



EM DEBATE

Saúde em Debate

ISSN: 0103-1104

revista@saudedeemdebate.org.br

Centro Brasileiro de Estudos de Saúde  
Brasil

Pierantoni, Celia Regina; de Mello Vianna, Cid Manso; França, Tania; Magnago, Carinne;  
da Silva Rodrigues, Marcus Paulo

Rotatividade da força de trabalho médica no Brasil

Saúde em Debate, vol. 39, núm. 106, julio-septiembre, 2015, pp. 637-647

Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

Rio de Janeiro, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=406342828006>

- ▶ Como citar este artigo
- ▶ Número completo
- ▶ Mais artigos
- ▶ Home da revista no Redalyc

The logo for Redalyc.org consists of the word 'redalyc' in a red, italicized, lowercase sans-serif font, followed by '.org' in a smaller, regular black font.

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe , Espanha e Portugal  
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

# Rotatividade da força de trabalho médica no Brasil

*Turnover of the medical workforce in Brazil*

Celia Regina Pierantoni<sup>1</sup>, Cid Manso de Mello Vianna<sup>2</sup>, Tania França<sup>3</sup>, Carinne Magnago<sup>4</sup>, Marcus Paulo da Silva Rodrigues<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj), Instituto de Medicina Social (IMS), Estação de Trabalho da Rede Observatório de Recursos Humanos em Saúde - Rio de Janeiro (RJ), Brasil.  
cpierantoni@gmail.com

<sup>2</sup>Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj), Instituto de Medicina Social (IMS), Laboratório de Estatística e Matemática Aplicada à Saúde - Rio de Janeiro (RJ), Brasil.  
cdvianna@gmail.com

<sup>3</sup>Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj), Instituto de Medicina Social (IMS), Estação de Trabalho da Rede Observatório de Recursos Humanos em Saúde - Rio de Janeiro (RJ), Brasil.  
taniafranca29@gmail.com

<sup>4</sup>Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj), Instituto de Medicina Social (IMS), Estação de Trabalho da Rede Observatório de Recursos Humanos em Saúde - Rio de Janeiro (RJ), Brasil.  
carinne.mag@gmail.com

<sup>5</sup>Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj), Instituto de Medicina Social (IMS), Laboratório de Estatística e Matemática Aplicada à Saúde - Rio de Janeiro (RJ), Brasil.  
mps\_rodrigues@yahoo.com.br

**RESUMO** Objetivou-se calcular o índice de rotatividade dos médicos brasileiros. Estudo descritivo, exploratório, quantitativo, realizado por meio de dados secundários, que foram analisados por estatística descritiva. Constatou-se maior índice de rotatividade nas regiões Sudeste e Sul, com médias superiores à nacional (36,7%). A menor média foi evidenciada na região Norte (24,7%). A estratificação por porte populacional aponta para maior rotatividade nos grupamentos de municípios com população entre dez mil e cem mil habitantes; e menor índice nos municípios de grande porte. A rotatividade não pode ser inteiramente compreendida sem que se analise o contexto no qual estão inseridos os profissionais.

**PALAVRAS-CHAVE** Recursos humanos em saúde; Atenção Primária à Saúde; Administração de recursos humanos; Médicos.

**ABSTRACT** The objective was to calculate the turnover rate of Brazilian physicians. Descriptive, exploratory and quantitative study, carried out through secondary data, which were analyzed using descriptive statistics. It is found a higher turnover rate in the Southeast and South regions, with averages higher than the national (36.7%). The lowest average was observed in the North region (24.7%). Stratification by population size indicates higher turnover in the groups of municipalities with a population between ten thousand and one hundred thousand inhabitants; and lower rates in big cities. Turnover cannot be fully understood without examining the context in which professionals are inserted.

**KEYWORDS** Health manpower; Primary Health Care; Personnel management; Physicians.

## Introdução

O desenvolvimento econômico brasileiro, impulsionado pelo mercado interno e externo, trouxe aumento do emprego formal e dos salários a todos os setores da economia (BRASIL, 2011), incluindo o setor saúde. Este se constitui por atividades desenvolvidas eminentemente por recursos humanos, que, a despeito das inovações tecnológicas, diferentemente de outros setores, exigem mão de obra qualificada, fazendo crescer, por decorrência, a demanda efetiva da força de trabalho (FIORUZ, 2012).

Ademais, a implementação do Sistema Único de Saúde (SUS), em 1990, e a posterior implantação da Estratégia Saúde da Família (ESF), em 1994, inauguraram a política de municipalização da saúde, com a transferência de responsabilidades sanitárias da esfera federal para a municipal, sobretudo no que se refere aos serviços básicos de saúde. Tal fenômeno trouxe, atreladas, modificações tecnológicas, organizacionais, políticas e institucionais que refletiram no aumento exponencial da demanda por serviços de saúde e, consequentemente, sobre o volume ocupacional do setor saúde, alterando seu peso em relação aos demais setores econômicos e à distribuição institucional da força de trabalho setorial (GIRARDI; CARVALHO, 2002).

Entretanto, o crescimento do número de postos de trabalho em saúde, no contexto da flexibilização contratual do mercado de trabalho formal brasileiro, acarretou a contratação de pessoal via vínculos inseguros para o trabalhador, agravando, portanto, a precarização do trabalho em saúde, com consequências sociais importantes, como instabilidade no emprego e arrefecimento dos salários.

O trabalho precário é resultante do desenvolvimento da globalização e do neoliberalismo, que implicam, respectivamente, em: maior movimentação de capital, produção e trabalho; e desregulação, redução do poder do

Estado mediante privatizações e destituição de proteções sociais (KALLEBERG, 2009).

O trabalho precário, embora seja um fenômeno mundial, apresenta-se diversificado de acordo com o país, pois é dependente de suas características econômicas, culturais e sociais. No Brasil, observam-se, minimamente, três processos que expõem a precariedade, quais sejam: a ascensão de contratos trabalhistas legais, porém com baixa proteção social; a crescente flexibilização do trabalho exposta pela diversidade de vínculos empregatícios e pelas contratações via cooperativas de trabalho e Organizações Não Governamentais (ONGs); e a terceirização de mão de obra para atividades não centrais para a saúde, como é o caso dos profissionais de limpeza (DEDECCA, 2008; PIERANTONI; VARELLA; FRANÇA, 2004).

Nessa conjuntura, observa-se a dificuldade de fixação de profissionais na saúde, especialmente de médicos, configurando-se como um dos maiores problemas enfrentados pelos gestores atualmente, inclusive em grandes metrópoles, que apresentam mercado de trabalho mais favorável (MAGNAGO; PIERANTONI, 2014). Esta situação decorre da insatisfação profissional com diversos fatores, que, por conseguinte, têm elevado o percentual de rotatividade na saúde.

A rotatividade ou *turnover* define a flutuação de profissionais, expressa pela relação entre as admissões e os desligamentos da mão de obra profissional contratada, ocorridos de forma voluntária ou não, em determinado período. Ela não é causa, mas efeito de fenômenos internos ou externos à organização que condicionam o comportamento do pessoal (CHIAVENATO, 2009).

De forma genérica, a rotatividade produz custos elevados de várias naturezas, tais como: de recrutamento e seleção para reposição de pessoal; de treinamento do recém-admitido; e de desligamento. Ademais, além dos custos diretos, a rotatividade gera impactos de tempo e de recursos que incluem perda de produtividade e de capital

intelectual, e desmotivação das pessoas (CHIAVENATO, 2009; CAMPOS; MALIK, 2008).

No setor saúde, a rotatividade pode comprometer o vínculo das equipes com a população, obstando o alcance dos resultados esperados para os serviços de saúde, especialmente na ESF, já que, no modelo dessa estratégia, o foco da atenção está na família e na comunidade, em que se valoriza um vínculo estreito entre elas e os profissionais de saúde (CAMPOS; MALIK, 2008; RODRIGUES; PEREIRA; SABINO, 2013; NUNES; SANTINI; CARVALHO, 2015).

Estudos apontam o médico como o profissional da ESF com maior grau de rotatividade em Brasília (DF), Goiânia (GO), Rio de Janeiro (RJ) e Duque de Caxias (RJ) (MAGNAGO; PIERANTONI, 2014; BRASIL, 2005). Nesse contexto, o *turnover* médico tem sido alvo de pesquisas nos últimos anos, pois se espera que o conhecimento dos índices de rotatividade e dos fatores que a ocasionam possa subsidiar a tomada de decisão gerencial.

Nesse sentido, este estudo objetivou calcular o índice de rotatividade dos médicos brasileiros.

## Método

Trata-se de estudo descritivo, exploratório, de abordagem quantitativa, realizado por meio de dados secundários.

O índice de rotatividade (*ir*) de pessoal foi calculado a partir dos dados referentes às admissões, às demissões e ao número de vínculos médicos dos anos de 2009, 2010 e 2011, de todos os municípios brasileiros existentes em 2012 ( $n=5.565$ ), os quais foram coletados no sistema da Relação Anual de Informações Sociais (Rais), do Ministério do Trabalho e Emprego, e cuja fórmula empregada foi:  $(n^{\circ} \text{ de admissões (t)} + n^{\circ} \text{ de saídas (t/2)}) / n^{\circ} \text{ de empregados (t-1)}$ .

Ressalta-se que a Rais trata apenas dos vínculos formais (celetistas e estatutários) de emprego da administração pública e privada. Não foi possível estimar a rotatividade

apenas dos médicos de Atenção Primária à Saúde (APS), pois a Rais agrupa os médicos em grandes áreas, não os distinguindo por nível de atuação.

Os dados foram processados e analisados por estatística descritiva, com auxílio de planilha eletrônica do *Microsoft Excel 2010®*, e os resultados apresentados por meio de medidas de tendência central e de dispersão, por grupamentos de municípios estratificados segundo região geográfica e porte populacional, os quais foram caracterizados com uso de variáveis complementares: Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (IFDM), Produto Interno Bruto (PIB), PIB *per capita*, Taxa de Empregos Formais (TEF) e renda salarial média de médicos.

Os dados demográficos municipais (contagem da população) foram obtidos pelo Censo 2010, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Por esta fonte coletaram-se, ainda, os dados referentes ao PIB, ao PIB *per capita* e à TEF. A renda salarial média de médicos no ano de 2010, por sua vez, foi obtida pela Rais.

O IFDM foi obtido por meio do estudo de periodicidade anual da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (Firjan), que acompanha o desenvolvimento de todos os municípios brasileiros em três áreas: emprego e renda; educação; e saúde. Ele é realizado exclusivamente com base em estatísticas públicas oficiais, disponibilizadas pelos Ministérios do Trabalho, da Educação e da Saúde. O índice varia de 0 (mínimo) a 1 ponto (máximo) para classificar o nível de cada localidade, em quatro categorias de desenvolvimento: baixo (de 0 a 0,4), regular (0,4001 a 0,6), moderado (de 0,6001 a 0,8) e alto (0,8001 a 1). Neste estudo, utilizou-se o IFDM 2012, calculado com base nos dados de 2010.

## Resultados

Em 5.565 municípios brasileiros foram contabilizados 250.926 vínculos formais

de médicos, cuja maior proporção (59,7%) refere-se à região Sudeste. A estratificação por região e porte aponta para a maior concentração de médicos nesta mesma região, no agrupamento de municípios (n=5) com mais de um milhão de habitantes (27,2%). A menor

proporção de vínculos está relacionada à região Nordeste (4,2%). Tal comportamento é também observado nas relações de médico por três mil habitantes, parâmetro recomendado pelo Ministério da Saúde na ESF, e de médico por mil habitantes (*tabela 1*).

Tabela 1. Média de vínculos médicos, relação médico por três mil habitantes e por mil habitantes, segundo região, por porte populacional. Brasil, 2010

Região	Porte Populacional (nº hab.)	Nº de municípios	Vínculos Médicos Nº	%	Méd./3.000 hab.	Méd./1.000 hab.
N	≤10 mil	167	142	0,10	0,46	0,15
	10.001-20 mil	108	296	0,10	0,59	0,2
	20.001-50 mil	111	530	0,20	0,48	0,16
	50.001-100 mil	43	889	0,40	0,85	0,28
	100.001-500 mil	18	3.840	1,50	2,6	0,87
	500.001-1 milhão	-	-	-	-	-
	>1 milhão	2	4.946	2,00	4,82	1,61
	Total	449	10.643	4,20	0,64	0,21
NE	≤10 mil	604	825	0,30	0,70	0,23
	10.001-20 mil	591	2.352	0,90	0,84	0,28
	20.001-50 mil	428	3.954	1,60	0,94	0,31
	50.001-100 mil	113	4.142	1,70	1,64	0,55
	100.001-500 mil	47	6.373	2,50	2,04	0,68
	500.001-1 milhão	7	9.151	3,60	2,49	1,83
	>1 milhão	4	18.865	7,50	7,51	2,5
	Total	1.794	45.662	18,20	0,93	0,31
SE	≤10 mil	789	3.850	1,50	2,99	1,00
	10.001-20 mil	356	5.068	2,00	3,08	1,03
	20.001-50 mil	285	8.842	3,50	3,03	1,01
	50.001-100 mil	99	7.770	3,10	3,30	1,10
	100.001-500 mil	122	41.039	16,40	4,56	1,52
	500.001-1 milhão	12	15.111	6,00	5,63	1,88
	>1 milhão	5	68.237	27,20	8,92	2,97
	Total	1.668	149.917	59,70	3,19	1,06
S	≤10 mil	706	1.970	0,80	1,91	0,64
	10.001-20 mil	234	1.773	0,70	1,62	0,54
	20.001-50 mil	147	2.848	1,10	1,89	0,63
	50.001-100 mil	53	2.640	1,10	2,15	0,72
	100.001-500 mil	44	10.547	4,20	3,26	1,09
	500.001-1 milhão	2	1.124	0,40	3,30	1,10
	>1 milhão	2	10.161	4,00	9,81	3,27
	Total	1.188	31.063	12,40	1,93	0,64
CO	≤10 mil	247	236	0,10	0,57	0,19
	10.001-20 mil	112	580	0,20	1,02	0,34
	20.001-50 mil	72	883	0,40	1,17	0,39
	50.001-100 mil	17	368	0,10	0,93	0,31
	100.001-500 mil	14	2.546	1,00	2,36	0,79
	500.001-1 milhão	2	1.565	0,60	3,23	1,08
	>1 milhão	2	7.463	3,00	5,34	1,78
	Total	466	13.641	5,40	0,87	0,29
Brasil		5.565	250.926	100	1,79	0,60

Notas: Elaboração própria

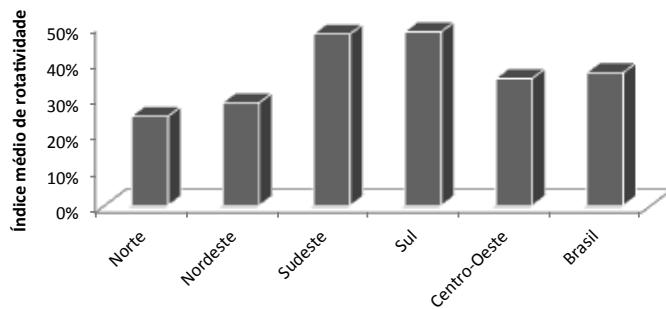
N: Norte; NE: Nordeste; SE: Sudeste; S: Sul; CO: Centro-Oeste

hab.: habitantes; méd.: médicos

No gráfico 1 estão apresentados os índices médios de rotatividade por região geográfica. Constatam-se maiores valores para as

regiões Sudeste e Sul, com médias superiores à nacional (36,7%). A menor média foi evidenciada na região Norte (24,7%).

Gráfico 1. Índice médio de rotatividade por região. Brasil, 2010

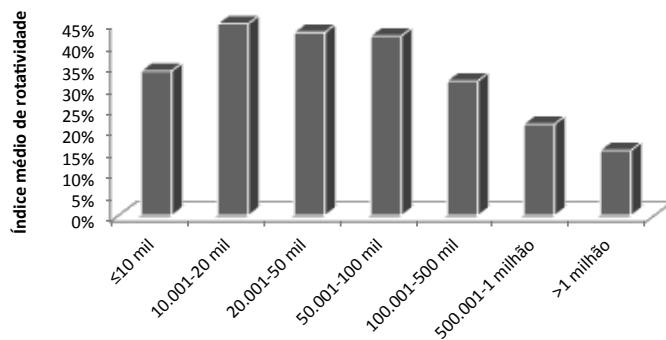


Nota: Elaboração própria

O gráfico 2, por sua vez, apresenta o índice médio de rotatividade por agrupamento de municípios, segundo porte populacional. Nele se visualizam maiores índices para os agrupamentos de municípios com

população entre dez mil e cem mil habitantes, com médias superiores à nacional. E os menores percentuais de turnover são identificados nos agrupamentos de municípios de grande porte.

Gráfico 2. Índice médio de rotatividade por agrupamentos de municípios segundo porte populacional. Brasil, 2010



Nota: Elaboração própria

A rotatividade apresentou maiores médias nas regiões Sudeste (62%) e Centro-Oeste (58,2%); entretanto, o maior índice de rotatividade nacional foi apresentado por um município de até 10 mil habitantes da

região Sul. O menor valor, à exceção daqueles que apresentaram rotatividade zero, foi observado em um município com população entre 100.001 e 500 mil habitantes, da região Sudeste (*tabela 2*).

Tabela 2. Média do índice de rotatividade de médicos, segundo região por porte populacional. Brasil, 2010

<b>Região</b>	<b>Porte Populacional (nº hab.)</b>	<b>Rotatividade</b>			
		<b>Valor<sub>min</sub></b>	<b>Valor<sub>máx</sub></b>	<b>Média</b>	<b>dp</b>
<b>N</b>	≤10 mil	-	337,50%	17,10%	48,30%
	10.001-20 mil	-	350,00%	26,40%	57,90%
	20.001-50 mil	-	400,00%	24,90%	64,50%
	50.001-100 mil	-	300,00%	37,10%	56,90%
	100.001-500 mil	-	136,20%	31,30%	34,20%
	500.001-1 milhão	-	-	-	-
	>1 milhão	6,10%	11,80%	8,90%	4,10%
<b>NE</b>	≤10 mil	-	500,00%	12,10%	43,50%
	10.001-20 mil	-	1.350,00%	27,80%	103,90%
	20.001-50 mil	-	966,70%	39,40%	108,80%
	50.001-100 mil	-	640,00%	52,30%	98,10%
	100.001-500 mil	-	125,30%	31,60%	31,30%
	500.001-1 milhão	5,10%	34,70%	14,10%	10,70%
	>1 milhão	6,20%	18,90%	11,70%	5,90%
<b>SE</b>	≤10 mil	-	1.000,00%	40,20%	88,60%
	10.001-20 mil	-	1.550,00%	62,00%	152,40%
	20.001-50 mil	-	1.925,00%	53,70%	153,60%
	50.001-100 mil	-	510,00%	36,10%	57,80%
	100.001-500 mil	3,20%	180,50%	29,80%	29,00%
	500.001-1 milhão	9,30%	58,40%	26,40%	13,00%
	>1 milhão	16,00%	25,10%	20,70%	4,10%
<b>S</b>	≤10 mil	-	2.725,00%	47,30%	131,10%
	10.001-20 mil	-	1.700,00%	51,50%	128,10%
	20.001-50 mil	-	316,70%	36,90%	41,10%
	50.001-100 mil	-	262,50%	33,50%	39,60%
	100.001-500 mil	2,90%	114,90%	32,00%	23,40%
	500.001-1 milhão	18,40%	22,80%	20,60%	3,10%
	>1 milhão	12,90%	19,70%	16,30%	4,80%
<b>CO</b>	≤10 mil	-	800,00%	16,50%	68,40%
	10.001-20 mil	-	870,00%	58,20%	131,50%
	20.001-50 mil	-	410,00%	46,20%	72,20%
	50.001-100 mil	-	386,40%	38,80%	91,70%
	100.001-500 mil	-	197,60%	45,50%	51,70%
	500.001-1 milhão	2,70%	33,40%	18,00%	21,70%
	>1 milhão	10,80%	18,20%	14,50%	5,20%

Notas: Elaboração própria

N: Norte; NE: Nordeste; SE: Sudeste; S: Sul; CO: Centro-Oeste

Valormín: menor índice de rotatividade encontrado entre os municípios do grupamento

Valormáx: maior índice de rotatividade encontrado entre os municípios do grupamento

dp: desvio padrão

Para todas as regiões, os agrupamentos de municípios com menor índice de rotatividade foram encontrados entre aqueles com maiores PIB e PIB *per capita*, TEF e IFDM ( $>0,7440$ ). Por outro lado, os maiores índices variaram

entre os grupos de municípios com IFDM entre 0,5725 (Norte) e 0,7008 (Sudeste). Nas regiões Norte, Sul e Centro-Oeste, a maior rotatividade se deu no agrupamento de municípios com o menor PIB *per capita* (tabela 3).

Tabela 3. Média do índice de rotatividade de médicos, por variáveis socioeconômicas selecionadas, segundo região por porte populacional. Brasil, 2010

Região	Porte Populacional	IFDM	PIB (R\$)	PIB per capita (R\$)	TEF	Rotatividade
<b>N</b>	$\leq 10$ mil	0,5624	56.625.967,64	11.599,76	10,73%	17,11%
	10.001-20 mil	0,5381	121.787.284,31	8.674,37	8,20%	26,41%
	20.001-50 mil	0,5281	202.458.471,68	6.724,69	8,03%	24,89%
	50.001-100 mil	0,5725	621.503.316,12	8.364,48	11,50%	37,12%
	100.001-500 mil	0,6788	2.796.846.199,16	12.119,80	18,34%	31,30%
	500.001-1 milhão	-	-	-	-	-
	$> 1$ milhão	0,7449	31.480.131.925,52	18.969,33	22,82%	8,93%
<b>NE</b>	$\leq 10$ mil	0,5664	30.045.546,68	5.217,67	7,46%	12,08%
	10.001-20 mil	0,5592	71.824.113,49	5.086,79	7,32%	27,80%
	20.001-50 mil	0,5753	201.118.165,91	6.740,54	8,81%	39,40%
	50.001-100 mil	0,6197	584.300.259,76	8.549,73	12,74%	52,34%
	100.001-500 mil	0,6772	2.034.400.388,10	10.970,09	18,79%	31,55%
	500.001-1 milhão	0,7749	9.423.456.928,19	13.098,08	24,87%	14,14%
	$> 1$ milhão	0,7917	29.562.058.128,02	15.944,91	25,89%	11,74%
<b>SE</b>	$\leq 10$ mil	0,6733	67.484.324,27	13.125,08	19,95%	40,20%
	10.001-20 mil	0,6889	193.724.482,66	13.530,77	21,35%	62,02%
	20.001-50 mil	0,7266	519.768.653,05	16.532,17	24,76%	53,69%
	50.001-100 mil	0,7820	1.413.258.930,90	19.827,18	28,44%	36,15%
	100.001-500 mil	0,8277	4.861.624.117,63	22.532,56	30,34%	29,82%
	500.001-1 milhão	0,8415	19.254.472.631,66	28.322,98	31,16%	26,4%
	$> 1$ milhão	0,8841	147.512.249.267,52	30.162,13	32,43%	20,73%
<b>S</b>	$\leq 10$ mil	0,6941	73.130.508,66	16.158,04	19,3%	47,35%
	10.001-20 mil	0,7008	214.657.698,33	15.238,85	24,05%	51,49%
	20.001-50 mil	0,7330	566.574.863,38	18.823,91	28,12%	36,88%
	50.001-100 mil	0,7694	1.227.398.977,45	17.778,43	30,90%	33,46%
	100.001-500 mil	0,8111	4.954.395.285,89	25.157,02	33,39%	31,99%
	500.001-1 milhão	0,8778	12.151.645.958,64	23.739,42	36,02%	20,56%
	$> 1$ milhão	0,8677	45.546.050.386,47	28.832,31	34,60%	16,30%
<b>CO</b>	$\leq 10$ mil	0,6548	87.808.118,52	17.494,52	17,67%	16,52%
	10.001-20 mil	0,6580	249.083.066,23	17.284,51	19,37%	58,21%
	20.001-50 mil	0,6989	518.970.976,67	16.878,48	22,62%	46,22%
	50.001-100 mil	0,7196	1.497.697.053,56	20.177,30	26,29%	38,79%
	100.001-500 mil	0,7336	3.295.716.107,56	17.415,42	27,48%	45,48%
	500.001-1 milhão	0,8435	12.026.364.090,27	18.265,25	30,59%	18,04%
	$> 1$ milhão	0,8517	88.548.083.281,56	39.086,85	32,22%	14,46%

Notas: Elaboração própria

N: Norte; NE: Nordeste; SE: Sudeste; S: Sul; CO: Centro-Oeste

IFDM: Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal; PIB: Produto Interno Bruto; TEF: Taxa de Emprego Formal

Em relação aos níveis de rotatividade considerados adequados a uma organização, Campos e Malik (2008) apontam para a produção de alto impacto financeiro quando eles se encontram acima de 26%. E acima de 50%, há o risco de comprometimento da produtividade e da qualidade. Tendo este parâmetro como base, em todas as regiões, nos grupamentos municipais de porte acima de um milhão de habitantes os índices são inferiores a 26%; e, na região Norte, todos os grupamentos apresentam rotatividade inferior a 50%. E, ainda, em todas as regiões, os municípios com índices superiores a 50% são os de pequeno porte, isto é, com até cem mil habitantes.

## Discussão

No Brasil, a rotatividade da população economicamente ativa se apresenta demasiadamente elevada, muito acima da verificada em países como os Estados Unidos, o Japão e os que compõem a União Europeia, chegando a ser de duas a cinco vezes superior à observada em outras economias (POCHMANN, 2009).

Em se tratando do setor saúde, estudo realizado em dois grandes municípios do Rio de Janeiro aponta o médico como sendo aquele com maior grau de rotatividade, quando comparado aos outros profissionais que compõem a equipe da ESF (MAGNAGO; PIERANTONI, 2014). Nessa linha, pesquisa realizada pela Fundação Getúlio Vargas (NERI, 2008) aponta que os médicos são os profissionais mais raros no mercado de trabalho brasileiro.

Ao analisar os resultados dessa pesquisa, observa-se uma maior rotatividade de médicos em municípios cujos indicadores econômicos, como TEF e PIB, se mostram inferiores. Esses dados podem ser explicados, em parte, pelo pedido de dispensa do próprio trabalhador em busca de um posto de trabalho que ofereça melhores rendimentos, tendo em vista o crescimento de postos de trabalho no setor saúde percebido nos últimos anos (FIOCRUZ, 2012).

A maior rotatividade de médicos nas regiões Sudeste e Sul, por sua vez, pode decorrer da existência de um mercado de trabalho mais concorrido, especialmente no que tange à Atenção Básica, que passou a ser gerida, em grande medida, nos grandes municípios dessas regiões, por Organizações Sociais (OS), que oferecem maiores salários e diferentes estímulos para a atração desses profissionais (MAGNAGO; PIERANTONI, 2013; CARNEIRO JUNIOR, 2011).

No que tange aos fatores que desencadeiam a rotatividade, ela varia significativamente entre municípios com diferentes portes, de uma mesma região, assim como entre municípios de mesmo porte, de diferentes regiões. Mesmo em municípios próximos, ela pode variar segundo diferentes fatores, dentre os quais se podem citar: demografia; epidemiologia; localização das unidades de saúde; estruturação da rede de saúde; modalidades de contratação e remuneração praticadas; infraestrutura do município; e proximidade de centros urbanos.

Diversos fatores tentam explicar os motivos pelos quais os profissionais deixam uma organização ou nela permanecem, mas a satisfação no trabalho – e sua correlação com a rotatividade – conforma-se como o fator mais pesquisado. A literatura científica considera que o principal fator que leva um funcionário a deixar uma organização é seu nível de insatisfação com a função que exerce. Esta pode ser causada por qualquer um dos muitos aspectos que compõem o trabalho (CAMPOS; MALIK, 2008).

Tais aspectos podem estar relacionados com as condições de trabalho, em que podem ser considerados os fatores concernentes ao ambiente físico, ao posto de trabalho, e aos equipamentos e materiais disponíveis para a execução do trabalho; à organização do trabalho, que inclui as motivações relativas à divisão de tarefas, normas, controles e ritmos de trabalho; à localização, que agrupa motivos referentes à localidade ou região em que se encontra a unidade de saúde ou

o município; à carreira, que pode sintetizar os aspectos ligados à remuneração, aos benefícios e à carreira profissional; ou, ainda, ao suporte externo, em que se podem considerar fatores atrelados ao apoio dos outros níveis de complexidade da rede de saúde, que concretizam o sistema de referência e contrarreferência.

Dessa forma, as motivações que desencadeiam a saída do profissional médico de uma unidade ou equipe de saúde estão intimamente vinculadas às condições gerais existentes para a realização de seu trabalho, que podem diferir entre municípios de uma mesma região.

Pesquisa realizada no município de São Paulo (SP), por exemplo, apontou que a alta rotatividade médica está diretamente relacionada ao ambiente físico, à localização das unidades de saúde e à disponibilidade de insumos materiais (CAMPOS; MALIK, 2008). Já em pesquisa realizada no Vale do Taquari (RS) (MEDEIROS; JUNQUEIRA; SCHWINGEL, 2010), ficou evidenciado que o regime de trabalho figura entre os principais fatores da rotatividade de médicos, de modo que, quando empregados por meio de modalidades de contratação precária, migram de um município a outro conforme a proposta financeira que recebem.

Em Duque de Caxias (RJ), os principais fatores de rotatividade médica observados em duas pesquisas (MAGNAGO; PIERANTONI, 2014; NEY; RODRIGUES, 2012) foram: a carga horária elevada, a remuneração praticada, a sobre-carga de trabalho gerada pelo excesso de usuários vinculados a uma equipe de saúde da família e as condições de trabalho.

Em Santo Amaro da Imperatriz (SC), os médicos referiram, entre as principais causas de insatisfação com o trabalho na ESF, a baixa remuneração, a falta de capacitação profissional e o alto nível de estresse a que estão submetidos cotidianamente. Dos que participaram da pesquisa, mais de 14% pretendem pedir demissão nos próximos meses (RODRIGUES; PEREIRA; SABINO, 2013).

No município de Cachoeirinha (RS), se evidenciou que, para os médicos, sua decisão de permanência na ESF está sobremaneira relacionada à infraestrutura das unidades, o suporte das redes secundária e terciária, especialmente no que tange ao acesso a recursos diagnósticos, e salários (PANNI, 2012).

Em suma, os fatores desmotivantes para o trabalho podem indicar possíveis causas da rotatividade, como apontado por estudo realizado no município de São Paulo (SP) (CAMPOS; MALIK, 2008), que constatou uma correlação negativa (-0,46) entre o grau de satisfação geral no trabalho dos médicos paulistas com a rotatividade. Isto é, quanto menor a satisfação, maior a rotatividade.

Nesse sentido, uma avaliação mais criteriosa da satisfação do médico com seu trabalho, em âmbito local, pode indicar os fatores de maior gravidade e que demandam, portanto, maior atenção e maiores estratégias de reversão e de fixação de médicos, este que é, hoje, um dos maiores desafios para a consolidação do SUS.

## Conclusão

A relação entre a satisfação do médico com o trabalho e a rotatividade não pode ser inteiramente compreendida sem que se analise o contexto no qual estão inseridos os profissionais. Devem-se considerar aspectos como a cooperação e o trabalho em equipe, os modelos de gestão empregados e a infraestrutura municipal.

Assim, verifica-se que a rotatividade varia de acordo com as características municipais e, portanto, torna-se complicado analisá-la sem considerar os indicadores locais. Neste sentido, o desenvolvimento de pesquisas localizadas que analisem os fatores geradores de rotatividade se faz necessário para o melhor planejamento de recursos humanos e a adoção de estratégias de superação do turnover. ■

## Referências

- BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. *Saúde da Família: avaliação da implementação em dez grandes centros urbanos: síntese dos principais resultados*. 2. ed. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2005.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Trabalho e Emprego. Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconómicos. *Rotatividade e flexibilidade no mercado de trabalho*. São Paulo: DIEESE, 2011.
- CAMPOS, C. V. A.; MALIK, A. M. Satisfação no trabalho e rotatividade dos médicos do Programa de Saúde da Família. *Revista de Administração Pública*, Rio de Janeiro, v. 42, n. 2, p. 347-368, mar./abr. 2008.
- CARNEIRO JUNIOR, N.; NASCIMENTO, V. B.; COSTA, I. M. C. Relação entre Público e Privado na Atenção Primária à Saúde: considerações preliminares. *Saúde e Sociedade*, São Paulo, v. 20, n. 4, p. 971-979, 2011.
- CHIAVENATO, I. *Recursos Humanos: o capital humano das organizações*. Rio de Janeiro: Campus; Elsevier, 2009.
- DEDECCA, C. S. O trabalho no setor saúde. *São Paulo em Perspectiva*, São Paulo, v. 22, n. 2, p. 87-103, jul./dez. 2008.
- FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (Org.). *A saúde no Brasil em 2030: diretrizes para a prospecção estratégica do sistema de saúde brasileiro*. Rio de Janeiro: FIOCRUZ; IPEA: Ministério da Saúde: Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República, 2012.
- GIRARDI, S. N.; CARVALHO, C. L. (Coord.). *Agentes institucionais e modalidades de contratação de pessoal no Programa de Saúde da Família no Brasil*. Relatório de Pesquisa. Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, Faculdade de Medicina, Núcleo de Educação em Saúde Coletiva, Estação de Pesquisa de Sinais de Mercado, 2002.
- KALLEBERG, A. L. O crescimento do trabalho precário: um desafio global. *Revista Brasileira de Ciências Sociais*, São Paulo, v. 24, n. 69, p. 21-30, fev. 2009.
- MAGNAGO, C.; PIERANTONI, C. R. A percepção de gestores dos municípios de Duque de Caxias e Rio de Janeiro quanto à rotatividade de profissionais na Estratégia Saúde da Família. *Revista Cereus*, Gurupi, v. 6, n. 1, p. 3-18, jan./abr. 2014.
- MAGNAGO, C.; PIERANTONI, C. R. Cenário de contratações para a Estratégia Saúde da Família no município do Rio de Janeiro: análise dos anos 2000. *Journal of Management and Primary Health Care*, Recife, v. 4, n. 2, p. 116-125, 2013.
- MEDEIROS, C. R. G.; JUNQUEIRA, A. G. W.; SCHWINDEL, G. A rotatividade de enfermeiros e médicos: um impasse na implementação da Estratégia de Saúde da Família. *Ciência & Saúde Coletiva*, Rio de Janeiro, v. 15, supl. 1, p. 1521-1531, jun. 2010.
- NERI, M. C. Escassez de médicos. Brasília, DF: Instituto Brasileiro de Economia, Fundação Getúlio Vargas, 2008.
- NEY, M. S.; RODRIGUES, P. H. A. Fatores críticos para fixação do médico na Estratégia Saúde da Família. *Physis*, Rio de Janeiro, v. 22, n. 4, p. 1293-1311, 2012.
- NUNES, E. F. P. A.; SANTINI, S. M. L.; CARVALHO, B. G. Força de trabalho em saúde na Atenção Básica em Municípios de Pequeno Porte do Paraná. *Saúde em Debate*, Rio de Janeiro, v. 39, n. 104, p. 29-41, jan./mar. 2015.
- PANNI, P. G. *Motivos para a rotatividade dos médicos na Estratégia Saúde da Família no município de Cachoeirinha/RS*. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Especialização em Gestão em Saúde) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2012.
- PIERANTONI, C. R.; VARELLA, T. C.; FRANÇA, T. Recursos humanos e gestão do trabalho em saúde: da teoria para a prática. In: BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. *Observatório de Recursos Humanos em Saúde no Brasil: estudos e análises*. Brasília: Ministério da Saúde, p. 52-70, 2004.
- POCHMANN, M. O trabalho na crise econômica no Brasil: primeiros sinais. *Estudos Avançados*, São Paulo, v. 23, n. 66, p. 41-52, 2009.
- RODRIGUES, J. A. C.; PEREIRA, M. F.; SABINO, M. M. F. L. Proposta para adoção de estratégias para diminuir a rotatividade de profissionais da Estratégia de

Saúde da Família de Santo Amaro da Imperatriz. In:  
PEREIRA, M. F.; COSTA, A. M.; MORITZ, G. O. (Org.).  
*Contribuições para a gestão do SUS*. v. 2, p. 65-81, 2013.  
(Coleção Gestão da Saúde Pública).

---

Recebido para publicação em abril de 2015  
Versão final em junho de 2015  
Conflito de interesse: inexiste  
Suporte financeiro: Centro Colaborador da Opas/OMS para  
Fortalecimento da Capacidade de Planejamento e Informação  
da Força de Trabalho em Saúde, e financiado pelo Ministério da  
Saúde/Opas, por meio de Carta Acordo nº BRLOA1000077.001