

## A DIMENSÃO OCUPACIONAL DO SETOR DE ATENDIMENTO À SAÚDE NO BRASIL

THE OCCUPATIONAL DIMENSION OF THE HEALTH CARE SECTOR IN BRAZIL

Claudio Salvadori Dedecca <sup>1</sup>

Eliane Navarro Rosandiski <sup>2</sup>

Marcelo Soares de Carvalho <sup>3</sup>

Carolina Veríssimo Barbieri <sup>4</sup>

**Resumo** Este artigo propõe uma metodologia para estimar a dimensão ocupacional do setor de atendimento à saúde e destaca o papel fundamental deste setor para a geração de ocupação e a elevação do perfil de qualificação do mercado de trabalho nacional. A análise parte do pressuposto que o setor de atendimento à saúde, como os demais segmentos vinculados à política social, tem o trabalho como elemento central da organização de sua atividade. Embora as novas tecnologias auxiliem a atividade no setor, possibilitam apenas uma substituição limitada do recurso humano. Assim, parte importante dos riscos inerentes aos atendimentos não é passível de reversão, devendo ser prevenidos sistematicamente, o que exige uma política recorrente de qualificação e regulamentação dos recursos humanos em saúde. A análise toma por base os dados do Censo Demográfico de 2000 e da Relação Anual de Informações Sociais para 2001.

**Palavras-chave** emprego; política social; regulamentação.

**Abstract** This article proposes a methodology to estimate the occupational dimension of the Health Care sector and emphasizes the essential role played by this sector in the generation of jobs and in the improvement of the qualification profile of the Brazilian labour market. The assumption underlying the analysis is that, for the health care sector, as for the other segments connected with social policy, labour is the central element in the organization of their activities. Although the new technologies may help, they can only replace the human resources in a very limited number of activities. Since an important part of the risks inherent to care cannot be reversed, and must, therefore, be systematically prevented, health care requires the constant elaboration of policies concerned with the qualification and regulation of human resources in health. The analysis is based on data from the 2000 Demographic Census and from the Annual Relation of Social Information for the year 2001.

**Key words** jobs; social policy; regulation.

## Introdução

Este artigo tem como objetivo apresentar uma metodologia e seus resultados para mensuração da ocupação gerada pela política de atendimento à saúde<sup>5</sup>. A iniciativa conta com pouca tradição não só no Brasil, mas também nos países desenvolvidos. A literatura sobre o assunto é escassa (Engel, 1999; Dedecca, Proni e Moreto, 2001), restringindo-se em grande medida ao tema da gestão dos recursos humanos em saúde (Poz, Pierantoni e Varela, 1997; Nogueira e Santana, 2000), isto é, da administração das funções de medicina e enfermagem no processo de trabalho da política de atendimento à saúde.

Além da maioria dos estudos estarem restritos às questões mais administrativas, não se encontram maiores iniciativas de mensurar o impacto do gasto da política de saúde na geração de postos de trabalho. Normalmente, a avaliação desse tipo de impacto circunscreve-se aos efeitos sobre o bem-estar da população, que deve, sem dúvida, continuar sendo o principal objetivo da política de atendimento à saúde. Entretanto, a intensidade com que essa política pode alcançar tal objetivo depende das características da organização de seu mercado específico de trabalho.

Neste artigo, discute-se, inicialmente, o que poderia ser denominado de mercado de trabalho específico do setor saúde. Em seguida, apresenta-se uma metodologia de mensuração da ocupação induzida pelo gasto da política de saúde. A partir desse procedimento, faz-se a estimativa do total de ocupação, diferenciando-a entre os segmentos 'nuclear', 'afim' e 'demais', segundo a vinculação com a atividade-fim do setor. Conhecida a extensão da política ocupacional, analisa-se a parcela de ocupação vinculada à atividade-fim. A partir daí, discutem-se as ocupações nucleares buscando, com essa reflexão, apresentar algumas observações relevantes para a discussão sobre trabalho no setor saúde brasileiro.

## O mercado de trabalho para atividades de atendimento do setor saúde

Nos últimos anos, têm crescido as indagações sobre o que seria o mercado de trabalho do setor saúde. As iniciativas do Ministério da Saúde de avançar a regulamentação e promover a qualificação dos ocupados em funções de enfermagem tornam explícita a importância do tema e as dificuldades em debater-lo. Também a reorganização e as novas iniciativas da política de atendimento à saúde, ao fomentarem a discussão sobre a qualidade dos serviços prestados, induzem o próprio debate sobre o mercado de trabalho do setor.

O mercado de trabalho do setor de atendimento à saúde apresenta características específicas. Para a grande maioria daqueles que participam do mercado de trabalho em geral, as exigências de qualificação são, em regra, bas-

tante genéricas, sendo, inclusive, boa parte dela desenvolvida no exercício da função. Os economistas e sociólogos denominam esse processo de *job training*. Mesmo em funções mais qualificadas, o processo de trabalho produz características específicas, de tal modo que certas habilidades são perdidas quando a pessoa sai de uma empresa, necessitando, muitas vezes, passar por um novo período de adaptação às novas condições de realização de sua função.

O mercado de trabalho do setor saúde se diferencia dessa situação mais geral, havendo funções associadas diretamente a certas categorias ocupacionais. Cabe esclarecer que há profissionais responsáveis pelas atividades-fim e outros que cumprem o papel de apoio a esse tipo de atividade.

O cozinheiro, o motorista, o segurança que trabalham nos hospitais pertencem ao setor saúde, mas realizam tarefas de apoio, e suas qualificações são adquiridas, normalmente, no mercado geral de trabalho. Também se enquadra nessa situação um outro conjunto de ocupações do setor que são criadas indiretamente. Estão aí incluídas, por exemplo, ocupações da indústria farmacêutica e de material cirúrgico ou, mais especificamente, ocupações como a de piloto de helicóptero da empresa que arrenda regularmente equipamentos para uma organização do setor saúde.

O mesmo não se pode dizer das funções diretamente associadas à atividade-fim, como as do médico, do enfermeiro diplomado, do técnico de enfermagem, do psicólogo, do radiologista, do laboratorista. O exercício dessas funções requer uma qualificação reconhecida por órgãos públicos. Não é possível a qualquer pessoa concorrer a um posto de médico em um hospital. É necessário que ela possua a qualificação específica atestada publicamente. Por esse motivo, conforma-se um conjunto de profissões (exercidas no mercado de trabalho do setor) que não têm suas funções regulamentadas diretamente pelas partes que estabelecem o contrato de trabalho. Ou seja, para este conjunto de ocupações, as características da função não são definidas a partir das características particulares do processo de trabalho de um determinado hospital. Isto demonstra que, ao contrário do mercado de trabalho em geral, parcela preponderante das características das funções nucleares da área de saúde é independente do local em que se realiza. O determinante principal dessa regulamentação da função, que provoca a sua consolidação como profissão, é o caráter irreversível do risco inerente aos serviços prestados pelo setor — que, neste caso, abrange tanto o cliente como o prestador do serviço. A regulamentação busca reduzir a exposição do paciente e dos profissionais ao risco.

Podem-se tomar os exemplos de dois pacientes atendidos por dois oftalmologistas. O primeiro deles recebe uma receita de óculos com grau incorreto. Ele pode voltar ao médico e o erro ser corrigido ou pode buscar um outro profissional, acreditando ser mais seguro. As conseqüências produzidas pelo erro médico podem ser facilmente corrigidas, com um ônus relativamente baixo.

Na outra situação, o paciente passou por uma operação de catarata que, em razão de um erro cirúrgico, acarretou a perda da visão. Neste caso, uma volta ao médico ou a busca de um outro profissional não lhe permitirá reverter o resultado desfavorável. O mesmo poderia se dizer de uma pessoa hemofílica que é contaminada pelo vírus HIV em uma transfusão sanguínea. O resultado não somente é irreversível, como coloca em risco a própria vida do paciente.

É impossível eliminar totalmente esses e outros riscos inerentes à prestação do serviço de atendimento à saúde. Contudo, é inegável ser possível diminuir a probabilidade de ocorrência, regulando as diversas funções voltadas para a atividade-fim através do estabelecimento das profissões e da regulamentação de procedimentos. Essa não é uma característica exclusiva do setor saúde. Vale destacar que os mercados de trabalho dos setores de educação e transporte aéreo são também regulamentados.

A ação pública de regulamentação das funções do setor gera outras particularidades. Em geral, os custos não podem servir para balizar a tomada de decisões. A necessidade de minimizar riscos pode ser incompatível com a obtenção de custos mais baixos. Muitas vezes, faz-se necessário adotar certos procedimentos que, na maioria dos casos, não precisariam ser utilizados. Por exemplo, é preciso manter um radiologista em plantão, mesmo que seus serviços sejam demandados por poucas horas ao longo do dia. Isso, claramente, provoca um aumento dos custos das atividades realizadas pelo setor. Além disso, afeta o exercício da profissão. Não é possível manter para esse profissional um padrão de jornada de trabalho diurno e de cinco dias por semana.

Pelos motivos até agora apontados, o mercado de trabalho do setor saúde deve ser considerado como um segmento particular. Sua regulamentação atual constitui uma característica peculiar ao processo de organização da atividade setorial. A definição das profissões que ele abrange (e as suas qualificações específicas) depende das características que lhe são inerentes.

A maior ou menor mercantilização do setor pode, muitas vezes, induzir reduções dos custos incorridos na prestação dos diversos serviços. As regulamentações das profissões e dos procedimentos básicos de organização da atividade buscam conter esse movimento. É por esse motivo que o mercado de trabalho para as profissões do setor saúde não pode ser deixado ao sabor dos mecanismos exclusivos de contratação que caracterizam o mercado de trabalho mais geral. Caso predominem os mecanismos exclusivos de mercado, é provável a ocorrência de perda de qualificação das profissões e de redução dos procedimentos básicos para a realização da atividade.

Aqui se encontra mais um motivo para que o mercado de trabalho do setor saúde seja um mercado específico, particularidade que exige sistemática e estrita regulamentação pública. As qualificações requeridas para as profissões exercidas neste segmento dependem exclusivamente destas e não

do entendimento que as partes contratantes possam alcançar no estabelecimento do contrato de trabalho.

### **Sobre a metodologia**

Qualquer discussão sobre a dimensão ocupacional do setor de atendimento à saúde deve tomar como ponto de partida a mensuração do trabalho no setor. Isto é, dar alguma resposta à pergunta: qual é o volume de pessoas ocupadas em atividades vinculadas, direta e indiretamente, ao atendimento do setor saúde?

Para responder a essa questão, deve-se adotar uma metodologia que circunscreva a dimensão setorial e os postos de trabalho aí reproduzidos. Inicialmente, cabe reconhecer que tal metodologia deve ir além da identificação das ocupações vinculadas às profissões específicas, visto que as atividades de saúde mobilizam um conjunto mais amplo de pessoas, por exemplo, o motorista de ambulância, o guarda de um posto de saúde ou o torneiro mecânico de uma metalúrgica especializada na produção de instrumentos cirúrgicos.

Reconhece-se então, que os efeitos de geração de emprego do setor saúde são suficientemente amplos para extrapolar os setores vinculados às atividades-fim. Por isso, duas dimensões básicas, pelo menos, devem ser levadas em conta na mensuração do trabalho no setor saúde: a ocupacional e a setorial. Neste artigo, apresenta-se uma metodologia que parte dessas duas dimensões.

Do ponto de vista setorial, propõe-se a seguinte segmentação das atividades econômicas: fundamentais, complementares, de apoio e, isoladamente, a administração pública, conforme a relação mais ou menos direta com os serviços de atenção à saúde. Dado que a base de dados referencial para a análise é o Censo Demográfico de 2000, do IBGE (CD 2000), utilizou-se sua classificação de setores de atividades, isto é, a Classificação Nacional de Atividades Econômicas — Domiciliar (CNAE-Dom). A partir dessa classificação, foi estabelecida a segmentação setorial de atividades (Quadro1).

**Quadro 1**

Setores da saúde, a partir dos códigos da CNAE-Dom

	Códigos CNAE-Dom	Denominações
Atividades fundamentais	85011	Saúde pública
	85012	Saúde particular
	85013	Outras atividades de saúde
Administração pública	75011	Administração do Estado e da política econômica e social — federal
	75012	Administração do Estado e da política econômica e social — estadual
	75013	Administração do Estado e da política econômica e social — municipal
Atividades complementares	75020	Seguridade social
	80011	Educação regular, supletiva e especial pública
	80012	Educação regular, supletiva e especial privada
Atividades de apoio	24020	Fabricação de produtos farmacêuticos
	33001	Fabricação de aparelhos e equipamentos médico-hospitalares
	53063	Comércio de produtos farmacêuticos, médicos, ortopédicos, odontológicos e de cosméticos e perfumaria.
	66000	Seguros e previdência privada
	67020	Atividades auxiliares dos seguros e da previdência privada
	71030	Aluguel de objetos pessoais e domésticos
	85030	Serviços sociais
Demais	—	Demais atividades econômicas

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2000

Nota: Dados trabalhados pelos autores.

As ocupações foram classificadas em três grupos: nucleares, afins e demais, também conforme sua relação mais ou menos direta com as atividades de atenção à saúde. Utilizou-se também a Classificação Brasileira de Ocupações — Domiciliar (CBO-Dom), adotada no CD 2000 (Quadro 2).

Quadro 2

Ocupações do setor saúde, a partir dos códigos da CBO-Dom

	Códigos CBO-Dom	Descrição
Nucleares	2231	Médicos
	2232	Cirurgiões-dentistas
	2235	Enfermeiros (nível superior)
	3222	Auxiliares de enfermagem (nível técnico)
	5151, 5152	Auxiliares de enfermagem prática (não diplomados) e auxiliares de laboratório
	2515	Psicólogos
	2236	Terapeutas (fisioterapeutas e fonoaudiólogos) e trabalhos assemelhados de nível superior
	3225, 3224, 3221	Acupunturistas, técnicos em ortopedia, fisioterapia, protéticos e assemelhados
Afins	2211, 2234	Biologistas, bacteriologistas e trabalhos assemelhados, farmacêuticos e farmacologistas
	2237	Nutricionistas e trabalhos assemelhados
	2516	Assistentes sociais e economistas domésticos
	3223	Ortoptistas e ópticos
	3241	Operadores de equipamentos médicos e odontológicos
Demais	—	Demais ocupações

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2002

Notas: (1) Dados trabalhados pelos autores;

(2) A coluna "Descrição" foi formulada pelos autores, segundo a descrição das ocupações mais frequentes em cada código de quatro dígitos.

Com relação ao grupo das demais ocupações, é importante explicitar que, tanto para a administração pública como para as atividades complementares, foi necessário realizar um ajuste nos números totais. Tal ajuste visou a estimar a geração de ocupação (e renda) induzida pelo setor saúde nestes grupos de atividade.

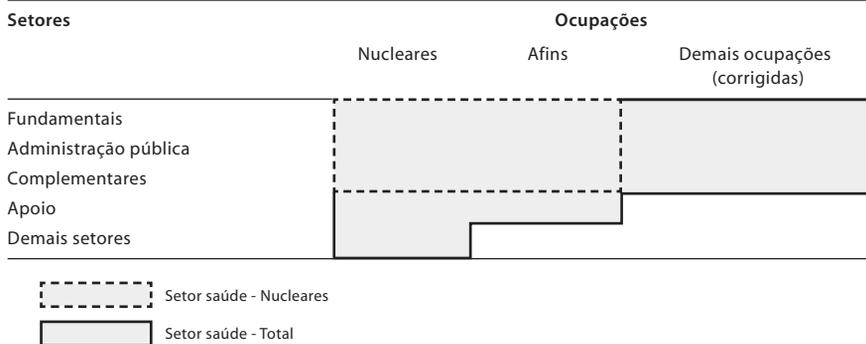
No tocante ao ajuste do volume das demais ocupações, os critérios adotados foram os seguintes: a) para as atividades de administração pública, dentro do grupo das demais, foram estimadas como ocupações induzidas pelo setor saúde aquelas cuja proporção era idêntica à verificada nos setores fundamentais; ou seja, a mesma relação demais/(afins + nucleares) encontrada para o grupo de atividades fundamentais foi aplicada sobre o total de ocupações afins e nucleares da administração pública, para estimar o volume das demais ocupações neste mesmo setor induzido pelo setor saúde; a diferença entre este volume estimado (corrigido) e o original foi incorporada às demais ocupações pertencentes ao grupo dos demais setores; e b) para as atividades complementares, foi realizado o mesmo ajuste.

Por fim, conforme pode ser visualizado no Diagrama 1, a metodologia adotada permite mensurar a geração de ocupação no setor de saúde a partir de dois níveis: setor saúde nuclear e setor saúde expandido. O primeiro é composto pelas atividades econômicas e ocupações mais direta e tradicionalmente identificadas com o setor saúde; o segundo nível sintetiza o esforço de mensurar as atividades e as ocupações derivadas dos serviços de atenção à saúde.

**Diagrama 1**

Matriz-síntese da composição do setor saúde

Emprego formal no setor saúde (Brasil - 2000)



Nota: procedimento para correção das demais ocupações pertencentes aos setores da administração pública e de complementares: a) administração pública: relação demais/(núcleo + afins) dos setores fundamentais; b) complementares: relação demais/(núcleo + afins) das atividades hospitalares. A parte restante das demais ocupações (dos setores administração pública e complementares) foi adicionada às demais ocupações dos demais setores.

Como o objetivo deste trabalho é discutir as características do emprego gerado na área de saúde da forma mais ampla possível, faz-se necessário, ainda com relação à metodologia, mostrar como é possível compatibilizar os dados do CD 2000 com a base Relação Anual de Informações Sociais (Rais). Este esforço de utilização conjunta do cadastro Rais e das informações do CD 2000 tende a ampliar consideravelmente, pelo menos para o conjunto de trabalhadores formais, as possibilidades analíticas, visto que a Rais fornece informações detalhadas da natureza do vínculo empregatício, tais como horas trabalhadas, remuneração média e tipo de contrato. Ou seja, o CD 2000 permite estimar a dimensão ocupacional do setor saúde, enquanto a Rais possibilita o conhecimento da sua extensão do ponto de vista do emprego assalariado formal.

## Quadro 3

Correspondência entre CBO-Dom (CD 2000) e CBO (Rais)

	Códigos CBO-Dom (CD 2000)	Descrição	Códigos CBO (Rais)	Descrição
	2231	Médicos	06105 a 06190	Médicos
	2232	Cirurgiões-dentistas	06310 a 06390	Cirurgiões-dentistas
	2235	Enfermeiros (nível superior)	07110 a 07190	Enfermeiros
	2515	Psicólogos	07410 a 07490	Psicólogos
	2236	Terapeutas (fisio e fono) e trabalhos assemelhados de nível superior	07620 a 07690 e 07925	Terapeutas
	3222	Auxiliares de enfermagem (nível técnico)	07210 a 07290	Técnicos de enfermagem e trabalhos assemelhados (exceto enfermeiros diplomados)
Nucleares	5151 e 5152	Auxiliares de enfermagem prática (não diplomados) e auxiliares de laboratório	57210 a 57290 e 07915 a 07950, exceto 07925	Pessoal de enfermagem, parteiras, laboratórios e trabalhos assemelhados
	3224	Técnicos de odontologia	84250	Protéticos
	3221	Técnicos em fisioterapia e afins	scd *	—
	3242	Técnicos de laboratório e análises clínicas	03140 e 03145	Técnicos de laboratório e laboratoristas
	3251	Técnicos em farmácia	03650	Técnicos em farmácia
	3522	Agentes de saúde e de meio ambiente	31920	Agente de saúde pública
	5102	Supervisores dos serviços de saúde e cuidados pessoais	scd *	—
	2234	Farmacêuticos e farmacologistas	06710 a 06790	Farmacêuticos
	2237	Nutricionistas e trabalhos assemelhados	06810 a 06890	Nutricionistas e dietistas
	3223	Ortoptistas e ópticos	07525 a 07590	Ópticos, ortoptistas e trabalhos assemelhados
	3241	Operadores de equipamentos médicos e odontológicos	07720 a 07790	Operadores de equipamentos médicos e odontológicos
	2211	Biologistas, bacteriologistas e trabalhos assemelhados	05110 e 05140 a 05290	Biologistas e trabalhos assemelhados
	2516	Assistentes sociais e economistas domésticos	07310 a 07390	Assistentes sociais
	2131	Físicos	01215	Físico (medicina)
	3012	Técnicos de apoio à bioengenharia	scd *	—
	3201	Técnicos em biologia	03190	Técnicos de biologia, agronomia e trabalhos assemelhados
Afins	3253	Técnicos de apoio à biotecnologia		
	5162	Atendentes de creches e acompanhantes de idosos	scd *	—
	8103	Supervisores de indústria farmacêutica e afins		
	8118	Operadores de máquinas de prod. e inst. farmac. e afins	74250	Operadores de autoclave (tratamentos químicos e afins)
	9153	Rep. de equipamentos e instrumentos médico-hospitalares	84245	Rep. de equip ortopédicos

Fontes: IBGE - Censo Demográfico 2000 e MTE - Rais 2001.

Nota: Dados trabalhados pelos autores.

\* scd = sem correspondência direta entre os códigos.

Inicialmente, a partir das mudanças da codificação do CD 2000, acreditou-se que a criação da CNAE-Dom e da CBO-Dom iria tornar tais codificações próximas das utilizadas pela Rais. No entanto, na prática isso não ocorreu.

O Quadro 3 revela, mas não abarca todas as dificuldades encontradas para a compatibilização entre a estrutura de classificação de ocupações utilizada pela Rais (CBO) e aquela utilizada pelo CD 2000 (CBO-Dom).

A partir do Quadro 3, pode-se observar que o fato de a codificação das ocupações da Rais ser apresentada com cinco dígitos permite uma precisão bem maior que a do Censo Demográfico, cuja codificação é feita a quatro dígitos. No entanto, no caso das ocupações para área de saúde, tal fato não representa um entrave para a compatibilização, visto que não há muitas dificuldades em identificar as ocupações que são consideradas nucleares do setor, tais como médicos, enfermeiros (diplomados ou não) e dentistas, tampouco as ocupações que devem ser consideradas afins, como biólogos, nutricionistas, operadores de equipamentos médicos, bacteriologistas e farmacologistas.

A outra etapa da compatibilização diz respeito aos setores de atividade que compõem a matriz. Ao contrário da estrutura de ocupações, cabe mencionar que há consideráveis obstáculos à comparação direta dos setores de atividade econômica entre o CD 2000 e a Rais. Estes obstáculos são encontrados devido à adoção de diferentes classificações: enquanto na Rais é usada a CNAE (Classificação Nacional das Atividades Econômicas), no Censo 2000 usa-se a CNAE-Dom (CNAE Domiciliar).

Apesar das suas denominações — que sugerem uma larga similitude entre ambas —, estas classificações não apresentam uma correspondência direta e inequívoca. De fato, são diferentes os critérios que pautam as divisões e subdivisões de códigos da CNAE e da CNAE-Dom, razão pela qual a Comissão Nacional de Classificações (Concla), do IBGE, elaborou uma tabela de correspondência entre ambas.

É preciso mencionar, porém, que as diferentes lógicas de construção implicam uma comparabilidade limitada quando, como no presente projeto, deseja-se fazer uma seleção de setores de atividade para estudo de um segmento econômico amplo que envolve vários códigos.

O Quadro 4 sistematiza as soluções propostas para o estudo do setor saúde, a partir da tabela de correspondência da Concla proposta pelo IBGE.

## Quadro 4

Compatibilização final dos setores de saúde, considerando CNAE-Dom (CD 2000) e CNAE (Rais)

	Códigos CNAE-Dom (CD 2000)	Códigos CNAE (Rais)	Descrição
Atividades fundamentais	85011, 85012	85.11-1	Atividades de atendimento hospitalar
		85.12-0	Atividades de atendimento a urgências e emergências
		85.13-8	Atividades de atenção ambulatorial
		85.14-6	Atividades de serviços de complementação diagnóstica ou terapêutica
		85.15-4	Atividades de outros profissionais da área de saúde
		85.16-2	Outras atividades relacionadas com a atenção à saúde
Administração pública	75011 75012 75013	75.11-6	Administração pública em geral
		75020	Seguridade social
		80011 80012	Educação superior
Atividades de apoio	24020	24.51-1	Fabricação de produtos farmoquímicos
		24.52-0	Fabricação de medicamentos para uso humano
		24.54-6	Fabricação de materiais para uso médico, hospitalar e odontológico
	33001	33.10-3	Fabricação de aparelhos e instrumentos para uso médico-hospitalar, odontológico e de laboratório e aparelhos ortopédicos
		51.45-4	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos, médicos, ortopédicos e odontológicos
	53063	52.41-8	Comércio varejista de produtos farmacêuticos, artigos médicos e ortopédicos, de perfumaria e cosméticos
		66.30-3	Planos de saúde
	67020	67.20-2	Atividades auxiliares dos seguros e da previdência privada
	71030	71.40-4	Aluguel de objetos pessoais e domésticos
	85030	85.31-6	Serviços sociais com alojamento
		85.32-4	Serviços sociais sem alojamento

Fonte: IBGE – Concla

Nota: Dados trabalhados pelos autores.

Conforme apresentado no Quadro 4, pode-se notar que, dentre os setores de atividade econômica que integram o setor de atendimento à saúde classificado como ‘fundamentais’, a divisão do prefixo 850 na CNAE-Dom (CD 2000) obedece ao critério saúde pública *versus* privada. Ao passo que, na CNAE (Rais), a divisão do prefixo correspondente 85 relaciona-se à identificação mais detalhada de cada uma das atividades de atenção direta à saúde, independentemente de situar-se na esfera pública ou privada.

O mesmo tipo de dificuldade pode ser observado no tocante ao grupo ‘administração pública’, uma vez que, na CNAE-Dom, o prefixo 750 é subdi-

vidido nas três esferas do Estado (federal, estadual e municipal), enquanto o seu correspondente na CNAE — prefixo 75 — apresenta subcódigos que especificam em detalhe diferentes atividades da administração pública.

Contudo, como o presente estudo tem como objetivo analisar as categorias de setores e não comparar atividade a atividade, a solução proposta para agregação não inviabiliza a comparabilidade das bases de dados, como será visto a seguir.

## Alguns resultados

Neste item, serão apresentados alguns resultados gerais obtidos com a implementação da metodologia descrita nas bases de informação do CD 2000 e Rais.

A Tabela 1 fornece a estimativa do emprego gerado pelas atividades de atenção à saúde. Para o total do Brasil, em 2000, aproximadamente 4,2% da população ocupada estava envolvida em atividades direta ou indiretamente ligadas ao setor e um pouco mais da metade desse percentual pertencia ao chamado núcleo das atividades de saúde.

**Tabela 1**

Estimação do trabalho do setor saúde (Brasil - 2000)

Setores	Ocupações			Total
	Núcleo	Afins	Demais ocupações (corrigidas)	
Fundamentais	1.007.156	25.620	796.366	1.829.142
Administração pública	244.578	33.248	214.230	492.056
Complementares	20.865	16.161	28.551	65.577
Apoio	75.555	61.209		133.764
Demais setores	134.838			134.838
Setor saúde (A)	1.479.992	136.238	1.039.147	2.655.377
População ocupada (B)				63.339.962
(A)/(B)				4.2%

1.347.629 Setor saúde - Núcleo

2.655.377 Setor saúde - Total

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2000

Nota: (1) Dados trabalhados pelo Projeto Saúde-Emprego, MS-IE/Unicamp.

(2) procedimento para correção das demais ocupações pertencentes aos setores da administração pública e de complementares: a) administração pública: relação demais/(núcleo + afins) dos setores fundamentais; b) complementares: relação demais/(núcleo + afins) das atividades hospitalares. A parte restante das demais ocupações (dos setores administração pública e complementares) foi adicionada às demais ocupações dos demais setores.

Os dados da Rais (Tabela 2) para o Brasil naquele mesmo ano permitem estimar 1,9 milhão de pessoas empregadas formalmente para o conjunto do setor. Isto é, a comparação dos resultados revela que ao menos 72% dos ocupados do setor saúde eram assalariados formais, média bastante superior à encontrada para o conjunto do nosso mercado de trabalho.

Em contrapartida, a comparação mostra uma participação relativamente menor das ocupações nucleares na Rais, frente ao encontrado no censo demográfico. Mesmo assim, os dados revelam que a política de saúde pode cumprir uma função social que extrapola seu objetivo-fim: a melhora do bem-estar da população. Ela tem, ademais, capacidade de gerar empregos em volume ponderável tanto nas atividades nucleares como nas atividades afins e de apoio, bem como de indução do emprego formal.

**Tabela 2**

Emprego formal no setor saúde (Brasil - 2000)

Setores	Ocupações		
	Nucleares	Afins	Demais ocupações (corrigidas)
Fundamentais	340.195	30.897	526.405
Administração pública	297.691	32.272	468.062
Complementares	20.589	2.966	23.190
Apoio	17.577	32.570	
Demais setores	107.043		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">724.610</div> <span>Setor saúde - Nucleares</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.899.458</div> <span>Setor saúde - Total</span> </div>		

Fonte: IBGE - Rais 2001.

Nota: (1) Dados trabalhados pelos autores.

(2) procedimento para correção das demais ocupações pertencentes aos setores da administração pública e de complementares: a) administração pública: relação demais/(núcleo + afins) dos setores fundamentais; b) complementares: relação demais/(núcleo + afins) das atividades hospitalares. A parte restante das demais ocupações (dos setores administração pública e complementares) foi adicionada às demais ocupações dos demais setores.

Um outro dado que chama atenção é que, comparativamente aos médicos, o pessoal de enfermagem apresenta um elevado grau de inserção com carteira de trabalho assinada e no emprego público (Tabela 3). Isto quer dizer que mais de 80% das pessoas que exercem a função de enfermagem apresentam um vínculo formal de trabalho (tal percentual chega a 87% para o pessoal de enfermagem de nível superior), ao passo que, entre os médicos, há uma elevada participação de empregadores e 'conta-própria' (ou autônomos).

**Tabela 3**

Principais ocupações na saúde segundo posição na ocupação (Brasil - 2000)

Posição na ocupação	Médicos		Enfermeiros		Auxiliares e técnicos de enfermagem		Atendentes de enfermagem (não diplomados)	
	Um	Dois ou mais	Um	Dois ou mais	Um	Dois ou mais	Um	Dois ou mais
Empregado com carteira de trabalho assinada	33%		64%		66%		62%	
Empregado pelo Regime Jurídico de Pessoa Física (estatutário) ou como militar	14%		24%		18%		19%	
Empregado sem carteira de trabalho assinada *	12%		9%		10%		15%	
Empregador	11%		0%		—		—	
Conta-própria	28%		3%		4%		—	
Aprendiz ou estagiário sem remuneração	1%		0%		2%		3%	
Não remunerado em ajuda a membro do domicílio	—		—		0%		0%	
<b>Total</b>	<b>198.153</b>		<b>54.064</b>		<b>422.583</b>		<b>214.122</b>	

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2000

\* Sem CLT, não estatutário nem militar.

**Tabela 4**

Número de trabalhos nas ocupações do setor saúde segundo posição na ocupação (Brasil - 2000)

Posição na ocupação	Médicos		Enfermeiros		Auxiliares e técnicos de enfermagem		Atendentes de enfermagem (não diplomados)	
	Um	Dois ou mais	Um	Dois ou mais	Um	Dois ou mais	Um	Dois ou mais
Empregado com carteira de trabalho assinada	28.651	36.836	26.320	8.075	243.822	36.483	120.938	11.143
Empregado pelo Regime Jurídico de Pessoa Física (estatutário) ou como militar	12.115	15.985	9.686	3.404	69.120	8.861	38.375	3.365
Empregado sem carteira de trabalho assinada *	13.908	9.954	3.908	874	38.617	3.313	30.467	1.838
Empregador	12.318	10.098	109	0	0	0	0	0
Conta-própria	32.196	23.781	1.322	262	14.052	1.313	0	0
Aprendiz ou estagiário sem remuneração	2.012	298	73	0	6.291	237	6.911	318
Não remunerado em ajuda a membro do domicílio	0	0	0	0	292	10	649	16
<b>Total</b>	<b>101.201</b>	<b>96.952</b>	<b>41.439</b>	<b>12.626</b>	<b>372.192</b>	<b>50.218</b>	<b>197.340</b>	<b>16.680</b>

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2000

Nota: Dados trabalhados pelos autores.

\* Sem CLT, não estatutário nem militar.

Essa situação é reproduzida quando se analisa a inserção ocupacional segundo o número de trabalhos. Infelizmente, o CD 2000 só permite avaliar o exercício de um ou mais trabalhos, não havendo possibilidade de se especificar, quando existente, o número de ocorrências (ver Tabela 4).

Dentre os médicos, cerca de metade declararam possuir dois ou mais vínculos. Ademais, 55% dos que possuem carteira de trabalho assinada ou são servidores públicos que afirmaram ter mais de um vínculo empregatício. Contudo, apenas 12% do pessoal de enfermagem informaram ter mais de um vínculo (ver Tabela 4).

A situação diferenciada entre médicos e pessoal de enfermagem, quanto à existência de mais de um trabalho, deve ser resultante, provavelmente, da natureza do vínculo empregatício, em especial dos médicos, que tendem a estabelecer contratos adicionais com uma jornada de trabalho 24 horas, correspondente ao plantão. Ao contrário do pessoal de enfermagem para quem esta opção não está disponível.

Com o intuito de compreender melhor a composição da estrutura ocupacional dentre as ocupações nucleares do setor de atendimento à saúde, abandona-se aqui a análise para o conjunto do país e adota-se o recorte regional para o estado de São Paulo. Isto é, exploram-se as informações para o mercado de trabalho considerado com menor grau de precariedade do país e que responde por cerca de 25% das principais ocupações nucleares do setor de atendimento à saúde brasileiro: médicos, profissionais da área de enfermagem e agentes de saúde.

A análise da estrutura ocupacional (Tabela 5) mostra, em primeiro lugar, a menor incidência da jornada adicional de trabalho para todas as ocupações do pessoal de enfermagem. Enquanto os médicos realizavam uma jornada semanal no trabalho principal de 39 horas e no trabalho adicional, de 13 horas, os enfermeiros de nível superior exerciam, respectivamente, jornadas de 40 horas e cinco horas. A possibilidade de jornada adicional decresce para o pessoal de enfermagem de menor qualificação.

Também é substantiva a diferença salarial entre médicos e enfermeiros de nível superior, tanto no trabalho principal como no secundário. Os médicos ganham mais de 2,5 vezes no trabalho principal que os enfermeiros de nível superior. Mesmo quando circunscrita ao servidor público, essa diferença continua sendo ponderável (aproximadamente duas vezes).

**Tabela 5**

Rendimentos e horas trabalhadas, no trabalho principal e nos demais trabalhos, nas ocupações do setor saúde, segundo posição na ocupação (São Paulo - 2000)

	Médicos	Enfermeiros	Auxiliares e técnicos de enfermagem	Atendentes de enfermagem (não diplomados)
<b>Empregado com carteira de trabalho assinada</b>				
Rendimento bruto no trabalho principal	3.305,58	1.610,46	736,01	573,94
Rendimento bruto nos demais trabalhos	2.493,88	1.129,89	621,80	492,01
Horas trabalhadas por semana no trabalho principal	39	40	42	42
Horas trabalhadas nos demais trabalhos	13	5	4	2
<b>Empregado pelo Regime Jurídico de Pessoa Física (estatutário) ou como militar</b>				
Rendimento bruto no trabalho principal	2.813,00	1.518,00	730,00	647,00
Rendimento bruto nos demais trabalhos	2.292,00	1.239,00	620,00	562,00
Horas trabalhadas por semana no trabalho principal	38	37	38	36
Horas trabalhadas nos demais trabalhos	14	7	3	2
<b>Empregado sem carteira de trabalho assinada *</b>				
Rendimento bruto no trabalho principal	2.648,64	1.358,95	630,11	454,60
Rendimento bruto nos demais trabalhos	2.131,42	1.380,00	510,05	432,75
Horas trabalhadas por semana no trabalho principal	46	40	44	42
Horas trabalhadas nos demais trabalhos	9	4	2	1
<b>Empregador</b>				
Rendimento bruto no trabalho principal	7.171,02	1.527,00	—	—
Rendimento bruto nos demais trabalhos	3.229,88	—	—	—
Horas trabalhadas por semana no trabalho principal	42	43	—	—
Horas trabalhadas nos demais trabalhos	10	—	—	—
<b>Conta-própria</b>				
Rendimento bruto no trabalho principal	5.047	1.536	868	—
Rendimento bruto nos demais trabalhos	2.493	980	590	—
Horas trabalhadas por semana no trabalho principal	43	39	45	—
Horas trabalhadas nos demais trabalhos	9	4	2	—
<b>TOTAL</b>				
Rendimento bruto no trabalho principal	4.165,05	1.585,51	735,00	573,12
Rendimento bruto nos demais trabalhos	2.499,69	1.153,14	615,15	523,66
Horas trabalhadas por semana no trabalho principal	42	40	42	41
Horas trabalhadas nos demais trabalhos	11	5	4	2

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2000

\* Sem CLT, não estatutário nem militar.

A diferenciação salarial, considerada a possibilidade do trabalho adicional, sugere uma forte diferenciação (valorização) entre as carreiras de médicos e de enfermeiros de nível superior no mercado específico de trabalho, provavelmente induzida pela própria política pública de saúde. A recorrência de uma remuneração relativamente baixa para o pessoal de enfermagem alcança todas as suas ocupações.

Um outro aspecto importante sobre o padrão de remuneração é sua relação com o número de trabalhos. Para ter maior controle do resultado, explorou-se somente as informações das ocupações nucleares da base de informações Rais de 2001 para o estado de São Paulo (Tabela 6). Ainda com essa mesma preocupação, foi adotada uma padronização da remuneração para uma jornada de trabalho de 24 horas, correspondente à adotada no regime de plantão.

Tabela 6

Rendimentos médios e número de vínculos em alguns postos de trabalho (ocupação) no setor saúde

Número de vínculos por indivíduo	Médicos		Enfermeiros		Técnicos em enfermagem		Auxiliares de enfermagem		Agentes e visitantes sanitários	
	Renda média padrão 24h (em R\$)	Postos de trabalho	Renda média padrão 24h (em R\$)	Postos de trabalho	Renda média padrão 24h (em R\$)	Postos de trabalho	Renda média padrão 24h (em R\$)	Postos de trabalho	Renda média padrão 24h (em R\$)	Postos de trabalho
1	2.429,35	23.905	1.253,45	15.721	521,11	21.024	534,22	101.454	317,48	9.018
2	2.255,18	20.540	1.151,53	6.788	538,13	6.968	541,36	28.484	770,03	106
3	2.277,41	8.520	1.185,39	621	534,92	330	507,26	1.277	1.063,48	2
4	2.276,55	2.381	1.108,19	28	662,46	4	638,49	22	—	—
5	2.178,88	520	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2.535,80	152	—	—	—	—	—	—	—	—
7	2.709,88	68	—	—	—	—	—	—	—	—
8	2.145,22	15	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Média geral (R\$)</b>	<b>2.333,21</b>	<b>—</b>	<b>1.221,47</b>	<b>—</b>	<b>525,43</b>	<b>—</b>	<b>535,53</b>	<b>—</b>	<b>322,89</b>	<b>—</b>
<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>56.193</b>	<b>—</b>	<b>23.164</b>	<b>—</b>	<b>28.331</b>	<b>—</b>	<b>131.284</b>	<b>—</b>	<b>9.127</b>

Fonte: MTE - Rais 2001

Nota: Dados trabalhados pelos autores.

Os resultados mostram que o maior número de vínculos é associado a uma tendência de deterioração da remuneração, tanto para médicos como para os enfermeiros de nível superior, não se observando o mesmo para as demais ocupações consideradas. Apesar do número maior de vínculos permitir uma renda total mais alta, constata-se que a remuneração/hora é menor, podendo-se inferir que a busca por um número maior de trabalhos parece estar relacionada à defesa da remuneração total. No entanto, devido às especificidades do contrato de trabalho, tal prática é mais encontrada para os médicos.

## Observações finais

Este artigo teve por motivação apresentar uma iniciativa de análise do mercado de trabalho específico do setor de atendimento à saúde. Como indicado inicialmente, a dimensão desse mercado é delimitada pelos efeitos diretos e indiretos característicos da atividade, bem como pelos efeitos da extensão dos gastos da política de atendimento à saúde sobre o mercado de trabalho. Logo sua dimensão extrapola sua atividade-fim.

A iniciativa apresentada não contou, em seu início, com uma literatura farta sobre o assunto. Os trabalhos encontrados voltam-se, em sua maioria, para a discussão sobre gestão dos recursos humanos diretamente envolvidos na política de saúde.

Por esse motivo, foi desenvolvida uma metodologia específica aos objetivos da pesquisa, apresentada extensamente nesse artigo. A partir desse procedimento, foi estimado o pessoal ocupado no setor de atendimento à saúde, equivalente a 4,2% da população ocupada brasileira, bem como dimensionada a grandeza do emprego formal.

Em seguida, foi identificado o nível e a participação da ocupação nuclear na estrutura estimada de ocupação setorial. Com essa informação, foi possível explorar algumas características das ocupações nucleares. Algumas diferenças quanto às características básicas de inserção (número de trabalhos, jornada de trabalho e remuneração) foram analisadas, encontrando-se grandes diferenças entre as ocupações de medicina e enfermagem.

Não foi possível proceder a uma análise mais acurada dessas informações. Entretanto, podem-se identificar algumas tendências/características importantes para aqueles pesquisadores e gestores preocupados com a política de saúde e que vêem no trabalho uma referência relevante para a sua estruturação: 1) os impactos do gasto do setor saúde para a geração de ocupações extrapola a dimensão da sua atividade-fim; 2) é considerável o efeito de geração de ocupações do setor: 4,2% da população economicamente ativa; 3) há um potencial elevado de formalização dessas ocupações, se comparado com a média do mercado de trabalho brasileiro; 4) as condições básicas de trabalho são bastante diferenciadas entre as ocupações nucleares; 5) a recorrência de mais de um trabalho é específica aos médicos; 6) o maior número de trabalhos tende ser associado a uma menor remuneração/hora.

Essas informações básicas podem ser complementadas por outras que possam melhor fornecer subsídios à gestão da política de atendimento à saúde e, mesmo, à análise de seu gasto. Por exemplo, em 2000, foi aprovada a Emenda Constitucional nº 29, que vincula os recursos da saúde nas diversas esferas de governo. Uma característica dessa emenda é a preocupação com os impactos do gasto da política para a geração de empregos.

O artigo identificou a capacidade básica de geração, mas não discutiu como a política organiza esse mercado específico. Encontra-se aberto o debate sobre as implicações da política para a geração de ocupações de melhor qualificação, bem como sobre outras questões relativas à estrutura ocupacional.

Considerando o escopo deste trabalho, não foi possível tratar da diversidade de temas envolvidos na discussão sobre política de saúde e geração de emprego. Entretanto, acredita-se que, com esta reflexão, mostra-se a importância do tema tanto para a discussão da política de saúde quanto para aquela específica sobre o mercado de trabalho brasileiro.

## Notas

<sup>1</sup> Professor do Instituto de Economia da Unicamp e Pesquisador do Centro de Estudos Sindicais e de Economia do Trabalho da Universidade Estadual de Campinas (Cesit/Unicamp). Doutor em Economia. <cdedecca@eco.unicamp.br>

<sup>2</sup> Professora do CEA/PUC-Campinas e Pesquisadora do Centro de Estudos Sindicais e de Economia do Trabalho da Universidade Estadual de Campinas (Cesit/Unicamp). Doutora em Economia. <elirosan@eco.unicamp.br>

<sup>3</sup> Pesquisador do Centro de Estudos Sindicais e de Economia do Trabalho da Universidade Estadual de Campinas (Cesit/Unicamp). Mestre em Economia.

<sup>4</sup> Mestranda do Instituto de Economia da Unicamp e Pesquisadora do Centro de Estudos Sindicais e de Economia do Trabalho da Universidade Estadual de Campinas (Cesit/Unicamp).

<sup>5</sup> Este artigo foi elaborado a partir dos resultados de dois projetos realizados no Instituto de Economia e no Núcleo de Estudos em Políticas Públicas da Unicamp, com financiamento do Ministério da Saúde, que trataram do trabalho no setor de atendimento à saúde. Os autores são os únicos responsáveis pelos dados, pelas informações e pelas conclusões apresentadas.

## Referências

- DEDECCA, Cláudio; PRONI, Marcelo W.; MORETO, Amilton. 2001. O trabalho no setor de atendimento à saúde. In: NEGRI, Barjas; GIOVANNI, Geraldo (orgs.). *Brasil: radiografia da saúde*. Campinas: Instituto de Economia, Unicamp, pp. 175-216.
- DEDECCA, Cláudio; ROSANDISKI, Eliane. 2003. Sentos e dissensos: o Censo Demográfico 2000. *Revista de Estudos do Trabalho*, ano III, n. 2.
- ENGEL, Cynthia. 1999. Health services industry: still a job machine? *Monthly Labor Review Online*, v. 122, n. 3.
- NOGUEIRA, Roberto P.; SANTANA, José P. de. 2000. Gestão de recursos humanos e reformas do setor público: tendências e pressupostos de uma nova abordagem. Trabalho apresentado no *Workshop on Global Health Workforce Strategy*. Annecy, França: OMS.
- POZ, Mário D.; PIERANTONI, Célia R.; VARELLA, Thereza C. 1997. *Produtividade e desempenho dos recursos humanos nos serviços de saúde*. Rio de Janeiro: IMS - Uerj/Opas.

Recebido em 23/09/2004

Aprovado em 05/12/2004