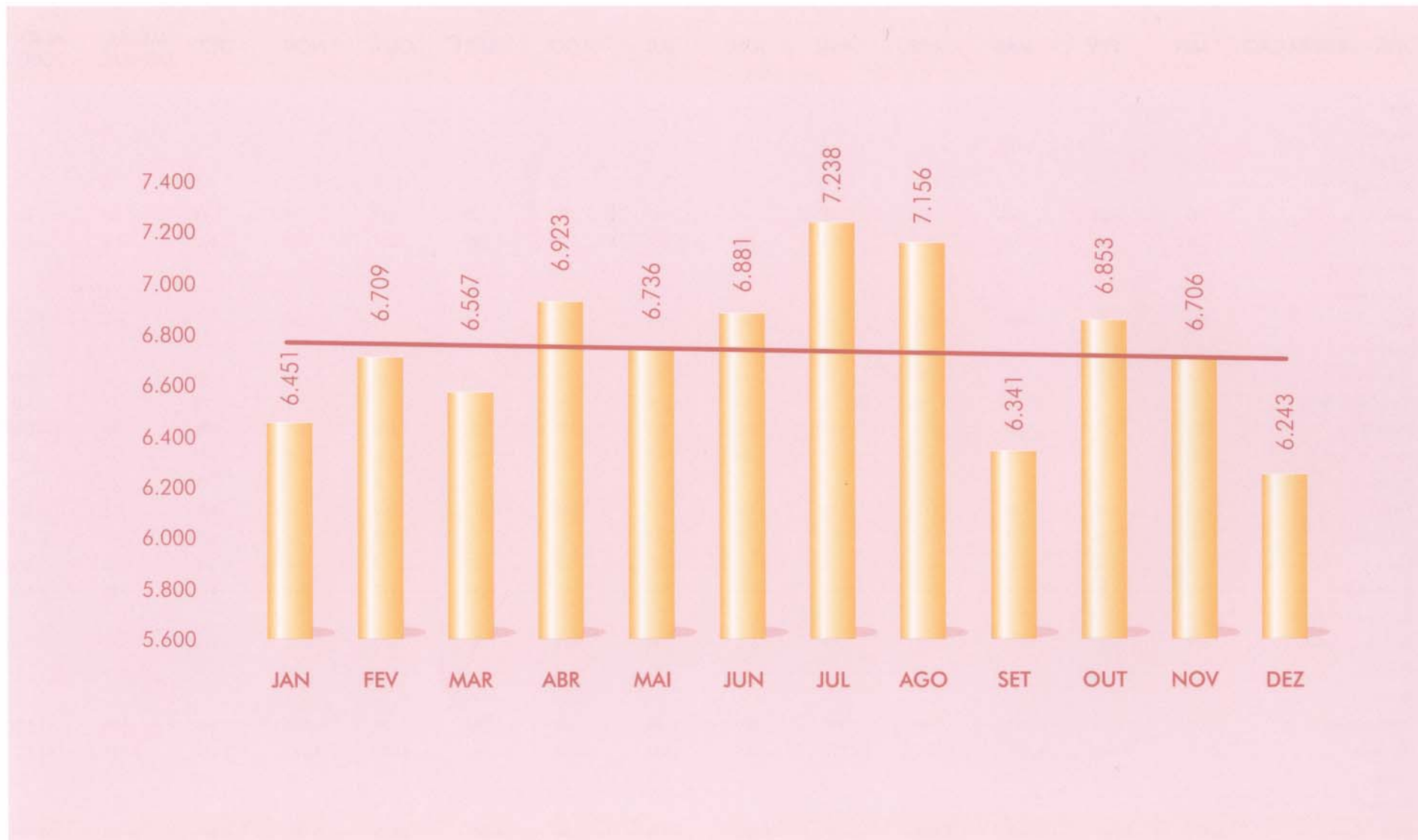
Os dados de procedimentos de imunologia (Ciclosporina, Detecção pela Técnica Biomolecular do Ácido Ribonucléico e Genotipagem do HCV através da Biologia Molecular) referem-se ao ano 2000 e são os seguintes:

- Em relação à freqüência, a tendência foi de estabilização **(Tabela 69 e Gráfico 37)**.
- Já os gastos apresentaram uma tendência de crescimento: mais de 80% de acréscimo **(Tabela 70 e Gráfico 38)**.
- São Paulo foi o responsável por cerca de 60% dos procedimentos e dos gastos do país com este grupo de procedimentos **(Tabelas 69 e 70)**.
- Os seguintes Estados não apresentaram registro de freqüência dos procedimentos da imunologia em 2000: Acre, Alagoas, Amapá, Amazonas, Espírito Santo, Maranhão, Mato Grosso do Sul, Paraíba, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima, Sergipe e Tocantins, além do Distrito Federal **(Tabelas 69 e 70)**.

Frequência mensal em imunologia – 2000

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0	1
Bahia	43	32	30	31	28	45	37	47	39	47	59	49	41	487
Ceará	523	482	338	333	458	426	361	399	288	321	240	290	372	4.459
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espírito Santo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	156	177	758	818	52	102	65	103	130	90	150	-	217	2.601
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	14	9	21	15	15	16	23	13	16	16	7	18	15	183
Mato Grosso do Sul	-	-	-	13	6	14	30	46	-	-	-	28	11	137
Minas Gerais	234	311	280	314	364	380	410	382	450	362	253	308	337	4.048
Pará	43	23	15	40	11	38	47	62	50	56	38	47	39	470
Paraíba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	1	9
Paraná	473	665	430	349	529	474	397	400	371	460	401	409	447	5.358
Pernambuco	106	104	69	124	98	98	81	41	41	118	103	121	92	1.104
Piauí	3	2	7	1	6	-	21	23	16	15	18	10	10	122
Rio de Janeiro	872	435	469	346	502	390	446	383	397	447	314	432	453	5.433
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	664	651	615	589	599	613	550	609	667	800	678	726	647	7.761
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	147	176	111	140	146	100	88	147	89	84	121	147	125	1.496
São Paulo	3.173	3.642	3.424	3.810	3.922	4.185	4.682	4.500	3.787	4.029	4.323	3.645	3.927	47.122
Sergipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	1	13
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	6.451	6.709	6.567	6.923	6.736	6.881	7.238	7.156	6.341	6.853	6.706	6.243	6.734	80.804

Frequência mensal em imunologia – 2000



Gasto mensal com imunologia – 2000 (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA MENSAL	ANO 2000
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alegoas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	4	52
Bahia	1.236	920	863	891	805	2.355	1.936	2.460	2.041	2.460	3.087	2.564	1.801	21.618
Ceará	15.036	13.858	9.718	9.574	13.168	22.293	18.891	20.880	15.071	16.798	12.559	15.176	15.252	183.020
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espírito Santo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás	4.485	5.089	21.793	23.518	1.495	5.338	3.401	5.390	6.803	4.710	7.850	-	7.489	89.870
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mato Grosso	403	259	604	431	431	837	1.204	680	837	837	366	942	653	7.831
Mato Grosso do Sul	-	-	-	374	173	733	1.570	2.407	-	-	-	1.465	560	6.721
Minas Gerais	6.728	8.941	8.050	9.028	10.465	19.885	21.455	19.990	23.549	18.943	13.239	16.118	14.699	176.391
Pará	1.236	661	431	1.150	316	1.989	2.460	3.244	2.617	2.930	1.989	2.460	1.790	21.483
Paraíba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	-	52	39	471
Paraná	13.599	19.119	12.363	10.034	15.209	24.804	20.775	20.932	19.414	24.072	20.984	21.403	18.559	222.707
Pernambuco	3.048	2.990	1.984	3.565	2.818	5.128	4.239	2.146	2.146	6.175	5.390	6.332	3.830	45.959
Piauí	86	58	201	29	173	-	1.099	1.204	837	785	942	523	495	5.936
Rio de Janeiro	25.070	12.506	13.484	9.948	14.433	20.409	23.339	20.042	20.775	23.392	16.432	22.607	18.536	222.435
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	19.090	18.716	17.681	16.934	17.221	32.078	28.782	31.869	44.892	48.876	41.980	44.455	30.215	362.574
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Catarina	4.226	5.060	3.191	4.025	4.198	5.233	4.605	7.693	4.657	4.396	6.332	7.693	5.109	61.308
São Paulo	91.224	104.708	98.440	109.538	112.758	219.001	246.673	235.485	200.094	212.971	228.143	192.620	170.971	2.051.653
Sergipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	628	57	680
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	185.466	192.884	188.801	199.036	193.660	360.083	380.429	374.473	343.733	367.763	359.345	335.037	290.059	3.480.711

Gasto mensal com imunologia – 2000 (R\$)



2.3.9 – Hemoterapia

A questão da Qualidade do Sangue é de fundamental importância no controle da transmissão de várias doenças, notadamente da AIDS. Por isso, no período de 1995 a 2000, ações foram efetivadas a fim de garantir, cada vez mais, um sangue de boa qualidade para os que dele necessitam.

- Foi dado um reajuste de cerca de 30% no valor dos exames que são realizados no controle da qualidade do sangue.
- Aumentaram-se os recursos disponíveis para que as Secretarias Estaduais de Saúde pudessem ampliar o controle de todos os serviços de coleta e de transfusão de sangue.
- Pelo REFORSUS, estão sendo investidos cerca de R\$ 52 milhões na modernização e na ampliação da rede de hemocentros no país.
- Em março de 2001, foi sancionada a Lei 10.205 que estabelece a Política Nacional de Sangue para o Brasil e regulamenta o parágrafo 4º do artigo 199 da Constituição Federal. Suas principais definições são a proibição da comercialização de sangue, a busca da auto-suficiência na produção de hemocomponentes e a unificação qualitativa da hemorrede com a constituição de um sistema nacional de sangue.

Em 2000, foram gastos R\$ 353 milhões com o custeio de hemoterapia (ambulatorial e hospitalar), enquanto que, em 1995, R\$ 241 milhões, o que representa um aumento de 46,5% no período **(Tabela 75 e Gráfico 43)**.

2.3.9.1 – Análise dos dados

A análise dos dados da hemoterapia, ambulatorial e hospitalar, está a seguir:

2.3.9.2 – Hemoterapia ambulatorial

- O gasto com hemoterapia ambulatorial, entre 1995 e 2000, cresceu cerca de 47% no país (**Tabela 71 e Gráfico 39**).
- Acre, Bahia, Amapá, Tocantins, Mato Grosso, Maranhão e Paraíba foram os Estados que tiveram crescimento de gastos superior a 150%.
- Os Estados de Pernambuco e do Rio Grande do Norte tiveram um crescimento bem abaixo da média do país, com menos de 20%. Os Estados de Roraima e do Rio de Janeiro apresentaram decréscimo nos seus gastos, sendo que o primeiro de mais de 75%.
- O crescimento do valor per capita com hemoterapia foi de cerca de 38% e se comportou de forma bastante semelhante ao gasto global (Tabela 72 e Gráfico 40). A exceção foi o Estado do Paraná, que apresentou um crescimento de menos de 15%.
- O gasto per capita nacional com hemoterapia ambulatorial, no ano 2000, foi de R\$ 1,87, sendo o maior registrado em Goiás, R\$ 3,12, e o menor no Maranhão, R\$ 0,59.

2.3.9.3 – Hemoterapia hospitalar

- O gasto com hemoterapia nas internações cresceu cerca de 37% no período analisado (**Tabelas 73 e Gráfico 41**).

- Os Estados do Acre, do Rio de Janeiro, do Rio Grande do Norte, de Rondônia e do Pará apresentaram um crescimento, nos seus gastos, de mais de 100%. É importante destacar que o Rio de Janeiro e o Rio Grande do Norte tiveram um comportamento diferente nos gastos ambulatoriais, com uma diminuição (RJ) ou um pequeno aumento (RN) **(Tabelas 71 e 73)**.
- O Estado de Goiás foi o único que apresentou diminuição nos seus gastos, com mais de 25% de redução **(Tabela 73)**.
- O comportamento do aumento do valor per capita com hemoterapia hospitalar foi semelhante ao incremento de gasto global, destacando-se o Distrito Federal, o Paraná e o Espírito Santo, com menos de 10% de incremento **(Tabela 74 e Gráfico 42)**.
- O valor per capita nacional com hemoterapia hospitalar foi de R\$ 0,26, sendo o maior o registrado no Paraná, R\$ 0,51, e o menor em Rondônia, R\$ 0,01 **(Tabela 74)**.

2.3.9.4 – Gastos totais com hemoterapia

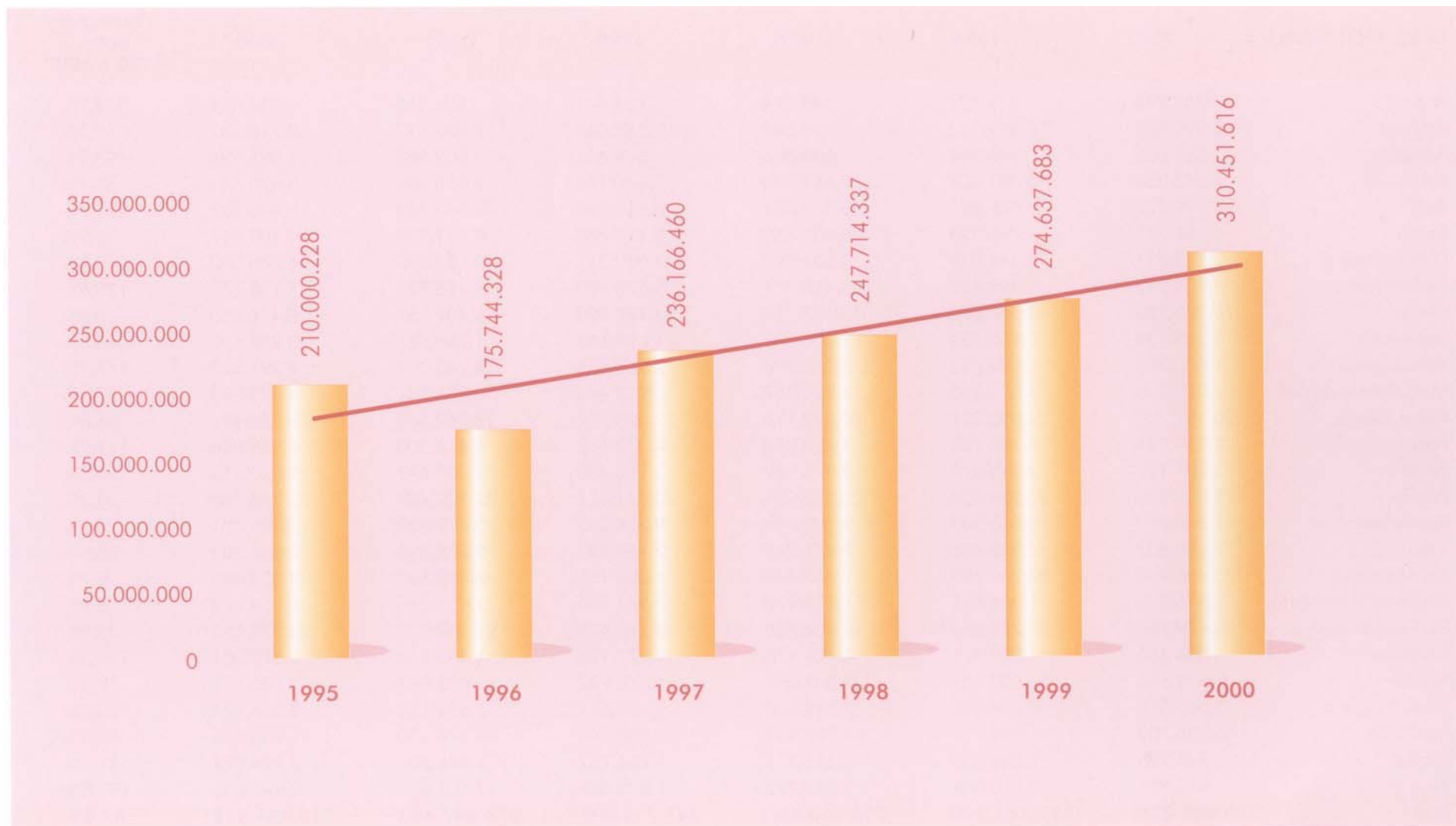
- Na análise do gasto total com hemoterapia, ambulatorial e hospitalar, preponderam os números da ambulatorial, que gasta sete vezes mais do que a hospitalar, tendo em vista que esta é composta basicamente pelas transfusões **(Tabelas 71, 73 e 75, Gráficos 39, 41 e 43)**. Chamam a atenção, os estados de Roraima com diminuição dos gastos e Rio de Janeiro pela ausência de incremento. **(Tabela 75)**.
- A mesma análise pode ser feita para a evolução do gasto per capita total com hemoterapia, sendo que os dois Estados referidos acima apresentam uma redução desse índice. Roraima da ordem de 79% **(Tabela 76 e Gráfico 44)**.

- O gasto per capita nacional com hemoterapia, ambulatorial e hospitalar, no ano 2000, foi de R\$ 2,13, sendo o maior o registrado em Goiás, R\$ 3,43, e o menor no Maranhão, R\$ 0,65.

Gasto anual com hemoterapia ambulatorial por UF (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Varição entre 1995 e 2000
Acre	289.238	529.727	445.774	424.641	635.058	1.214.414	319,9%
Alagoas	2.290.522	2.361.013	2.558.349	2.589.065	2.823.697	3.716.547	62,3%
Amapá	369.535	996.804	528.866	579.611	1.002.983	1.085.936	193,9%
Amazonas	2.563.250	3.081.337	2.662.700	2.640.496	2.884.639	3.428.340	33,7%
Bahia	4.799.901	6.665.385	6.954.804	8.815.590	10.862.799	15.490.337	222,7%
Ceará	6.788.371	7.798.329	8.437.682	8.399.285	9.111.993	9.401.947	38,5%
Distrito Federal	2.912.721	3.444.069	3.586.292	3.039.341	2.927.590	4.686.053	60,9%
Espírito Santo	3.164.211	4.398.420	5.443.381	5.530.480	6.416.323	7.138.773	125,6%
Goiás	10.262.966	13.564.078	13.643.714	14.470.020	15.487.157	15.476.550	50,8%
Maranhão	1.235.125	2.352.221	2.303.407	1.698.168	1.766.691	3.258.610	163,8%
Mato Grosso	1.603.398	2.582.742	3.062.396	2.863.685	4.240.007	4.291.519	167,7%
Mato Grosso do Sul	3.069.156	4.521.523	3.946.257	3.922.465	4.331.541	4.820.883	57,1%
Minas Gerais	20.151.721	24.093.318	26.627.118	27.028.837	28.962.565	29.583.422	46,8%
Pará	2.289.921	3.721.161	4.623.846	4.372.162	4.417.000	4.848.268	111,7%
Paraíba	1.931.181	2.695.871	2.975.989	3.156.438	3.629.447	5.020.316	160,0%
Paraná	18.059.398	20.084.603	20.453.951	20.077.621	22.129.489	22.266.085	23,3%
Pernambuco	11.305.217	10.505.369	9.398.676	9.254.233	10.872.922	13.125.291	16,1%
Piauí	2.054.307	2.348.435	2.471.213	2.158.487	2.885.298	2.689.209	30,9%
Rio de Janeiro	25.496.764	20.295.699	17.433.573	14.094.755	18.890.692	24.033.489	-5,7%
Rio Grande do Norte	1.625.632	1.884.861	1.836.912	1.574.900	2.023.060	1.764.692	8,6%
Rio Grande do Sul	20.479.260	22.247.666	18.508.765	19.198.648	21.832.947	25.578.056	24,9%
Rondônia	806.465	517.675	2.429.476	1.477.130	1.462.116	1.810.261	124,5%
Roraima	2.698.843	1.680.641	2.903.051	1.078.992	428.861	585.111	-78,3%
Santa Catarina	5.580.053	7.434.555	7.548.604	6.106.671	7.659.121	8.556.194	53,3%
São Paulo	56.386.702	1.964.711	61.979.469	80.008.548	83.274.630	91.936.035	63,0%
Sergipe	949.998	1.346.033	1.316.775	1.254.757	1.576.205	2.196.392	131,2%
Tocantins	836.371	2.628.081	2.085.422	1.899.309	2.102.852	2.448.885	192,8%
Brasil	210.000.228	175.744.328	236.166.460	247.714.337	274.637.683	310.451.616	47,8%

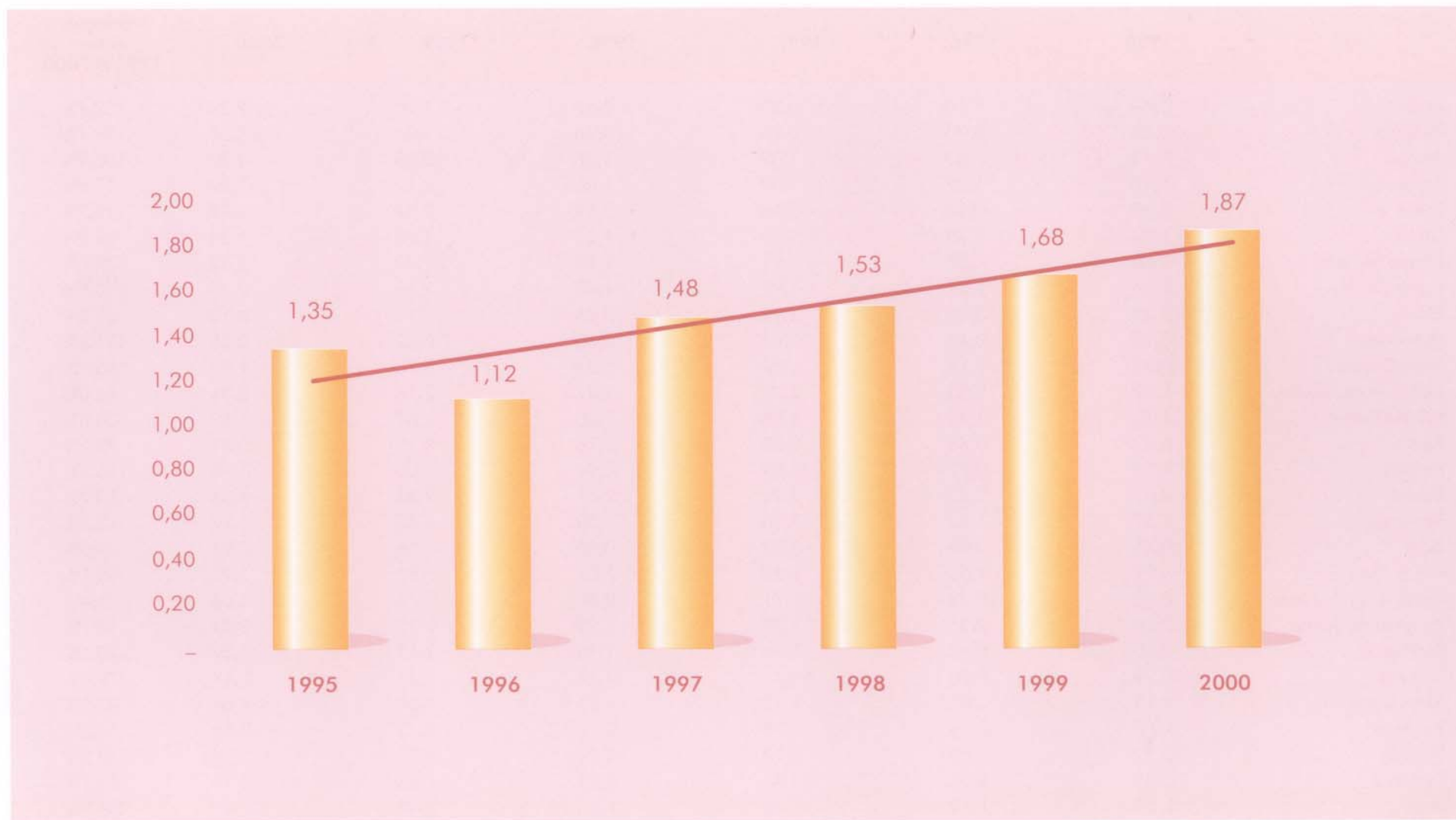
Gasto anual com hemoterapia ambulatorial (R\$)



Gasto per capita com hemoterapia ambulatorial por UF (R\$)

UF	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Varição entre 1995 e 2000
Acre	0,64	1,10	0,89	0,83	1,20	2,24	252,7%
Alagoas	0,85	0,90	0,96	0,96	1,04	1,36	59,1%
Amapá	1,13	2,63	1,32	1,38	2,28	2,37	108,9%
Amazonas	1,10	1,29	1,08	1,05	1,12	1,30	17,5%
Bahia	0,38	0,53	0,55	0,69	0,84	1,18	210,7%
Ceará	1,01	1,15	1,22	1,20	1,28	1,31	29,2%
Distrito Federal	1,68	1,89	1,91	1,58	1,49	2,32	38,6%
Espírito Santo	1,14	1,57	1,91	1,91	2,18	2,39	110,9%
Goiás	2,38	3,00	2,94	3,05	3,19	3,12	31,2%
Maranhão	0,24	0,45	0,43	0,32	0,33	0,59	151,8%
Mato Grosso	0,69	1,16	1,34	1,23	1,78	1,77	155,9%
Mato Grosso do Sul	1,60	2,35	2,01	1,97	2,14	2,34	46,0%
Minas Gerais	1,22	1,45	1,58	1,58	1,67	1,69	38,5%
Pará	0,42	0,68	0,82	0,76	0,75	0,81	92,1%
Paraíba	0,58	0,82	0,89	0,94	1,08	1,48	155,5%
Paraná	2,07	2,23	2,24	2,17	2,36	2,35	13,2%
Pernambuco	1,52	1,42	1,26	1,23	1,43	1,72	13,2%
Piauí	0,75	0,88	0,92	0,80	1,06	0,98	29,6%
Rio de Janeiro	1,92	1,51	1,29	1,03	1,37	1,72	-10,1%
Rio Grande do Norte	0,63	0,74	0,71	0,60	0,76	0,66	4,4%
Rio Grande do Sul	2,14	2,31	1,90	1,95	2,19	2,54	18,7%
Rondônia	0,60	0,42	1,94	1,16	1,13	1,37	128,2%
Roraima	10,29	6,80	11,41	4,14	1,61	2,14	-79,2%
Santa Catarina	1,15	1,52	1,52	1,21	1,50	1,66	43,5%
São Paulo	1,67	0,06	1,78	2,27	2,33	2,53	51,2%
Sergipe	0,59	0,83	0,79	0,74	0,92	1,26	113,2%
Tocantins	0,83	2,51	1,93	1,71	1,85	2,11	153,7%
Brasil	1,35	1,12	1,48	1,53	1,68	1,87	38,7%

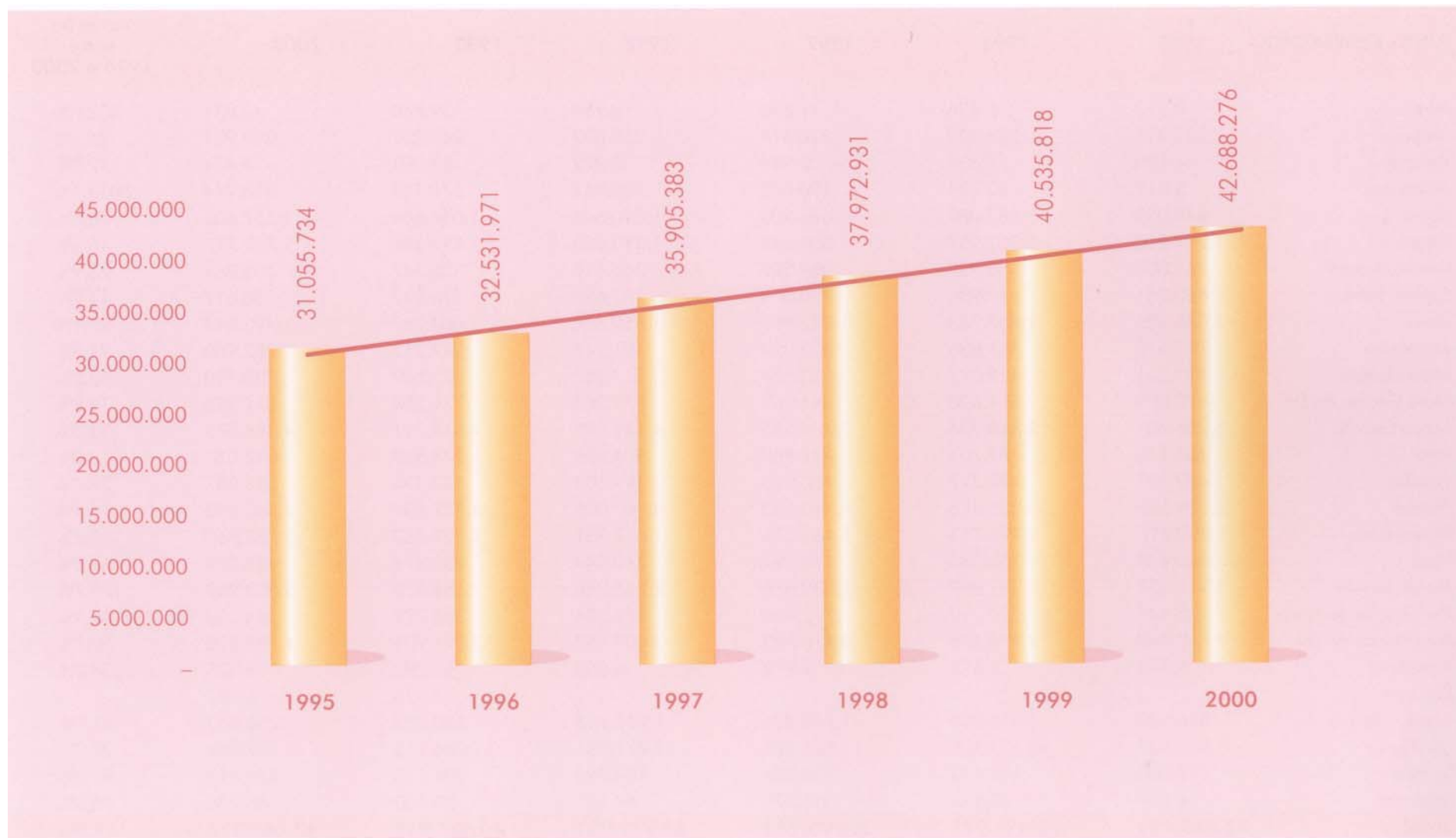
Gasto per capita com hemoterapia ambulatorial (R\$)



Gasto anual com hemoterapia nas internações por UF (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Varição entre 1995 e 2000
Acre	9.513	12.436	11.870	18.730	39.860	47.831	402,8%
Alagoas	237.911	238.423	236.514	253.699	267.821	299.927	26,1%
Amapá	4.190	2.659	2.984	7.822	22.081	7.424	77,2%
Amazonas	5.819	43.724	190.622	228.962	378.737	518.744	8814,1%
Bahia	648.009	682.089	676.905	890.545	1.014.604	1.157.605	78,6%
Ceará	1.202.260	1.302.957	1.504.515	1.490.150	1.592.138	1.761.272	46,5%
Distrito Federal	367.801	453.959	389.597	366.410	355.547	455.861	23,9%
Espírito Santo	660.261	677.930	770.074	782.690	776.242	738.617	11,9%
Goiás	2.048.085	1.832.733	1.812.993	1.659.616	1.607.767	1.493.647	-27,1%
Maranhão	145.619	161.836	222.029	191.147	247.212	282.960	94,3%
Mato Grosso	439.311	429.077	453.554	517.387	521.887	738.730	68,2%
Mato Grosso do Sul	473.809	614.428	646.967	777.063	739.208	847.375	78,8%
Minas Gerais	3.255.701	3.348.936	3.634.535	4.139.593	4.517.711	4.356.575	33,8%
Pará	464.270	489.707	377.962	504.029	774.527	1.012.032	118,0%
Paraíba	429.337	448.717	480.923	499.103	532.494	548.287	27,7%
Paraná	4.124.565	4.231.276	4.410.183	4.607.005	4.932.834	4.800.590	16,4%
Pernambuco	1.203.016	1.296.753	1.463.376	1.674.981	1.527.353	1.728.860	43,7%
Piauí	260.738	165.385	198.192	310.947	355.317	425.072	63,0%
Rio de Janeiro	1.111.320	1.301.097	1.838.878	2.246.246	2.684.434	3.063.989	175,7%
Rio Grande do Norte	185.447	190.712	212.480	297.334	386.272	444.020	139,4%
Rio Grande do Sul	2.860.340	3.296.678	3.476.893	3.608.452	3.894.901	4.293.510	50,1%
Rondônia	5.993	3.675	4.919	6.853	10.292	14.025	134,0%
Roraima	-	-	-	-	3.325	6.087	-
Santa Catarina	856.960	1.010.859	1.143.386	1.162.963	1.280.283	1.208.652	41,0%
São Paulo	9.902.332	10.107.209	11.525.428	11.477.051	11.786.215	12.147.062	22,7%
Sergipe	119.000	141.173	156.227	184.993	204.353	222.815	87,2%
Tocantins	34.124	47.543	63.375	69.161	82.403	66.708	95,5%
Brasil	31.055.734	32.531.971	35.905.383	37.972.931	40.535.818	42.688.276	37,5%

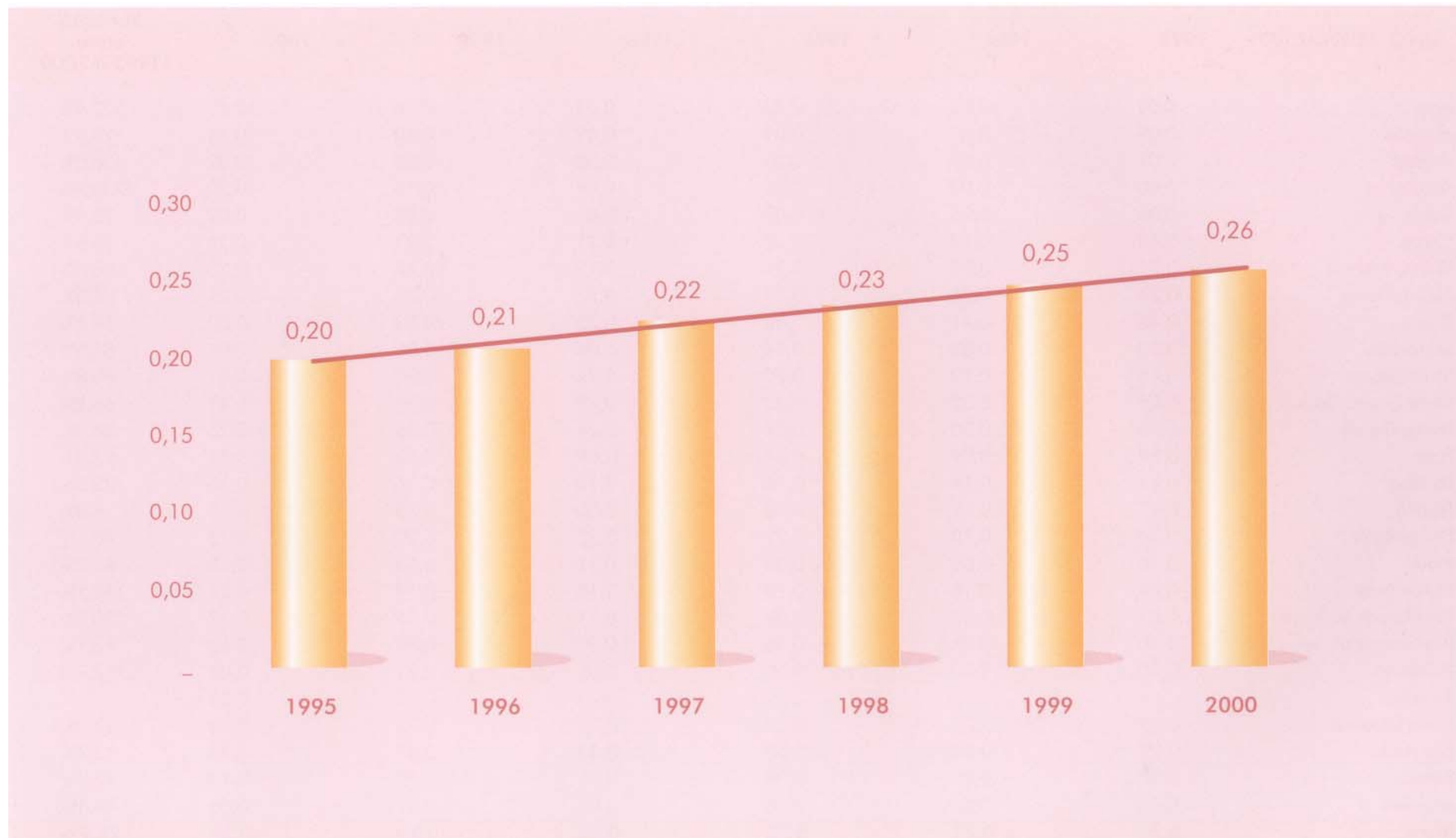
Gasto anual com hemoterapia nas internações (R\$)



Gasto per capita com hemoterapia nas internações por UF (R\$)

UNID. FEDERAÇÃO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Varição entre 1995 e 2000
Acre	0,02	0,03	0,02	0,04	0,08	0,09	322,4%
Alagoas	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	23,6%
Amapá	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,02	26,0%
Amazonas	0,00	0,02	0,08	0,09	0,15	0,20	7730,7%
Bahia	0,05	0,05	0,05	0,07	0,08	0,09	72,0%
Ceará	0,18	0,19	0,22	0,21	0,22	0,24	36,6%
Distrito Federal	0,21	0,25	0,21	0,19	0,18	0,23	6,8%
Espírito Santo	0,24	0,24	0,27	0,27	0,26	0,25	4,6%
Goiás	0,48	0,41	0,39	0,35	0,33	0,30	-36,6%
Maranhão	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	85,5%
Mato Grosso	0,19	0,19	0,20	0,22	0,22	0,31	60,8%
Mato Grosso do Sul	0,25	0,32	0,33	0,39	0,36	0,41	66,3%
Minas Gerais	0,20	0,20	0,21	0,24	0,26	0,25	26,3%
Pará	0,09	0,09	0,07	0,09	0,13	0,17	97,8%
Paraíba	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,16	25,5%
Paraná	0,47	0,47	0,48	0,50	0,53	0,51	6,8%
Pernambuco	0,16	0,18	0,20	0,22	0,20	0,23	40,1%
Piauí	0,10	0,06	0,07	0,11	0,13	0,15	61,3%
Rio de Janeiro	0,08	0,10	0,14	0,16	0,19	0,22	163,1%
Rio Grande do Norte	0,07	0,07	0,08	0,11	0,15	0,17	130,3%
Rio Grande do Sul	0,30	0,34	0,36	0,37	0,39	0,43	42,7%
Rondônia	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	137,9%
Roraima	-	-	-	-	0,01	0,02	-
Santa Catarina	0,18	0,21	0,23	0,23	0,25	0,23	32,0%
São Paulo	0,29	0,30	0,33	0,33	0,33	0,33	13,7%
Sergipe	0,07	0,09	0,09	0,11	0,12	0,13	72,7%
Tocantins	0,03	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	69,4%
Brasil	0,20	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	28,9%

Gasto per capita com hemoterapia nas internações (R\$)



Gasto anual total com hemoterapia por UF

UNID. FEDERAÇÃO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Varição entre 1995 e 2000
Acre	298.751	542.163	457.644	443.371	674.917	1.262.245	322,5%
Alagoas	2.528.434	2.599.436	2.794.863	2.842.763	3.091.518	4.016.475	58,9%
Amapá	373.726	999.463	531.850	587.433	1.025.065	1.093.360	192,6%
Amazonas	2.569.069	3.125.062	2.853.322	2.869.458	3.263.376	3.947.084	53,6%
Bahia	5.447.910	7.347.474	7.631.709	9.706.135	11.877.403	16.647.942	205,6%
Ceará	7.990.632	9.101.286	9.942.197	9.889.435	10.704.131	11.163.220	39,7%
Distrito Federal	3.280.522	3.898.028	3.975.889	3.405.752	3.283.137	5.141.914	56,7%
Espírito Santo	3.824.472	5.076.351	6.213.455	6.313.170	7.192.565	7.877.390	106,0%
Goiás	12.311.050	15.396.811	15.456.708	16.129.637	17.094.924	16.970.196	37,8%
Maranhão	1.380.744	2.514.058	2.525.436	1.889.315	2.013.903	3.541.570	156,5%
Mato Grosso	2.042.710	3.011.818	3.515.950	3.381.072	4.761.895	5.030.249	146,3%
Mato Grosso do Sul	3.542.965	5.135.951	4.593.225	4.699.528	5.070.749	5.668.258	60,0%
Minas Gerais	23.407.422	27.442.254	30.261.654	31.168.429	33.480.275	33.939.996	45,0%
Pará	2.754.191	4.210.868	5.001.808	4.876.191	5.191.528	5.860.300	112,8%
Paraíba	2.360.518	3.144.588	3.456.911	3.655.541	4.161.941	5.568.602	135,9%
Paraná	22.183.963	24.315.879	24.864.134	24.684.625	27.062.322	27.066.676	22,0%
Pernambuco	12.508.233	11.802.122	10.862.052	10.929.214	12.400.275	14.854.151	18,8%
Piauí	2.315.045	2.513.819	2.669.405	2.469.435	3.240.614	3.114.281	34,5%
Rio de Janeiro	26.608.083	21.596.796	19.272.451	16.341.001	21.575.126	27.097.478	1,8%
Rio Grande do Norte	1.811.079	2.075.573	2.049.392	1.872.234	2.409.331	2.208.712	22,0%
Rio Grande do Sul	23.339.600	25.544.344	21.985.658	22.807.100	25.727.849	29.871.566	28,0%
Rondônia	812.458	521.351	2.434.395	1.483.983	1.472.407	1.824.287	124,5%
Roraima	2.698.843	1.680.641	2.903.051	1.078.992	432.186	591.198	-78,1%
Santa Catarina	6.437.013	8.445.414	8.691.990	7.269.634	8.939.404	9.764.846	51,7%
São Paulo	66.289.035	12.071.920	73.504.896	91.485.599	95.060.846	104.083.097	57,0%
Sergipe	1.068.999	1.487.207	1.473.002	1.439.750	1.780.559	2.419.207	126,3%
Tocantins	870.496	2.675.624	2.148.798	1.968.470	2.185.255	2.515.593	189,0%
Brasil	241.055.961	208.276.299	272.071.843	285.687.268	315.173.501	353.139.893	46,5%

Gasto anual total com hemoterapia (R\$)

