

## Editorial

Este trabalho atualiza informações sobre a evolução do registro do quesito raça/cor nos sistemas de informação do SUS, de mortalidade (SIM), de nascidos vivos (SINASC) e de informação hospitalar (SIH) apresentada anteriormente no Boletim Eletrônico GAIS nº 55 - set/2016 (disponível em [http://portal.saude.sp.gov.br/resources/ses/perfil/profissional-da-saude/destaques//gais\\_jornal\\_55.pdf](http://portal.saude.sp.gov.br/resources/ses/perfil/profissional-da-saude/destaques//gais_jornal_55.pdf)), orientando os gestores sobre a necessidade de aperfeiçoamento deste quesito na qualidade das informações geradas pelos sistemas abordados.

### **O registro do quesito cor ou raça/etnia nos Sistemas de Informação do SUS/SP – atualização até 2017**

José Dínio Vaz Mendes\*

## Introdução e Métodos

No presente trabalho é apresentada a evolução do registro do quesito cor no Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos/SINASC (no período de 2000 até 2016) e nos Sistemas de Informação sobre Mortalidade/SIM (2000 a 2017) e de Informação Hospitalar – SIH/SUS (2008 a 2017), sendo que, neste último sistema, o registro do campo cor ou raça/etnia iniciou-se em 2008, conforme definido pela Portaria MS/SAS Nº 719, de 28/12/2007. Estes dados atualizam informações apresentadas em boletim Gais Informa anterior (nº 55).

Salienta-se que a Política Nacional de Saúde Integral da População Negra (PNSIPN) instituída pela Portaria do Ministério da Saúde GM/MS nº 992 (05/2009) estabeleceu entre seus vários objetivos, “aprimorar a qualidade dos sistemas de informação em saúde, por meio da inclusão do quesito cor em todos os instrumentos de coleta de dados adotados pelos serviços públicos, os conveniados ou contratados com o SUS”, bem como “melhorar a qualidade dos sistemas de informação do SUS no que tange à coleta, processamento e análise dos dados desagregados por raça, cor e etnia (...)”<sup>1</sup>. O adequado registro desta variável nos sistemas de informação do SUS é apontado como importante instrumento para a produção de informações epidemiológicas, definição de prioridades e tomada de decisão, bem como o desenvolvimento de ações e estratégias para a redução de iniquidades no ambiente de trabalho, nos processos de formação e educação permanente de profissionais e em todas as ações de saúde.

Todas as informações foram obtidas das bases estaduais dos sistemas de informação avaliados e sempre se referem aos residentes do Estado de São Paulo. No caso do SINASC optou-se por trabalhar apenas até o ano de 2016, pois as informações de 2017 eram ainda preliminares e sujeitas a correções posteriores. Por outro lado é importante destacar que até o ano de 2010, o campo raça/cor no SINASC referia-se à informação relativa aos recém-nascidos, com alteração

\* Médico Especialista em Saúde Pública. Grupo Técnico de Avaliação e Informações de Saúde (Gais), Coordenadoria de Planejamento de Saúde (CPS), Secretaria de Estado da Saúde.

## **BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA**

da coleta informação a partir de 2011, quando esta informação passou a se referir às mães (no ano de 2011, em especial, a coleta de dados foi irregular quanto a este quesito).

Ocorreram pequenas alterações em relação às informações do último boletim citado (Gais Informa nº 55) para os anos de 2014 e 2015, por modificações nas bases de dados, posteriores à redação daquele boletim.

Foram apresentados dados regionais segundo os Departamentos Regionais de Saúde – DRS da Secretaria de Estado da Saúde – SES/SP e pelas 63 regiões de saúde do Estado de São Paulo.

### **Evolução da informação do quesito cor em alguns sistemas de informação no SUS/ SP de 2000 a 2017**

O registro da informação sobre o quesito cor no Sistema de Informação de Nascidos Vivos – SINASC aumenta continuamente passando de 74,4% no ano 2000 (início da série histórica), até 98,5% em 2010 (Gráfico 1, Tabela 1). Observa-se queda abrupta em 2011, com retorno apenas em 2014, e melhoria até 2016 (98,9%). Ocorre que até o ano de 2010, o campo raça/cor no SINASC correspondia à informação relativa aos recém-nascidos, com alteração da coleta de informação a partir de 2011, quando este mesmo item passou a se referir às mães, com supressão do campo referente à informação dos recém-nascidos, fato que justifica a redução verificada nos anos imediatamente posteriores.

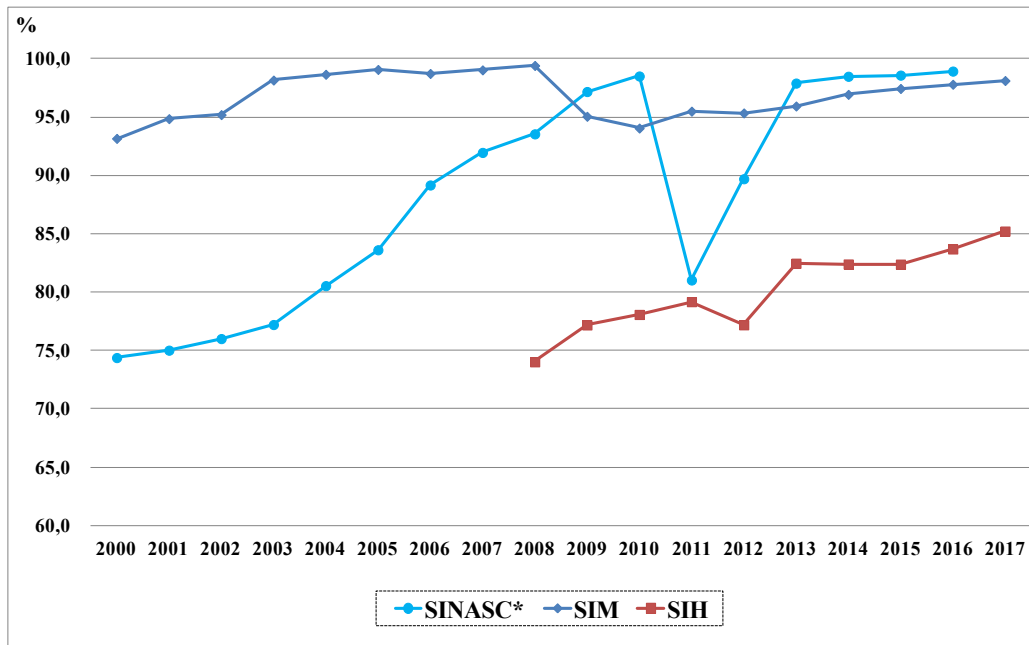
O Sistema de Informação de Mortalidade – SIM apresenta bom preenchimento do quesito cor desde o ano 2000 (sempre superior a 90% em toda a série histórica, atingindo mais de 98% em 2003 – Gráfico 1, Tabela 2) embora com alguma redução do percentual a partir de 2009, voltando aos patamares de mais de 98% em 2015 e anos subsequentes.

Finalmente, em relação ao Sistema de Informação Hospitalar – SIH/SUS, cujo registro do campo cor ou raça/etnia iniciou-se em 2008 (a partir da Portaria MS/SAS Nº 719, de 28/12/2007), nota-se que o preenchimento era de 74% e subiu gradativamente, porém ainda se mantém em nível mais baixo que os outros sistemas, atingindo 85,2% em 2017 (Tabela 3).

Estes índices de informação do quesito cor nos sistemas de informação do SUS no Estado de São Paulo são superiores àqueles verificados no Brasil. Trabalho realizado<sup>2</sup> com as informações nacionais demonstrou que o SIM nacional apresentou 93,5% de preenchimento desta informação em média trienal (2009 a 2011), sendo o único sistema considerado adequado pelos autores. O SINASC nacional apresentou média de 46,7% de preenchimento no triênio de 2010 a 2012, porém nota-se que, tal como no Estado de São Paulo, a redução da média percentual ocorreu exatamente no biênio de 2011/2012, dificultando a avaliação do indicador neste período. Nos anos anteriores, o SINASC nacional tinha preenchimento da informação do quesito cor com valores iguais ou superiores a 90%. Finalmente o SIH nacional apresentou percentual de 65,1% (no triênio 2010 a 2012) também considerado inadequado pelos autores e bem menor que a média paulista.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

Gráfico 1: Percentual de preenchimento do quesito cor ou raça/etnia segundo Sistema de Informação. Estado de São Paulo, 2000 a 2017\* .



**Fontes:** Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos/SINASC; Sistema de Informação sobre Mortalidade/SIM; Sistema de Informação Hospitalar - SIH/SUS.\* dados do SINASC até 2016. Obs.: O registro da informação de cor ou raça/etnia no SIH iniciou-se em 2008, conforme definido pela Portaria MS/SAS Nº 719, de 28/12/2007.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 1: Total de nascimentos e percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação de Nascidos Vivos – SINASC. Estado de São Paulo, 2000 a 2016**

Ano	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Amarela	Parda	Indígena	Não Inform.		Total	%
2000	415.501	8.292	1.488	89.354	648	177.401	692.684	515.283	74,4
2001	387.496	7.377	1.427	84.365	685	160.265	641.615	481.350	75,0
2002	376.747	7.316	1.153	90.891	559	150.405	627.071	476.666	76,0
2003	376.844	7.300	1.238	88.285	552	139.902	614.121	474.219	77,2
2004	384.033	7.967	1.579	88.935	500	116.638	599.652	483.014	80,5
2005	403.143	9.097	1.745	103.248	485	101.389	619.107	517.718	83,6
2006	416.221	7.749	1.382	113.067	260	65.406	604.085	538.679	89,2
2007	421.545	7.940	1.522	116.406	228	47.868	595.509	547.641	92,0
2008	433.082	7.854	1.599	120.276	254	38.807	601.872	563.065	93,6
2009	443.993	8.257	1.957	127.381	422	16.899	598.909	582.010	97,2
2010	447.981	8.167	2.010	133.908	522	8.973	601.561	592.588	98,5
2011	374.297	7.276	1.834	110.232	499	115.640	609.778	494.138	81,0
2012	330.373	31.017	3.636	187.543	1.275	63.526	617.370	553.844	89,7
2013	357.903	32.827	3.455	202.976	1.249	12.817	611.227	598.410	97,9
2014	361.932	33.763	3.849	215.149	1.247	9.466	625.406	615.940	98,5
2015	366.197	33.442	3.687	219.914	1.118	8.964	633.322	624.358	98,6
2016	343.634	33.630	3.677	212.099	925	6.420	600.385	593.965	98,9

Fonte: SINASC.

**Tabela 2: Total de óbitos e percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação de Mortalidade – SIM. Estado de São Paulo, 2000 a 2017**

Ano	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Amarela	Parda	Indígena	Não Inform.		Total	%
2000	170.780	11.706	7.646	30.980	367	16.247	237.726	221.479	93,2
2001	174.900	12.110	3.533	31.355	132	12.043	234.073	222.030	94,9
2002	178.916	12.495	2.888	31.023	70	11.361	236.753	225.392	95,2
2003	187.408	15.264	3.808	28.396	46	4.399	239.321	234.922	98,2
2004	189.695	14.841	3.816	31.310	57	3.262	242.981	239.719	98,7
2005	184.236	13.449	3.207	32.276	69	2.185	235.422	233.237	99,1
2006	188.830	14.126	3.539	33.140	103	3.088	242.826	239.738	98,7
2007	191.463	14.444	3.541	34.965	73	2.385	246.871	244.486	99,0
2008	192.258	14.074	3.506	36.519	131	1.454	247.942	246.488	99,4
2009	187.791	13.696	3.421	37.735	103	12.621	255.367	242.746	95,1
2010	189.846	14.577	3.531	39.790	94	15.679	263.517	247.838	94,1
2011	195.836	15.510	3.823	41.991	120	12.123	269.403	257.280	95,5
2012	194.349	15.390	3.678	44.352	134	12.587	270.490	257.903	95,3
2013	199.222	15.682	3.794	46.615	102	11.235	276.650	265.415	95,9
2014	203.564	16.188	3.839	48.996	106	8.616	281.309	272.693	96,9
2015	207.578	16.728	4.025	51.012	96	7.334	286.773	279.439	97,4
2016	213.590	17.338	4.080	53.838	117	6.492	295.455	288.963	97,8
2017	211.833	17.718	3.990	55.279	121	5.532	294.473	288.941	98,1

Fonte: SIM.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 3: Total de internações e percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação Hospitalar – SIH/SUS. Estado de São Paulo, 2008 a 2017**

Ano	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Parda	Amarela	Indígena	Não Inform.		Total	%
2008	1.254.830	91.742	325.312	15.275	3.007	593.045	2.283.211	1.690.166	74,0
2009	1.339.302	102.290	389.069	16.563	5.244	547.492	2.399.960	1.852.468	77,2
2010	1.370.056	108.322	428.200	19.928	4.597	542.048	2.473.151	1.931.103	78,1
2011	1.366.903	116.101	466.243	18.150	366	517.409	2.485.172	1.967.763	79,2
2012	1.289.262	111.972	473.869	18.150	272	559.324	2.452.849	1.893.525	77,2
2013	1.357.231	114.943	533.151	14.054	308	429.230	2.448.917	2.019.687	82,5
2014	1.356.638	115.816	550.993	13.804	257	435.085	2.472.593	2.037.508	82,4
2015	1.344.758	116.936	558.023	15.195	270	434.936	2.470.118	2.035.182	82,4
2016	1.343.595	119.192	581.979	18.531	354	402.014	2.465.665	2.063.651	83,7
2017	1.364.876	124.852	596.710	22.430	373	365.685	2.474.926	2.109.241	85,2

Fonte: SIH/SUS.

Obs.: O registro da informação de cor ou raça/etnia no SIH iniciou-se em 2008 conforme definido pela Portaria MS/SAS N° 719, de 28/12/2007.

### Evolução da informação do quesito cor nas regiões de saúde do Estado

O SINASC apresentou bom preenchimento do quesito cor na grande maioria das regiões dos 17 Departamentos Regionais de Saúde – DRS em 2016: apenas um DRS tem percentual inferior a 95% (São João da Boa Vista, 92,6%) e oito DRS atingem valores superiores a 99% de preenchimento (Tabela 4).

Com relação às 63 regiões de saúde, o sistema também apresenta bons resultados no preenchimento deste quesito, sendo que apenas três regiões tem valores abaixo de 95% de preenchimento: Alto Vale do Paraíba, Jaú e Baixa Mogiana, esta última região apresentando o valor de 84,4% (Tabela 7).

**Tabela 4: Total de nascimentos e percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação de Nascidos Vivos – SINASC segundo Departamento Regional de Saúde - DRS. Estado de São Paulo, 2016.**

DRS Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Amarela	Parda	Indígena	Não Inform.		Total	%
3501 Grande São Paulo	148.740	20.675	2.792	132.017	740	988	305.952	304.964	99,7
3502 Araçatuba	5.391	223	29	3.037	4	113	8.797	8.684	98,7
3503 Araraquara	7.452	835	20	3.107	3	159	11.576	11.417	98,6
3504 Baixada Santista	11.126	1.089	64	11.569	33	37	23.918	23.881	99,8
3505 Barretos	3.281	265	19	1.367	2	21	4.955	4.934	99,6
3506 Bauru	15.148	842	25	4.622	15	746	21.398	20.652	96,5
3507 Campinas	38.610	2.788	332	16.096	16	717	58.559	57.842	98,8
3508 Franca	6.039	549	4	2.155	3	195	8.945	8.750	97,8
3509 Marília	9.030	396	56	3.670	9	85	13.246	13.161	99,4
3510 Piracicaba	12.267	1.157	42	5.286	11	45	18.808	18.763	99,8
3511 Presidente Prudente	6.026	261	31	2.877	5	111	9.311	9.200	98,8
3512 Registro	2.057	128	9	1.792	27	7	4.020	4.013	99,8
3513 Ribeirão Preto	11.772	896	28	4.453	3	175	17.327	17.152	99,0
3514 São João da Boa Vista	6.988	423	3	1.409	3	707	9.533	8.826	92,6
3515 São José do Rio Preto	13.343	757	33	3.603	3	109	17.848	17.739	99,4
3516 Sorocaba	24.236	1.085	126	6.733	11	1.126	33.317	32.191	96,6
3517 Taubaté	22.122	1.260	64	8.304	37	1.072	32.859	31.787	96,7
<b>Total</b>	<b>343.634</b>	<b>33.630</b>	<b>3.677</b>	<b>212.099</b>	<b>925</b>	<b>6.420</b>	<b>600.385</b>	<b>593.965</b>	<b>98,9</b>

Fonte: SINASC.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

O Sistema de Informação de Mortalidade – SIM também demonstrou bons resultados de preenchimento do quesito cor, em 2017: duas regionais apresentaram valores inferiores a 95% (Franca e Ribeirão Preto), embora acima de 90% em ambas. Seis regiões atingiram valores iguais ou superiores a 99% (Tabela 5).

As informações das 63 regiões de saúde também apresentaram bons resultados no preenchimento deste quesito: 50 regiões com valores iguais ou superiores a 95% em 2015. Apenas seis regiões apresentaram valores inferiores a 95%: Alta Mogiana, Alto Vale do Paraíba, Três Colinas, Aquífero Guarani, Coração do DRS III e Horizonte Verde, embora esta última com o valor mais baixo atinja 89,9% (Tabela 8).

**Tabela 5: Total de óbitos e percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação de Mortalidade – SIM segundo Departamento Regional de Saúde - DRS. Estado de São Paulo, 2017.**

DRS Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Amarela	Parda	Indígena	Não Inform.		Total	%
3501 Grande São Paulo	86.091	8.938	2.562	31.036	50	1.748	130.425	128.677	98,7
3502 Araçatuba	4.151	258	89	1.147	0	64	5.709	5.645	98,9
3503 Araraquara	5.502	365	26	893	1	267	7.054	6.787	96,2
3504 Baixada Santista	9.199	812	100	3.630	9	102	13.852	13.750	99,3
3505 Barretos	2.514	245	19	538	2	29	3.347	3.318	99,1
3506 Bauru	10.583	675	86	1.488	19	108	12.959	12.851	99,2
3507 Campinas	21.491	1.466	223	3.959	5	610	27.754	27.144	97,8
3508 Franca	3.378	367	12	699	0	260	4.716	4.456	94,5
3509 Marília	6.573	426	190	1.465	5	92	8.751	8.659	98,9
3510 Piracicaba	8.601	629	37	1.213	2	48	10.530	10.482	99,5
3511 Presidente Prudente	4.204	232	166	1.268	3	79	5.952	5.873	98,7
3512 Registro	1.246	102	55	627	7	14	2.051	2.037	99,3
3513 Ribeirão Preto	7.142	665	44	1.333	3	742	9.929	9.187	92,5
3514 São João da Boa Vista	5.509	378	14	422	1	152	6.476	6.324	97,7
3515 São José do Rio Preto	10.478	533	67	1.193	0	119	12.390	12.271	99,0
3516 Sorocaba	13.244	700	162	1.867	6	432	16.411	15.979	97,4
3517 Taubaté	11.733	869	138	2.338	8	598	15.684	15.086	96,2
<b>Total</b>	<b>211.833</b>	<b>17.718</b>	<b>3.990</b>	<b>55.279</b>	<b>121</b>	<b>5.532</b>	<b>294.473</b>	<b>288.941</b>	<b>98,1</b>

Fonte: SIM.

Dos três sistemas avaliados, o Sistema de Informação Hospitalar - SIH apresenta os percentuais mais inferiores no preenchimento do quesito cor em 2017: cinco regionais tem valores inferiores a 90% (Franca, Taubaté, Baixada Santista, Campinas e Grande São Paulo). Mesmo assim, nove regiões conseguiram atingir mais de 95% (Tabela 6).

Com relação às regiões de saúde o quadro no SIH é um pouco mais variado: 36 regiões apresentaram valores superiores a 95% de preenchimento do quesito cor. Seis regiões com valores abaixo de 80%, sendo o pior resultado verificado na região de Alta Mogiana (44,9%). (Tabela 9).

Dadas as maiores diferenças verificadas apresenta-se um mapa com o percentual de preenchimento do quesito cor no SIH/SUS em 2017 por Região de Saúde (Mapa1).

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 6: Total de internações e percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação Hospitalar – SIH/SUS segundo Departamento Regional de Saúde - DRS. Estado de São Paulo, 2017.**

DRS Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Parda	Amarela	Indígena	Não Inform.		Total	%
3501 Grande São Paulo	437.598	59.058	352.651	11.170	203	243.439	1.104.119	860.680	78,0
3502 Araçatuba	33.016	1.773	10.261	202	0	1.887	47.139	45.252	96,0
3503 Araraquara	42.665	3.053	11.394	423	9	2.656	60.200	57.544	95,6
3504 Baixada Santista	30.293	3.465	24.258	1.037	32	13.864	72.949	59.085	81,0
3505 Barretos	18.178	1.464	7.409	213	2	445	27.711	27.266	98,4
3506 Bauru	91.409	6.515	19.998	548	30	2.010	120.510	118.500	98,3
3507 Campinas	125.238	8.745	38.903	1.200	5	45.686	219.777	174.091	79,2
3508 Franca	27.090	3.373	4.356	3.986	1	4.365	43.171	38.806	89,9
3509 Marília	59.253	3.278	15.942	526	8	4.996	84.003	79.007	94,1
3510 Piracicaba	49.420	4.560	12.322	237	4	6.411	72.954	66.543	91,2
3511 Presidente Prudente	41.956	2.945	21.103	430	1	1.453	67.888	66.435	97,9
3512 Registro	10.211	624	5.195	118	32	240	16.420	16.180	98,5
3513 Ribeirão Preto	71.456	7.050	17.670	805	1	3.121	100.103	96.982	96,9
3514 São João da Boa Vista	51.912	4.134	7.410	253	0	1.082	64.791	63.709	98,3
3515 São José do Rio Preto	100.893	6.461	13.742	365	19	2.443	123.923	121.480	98,0
3516 Sorocaba	90.959	3.891	13.133	555	2	10.809	119.349	108.540	90,9
3517 Taubaté	83.329	4.463	20.963	362	24	20.778	129.919	109.141	84,0
<b>Total</b>	<b>1.364.876</b>	<b>124.852</b>	<b>596.710</b>	<b>22.430</b>	<b>373</b>	<b>365.685</b>	<b>2.474.926</b>	<b>2.109.241</b>	<b>85,2</b>

Fonte: SIH/SUS.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

Tabela 7: Total de nascimentos e percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação de Nascidos Vivos – SINASC segundo Região de Saúde. Estado de São Paulo, 2016.

Região de Saúde de Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Amarela	Parda	Indígena	Não Inform.		Total	%
35155 São José do Rio Preto	6.245	487	18	1.677	0	4	8.431	8.427	100,0
35103 Piracicaba	4.331	556	19	2.323	2	6	7.237	7.231	99,9
35104 Rio Claro	2.045	187	7	862	4	3	3.108	3.105	99,9
35063 Polo Cuesta	3.020	146	2	724	0	4	3.896	3.892	99,9
35016 São Paulo	82.626	12.492	2.108	69.214	657	181	167.278	167.097	99,9
35162 Itapeva	3.053	63	16	872	2	5	4.011	4.006	99,9
35095 Tupã	804	42	17	587	3	2	1.455	1.453	99,9
35041 Baixada Santista	11.126	1.089	64	11.569	33	37	23.918	23.881	99,8
35121 Vale do Ribeira	2.057	128	9	1.792	27	7	4.020	4.013	99,8
35073 Jundiá	7.053	578	26	3.543	1	20	11.221	11.201	99,8
35093 Marília	3.204	167	28	1.364	5	11	4.779	4.768	99,8
35113 Alto Capivari	498	21	1	293	0	2	815	813	99,8
35014 Rota dos Bandeirantes	14.925	1.660	112	14.397	16	77	31.187	31.110	99,8
35102 Limeira	3.050	245	13	1.109	3	11	4.431	4.420	99,8
35174 V. Paraíba-Reg. Serran	5.758	348	9	1.776	2	26	7.919	7.893	99,7
35157 Votuporanga	1.419	59	6	572	1	7	2.064	2.057	99,7
35052 Sul - Barretos	1.231	67	6	359	1	6	1.670	1.664	99,6
35074 Circuito das Águas	1.149	48	1	263	0	6	1.467	1.461	99,6
35051 Norte - Barretos	2.050	198	13	1.008	1	15	3.285	3.270	99,5
35011 Alto do Tietê	21.033	2.960	321	20.915	41	212	45.482	45.270	99,5
35065 Lins	1.145	61	2	663	0	9	1.880	1.871	99,5
35023 Consórcios do DRS II	2.027	40	1	1.064	4	16	3.152	3.136	99,5
35161 Itapetininga	5.199	86	23	1.198	4	36	6.546	6.510	99,5
35082 Alta Anhanguera	976	123	0	704	1	10	1.814	1.804	99,4
35132 Aquífero Guarani	7.738	635	22	2.168	2	65	10.630	10.565	99,4
35101 Araras	2.841	169	3	992	2	25	4.032	4.007	99,4
35173 Litoral Norte	2.583	200	9	1.863	22	30	4.707	4.677	99,4
35092 Assis	2.111	89	2	668	0	20	2.890	2.870	99,3
35015 Grande ABC	19.123	2.097	174	13.474	12	266	35.146	34.880	99,2
35032 Centro Oeste do DRS II	1.126	60	2	425	0	13	1.626	1.613	99,2
35033 Norte do DRS III	1.004	58	2	617	0	14	1.695	1.681	99,2
35153 Jales	891	18	4	164	0	9	1.086	1.077	99,2
35013 Mananciais	7.533	1.120	64	9.037	8	165	17.927	17.762	99,1
35142 Mantiqueira	2.487	166	1	521	1	30	3.206	3.176	99,1
35071 Bragança	4.370	222	29	1.386	3	59	6.069	6.010	99,0
35034 Coração do DRS III	3.336	460	12	973	1	47	4.829	4.782	99,0
35012 Franco da Rocha	3.500	346	13	4.980	6	87	8.932	8.845	99,0
35112 Alta Sorocabana	3.238	184	24	1.458	3	50	4.957	4.907	99,0
35154 Fernandópolis	854	32	1	270	1	14	1.172	1.158	98,8
35152 Santa Fé do Sul	435	11	0	45	1	6	498	492	98,8
35094 Ourinhos	2.087	89	4	638	0	35	2.853	2.818	98,8
35151 Catanduva	2.638	108	1	598	0	42	3.387	3.345	98,8
35111 Alta Paulista	1.133	21	1	394	1	20	1.570	1.550	98,7
35091 Adamantina	824	9	5	413	1	17	1.269	1.252	98,7
35061 Vale do Jurumirim	3.150	116	2	599	3	57	3.927	3.870	98,5
35131 Horizonte Verde	2.802	168	5	2.003	1	79	5.058	4.979	98,4
35115 Pontal do Paranapanem	445	27	2	405	1	14	894	880	98,4
35072 Reg Metro Campinas	26.038	1.940	276	10.904	12	632	39.802	39.170	98,4
35021 Central do DRS II	2.077	132	21	1.183	0	59	3.472	3.413	98,3
35022 Lagos do DRS II	1.287	51	7	790	0	38	2.173	2.135	98,3
35133 Vale das Cachoeiras	1.232	93	1	282	0	31	1.639	1.608	98,1
35172 Circ. da Fé/V.Histórico	3.991	233	5	1.445	2	120	5.796	5.676	97,9
35081 Três Colinas	4.331	357	2	1.079	1	126	5.896	5.770	97,9
35156 José Bonifácio	861	42	3	277	0	27	1.210	1.183	97,8
35114 Extremo Oeste Paulista	712	8	3	327	0	25	1.075	1.050	97,7
35031 Central do DRS III	1.986	257	4	1.092	2	85	3.426	3.341	97,5
35143 Rio Pardo	1.819	113	0	389	0	60	2.381	2.321	97,5
35062 Bauru	5.208	329	17	1.910	11	282	7.757	7.475	96,4
35163 Sorocaba	15.984	936	87	4.663	5	1.085	22.760	21.675	95,2
35083 Alta Mogiana	732	69	2	372	1	59	1.235	1.176	95,2
35171 Alto Vale do Paraíba	9.790	479	41	3.220	11	896	14.437	13.541	93,8
35064 Jaú	2.625	190	2	726	1	394	3.938	3.544	90,0
35141 Baixa Mogiana	2.682	144	2	499	2	617	3.946	3.329	84,4
<b>Total</b>	<b>343.634</b>	<b>33.630</b>	<b>3.677</b>	<b>212.099</b>	<b>925</b>	<b>6.420</b>	<b>600.385</b>	<b>593.965</b>	<b>98,9</b>

Fonte: SINASC



## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 8: Total de óbitos e percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação de Mortalidade – SIM segundo Região de Saúde. Estado de São Paulo, 2017.**

Região de Saúde de Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Amarela	Parda	Indígena	Não Inform.		Total	%
35154 Fernandópolis	853	39	10	107	0	2	1.011	1.009	99,8
35157 Votuporanga	1.200	60	11	201	0	3	1.475	1.472	99,8
35073 Jundiaí	3.799	222	27	699	0	12	4.759	4.747	99,7
35103 Piracicaba	3.175	256	19	435	0	11	3.896	3.885	99,7
35065 Lins	1.008	82	7	231	2	4	1.334	1.330	99,7
35095 Tupã	808	47	57	210	2	4	1.128	1.124	99,6
35063 Polo Cuesta	1.932	101	11	202	0	8	2.254	2.246	99,6
35102 Limeira	1.918	146	9	312	2	9	2.396	2.387	99,6
35104 Rio Claro	1.516	88	3	188	0	9	1.804	1.795	99,5
35052 Sul - Barretos	888	63	1	179	1	6	1.138	1.132	99,5
35155 São José do Rio Preto	4.451	256	31	483	0	30	5.251	5.221	99,4
35156 José Bonifácio	694	25	1	51	0	5	776	771	99,4
35153 Jales	754	40	9	86	0	6	895	889	99,3
35121 Vale do Ribeira	1.246	102	55	627	7	14	2.051	2.037	99,3
35041 Baixada Santista	9.199	812	100	3.630	9	102	13.852	13.750	99,3
35091 Adamantina	768	47	19	234	0	8	1.076	1.068	99,3
35023 Consórcios do DRS II	1.571	78	15	288	0	15	1.967	1.952	99,2
35101 Araras	1.992	139	6	278	0	19	2.434	2.415	99,2
35062 Bauru	3.602	245	51	595	15	36	4.544	4.508	99,2
35093 Marília	2.021	172	82	596	1	23	2.895	2.872	99,2
35013 Mananciais	3.543	491	88	2.061	3	51	6.237	6.186	99,2
35031 Central do DRS III	1.694	126	11	316	0	19	2.166	2.147	99,1
35162 Itapeva	1.616	66	5	333	0	18	2.038	2.020	99,1
35152 Santa Fé do Sul	362	12	0	32	0	4	410	406	99,0
35011 Alto do Tietê	10.075	1.340	420	5.015	5	170	17.025	16.855	99,0
35061 Vale do Jurumirim	1.862	90	5	197	2	22	2.178	2.156	99,0
35051 Norte - Barretos	1.626	182	18	359	1	23	2.209	2.186	99,0
35032 Centro Oeste do DRS III	898	39	3	104	1	11	1.056	1.045	99,0
35111 Alta Paulista	845	38	31	192	0	12	1.118	1.106	98,9
35015 Grande ABC	12.016	902	249	3.728	5	194	17.094	16.900	98,9
35092 Assis	1.517	60	5	247	2	22	1.853	1.831	98,8
35114 Extremo Oeste Paulista	489	23	10	258	2	10	792	782	98,7
35021 Central do DRS II	1.610	113	30	432	0	28	2.213	2.185	98,7
35074 Circuito das Águas	989	30	1	63	1	14	1.098	1.084	98,7
35014 Rota dos Bandeirantes	6.421	786	69	3.214	6	138	10.634	10.496	98,7
35012 Franco da Rocha	1.875	214	16	1.038	0	42	3.185	3.143	98,7
35112 Alta Sorocabana	2.201	125	111	544	1	40	3.022	2.982	98,7
35022 Lagos do DRS II	970	67	44	427	0	21	1.529	1.508	98,6
35142 Mantiqueira	1.891	171	5	162	1	32	2.262	2.230	98,6
35064 Jaú	2.179	157	12	263	0	38	2.649	2.611	98,6
35172 Circ. da Fé/V.Histórico	2.772	257	8	514	1	53	3.605	3.552	98,5
35161 Itapetininga	2.945	84	31	270	0	50	3.380	3.330	98,5
35016 São Paulo	52.161	5.205	1.720	15.980	31	1.153	76.250	75.097	98,5
35115 Pontal do Paranapanema	302	21	8	162	0	8	501	493	98,4
35113 Alto Capivari	367	25	6	112	0	9	519	510	98,3
35141 Baixa Mogiana	2.133	105	7	148	0	44	2.437	2.393	98,2
35094 Ourinhos	1.459	100	27	178	0	35	1.799	1.764	98,1
35033 Norte do DRS III	849	60	8	141	0	22	1.080	1.058	98,0
35072 Reg Metro Campinas	13.838	1.117	146	2.884	4	465	18.454	17.989	97,5
35151 Catanduva	2.164	101	5	233	0	69	2.572	2.503	97,3
35173 Litoral Norte	1.278	74	27	415	5	52	1.851	1.799	97,2
35082 Alta Anhanguera	714	94	3	194	0	30	1.035	1.005	97,1
35174 V. Paraiba-Reg. Serrana	3.158	215	25	448	0	116	3.962	3.846	97,1
35163 Sorocaba	8.683	550	126	1.264	6	364	10.993	10.629	96,7
35071 Bragança	2.865	97	49	313	0	119	3.443	3.324	96,5
35133 Vale das Cachoeiras	809	63	0	102	1	36	1.011	975	96,4
35143 Rio Pardo	1.485	102	2	112	0	76	1.777	1.701	95,7
35083 Alta Mogiana	624	80	7	150	0	50	911	861	94,5
35171 Alto Vale do Paraíba	4.525	323	78	961	2	377	6.266	5.889	94,0
35081 Três Colinas	2.040	193	2	355	0	180	2.770	2.590	93,5
35132 Aquífero Guarani	4.517	429	35	683	2	419	6.085	5.666	93,1
35034 Coração do DRS III	2.061	140	4	332	0	215	2.752	2.537	92,2
35131 Horizonte Verde	1.816	173	9	548	0	287	2.833	2.546	89,9
<b>Total</b>	<b>211.833</b>	<b>17.718</b>	<b>3.990</b>	<b>55.279</b>	<b>121</b>	<b>5.532</b>	<b>294.473</b>	<b>288.941</b>	<b>98,1</b>

Fonte: SIM

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

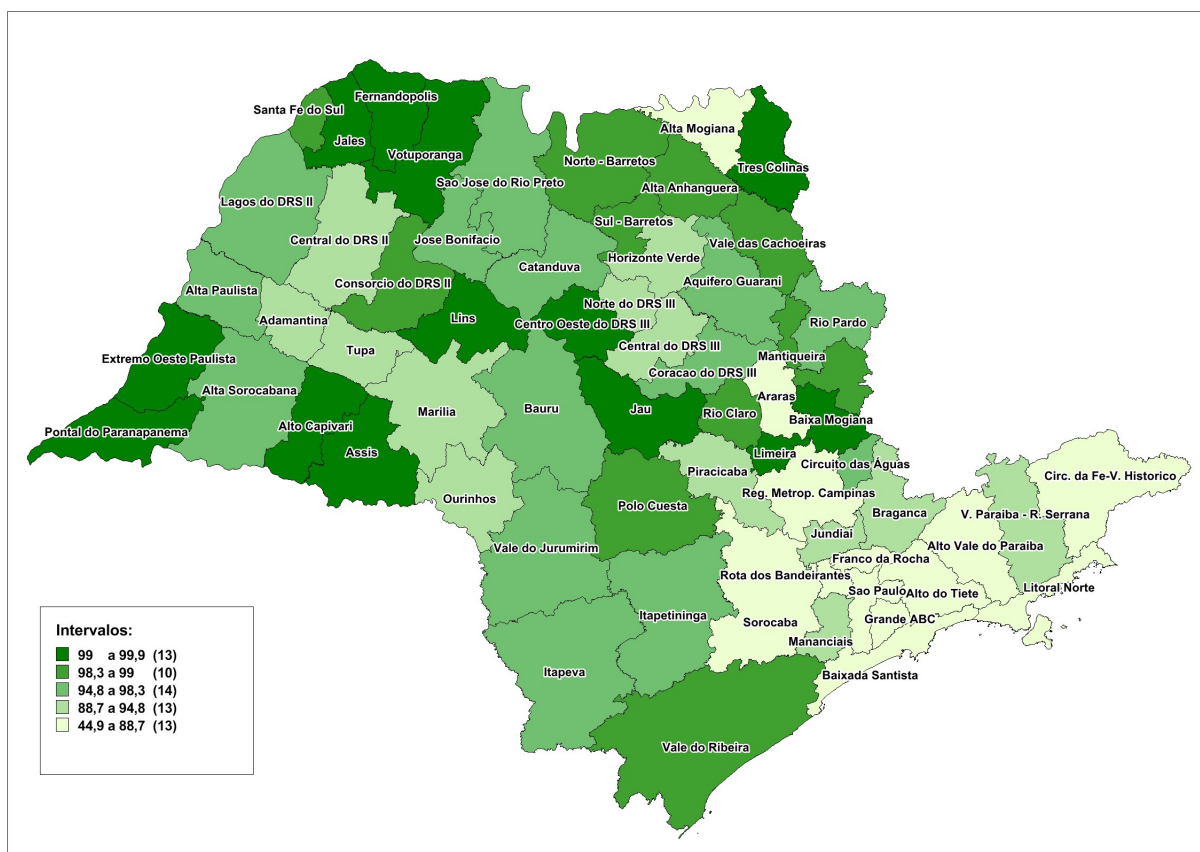
**Tabela 9: Total de internações e percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação Hospitalar – SIH/SUS segundo Região de Saúde. Estado de São Paulo, 2017.**

Região de Saúde de Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Parda	Amarela	Índigena	Não Inform.		Total	%
35064 Jaú	21.168	1.557	4.127	45	1	64	26.962	26.898	99,8
35115 Pontal do Paranapanema	3.737	241	3.966	15	0	27	7.986	7.959	99,7
35102 Limeira	10.748	986	2.951	131	0	64	14.880	14.816	99,6
35113 Alto Capivari	3.559	262	1.741	24	0	28	5.614	5.586	99,5
35114 Extremo Oeste Paulista	5.066	283	3.568	51	1	46	9.015	8.969	99,5
35153 Jales	7.960	350	866	46	1	70	9.293	9.223	99,2
35154 Fernandópolis	7.509	367	937	64	1	68	8.946	8.878	99,2
35032 Centro Oeste do DRS III	9.972	465	1.588	155	6	104	12.290	12.186	99,2
35157 Votuporanga	11.436	768	2.793	41	2	130	15.170	15.040	99,1
35092 Assis	13.044	562	2.554	78	1	155	16.394	16.239	99,1
35081 Três Colinas	18.136	2.145	951	3.651	1	255	25.139	24.884	99,0
35065 Lins	6.754	650	2.170	36	0	100	9.710	9.610	99,0
35141 Baixa Mogiana	18.785	1.205	2.691	122	0	239	23.042	22.803	99,0
35152 Santa Fé do Sul	3.559	103	273	12	0	49	3.996	3.947	98,8
35082 Alta Anhanguera	6.919	914	2.670	195	0	147	10.845	10.698	98,6
35063 Polo Cuesta	17.620	675	1.789	62	0	289	20.435	20.146	98,6
35142 Mantiqueira	15.380	1.560	2.644	35	0	287	19.906	19.619	98,6
35121 Vale do Ribeira	10.211	624	5.195	118	32	240	16.420	16.180	98,5
35023 Consórcios do DRS II	11.879	578	3.030	63	0	232	15.782	15.550	98,5
35104 Rio Claro	6.394	449	1.270	15	0	124	8.252	8.128	98,5
35051 Norte - Barretos	11.364	1.071	5.536	51	0	286	18.308	18.022	98,4
35133 Vale das Cachoeiras	10.845	816	1.830	90	0	224	13.805	13.581	98,4
35052 Sul - Barretos	6.814	393	1.873	162	2	159	9.403	9.244	98,3
35155 São José do Rio Preto	43.090	3.394	5.019	108	3	1.056	52.670	51.614	98,0
35132 Aquífero Guarani	44.916	4.609	10.276	192	1	1.248	61.242	59.994	98,0
35061 Vale do Jurumirim	18.052	792	2.353	185	3	504	21.889	21.385	97,7
35111 Alta Paulista	8.949	320	2.608	129	0	300	12.306	12.006	97,6
35074 Circuito das Águas	7.640	261	884	12	0	224	9.021	8.797	97,5
35062 Bauru	27.815	2.841	9.559	220	26	1.053	41.514	40.461	97,5
35022 Lagos do DRS II	10.161	439	3.485	108	0	370	14.563	14.193	97,5
35143 Rio Pardo	17.747	1.369	2.075	96	0	556	21.843	21.287	97,5
35034 Coração do DRS III	14.630	998	4.901	143	3	649	21.324	20.675	97,0
35156 José Bonifácio	10.050	631	849	9	0	367	11.906	11.539	96,9
35112 Alta Sorocabana	20.645	1.839	9.220	211	0	1.052	32.967	31.915	96,8
35151 Catanduva	17.289	848	3.005	85	12	703	21.942	21.239	96,8
35162 Itapeva	15.067	303	2.381	34	1	663	18.449	17.786	96,4
35161 Itapetininga	21.591	461	2.183	69	0	1.338	25.642	24.304	94,8
35093 Marília	16.687	1.354	6.222	205	2	1.445	25.915	24.470	94,4
35091 Adamantina	8.226	336	2.013	81	4	697	11.357	10.660	93,9
35033 Norte do DRS III	9.183	540	1.841	58	0	786	12.408	11.622	93,7
35131 Horizonte Verde	15.695	1.625	5.564	523	0	1.649	25.056	23.407	93,4
35174 V. Paraíba-Reg. Serrana	23.680	624	3.526	51	0	2.229	30.110	27.881	92,6
35021 Central do DRS II	10.976	756	3.746	31	0	1.285	16.794	15.509	92,3
35031 Central do DRS III	8.880	1.050	3.064	67	0	1.117	14.178	13.061	92,1
35071 Bragança	19.729	683	2.739	119	0	2.004	25.274	23.270	92,1
35094 Ourinhos	12.628	725	2.004	44	0	1.430	16.831	15.401	91,5
35013 Mananciais	24.104	3.207	35.311	2.552	3	6.261	71.438	65.177	91,2
35103 Piracicaba	20.564	2.098	5.498	54	2	2.833	31.049	28.216	90,9
35095 Tupã	8.668	301	3.149	118	1	1.269	13.506	12.237	90,6
35073 Jundiá	24.728	1.483	10.015	396	0	4.663	41.285	36.622	88,7
35163 Sorocaba	54.301	3.127	8.569	452	1	8.808	75.258	66.450	88,3
35012 Franco da Rocha	11.784	1.351	13.735	329	3	3.672	30.874	27.202	88,1
35011 Alto do Tietê	63.289	6.818	54.617	2.486	8	23.481	150.699	127.218	84,4
35172 Circ. da Fé/V.Histórico	18.190	1.146	3.151	61	1	4.227	26.776	22.549	84,2
35173 Litoral Norte	13.705	820	5.578	93	22	4.192	24.410	20.218	82,8
35101 Araras	11.714	1.027	2.603	37	2	3.390	18.773	15.383	81,9
35041 Baixada Santista	30.293	3.465	24.258	1.037	32	13.864	72.949	59.085	81,0
35171 Alto Vale do Paraíba	27.754	1.873	8.708	157	1	10.130	48.623	38.493	79,2
35015 Grande ABC	58.474	5.191	37.647	1.644	5	27.276	130.237	102.961	79,1
35016 São Paulo	248.817	38.362	171.413	3.559	180	155.321	617.652	462.331	74,9
35014 Rota dos Bandeirantes	31.130	4.129	39.928	600	4	27.428	103.219	75.791	73,4
35072 Reg Metro Campinas	73.141	6.318	25.265	673	5	38.795	144.197	105.402	73,1
35083 Alta Mogiana	2.035	314	735	140	0	3.963	7.187	3.224	44,9
<b>Total</b>	<b>1.364.876</b>	<b>124.852</b>	<b>596.710</b>	<b>22.430</b>	<b>373</b>	<b>365.685</b>	<b>2.474.926</b>	<b>2.109.241</b>	<b>85,2</b>

Fonte: SIH/SUS.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

Mapa 1: Percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação Hospitalar SIH/SUS segundo Região de Saúde. Estado de São Paulo, 2017.



### Discussão

No período considerado ocorreu melhoria no preenchimento do quesito de cor ou raça/etnia nos três sistemas de informação do Estado de São Paulo analisados neste trabalho.

Enquanto na grande maioria das regiões de saúde o preenchimento pode ser considerado adequado para os dois sistemas de base estadual geral, o SIM e o SINASC, o SIH/SUS, restrito às internações do SUS, ainda apresenta regiões com inadequações no preenchimento desta informação.

Como bem apontado em Manual do Centro de Referência e Treinamento DST/Aids-SP<sup>3</sup>, as informações sobre cor ou raça/etnia, conforme classificadas pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) devem ser coletadas nos sistemas de informação do SUS, “para melhorar a qualidade dos serviços de saúde, para elaborar políticas públicas e identificar as doenças e agravos predominantes nos diferentes grupos que compõem a nossa sociedade” e complementa “além disso, a informação “cor ou raça/etnia” possibilita ao Sistema Único de Saúde (SUS) cumprir um de seus princípios fundamentais que é a EQUIDADE, ou seja, o compromisso de oferecer a todos cidadãos e cidadãs um tratamento igualitário e, ao mesmo tempo, atender às

## **BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA**

necessidades que cada situação apresenta. É um dado que pode orientar o tratamento das populações específicas”.

Portanto, cabe aos gestores do SUS (municipais, regionais e estaduais) estarem atentos à esta informação, procurando identificar as causas do preenchimento insuficiente, bem como capacitando seus profissionais para melhorarem continuamente a qualidade dos sistemas de informação utilizados pelo SUS.

### **Referências**

1. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Gestão Estratégica e Participativa. Departamento de Apoio à Gestão Participativa. Política Nacional de Saúde Integral da População Negra: uma política para o SUS – 2. ed. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2013.
2. Braz RM, Oliveira PTR, Reis AT, Machado NMS. Avaliação da completude da variável raça/cor nos sistemas nacionais de informação em saúde para aferição da equidade étnico-racial em indicadores usados pelo Índice de Desempenho do Sistema Único de Saúde. Saúde em Debate. Rio de Janeiro, v. 37, n. 99, p. 554-562, out/dez 2013.
3. Estado de São Paulo. Secretaria de Estado da Saúde. Centro de Referência e Treinamento DST/AIDS. Manual: Como e para que Perguntar a Cor ou Raça/Etnia no Sistema Único de Saúde? Estado de São Paulo. 2009.

**GAIS**informa

É uma publicação do Grupo Técnico de Avaliação e Informações de Saúde (Gais)

Envie comentários e sugestões para  
[mcecilio@saude.sp.gov.br](mailto:mcecilio@saude.sp.gov.br)

**Secretaria de Estado da Saúde**  
Coordenação de conteúdo: Mônica A.M.Cecílio