

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES FINANCEIRAS E GERENCIAIS								ANO DE REFERÊNCIA
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO								1996
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/2								
CÓDIGO SIGLA	RECEITAS OPERACIONAIS					ARRECADAÇÃO	INVESTIMENTO EM ÁGUA	INVESTIMENTO EM ESGOTO
	TOTAIS	DIRETAS			INDIRETAS			
		TOTAIS	ÁGUA	ESGOTO				
	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
	F5	F1	F2	F3	F4	F6	F23	F24
REGIÃO NORTE								
1001RR CAER	8.599.001	8.253.324	7.116.935	1.136.389	345.676	7.579.647	1.465.091	774.839
1001RO CAERD	30.703.211	20.041.904	19.462.891	579.012	10.661.307	16.500.000	1.250.000	0
1001AP CAESA		9.563.433	8.038.511	1.524.922		7.634.658	529.568	670.967
1001AM COSAMA	54.407.605	50.820.753	45.505.802	5.314.951	3.586.853	44.022.426	7.362.457	1.954.103
1001PA COSANPA		64.186.832	58.922.598	5.264.234		53.901.903	5.955.042	23.369.602
1001TO SANEATINS	17.053.445	16.356.401	16.356.401	0	697.044	13.208.356	22.704.000	0
Totalizações para a Região	110.763.262	169.222.647	155.403.138	13.819.509	15.290.880	142.846.990	39.266.158	26.769.511
REGIÃO NORDESTE								
1001PI AGESPISA		52.487.544	50.128.910	2.358.634		56.288.516	1.743.000	9.257.000
1001MA CAEMA	61.456.078	54.486.078	39.043.972	15.442.106	6.970.000	40.699.544	3.368.504	2.680.510
1001RN CAERN	79.740.220	70.759.035	64.548.821	6.210.214	8.981.185	68.164.374	10.821.168	6.704.408
1001CE CAGECE	106.363.353	96.825.666	75.556.818	21.268.848	9.537.687	99.449.451		
1001PB CAGEPA	79.112.753	76.294.498	56.898.699	19.395.799	2.818.255	68.080.752	2.042.000	449.527
1001AL CASAL	43.947.268	40.274.882	35.215.227	5.059.655	3.672.385	35.855.433	1.818.554	11.895.678
1001PE COMPESA	207.816.900	184.027.725	145.045.031	38.982.694	23.789.175	168.977.466	30.595.994	3.524.852
1001SE DESO	52.952.694	50.384.905	44.503.625	5.881.280	2.567.789	48.714.825	15.283.131	3.720.169
1001BA EMBASA	260.314.265	244.784.593	215.864.023	28.920.570	15.529.672	258.757.286	61.574.000	44.600.200
Totalizações para a Região	891.703.531	870.324.926	726.805.126	143.519.800	73.866.148	844.987.647	127.246.351	82.832.345
REGIÃO SUDESTE								
1001RJ CEDAE	1.100.403.000	1.074.915.000	637.709.000	437.206.000	25.488.000	1.129.174.000	8.587.000	27.112.000
1001ES CESAN	113.932.982	109.136.823	101.567.532	7.569.291	4.796.159	99.652.628	12.533.733	14.748.755
1001MG COPASA	489.099.000	469.949.000	327.104.000	142.845.000	19.150.000	431.109.000	54.211.830	44.814.435
1001SP SABESP	2.472.584.548	2.374.168.355	1.442.373.487	931.794.868	98.416.193	2.246.587.190	316.217.201	334.253.964
Totalizações para a Região	4.176.019.530	4.028.169.178	2.508.754.019	1.519.415.159	147.850.352	3.906.522.818	391.549.764	420.929.154

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES FINANCEIRAS E GERENCIAIS
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/2

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO SIGLA		RECEITAS OPERACIONAIS					ARRECADAÇÃO	INVESTIM. ÁGUA	INVESTIM. ESGOTO	
		TOTAIS	DIRETAS			INDIRETAS				
			TOTAIS	ÁGUA	ESGOTO					
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	
		F5	F1	F2	F3	F4	F6	F23	F24	
REGIÃO SUL										
1001SC	CASAN	189.015.014	181.109.468	164.874.980	16.234.488	7.905.546	170.266.864	16.520.542	38.513.623	
1001RS	CORSAN	359.331.000	336.317.000	315.896.000	20.421.000	23.014.000	325.783.000	25.753.000	5.559.000	
1001PR	SANEPAR	405.005.792	372.396.737	291.463.669	80.933.068	32.609.055	387.223.899	41.235.286	60.300.138	
Totalizações para a Região		953.351.806	889.823.205	772.234.649	117.588.556	63.528.601	883.273.763	83.508.828	104.372.761	
REGIÃO CENTRO-OESTE										
1001DF	CAESB	229.820.774	214.943.352	120.708.687	94.234.665	14.877.422	218.806.811	30.183.374	31.415.348	
1001GO	SANEAGO	169.842.158	161.877.419	115.251.111	46.626.308	7.964.739	159.214.495	40.327.741	16.590.294	
1001MT	SANEMAT	91.620.714	85.966.572	77.748.438	8.218.135	5.654.141	56.941.029	5.382.128	4.189.142	
1001MS	SANESUL	94.207.000	86.468.000	77.868.000	8.600.000	7.739.000	82.116.000	16.636.000	2.759.000	
Totalizações para a Região		585.490.645	549.255.343	391.576.236	157.679.108	36.235.302	517.078.336	92.529.243	54.953.784	
Totalizações para Amostra		6.717.328.774	6.506.795.299	4.554.773.168	1.952.022.132	336.771.285	6.294.709.554	734.100.344	689.857.554	

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES FINANCEIRAS E GERENCIAIS										
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO										
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/2										
ANO DE REFERÊNCIA 1996										
CÓDIGO SIGLA	QUANTID.	CUSTOS DO SERVIÇO								
	PESSOAL PRÓPRIO	TOTAL	DESPESAS DE EXPLORAÇÃO						SERVIÇO DA DÍVIDA	OUTROS CUSTOS
			TOTAL	PESS. PROPRIO	PROD. QUIMICOS	ENERG. ELÉTR.	SERV. TERCEIROS	OUTRAS		
	u	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano *	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
	F26	F17	F15	F10	F11	F13	F14	F27	F16	F28
REGIÃO NORTE										
1001RR CAER	305	27.919.116	7.102.004	3.805.961	236.210	1.066.212	783.540	1.210.081	14.772.289	6.044.823
1001RO CAERD	799	29.832.764	27.268.548	13.218.235	976.899	2.692.466	1.540.713	8.840.235	2.564.216	0
1001AP CAESA	492	12.225.892	12.225.892	5.289.338	691.136	1.079.199				
1001AM COSAMA	1.502	65.661.624	53.985.124	23.709.979	8.324.095	9.095.229	9.249.647	3.606.174	564.558	11.111.942
1001PA COSANPA	1.958	102.846.038	62.940.520	39.217.824	1.939.198	10.171.285	5.697.875	5.914.338	0	39.905.518
1001TO SANEATINS	666	17.863.191	17.863.191	6.803.091	72.795	2.330.190	1.728.391	6.928.724	0	0
Totalizações para a Região	5.722	256.348.624	181.385.278	92.044.428	12.240.333	26.434.581	19.000.166	26.499.552	17.901.063	57.062.283
REGIÃO NORDESTE										
1001PI AGESPISA	1.586	50.876.508	49.227.556	35.184.311	1.091.611	5.750.111				
1001MA CAEMA	2.281	90.854.040	76.002.149	38.662.203	1.378.707	10.404.908	6.191.042	19.365.289		
1001RN CAERN	1.853	76.098.534	61.698.458	34.548.640	1.042.491	7.834.390	8.513.768	9.759.169	2.695.000	11.705.076
1001CE CAGECE	1.489	106.114.000	87.479.938	50.073.901	1.951.448	8.805.984	19.810.898	6.837.707	3.884.428	14.749.634
1001PB CAGEPA	2.114	71.197.100	69.864.000	41.564.000	2.396.130	9.358.148	7.191.619	9.354.104	1.333.100	0
1001AL CASAL	1.383	59.196.970	52.204.874	34.465.796	588.000	8.218.436	6.418.707	2.513.935	1.047.691	5.944.406
1001PE COMPESA	4.295	188.588.003	173.139.183	91.842.141	4.020.240	19.459.909	29.652.333	28.164.560	2.287.139	13.161.681
1001SE DESO	1.161	54.723.789	46.318.946	28.575.974	756.431	6.319.841	6.897.497	3.769.203	0	8.404.843
1001BA EMBASA	4.612	244.559.599	194.285.699	112.954.680	7.856.585	30.170.467	26.265.291	17.038.676	542.949	49.730.951
Totalizações para a Região	20.774	942.208.543	810.220.803	467.871.646	21.081.643	106.322.195	110.941.154	96.802.643	11.790.307	103.696.591
REGIÃO SUDESTE										
1001RJ CEDAE	10.329	1.145.409.000	716.161.000	550.017.000	14.805.000	49.019.000	75.369.000	26.951.000	84.108.000	345.140.000
1001ES CESAN	1.444	111.579.971	87.255.104	51.110.579	1.278.314	7.193.762	17.111.455	10.560.994	1.384.431	22.940.436
1001MG COPASA	9.546	558.655.000	292.862.000	176.153.000	5.193.000	38.046.000	36.311.000	37.159.000	103.235.000	162.558.000
1001SP SABESP	18.467	2.015.586.951	1.334.671.530	701.386.864	26.346.612	99.616.814	199.363.419	307.957.821	222.777.082	458.138.339
Totalizações para a Região	39.786	3.831.230.922	2.430.949.634	1.478.667.443	47.622.926	193.875.576	328.154.874	382.628.815	411.504.513	988.776.775

* Exceto energia elétrica e aluguel de máquinas e equipamentos

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES FINANCEIRAS E GERENCIAIS
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/2

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO SIGLA		QUANTID. PESSOAL PRÓPRIO	CUSTOS DO SERVIÇO								SERVIÇO DA DÍVIDA	OUTROS CUSTOS	
			TOTAL	DESPESAS DE EXPLORAÇÃO					OUTRAS				
				TOTAL	PESS. PROPRIO	PROD. QUIMICOS	ENERG. ELÉTR.	SERV. TERCEIROS					
		u	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano *	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano		
		F26	F17	F15	F10	F11	F13	F14	F27	F16	F28		
REGIÃO SUL													
1001SC	CASAN	2.644	176.284.088	143.858.899	97.561.259	2.685.805	11.565.754	21.686.924	10.359.157	7.300.191	25.124.998		
1001RS	CORSAN	5.428	398.093.000	285.753.000	140.261.000	8.685.000	32.560.000	28.712.000	75.535.000	20.732.000	91.608.000		
1001PR	SANEPAR	6.154	364.785.595	259.917.842	147.210.675	6.238.856	34.099.567	59.012.905	13.355.839	53.401.922	51.465.832		
Totalizações para a Região		14.226	939.162.683	689.529.741	385.032.934	17.609.661	78.225.321	109.411.829	99.249.996	81.434.113	168.198.830		
REGIÃO CENTRO-OESTE													
1001DF	CAESB	2.703	225.826.920	163.928.458	104.605.767	2.108.361	9.420.612	26.580.331	21.213.387	18.869.342	43.029.120		
1001GO	SANEAGO	3.843	169.467.198	115.617.117	61.622.219	1.409.696	13.478.006	20.926.665	18.180.531	18.047.164	35.802.917		
1001MT	SANEMAT	1.257	109.524.854	92.762.816	46.384.917	1.191.978	7.405.147	3.764.913	34.015.860	4.239.178	12.522.860		
1001MS	SANESUL	1.445	96.210.000	69.649.000	35.187.000	1.067.000	8.342.000	17.009.000	8.044.000	3.907.000	22.654.000		
Totalizações para a Região		9.248	601.028.972	441.957.391	247.799.903	5.777.035	38.645.764	68.280.910	81.453.778	45.062.684	114.008.897		
Totalizações para Amostra		89.756	6.569.979.744	4.554.042.848	2.671.416.354	104.331.598	443.503.437	635.788.933	686.634.783	567.692.680	1.431.743.375		

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS											ANO DE REFERÊNCIA			
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO											1996			
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/3														
CÓDIGO	SIGLA	MUNICÍPIOS ATENDIDOS							POPULAÇÃO ATENDIDA		POPULAÇÃO DOS MUN. ATENDIDOS			
		TOTAL	CONCESS. EM VIGOR	CONCESS. VENCIDA	SEM CONCESS.	SEDES		LOCALIDADES		ÁGUA	ESGOTO	TOTAL	URBANA	RURAL
						ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO					
		u	u	u	u	u	u	u	u	hab.	hab.	hab.	hab.	hab.
		G5	G4A	G4B	G4C	G8	G9	G10	G11	A1	E1	G12	G6	G7
REGIÃO NORTE														
1001RR	CAER	8	0	0	8	8	1	7	0	170.901	11.412	248.543	175.689	72.854
1001RO	CAERD	35	0	0	35	35	2	12	0	413.021	11.200	1.281.106	833.106	448.000
1001AP	CAESA	14	0	0	14	14	5	8	0	178.118	22.416	369.788	299.170	70.618
1001AM	COSAMA	48	48	0	0	48	1	0	0	1.657.080	60.418	2.438.363	2.438.363	0
1001PA	COSANPA	63	63	0	0	63	2	12	0	2.028.640	101.926		3.159.526	
1001TO	SANEATINS	71	28	10	33	71	0	50	0	509.203	0	766.037	594.132	171.905
Totalizações para a Região		239	139	10	90	239	11	89	0	4.956.963	207.372	5.103.837	7.499.986	763.377
REGIÃO NORDESTE														
1001PI	AGESPISA	134				134	2	5	0	1.589.953	38.294		1.595.953	
1001MA	CAEMA	112	37	46	29	112	1	43		1.716.499	401.080	2.245.894	2.101.494	144.400
1001RN	CAERN	130	29	69	32	130	17	138	17	1.568.176	220.796	2.236.764	1.738.554	498.210
1001CE	CAGECE	126	117		9	126	8	32	0	2.635.446	518.282	5.201.958	3.473.085	1.728.873
1001PB	CAGEPA	181	28	126	13	181	12	24	0	2.074.246	487.376	3.249.562	2.227.448	1.022.114
1001AL	CASAL	81	42	18	21	81	2	69	0	1.067.922	184.863	2.429.954	1.566.950	863.004
1001PE	COMPESA	166	162	0	4	166	30	82	17	4.983.830	972.954	7.136.517	5.729.838	1.406.679
1001SE	DESO	70	9	42	19	70	3	121	0	1.191.758	157.379	1.694.259	1.122.660	571.599
1001BA	EMBASA	325	269			325	22	332	0	6.519.756	951.061	10.325.169	6.688.317	3.636.852
Totalizações para a Região		1.325	693	301	127	1.325	97	846	34	23.347.586	3.932.085	34.520.077	26.244.299	9.871.731
REGIÃO SUDESTE														
1001RJ	CEDAE	69	7	62	0	69	46	105	0	9.534.064	5.375.034	12.167.186	11.650.287	516.899
1001ES	CESAN	48	48	0	0	48	9	59	1	1.630.546	240.044	2.028.652	1.657.308	371.344
1001MG	COPASA	423	423	0	0	423	31	22	1	8.273.935	3.547.931		8.704.824	
1001SP	SABESP	330	330	0	0	330	320	299	93	17.124.060	12.713.308	19.062.507	17.792.021	1.270.486
Totalizações para a Região		870	808	62	0	870	406	485	95	36.562.605	21.876.317	33.258.345	39.804.440	2.158.729

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/3

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO SIGLA	MUNICÍPIOS ATENDIDOS								POPULAÇÃO ATENDIDA		POPULAÇÃO DOS MUN. ATENDIDOS		
	TOTAL	CONCESS. EM VIGOR	CONCESS. VENCIDA	SEM CONCESS.	SEDES		LOCALIDADES		ÁGUA	ESGOTO	TOTAL	URBANA	RURAL
	u	u	u	u	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	hab.	hab.	hab.	hab.	hab.
	G5	G4A	G4B	G4C	G8	G9	G10	G11	A1	E1	G12	G6	G7
REGIÃO SUL													
1001SC CASAN	202	181	0	21	202	8	99	2	2.665.821	216.407	4.865.090	3.024.396	961.350
1001RS CORSAN	315	312	0	3	315	35	39	10	4.991.884	467.478	6.621.345	5.127.585	1.493.760
1001PR SANEPAR	319	319	0	0	319	105	314	0	7.023.044	2.118.439	18.857.243	7.036.653	1.820.590
Totalizações para a Região	836	812	0	24	836	148	452	12	14.680.749	2.802.324	30.343.678	15.188.634	4.275.700
REGIÃO CENTRO-OESTE													
1001DF CAESB	1	0	0	1	1	1	18	15	1.826.082	1.578.633	1.868.180	1.868.180	0
1001GO SANEAGO	209	170	21	18	209	21	32	3	3.032.787	1.274.063	4.420.618	3.779.482	641.136
1001MT SANEMAT	90	58	4	28	90	7	9	0	1.570.125	259.699	2.330.984	1.848.553	482.431
1001MS SANESUL	68	47	9	12	68	10	52	0	1.629.831	189.000	1.923.000	1.614.000	309.000
Totalizações para a Região	368	275	34	59	368	39	111	18	8.058.825	3.301.395	10.542.782	9.110.215	1.432.567
Totalizações para Amostra	3.638	2.727	407	300	3.638	701	1.983	159	87.606.728	32.119.493	113.768.719	97.847.574	18.502.104

BRASÍLIA, Segunda-feira, 13 de Abril de 1998

[OPERADORES-OPERACIONAIS-TIPO®IÃO&SIGLA-SEÇÃO1]

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS										ANO DE REFERÊNCIA	
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO										1996	
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/3											
CÓDIGO	SIGLA	QUANTIDADE DE LIGAÇÕES			QUANTIDADE DE ECONOMIAS					EXTENSÃO DE REDES	
		ÁGUA	C/HIDR.	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	MICROMED. DE ÁGUA	RESIDEN. ÁGUA	RESIDEN. ESGOTO	DISTRIB.	COLETA
		u	u	u	u	u	u	u	u	Km	Km
		A2	A4	E2	A3	E3	A14	A13	E8	A5	E4
REGIÃO NORTE											
1001RR	CAER	44.416	18.850	3.044	46.813	3.755	20.315	43.315	2.770	934	129
1001RO	CAERD	113.875	36.098	2.768	126.123	3.439	39.980	119.720	2.383	1.850	30
1001AP	CAESA	37.108	16.674	4.670	40.962	6.136	19.068	37.485	4.624	314	89
1001AM	COSAMA	223.182	53.156	9.415	321.792	9.912	64.987	248.204	9.134	2.330	257
1001PA	COSANPA	378.612	93.435	13.100	441.727	30.544	129.019	386.932	23.783	3.676	296
1001TO	SANEATINS	88.410	63.774	0	93.376	0			0		0
Totalizações para a Região		885.603	281.987	32.997	1.070.793	53.786	273.369	835.656	42.694	9.104	801
REGIÃO NORDESTE											
1001PI	AGESPISA	323.346	228.932	5.468	348.198	11.534	239.267	317.015	7.741	3.563	83
1001MA	CAEMA	351.213	79.512	75.895	367.848	87.578	91.130	350.306	81853	3.874	716
1001RN	CAERN	351.997	167.901	50.053	395.243	58.418	202.320	371.577	50.275	3.199	480
1001CE	CAGECE	520.341	306.006	86.162	617.939	132.570	399.489	575.425	113.162	5.551	898
1001PB	CAGEPA	523.754	310.176	105.949	568.904	129.195	328.198	472.256	110.579	3.277	771
1001AL	CASAL	228.207	184.787	28.062	261.380	50.788	216.686	237.316	41.670	2.577	242
1001PE	COMPESA	971.319	335.907	152.599	1.231.056	251.194	674.746	1.148.348	224.183	8.272	1.482
1001SE	DESO	249.762	190.545	29.458	285.671	39.853	225.677	265.425	35.051	4.070	262
1001BA	EMBASA	1.346.954	623.755	117.653	1.690.912	247.033	930.729	1.544.966	224.415	13.617	1.304
Totalizações para a Região		4.866.893	2.427.521	651.299	5.767.151	1.008.163	3.308.242	5.282.634	888.929	48.000	6.238
REGIÃO SUDESTE											
1001RJ	CEDAE	1.447.612	448.652	610.691	2.844.657	1.628.937	1.375.365	2.641.015	1.488.929	14.253	4.519
1001ES	CESAN	337.497	223.593	36.503	512.750	72.061	376.797	458.152	62.864	4.602	438
1001MG	COPASA	1.969.423	1.868.656	717.161	2.533.908	1.103.585	2.423.634	2.229.089	951.675	25.389	7.017
1001SP	SABESP	4.189.370	4.141.773	2.923.404	5.491.931	4.068.002	5.437.400	4.885.397	3.593.313	42.584	27.486
Totalizações para a Região		7.943.902	6.682.674	4.287.759	11.383.246	6.872.585	9.613.196	10.213.653	6.096.781	86.828	39.460

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/3

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO SIGLA		QUANTIDADE DE LIGAÇÕES			QUANTIDADE DE ECONOMIAS					EXTENSÃO DE REDES	
		ÁGUA	C/HIDR.	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	MICROMED. DE ÁGUA	RESIDEN. ÁGUA	RESIDEN. ESGOTO	DISTRIB.	COLETA
		u	u	u	u	u	u	u	u	Km	Km
		A2	A4	E2	A3	E3	A14	A13	E8	A5	E4
REGIÃO SUL											
1001SC	CASAN	692.473	589.515	33.440	895.978	97.977	786.652	806.214	80.521	11.908	336
1001RS	CORSAN	1.328.034	792.045	94.329	1.651.702	164.328	955.496	1.498.709	139.699	19.709	1.133
1001PR	SANEPAR	1.616.293	1.613.640	383.277	1.995.570	622.976	1.992.822	1.814.971	543.984	31.381	6.862
Totalizações para a Região		3.636.800	2.995.200	511.046	4.543.250	885.281	3.734.970	4.119.894	764.204	62.998	8.331
REGIÃO CENTRO-OESTE											
1001DF	CAESB	282.115	233.517	205.360	586.903	494.665	534.154	411.372	335.083	4.405	2.862
1001GO	SANEAGO	643.229	610.936	218.635	825.869	359.901	789.968	757.631	321.248	11.638	3.694
1001MT	SANEMAT	309.160	219.657	52.871	421.995	64.353	261.637	373.093	57.907	6.480	616
1001MS	SANESUL	399.550	318.776	40.121	452.471	58.710	345.122	407.141	47.276	5.836	506
Totalizações para a Região		1.634.054	1.382.886	516.987	2.287.238	977.629	1.930.881	1.949.237	761.514	28.359	7.678
Totalizações para Amostra		18.967.252	13.770.268	6.000.088	25.051.678	9.797.444	18.860.658	22.401.074	8.554.122	235.289	62.507

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS										ANO DE REFERÊNCIA
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO										1996
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 3/3										
VOLUMES DE ÁGUA E ESGOTO										
CÓDIGO	SIGLA	VOLUMES DE ÁGUA						VOLUMES DE ESGOTO		
		PRODUZ.	TRATADO EM ETAs	TRATADO DESINF.	MACROMED	CONSUMIDO	MICROMED.	FATURADO	COLETADO	TRATADO
		1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia
		A6	A7	A15	A12	A10	A8	A11	E5	E6
REGIÃO NORTE										
1001RR	CAER	58,9	52,8	6,1	0,0	33,0	21,4	29,9	3,9	3,9
1001RO	CAERD	52,5	45,6	6,9	33,5	35,0	7,8	19,5	1,3	0,0
1001AP	CAESA	76,9	76,9	0,0	0,0	33,5	17,1	33,5	33,3	6,2
1001AM	COSAMA	372,4	368,1	0,0	0,0	148,3	55,0	152,9	11,0	0,0
1001PA	COSANPA	575,4	427,1	66,3	343,5	296,3	100,4	250,4	21,8	0,0
1001TO	SANEATINS	110,7	88,5			50,7	48,9	50,7	0,0	0,0
Totalizações para a Região		1.246,7	1.059,0	79,3	377,0	596,9	250,6	536,9	71,3	10,1
REGIÃO NORDESTE										
1001PI	AGESPISA	321,8	321,8	0,0		137,7	93,4	160,5	7,2	7,2
1001MA	CAEMA	563,4	190,1	104,6	50,1	248,3	66,0	190,1	203,6	12,5
1001RN	CAERN	406,0	182,0	161,0	279,0	203,0	102,0	244,0	43,0	9,0
1001CE	CAGECE	622,0	620,0	0,0	586,0	378,0	292,0	406,0	119,0	38,0
1001PB	CAGEPA	542,0	515,0	27,0	106,0	249,0	163,0	251,0	78,0	78,0
1001AL	CASAL	246,2	221,8	23,3	0,0	124,0	59,0	132,0	28,0	30,0
1001PE	COMPESA	1.268,0	1.149,0	119,0	482,0	583,0	309,0	611,0	466,0	164,0
1001SE	DESO	288,3	258,8	28,3	21,2	149,2	124,6	163,9	25,7	25,7
1001BA	EMBASA	1.559,4	1.442,0	117,4	1.088,5	895,7	554,8	815,2	182,3	172,7
Totalizações para a Região		5.817,0	4.900,6	580,6	2.612,8	2.967,9	1.763,8	2.973,7	1.152,8	507,1
REGIÃO SUDESTE										
1001RJ	CEDAE	5.025,4	4.334,2	691,2	4.104,0	2.400,0	1.106,7	2.400,0	1.448,3	732,2
1001ES	CESAN	602,6	586,1	0,0	0,0	371,7	303,7	427,6	36,4	32,3
1001MG	COPASA	2.020,0	2.009,5	0,0	1.510,8	1.332,1	1.260,1	1.464,7	684,0	10,8
1001SP	SABESP	6.915,2	6.915,2	0,0	6.915,2	4.404,7	4.404,7	4.724,4	1.978,3	684,4
Totalizações para a Região		14.563,2	13.845,0	691,2	12.530,0	8.508,6	7.075,3	9.016,7	4.147,0	1.459,7

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 3/3

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

		VOLUMES DE ÁGUA - PRODUÇÃO				VOLUMES DE ÁGUA E ESGOTO					
						VOLUMES DE ÁGUA			VOLUMES DE ESGOTO		
		PRODUZ.	TRATADO	TRATADO	MACROMED	CONSUMIDO	MICROMED.	FATURADO	COLETADO	TRATADO	FATURADO
		EM ETAs	DESINF.								
CÓDIGO	SIGLA	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia
		A6	A7	A15	A12	A10	A8	A11	E5	E6	E7
REGIÃO SUL											
1001SC	CASAN	679,4	622,3	57,1	143,8			458,3			54,5
1001RS	CORSAN	1.332,0	1.158,9	173,1	1.332,0	721,1	431,0	659,8	60,1	42,4	57,3
1001PR	SANEPAR	1.334,0	1.112,0	222,0	1.334,0	827,0	827,0	971,0	662,0	240,0	330,0
Totalizações para a Região		3.345,4	2.893,2	452,2	2.809,8	1.548,1	1.258,0	2.089,1	722,1	282,4	441,8
REGIÃO CENTRO-OESTE											
1001DF	CAESB	495,0	475,0	20,0	174,0	376,0	325,0	389,0	243,0	119,0	316,0
1001GO	SANEAGO	629,0	590,9	16,4	45,6	420,3	403,7	420,4	204,7	40,3	204,7
1001MT	SANEMAT	465,3	312,2	153,1	135,0	218,4	92,7	218,4			35,3
1001MS	SANESUL	392,5	204,9	143,9	329,0	200,4	185,2	217,2	30,9	3,7	32,8
Totalizações para a Região		1.981,7	1.583,0	333,4	683,5	1.215,1	1.006,7	1.244,9	478,5	163,0	588,7
Totalizações para Amostra		26.954,0	24.280,7	2.136,7	19.013,2	14.836,6	11.354,3	15.861,3	6.571,7	2.422,3	6.526,8

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES														ANO DE REFERÊNCIA
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO														1996
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/4														
CÓDIGO SIGLA	DENSIDADE ECONOM. POR LIGAÇÃO	ÍND. PROD. ECONOM. P/ PESS. PRÓP	TARIFA MÉDIA NECESS.	TARIFA MÉDIA PRATIC.	TARIFA MÉDIA DE ÁGUA	TARIFA MÉDIA DE ESGOTO	INCID. DESP. PESS.+TERC. NO CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO MÉDIO ANUAL P/ EMPREG.	ÍNDICE HIDRO-METRAÇ.	ÍNDICE MICRO-MEDIÇÃO PRODUÇ.	ÍNDICE MICRO-MEDIÇÃO CONSUM.	ÍNDICE MACRO-MEDIÇÃO	INDICADOR DE DESEMPE. FINANCEIRO	ÍNDICE PERDAS FATUR.
	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I44	I11	I12	I13
REGIÃO NORTE														
1001RR CAER	1,05	166	2,24	0,66	0,65	0,74	16,4	12.478,56	42,4	36,3	64,6	0,0	29,6	49,1
1001RO CAERD	1,11	162	4,02	2,70	2,73	1,88	49,5	16.543,47	31,7	14,9	22,3	63,8	67,2	62,9
1001AP CAESA	1,10	96	0,50	0,39	0,66	0,13		10.750,69	44,90	22,3	51,2	0,0	78,2	56,4
1001AM COSAMA	1,44	221	1,09	0,84	0,82	1,21	50,2	15.785,61	23,8	14,8	37,1	0,0	77,4	58,9
1001PA COSANPA	1,17	241	1,04	0,65	0,64	0,66	43,7	20.029,53	24,7	17,5	33,9	59,7	62,4	56,5
1001TO SANEATINS	1,06	140	0,97	0,88	0,88		47,8	10.214,85	72,1	44,1	96,4		91,6	54,2
Totalizações para a Região	1,21	197	1,15	0,76	0,79	0,52	43,3	16.086,06	31,8	20,1	42,0	33,2	66,0	56,9
REGIÃO NORDESTE														
1001PI AGESPISA	1,08	227	0,83	0,85	0,86	0,84		22.184,31	70,8	29,0	67,8		103,2	50,1
1001MA CAEMA	1,05	200	0,99	0,59	0,56	0,68	49,4	16.949,67	22,6	11,7	26,6	8,9	60,0	66,3
1001RN CAERN	1,12	245	0,73	0,68	0,72	0,40	56,6	18.644,71	47,7	25,1	50,2	68,7	93,0	39,9
1001CE CAGECE	1,19	504	0,58	0,53	0,51	0,59	65,9	33.629,21	58,8	46,9	77,2	94,2	91,2	34,7
1001PB CAGEPA	1,09	330	0,59	0,64	0,62	0,68	68,5	19.661,31	59,2	30,1	65,5	19,6	107,2	53,7
1001AL CASAL	1,15	226	1,00	0,68	0,73	0,46	69,1	24.921,04	81,0	24,0	47,6	0,0	68,0	46,4
1001PE COMPESA	1,27	345	0,66	0,65	0,65	0,63	64,4	21.383,50	34,6	24,4	53,0	38,0	97,6	51,8
1001SE DESO	1,14	280	0,79	0,73	0,74	0,63	64,8	24.613,24	76,3	43,2	83,5	7,4	92,1	43,2
1001BA EMBASA	1,26	420	0,70	0,70	0,73	0,58	56,9	24.491,47	46,3	35,6	61,9	69,8	100,1	47,7
Totalizações para a Região	1,18	326	0,71	0,66	0,67	0,60	61,0	22.521,98	49,9	30,3	59,4	47,5	92,4	48,9
REGIÃO SUDESTE														
1001RJ CEDAE	1,97	433	0,83	0,78	0,73	0,87	54,6	53.249,78	31,0	22,0	46,1	81,7	93,8	52,2
1001ES CESAN	1,52	405	0,65	0,63	0,65	0,46	61,1	35.395,14	66,3	50,4	81,7	0,0	97,8	29,0
1001MG COPASA	1,29	381	0,72	0,61	0,61	0,60	38,0	18.453,07	94,9	62,4	94,6	74,8	84,1	27,5
1001SP SABESP	1,31	518	0,74	0,88	0,84	0,94	44,7	37.980,55	98,9	63,7	100,0	100,0	117,8	31,7
Totalizações para a Região	1,43	459	0,76	0,80	0,76	0,87	47,2	37.165,52	84,1	48,6	83,2	86,0	105,1	38,1

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/4

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

		DENSIDADE ECONOM. POR LIGAÇÃO	ÍND. PROD. ECONOM. P/ PESS. PRÓP	TARIFA MÉDIA NECESS.	TARIFA MÉDIA PRATIC.	TARIFA MÉDIA DE ÁGUA	TARIFA MÉDIA DE ESGOTO	INCID. DESP. PESS.+TERC. NO CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO MÉDIO ANUAL P/ EMPREG.	ÍNDICE HIDRO- METRAÇ.	ÍNDICE MICRO- MEDIÇÃO PRODUÇ.	ÍNDICE MICRO- MEDIÇÃO CONSUM.	ÍNDICE MACRO- MEDIÇÃO	INDICADOR DE DESEMPE. FINANCEIRO	ÍNDICE PERDAS FATUR.
CÓDIGO	SIGLA	econ / lig	econ / empr	R\$ / m3	R\$ / m3	R\$ / m3	R\$ / m3	%	R\$/empreg	%	%	%	%	%	%
		I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I44	I11	I12	I13
REGIÃO SUL															
1001SC	CASAN	1,29	376	0,94	0,97	0,99	0,82	67,6	36.899,11	85,1			21,2	102,7	32,5
1001RS	CORSAN	1,24	335	1,52	1,28	1,31	0,98	42,4	25.840,27	59,6	32,4	59,8	100,0	84,5	50,5
1001PR	SANEPAR	1,23	426	0,77	0,78	0,82	0,67	56,5	23.921,14	99,8	62,0	100,0	100,0	102,1	27,2
Totalizações para a Região		1,25	382	1,02	0,96	1,01	0,73	52,6	27.065,44	82,4	47,2	81,3	84,0	94,7	37,6
REGIÃO CENTRO-OESTE															
1001DF	CAESB	2,08	400	0,88	0,84	0,85	0,82	58,1	38.699,88	82,8	65,7	86,4	35,2	95,2	21,4
1001GO	SANEAGO	1,28	309	0,74	0,71	0,75	0,62	48,7	16.034,93	95,0	64,2	96,0	7,2	95,5	33,2
1001MT	SANEMAT	1,36	387	1,18	0,93	0,98	0,64	45,8	36.901,29	71,0	19,9	42,5	29,0	78,5	53,1
1001MS	SANESUL	1,13	354	1,05	0,95	0,98	0,72	54,3	24.350,87	79,8	47,2	92,4	83,8	89,9	44,7
Totalizações para a Região		1,40	353	0,90	0,82	0,86	0,73	52,6	26.794,97	84,6	50,8	82,8	34,5	91,4	37,2
Totalizações para Amostra		1,32	388	0,80	0,80	0,79	0,82	50,2	29.763,09	72,6	43,2	76,5	71,7	99,0	41,2

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES														ANO DE REFERÊNCIA
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO														1996
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/4														
CÓDIGO	SIGLA	CONSUMO	ESGOTO	ÍNDICE	CONSUMO	NÚMERO	ÍNDICE	ÍNDICE PROD	EXTENSÃO	EXTENSÃO	CONSUMO	ÍNDICE	ÍNDICE	PRODUÇÃO
		MICROMED.	COLET. /	TRATAM.	ÁGUA FAT.	EQUIVAL.	PROD.	PESS			MÉDIO	COBERT.	COBERT. DE	DE ÁGUA
		POR ECON	ÁGUA PROD	ESGOTO	POR ECON	PESSOAL	ECON./PES.	PROP./MIL	REDE ÁGUA	REDE ESG.	P/CAPITA	DE ÁGUA	ESGOTO	P/ ECON.
		m3/econ.mês	%	%	m3/econ.mês	empreg.	econ./emp.	emp./mil.lig	m / lig.	m / lig.	l / hab.dia	%	%	m3/econ.mês
		I14	I15	I16	I17	I18	I19	I45	I20	I21	I22	I23 *	I24	I25
REGIÃO NORTE														
1001RR	CAER	31,5	6,6	100,0	19,2	368	137,5	6,87	21,0	42,4	193,4	97,3	6,5	37,7
1001RO	CAERD	5,9	2,5	0,0	4,6	892	145,2	7,02	16,2	10,8	84,7	49,6	1,3	12,5
1001AP	CAESA	27,0	43,3	18,7	24,5			13,26	8,5	19,0	188,1	59,5	7,5	56,3
1001AM	COSAMA	25,4	3,0	0,0	14,3	2.088	158,9	6,73	10,4	27,3	89,5	68,0	2,5	34,7
1001PA	COSANPA	23,3	3,8	0,0	17,0	2.242	210,6	5,17	9,7	22,6	146,1	64,2	3,2	39,1
1001TO	SANEATINS		0,0		16,3	835	111,8	7,53			99,6	85,7	0,0	35,6
Totalizações para a Região		2,1	5,7	14,2	15,0	6.375	167,7	6,5	11,4	24,3	120,4	66,1	2,8	34,9
REGIÃO NORDESTE														
1001PI	AGESPISA	11,7	2,2	100,0	13,8			4,90	11,0	15,1	86,6	99,6	2,4	27,7
1001MA	CAEMA	21,7	36,1	6,1	15,5	2.646	172,1	6,49	11,0	9,4	144,7	81,7	19,1	45,9
1001RN	CAERN	15,1	10,6	20,9	18,5	2.310	196,4	5,26	9,1	9,6	129,4	90,2	12,7	30,8
1001CE	CAGECE	21,9	19,1	31,9	19,7	2.078	361,2	2,86	10,7	10,4	143,4	75,9	14,9	30,2
1001PB	CAGEPA	14,9	14,4	100,0	13,2	2.480	281,5	4,04	6,3	7,3	120,0	93,1	21,9	28,6
1001AL	CASAL	8,2	11,4		15,2	1.641,0	190	6,1	11,30	8,6	116,1	68,2	11,8	28,3
1001PE	COMPESA	13,7	36,8	35,2	14,9	5.682	260,9	4,42	8,5	9,7	117,0	87,0	17,0	30,9
1001SE	DESO	16,6	8,9	100,0	17,2	1.441	225,9	4,65	16,3	8,9	125,2	106,2	14,0	30,3
1001BA	EMBASA	17,9	11,7	94,7	14,5	5.684	340,9	3,42	10,1	11,1	137,4	97,5	14,2	27,7
Totalizações para a Região		6,0	19,8	45,1	15,5	24.108	267,7	4,3	9,9	9,6	127,1	89,0	15,0	30,3
REGIÃO SUDESTE														
1001RJ	CEDAE	24,1	28,8	50,6	25,3	11.744	380,9	7,14	9,8	7,4	251,7	81,8	46,1	53,0
1001ES	CESAN	24,2	6,0	88,8	25,0	1.927	303,4	4,28	13,6	12,0	228,0	98,4	14,5	35,3
1001MG	COPASA	15,6	33,9	1,6	17,3	11.514	315,9	4,85	12,9	9,8	161,0	95,0	40,8	23,9
1001SP	SABESP	24,3	28,6	34,6	25,8	23.716	403,1	4,41	10,2	9,4	257,2	96,2	71,5	37,8
Totalizações para a Região		2,1	28,5	35,2	23,8	48.616	373,3	5,0	10,9	9,2	232,7	91,9	55,0	38,4

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/4

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO	SIGLA	CONSUMO	ESGOTO	ÍNDICE	CONSUMO	NÚMERO	ÍNDICE	ÍNDICE PROD	EXTENSÃO	EXTENSÃO	CONSUMO	ÍNDICE	ÍNDICE	PRODUÇÃO
		MICROMED. POR ECON	COLET. / ÁGUA PROD	TRATAM. ESGOTO	ÁGUA FAT. POR ECON	EQUIVAL. PESSOAL TOTAL	PROD. ECON./PES. TOTAL	PESS PROP./MIL LIG. ÁGUA			MÉDIO P/CAPITA	COBERT. DE ÁGUA	COBERT. DE ESGOTO	
		m3/econ.mês	%	%	m3/econ.mês	empreg.	econ./emp.	emp./mil.lig			l / hab.dia	%	%	m3/econ.mês
		I14	I15	I16	I17	I18	I19	I45	I20	I21	I22	I23 *	I24	I25
REGIÃO SUL														
1001SC	CASAN				15,3	3.232	307,6	3,82	17,2	10,0		88,1	7,2	22,7
1001RS	CORSAN	13,5	4,5	70,5	12,0	6.539	277,7	4,09	14,8	12,0	144,5	97,4	9,1	24,2
1001PR	SANEPAR	12,4	49,6	36,3	14,6	8.621	303,7	3,81	19,4	17,9	117,8	99,8	30,1	20,1
Totalizações para a Região		12,8	27,1	39,1	13,8	18.268	295,2	3,9	17,3	16,3	128,9	96,7	18,5	22,1
REGIÃO CENTRO-OESTE														
1001DF	CAESB	18,3	49,1	49,0	19,9	3.390	319,1	9,58	15,6	13,9	205,9	97,7	84,5	25,3
1001GO	SANEAGO	15,3	32,5	19,7	15,3	5.148	230,3	5,97	18,1	16,9	138,6	80,2	33,7	22,8
1001MT	SANEMAT	10,6			15,5	1.359	357,9	4,07	21,0	11,6	139,1	84,9	14,0	33,1
1001MS	SANESUL	16,1	7,9	12,1	14,4	2.143	238,5	3,62	14,6	12,6	123,0	101,0	11,7	26,0
Totalizações para a Região		15,6	31,6	34,1	16,3	11.796	271,2	5,7	17,4	14,9	150,8	88,5	36,2	26,0
Totalizações para Amostra		18,8	25,5	37,0	19,0	108.866	313,9	4,7	12,5	10,4	174,7	89,5	32,8	32,3

* Ver comentários nas páginas 36 e 90

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 3/4										ANO DE REFERÊNCIA 1996
CÓDIGO	SIGLA	DESPESA DE EXPLO- RAÇÃO POR M3	DESPESA DE EXPLO- RAÇÃO POR ECON.	ÍNDICE DE FATURAM DE ÁGUA	ÍNDICE EVASÃO DE RECEITA	MARGEM DESPESAS EXPLOR.	MARGEM DESPESA PESSOAL PRÓPRIO	MARGEM DESPESA PESSOAL TOTAL	MARGEM SERVIÇO DÍVIDA	MARGEM OUTRAS DESPESAS
		R\$ / m3	R\$ / econ	%	%	%	%	%	%	%
		I26	I27	I28	I29	I30	I31	I32	I33	I34
REGIÃO NORTE										
1001RR	CAER	0,57	140,44	50,9	11,9	86,1	46,1	55,6	179,0	14,7
1001RO	CAERD	3,67	210,47	37,1	46,3	136,1	66,0	73,6	12,8	44,1
1001AP	CAESA	0,50	259,58	43,6		127,8	55,3			
1001AM	COSAMA	0,90	162,75	41,1	19,1	106,2	46,7	64,9	1,1	7,1
1001PA	COSANPA	0,63	133,27	43,5		98,1	61,1	70,0	0,0	9,2
1001TO	SANEATINS	0,97	191,30	45,8	22,5	109,2	41,6	52,2	0,0	42,4
Totalizações para a Região		0,82	161,3	43,1	26,6	107,2	54,4	66,2	11,2	16,6
REGIÃO NORDESTE										
1001PI	AGESPISA	0,80	136,85	49,9		93,8	67,0			
1001MA	CAEMA	0,82	166,88	33,7	33,8	139,5	71,0	82,3		35,5
1001RN	CAERN	0,59	136,00	60,1	14,5	87,2	48,8	60,9	3,8	13,8
1001CE	CAGECE	0,47	116,56	65,3	6,5	90,3	51,7	72,2	4,0	7,1
1001PB	CAGEPA	0,58	100,08	46,3	13,9	91,6	54,5	63,9	1,7	12,3
1001AL	CASAL	0,88	167,23	53,6	18,4	129,6	85,6	101,5	2,6	6,2
1001PE	COMPESA	0,61	116,81	48,2	18,7	94,1	49,9	66,0	1,2	15,3
1001SE	DESO	0,67	142,29	56,8	8,0	91,9	56,7	70,4	0,0	7,5
1001BA	EMBASA	0,56	100,25	52,3	0,6	79,4	46,1	56,9	0,2	7,0
Totalizações para a Região		0,61	119,6	51,1	11,6	93,1	53,8	66,5	1,5	11,8
REGIÃO SUDESTE										
1001RJ	CEDAE	0,52	160,09	47,8	-2,6	66,6	51,2	58,2	7,8	2,5
1001ES	CESAN	0,51	149,20	71,0	12,5	80,0	46,8	62,5	1,3	9,7
1001MG	COPASA	0,38	80,51	72,5	11,9	62,3	37,5	45,2	22,0	7,9
1001SP	SABESP	0,49	139,61	68,3	9,1	56,2	29,5	37,9	9,4	13,0
Totalizações para a Região		0,48	133,2	61,9	6,5	60,3	36,7	44,9	10,2	9,5

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 3/4										ANO DE REFERÊNCIA 1996
CÓDIGO	SIGLA	DESPESA	DESPESA	ÍNDICE DE	ÍNDICE	MARGEM	MARGEM	MARGEM	MARGEM	MARGEM
		DE EXPLO- RAÇÃO POR M3	DE EXPLO- RAÇÃO POR ECON.	FATURAM DE ÁGUA	EVASÃO DE RECEITA	DESPESAS EXPLOR.	DESPESA PESSOAL PRÓPRIO	DESPESA PESSOAL TOTAL	SERVIÇO DÍVIDA	OUTRAS DESPESAS
		R\$ / m3	R\$ / econ	%	%	%	%	%	%	%
		I26	I27	I28	I29	I30	I31	I32	I33	I34
REGIÃO SUL										
1001SC	CASAN	0,77	144,73	67,5	9,9	79,4	53,9	65,8	4,0	5,7
1001RS	CORSAN	1,09	157,35	49,5	9,3	85,0	41,7	50,2	6,2	22,5
1001PR	SANEPAR	0,55	99,26	72,8	4,4	69,8	39,5	55,4	14,3	3,6
Totalizações para a Região		0,75	127,0	62,4	7,4	77,5	43,3	55,6	9,2	11,2
REGIÃO CENTRO-OESTE										
1001DF	CAESB	0,64	151,57	78,6	4,8	76,3	48,7	61,0	8,8	9,9
1001GO	SANEAGO	0,51	97,50	66,8	6,3	71,4	38,1	51,0	11,1	11,2
1001MT	SANEMAT	1,00	190,73	46,9	37,9	107,9	54,0	58,3	4,9	39,6
1001MS	SANESUL	0,76	136,25	55,3	12,8	80,5	40,7	60,4	4,5	9,3
Totalizações para a Região		0,66	135,4	62,8	11,7	80,5	45,1	57,5	8,2	14,8
Totalizações para Amostra		0,56	130,7	58,8	8,0	70,0	41,1	50,7	8,9	10,7
BRASÍLIA, Segunda-feira, 13 de Abril de 1998										[OPERADORES-INDICADORES-TIPO®IÃO&SIGLA-SEÇÃO3]

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES											ANO DE
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO											REFERÊNCIA
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 4/4											1996
CÓDIGO	SIGLA	PART.	PART.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP. ECON.	
		DESP. PESSOAL	DESP. PESSOAL	DESP. ENERG.	DESP. PROD.	OUTRAS	REC. OPERAC.	REC. OPERAC.	REC. OPERAC.	PARTICIP. ECON.	
		PRÓP. NA	TOTAL NA DESP.	ELÉTRICA NA	QUÍMICOS NA	DESP.NA	ÁGUA NA REC.	ESGOTO NA REC.	INDIRETA NA REC.	RESID. NAS	
		DESP. EXPL	EXPL	DESP. EXPL	DESP. EXPL	DESP. EXPL	OPERAC. TOTAL	OPERAC. TOTAL	OPERAC. TOTAL	ECON. TOTAIS	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	
		I35	I36	I37	I38	I39	I40	I41	I42	I43	
REGIÃO NORTE											
1001RR	CAER	53,6	64,6	15,0	3,3	17,0	82,8	13,2	4,0	92,5	
1001RO	CAERD	48,5	54,1	9,9	3,6	32,4	63,4	1,9	34,7	94,9	
1001AP	CAESA	43,3		8,8	5,7					91,5	
1001AM	COSAMA	43,9	61,1	16,8	15,4	6,7	83,6	9,8	6,6	77,1	
1001PA	COSANPA	62,3	71,4	16,2	3,1	9,4				87,6	
1001TO	SANEATINS	38,1	47,8	13,0	0,4	38,8	95,9	0,0	4,1		
Totalizações para a Região		50,8	62,5	14,6	6,7	15,7	79,8	6,3	13,8	85,5	
REGIÃO NORDESTE											
1001PI	AGESPISA	71,5		11,7	2,2					91,0	
1001MA	CAEMA	50,9	59,0	13,7	1,8	25,5	63,5	25,1	11,3	95,2	
1001RN	CAERN	56,0	69,8	12,7	1,7	15,8	80,9	7,8	11,3	94,0	
1001CE	CAGECE	57,2	79,9	10,1	2,2	7,8	71,0	20,0	9,0	93,1	
1001PB	CAGEPA	59,5	69,8	13,4	3,4	13,4	71,9	24,5	3,6	83,0	
1001AL	CASAL	66,0	78,3	15,7	1,1	4,8	80,1	11,5	8,4	90,8	
1001PE	COMPESA	53,0	70,2	11,2	2,3	16,3	69,8	18,8	11,4	93,3	
1001SE	DESO	61,7	76,6	13,6	1,6	8,1	84,0	11,1	4,8	92,9	
1001BA	EMBASA	58,1	71,7	15,5	4,0	8,8	82,9	11,1	6,0	91,4	
Totalizações para a Região		57,8	71,4	13,1	2,6	12,7	75,9	15,8	8,3	91,6	
REGIÃO SUDESTE											
1001RJ	CEDAE	76,8	87,3	6,8	2,1	3,8	58,0	39,7	2,3	92,8	
1001ES	CESAN	58,6	78,2	8,2	1,5	12,1	89,1	6,6	4,2	89,4	
1001MG	COPASA	60,1	72,5	13,0	1,8	12,7	66,9	29,2	3,9	88,0	
1001SP	SABESP	52,6	67,5	7,5	2,0	23,1	58,3	37,7	4,0	89,0	
Totalizações para a Região		60,8	74,3	8,0	2,0	15,7	60,1	36,4	3,5	89,7	

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES
COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 4/4

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO	SIGLA	PART.	PART.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP. ECON.
		DESP. PESSOAL	DESP. PESSOAL	DESP. ENERG.	DESP. PROD.	OUTRAS	REC. OPERAC.	REC. OPERAC.	REC. OPERAC.	RESID. NAS
		PRÓP. NA	TOTAL NA DESP.	ELÉTRICA NA	QUÍMICOS NA	DESP. NA	ÁGUA NA REC.	ESGOTO NA REC.	INDIRETA NA REC.	ECON. TOTAIS
		DESP. EXPL	EXPL	DESP. EXPL	DESP. EXPL	DESP. EXPL	OPERAC. TOTAL	OPERAC. TOTAL	OPERAC. TOTAL	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%
		I35	I36	I37	I38	I39	I40	I41	I42	I43
REGIÃO SUL										
1001SC	CASAN	67,8	82,9	8,0	1,9	7,2	87,2	8,6	4,2	90,0
1001RS	CORSAN	49,1	59,1	11,4	3,0	26,4	87,9	5,7	6,4	90,7
1001PR	SANEPAR	56,6	79,3	13,1	2,4	5,1	72,0	20,0	8,1	91,0
Totalizações para a Região		55,8	71,7	11,3	2,6	14,4	81,0	12,3	6,7	90,7
REGIÃO CENTRO-OESTE										
1001DF	CAESB	63,8	80,0	5,7	1,3	12,9	52,5	41,0	6,5	70,1
1001GO	SANEAGO	53,3	71,4	11,7	1,2	15,7	67,9	27,5	4,7	91,7
1001MT	SANEMAT	50,0	54,1	8,0	1,3	36,7	84,9	9,0	6,2	88,4
1001MS	SANESUL	50,5	74,9	12,0	1,5	11,5	82,7	9,1	8,2	90,0
Totalizações para a Região		56,1	71,5	8,7	1,3	18,4	66,9	26,9	6,2	85,2
Totalizações para Amostra		58,7	72,7	9,7	2,3	15,3	66,1	28,9	5,0	89,8

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES FINANCEIRAS E GERENCIAIS								ANO DE	
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO								REFERÊNCIA	
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/2								1996	
CÓDIGO SIGLA	RECEITAS OPERACIONAIS					ARRECADAÇÃO	INVESTIMENTO EM ÁGUA	INVESTIMENTO EM ESGOTO	
	TOTAIS	DIRETAS			INDIRETAS				
		TOTAIS	ÁGUA	ESGOTO					
	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	
	F5	F1	F2	F3	F4	F6	F23	F24	
REGIÃO NORDESTE									
3032PE	Gameleira	224.971	224.971	224.971	0	0	250.060	11.637	0
3001BA	Itabuna	9.758.732	9.758.732	7.229.269	2.529.463	0	9.772.586	800.000	1.000.000
3002BA	Juazeiro	3.789.267	3.789.267	2.994.582	794.685	0	2.994.242	991.289	199.200
3028CE	Sobral	2.572.086	2.555.398	2.512.475	42.924	16.688	2.752.280	548.462	205.188
Totalizações para a Região		16.345.056	16.328.368	12.961.296	3.367.072	16.688	15.769.168	2.351.388	1.404.389
REGIÃO SUDESTE									
3001SP	Araraquara		10.871.604	6.177.624	4.693.980		14.713.525	2.732.805	1.722.810
3001RJ	Barra Mansa	8.169.496	7.593.228	4.457.967	3.135.261	576.268	7.226.100	436.450	34.890
3015SP	Bauru	17.119.000	14.603.000	9.718.000	4.885.000	2.516.000	14.893.000	344.000	632.000
3026ES	Cachoeiro de Itapemirim	6.831.255	6.831.255	4.982.027	1.849.228	0	8.002.554	4.491.423	1.168.719
3002SP	Campinas	112.703.490	112.703.486	62.212.323	50.491.163	4	114.993.807	11.508.542	14.182.318
3019MG	Governador Valadares	10.365.921	10.365.921	7.367.479	2.998.442	0	12.378.722	3.349.798	2.860.422
3020SP	Guarulhos	68.249.127	68.249.127	44.951.547	23.297.580	0	83.310.231	1.919.367	8.198.453
3003SP	Jacareí	9.747.000	9.777.000	4.307.000	2.735.000	-30.000	8.586.000	607.500	607.500
3001MG	Juiz de Fora	19.382.670	19.382.670	11.314.540	8.068.130	0	17.904.136	806.468	500.389
3021SP	Limeira	17.847.980	17.847.980	8.346.865	9.501.115	0	16.733.484	2.167.433	922.649
3005SP	Marília		6.959.072	4.764.944	2.194.128		7.393.041		
3006SP	Moji-Guaçu	5.335.863	4.666.057	2.664.738	2.001.319	669.806	4.731.413	702.773	387.127
3024SP	Osasco	30.508.530						2.453.219	2.453.219
3025SP	Piracicaba	24.463.671	21.831.340	11.987.631	9.843.710	2.632.331	24.541.200	5.252.280	4.331.761
3002MG	Poços de Caldas	7.361.784	7.361.784	4.091.413	3.270.370	0	7.096.100	724.492	527.213
3009SP	Santo André	54.691.000	54.691.000	27.142.000	27.549.000	0	51.085.000	29.397.000	4.278.000
3010SP	São Bernardo do Campo	63.237.524	62.037.524	39.760.802	22.276.722	1.200.000	53.987.245	2.383.064	3.548.683

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES FINANCEIRAS E GERENCIAIS
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/2

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO SIGLA		RECEITAS OPERACIONAIS					ARRECAÇÃO	INVESTIMENTO EM ÁGUA	INVESTIMENTO EM ESGOTO
		TOTAIS	DIRETAS			INDIRETAS			
			TOTAIS	ÁGUA	ESGOTO				
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
		F5	F1	F2	F3	F4	F6	F23	F24
3011SP	São Caetano do Sul	23.557.039	23.557.039	11.897.469	11.659.570	0	27.073.344	2.006.320	1.727.861
3012SP	São Carlos	11.380.000	11.380.000	6.232.000	5.148.000	0	12.087.000	945.175	1.199.825
3014SP	Sorocaba	25.213.819	25.213.819	16.020.742	9.193.077	0	38.952.152	2.339.563	339.918
3008MG	Uberaba	13.487.326	13.487.326	8.572.303	4.915.023	0	13.487.326	0	0
3009MG	Uberlândia	12.252.839	12.252.839	7.165.921	5.086.919	0	10.105.272	1.374.288	1.731.156
Totalizações para a Região		541.905.333	521.663.070	304.135.334	214.792.736	7.564.409	549.280.652	75.941.962	51.354.913
REGIÃO SUL									
3001SC	Blumenau	12.599.580	12.599.580	12.599.580	0	0	17.707.228	6.825.088	958.179
3001RS	Caxias do Sul	14.284.028	13.338.781	13.309.915	28.866	945.247	13.465.746	916.655	501.324
3034PR	Colorado	778.402	778.402	597.814	180.588	0	817.147	14.453	0
3035PR	Marialva	500.059	500.059	500.059	0	0	500.059		
3002RS	Pelotas	13.828.106	13.828.106	9.876.324	3.951.782	0	13.553.443	555.438	856.039
3003RS	Porto Alegre	126.739.435	125.716.626	101.477.181	24.239.445	1.022.809	92.032.864	12.026.581	11.056.744
3004RS	São Leopoldo	8.656.648	8.656.648	8.013.402	643.246	0	10.753.510	2.826.080	85.000
Totalizações para a Região		177.386.258	175.418.202	146.374.274	29.043.927	1.968.056	148.829.997	23.164.294	13.457.287
Totalizações para Amostra		735.636.647	713.409.640	463.470.904	247.203.736	9.549.153	713.879.816	101.457.644	66.216.588

BRASÍLIA, Segunda-feira, 13 de Abril de 1998

[OPERADORES-GERENC&FINANC-TIPO®IÃO&SIGLA-SEÇÃO1]

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES FINANCEIRAS E GERENCIAIS										ANO DE REFERÊNCIA
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO										1996
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/2										
CÓDIGO SIGLA	QUANTID.	CUSTOS DO SERVIÇO								
	PESSOAL	TOTAL	DESPESAS DE EXPLORAÇÃO						SERVIÇO DA DÍVIDA	OUTROS
	PRÓPRIO		TOTAL	PESS. PRÓPRIO	PROD. QUÍMICOS	ENERG. ELÉTR.	SERV. TERCEIROS	OUTRAS		CUSTOS
	u	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano *	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
	F26	F17	F15	F10	F11	F13	F14	F27	F16	F28
REGIÃO NORDESTE										
3032PE Gameleira	17			103.233	28.821	68.138	36.104		0	
3001BA Itabuna	295	9.631.717	9.459.490	3.144.000	233.000	1.545.000	980.272	3.557.217	0	172.227
3002BA Juazeiro	114	2.337.225	2.337.225	879.009	66.606	327.813	711.974	351.823	0	0
3028CE Sobral	101		2.259.606	1.151.416	142.463	315.713	440.896	209.118		
Totalizações para a Região	527	11.968.942	14.056.320	5.277.658	470.890	2.256.664	2.169.246	4.118.158	0	172.227
REGIÃO SUDESTE										
3001SP Araraquara	282	8.912.959	8.912.959	3.726.906	301.734	2.135.000	1.410.000	1.339.319	0	0
3001RJ Barra Mansa	278	6.811.749		3.382.914	112.887	562.649	6.811.749		0	
3015SP Bauru	709	16.364.000	16.090.000	8.567.000	230.000	1.233.000	4.331.000	1.729.000	253.000	21.000
3026ES Cachoeiro de Itapemirim	320		7.127.012	2.913.947	172.211	1.102.624	1.820.212	1.118.019	0	
3002SP Campinas	1.817	136.775.956	90.349.637	54.690.211	3.076.843	4.545.605	11.089.482	16.947.496	22.529.622	23.896.697
3019MG Governador Valadares	389	6.587.255	6.587.255	3.508.881	622.800	1.389.261	1.066.312	0	0	0
3020SP Guarulhos	1.431	76.047.132	76.047.132	21.495.552	35.623	1.905.203	41.051.809	11.558.945	0	0
3003SP Jacareí	325	7.073.000	6.813.000	4.141.000	69.000	750.000	1.162.000	691.000	260.000	0
3001MG Juiz de Fora	592	20.222.550	14.480.410	9.185.130	256.280	1.551.940	1.607.600	1.879.460	1.782.780	3.959.360
3021SP Limeira	220	18.022.414	15.055.532	4.628.691	463.661	1.916.251	959.990	7.086.940	889.497	2.077.384
3005SP Marília	445		8.723.336	5.038.542	44.190	1.911.795			1.584	
3006SP Moji-Guaçu	168	3.785.956	3.624.490	1.501.560	79.781	647.792	1.061.113	334.245	161.465	0
3024SP Osasco				3.859.820			26.391.819			
3025SP Piracicaba	575	16.807.914	16.807.914	7.486.600	1.233.680	2.348.919	3.925.926	1.812.790	0	0
3002MG Poços de Caldas	324	6.530.128	5.756.633	3.415.524	171.523	429.308	43.638	1.696.639		
3009SP Santo André	985	43.710.640	43.017.200	16.645.000	13.410	980.310	7.673.280	17.705.200		
3010SP São Bernardo do Campo	440		45.365.733	9.816.302	11.431	713.436	34.443.397	381.167	0	
3011SP São Caetano do Sul	198			2.586.781		62.109	10.684.512		0	

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES FINANCEIRAS E GERENCIAIS
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/2

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO SIGLA		QUANTID. PESSOAL PRÓPRIO	CUSTOS DO SERVIÇO									
			TOTAL	DESPESAS DE EXPLORAÇÃO						SERVIÇO DA DÍVIDA		OUTROS CUSTOS
					TOTAL	PESS. PROPRIO	PROD. QUIMICOS	ENERG. ELÉTR.	SERV. TERCEIROS			
		u	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano *	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	
		F26	F17	F15	F10	F11	F13	F14	F27	F16	F28	
3012SP	São Carlos	399	10.393.000	10.393.000	4.341.000	214.000	1.383.000	4.455.000	0	0	0	
3014SP	Sorocaba	674	22.995.807	22.995.807	14.934.346	272.946	1.995.372	5.210.794	582.349	0	0	
3008MG	Uberaba	485		10.768.240	2.857.113	212.368	1.458.753	6.240.006	0	214.687		
3009MG	Uberlândia	332	6.485.116	6.485.116	2.383.266	438.646	1.029.171			0	0	
Totalizações para a Região		11.388	407.525.576	415.400.406	191.106.085	8.033.014	30.051.497	171.439.639	64.862.569	26.092.635	29.954.441	
REGIÃO SUL												
3001SC	Blumenau	299			3.635.642	353.290	1.075.649	2.164.622		1.286.188		
3001RS	Caxias do Sul	368	12.326.732	12.063.009	6.983.800	184.638	1.755.532	2.019.973	1.119.066	263.723	0	
3034PR	Colorado	15			78.449	6.640	146.360	66.398				
3035PR	Marialva	0			0	5.682	271.828					
3002RS	Pelotas	534	14.021.552	13.807.105	7.552.411	596.716	0	3.765.140	1.892.838	214.447	0	
3003RS	Porto Alegre	2.586	78.685.153	78.685.153	45.068.579	1.721.721	6.859.994	18.227.414	6.807.445	0	0	
3004RS	São Leopoldo	195			2.794.383	326.090	1.130.275	1.874.307		0		
Totalizações para a Região		3.997	105.033.437	104.555.267	66.113.264	3.194.777	11.239.637	28.117.854	9.819.349	1.764.358	0	
Totalizações para Amostra		15.912	524.527.954	534.011.993	262.497.007	11.698.681	43.547.799	201.726.740	78.800.076	27.856.993	30.126.669	

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS												ANO DE		
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO												REFERÊNCIA		
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/3												1996		
CÓDIGO	SIGLA	MUNICÍPIOS ATENDIDOS								POPULAÇÃO ATENDIDA		POPULAÇÃO DOS MUN. ATENDIDOS		
		TOTAL	CONCESS.	CONCESS.	SEM	SEDES		LOCALIDADES		ÁGUA	ESGOTO	TOTAL	URBANA	RURAL
			EM VIGOR	VENCIDA	CONCESS.	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO					
		u	u	u	u	u	u	u	u	hab.	hab.	hab.	hab.	hab.
		G5	G4A	G4B	G4C	G8	G9	G10	G11	A1	E1	G12	G6	G7
REGIÃO NORDESTE														
3032PE	Gameleira	1	1	0	0	1	1	1	0	15.250		21.326	11.674	7.984
3001BA	Itabuna	1	1	0	0	1	1	1	0	219.302	139.108	183.403	215.588	8.542
3002BA	Juazeiro	1				1	1	16	1	123.530	39.981	172.065	130.032	21.395
3028CE	Sobral	1				1	1			122.510	8.165	138.565		
Totalizações para a Região		4	2	0	0	4	4	18	1	480.592	187.254	515.359	357.294	37.921
REGIÃO SUDESTE														
3001SP	Araraquara	1				1	1	2	1	160.248	157.043	172.921	160.248	12.673
3001RJ	Barra Mansa	1	0	0	1	1	1	1	2	169.000	65.200	166.745	156.000	13.000
3015SP	Bauru	1				1	1	0	0	300.696	282.650	292.566		
3026ES	Cachoeiro de Itapemirim	1	1	0	0	1	1	10	8	130.760	115.070	162.000	136.000	26.000
3002SP	Campinas	1	0	0	0	0	1	10	10	862.537	766.129	908.906	883.752	24.244
3019MG	Governador Valadares	1	0	0	0	1	1	0	0	204.757	163.806	231.242	215.534	15.543
3020SP	Guarulhos	1	0	0	1					862.513	590.205	972.384		
3003SP	Jacareí	1				1	1	0	0	154.000	135.000	167.751	159.000	9.000
3001MG	Juiz de Fora	1	1	0	0	1	1	0	0	424.900	420.500	424.479	438.000	0
3021SP	Limeira	1	1	0	0	1	1	0	0	230.000	230.000	230.348	200.292	30.000
3005SP	Marília	1				1	1	0	0		172.000	177.632		
3006SP	Moji-Guaçu	1		0	0	1	1	0	0	105.009	102.062	114.546		
3024SP	Osasco	1	1	0	0	1	1	0	0	650.000	423.000	622.912	622.912	0
3025SP	Piracicaba	1				1	1			286.350	255.940	302.886	290.935	11.951
3002MG	Poços de Caldas	1				1	1			121.309	120.687	121.831		
3009SP	Santo André	1				1	1	1	0	619.180	601.800	625.564	625.564	0
3010SP	São Bernardo do Campo	1	0	0	0	1	1	0	0	640.000	502.000	660.396		

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/3

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO SIGLA		MUNICÍPIOS ATENDIDOS								POPULAÇÃO ATENDIDA		POPULAÇÃO DOS MUN. ATENDIDOS		
		TOTAL	CONCESS. EM VIGOR	CONCESS. VENCIDA	SEM CONCESS.	SEDES		LOCALIDADES		ÁGUA	ESGOTO	TOTAL	URBANA	RURAL
						ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO					
		u	u	u	u	u	u	u	u	hab.	hab.	hab.	hab.	hab.
		G5	G4A	G4B	G4C	G8	G9	G10	G11	A1	E1	G12	G6	G7
3011SP	São Caetano do Sul	1	0	0	0	0	0	0	0	150.000	150.000	139.825	139.825	0
3012SP	São Carlos	1	1			1	1	1	1	187.328	185.436	175.517	189.220	17.738
3014SP	Sorocaba	1	1	0	0	1	1	0	0	428.451	401.609	431.561	431.370	5.000
3008MG	Uberaba	2	2	0	0	2	2	3	1	218.000	216.000	237.433	220.000	22.000
3009MG	Uberlândia	1	1	0	0	1	1	3	2	440.000	431.200	438.986	440.000	0
Totalizações para a Região		23	9	0	2	20	21	31	25	7.345.038	6.487.337	7.778.431	5.308.652	187.149
REGIÃO SUL														
3001SC	Blumenau	1				1				222.197	0	231.401		
3001RS	Caxias do Sul	1				1	1	6	0	287.501	942	325.694	294.528	31.694
3034PR	Colorado	1				1	1			18.816	10.284	20.134		
3035PR	Marialva	1			0	1	1	0	0	18.258		25.254	18.258	7.000
3002RS	Pelotas	1				1	1			284.000	154.760	307.667		
3003RS	Porto Alegre	1	0	0	0	1	1	0	0	1.313.556	1.025.995	1.288.879	1.255.054	33.825
3004RS	São Leopoldo	1	1	0	0	1	1	0	0	170.239	20.368	180.617	181.157	8.536
Totalizações para a Região		7	1	0	0	7	6	6	0	2.314.567	1.212.349	2.379.646	1.748.997	81.055
Totalizações para Amostra		34	12	0	2	31	31	55	26	10.140.197	7.886.940	10.673.436	7.414.943	306.125

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS										ANO DE	
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO										REFERÊNCIA	
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/3										1996	
CÓDIGO SIGLA		QUANTIDADE DE LIGAÇÕES			QUANTIDADE DE ECONOMIAS					EXTENSÃO DE REDES	
		ÁGUA	C/HIDR.	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	MICROMED. DE ÁGUA	RESIDEN. ÁGUA	RESIDEN. ESGOTO	DISTRIB.	COLETA
										Km	Km
		u	u	u	u	u	u	u	u	Km	Km
		A2	A4	E2	A3	E3	A14	A13	E8	A5	E4
REGIÃO NORDESTE											
3032PE	Gameleira		1.849		3.094		1.849	3.094		14	
3001BA	Itabuna	42.161	24.032	27.038	52.701	34.509	30.040	49.503	31.401	337	254
3002BA	Juazeiro	26.858	9.669	7.537		7.537	9.663	25.739	7.537	216	124
3028CE	Sobral	24.502	23.722	1.633	25.571	1.633		23.644	1.550	165	17
Totalizações para a Região		93.521	59.272	36.208	81.366	43.679	41.552	101.980	40.488	732	395
REGIÃO SUDESTE											
3001SP	Araraquara	53.000	52.000	52.000	56.000	52.000	52.000	50.000	50.000	766	578
3001RJ	Barra Mansa	25.945	23.682	23.422	41.468	35.713	39.201	34.012	32.000	263	205
3015SP	Bauru	84.954	84.580		98.851		84.580	85.767		987	
3026ES	Cachoeiro de Itapemirim	28.089	20.256	21.697	40.110	37.300	28.900	35.306	33.317	319	270
3002SP	Campinas	183.165	183.165	164.773	296.596	263.763	296.596	265.396	235.732	2.870	2.566
3019MG	Governador Valadares	49.478	41.586	38.841	67.599	55.465	57.061	57.423	45.939	445	391
3020SP	Guarulhos	193.087		128.281	239.200	162.870		203.700	147.514	1.641	1.030
3003SP	Jacareí	41.000	40.000	0	45.000	0	45.000	42.000	0	525	0
3001MG	Juiz de Fora	74.222	74.198	73.195	140.301	139.155	140.277	123.410	121.914	761	503
3021SP	Limeira	59.808	59.808	59.160	70.331	68.657	70.331	60.921	60.921	783	644
3005SP	Marília			48.034					42.564		528
3006SP	Moji-Guaçu	31.399	30.365	30.518	34.601	33.630	33.216	27.903	32.090	416	399
3024SP	Osasco	119.195	117.354	72.080	253.740	118.860	249.820	150.395	0	885	473
3025SP	Piracicaba	84.273	84.273	79.881	96.271	91.879		73.424	65.627	1.158	1.011
3002MG	Poços de Caldas	30.673	30.535	29.530	38.016	36.760		34.367	33.270	500	468
3009SP	Santo André	144.000	137.700	139.000	182.330	175.890	176.030	162.090	157.540	1.652	1.014
3010SP	São Bernardo do Campo	127.051	118.533	94.713	188.130	149.099	179.960	174.485	136.767	1.235	849
3011SP	São Caetano do Sul	34.717	34.297	34.226	56.784	57.261	55.767	48.547	48.948	364	317

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/3

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO SIGLA		QUANTIDADE DE LIGAÇÕES			QUANTIDADE DE ECONOMIAS					EXTENSÃO DE REDES	
		ÁGUA	C/HIDR.	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	MICROMED. DE ÁGUA	RESIDEN. ÁGUA	RESIDEN. ESGOTO	DISTRIB.	COLETA
		u	u	u	u	u	u	u	u	Km	Km
		A2	A4	E2	A3	E3	A14	A13	E8	A5	E4
3012SP	São Carlos	51.000	51.000	51.000	53.000	53.000	51.000	49.000	49.000	647	602
3014SP	Sorocaba	117.130	117.100	112.756	130.300	124.305	130.300	123.118	115.405	1.595	957
3008MG	Uberaba	61.000	61.000	59.000	67.000	64.000	61.000	60.000	54.000	382	380
3009MG	Uberlândia	102.678	102.678	100.991	147.906	145.314	147.906	132.077	0	1.800	1.633
Totalizações para a Região		1.695.864	1.464.110	1.413.098	2.343.534	1.864.921	1.898.945	1.993.341	1.462.548	19.994	14.818
REGIÃO SUL											
3001SC	Blumenau	54.164		0	69.545		0	57.324	0	1.132	0
3001RS	Caxias do Sul	62.912	62.912	103	85.613	263	85.613	78.984	259	1.092	36
3034PR	Colorado	5.810	5.775	3.234						133	60
3035PR	Mariálv	6.110	6.110	2.244							
3002RS	Pelotas	73.019	38.700	35.923	86.704	44.352	45.953	85.016	43.176	703	332
3003RS	Porto Alegre	215.703	212.793	137.468	473.260	367.431	467.818	422.952	329.902	2.750	1.105
3004RS	São Leopoldo	38.758	20.678	1.994	50.504	6.674	30.641	47.288	5.658	648	54
Totalizações para a Região		456.476	346.968	180.966	765.626	418.720	630.025	691.564	378.995	6.458	1.587
Totalizações para Amostra		2.245.861	1.870.350	1.630.272	3.190.526	2.327.320	2.570.522	2.786.885	1.882.031	27.184	16.800
BRASÍLIA, Segunda-feira, 13 de Abril de 1998								[OPERADORES-OPERACIONAIS-TIPO®IÃO&SIGLA-SEÇÃO2]			

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 3/3	ANO DE REFERÊNCIA 1996
---	-------------------------------------

CÓDIGO SIGLA		VOLUMES DE ÁGUA - PRODUÇÃO				VOLUMES DE ÁGUA E ESGOTO					
		PRODUZ.	TRATADO EM ETAs	TRATADO DESINF.	MACROMED	VOLUMES DE ÁGUA			VOLUMES DE ESGOTO		
						CONSUMIDO	MICROMED.	FATURADO	COLETADO	TRATADO	FATURADO
		1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia
		A6	A7	A15	A12	A10	A8	A11	E5	E6	E7
REGIÃO NORDESTE											
3032PE	Gameleira										
3001BA	Itabuna	39,5	38,7	0,0	38,7	22,9	11,2	19,5	22,1	3,2	12,6
3002BA	Juazeiro	40,9	40,9	0,0	0,0	34,0	3,0	13,3	9,6	9,6	4,3
3028CE	Sobral	20,3	20,3	0,0		16,9	13,5	15,6	0,6	0,6	0,6
Totalizações para a Região		100,7	99,9	0,0	38,7	73,8	27,7	48,3	32,2	13,4	17,4
REGIÃO SUDESTE											
3001SP	Araraquara	75,4	74,2	33,4	20,9	37,0	37,0	40,6	29,6	0,0	32,5
3001RJ	Barra Mansa	36,0	36,0	2,0	0,0	22,0	20,0	22,0	17,0	0,0	17,0
3015SP	Bauru	92,2	35,3	57,0		77,0	64,2	63,4	61,3	0,0	52,4
3026ES	Cachoeiro de Itapemirim			0,0	0,0						
3002SP	Campinas	311,6	311,6	311,6	0,0	206,4	206,4	217,4	157,8	4,3	157,8
3019MG	Governador Valadares	60,0			60,0	45,4	33,1	45,4			30,8
3020SP	Guarulhos	228,1			0,0	228,1		228,1	139,1	0,0	113,8
3003SP	Jacareí	50,6	42,6	7,9	0,0	25,1	25,3	25,5	0,0	0,0	22,3
3001MG	Juiz de Fora	110,3	110,3	4,3	0,0	75,7	75,7	79,5	73,4	0,0	77,7
3021SP	Limeira	62,6	62,4	0,2	62,2	51,9	41,3	43,7	50,0	26,0	48,0
3005SP	Marília								22,0	0,0	15,3
3006SP	Moji-Guaçu	37,9	37,9	37,9	35,6	21,3	19,6	21,9	17,5	11,4	17,5
3024SP	Osasco	0,0	0,0	0,0	169,8	0,0	0,0	61,1	0,0	0,0	0,0
3025SP	Piracicaba	100,0	100,0	0,5		64,8	64,8	62,8	45,4	3,6	45,4
3002MG	Poços de Caldas	35,2	34,8	0,4	0,0	20,8	20,7	20,7	6,5	0,9	6,5
3009SP	Santo André	59,3	1,8		59,3	41,6	40,4	43,1	114,4		124,3
3010SP	São Bernardo do Campo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,9	116,9	0,0	0,0	
3011SP	São Caetano do Sul	0,0	0,0	0,0	58,3	36,1	35,0	43,0	217,1	0,0	120,0

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES OPERACIONAIS
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 3/3

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

		VOLUMES DE ÁGUA - PRODUÇÃO				VOLUMES DE ÁGUA E ESGOTO					
						VOLUMES DE ÁGUA			VOLUMES DE ESGOTO		
		PRODUZ.	TRATADO	TRATADO	MACROMED	CONSUMIDO	MICROMED.	FATURADO	COLETADO	TRATADO	FATURADO
		EM ETAs	DESINF.								
CÓDIGO	SIGLA	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia	1000m3/dia
		A6	A7	A15	A12	A10	A8	A11	E5	E6	E7
3012SP	São Carlos	22,1	13,3	8,8	0,0	12,1	11,9	11,9	9,8	0,3	8,3
3014SP	Sorocaba		142,1	7,3	142,1	110,6	110,6	101,4	85,2	1,2	78,1
3008MG	Uberaba	23,3	18,6	18,6	0,0	16,6	16,5	18,6	0,0	0,0	18,6
3009MG	Uberlândia	302,3	201,2	201,2	0,0	107,2	107,2	107,2	85,8	11,2	85,8
Totalizações para a Região		1.606,8	1.222,1	691,1	608,2	1.199,9	1.033,5	1.374,3	1.131,8	58,9	1.072,0
REGIÃO SUL											
3001SC	Blumenau	56,8			0,0	30,2	30,2	30,2	0,0	0,0	0,0
3001RS	Caxias do Sul	78,9	78,9		0,0	61,5	54,9	54,9	0,7	0,6	0,7
3034PR	Colorado	3,4		3,3		3,4	3,2	3,2	1,4		
3035PR	Mariaiva	8,9	8,9								
3002RS	Pelotas	86,0	86,0	0,0	0,0	86,0	44,5	60,2	36,8	1,9	23,0
3003RS	Porto Alegre	567,4	567,2	0,3	0,0	304,0	299,9	299,2	163,6	4,1	239,3
3004RS	São Leopoldo	65,1	65,1	0,0	0,0	65,1	16,7	31,9	4,3	4,3	4,3
Totalizações para a Região		866,3	806,0	3,5	0,0	550,2	449,4	479,5	206,8	11,0	267,3
Totalizações para Amostra		2.573,8	2.128,0	694,6	646,9	1.823,9	1.510,6	1.902,2	1.370,9	83,3	1.356,8

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/4														ANO DE REFERÊNCIA 1996
CÓDIGO SIGLA	DENSIDADE ECONOM. POR LIGAÇÃO	ÍND. PROD. ECONOM. P/ PESS. PRÓP	TARIFA MÉDIA NECESS.	TARIFA MÉDIA PRATIC.	TARIFA MÉDIA DE ÁGUA	TARIFA MÉDIA DE ESGOTO	INCID. DESP. PESS.+TERC. NO CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO MÉDIO ANUAL P/ EMPREG.	ÍNDICE HIDRO- METRAÇ. %	ÍNDICE MICRO- MEDIÇÃO PRODUÇ. %	ÍNDICE MICRO- MEDIÇÃO CONSUM. %	ÍNDICE MACRO- MEDIÇÃO %	INDICADOR DE DESEMPE. FINANCEIRO	ÍNDICE PERDAS FATUR. %
	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I14	I11	I12	I13
REGIÃO NORDESTE														
3032PE Gameleira								6.072,52						
3001BA Itabuna	1,25	296	0,82	0,83	1,02	0,55	42,80	10.657,63	57,0	28,3	48,8	98,0	101,3	50,6
3002BA Juazeiro			0,36	0,59	0,62	0,51	68,10	7.710,60	36,0	7,3	8,8	0,0	162,1	67,5
3028CE Sobral	1,04	269		0,43	0,44	0,21		11.400,16	96,8	66,6	80,0			23,4
Totalizações para a Região	1,17	289	0,66	0,67	0,72	0,53	61,10	10.014,53	61,4	27,5	37,6	48,2	113,2	52,0
REGIÃO SUDESTE														
3001SP Araraquara	1,06	383	0,33	0,41	0,42	0,40	57,60	13.215,98	98,1	49,1	100,0	27,7	122,0	46,2
3001RJ Barra Mansa	1,60	278	0,48	0,53	0,56	0,51		12.168,76	91,30	55,6	90,9	0,0	111,5	38,9
3015SP Bauru	1,16		0	0,35	0,42	0,26	78,80	12.083,22	99,60	69,6	83,3		89,2	31,2
3026ES Cachoeiro de Itapemirim	1,43	242						9.106,08	72,10					
3002SP Campinas	1,62	308	1,00	0,82	0,78	0,88	48,10	30.099,18	100,0	66,2	100,0	0,0	82,4	30,2
3019MG Governador Valadares	1,37	316	0,24	0,37	0,44	0,27	69,50	9.020,26	84,0	55,1	72,9	100,0	157,4	24,4
3020SP Guarulhos	1,24	281	0,61	0,55	0,54	0,56	82,20	15.021,35				0,0	89,7	0,0
3003SP Jacareí	1,10	138	0,41	0,56	0,76	0,34	75,00	12.741,54	97,6	50,1	100,7	0,0	138,2	49,7
3001MG Juiz de Fora	1,89	472	0,35	0,34	0,39	0,28	53,40	15.515,42	100,0	68,6	100,0	0,0	95,8	27,9
3021SP Limeira	1,18	632	0,54	0,53	0,52	0,54	31,00	21.039,50	100,0	66,0	79,6	99,4	99,0	30,2
3005SP Marília						0		11.322,57						
3006SP Moji-Guaçu	1,10	406	0,26	0,32	0,33	0,31	67,70	8.937,86	96,7	51,7	92,0	94,0	123,2	42,2
3024SP Osasco	2,13								98,5					
3025SP Piracicaba	1,14	327	0,43	0,55	0,52	0,59	67,90	13.020,17	100,0	64,8	100,0		129,9	37,2
3002MG Poços de Caldas	1,24	231	0,66	0,74	0,54	1,39	53,00	10.541,74	99,6	59,0	99,6	0,0	112,7	41,0
3009SP Santo André	1,27	364	0,72	0,90	1,72	0,61	55,60	16.898,48	95,6	68,1	96,9	100,0	125,1	27,2
3010SP São Bernardo do Campo	1,48	766		1,45	0,93			22.309,78	93,30					
3011SP São Caetano do Sul	1,64	576		0,40	0,76	0,27		13.064,55	98,80		97,00			

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 1/4

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

		DENSIDADE ECONOM. POR LIGAÇÃO	ÍND. PROD. ECONOM. P/ PESS. PRÓP	TARIFA MÉDIA NECESS.	TARIFA MÉDIA PRATIC.	TARIFA MÉDIA DE ÁGUA	TARIFA MÉDIA DE ESGOTO	INCID. DESP. PESS.+TERC. NO CUSTO DO SERVIÇO	CUSTO MÉDIO ANUAL P/ EMPREG.	ÍNDICE HIDRO- METRAÇ.	ÍNDICE MICRO- MEDIÇÃO PRODUÇ.	ÍNDICE MICRO- MEDIÇÃO CONSUM.	ÍNDICE MACRO- MEDIÇÃO	INDICADOR DE DESEMPE. FINANCEIRO	ÍNDICE PERDAS FATUR.
CÓDIGO SIGLA		econ / lig	econ / empr	R\$ / m3	R\$ / m3	R\$ / m3	R\$ / m3	%	R\$/empreg	%	%	%	%	%	%
		I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I44	I11	I12	I13
3012SP	São Carlos	1,04	266	1,41	1,54	1,43	1,69	84,60	10.879,70	100,0	53,9	98,5	0,0	109,5	46,1
3014SP	Sorocaba	1,11	378	0,35	0,38	0,43	0,32	87,60	22.157,78	100,0		100,0		109,6	
3008MG	Uberaba	1,10	270		0,99	1,26	0,72		5.890,96	100,0	70,7	99,0	0,0		20,2
3009MG	Uberlândia	1,44	883	0,09	0,17	0,18	0,16		7.178,51	100,0	35,5	100,0	0,0	188,9	64,5
Totalizações para a Região		1,38	365	0,54	0,58	0,61	0,54	76,50	16.442,42	97,4	66,9	106,4	32,9	99,6	20,8
REGIÃO SUL															
3001SC	Blumenau	1,28	233		1,14	1,14			12.159,34		53,3	100,0	0,0		46,7
3001RS	Caxias do Sul	1,36	233	0,61	0,66	0,66	0,11	73,00	18.977,72	100,0	69,6	89,1	0,0	108,2	30,4
3034PR	Colorado					0,52			5.229,93	99,4	94,1	94,1			5,9
3035PR	Marialva									100,0					
3002RS	Pelotas	1,19	245	0,46	0,46	0,45	0,47	80,70	14.143,09	53,0	51,7	51,7	0,0	98,6	30,0
3003RS	Porto Alegre	2,19	325	0,40	0,64	0,93	0,28	80,40	17.427,91	98,7	52,9	98,7	0,0	159,8	47,3
3004RS	São Leopoldo	1,30	293		0,66	0,69	0,41		14.330,17	53,4	25,6	25,6	0,0		51,0
Totalizações para a Região		1,72	297	0,42	0,64	0,83	0,30	79,60	16.540,72	86,2	52,4	81,7	0,0	145,6	44,1
Totalizações para Amostra		1,44	345	0,52	0,60	0,67	0,50	76,70	16.254,22	93,5	59,9	94,7	21,5	109,1	29,8

BRASÍLIA, Segunda-feira, 13 de Abril de 1998

[OPERADORES-INDICADORES-TIPO®IÃO&SIGLA-SEÇÃO02]

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES														ANO DE REFERÊNCIA
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO														1996
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/4														
CÓDIGO	SIGLA	CONSUMO	ESGOTO	ÍNDICE	CONSUMO	NÚMERO	ÍNDICE	ÍNDICE PROD						
		MICROMED.	COLET. /	TRATAM.	ÁGUA FAT.	EQUIVAL.	PROD.	PESS	EXTENSÃO	EXTENSÃO	CONSUMO	ÍNDICE	ÍNDICE	PRODUÇÃO
		POR ECON	ÁGUA PROD	ESGOTO	POR ECON	TOTAL	TOTAL	LIG. ÁGUA	P/ LIGAÇÃO	P/ LIGAÇÃO	P/CAPITA	DE ÁGUA	ESGOTO	DE ÁGUA
		m3/econ.mês	%	%	m3/econ.mês	empreg.	econ./emp.	emp./mil.lig	m / lig.	m / lig.	l / hab.dia	%	%	m3/econ.mês
		I14	I15	I16	I17	I18	I19	I45	I20	I21	I22	I23 *	I24	I25
REGIÃO NORDESTE														
3032PE	Gameleira					23						130,6		
3001BA	Itabuna	11,2	56,0	14,6	11,1	387	225,4	7,00	8,0	9,4	104,5	101,7	64,5	22,5
3002BA	Juazeiro	9,3	23,4	100,0		206		4,24	8,0	16,5	274,9	95,0	30,7	
3028CE	Sobral		2,7	100,0	18,3	140	194,8	4,12	6,7	10,1	138,0			23,8
Totalizações para a Região		10,7	32,0	41,4	13,4	744	217,2	5,5	7,7	10,9	158,6	100,2	51,8	22,9
REGIÃO SUDESTE														
3001SP	Araraquara	21,4	39,2	0,0	21,8	389	277,9	5,32	14,5	11,1	231,0	100,0	98,0	40,4
3001RJ	Barra Mansa	15,3	47,2	0,0	15,9	838	92,1	10,71	10,1	8,8	130,2	108,3	41,8	26,0
3015SP	Bauru	22,8	66,4	0,0	19,2	1.067		8,35	11,6		256,2			28,0
3026ES	Cachoeiro de Itapemirim					520	148,9	11,39	11,4	12,4		96,1	84,6	
3002SP	Campinas	20,9	50,6	2,7	22,0	2.185	256,4	9,92	15,7	15,6	239,3	97,6	86,7	31,5
3019MG	Governador Valadares	17,4			20,1	507	242,6	7,86	9,0	10,1	221,6	95,0	76,0	26,6
3020SP	Guarulhos		61,0	0,0	28,6	4.164	96,6	7,41	8,5	8,0	264,5			28,6
3003SP	Jacarei	16,9	0,0		17,0	416	108,1	7,93	12,8		163,2	96,9	84,9	33,7
3001MG	Juiz de Fora	16,2	66,5	0,0	17,0	696	401,7	7,98	10,3	6,9	178,1	97,0	96,0	23,6
3021SP	Limeira	17,6	79,9	52,0	18,6	266	523,2	3,68	13,1	10,9	225,7	114,8	114,8	26,7
3005SP	Marília			0,0						11,0				
3006SP	Moji-Guaçu	17,7	46,3	65,0	19,0	287	238,0	5,35	13,2	13,1	202,6			32,8
3024SP	Osasco	0,0			7,2				7,4	6,6	0,0	104,3	67,9	0,0
3025SP	Piracicaba		45,4	8,0	19,6	877	214,7	6,82	13,7	12,7	226,4	98,4	88,0	31,2
3002MG	Poços de Caldas		18,4	14,7	16,4	328	227,9	10,56	16,3	15,8	171,5			27,7
3009SP	Santo André	6,9	193,0		7,1	1.439	248,9	6,84	11,5	7,3	67,3	99,0	96,2	9,8
3010SP	São Bernardo do Campo	17,3			18,6	1.984	170,0	3,46	9,7	9,0	0,0			0,0
3011SP	São Caetano do Sul	18,8		0,0	22,7	1.016	112,3	5,70	10,5	9,3	240,7	107,3	107,3	0,0

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 2/4

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO	SIGLA	CONSUMO	ESGOTO	ÍNDICE	CONSUMO	NÚMERO	ÍNDICE	ÍNDICE PROD	EXTENSÃO	EXTENSÃO	CONSUMO	ÍNDICE	ÍNDICE	PRODUÇÃO
		MICROMED.	COLET. /	TRATAM.	ÁGUA FAT.	EQUIVAL.	PROD.	PESS			MÉDIO	COBERT.	COBERT. DE	
		POR ECON	ÁGUA PROD	ESGOTO	POR ECON	PESSOAL	ECON./PES.	PROP./MIL	REDE ÁGUA	REDE ESG.	P/CAPITA	DE ÁGUA	ESGOTO	DE ÁGUA
		m3/econ.mês	%	%	m3/econ.mês	empreg.	econ./emp.	emp./mil.lig	m / lig.	m / lig.	l / hab.dia	%	%	m3/econ.mês
		I14	I15	I16	I17	I18	I19	I45	I20	I21	I22	I23 *	I24	I25
3012SP	São Carlos	7,0	44,2	2,6	6,7	808	131,1	7,82	12,7	11,8	64,5	99,0	98,0	12,5
3014SP	Sorocaba	25,5		1,4	23,3	909	280,0	5,75	13,6	8,5	258,2	99,3	93,1	
3008MG	Uberaba	8,1	0,0		8,3	1.544	84,8	7,95	6,3	6,4	76,3	99,1	98,2	10,4
3009MG	Uberlândia	21,8	28,4	13,1	21,8			3,23	17,5	16,2	243,7	100,0	98,0	61,3
Totalizações para a Região		15,2	66,2	5,8	17,9	19.170	179,6	6,9	11,8	10,5	166,3	100,1	88,9	22,2
REGIÃO SUL														
3001SC	Blumenau		0,0		13,0	477	145,8	5,52	20,9		136,1	24,5		
3001RS	Caxias do Sul	19,2	0,9	92,8	19,2	474	181,0	5,85	17,4	346,5	214,1	97,6	0,3	27,6
3034PR	Colorado		40,1			28		2,58	22,9	18,6	179,1			
3035PR	Marialva							0,00				100,0		
3002RS	Pelotas	29,0	42,8	5,2	20,8	800	163,8	7,31	9,6	9,2	302,8			29,8
3003RS	Porto Alegre	19,2	28,8	2,5	19,0	3.632	231,5	11,99	12,7	8,0	231,4	104,7	81,7	36,0
3004RS	São Leopoldo	16,3	6,7	100,0	18,9	326	175,5	5,03	16,7	27,2	382,2	94,0	11,2	38,6
Totalizações para a Região		19,8	24,1	5,4	18,7	5.697	207,4	8,8	14,3	8,9	239,6	102,3	60,5	33,5
Totalizações para Amostra		16,3	50,4	6,6	18,0	25.698	186,7	7,2	12,1	10,3	182,8	100,7	80,5	25,1

* Ver comentários nas páginas 36 e 90

BRASÍLIA, Segunda-feira, 13 de Abril de 1998

[OPERADORES-INDICADORES-TIPO®IÃO&SIGLA-SEÇÃO2]

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES										ANO DE
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO										REFERÊNCIA
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 3/4										1996
CÓDIGO	SIGLA	DESPESA	DESPESA	ÍNDICE DE	ÍNDICE	MARGEM	MARGEM	MARGEM	MARGEM	MARGEM
		DE EXPLO-	DE EXPLO-	FATURAM	EVASÃO	DESPESAS	DESPESA	DESPESA	SERVIÇO	OUTRAS
		RAÇÃO	RAÇÃO POR	DE ÁGUA	DE	EXPLOR.	PESSOAL	PESSOAL	DÍVIDA	DESPESAS
		POR M3	ECON.	%	RECEITA	%	PRÓPRIO	TOTAL	%	%
		I26	I27	I28	I29	I30	I31	I32	I33	I34
REGIÃO NORDESTE										
3032PE	Gameleira				-11,2		45,9	61,9	0	
3001BA	Itabuna	0,81	108,47	49,4	-0,1	96,9	32,2	42,3	0,0	36,5
3002BA	Juazeiro	0,36		32,5	21,0	61,7	23,2	42,0	0,0	9,3
3028CE	Sobral	0,38	83,06	76,6	-7,0	88,4	45,1	62,3		8,2
Totalizações para a Região		0,59	102,4	48,0	3,5	87,3	32,3	45,6	0,0	25,6
REGIÃO SUDESTE										
3001SP	Araraquara	0,33	82,53	53,8		82,0	34,3	47,3	0,0	12,3
3001RJ	Barra Mansa			61,1	11,5		44,6	134,3	0,0	
3015SP	Bauru	0,38		68,8	13,0	110,2	58,7	88,3	1,7	11,8
3026ES	Cachoeiro de Itapemirim		92,07		-17,1	104,3	42,7	69,3	0,0	16,4
3002SP	Campinas	0,66	161,24	69,8	-2,0	80,2	48,5	58,4	20,0	15,0
3019MG	Governador Valadares	0,24	53,53	75,6	-19,4	63,5	33,9	44,1	0,0	0,0
3020SP	Guarulhos	0,61	189,14	100,0	-22,1	111,4	31,5	91,6	0,0	16,9
3003SP	Jacareí	0,39	151,40	50,3	11,9	69,7	42,4	54,2	2,7	7,1
3001MG	Juiz de Fora	0,25	51,82	72,1	7,6	74,7	47,4	55,7	9,2	9,7
3021SP	Limeira	0,45	108,32	69,8	6,2	84,4	25,9	31,3	5,0	39,7
3005SP	Marília					125,4	72,4		0,0	
3006SP	Moji-Guaçu	0,25	53,12	57,8	11,3	77,7	32,2	54,9	3,5	7,2
3024SP	Osasco									
3025SP	Piracicaba	0,43	89,33	62,8	-0,3	77,0	34,3	52,3	0,0	8,3
3002MG	Poços de Caldas	0,58	76,99	59,0	3,6	78,2	46,4	47,0		23,0
3009SP	Santo André	0,70	120,09	72,8	6,6	78,7	30,4	44,5		32,4
3010SP	São Bernardo do Campo	1,06	134,53		14,6	73,1	15,8	71,3	0,0	0,6
3011SP	São Caetano do Sul				-14,9		11,0	56,3	0,0	

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 3/4										ANO DE REFERÊNCIA 1996
CÓDIGO	SIGLA	DESPESA	DESPESA	ÍNDICE DE	ÍNDICE	MARGEM	MARGEM	MARGEM	MARGEM	MARGEM
		DE EXPLO-	DE EXPLO-	FATURAM	EVASÃO	DESPESAS	DESPESA	DESPESA	SERVIÇO	OUTRAS
		RAÇÃO	RAÇÃO POR	DE ÁGUA	DE	EXPLOR.	PESSOAL	PESSOAL	DÍVIDA	DESPESAS
		POR M3	ECON.		RECEITA		PRÓPRIO	TOTAL		
		R\$ / m3	R\$ / econ	%	%	%	%	%	%	%
		I26	I27	I28	I29	I30	I31	I32	I33	I34
3012SP	São Carlos	1,41	98,05	53,9	-6,2	91,3	38,1	77,30	0,0	0,0
3014SP	Sorocaba	0,35	90,32		-54,5	91,2	59,2	79,9	0,00	2,3
3008MG	Uberaba	0,79	82,20	79,8	0,0	79,8	21,2	67,40	1,6	0,0
3009MG	Uberlândia	0,09	22,12	35,5	17,5	52,9	19,5		0,00	
Totalizações para a Região		0,50	110,20	79,2	-3,1	85,2	36,1	65,0	5,7	13,8
REGIÃO SUL										
3001SC	Blumenau			53,3	-40,5		28,9	46,0	10,2	
3001RS	Caxias do Sul	0,59	140,47	69,6	5,7	90,4	52,4	67,50	2,0	8,4
3034PR	Colorado			94,1	-5,0		10,1	18,6		
3035PR	Marialva				0,0		0,0			
3002RS	Pelotas	0,45	105,35	70,0	2,0	99,8	54,6	81,80	1,6	13,7
3003RS	Porto Alegre	0,40	93,60	52,7	27,4	62,6	35,8	50,30	0,0	5,4
3004RS	São Leopoldo			49,0	-24,2		32,3	53,9	0,0	
Totalizações para a Região		0,42	98,90	55,9	16,1	68,4	37,7	53,9	1,0	6,4
Totalizações para Amostra		0,49	107,40	70,2	1,9	81,3	36,4	61,7	4,3	12,4

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES										ANO DE
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO										REFERÊNCIA
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 4/4										1996
CÓDIGO	SIGLA	PART.	PART.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP. ECON.
		DESP. PESSOAL	DESP. PESSOAL	DESP. ENERG.	DESP. PROD.	OUTRAS	REC. OPERAC.	REC. OPERAC.	REC. OPERAC.	RESID. NAS
		PRÓP. NA	TOTAL NA	ELÉTRICA NA	QUÍMICOS NA	DESP. NA	ÁGUA NA REC.	ESGOTO NA REC.	INDIRETA NA REC.	ECON. TOTAIS
		DESP. EXPL	EXPL	DESP. EXPL	DESP. EXPL	DESP. EXPL	OPERAC. TOTAL	OPERAC. TOTAL	OPERAC. TOTAL	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%
		I35	I36	I37	I38	I39	I40	I41	I42	I43
REGIÃO NORDESTE										
3032PE	Gameleira						100,0	0,0	0,0	100,0
3001BA	Itabuna	33,2	43,6	16,3	2,5	37,6	74,1	25,9	0,0	93,9
3002BA	Juazeiro	37,6	68,1	14,0	2,8	15,1	79,0	21,0	0,0	
3028CE	Sobral	51,0	70,5	14,0	6,3	9,3	97,7	1,7	0,6	92,5
Totalizações para a Região		36,8	52,0	15,6	3,1	29,3	79,3	20,6	0,1	93,7
REGIÃO SUDESTE										
3001SP	Araraquara	41,8	57,6	24,0	3,4	15,0				89,3
3001RJ	Barra Mansa						54,6	38,4	7,1	82,0
3015SP	Bauru	53,2	80,2	7,7	1,4	10,7	56,8	28,5	14,7	86,8
3026ES	Cachoeiro de Itapemirim	40,9	66,4	15,5	2,4	15,7	72,9	27,1	0,0	88,0
3002SP	Campinas	60,5	72,8	5,0	3,4	18,8	55,2	44,8	0,0	89,5
3019MG	Governador Valadares	53,3	69,5	21,1	9,5	0,0	71,1	28,9	0,0	84,9
3020SP	Guarulhos	28,3	82,2	2,5	0,0	15,2	65,9	34,1	0,0	85,2
3003SP	Jacareí	60,8	77,8	11,0	1,0	10,1	72,2	28,1	-0,3	93,3
3001MG	Juiz de Fora	63,4	74,5	10,7	1,8	13,0	58,4	41,6	0,0	88,0
3021SP	Limeira	30,7	37,1	12,7	3,1	47,1	46,8	53,2	0,0	86,6
3005SP	Marília	57,8		21,9	0,5					
3006SP	Moji-Guaçu	41,4	70,7	17,9	2,2	9,2	49,9	37,5	12,6	80,6
3024SP	Osasco									59,3
3025SP	Piracicaba	44,5	67,9	14,0	7,3	10,8	49,0	40,2	10,8	76,3
3002MG	Poços de Caldas	59,3	60,1	7,5	3,0	29,5	55,6	44,4	0,0	90,4
3009SP	Santo André	38,7	56,5	2,3	0,0	41,2	49,6	50,4	0,0	88,9
3010SP	São Bernardo do Campo	21,6	97,6	1,6	0,0	0,8	62,9	35,2	1,9	92,7
3011SP	São Caetano do Sul						50,5	49,5	0,0	85,5

CADASTRO DE OPERADORES - INFORMAÇÕES INDICADORES
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO
CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO & SIGLA - SEÇÃO 4/4

ANO DE
REFERÊNCIA
1996

CÓDIGO	SIGLA	PART.	PART.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP.	PARTICIP. ECON.
		DESP. PESSOAL	DESP. PESSOAL	DESP. ENERG.	DESP. PROD.	OUTRAS	REC. OPERAC.	REC. OPERAC.	REC. OPERAC.	RESID. NAS
		PRÓP. NA	TOTAL NA	ELÉTRICA NA	QUÍMICOS NA	DESP.NA	ÁGUA NA REC.	ESGOTO NA REC.	INDIRETA NA REC.	ECON. TOTAIS
		DESP. EXPL	EXPL	DESP. EXPL	DESP. EXPL	DESP. EXPL	OPERAC. TOTAL	OPERAC. TOTAL	OPERAC. TOTAL	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%
		I35	I36	I37	I38	I39	I40	I41	I42	I43
3012SP	São Carlos	41,8	84,6	13,3	2,1	0,0	54,8	45,2	0,0	92,5
3014SP	Sorocaba	64,9	87,6	8,7	1,2	2,5	63,5	36,5	0,0	94,5
3008MG	Uberaba	26,5	84,5	13,5	2,0	0,0	63,6	36,4	0,0	89,6
3009MG	Uberlândia	36,7		15,9	6,8		58,5	41,5	0,0	89,3
Totalizações para a Região		43,6	75,3	7,1	1,9	16,2	57,3	40,7	2,0	85,1
REGIÃO SUL										
3001SC	Blumenau						100,0	0,0	0,0	82,4
3001RS	Caxias do Sul	57,9	74,6	14,6	1,5	9,3	93,2	0,2	6,6	92,3
3034PR	Colorado						76,8	23,2	0,0	
3035PR	Marialva						100,0	0,0	0,0	
3002RS	Pelotas	54,7	82,0	0,0	4,3	13,7	71,4	28,6	0,0	98,1
3003RS	Porto Alegre	57,3	80,4	8,7	2,2	8,7	80,1	19,1	0,8	89,4
3004RS	São Leopoldo						92,6	7,4	0,0	93,6
Totalizações para a Região		57,0	80,0	8,2	2,4	9,4	82,5	16,4	1,1	90,3
Totalizações para Amostra		46,1	75,6	7,5	2,0	15,2	64,2	34,1	1,7	86,5