

## Editorial

Este Boletim atualiza informações sobre a evolução do registro do quesito cor/raça nos sistemas de informação do SUS, de mortalidade (SIM), de nascidos vivos (SINASC) e de informação hospitalar (SIH) apresentadas anteriormente nos boletins Gais Informa (disponíveis no Portal da SES/SP em <http://portal.saude.sp.gov.br/ses/perfil/profissional-da-saude/gais-informa/boletim-eletronico-gais-informa>), buscando o aperfeiçoamento do registro deste quesito na qualidade das informações geradas pelos sistemas abordados.

## **As informações sobre o registro do quesito cor ou raça/etnia em Sistemas de Informação do SUS/SP – atualização até 2019**

José Dínio Vaz Mendes<sup>1</sup>

### **Introdução e Métodos**

No presente trabalho é apresentada a evolução do registro do quesito cor no Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos/SINASC e no Sistema de Informação sobre Mortalidade/SIM (ambos de 2000 até 2019) e de Informação Hospitalar – SIH/SUS (2008 a 2019), 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.

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

<sup>1</sup>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

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.

Além disso, o Ministério da Saúde por meio da Portaria nº 344 de 1º de fevereiro de 2017 tornou obrigatório o preenchimento e padronizou a coleta do dado sobre raça/cor nos sistemas de informação em saúde, que deverão seguir a classificação do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), que define cinco categorias autodeclaradas: branca, preta, amarela, parda e indígena.

Todas as informações aqui avaliadas foram obtidas das bases estaduais dos sistemas de informação e sempre se referem aos residentes no Estado de São Paulo. No caso do SINASC e do SIM saliente-se que as informações de 2019 ainda são preliminares e sujeitas a complementações posteriores. Por outro lado é importante destacar que até o ano de 2010, o campo raça/cor no SINASC referia-se à informação dos recém-nascidos, com alteração da coleta da 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).

Foram apresentados dados regionais segundo os 17 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 2019**

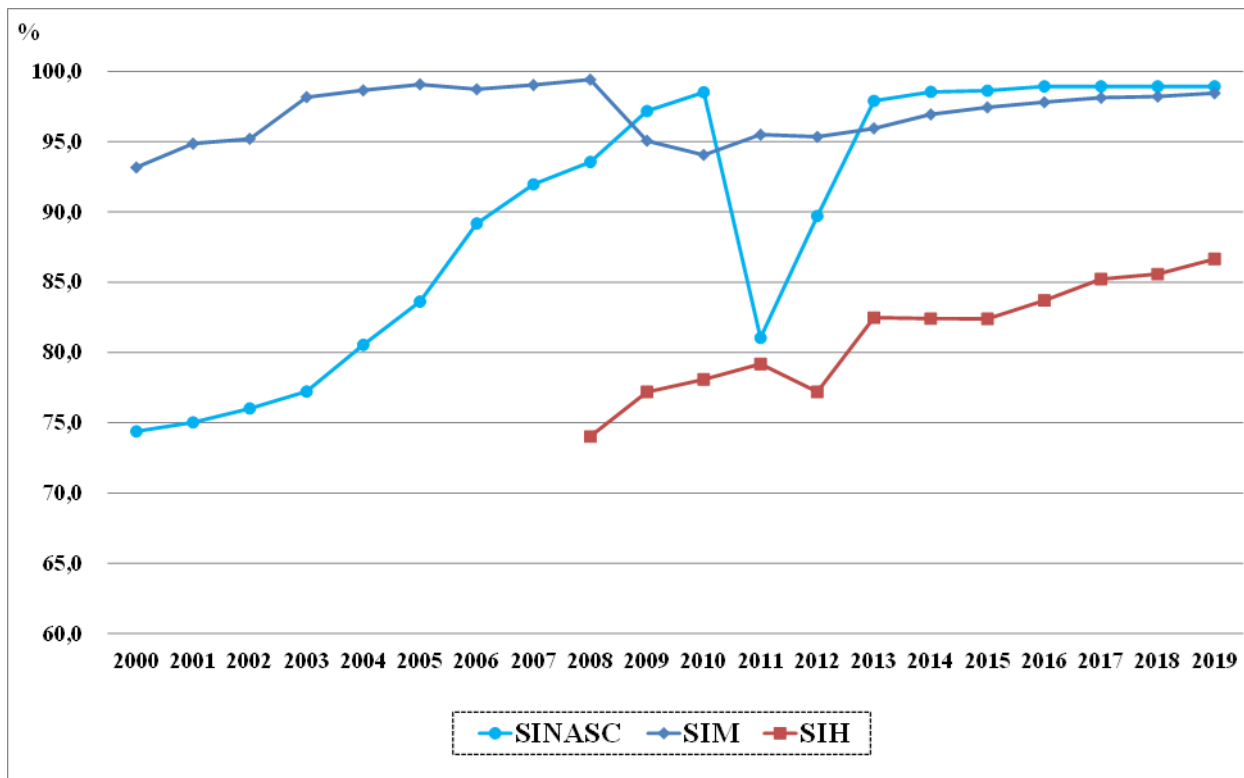
Na primeira década do registro, a informação do quesito cor no Sistema de Informação de Nascidos Vivos – SINASC aumenta continuamente passando de 74,4% (2000) até 98,5% (2010). Observa-se queda abrupta em 2011, com retorno em 2013, e melhoria anual posterior até 2019 (99,4%). Ocorre que, conforme citado acima, até o ano de 2010, o campo raça/cor no SINASC correspondia à informação dos 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. **(Gráfico 1, Tabela 1)**.

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 embora com alguma redução do percentual a partir de 2009, voltando aos patamares de mais de 98% em 2015 e anos subsequentes, até 99,4% em 2019 **(Gráfico 1, Tabela 2)**).

O 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) apresentou preenchimento de 74% no primeiro ano (2008) e subiu gradativamente, porém ainda se mantém em nível mais baixo que os outros sistemas, atingindo 86,6%% em 2019 **(Gráfico 1, Tabela 3)**.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Gráfico 1: Percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia segundo Sistema de Informação. Estado de São Paulo, 2000 a 2019\***



**Fontes:** Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos/SINASC; Sistema de Informação sobre Mortalidade/SIM; Sistema de Informação Hospitalar - SIH/SUS

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

\* 2019: dados preliminares para SIM e SINASC.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 1 – Percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação de Nascidos Vivos – SINASC. Estado de São Paulo, 2000 a 2019\***

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
2017	344.733	36.123	3.645	221.404	844	5.050	611.799	606.749	99,2
2018	336.569	37.613	3.599	224.145	759	3.457	606.142	602.685	99,4
2019	315.832	38.716	3.361	220.764	592	3.223	582.488	579.265	99,4

Fonte: SINASC

\*2019: dados preliminares.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 2 – Percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação de Mortalidade – SIM. Estado de São Paulo, 2000 a 2019\***

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	212.100	17.729	3.996	55.332	120	5.520	294.797	289.277	98,1
2018	213.030	18.365	4.040	57.416	124	5.332	298.307	292.975	98,2
2019	217.871	19.060	4.029	59.564	142	4.734	305.400	300.666	98,4

Fonte: SIM.

\*2019: dados preliminares.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 3 – Percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia informado no Sistema de Informação Hospitalar – SIH/SUS. Estado de São Paulo, 2008 a 2019**

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
2018	1.381.182	127.008	623.320	19.118	401	362.498	2.513.527	2.151.029	85,6
2019	1.424.070	135.316	655.170	20.880	358	344.605	2.580.399	2.235.794	86,6

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 do registro da informação do quesito cor nas regiões do Estado

O SINASC apresenta bom preenchimento do quesito cor nas regiões dos 17 Departamentos Regionais de Saúde – DRS em 2019: nenhum DRS tem percentual inferior a 95% e o menor percentual é de Barretos com 97,6%. (**Tabela 4**).

O Sistema de Informação de Mortalidade – SIM também possui bons resultados de preenchimento do quesito cor, em 2019: apenas uma região tem valor inferior a 95%: trata-se de Araraquara com 94%; a segunda com menor valor é Franca, com 95,8% (**Tabela 5**).

Dos três sistemas avaliados, o Sistema de Informação Hospitalar - SIH apresenta os menores resultados no preenchimento do quesito cor em 2019: sete regionais tem valores inferiores a 95%, sendo que a Grande São Paulo apresenta o percentual mais baixo, 79,7%, o que reduz a média estadual, porque esta região é muito importante do ponto de vista demográfico. Dez regiões conseguiram atingir mais de 95%, sendo que São João da Boa vista tem o melhor percentual com 99% (**Tabela 6**).

Com relação às 63 regiões de saúde, o sistema também apresenta bons resultados em relação ao SINASC em 2019, sendo que apenas uma região tem valor abaixo de 95% de preenchimento (Vale do Jurumirim com 92,3%) (**Tabela 7**).

No SIM somente três regiões de saúde têm valores iguais ou inferiores a 95% em 2019: Horizonte Verde, Três Colinas, Coração do DRS III (**Tabela 8**).

Com relação às regiões de saúde o quadro no SIH é um pouco mais variado: 23 regiões têm valores inferiores a 95% de preenchimento do quesito cor e sete regiões têm valores abaixo de 80%, sendo o pior resultado verificado na região de Alta Mogiana (56,1%). (**Tabela 9**).

Dadas as maiores diferenças verificadas apresenta-se um mapa com o percentual de preenchimento do quesito cor no SIH/SUS em 2019 por região de saúde (**Mapa1**).

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 4: 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, 2019\*.**

DRS Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Amarela	Parda	Indígena	Não Inform.		Total	%
3501 Grande São Paulo	131.501	23.456	2.525	132.998	354	821	291.655	290.834	99,7
3502 Araçatuba	5.351	234	23	2.985	3	88	8.684	8.596	99,0
3503 Araraquara	6.925	755	41	3.770	15	108	11.614	11.506	99,1
3504 Baixada Santista	9.375	1.699	60	11.247	53	60	22.494	22.434	99,7
3505 Barretos	3.313	376	7	1.341	5	122	5.164	5.042	97,6
3506 Bauru	14.418	904	26	5.171	16	448	20.983	20.535	97,9
3507 Campinas	35.507	3.309	224	18.867	22	531	58.460	57.929	99,1
3508 Franca	5.717	587	3	2.220	2	90	8.619	8.529	99,0
3509 Marília	8.628	482	51	3.882	3	58	13.104	13.046	99,6
3510 Piracicaba	11.570	1.329	58	5.648	3	33	18.641	18.608	99,8
3511 Presidente Prudente	4.895	344	73	3.409	6	51	8.778	8.727	99,4
3512 Registro	1.857	134	12	1.775	40	3	3.821	3.818	99,9
3513 Ribeirão Preto	11.675	1.040	25	4.806	7	46	17.599	17.553	99,7
3514 São João da Boa Vista	6.980	487	5	1.800	2	110	9.384	9.274	98,8
3515 São José do Rio Preto	12.855	875	54	4.541	5	87	18.417	18.330	99,5
3516 Sorocaba	23.787	1.182	94	7.616	14	348	33.041	32.693	98,9
3517 Taubaté	21.477	1.523	80	8.687	42	215	32.024	31.809	99,3
<b>Total</b>	<b>315.832</b>	<b>38.716</b>	<b>3.361</b>	<b>220.764</b>	<b>592</b>	<b>3.223</b>	<b>582.488</b>	<b>579.265</b>	<b>99,4</b>

Fonte: SINASC

\*2019: dados preliminares.



## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 5: 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, 2019\*.**

DRS Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Amarela	Parda	Indígena	Não Inform.		Total	%
3501 Grande São Paulo	87.059	9.704	2.501	33.111	55	1.972	134.402	132.430	98,5
3502 Araçatuba	4.528	293	88	1.209	1	24	6.143	6.119	99,6
3503 Araraquara	5.660	400	31	944	3	446	7.484	7.038	94,0
3504 Baixada Santista	9.639	873	86	3.932	8	96	14.634	14.538	99,3
3505 Barretos	2.650	233	19	586	2	20	3.510	3.490	99,4
3506 Bauru	10.877	713	111	1.579	24	133	13.437	13.304	99,0
3507 Campinas	22.154	1.542	253	4.270	5	437	28.661	28.224	98,5
3508 Franca	3.573	365	4	805	1	208	4.956	4.748	95,8
3509 Marília	6.834	424	206	1.485	6	84	9.039	8.955	99,1
3510 Piracicaba	8.965	727	31	1.268	4	66	11.061	10.995	99,4
3511 Presidente Prudente	4.223	271	183	1.369	6	67	6.119	6.052	98,9
3512 Registro	1.195	111	50	671	8	17	2.052	2.035	99,2
3513 Ribeirão Preto	7.383	724	45	1.527	0	368	10.047	9.679	96,3
3514 São João da Boa Vista	5.689	363	14	607	0	52	6.725	6.673	99,2
3515 São José do Rio Preto	10.823	537	88	1.510	5	99	13.062	12.963	99,2
3516 Sorocaba	13.471	725	185	2.067	9	470	16.927	16.457	97,2
3517 Taubaté	13.039	1.017	134	2.490	5	134	16.819	16.685	99,2
<b>Total</b>	<b>217.871</b>	<b>19.060</b>	<b>4.029</b>	<b>59.564</b>	<b>142</b>	<b>4.734</b>	<b>305.400</b>	<b>300.666</b>	<b>98,4</b>

Fonte: SIM

\*2019: dados preliminares.



## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 6: 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, 2019.**

DRS Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Parda	Amarela	Indígena	Não Inform.		Total	%
3501 Grande São Paulo	444.694	63.976	380.340	7.989	167	228.369	1.125.535	897.166	79,7
3502 Araçatuba	32.327	1.589	9.456	241	0	2.115	45.728	43.613	95,4
3503 Araraquara	44.800	3.304	14.067	421	3	2.534	65.129	62.595	96,1
3504 Baixada Santista	32.337	4.144	29.133	1.031	39	14.280	80.964	66.684	82,4
3505 Barretos	17.997	1.435	8.328	118	0	389	28.267	27.878	98,6
3506 Bauru	96.625	6.901	22.956	1.012	35	1.354	128.883	127.529	98,9
3507 Campinas	136.599	10.337	43.744	1.364	17	43.918	235.979	192.061	81,4
3508 Franca	27.414	3.427	5.001	4.310	1	4.267	44.420	40.153	90,4
3509 Marília	63.940	3.659	17.422	493	1	2.715	88.230	85.515	96,9
3510 Piracicaba	53.522	4.731	12.761	320	8	6.645	77.987	71.342	91,5
3511 Presidente Prudente	41.086	2.795	20.682	337	0	744	65.644	64.900	98,9
3512 Registro	11.515	651	5.460	566	61	217	18.470	18.253	98,8
3513 Ribeirão Preto	72.469	7.401	19.950	770	0	2.885	103.475	100.590	97,2
3514 São João da Boa Vista	51.855	4.138	8.188	210	0	659	65.050	64.391	99,0
3515 São José do Rio Preto	104.114	6.891	16.575	500	4	2.280	130.364	128.084	98,3
3516 Sorocaba	101.071	4.733	15.874	817	4	6.634	129.133	122.499	94,9
3517 Taubaté	91.705	5.204	25.233	381	18	24.600	147.141	122.541	83,3
<b>Total</b>	<b>1.424.070</b>	<b>135.316</b>	<b>655.170</b>	<b>20.880</b>	<b>358</b>	<b>344.605</b>	<b>2.580.399</b>	<b>2.235.794</b>	<b>86,6</b>

Fonte: SIH/SUS.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 7: 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, 2019\*.**

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	6.067	524	31	2.304	4	1	8.931	8.930	100,0
35063 Polo Cuesta	2.495	203	3	1.006	1	1	3.709	3.708	100,0
35016 São Paulo	74.021	14.306	1.835	67.997	270	60	158.489	158.429	100,0
35095 Tupã	744	29	15	637	2	1	1.428	1.427	99,9
35121 Vale do Ribeira	1.857	134	12	1.775	40	3	3.821	3.818	99,9
35153 Jales	760	40	5	269	0	1	1.075	1.074	99,9
35103 Piracicaba	4.230	633	19	2.269	1	7	7.159	7.152	99,9
35093 Marília	3.021	243	17	1.483	1	6	4.771	4.765	99,9
35102 Limeira	2.663	302	18	1.304	1	6	4.294	4.288	99,9
35113 Alto Capivari	402	15	2	287	0	1	707	706	99,9
35092 Assis	1.982	88	7	664	0	4	2.745	2.741	99,9
35132 Aquífero Guarani	7.607	701	21	2.376	7	18	10.730	10.712	99,8
35133 Vale das Cachoeiras	1.226	102	1	355	0	3	1.687	1.684	99,8
35023 Consórcios do DRS II	2.076	63	3	965	3	7	3.117	3.110	99,8
35174 V. Paraiba-Reg. Serran	5.818	310	22	1.724	5	18	7.897	7.879	99,8
35162 Itapeva	3.191	75	13	839	4	10	4.132	4.122	99,8
35156 José Bonifácio	795	75	0	346	0	3	1.219	1.216	99,8
35071 Bragança	4.021	244	24	1.768	0	15	6.072	6.057	99,8
35101 Araras	2.735	201	5	1.067	1	10	4.019	4.009	99,8
35142 Mantiqueira	2.374	170	2	589	2	8	3.145	3.137	99,7
35073 Jundiá	6.483	781	66	3.969	7	29	11.335	11.306	99,7
35041 Baixada Santista	9.375	1.699	60	11.247	53	60	22.494	22.434	99,7
35014 Rota dos Bandeirantes	12.449	2.012	131	15.327	13	85	30.017	29.932	99,7
35012 Franco da Rocha	2.934	505	21	5.222	6	25	8.713	8.688	99,7
35104 Rio Claro	1.942	193	16	1.008	0	10	3.169	3.159	99,7
35112 Alta Sorocabana	2.709	244	49	1.851	1	18	4.872	4.854	99,6
35011 Alto do Tietê	17.973	3.126	279	22.803	23	164	44.368	44.204	99,6
35062 Bauru	5.145	346	11	2.188	11	30	7.731	7.701	99,6
35034 Coração do DRS III	2.872	294	15	1.452	8	19	4.660	4.641	99,6
35161 Itapetininga	4.975	125	16	1.204	3	27	6.350	6.323	99,6
35131 Horizonte Verde	2.842	237	3	2.075	0	25	5.182	5.157	99,5
35013 Mananciais	6.814	1.290	67	8.874	8	83	17.136	17.053	99,5
35171 Alto Vale do Paraíba	9.261	710	36	3.690	5	69	13.771	13.702	99,5
35152 Santa Fé do Sul	478	20	3	89	0	3	593	590	99,5
35065 Lins	1.204	68	5	619	1	10	1.907	1.897	99,5
35052 Sul - Barretos	1.173	140	2	398	1	10	1.724	1.714	99,4
35143 Rio Pardo	1.662	152	1	487	0	15	2.317	2.302	99,4
35091 Adamantina	802	27	4	449	0	9	1.291	1.282	99,3
35151 Catanduva	2.444	120	5	741	0	24	3.334	3.310	99,3
35114 Extremo Oeste Paulista	439	14	1	470	0	7	931	924	99,2
35033 Norte do DRS III	900	93	9	684	5	13	1.704	1.691	99,2
35081 Três Colinas	4.128	355	1	1.050	1	45	5.580	5.535	99,2
35074 Circuito das Águas	1.192	54	6	300	1	13	1.566	1.553	99,2
35032 Centro Oeste do DRS II	1.132	69	7	451	2	15	1.676	1.661	99,1
35115 Pontal do Paranapanem	369	26	2	399	0	8	804	796	99,0
35173 Litoral Norte	2.684	221	19	1.787	32	48	4.791	4.743	99,0
35111 Alta Paulista	976	45	19	402	5	17	1.464	1.447	98,8
35154 Fernandópolis	888	40	3	319	0	15	1.265	1.250	98,8
35072 Reg Metro Campinas	23.811	2.230	128	12.830	14	474	39.487	39.013	98,8
35015 Grande ABC	17.310	2.217	192	12.775	34	404	32.932	32.528	98,8
35094 Ourinhos	2.079	95	8	649	0	38	2.869	2.831	98,7
35021 Central do DRS II	2.022	147	11	1.310	0	47	3.537	3.490	98,7
35163 Sorocaba	15.621	982	65	5.573	7	311	22.559	22.248	98,6
35082 Alta Anhanguera	933	152	0	662	0	25	1.772	1.747	98,6
35172 Circ. da Fé/V. Histórico	3.714	282	3	1.486	0	80	5.365	5.485	98,6
35083 Alta Mogiana	656	80	2	508	1	20	1.267	1.247	98,4
35022 Lagos do DRS II	1.253	24	9	710	0	34	2.030	1.996	98,3
35031 Central do DRS III	2.021	299	10	1.183	0	61	3.574	3.513	98,3
35157 Votuporanga	1.423	56	7	473	1	40	2.000	1.960	98,0
35141 Baixa Mogiana	2.944	165	2	724	0	87	3.922	3.835	97,8
35064 Jauá	2.623	186	3	874	1	112	3.799	3.687	97,1
35051 Norte - Barretos	2.140	236	5	943	4	112	3.440	3.328	96,7
35061 Vale do Juruimirim	2.951	101	4	484	2	295	3.837	3.542	92,3
<b>Total</b>	<b>315.832</b>	<b>38.716</b>	<b>3.361</b>	<b>220.764</b>	<b>592</b>	<b>3.223</b>	<b>582.488</b>	<b>579.265</b>	<b>99,4</b>

Fonte: SINASC

\*2019: dados preliminares.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 8: Percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação de Mortalidade – SIM segundo Região de Saúde Estado de São Paulo, 2019\*.**

35157 Votuporanga	1.228	81	12	271	2	0	1.594	1.594	100,0
35022 Lagos do DRS II	1.087	85	40	428	1	2	1.643	1.641	99,9
35073 Jundiá	3.986	233	37	802	0	9	5.067	5.058	99,8
35174 V. Paraíba-Reg. Serrana	3.442	210	34	472	0	8	4.166	4.158	99,8
35153 Jales	791	42	17	90	0	2	942	940	99,8
35154 Fernandópolis	854	46	6	160	1	3	1.070	1.067	99,7
35141 Baixa Mogiana	2.279	112	7	230	0	8	2.636	2.628	99,7
35155 São José do Rio Preto	4.639	227	38	577	1	17	5.499	5.482	99,7
35031 Central do DRS III	1.799	138	9	304	0	7	2.257	2.250	99,7
35103 Piracicaba	3.394	277	11	445	1	14	4.142	4.128	99,7
35156 José Bonifácio	699	23	4	80	1	3	810	807	99,6
35021 Central do DRS II	1.829	114	38	399	0	9	2.389	2.380	99,6
35063 Polo Cuesta	1.987	104	11	190	0	9	2.301	2.292	99,6
35104 Rio Claro	1.587	119	6	186	2	8	1.908	1.900	99,6
35065 Lins	1.066	83	12	219	2	6	1.388	1.382	99,6
35062 Bauru	3.777	294	72	718	22	22	4.905	4.883	99,6
35064 Jau	2.179	136	3	289	0	12	2.619	2.607	99,5
35142 Mantiqueira	1.907	161	2	216	0	11	2.297	2.286	99,5
35052 Sul - Barretos	901	67	4	168	0	6	1.146	1.140	99,5
35051 Norte - Barretos	1.749	166	15	418	2	14	2.364	2.350	99,4
35152 Santa Fé do Sul	421	17	4	60	0	3	505	502	99,4
35091 Adamantina	848	46	29	233	1	7	1.164	1.157	99,4
35023 Consórcios do DRS II	1.612	94	10	382	0	13	2.111	2.098	99,4
35095 Tupã	794	55	55	208	1	7	1.120	1.113	99,4
35114 Extremo Oeste Paulista	458	35	20	278	1	5	797	792	99,4
35041 Baixada Santista	9.639	873	86	3.932	8	96	14.634	14.538	99,3
35171 Alto Vale do Paraíba	5.248	379	77	1.012	0	48	6.764	6.716	99,3
35101 Araras	1.997	153	4	291	1	19	2.465	2.446	99,2
35093 Marília	2.049	179	89	605	3	23	2.948	2.925	99,2
35013 Mananciais	3.589	600	83	2.286	3	53	6.614	6.561	99,2
35121 Vale do Ribeira	1.195	111	50	671	8	17	2.052	2.035	99,2
35111 Alta Paulista	898	43	32	222	0	10	1.205	1.195	99,2
35092 Assis	1.556	75	13	217	0	16	1.877	1.861	99,1
35012 Franco da Rocha	1.915	243	6	1.087	2	29	3.282	3.253	99,1
35162 Itapeva	1.625	64	17	349	0	20	2.075	2.055	99,0
35102 Limeira	1.987	178	10	346	0	25	2.546	2.521	99,0
35172 Circ. da Fé/V.Histórico	2.869	316	7	534	1	37	3.764	3.727	99,0
35113 Alto Capivari	328	29	5	108	0	5	475	470	98,9
35032 Centro Oeste do DRS III	1.003	48	4	132	2	13	1.202	1.189	98,9
35071 Bragança	3.120	88	57	298	0	39	3.602	3.563	98,9
35011 Alto do Tietê	10.287	1.471	395	5.424	7	194	17.778	17.584	98,9
35015 Grande ABC	11.881	1.020	238	3.979	7	195	17.320	17.125	98,9
35112 Alta Sorocabana	2.238	130	118	590	3	38	3.117	3.079	98,8
35074 Circuito das Águas	971	46	7	75	0	14	1.113	1.099	98,7
35082 Alta Anhanguera	786	78	1	209	0	14	1.088	1.074	98,7
35014 Rota dos Bandeirantes	6.439	845	94	3.426	3	153	10.960	10.807	98,6
35033 Norte do DRS III	969	79	12	179	0	19	1.258	1.239	98,5
35094 Ourinhos	1.587	69	20	222	1	31	1.930	1.899	98,4
35161 Itapetininga	2.982	86	20	296	1	56	3.441	3.385	98,4
35115 Pontal do Paranapanema	301	34	8	171	2	9	525	516	98,3
35016 São Paulo	52.948	5.525	1.685	16.909	33	1.348	78.448	77.100	98,3
35133 Vale das Cachoeiras	821	69	4	126	0	18	1.038	1.020	98,3
35143 Rio Pardo	1.503	90	5	161	0	33	1.792	1.759	98,2
35173 Litoral Norte	1.480	112	16	472	4	41	2.125	2.084	98,1
35072 Reg Metro Campinas	14.077	1.175	152	3.095	5	375	18.879	18.504	98,0
35083 Alta Mogiana	653	92	2	174	1	24	946	922	97,5
35151 Catanduva	2.191	101	7	272	0	71	2.642	2.571	97,3
35132 Aquífero Guarani	4.584	449	26	819	0	205	6.083	5.878	96,6
35163 Sorocaba	8.864	575	148	1.422	8	394	11.411	11.017	96,5
35061 Vale do Jurumirim	1.868	96	13	163	0	84	2.224	2.140	96,2
35131 Horizonte Verde	1.978	206	15	582	0	145	2.926	2.781	95,0
35081 Três Colinas	2.134	195	1	422	0	170	2.922	2.752	94,2
35034 Coração do DRS III	1.889	135	6	329	1	407	2.767	2.360	85,3
<b>Total</b>	<b>217.871</b>	<b>19.060</b>	<b>4.029</b>	<b>59.564</b>	<b>142</b>	<b>4.734</b>	<b>305.400</b>	<b>300.666</b>	<b>98,4</b>

Fonte: SIM

\*2019: dados preliminares.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

**Tabela 9: Percentual de registro do quesito cor ou raça/etnia no Sistema de Informação Hospitalar SIH/SUS segundo Região de Saúde Estado de São Paulo, 2019.**

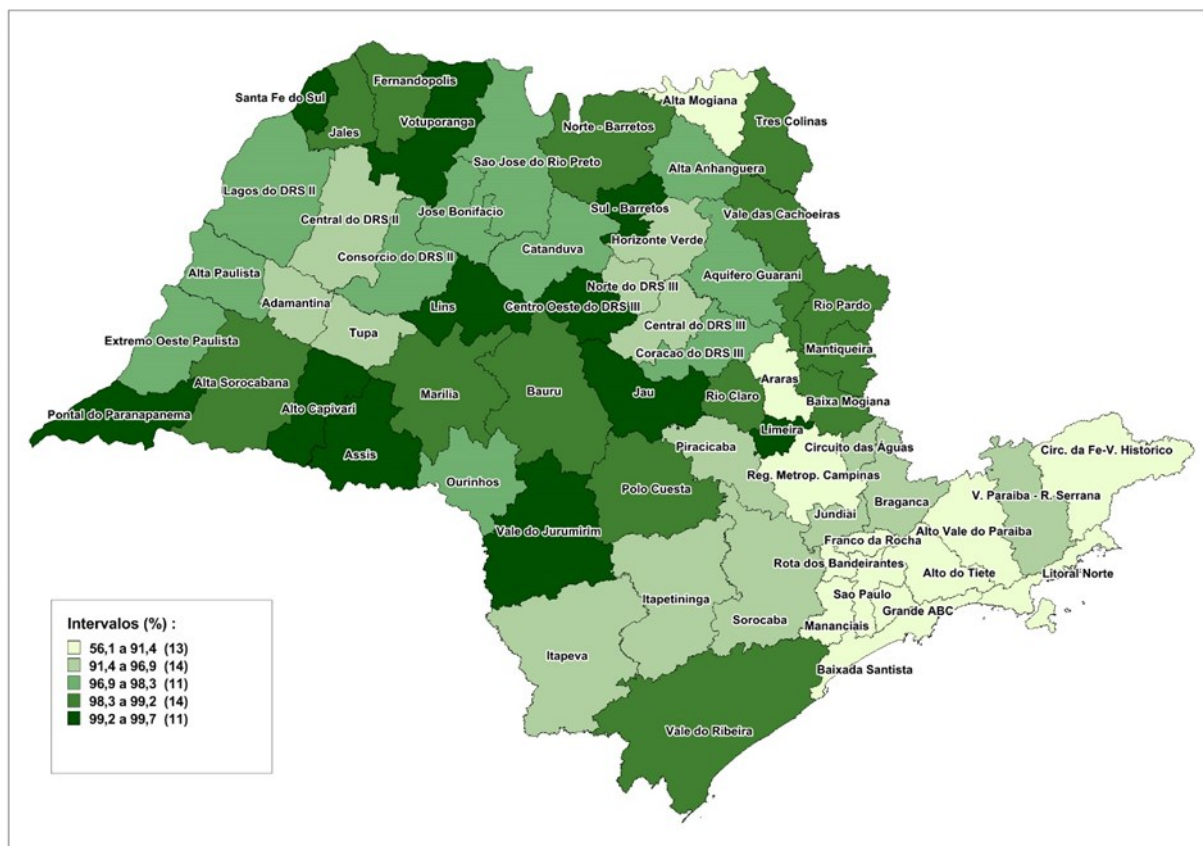
Região de Saúde de Residência	Cor ou Raça/Etnia						Total	Informado	
	Branca	Preta	Parda	Amarel	Indígena	Não Inform.		Total	%
35102 Limeira	11.450	1.133	3.085	143	1	49	15.861	15.812	99,7
35115 Pontal do Paranapanema	3.939	251	3.780	13	0	39	8.022	7.983	99,5
35113 Alto Capivari	3.725	307	1.927	29	0	30	6.018	5.988	99,5
35092 A assis	14.071	554	2.892	47	0	99	17.663	17.564	99,4
35157 Votuporanga	11.841	871	3.213	28	0	95	16.048	15.953	99,4
35065 Lins	8.223	697	2.488	82	4	73	11.567	11.494	99,4
35152 Santa Fé do Sul	4.166	126	387	11	0	30	4.720	4.690	99,4
35064 Jaú	20.180	1.632	4.014	28	0	168	26.022	25.854	99,4
35052 Sul - Barretos	6.523	428	2.227	58	0	68	9.304	9.236	99,3
35061 Vale do Jurumirim	19.030	826	2.551	370	1	168	22.946	22.778	99,3
35032 Centro Oeste do DRS III	10.333	463	1.753	92	3	99	12.743	12.644	99,2
35112 Alta Sorocabana	21.179	1.732	9.746	189	0	288	33.134	32.846	99,1
35141 Baixa Mogiana	18.283	1.236	2.705	71	0	203	22.498	22.295	99,1
35142 Mantiqueira	15.409	1.432	2.820	30	0	186	19.877	19.691	99,1
35063 Polo Cuesta	20.307	885	2.155	57	0	224	23.628	23.404	99,1
35154 Fernandópolis	7.729	411	984	179	0	96	9.399	9.303	99,0
35153 Jales	8.504	354	979	65	0	115	10.017	9.902	98,9
35121 Vale do Ribeira	11.515	651	5.460	566	61	217	18.470	18.253	98,8
35143 Rio Pardo	18.163	1.470	2.663	109	0	270	22.675	22.405	98,8
35133 Vale das Cachoeiras	11.472	889	2.114	94	0	177	14.746	14.569	98,8
35093 Marília	18.298	1.582	7.113	252	0	352	27.597	27.245	98,7
35081 Três Coínas	18.017	2.102	971	3.704	0	379	25.173	24.794	98,5
35062 Bauru	28.885	2.861	11.748	475	30	721	44.720	43.999	98,4
35104 Rio Claro	8.040	527	1.402	16	0	171	10.156	9.985	98,3
35051 Norte - Barretos	11.474	1.007	6.101	60	0	321	18.963	18.642	98,3
35094 Ourinhos	14.752	762	2.381	28	0	328	18.251	17.923	98,2
35114 Extremo Oeste Paulista	4.168	248	2.976	28	0	136	7.556	7.420	98,2
35155 São José do Rio Preto	44.684	3.324	6.426	112	0	1.017	55.563	54.546	98,2
35082 Alta Anhanguera	6.688	994	2.561	411	0	199	10.853	10.654	98,2
35132 Aquífero Guarani	44.452	4.687	11.181	195	0	1.157	61.672	60.515	98,1
35156 José Bonifácio	10.210	757	1.324	9	1	282	12.583	12.301	97,8
35023 Consórcios do DRS II	11.523	499	2.948	91	0	349	15.410	15.061	97,7
35111 Alta Paulista	8.075	257	2.253	78	0	251	10.914	10.663	97,7
35151 Catanduva	16.980	1.048	3.262	96	3	645	22.034	21.389	97,1
35022 Lagos do DRS II	10.091	440	3.813	105	0	437	14.886	14.449	97,1
35034 Coração do DRS III	15.136	1.019	5.959	190	0	705	23.009	22.304	96,9
35161 Itapetininga	24.940	642	2.643	76	1	969	29.271	28.302	96,7
35162 Itapeva	15.970	403	2.886	230	0	675	20.164	19.489	96,7
35074 Circuito das Águas	7.117	303	896	10	0	295	8.621	8.326	96,6
35174 V. Paraíba-Reg. Serrana	26.448	853	4.212	30	0	1.399	32.942	31.543	95,8
35073 Jundiá	29.136	2.084	11.761	444	0	2.499	45.924	43.425	94,6
35131 Horizonte Verde	16.545	1.825	6.655	481	0	1.551	27.057	25.506	94,3
35033 Norte do DRS III	8.931	605	2.188	74	0	732	12.530	11.798	94,2
35031 Central do DRS III	10.400	1.217	4.167	65	0	998	16.847	15.849	94,1
35071 Bragança	23.903	938	3.547	123	6	1.862	30.379	28.517	93,9
35163 Sorocaba	60.161	3.688	10.345	511	3	4.990	79.698	74.708	93,7
35091 A damantina	8.009	325	2.070	70	1	811	11.286	10.475	92,8
35103 Piracicaba	22.915	2.130	5.600	140	5	2.679	33.469	30.790	92,0
35095 Tupã	8.810	436	2.966	96	0	1.125	13.433	12.308	91,6
35021 Central do DRS II	10.713	650	2.695	45	0	1.329	15.432	14.103	91,4
35013 Mananciais	24.837	3.568	36.153	352	20	6.308	71.238	64.930	91,1
35011 Alto do Tietê	66.251	7.576	64.466	1.939	7	15.357	155.596	140.239	90,1
35172 Circ. da Fé/V.Histórico	20.833	1.473	4.393	60	2	4.210	30.971	26.761	86,4
35012 Franco da Rocha	10.311	1.375	13.849	166	0	4.802	30.503	25.701	84,3
35173 Litoral Norte	15.370	886	6.812	73	15	4.549	27.705	23.156	83,6
35041 Baixada Santista	32.337	4.144	29.133	1.031	39	14.280	80.964	66.684	82,4
35101 Araras	11.117	941	2.674	21	2	3.746	18.501	14.755	79,8
35015 Grande ABC	60.703	6.146	41.303	1.026	4	28.232	137.414	109.182	79,5
35016 São Paulo	247.514	40.466	183.961	2.822	134	145.876	620.773	474.897	76,5
35014 Rota dos Bandeirantes	35.078	4.845	40.608	1.684	2	27.794	110.011	82.217	74,7
35072 Reg Metro Campinas	76.443	7.012	27.540	787	11	39.262	151.055	111.793	74,0
35171 Alto Vale do Paraíba	29.054	1.992	9.816	218	1	14.442	55.523	41.081	74,0
35083 Alta Mogiana	2.709	331	1.469	195	1	3.689	8.394	4.705	56,1
<b>Total</b>	<b>1.424.070</b>	<b>135.316</b>	<b>655.170</b>	<b>20.880</b>	<b>358</b>	<b>344.605</b>	<b>2.580.399</b>	<b>2.235.794</b>	<b>86,6</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, 2019.**



Fonte: SIH/SUS

### Discussão

Estes índices de registro da informação do quesito cor nos sistemas de informação no Estado de São Paulo são superiores àqueles verificados anteriormente 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.

Em período mais recente trabalho de análise do preenchimento deste quesito nas diferentes regiões do Brasil nos respectivos sistemas: SIM: 1996-2014, SINASC: 1996-2014 e

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

SIH: 2008-2016 apontaram que<sup>3</sup> : “em todo o período e regiões, no SIM foram registrados 16,8% de dados ignorados referentes ao quesito cor, com destaque para região nordeste (24,7%); no SINASC, 18,9%, destacando-se a região sudeste (21,2%) e, no SIH 32,5% de dados ignorados. A região centro-oeste concentrou 49,3% de campo sem preenchimento. Do ano de incorporação do quesito cor ao último ano de registro, os valores percentuais médios sofreram expressiva queda: SIM: de 98,6% de registros ignorados para 4,2%, no SINASC: de 98,4 para 4,4% e SIH de 35,7% para 26,3%”, concluindo-se que ocorreu significativa redução de dados ignorados nos SIS e que as internações hospitalares apresentaram mais dados ignorados quando comparados com as estatísticas vitais.

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

Enquanto na grande maioria das regiões de saúde o preenchimento pode ser considerado adequado para os dois sistemas de base estadual, (SIM e SINASC), o SIH/SUS, restrito às internações 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>4</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 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 oficiais e utilizados pelo SUS.

## BOLETIM ELETRÔNICO GAIS INFORMA

### 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. Ionara Magalhães de Souza; Edna Maria de Araújo; Carlos Alberto Lima da Silva; Felipe Souza Nery et al. ANÁLISE DA COMPLETUDE DO QUESITO COR/ RAÇA NOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE. In: ANAIS DO CONGRESSO BRASILEIRO DE EPIDEMIOLOGIA, 2017, Anais eletrônicos... Campinas, Galoá, 2018. Disponível em: <<https://proceedings.science/epi/trabalhos/analise-da-completude-do-quesito-corraca-nos-sistemas-de-informacao-em-saude?lang=pt-br>>. Acesso em: 07 jul. 2020.
4. 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