

Editorial

No presente Boletim atualizam-se as informações sobre a morbidade de internações verificada no ano de 2015 no SUS/SP, apresentando os diagnósticos principais e secundários de internação. Em relação a este último cabe destacar que trata-se do primeiro levantamento que apresenta perfil mais detalhado de diagnósticos secundários nas internações SUS após a edição da Portaria MS/SAS nº 1.324 de novembro de 2014 a partir da qual passa a ser possível informar até 8 códigos (CID 10) de diagnósticos secundários por internação. Outros Boletins Eletrônicos Gais abordaram a morbidade e outras informações relativas à produção hospitalar de anos anteriores e estão disponíveis no Portal da Secretaria de Estado da Saúde (http://www.saude.sp.gov.br/ses/perfil/gestor/informacoes-de-saude_1/gais-informa).

Morbidade das Internações no SUS do Estado de São Paulo - Diagnóstico Principal e Secundário em 2015

José Dínio Vaz Mendes¹

Introdução e Métodos

A morbidade de internações SUS do Estado de São Paulo em 2015, aqui apresentada, provém da base estadual do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde – SIH/SUS, referindo-se às autorizações de internação hospitalar – AIH do tipo normal, de residentes do Estado de São Paulo.

As informações de causa principal ou secundária de internação foram classificadas pelos capítulos da Classificação Internacional de Doenças – CID 10. Os valores financeiros das internações apresentados, se referem aos valores da tabela de procedimentos SUS e não ao custo real das internações.

Para apresentação das causas específicas de internação foi utilizada a Lista de Tabulação CID-BR da Classificação Internacional de Doenças – CID-10, disponível

para consulta com todos os códigos correspondentes, no site do Departamento de Informática do SUS - Datasus/MS.

Neste trabalho é dado destaque aos diagnósticos secundários, porque o ano de 2015 é o primeiro ano em que podem ser informados até oito campos de CID secundários no SIH/SUS, conforme definido na Portaria MS/SAS nº 1.324, de 27 de novembro de 2014, que estabelece conceitos de diagnóstico principal e secundário utilizados no Programa de Apoio à Entrada de Dados das Autorizações de Internação Hospitalar (SISAIH01).

Nesta portaria fica definido que o Diagnóstico Principal é a condição estabelecida após estudo de forma a esclarecer qual o mais importante ou principal motivo responsável pela admissão do paciente no hospital. Fica definido também que os Diagnósticos Secundários são todas as condições que coexistem no momento da admissão, que se desenvolvem durante o período de internamento ou que

¹Médico Especialista em Saúde Pública. Grupo Técnico de Avaliação e Informações de Saúde (Gais), Coordenadoria de Planejamento de Saúde (CPS), Secretaria de Estado da Saúde.

afetem a atenção recebida e/ou o tempo de permanência no hospital. Segundo a orientação da norma, as doenças pré-existentes, que não têm qualquer influência sobre a atual internação, não devem ser registradas.

Nos casos de internação por Lesões, Envenenamento e Algumas Outras Consequências de Causas Externas, a norma citada define que o registro deve ser efetuado no primeiro campo de CID Secundário, um CID do Capítulo XX, cujos códigos estão no intervalo V01 a Y98 (Causas externas de Morbidade e Mortalidade), e nos demais campos de CID Secundário as lesões nos casos de politraumatizados, sem prejuízo das demais informações.

Nos anos anteriores, o SIH/SUS somente permitia a informação de um (1) campo de diagnóstico secundário, que era utilizado, quase exclusivamente, para a definição das causas externas responsáveis pelos casos de Lesões, Envenenamento e Algumas Outras Consequências de Causas Externas. A completude do preenchimento das causas externas no SIH/SUS foi apresentada em trabalho anterior, sendo constatado que, em longa série de anos, este preenchimento ocorria de forma satisfatória¹.

Pretende-se assim, apresentar o primeiro perfil anual de diagnósticos secundários no SUS do Estado de São Paulo em 2015 após a modificação no SIH/SUS que permitiu a notificação múltipla de diagnósticos secundários, informação importante, que, se bem preenchida, poderá auxiliar a avaliação da complexidade e do perfil de atendimento das unidades hospitalares do sistema.

Perfil geral do diagnóstico principal das internações do SUS/SP em 2015

Em 2015 ocorreram 2,36 milhões de internações no SUS/SP. A gravidez, o parto e o puerpério é o capítulo da CID 10 com a maior frequência de internações no SUS/SP, atingindo 19,3% do total de internações, seguido das internações por doenças do aparelho circulatório (10,9%), do aparelho digestivo (10,1%), do aparelho respiratório (9,8%) e lesões (9,5%) (**Tabela 1**).

Estas proporções são semelhantes às aquelas de 2014 e têm-se mantido parecidas no último quadriênio^{2,3}.

Com relação ao valor total das internações (segundo a tabela de procedimentos SUS), os capítulos se apresentam em outra ordem, com o aparelho circulatório em primeiro lugar (21,2%), seguido do capítulo de neoplasias (11,2%), que é o sétimo capítulo em frequência de internações e lesões (9,4%) em terceiro lugar, com as internações de gravidez, parto e puerpério caindo para a quarta colocação.

A frequência das internações segundo sexo é bem distinta (**Tabela 2**). No sexo masculino predominam as internações por lesão (resultantes de acidentes e violências), que representam 15,2% do total seguidas das doenças do aparelho circulatório (13,2%) e dos aparelhos respiratório e digestivo (12,4% em ambos).

No sexo feminino, gravidez, parto e puerpério aparece como primeiro grupo com 33,5%, seguido das doenças do aparelho circulatório (9,4%), do aparelho digestivo (8,4%) e do aparelho respiratório (7,9%).

Para ambos os sexos nota-se que o capítulo de causas mal definidas (XVIII) é pouco significativo, representando menos de 2% do total de internações.

A 60 causas específicas segundo lista de morbidade do SUS mais frequentes correspondem a 75% das internações e a 70% do valor pago (**Tabela 3**). As causas obstétricas estão nas duas primeiras posições (parto único espontâneo – 8,4%; outras complicações da gravidez, parto e puerpério – 5,7%).

Outras causas frequentes são do aparelho respiratório, a pneumonia (3^a), bronquites e DPOC (37^a), bronquite aguda (46^a) e asma (57^a); do aparelho circulatório, insuficiência cardíaca (8^a), isquemia do coração e infarto (9^a e 14), acidente vascular cerebral (12^a); diversos tipos de lesões como fraturas (4^a, 11^a), traumatismo intracraniano (23^a) e fratura de fêmur (27^a); do aparelho digestivo, colelitíase/colecistite (5^a), outras hérnias, hérnia inguinal e doenças do apêndice (17^a, 20^a e 22^a); e outras causas de outros capítulos, como diabetes (29^a); neoplasia de mama (43^a) e arboviroses e hemorragias por viroses (45^a) que incluem a dengue hemorrágica, entre muitas outras. A proporção dos valores das internações por causa específica difere muitas vezes da frequência de internações

pelas mesmas causas como já foi observado com relação às internações por capítulo da CID 10.

Nas causas específicas segundo sexo notam-se grandes diferenças: no sexo masculino (**Tabela 4**) aumenta muito a importância das lesões (devidas a acidentes e violências), como fraturas (2ª), traumas (5ª), traumatismo intracraniano (10ª), outras complicações de traumas (25ª) e fratura de fêmur (26ª); bem como internações por doenças do aparelho circulatório, como outras doenças isquêmicas do coração (3ª) e infarto (7ª), insuficiência cardíaca (6ª), AVC (12ª) e hipertensão (51ª). A pneumonia é a primeira causa entre todas e no aparelho respiratório ainda se destacam, bronquite crônica e DPOC (31ª), bronquite aguda (38ª), doenças crônicas das amígdalas (41ª) e asma (46ª). No sistema digestivo aparecem hérnia inguinal (4ª), outras hérnias (19ª), doenças do apêndice (15ª) e colelitíase/colecistite (13ª). Outras causas importantes que

se destacam são o câncer de próstata (41ª) e hiperplasia de próstata (53ª); diabetes (27ª) e esquizofrenia (24ª).

No sexo feminino (**Tabela 5**) predominam as causas de internação relativas ao parto, gravidez e puerpério, como parto único espontâneo (1ª), outras complicações da gravidez e do parto (2ª), outros problemas relativos ao parto e ao feto (4ª) e gravidez que termina em aborto (8ª) e aborto (14ª). Do aparelho respiratório aparecem as pneumonias (3ª), outras doenças do aparelho respiratório (26ª), bronquite crônica, DPOC e enfisema (39ª). Do aparelho circulatório, insuficiência cardíaca (9ª), varizes (12ª), doenças isquêmicas do coração (15ª) e AVC (18ª). Do aparelho digestivo, colelitíase/colecistite (5ª), outras hérnias (21ª) e doenças do apêndice (31ª). Neoplasia de mama (13ª), diabetes mellitus (33ª), catarata (27ª), fratura de fêmur (29ª) entre outras.

Tabela 1. Número e valor financeiro (R\$) das internações SUS por Diagnóstico Principal segundo capítulos da Classificação Internacional de Doenças (CID 10). Estado de São Paulo, 2015.

Causa Principal Cap CID 10	Internações	%	Classif.	Valor Total	%	Classif.
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	112.547	4,8	8	215.474.702,05	7,1	7
II. Neoplasias (tumores)	173.905	7,4	7	338.754.130,09	11,2	2
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	19.847	0,8	19	13.283.890,95	0,4	20
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	46.181	2,0	14	40.628.451,60	1,3	13
V. Transtornos mentais e comportamentais	59.887	2,5	9	37.297.218,25	1,2	14
VI. Doenças do sistema nervoso	44.326	1,9	15	62.516.125,36	2,1	12
VII. Doenças do olho e anexos	36.757	1,6	17	36.262.336,57	1,2	16
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	5.931	0,3	20	15.863.581,03	0,5	19
IX. Doenças do aparelho circulatório	256.752	10,9	2	643.579.415,86	21,2	1
X. Doenças do aparelho respiratório	231.351	9,8	4	256.294.376,95	8,5	5
XI. Doenças do aparelho digestivo	237.876	10,1	3	248.114.720,97	8,2	6
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	52.882	2,2	12	26.023.329,49	0,9	18
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	46.622	2,0	13	66.615.672,77	2,2	10
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	176.807	7,5	6	172.990.498,23	5,7	8
XV. Gravidez parto e puerpério	455.628	19,3	1	268.379.541,96	8,9	4
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	56.036	2,4	11	168.210.496,48	5,5	9
XVII. Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	21.002	0,9	18	66.402.752,64	2,2	11
XVIII. Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	40.602	1,7	16	32.823.231,21	1,1	17
XIX. Lesões enven e alg out conseq causas externas	225.187	9,5	5	285.620.134,06	9,4	3
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	1.206	0,1	21	1.082.881,53	0,04	21
XXI. Contatos com serviços de saúde	57.348	2,4	10	36.312.956,87	1,2	15
Total	2.358.680	100,0		3.032.530.444,92	100,0	

Fonte: SIHSUS

Nota: valor total – refere-se ao valor da tabela de procedimentos SUS.

Tabela 2. Internações SUS por Diagnóstico Principal segundo capítulos da Classificação Internacional de Doenças (CID 10) e sexo. Estado de São Paulo, 2015

Causa Principal Cap CID 10	Masculino			Feminino			Total		
	Internações	%	Classif.	Internações	%	Classif.	Internações	%	Classif.
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	61.034	6,1	7	51.513	3,8	8	112.547	4,8	8
II. Neoplasias (tumores)	76.874	7,7	5	97.031	7,1	6	173.905	7,4	7
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	9.337	0,9	18	10.510	0,8	18	19.847	0,8	19
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	22.110	2,2	13	24.071	1,8	12	46.181	2,0	14
V. Transtornos mentais e comportamentais	36.739	3,7	8	23.148	1,7	13	59.887	2,5	9
VI. Doenças do sistema nervoso	21.545	2,2	14	22.781	1,7	14	44.326	1,9	15
VII. Doenças do olho e anexos	17.228	1,7	16	19.529	1,4	17	36.757	1,6	17
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	2.842	0,3	19	3.089	0,2	20	5.931	0,3	20
IX. Doenças do aparelho circulatório	131.758	13,2	2	124.994	9,2	2	256.752	10,9	2
X. Doenças do aparelho respiratório	124.055	12,4	3	107.296	7,9	4	231.351	9,8	4
XI. Doenças do aparelho digestivo	124.050	12,4	4	113.826	8,4	3	237.876	10,1	3
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	28.390	2,8	11	24.492	1,8	11	52.882	2,2	12
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	24.474	2,4	12	22.148	1,6	15	46.622	2,0	13
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	74.074	7,4	6	102.733	7,6	5	176.807	7,5	6
XV. Gravidez parto e puerpério	0	0,0	21	455.628	33,5	1	455.628	19,3	1
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	29.441	2,9	10	26.595	2,0	10	56.036	2,4	11
XVII. Malf cong de formid e anomalias cromossômicas	11.846	1,2	17	9.156	0,7	19	21.002	0,9	18
XVIII. Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	20.960	2,1	15	19.642	1,4	16	40.602	1,7	16
XIX. Lesões enven e alg out conseq causas externas	152.362	15,2	1	72.825	5,4	7	225.187	9,5	5
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	832	0,1	20	374	0,0	21	1.206	0,1	21
XXI. Contatos com serviços de saúde	29.505	3,0	9	27.843	2,0	9	57.348	2,4	10
Total	999.456	100,0		1.359.224	100,0		2.358.680	100,0	

Fonte: SIH/SUS

Tabela 3. Número e valor financeiro (R\$) das internações SUS segundo causas específicas do diagnóstico principal (Lista de morbidade da CID 10). Estado de São Paulo, 2015.

Lista de Morbidade	Internações	%	Valor Total	%
1 .. 243 Parto único espontâneo	199.197	8,4	115.924.342,17	3,8
2 .. 242 Outras complicações da gravidez e do parto	133.967	5,7	81.520.029,37	2,7
3 .. 169 Pneumonia	122.534	5,2	131.560.394,68	4,3
4 .. 274 Fratura de outros ossos dos membros	78.001	3,3	57.024.375,34	1,9
5 .. 195 Colelitíase e colecistite	51.557	2,2	40.177.915,66	1,3
6 .. 217 Outras doenças do aparelho urinário	48.036	2,0	23.385.537,40	0,8
7 .. 239 Out assis mãe rel c fêt e amni,e prob parto	48.030	2,0	36.038.752,97	1,2
8 .. 151 Insuficiência cardíaca	42.061	1,8	71.580.724,21	2,4
9 .. 148 Outras doenças isquêmicas do coração	37.689	1,6	167.992.059,83	5,5
10 .. 199 Outras doen da pele e do tecido subcutâneo	35.772	1,5	17.215.041,75	0,6
11 .. 281 Out traum de reg espec e ne de reg múltipl	31.063	1,3	22.617.994,88	0,7
12 .. 155 AVC ne como hemorrágico ou isquêmico	30.303	1,3	40.015.643,67	1,3
13 .. 270 Out sint,sin e ach anorm de ex cl e lab ne	30.135	1,3	23.799.786,73	0,8
14 .. 147 Infarto agudo do miocárdio	28.968	1,2	98.216.228,30	3,2
15 .. 017 Septicemia	28.488	1,2	112.254.250,09	3,7
16 .. 197 Outras doenças do aparelho digestivo	27.304	1,2	22.573.078,90	0,7
17 .. 188 Outras hérnias	27.210	1,2	18.940.936,71	0,6
18 .. 179 Outras doenças do aparelho respiratório	26.844	1,1	74.332.708,45	2,5
19 .. 018 Outras doenças bacterianas	26.361	1,1	62.110.728,85	2,0
20 .. 187 Hérnia inguinal	26.256	1,1	15.956.596,70	0,5
21 .. 293 Anticoncepção	25.428	1,1	13.905.418,14	0,5
22 .. 186 Doenças do apêndice	25.401	1,1	16.406.836,77	0,5
23 .. 278 Traumatismo intracraniano	24.058	1,0	42.626.092,10	1,4
24 .. 192 Outras doenças dos intestinos e peritônio	23.120	1,0	26.432.609,10	0,9
25 .. 214 Insuficiência renal	22.709	1,0	96.468.270,73	3,2
26 .. 162 Veias varicosas das extremidades inferiores	21.767	0,9	14.735.647,60	0,5
27 .. 273 Fratura do fêmur	21.766	0,9	49.480.832,60	1,6
28 .. 236 Outras gravidezes que terminam em aborto	21.425	0,9	5.864.076,08	0,2
29 .. 104 Diabetes mellitus	21.192	0,9	17.213.497,98	0,6
30 .. 096 Out neop,neop ben,neop comp incerto ou desc	21.118	0,9	31.821.032,78	1,0
31 .. 215 Urolitíase	21.024	0,9	12.522.718,91	0,4
32 .. 115 Esquizofrenia,trans esquizotip e delirantes	20.720	0,9	14.617.704,80	0,5
33 .. 253 Out afec originadas no periodo perinatal	20.405	0,9	15.381.931,75	0,5
34 .. 288 Compl precoc de traum e compl, e ass med nc	19.895	0,8	47.553.281,44	1,6
35 .. 133 Catarata e outros transtornos do cristalino	19.823	0,8	12.144.255,30	0,4
36 .. 297 Pessoas cont c srv saúde p cuid e proc esp	19.816	0,8	13.934.533,57	0,5
37 .. 175 Bronquite,enfisema e doen pulmon obstr cron	19.108	0,8	20.248.158,13	0,7
38 .. 198 Infecções da pele e do tecido subcutâneo	17.110	0,7	8.808.287,74	0,3
39 .. 150 Transt de condução e arritmias cardíacas	16.787	0,7	62.278.695,14	2,1
40 .. 237 Edema,proteinúria,hip na grav,parto e puerp	16.212	0,7	12.435.814,86	0,4
41 .. 173 Doen crônicas das amígdalas e das adenóides	15.989	0,7	6.978.909,62	0,2
42 .. 249 Out trans respirat origin no per perinatal	15.600	0,7	83.350.916,38	2,7
43 .. 073 Neoplasia maligna da mama	14.942	0,6	28.727.985,89	0,9
44 .. 234 Aborto espontâneo	14.723	0,6	3.149.466,47	0,1
45 .. 032 Outras febre arbovírus e hemorr por vírus	14.691	0,6	5.449.338,82	0,2
46 .. 170 Bronquite aguda e bronquiolite aguda	14.589	0,6	6.309.981,99	0,2
47 .. 221 Preprúcio redundante, fimose e parafimose	14.571	0,6	4.053.178,93	0,1
48 .. 233 Outros transt do aparelho geniturinário	14.511	0,6	4.805.356,24	0,2
49 .. 005 Diarréia e gastroenterite ori infec presum	13.581	0,6	5.924.996,46	0,2
50 .. 129 Outras doenças do sistema nervoso	13.441	0,6	34.241.900,84	1,1
51 .. 213 Doenças renais túbulo-intersticiais	13.176	0,6	7.213.955,21	0,2
52 .. 098 Outras anemias	12.959	0,5	8.629.229,32	0,3
53 .. 176 Asma	12.722	0,5	8.305.336,35	0,3
54 .. 124 Epilepsia	12.720	0,5	11.184.596,91	0,4
55 .. 092 Leiomioma do útero	12.419	0,5	9.923.005,68	0,3
56 .. 145 Hipertensão essencial (primária)	12.380	0,5	4.005.703,05	0,1
57 .. 084 Neop malig de out loc,de loc mal def e ne	11.300	0,5	23.008.590,50	0,8
58 .. 161 Flebite,trombofleb,embolia e trombose venos	11.268	0,5	7.436.028,96	0,2
59 .. 246 Retardo cr fêt,desn,tr rel ges curta e bpan	11.119	0,5	54.167.209,42	1,8
60 .. 116 Transtornos de humor [afetivos]	10.736	0,5	6.780.189,55	0,2
Total das 60 primeiras causas de internação	1.766.097	74,9	2.091.762.698,77	69,0
Total das internações	2.358.680	100,0	3.032.530.444,92	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Tabela 4. Internações SUS no sexo masculino segundo causas específicas do diagnóstico principal (Lista de morbidade da CID 10). Estado de São Paulo, 2015.

Lista de Morbidade	Internações	%
1 .. 169 Pneumonia	65.452	6,5
2 .. 274 Fratura de outros ossos dos membros	54.523	5,5
3 .. 148 Outras doenças isquêmicas do coração	22.977	2,3
4 .. 187 Hérnia inguinal	22.791	2,3
5 .. 281 Out traum de reg espec e ne de reg múltipl	22.690	2,3
6 .. 151 Insuficiência cardíaca	21.113	2,1
7 .. 147 Infarto agudo do miocárdio	18.608	1,9
8 .. 217 Outras doenças do aparelho urinário	18.294	1,8
9 .. 199 Outras doen da pele e do tecido subcutâneo	18.137	1,8
10 .. 278 Traumatismo intracraniano	17.810	1,8
11 .. 155 AVC ne como hemorrágico ou isquêmico	16.102	1,6
12 .. 270 Out sint,sin e ach anorm de ex cl e lab ne	15.937	1,6
13 .. 179 Outras doenças do aparelho respiratório	15.209	1,5
14 .. 017 Septicemia	15.135	1,5
15 .. 186 Doenças do apêndice	14.995	1,5
16 .. 197 Outras doenças do aparelho digestivo	14.854	1,5
17 .. 018 Outras doenças bacterianas	14.660	1,5
18 .. 221 Preprúcio redundante, fimose e parafimose	14.571	1,5
19 .. 188 Outras hérnias	14.086	1,4
20 .. 214 Insuficiência renal	13.077	1,3
21 .. 297 Pessoas cont c srv saúde p cuid e proc esp	12.590	1,3
22 .. 192 Outras doenças dos intestinos e peritônio	12.481	1,2
23 .. 195 Colelitíase e colecistite	12.377	1,2
24 .. 115 Esquizofrenia,trans esquizotip e delirantes	12.271	1,2
25 .. 288 Compl precoc de traum e compl, e ass med ne	11.388	1,1
26 .. 273 Fratura do fêmur	10.971	1,1
27 .. 104 Diabetes mellitus	10.898	1,1
28 .. 293 Anticoncepção	10.810	1,1
29 .. 198 Infecções da pele e do tecido subcutâneo	10.253	1,0
30 .. 253 Out afec originadas no período perinatal	10.238	1,0
31 .. 175 Bronquite,enfsema e doen pulmon obstr cron	9.983	1,0
32 .. 215 Urolitíase	9.973	1,0
33 .. 113 Transt mentais e comp dev ao uso de álcool	8.916	0,9
34 .. 150 Transt de condução e arritmias cardíacas	8.875	0,9
35 .. 249 Out trans respirat origin no per perinatal	8.829	0,9
36 .. 096 Out neop,neop ben,neop comp incerto ou desc	8.684	0,9
37 .. 133 Catarata e outros transtornos do cristalino	8.643	0,9
38 .. 170 Bronquite aguda e bronquiolite aguda	8.379	0,8
39 .. 173 Doen crônicas das amígdalas e das adenóides	8.120	0,8
40 .. 114 Trans ment e comp dev uso out subst psicoat	8.101	0,8
41 .. 077 Neoplasia maligna da próstata	7.578	0,8
42 .. 124 Epilepsia	7.543	0,8
43 .. 032 Outras febre arbovírus e hemorr por vírus	6.913	0,7
44 .. 129 Outras doenças do sistema nervoso	6.904	0,7
45 .. 005 Diarréia e gastroenterite ori infec presum	6.814	0,7
46 .. 176 Asma	6.676	0,7
47 .. 194 Outras doenças do fígado	6.594	0,7
48 .. 276 Luxac,entorse,distens reg esp e reg múltip	6.189	0,6
49 .. 098 Outras anemias	6.106	0,6
50 .. 246 Retardo cr fêt,desn,tr rel ges curta e bpan	5.653	0,6
51 .. 145 Hipertensão essencial (primária)	5.639	0,6
52 .. 196 Pancreatite aguda e outras doen do pâncreas	5.280	0,5
53 .. 218 Hiperplasia da próstata	5.093	0,5
54 .. 203 Outros transtornos articulares	5.053	0,5
55 .. 190 Íleo paralítico e obstruc intest sem hérnia	4.887	0,5
56 .. 084 Neop malig de out loc,de loc mal def e ne	4.846	0,5
57 .. 061 Neoplasia maligna do cólon	4.746	0,5
58 .. 058 Neoplasia malig do lábio,cav oral e faringe	4.690	0,5
59 .. 162 Veias varicosas das extremidades inferiores	4.669	0,5
60 .. 039 Doença pelo vírus da imunodef humana [HIV]	4.652	0,5
Total das 60 primeiras causas de internação	750.326	75,1
Total das internações	999.456	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Tabela 5. Internações SUS no sexo feminino segundo causas específicas do diagnóstico principal (Lista de morbidade da CID 10). Estado de São Paulo, 2015.

Lista de Morbidade	Internações	%
1 .. 243 Parto único espontâneo	199.197	14,7
2 .. 242 Outras complicações da gravidez e do parto	133.967	9,9
3 .. 169 Pneumonia	57.082	4,2
4 .. 239 Out assis mãe rel c fet e amni,e prob parto	48.030	3,5
5 .. 195 Colelitíase e colecistite	39.180	2,9
6 .. 217 Outras doenças do aparelho urinário	29.742	2,2
7 .. 274 Fratura de outros ossos dos membros	23.478	1,7
8 .. 236 Outras gravidezes que terminam em aborto	21.425	1,6
9 .. 151 Insuficiência cardíaca	20.948	1,5
10 .. 199 Outras doen da pele e do tecido subcutâneo	17.635	1,3
11 .. 162 Veias varicosas das extremidades inferiores	17.098	1,3
12 .. 237 Edema,proteinúria,hip na grav,parto e puerp	16.212	1,2
13 .. 073 Neoplasia maligna da mama	14.842	1,1
14 .. 234 Aborto espontâneo	14.723	1,1
15 .. 148 Outras doenças isquêmicas do coração	14.712	1,1
16 .. 293 Anticoncepção	14.618	1,1
17 .. 233 Outros transt do aparelho geniturinário	14.485	1,1
18 .. 155 AVC ne como hemorrágico ou isquêmico	14.201	1,0
19 .. 270 Out sint,sin e ach anorm de ex cl e lab ne	14.198	1,0
20 .. 017 Septicemia	13.353	1,0
21 .. 188 Outras hérnias	13.124	1,0
22 .. 197 Outras doenças do aparelho digestivo	12.450	0,9
23 .. 096 Out neop,neop ben,neop comp incerto ou desc	12.434	0,9
24 .. 092 Leiomioma do útero	12.419	0,9
25 .. 018 Outras doenças bacterianas	11.701	0,9
26 .. 179 Outras doenças do aparelho respiratório	11.635	0,9
27 .. 133 Catarata e outros transtornos do cristalino	11.180	0,8
28 .. 215 Urolitíase	11.051	0,8
29 .. 273 Fratura do fêmur	10.795	0,8
30 .. 192 Outras doenças dos intestinos e peritônio	10.639	0,8
31 .. 186 Doenças do apêndice	10.406	0,8
32 .. 147 Infarto agudo do miocárdio	10.360	0,8
33 .. 104 Diabetes mellitus	10.294	0,8
34 .. 253 Out afec originadas no período perinatal	10.167	0,7
35 .. 244 Compl pred rel a puerp e out afec obst ne	9.921	0,7
36 .. 214 Insuficiência renal	9.632	0,7
37 .. 213 Doenças renais túbulo-intersticiais	9.628	0,7
38 .. 240 Trabalho de parto obstruído	9.444	0,7
39 .. 175 Bronquite,enfisema e doen pulmon obstr cron	9.125	0,7
40 .. 288 Compl precoc de traum e compl, e ass med nc	8.507	0,6
41 .. 115 Esquizofrenia,trans esquizotip e delirantes	8.449	0,6
42 .. 281 Out traum de reg espec e ne de reg múltipl	8.373	0,6
43 .. 150 Transt de condução e arritmias cardíacas	7.912	0,6
44 .. 173 Doen crônicas das amígdalas e das adenóides	7.869	0,6
45 .. 032 Outras febre arbovirus e hemorr por vírus	7.778	0,6
46 .. 116 Transtornos de humor [afetivos]	7.338	0,5
47 .. 297 Pessoas cont c srv saúde p cuid e proc esp	7.226	0,5
48 .. 198 Infecções da pele e do tecido subcutâneo	6.857	0,5
49 .. 098 Outras anemias	6.853	0,5
50 .. 249 Out trans respirat origin no per perinatal	6.771	0,5
51 .. 005 Diarréia e gastroenterite ori infec presum	6.767	0,5
52 .. 161 Flebite,trombofleb,embolia e trombose venos	6.755	0,5
53 .. 145 Hipertensão essencial (primária)	6.741	0,5
54 .. 223 Transtornos da mama	6.702	0,5
55 .. 129 Outras doenças do sistema nervoso	6.537	0,5
56 .. 084 Neop malig de out loc,de loc mal def e ne	6.454	0,5
57 .. 278 Traumatismo intracraniano	6.248	0,5
58 .. 170 Bronquite aguda e bronquiolite aguda	6.210	0,5
59 .. 176 Asma	6.046	0,4
60 .. 127 Transt dos nervos,das raízes e plexos nerv	5.517	0,4
Total das 60 primeiras causas de internação	1.093.441	80,4
Total das internações	1.359.224	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Diagnóstico secundário de internação

No Estado de São Paulo em 2015, primeiro ano com possibilidade de apresentar até nove diagnósticos secundários no SIH/SUS, registraram-se 949,8 mil diagnósticos secundários ou 40,2% do total de internações (2,35 milhões), conforme **Tabela 6**.

Na grande maioria dos casos, somente **um diagnóstico secundário** (primeiro campo de diagnóstico secundário ou SEC 1) foi apresentado (776,5 mil que corresponde a 81% dos diagnósticos secundários ou 32,9% do total de internações). De acordo com a norma vigente, o SEC 1 deve ser utilizado para os casos de internação por lesão (capítulo XIX da CID 10), a fim de esclarecer o motivo

da causa externa (acidente ou violência, do Capítulo XX). Por este motivo, provavelmente, a proporção de SEC 1 é maior no sexo masculino, já que os homens apresentam maior proporção de internações com diagnóstico principal de lesões.

Nota-se ainda que para os demais diagnósticos secundários (SEC 2 ao SEC 7), a proporção entre os sexos se aproxima muito. Somente sete campos de diagnóstico secundário foram empregados em 2015, sendo que a quantidade se reduziu muito após o terceiro diagnóstico (SEC 3, que correspondia a 37,2 mil casos que correspondem a 3,9% dos diagnósticos secundários ou 1,58% do total de internações). Somente 325 pacientes tiveram sete campos de diagnóstico secundário preenchido.

Tabela 6. Frequência dos diagnósticos secundários de internação SUS informados segundo sexo. Estado de São Paulo, 2015.

Frequência de diagnósticos	Internações				Total	%
	Masculino	%	Feminino	%		
Diagnóstico secundário SEC 1	391.401	39,16	385.061	28,33	776.462	32,92
Diagnóstico secundário SEC 2	60.518	6,06	57.092	4,20	117.610	4,99
Diagnóstico secundário SEC 3	19.386	1,94	17.842	1,31	37.228	1,58
Diagnóstico secundário SEC 4	6.363	0,64	5.874	0,43	12.237	0,52
Diagnóstico secundário SEC 5	2.272	0,23	2.114	0,16	4.386	0,19
Diagnóstico secundário SEC 6	823	0,08	733	0,05	1.556	0,07
Diagnóstico secundário SEC 7	168	0,02	157	0,01	325	0,01
Total de Internações com diagnóstico secundário	480.931	48,12	468.873	34,50	949.804	40,27
Total de Internações (causa principal)	999.456	100,0	1.359.224	100,0	2.358.680	100,0

Fonte: SIH/SUS.

A distribuição dos 949,8 mil diagnósticos secundários segundo os capítulos da CID 10 indica predomínio das causas externas (acidentes e violências que motivaram a internação por lesão), que representa 24,9% do total de diagnósticos secundários ou 236,2 mil. Em segunda posição está o capítulo XVIII de causas mal definidas (13,2% ou 125 mil diagnósticos), o que indica a necessidade de melhorar a qualidade do diagnóstico secundário. Na terceira posição em frequência estão as doenças do aparelho circulatório (12% ou 114 mil diagnósticos) e na quarta posição a gravidez, parto e puerpério (65 mil diagnósticos ou 6,9% do total de diagnóstico secundário) (**Tabela 7**).

No sexo masculino, ocorre maior proporção de diagnósticos secundários de causa externa do que no sexo feminino, como já assinalado anteriormente (33% ou 158,9 mil diagnósticos), em segundo lugar as causas mal definidas e na terceira posição as doenças do aparelho circulatório, com proporções ligeiramente menores que o sexo feminino e em quarto lugar as doenças do aparelho respiratório, com proporção superior ao feminino.

No sexo feminino o capítulo da gravidez, parto e puerpério aparece na quarta posição em frequência entre os diagnósticos secundários.

Tabela 7 – Distribuição dos diagnósticos secundários de internação SUS segundo sexo e capítulos da Classificação Internacional de Doenças (CID 10). Estado de São Paulo, 2015.

Capítulos CID 10	Masculino			Feminino			Total diag. secundários		
	Intern.	%	Classif.	Intern.	%	Classif.	Intern.	%	Classif.
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	15.085	3,14	9	12.859	2,74	11	27.944	2,94	11
II. Neoplasias (tumores)	16.275	3,38	8	16.295	3,48	9	32.570	3,43	10
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	5.052	1,05	16	5.396	1,15	15	10.448	1,10	17
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	21.998	4,57	6	24.985	5,33	7	46.983	4,95	7
V. Transtornos mentais e comportamentais	7.661	1,59	14	5.046	1,08	16	12.707	1,34	16
VI. Doenças do sistema nervoso	7.913	1,65	13	7.420	1,58	14	15.333	1,61	15
VII. Doenças do olho e anexos	3.140	0,65	19	3.609	0,77	18	6.749	0,71	19
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	1.139	0,24	20	1.097	0,23	21	2.236	0,24	21
IX. Doenças do aparelho circulatório	57.495	11,95	3	56.932	12,14	4	114.427	12,05	3
X. Doenças do aparelho respiratório	34.612	7,20	4	29.873	6,37	5	64.485	6,79	5
XI. Doenças do aparelho digestivo	18.715	3,89	7	14.852	3,17	10	33.567	3,53	9
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	4.503	0,94	17	3.574	0,76	19	8.077	0,85	18
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	6.948	1,44	15	8.595	1,83	13	15.543	1,64	14
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	23.659	4,92	5	27.743	5,92	6	51.402	5,41	6
XV. Gravidez parto e puerpério	0	0,00	22	65.281	13,92	2	65.281	6,87	4
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	10.087	2,10	12	10.555	2,25	12	20.642	2,17	12
XVII. Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	3.537	0,74	18	2.896	0,62	20	6.433	0,68	20
XVIII. Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	59.988	12,47	2	65.109	13,89	3	125.097	13,17	2
XIX. Lesões enven e alg out conseq causas externas	11.923	2,48	11	5.024	1,07	17	16.947	1,78	13
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	158.911	33,04	1	77.289	16,48	1	236.200	24,87	1
XXI. Contatos com serviços de saúde	12.287	2,55	10	24.438	5,21	8	36.725	3,87	8
XXII. Códigos para propósitos especiais	3	0,00	21	5	0,00	22	8	0,00	22
Total com diagnóstico secundário	480.931	100,00		468.873	100,00		949.804	100,00	

Fonte: SIH/SUS.

As 60 principais causas específicas em frequência nos diagnósticos secundários do sexo masculino (**Tabela 8**) representam 86,3% do total de diagnósticos secundários. Entre estas causas destaca-se: um conjunto de diagnósticos relativos às causas externas, como quedas (primeira causa, 13%), outras causas externas (segunda ou 12%), acidentes de transporte (quarta ou 6,2%) e agressões (11ª ou 1,6%);

aparelho circulatório, a hipertensão essencial (quinta causa), outras doenças hipertensivas (15ª), insuficiência cardíaca (20ª) e doenças isquêmicas do coração (24ª);; no aparelho respiratório, pneumonia (sétima causa), outras doenças do aparelho respiratório (10ª), bronquite, enfisema e DPOC (19ª) e asma (36ª); diabetes mellitus (sexta causa), entre muitas outras.

Tabela 8. Distribuição dos diagnósticos secundários de internação SUS no sexo masculino segundo causa específica (Lista CID-BR). Estado de São Paulo, 2015

Diagnósticos secundários	Número	%
1 .. 1097 Quedas	62.762	13,1
2 .. 1103 Todas as outras causas externas	55.904	11,6
3 .. 270 Out sint,sin e ach anorm de ex cl e lab ne	42.061	8,7
4 .. 1096 Acidentes de transporte	29.806	6,2
5 .. 145 Hipertensão essencial (primária)	27.997	5,8
6 .. 104 Diabetes mellitus	14.640	3,0
7 .. 169 Pneumonia	11.591	2,4
8 .. 267 Dor abdominal e pélvica	11.191	2,3
9 .. 214 Insuficiência renal	10.493	2,2
10 .. 179 Outras doenças do aparelho respiratório	9.644	2,0
11 .. 1102 Agressões	7.492	1,6
12 .. 298 Pessoas cont c srv saúde por outras razões	6.590	1,4
13 .. 268 Febre de origem desconhecida	6.383	1,3
14 .. 217 Outras doenças do aparelho urinário	5.814	1,2
15 .. 146 Outras doenças hipertensivas	4.883	1,0
16 .. 017 Septicemia	4.831	1,0
17 .. 297 Pessoas cont c srv saúde p cuid e proc esp	4.481	0,9
18 .. 150 Transt de condução e arritmias cardíacas	4.238	0,9
19 .. 175 Bronquite,enfisema e doen pulmon obstr cron	4.159	0,9
20 .. 151 Insuficiência cardíaca	3.880	0,8
21 .. 253 Out afec originadas no período perinatal	3.460	0,7
22 .. 274 Fratura de outros ossos dos membros	3.373	0,7
23 .. 098 Outras anemias	3.362	0,7
24 .. 148 Outras doenças isquêmicas do coração	3.040	0,6
25 .. 197 Outras doenças do aparelho digestivo	2.994	0,6
26 .. 111 Out transt endócrinos, nutric e metabólicos	2.993	0,6
27 .. 170 Bronquite aguda e bronquiolite aguda	2.938	0,6
28 .. 192 Outras doenças dos intestinos e peritônio	2.915	0,6
29 .. 113 Transt mentais e comp dev ao uso de álcool	2.894	0,6
30 .. 199 Outras doen da pele e do tecido subcutâneo	2.581	0,5
31 .. 246 Retardo cr fet,desn,tr rel ges curta e bpan	2.546	0,5
32 .. 129 Outras doenças do sistema nervoso	2.455	0,5
33 .. 176 Asma	2.394	0,5
34 .. 156 Outras doenças cerebrovasculares	2.276	0,5
35 .. 281 Out traum de reg espec e ne de reg múltipl	2.272	0,5
36 .. 124 Epilepsia	2.196	0,5
37 .. 084 Neop malign de out loc,de loc mal def e ne	2.185	0,5
38 .. 188 Outras hérnias	2.137	0,4
39 .. 018 Outras doenças bacterianas	2.103	0,4
40 .. 207 Transtornos do tecido mole	2.069	0,4
41 .. 221 Preprúcio redundante, fimose e parafimose	2.063	0,4
42 .. 194 Outras doenças do fígado	2.055	0,4
43 .. 155 AVC ne como hemorrágico ou isquêmico	2.047	0,4
44 .. 249 Out trans respirat origin no per perinatal	2.033	0,4
45 .. 039 Doença pelo vírus da imunodef humana [HIV]	1.941	0,4
46 .. 198 Infecções da pele e do tecido subcutâneo	1.922	0,4
47 .. 133 Catarata e outros transtornos do cristalino	1.913	0,4
48 .. 110 Depleção de volume	1.771	0,4
49 .. 077 Neoplasia maligna da próstata	1.740	0,4
50 .. 152 Outras doenças do coração	1.594	0,3
51 .. 1101 Lesões autoprovocadas voluntariamente	1.561	0,3
52 .. 114 Trans ment e comp dev uso out subst psicoat	1.516	0,3
53 .. 096 Out neop,neop ben,neop comp incerto ou desc	1.510	0,3
54 .. 005 Diarréia e gastroenterite ori infec presum	1.462	0,3
55 .. 147 Infarto agudo do miocárdio	1.461	0,3
56 .. 206 Outras dorsopatias	1.440	0,3
57 .. 288 Compl precoc de traum e compl e ass med ne	1.305	0,3
58 .. 105 Desnutrição	1.278	0,3
59 .. 172 Outras doen do nariz e dos seios paranasais	1.223	0,3
60 .. 215 Urolitíase	1.213	0,3
Total dos 60 mais frequentes	415.071	86,3
Total diagnósticos secundários	480.931	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Tabela 9. Distribuição dos diagnósticos secundários de internação SUS no sexo feminino segundo causa específica (Lista CID-BR). Estado de São Paulo, 2015

Diagnósticos secundários	Número	%
1 .. 1097 Quedas	38.338	8,18
2 .. 270 Out sint,sin e ach anorm de ex cl e lab ne	38.094	8,12
3 .. 242 Outras complicações da gravidez e do parto	32.201	6,87
4 .. 145 Hipertensão essencial (primária)	29.672	6,33
5 .. 1103 Todas as outras causas externas	27.280	5,82
6 .. 267 Dor abdominal e pélvica	20.389	4,35
7 .. 239 Out assis mãe rel c fê e amni,e prob parto	19.198	4,09
8 .. 104 Diabetes mellitus	15.374	3,28
9 .. 169 Pneumonia	9.633	2,05
10 .. 179 Outras doenças do aparelho respiratório	8.162	1,74
11 .. 217 Outras doenças do aparelho urinário	8.077	1,72
12 .. 1096 Acidentes de transporte	8.016	1,71
13 .. 214 Insuficiência renal	7.416	1,58
14 .. 298 Pessoas cont c srv saúde por outras razões	6.849	1,46
15 .. 295 Nascidos vivos segundo local de nascimento	6.421	1,37
16 .. 268 Febre de origem desconhecida	6.197	1,32
17 .. 146 Outras doenças hipertensivas	5.503	1,17
18 .. 237 Edema,proteinúria,hip na grav,parto e puerp	5.128	1,09
19 .. 294 Rastreamen p-natal e out superv da gravidez	4.638	0,99
20 .. 253 Out afêc originadas no período perinatal	4.151	0,89
21 .. 017 Septicemia	4.134	0,88
22 .. 151 Insuficiência cardíaca	4.071	0,87
23 .. 297 Pessoas cont c srv saúde p cuid e proc esp	3.970	0,85
24 .. 150 Transt de condução e arritmias cardíacas	3.782	0,81
25 .. 098 Outras anemias	3.762	0,80
26 .. 233 Outros transt do aparelho geniturinário	3.723	0,79
27 .. 175 Bronquite,enfisema e doen pulmon obstr cron	3.548	0,76
28 .. 111 Out transt endócrinos, nutric e metabólicos	3.288	0,70
29 .. 207 Transtornos do tecido mole	3.134	0,67
30 .. 192 Outras doenças dos intestinos e peritônio	2.710	0,58
31 .. 176 Asma	2.595	0,55
32 .. 243 Parto único espontâneo	2.425	0,52
33 .. 246 Retardo cr fê,desn,tr rel ges curta e bpan	2.394	0,51
34 .. 170 Bronquite aguda e bronquiolite aguda	2.381	0,51
35 .. 084 Neop malig de out loc,de loc mal def e ne	2.321	0,50
36 .. 199 Outras doen da pele e do tecido subcutâneo	2.306	0,49
37 .. 073 Neoplasia maligna da mama	2.286	0,49
38 .. 133 Catarata e outros transtornos do cristalino	2.272	0,48
39 .. 129 Outras doenças do sistema nervoso	2.225	0,47
40 .. 195 Colelitíase e colecistite	1.971	0,42
41 .. 244 Compl pred rel a puerp e out afêc obst ne	1.967	0,42
42 .. 197 Outras doenças do aparelho digestivo	1.963	0,42
43 .. 156 Outras doenças cerebrovasculares	1.911	0,41
44 .. 103 Outros transtornos tireoidianos	1.863	0,40
45 .. 206 Outras dorsopatias	1.838	0,39
46 .. 148 Outras doenças isquêmicas do coração	1.834	0,39
47 .. 155 AVC ne como hemorrágico ou isquêmico	1.809	0,39
48 .. 249 Out trans respirat origin no per perinatal	1.713	0,37
49 .. 018 Outras doenças bacterianas	1.694	0,36
50 .. 188 Outras hérnias	1.692	0,36
51 .. 039 Doença pelo vírus da imunodef humana [HIV]	1.687	0,36
52 .. 110 Depleção de volume	1.674	0,36
53 .. 096 Out neop,neop ben,neop comp incerto ou desc	1.673	0,36
54 .. 124 Epilepsia	1.581	0,34
55 .. 152 Outras doenças do coração	1.558	0,33
56 .. 109 Obesidade	1.550	0,33
57 .. 215 Urolitíase	1.539	0,33
58 .. 1102 Agressões	1.529	0,33
59 .. 240 Trabalho de parto obstruído	1.451	0,31
60 .. 213 Doenças renais túbulo-intersticiais	1.434	0,31
Total dos 60 mais frequentes	393.995	84,03
Total diagnósticos secundários	468.873	100,00

Fonte: SIH/SUS.

As 60 principais causas específicas em frequência nos diagnósticos secundários do sexo feminino (**Tabela 9**) representam 84% do total de diagnósticos secundários. Entre estas causas destaca-se: das causas externas, as quedas (primeira ou 13%), e acidentes de transporte (12ª 1,7%); aparelho circulatório, a hipertensão essencial (4ª causa), outras doenças hipertensivas (17ª), insuficiência cardíaca (22ª); no aparelho respiratório, pneumonia (9ª causa), outras doenças do aparelho respiratório (10ª), bronquite, enfisema e DPOC (27ª) e asma (31ª); diabetes mellitus (8ª causa); complicações do parto (3ª causa), entre muitas outras.

Comentários

O Estado de São Paulo tem apresentado um gradativo envelhecimento da população e a maior proporção de idosos condiciona a ampliação de determinados problemas e condições de saúde, como as doenças do aparelho circulatório, as neoplasias, as fraturas relativas a quedas, as pneumonias, entre outras, como causas mais frequentes de internação. O ano de 2015 é semelhante aos anteriores nestes diagnósticos principais de internação.

No ano de 2015 tivemos no SIH/SUS, pela primeira vez, a possibilidade de registrar até nove diagnósticos

secundários, como comorbidades que podem influenciar a internação ou seu prolongamento.

No registro de comorbidades foram utilizados principalmente até três diagnósticos secundários (atingindo 40% do total de internações), embora parte significativa destes diagnósticos secundários ainda seja predominantemente de causas externas (motivos das internações por lesão – tipo de acidente ou violência).

O registro dos diagnósticos secundários deve ser acompanhado nos anos posteriores, para verificar se ocorre aumento de sua abrangência e de sua qualidade, com a redução de diagnósticos mal definidos.

A avaliação desta informação por hospital pode melhorar o entendimento da complexidade dos casos hospitalares atendidos e da qualidade da atenção primária ou básica em saúde, principalmente naquelas doenças que podem ter a internação evitada, como é o caso do diabetes, da hipertensão arterial e de suas consequências.

A análise do perfil regional da assistência hospitalar, diagnósticos principais e secundários, é mais uma informação útil para o planejamento do SUS, melhor desempenho das redes de saúde e garantia da atenção integral em saúde.

Referências

1. Mendes JDV. Internações por tipo de causa externa no SUS/SP. Boletim Eletrônico do Grupo Técnico de Avaliação e Informações de Saúde – GAIS. Secretaria de Estado da Saúde. Ano 8. Número 56. Out de 2016.
2. PLANO ESTADUAL DE SAÚDE – PES - 2016 – 2019. Secretaria de Estado da Saúde. Estado de São Paulo. 2016. Disponível em http://www.saude.sp.gov.br/resources/ses/perfil/gestor/documentos-de-planejamento-em-saude/plano-estadual-de-saude-2016-2019-sessp/pes_2016_2019.pdf
3. Mendes JDV. Morbidade das Internações no SUS do Estado de São Paulo - 2014. Boletim Eletrônico do Grupo Técnico de Avaliação e Informações de Saúde – GAIS. Secretaria de Estado da Saúde. Ano 7. Número 40, fev de 2015. Disponível em http://portal.saude.sp.gov.br/resources/ses/perfil/gestor/homepage//gais-informa/gais_40_fevereiro_2015.pdf

GAISinforma

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

Envie comentários e sugestões para mcecilio@saude.sp.gov.br

Secretaria de Estado da Saúde

Coordenação de conteúdo: Mônica A.M.Cecílio

Centro de Produção e Divulgação Científica – CCD/SES-SP
Projeto gráfico, editoração eletrônica e Revisão