

As especialidades médicas nas Redes Regionais de Atenção à Saúde no Estado de São Paulo

A recente proposição de criação das Redes Regionais de Atenção à Saúde (RRAS) no estado de São Paulo teve como perspectiva a garantia do acesso e da qualidade da atenção à saúde, na perspectiva da universalidade. Entre os critérios para a sua configuração foi considerada a capacidade instalada na atenção básica, na média complexidade e em parte da alta complexidade, na perspectiva da garantia da assistência na própria região, reforçando não só os fluxos assistenciais, mas a participação dos Colegiados de Gestão Regional (CGR) na gestão da Rede.¹

Nesta perspectiva, é oportuna a verificação da oferta de médicos nas diferentes especialidades, buscando detectar possíveis carências em algumas das RRAS.

O Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde (CNES) constitui-se a fonte de informações privilegiada para esta tarefa. Ele foi instituído pelo Ministério da Saúde em 2000 e contém informações acerca dos estabelecimentos de saúde, incluindo aí informações acerca de Recursos Humanos. Abrange a totalidade dos Hospitais e estabelecimentos ambulatoriais existentes no país, vinculados, ou não, ao Sistema Único de Saúde (SUS).

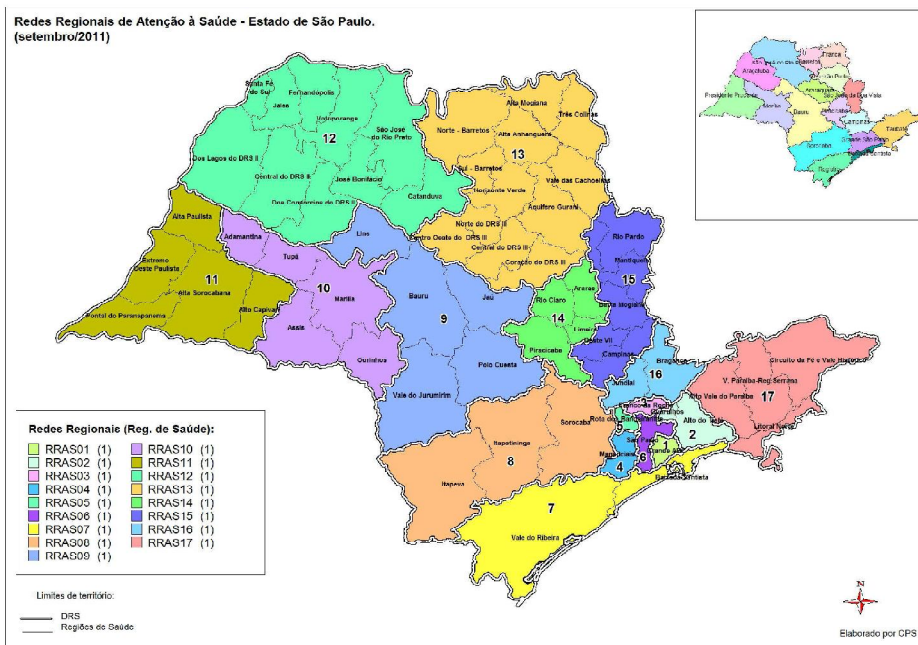
Para dimensionar a oferta de profissionais de saúde, o CNES disponibiliza dados acerca das **ocupações** (postos de trabalho) desempenhadas nos diferentes estabelecimentos de saúde, em que é possível identificar as características da clientela (SUS ou não SUS), do estabelecimento, da jornada de trabalho e do vínculo do profissional ao estabelecimento.

Considerando as ocupações médicas, segundo dados disponíveis do CNES para o mês de fevereiro de 2011, o estado de São Paulo apresenta uma oferta de 2,3 médicos por mil habitantes, quando se padroniza a jornada de trabalho para 40 horas semanais². A maior parte destes presta serviços para o SUS, constituindo uma oferta de 1,7 médicos por mil habitantes.

As RRAS estão definidas no **Termo de Referência para a estruturação de Redes Regionais de Atenção à Saúde no Estado de São Paulo**, podendo ser visualizadas no mapa abaixo.

¹ Ver: SES SP – COSEMS SP. **Termo de Referência para a estruturação de Redes Regionais de Atenção à Saúde no Estado de São Paulo**, disponível em: <http://www.saude.sp.gov.br/ses/perfil/gestor/> - acesso em 15/12/2011

² O número de médicos informados neste texto é calculado a partir da jornada semanal de trabalho informada nas ocupações dos profissionais, padronizada para uma jornada semanal de 40 horas.



MAPA: Redes Regionais de Atenção à Saúde – Estado de São Paulo, 2011.

Fonte: SES SP – COSEMS SP. Termo de Referência para a estruturação de Redes Regionais de Atenção à Saúde no Estado de São Paulo. 2011.

QUADRO: Composição das redes Regionais de Atenção à Saúde

RRAS	Regiões de Saúde	Nº de municípios	População 2010
01	Grande ABC	7	2.551.328
02	Guarulhos, Alto do Tietê	11	2.663.739
03	Franco da Rocha	5	517.675
04	Mananciais	8	986.998
05	Rota dos Bandeirantes	7	1.710.732
06	São Paulo	1	11.253.503
07	Baixada Santista e Vale do Ribeira	24	1.937.702
08	Itapeva, Itapetininga, Sorocaba	48	2.243.016
09	Lins, Bauru, Jaú, Vale do Jurumirim, Polo Cuesta	68	1.624.623
10	Adamantina, Tupã, Assis, Marília, Ourinhos	62	1.068.408
11	Alta Paulista, Extremo Oeste Paulista, Alta Sorocabana, Alto Capivari, Pontal do Paranapanema	45	722.192
12	Santa Fé do Sul, Jales, Fernandópolis, Votuporanga, São José do Rio Preto, José Bonifácio, Catanduba, Dos Lagos do DRS II, Central do DRS II, Dos Consórcios do DRS II	142	2.192.094
13	Alta Mogiana, Três Colinas, Alta Anhanguera, Vale das Cachoeiras, Aquífero Guarani, Horizonte Verde, Centro Oeste do DRS III, Norte do DRS III, Central do DRS III, Coração do DRS III, Sul de Barretos, Norte de Barretos	90	3.307.320
14	Araras, Rio Claro, Limeira, Piracicaba	26	1.412.584
15	Rio Pardo, Mantiqueira, Baixa Mogiana, Oeste VII, Campinas	42	3.577.072
16	Bragança, Jundiá	20	1.128.619
17	Circuito da Fé, Região Serrana, Litoral Norte, Alto Vale do Paraíba	39	2.264.594

Fonte: SES SP – COSEMS SP. Termo de Referência para a estruturação de Redes Regionais de Atenção à Saúde no Estado de São Paulo. 2011.

A DISTRIBUIÇÃO DOS ESPECIALISTAS NO ESTADO DE SÃO PAULO

No estado de São Paulo, a oferta de médicos que prestam serviço ao SUS, padronizada para uma jornada de trabalho de 40 horas semanais, é de 1,73 médicos por mil habitantes, com diferenças importantes entre as RRAS. Enquanto duas Redes Regionais apresentam oferta de médicos SUS acima de 2 por mil habitantes, três das RRAS situadas na Grande São Paulo apresentam oferta de médicos ao redor de 1,2 médicos por mil habitantes, situação semelhante a das RRAS 08 (Sorocaba, Itapetininga e Itapeva) e RRAS 11 (região Oeste/Presidente Prudente). (TABELA 1)

Na distribuição da oferta de médicos que prestam serviço ao SUS pelas especialidades, observa-se que 45% das ocupações médicas se faz em *áreas básicas*, que incluem além do médico generalista, os de saúde da família, clínicos, pediatras e gineco-obstetras. As *especialidades cirúrgicas* compreendem 19% das ocupações e as *especialidades clínicas* 10%. As *outras especialidades* (que incluem, além de médicos residentes, anestesia, radiologia, psiquiatria, medicina intensiva, neurologia, entre as de maior oferta de ocupações para o SUS) correspondem a 25% da oferta. (TABELA 1)

A RRAS 06, que corresponde exatamente ao município de São Paulo, apresenta situação peculiar: além de possuir a maior oferta de médicos para o SUS por habitante, é a que tem a menor oferta percentual em *áreas básicas*. Em contrapartida, as RRAS vizinhas (02, 03 e 04) que correspondem aos CGR do Alto Tietê, Franco da Rocha e Mananciais, apresentam as menores ofertas de médicos SUS per capita; estas mesmas redes apresentam também altos percentuais de oferta de ocupações nas *áreas básicas* e os mais baixos percentuais nas *especialidades clínicas*. A RRAS 05, também vizinha ao município de São Paulo, possui padrão semelhante ao das outras três Redes Regionais, embora com oferta de médicos per capita um pouco maior. (TABELA 1)

Também merece destaque especial a RRAS 09, que compreende os CGR de Lins, Bauru, Jaú, Vale do Jurumirim e Polo Cuesta. Quase 25% da oferta de médicos corresponde a médicos residentes, o que eleva bastem o percentual nas *outras especialidades*. (TABELA 1)

Cabe, agora, detalhar a oferta de profissionais em cada uma das 63 especialidades médicas apontadas no CNES, com o objetivo de apontar aquelas RRAS com menor disponibilidade de especialistas para atendimento no SUS. As TABELAS 2, 3 e 4 apresentam este detalhamento, destacando em cada especialidade as quatro RRAS com as piores ofertas na especialidade.

De um modo geral, as RRAS 02, 03, 04 e 05 apresentam, sobretudo nas *especialidades clínicas* e nas *especialidades cirúrgicas*, as piores taxas de médico per capita. A RRAS 08 também apresenta baixas taxas em diversas especialidades, assim como a RRAS 11 e a RRAS 16 (note-se que esta última Rede é vizinha à que inclui a região metropolitana de Campinas).

Cabem alguns comentários específicos. A oferta de pediatras apresenta discrepância muito acentuada entre as diferentes Redes, onde a RRAS 11 apresenta menos da metade da oferta para o conjunto do Estado.

As especialidades de cancerologia clínica, cancerologia cirúrgica e oncologia apresentam as piores ofertas de profissionais nas RRAS 02, 03, 04 e 05.

As ofertas de cardiologista e endocrinologista, também com variações importantes entre as Redes, são piores nas RRAS 02, 03, 04 e 16.

Nefrologia tem as piores ofertas nas RRAS 02, 03, 04 e 05. Urologia apresenta as piores ofertas nas RRAS 02, 03, 04 e 11.

A oferta de ortopedista na RRA 03 é quase a metade da verificada no conjunto do Estado, mas nas RRAS 11, 16 e 08, que apresentam também ofertas mais baixas, as diferenças com as demais redes não é tão acentuada.

A oferta de neurocirurgião apresenta as piores ofertas nas RRAS 08, 11, 12 e 05, enquanto que a neurologia clínica apresenta baixas ofertas nas RRAS 04 e 03, e também nas RRAS 08 e 11. Na especialidade de medicina intensiva, a RRAS 08 possui oferta quase 3 vezes menor que o conjunto do Estado. As RRAS 14, 12 e 16 também apresentam baixa oferta.

COMENTÁRIOS FINAIS

O efetivo funcionamento destas 17 Redes Regionais depende certamente da capacidade de articulação entre os gestores do SUS no sentido de estabelecer satisfatoriamente os mecanismos e fluxos de referenciamento e contra-referenciamento no sentido de garantir a universalidade da atenção á saúde também para a média e para a alta complexidade. No entanto, os dados apresentados sugerem que

algumas destas Redes terão dificuldades adicionais na sua construção e consolidação, uma vez que a oferta de algumas especialidades que são estratégicas para a atenção à saúde é bastante inferior à ofertada no conjunto do Estado.

Embora não se tenha trabalhado com parâmetros pré-definidos de oferta de profissionais nas especialidades, a discrepância entre as 17 RRAS parece suficiente para indicar as regiões com maior escassez de profissionais.

A necessidade de apoio entre as Redes, já apontada no Termo de Referência para a estruturação de Redes Regionais de Atenção à Saúde no Estado de São Paulo, fica clara nesta análise da oferta de médicos, que exigirá soluções distintas para cada uma das especialidades.

TABELA 1: Distribuição percentual dos grupos de especialidades médicas para o SUS e taxa de médicos SUS por mil habitantes, segundo as RRAS – estado de São Paulo, fevereiro de 2011.

RRAS	Áreas básicas (*)	Especialidades cirúrgicas	Especialidades clínicas	Outras Especialidades	Méd SUS / mil hab.
RRAS 01	44,8%	17,2%	9,6%	28,3%	1,47
RRAS 02	55,7%	19,5%	5,8%	19,0%	1,20
RRAS 03	55,0%	17,6%	5,4%	22,0%	1,11
RRAS 04	57,6%	16,3%	5,1%	21,0%	1,14
RRAS 05	59,3%	18,0%	7,2%	15,4%	1,51
RRAS 06	38,7%	20,7%	12,2%	28,4%	2,17
RRAS 07	49,5%	20,5%	10,3%	19,6%	1,79
RRAS 08	53,4%	18,7%	8,9%	19,1%	1,20
RRAS 09	39,0%	15,4%	8,6%	37,0%	2,07
RRAS 10	50,3%	23,0%	9,3%	17,3%	1,65
RRAS 11	58,0%	13,7%	9,1%	19,2%	1,23
RRAS 12	45,3%	16,6%	9,0%	29,0%	1,66
RRAS 13	43,0%	21,7%	11,5%	23,7%	1,77
RRAS 14	50,4%	22,3%	10,9%	16,4%	1,49
RRAS 15	45,3%	16,0%	8,5%	30,3%	1,84
RRAS 16	53,9%	16,3%	8,2%	21,6%	1,31
RRAS 17	53,4%	19,9%	9,6%	17,2%	1,62
ESP	45,3%	19,3%	10,1%	25,3%	1,73

(*) Inclui médicos generalistas, clínicos, médicos de saúde da família/ comunidade, pediatras e ginecologistas/ obstetras.

Nota: ocupações médicas padronizadas para jornada semanal de 40 horas. Fonte: CNES – base de dados da SES-SP, base de fevereiro de 2011.

TABELA 2: Distribuição das ocupações médicas para o SUS nas especialidades básicas e cirúrgicas (taxa por 10 mil habitantes) segundo as RRAS – estado de São Paulo, fevereiro de 2011.

GRUPO ESPEC	DESCRIÇÃO	RRAS 01	RRAS 02	RRAS 03	RRAS 04	RRAS 05	RRAS 06	RRAS 07	RRAS 08	RRAS 09	RRAS 10	RRAS 11	RRAS 12	RRAS 13	RRAS 14	RRAS 15	RRAS 16	RRAS 17	Total geral	
BÁSICA	clínico	2,90	3,19	2,65	2,94	4,45	3,50	4,00	3,16	4,51	3,65	3,14	3,62	3,75	4,31	3,97	3,46	4,16	3,63	
	saúde da família	0,91	0,45	0,71	0,65	0,04	0,98	1,14	0,79	1,05	1,84	2,31	1,48	0,84	0,91	0,85	0,57	1,12	0,93	
	medicina de família e comunidade	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-	-	0,00
	generalista	0,01	0,01	-	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-	0,01	0,02	0,05	0,02	0,02	0,00	0,01	
	ginecologista e obstetra	1,10	1,20	1,14	1,30	1,66	1,44	1,68	1,19	1,16	1,41	0,80	1,18	1,32	1,05	1,41	1,28	1,30	1,33	
	pediatra	1,67	1,85	1,59	1,68	2,77	2,45	2,03	1,28	1,37	1,40	0,88	1,23	1,67	1,22	2,08	1,70	2,04	1,92	
BÁSICA Total		6,59	6,69	6,10	6,58	8,93	8,39	8,85	6,43	8,09	8,32	7,14	7,52	7,61	7,54	8,33	7,03	8,62	7,83	
CIRÚRGICA	cancerologista cirúrgico	0,01	0,00	-	0,00	-	0,03	0,03	0,01	0,06	0,01	0,01	0,01	0,12	0,02	0,02	0,00	0,03	0,03	
	cirurgião cardiovascular	0,07	0,03	0,04	0,03	0,03	0,13	0,17	0,06	0,16	0,15	0,05	0,09	0,11	0,14	0,05	0,06	0,12	0,10	
	cirurgião de cabeça e pescoço	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,07	0,05	0,03	0,05	0,11	0,00	0,01	0,07	0,08	0,03	0,03	0,03	0,05	
	cirurgião do aparelho digestivo	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,11	0,03	0,03	0,07	0,11	0,02	0,03	0,09	0,08	0,10	0,01	0,04	0,07	
	cirurgião geral	0,51	0,75	0,68	0,50	0,76	1,20	0,95	0,54	0,59	0,99	0,42	0,71	0,85	0,66	0,67	0,62	0,95	0,84	
	cirurgião pediátrico	0,07	0,12	0,11	0,07	0,04	0,12	0,09	0,07	0,08	0,09	0,03	0,05	0,06	0,06	0,10	0,06	0,09	0,09	
	cirurgião plástico	0,09	0,06	0,01	0,04	0,04	0,19	0,20	0,12	0,14	0,08	0,04	0,14	0,10	0,14	0,11	0,04	0,10	0,12	
	cirurgião torácico	0,02	0,01	-	0,01	0,01	0,04	0,04	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,07	0,03	0,01	0,04	0,03	
	cirurgião vascular	0,12	0,09	0,09	0,05	0,10	0,14	0,19	0,09	0,10	0,12	0,05	0,10	0,10	0,12	0,10	0,10	0,08	0,12	
	mastologista	0,04	0,03	0,00	0,01	0,04	0,07	0,04	0,02	0,06	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,02	0,04	0,04	
	neurocirurgião	0,13	0,17	0,17	0,16	0,08	0,22	0,17	0,05	0,09	0,10	0,06	0,07	0,13	0,17	0,15	0,11	0,17	0,15	
	oftalmologista	0,42	0,19	0,18	0,13	0,20	0,52	0,42	0,35	0,42	0,53	0,28	0,54	0,52	0,41	0,35	0,28	0,31	0,41	
	oncologista	0,07	0,01	-	-	0,01	0,19	0,09	0,04	0,14	0,09	0,05	0,05	0,30	0,12	0,11	0,03	0,09	0,12	
	ortopedista e traumatologista	0,61	0,64	0,38	0,68	1,09	0,89	0,76	0,50	0,58	0,85	0,41	0,50	0,74	0,62	0,64	0,46	0,73	0,72	
	otorrinolaringologista	0,15	0,09	0,19	0,08	0,12	0,29	0,20	0,15	0,29	0,26	0,11	0,18	0,30	0,32	0,18	0,15	0,17	0,21	
proctologista	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,07	0,01	0,03	0,04	0,02	0,04	0,05	0,02	0,03	0,03	0,05	0,03		
urologista	0,14	0,09	0,06	0,07	0,16	0,23	0,17	0,17	0,29	0,22	0,09	0,21	0,25	0,25	0,22	0,12	0,18	0,19		
CIRÚRGICA total		2,53	2,34	1,95	1,86	2,72	4,49	3,66	2,25	3,19	3,80	1,69	2,76	3,84	3,34	2,94	2,12	3,21	3,32	

Nota: ocupações médicas padronizadas para jornada semanal de 40 horas.

Fonte: CNES – base de dados da SES-SP, base de fevereiro de 2011.

TABELA 3: Distribuição das ocupações médicas para o SUS nas outras especialidades (taxa por 10 mil habitantes) segundo as RRAS – estado de São Paulo, fevereiro de 2011.

GRUPO ESPEC	DESCRIÇÃO	RRAS 01	RRAS 02	RRAS 03	RRAS 04	RRAS 05	RRAS 06	RRAS 07	RRAS 08	RRAS 09	RRAS 10	RRAS 11	RRAS 12	RRAS 13	RRAS 14	RRAS 15	RRAS 16	RRAS 17	Total geral
OUTRAS	acupunturista	0,01	0,02	-	0,02	0,03	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,03
	anatomopatologista	0,05	0,03	0,05	-	0,03	0,14	0,05	0,05	0,11	0,08	0,05	0,10	0,10	0,08	0,08	0,03	0,06	0,08
	anestesiologista	0,49	0,61	0,72	0,57	0,49	1,06	0,81	0,50	0,64	0,58	0,26	0,61	0,73	0,42	0,66	0,53	0,64	0,73
	broncoesofalogista	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,01	0,01	-	0,00	0,00	0,01	0,00	-	0,00	-	-	0,00	0,00
	citopatologista	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,04	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01
	médico do trabalho	0,08	0,06	0,02	0,09	0,05	0,10	0,09	0,04	0,07	0,06	0,05	0,03	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	0,07
	eletroencefalografia	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
	endoscopia	0,11	0,10	0,06	0,09	0,11	0,14	0,11	0,05	0,08	0,05	0,02	0,08	0,08	0,07	0,10	0,04	0,09	0,10
	medicina de trânsito	0,01	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	medicina intensiva	0,32	0,34	0,29	0,31	0,27	0,53	0,35	0,12	0,30	0,33	0,17	0,15	0,24	0,13	0,31	0,15	0,36	0,34
	medicina nuclear	0,02	0,00	-	-	-	0,05	0,02	0,01	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03
	medicina preventiva e social	-	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-	0,00
	radiologista e diagnóstico por imagem	0,23	0,30	0,19	0,22	0,37	0,68	0,39	0,27	0,55	0,53	0,33	0,41	0,61	0,40	0,47	0,28	0,42	0,47
	fisiatrafisiatra	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,09	0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03
	foniatrafoniatra	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,01	-	-	-	0,00	-	-	-	0,00
	geneticista	0,00	0,00	-	-	0,00	0,02	-	0,00	0,02	0,01	-	0,00	0,04	0,00	0,02	-	0,00	0,01
	hansenologista	0,00	0,01	-	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
	homeopata	0,01	0,01	0,01	0,01	-	0,03	0,02	0,01	0,03	-	-	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02
	legista	-	-	0,01	0,01	-	0,00	0,01	-	0,03	0,02	-	-	-	-	-	0,03	-	0,00
	neurofisiologista	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	neurologista neuropediatra	0,19	0,16	0,09	0,08	0,19	0,30	0,25	0,13	0,28	0,21	0,16	0,30	0,45	0,23	0,23	0,16	0,23	0,25
	patologista clinico	0,02	0,02	0,03	0,01	0,03	0,09	0,10	0,03	0,08	0,06	0,01	0,05	0,10	0,05	0,09	0,02	0,06	0,06
	laboratorista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	perito	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01
	psiquiatra	0,48	0,28	0,65	0,29	0,52	0,65	0,38	0,38	0,34	0,74	0,46	0,29	0,46	0,30	0,51	0,20	0,31	0,47
	radioterapêutica	0,01	0,01	0,01	-	0,00	0,05	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,08	0,04	0,07	0,00	0,02	0,03
	residente	2,06	0,30	0,27	0,68	0,15	2,01	0,74	0,62	4,92	-	0,66	2,60	1,03	0,50	2,72	1,16	0,36	1,52
	sanitarista epidemiologista	0,02	0,02	-	0,01	0,01	0,13	0,06	0,02	0,09	0,06	0,05	0,03	0,07	0,02	0,11	0,04	0,06	0,07
	higienista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTRAS Total		4,15	2,29	2,44	2,40	2,33	6,14	3,50	2,30	7,67	2,86	2,36	4,83	4,20	2,45	5,57	2,82	2,78	4,37
Total geral		14,69	12,01	11,09	11,42	15,06	21,65	17,86	12,04	20,72	16,53	12,30	16,62	17,69	14,95	18,40	13,05	16,15	17,26

Nota: ocupações médicas padronizadas para jornada semanal de 40 horas.

Fonte: CNES – base de dados da SES-SP, base de fevereiro de 2011.

TABELA 4: Distribuição das ocupações médicas para o SUS nas especialidades clínicas (taxa por 10 mil habitantes) segundo as RRAS – estado de São Paulo, fevereiro de 2011.

GRUPO ESPEC	DESCRIÇÃO	RRAS 01	RRAS 02	RRAS 03	RRAS 04	RRAS 05	RRAS 06	RRAS 07	RRAS 08	RRAS 09	RRAS 10	RRAS 11	RRAS 12	RRAS 13	RRAS 14	RRAS 15	RRAS 16	RRAS 17	Total geral
CLÍNICA	alergista e imunologista	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,04	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	0,03	0,02	0,01	0,02
	angiologista	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,05	0,04	0,02	0,03	0,03	0,05	0,02	0,04	0,03	0,03
	cancerologista clínico	0,03	0,00	-	-	0,00	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,04	0,05	0,01	0,03
	cancerologista pediátrico	0,02	0,00	-	-	-	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,01	0,01	0,01
	cardiologista	0,32	0,22	0,18	0,20	0,34	0,75	0,49	0,27	0,56	0,51	0,36	0,51	0,61	0,56	0,33	0,27	0,49	0,50
	dermatologista	0,27	0,08	0,14	0,06	0,14	0,19	0,17	0,11	0,14	0,15	0,11	0,21	0,19	0,17	0,13	0,07	0,16	0,16
	endocrinologista e metabologista	0,09	0,04	0,05	0,02	0,10	0,20	0,11	0,07	0,12	0,08	0,08	0,11	0,11	0,10	0,11	0,06	0,10	0,12
	gastroenterologista	0,08	0,03	0,03	0,02	0,05	0,16	0,16	0,11	0,18	0,14	0,16	0,13	0,19	0,15	0,17	0,06	0,10	0,13
	geriatra gerontologista	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,09	0,08	0,03	0,04	0,06	0,02	0,02	0,06	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05
	hematologista	0,06	0,03	0,01	0,02	0,02	0,19	0,08	0,06	0,10	0,11	0,07	0,08	0,11	0,07	0,16	0,04	0,07	0,11
	hemoterapeuta	0,01	0,02	0,01	-	0,02	0,05	0,02	0,01	0,05	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,06	0,01	0,02	0,03
	infectologista	0,13	0,08	0,06	0,08	0,13	0,31	0,15	0,11	0,17	0,13	0,07	0,10	0,16	0,07	0,18	0,11	0,14	0,18
	nefrologista	0,19	0,05	0,03	0,08	0,08	0,34	0,21	0,15	0,17	0,10	0,09	0,14	0,22	0,19	0,15	0,24	0,17	0,20
	nutrologista	0,02	0,01	-	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	-	-	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
	pneumologista	0,08	0,06	0,03	0,03	0,08	0,12	0,13	0,09	0,12	0,09	0,07	0,08	0,14	0,10	0,07	0,06	0,14	0,10
	reumatologista	0,04	0,03	0,01	0,01	0,06	0,11	0,07	0,02	0,05	0,08	0,03	0,07	0,05	0,05	0,06	0,06	0,03	0,06
	CLÍNICA Total		1,42	0,69	0,60	0,58	1,08	2,64	1,84	1,07	1,78	1,54	1,12	1,50	2,04	1,63	1,57	1,08	1,55

Nota: ocupações médicas padronizadas para jornada semanal de 40 horas.

Fonte: CNES – base de dados da SES-SP, base de fevereiro de 2011



Secretaria de Estado da Saúde – São Paulo
Coordenadoria de Recursos Humanos
Grupo de Apoio ao Desenvolvimento Institucional
Observatório de Recursos Humanos em Saúde para o SUS/SP

Equipe técnica:

Arnaldo Sala (*Diretor do Grupo de Apoio ao Desenvolvimento Institucional*)

Adriana Rosa Linhares Carro (*Diretora do Observatório de Recursos Humanos em Saúde para o SUS-SP*)

Andréa Zanaroli (*Assistente Observatório*)

Eliana Franco Pereira (*Equipe Observatório*)