

SETOR DE SERVIÇOS EM MINAS GERAIS: Uma análise dos principais municípios mineiros

**Suzana Quinet de Andrade Bastos
Fernando Salgueiro Perobelli
Kênia Barreiro de Souza**

RESUMO

O presente trabalho visa compreender a recente evolução do setor de serviços no Estado de Minas Gerais, que acompanha um movimento mundial em que o setor ocupada uma parcela cada vez maior do PIB. Contudo, sua diversidade e heterogeneidade tornam necessária uma análise interna do setor, a fim de identificar como esta evolução tem ocorrido, e quais são as atividades que realmente têm trazido maior dinamismo às economias. Para tanto, foi utilizada uma análise comparativa, entre as maiores cidades mineiras (Belo Horizonte, Betim, Contagem, Ipatinga, Juiz de Fora, Uberlândia, Uberaba) em alegoria à estrutura do Estado como todo. Através da utilização de Medidas de Localização e Especialização foi possível constatar a grande concentração do setor terciário, bem como alguns movimentos de modificação em sua estrutura, em que a capital do Estado, Belo Horizonte, perde participação relativa. Foram identificadas ainda, as cidades e subsetores que mais sofreram modificações no período, com destaque para o aumento da representatividade de Serviços Intensivos em Conhecimento (SIC) nos grandes centros, concomitante à ampliação de serviços de baixa produtividade nos municípios menores.

ABSTRACT

This work aims to understand the recent developments in the services sector in Minas Gerais, which accompanies a worldwide movement in the sector, occupied an increasing share of GDP. However, its diversity and variety necessitate an internal review of the sector to identify how this development has occurred, and what are the activities that have really brought greater dynamism to the economy. For both, was used in this work a comparative analysis between the largest cities in Minas Gerais (Belo Horizonte, Betim, Contagem, Ipatinga, Juiz de Fora, Uberlândia, Uberaba) floats in the structure of the state as whole. Through the use of measures of location and expertise were unable to see the great concentration of the tertiary sector and some movements of change in its structure, where the state capital, Belo Horizonte, loses on participation. Have been identified yet, cities and most subsectors that are modified in the period, with emphasis on increasing the representation of a Knowledge-Intensive Business Services (Kibs) in the major centers, concomitant with the expansion of services to low productivity in smaller municipalities.

Area: 7 - Trabalho, Indústria e Tecnologia
Sub-área: 7.2 - Economia Industrial e de Serviços
Sessão Ordinária

1. INTRODUÇÃO

Face os serviços serem caracterizados pela simultaneidade entre o fornecimento e o consumo, estas características conduziram, no campo da economia, a diferentes interpretações sobre o caráter produtivo ou não deste setor e sobre seu papel enquanto atividade induzida ou indutora do desenvolvimento econômico.

A literatura econômica enfatiza o papel das atividades secundárias enquanto indutoras de desenvolvimento, para as quais se dirigiram inicialmente o capital e a mão de obra oriundos do meio rural, sendo que pela dinâmica das transformações na estrutura produtiva assim iniciada se difundiria, posteriormente, para o setor terciário da economia, induzido pelo desenvolvimento econômico (KON, 2004).

Para KON (2003), análise do setor de serviços como complementar a agricultura e à indústria, apesar de ter tido validade histórica em cidades de países avançados é uma simplificação do papel que as atividades de serviços estão desempenhando na atualidade.

A evolução da economia mundial, impulsionada pela velocidade e o grau de inovação tecnológica nos processos produtivos (tecnologias de informação e de comunicação), particularmente após os anos 1970, tem exigido a reformulação de antigos conceitos e um melhor entendimento sobre a complexidade do setor e a natureza dos relacionamentos com os demais setores econômicos, ou seja, uma reinterpretação sobre as forças determinantes do processo de desenvolvimento.

A partir do período em que a produção flexível, veio gradativamente se tornando a força impulsora das transformações organizacionais e produtivas em âmbito nacional e internacional, começou a tomar consistência a idéia de que os serviços representam elementos básicos do processo industrial manufatureiro atual.

Com a mudança dos paradigmas produtivos e organizacionais, atividades não estratégicas e auxiliares passaram a ser externalizadas ou terceirizadas (desverticalização do processo de produção); as novas formas de produção passaram a exigir novos serviços ao produtor (Pesquisa & Desenvolvimento, *marketing* entre outros). Além disso, a flexibilização dos processos produtivos e dos mercados (financeiros e de distribuição) trouxe a necessidade do processamento de uma série de informações relacionadas ao aumento da complexidade dos ambientes externos e internos às empresas (KON, 2003).

Entretanto esta forma de reestruturação, em direção a uma economia de serviços (indústria de serviços), teve diferentes dinâmicas, nas diversas economias, dependendo do grau de modernização tecnológica nos processos produtivos e do correspondente nível de qualificação da força de trabalho.

Assim, apesar da literatura econômica consagrar uma maior importância na relação entre o crescimento da renda e dos serviços na economia capitalista, a reflexão teórica sobre o fenômeno do subdesenvolvimento, chamou a atenção para o fato de que a presença de um

setor serviços quantitativamente relevante, em determinadas economias, não está, necessariamente, associada a etapas avançadas de desenvolvimento.

A presença de um setor serviços quantitativamente relevante, no que se refere à geração da renda e do emprego, pode estar associada tanto a uma economia de serviços moderna, própria a economias em estágios avançados de desenvolvimento, como pode ser resultante da presença de um setor serviços composto, em sua maior parte, de atividades tradicionais, portadoras de baixos níveis de produtividade e refúgio para mão-de-obra de baixa qualificação. Em outras palavras, um setor serviços quantitativamente relevante não expressa, necessariamente, modernidade econômica.

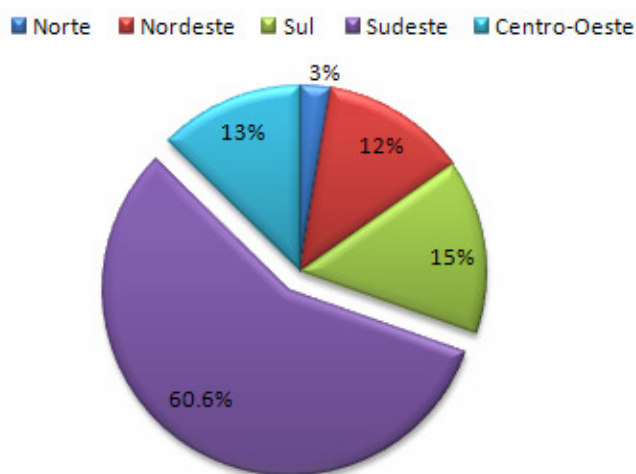
No Brasil, o setor terciário foi responsável por 65,78% do PIB em 2007 (IBGE, 2008). Os dados da PAS 2005 revelaram a geração de R\$ 450,1 bilhões em receita operacional líquida, com 7.582 pessoas ocupadas, num total de 948.420 empresas operando. A pesquisa revela ainda a grande concentração espacial do setor na região sudeste, como mostra o Gráfico 01:

Neste cenário, 9,6% do número de pessoas ocupadas no Brasil, estão em Minas Gerais, estado cuja geração de receitas líquidas do setor chega a aproximadamente 37,89 bilhões de reais (IBGE, 2005).

As principais cidades com maior participação relativa no PIB de serviços do estado de Minas Gerais são: Belo Horizonte, Uberlândia, Betim, Contagem, Juiz de Fora e Uberaba, que juntas, são responsáveis por 40,27% do setor de serviços do Estado. (Tabela 1).

Gráfico 01

Participação das Grandes regiões no número de pessoas ocupadas das empresas de serviços não-financeiros - 2005



Fonte: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (2007)

Tal concentração já era esperada, pois, segundo Domingues, *et all* (2006), dentre os setores de atividades, os serviços são os mais concentrados espacialmente, ocorrendo polarização metropolitana em todos os estados do Brasil, mais especificamente nas capitais estaduais.

Tabela 01

Valor Adicionado Corrente (VAC) para o Setor de Serviços nos municípios de Minas Gerais			
Município	VAC	Participação em Minas Gerais	Percentual Acumulado
Belo Horizonte	12.892.625	19,43%	19,43%
Contagem	3.630.072	5,47%	24,90%
Uberlândia	3.479.413	5,24%	30,14%
Betim	3.218.244	4,85%	34,99%
Juiz de Fora	2.060.144	3,10%	38,09%
Uberaba	1.443.468	2,18%	40,27%
Ipatinga	1.017.226	1,53%	41,80%
Montes Claros	954.158	1,44%	43,24%
Governador Valadares	929.417	1,40%	44,64%
Poços de Caldas	809.688	1,22%	45,86%
Demais Municípios	35.928.230	54,14%	100,00%
Total	66.362.685	100,00%	-
Fonte: Fundação João Pinheiro (2003)			

Desta forma, entender a dinâmica e diversidade do setor de serviços são elementos essenciais na explicação do desenvolvimento econômico do município. Dentro deste contexto, o presente trabalho visa traçar um perfil da estrutura e evolução recente do setor de serviços em Minas Gerais.

O trabalho será dividido da seguinte forma; Além desta introdução, o tópico segundo apresenta a metodologia e a base de dados utilizada para comparar a composição e a evolução do setor de serviços nas principais cidades mineiras, no tópico terceiro são discutidos os resultados e, na conclusão são apresentados algumas considerações finais.

2. METODOLOGIA E BASE DE DADOS

Há grande dificuldade na análise dos dados do setor terciário, o próprio ISIC (*Internacional Standard Industrial Classification*), adotado pela ONU, FMI e pelo Banco

Mundial, traz uma abordagem focada na indústria e que trata o setor de serviços como um saldo do montante de valor agregado, ao se retirar os setores primário e secundário (MEIRELLES, 2006).

Tal fato poderia levar inclusive a uma subestimação do setor de serviços e superestimação da indústria, uma vez que grande parte dos serviços é destinado ao consumo intermediário, e serve de insumo para a indústria, sendo, em alguns casos impossível separá-los (SILVA, 2006).

No Brasil, desde 1998, as pesquisas sobre o setor têm encontrado suporte nos dados coletados pelo IBGE através da Pesquisa Anual de Serviços (PAS). O instituto examina empresas com fins-lucrativos, excetuando instituições financeiras, com vistas a detalhar informações que permitam a estimativa do valor adicionado, emprego e salário, por níveis de classificação de atividades e por Unidades da Federação.

As atividades são distribuídas segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), através da qual são distintos os seguintes ramos: Serviços prestados às famílias; Serviços de informação; Serviços prestados às empresas; Transportes, serviços auxiliares aos transportes e correio; Atividades imobiliárias e de aluguel de bens móveis e imóveis; Serviços de manutenção e reparação; e Outras atividades de serviços.

2.1. Base de Dados

Na análise da estrutura do setor de serviços em Minas, referente aos anos de 1996, 2001 e 2006¹, será utilizado o banco de dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), cuja divisão setorial se baseia na Divisão Econômica segundo a Classificação Nacional das Atividades Econômica (CNAE) de 1995, que contém 59 divisões dos setores econômicos (COMISSÃO NACIONAL DE CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA, 2007).

A CNAE utiliza a metodologia de classificação do setor de serviços definida pela *Standard Industrial Classification*, classificação esta formulada por especialistas reunidos pela Organização das Nações Unidas (ONU).

Dentre as 59 divisões de atividade econômica do setor de serviços da CNAE, 26 caracterizam o setor de serviços, sendo elas: comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, comércio a varejo de combustíveis; comércio por atacado e representantes

¹ A escolha destes anos deveu-se à disponibilidade de dados neste nível de desagregação e à necessidade de comparar um período longo de tempo, no qual pudessem ocorrer mudanças na composição dos setores. Os autores estão cientes das modificações da CNAE no ano de 2003, entretanto devido ao pequeno período de tempo pós-modificações (2003-2006), optou-se num trabalho exploratório desconsiderá-las.

comerciais e agentes do comércio; comércio varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos; alojamento e alimentação; transporte terrestre; transporte aquaviário; transporte aéreo; atividades anexas de transporte e agências de viagem; correio e telecomunicações; intermediação financeira; seguros e previdência complementar; atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades imobiliárias; aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou operadores; atividades de informática e serviços relacionados; pesquisa e desenvolvimento; serviços prestados principalmente as empresas; administração pública, defesa e seguridade social; educação; saúde e serviços sociais; limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas; atividades associativas; atividades recreativas, culturais e desportivas; serviços pessoais; serviços domésticos e organismos internacionais (COMISSÃO NACIONAL DE CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA, 2007).

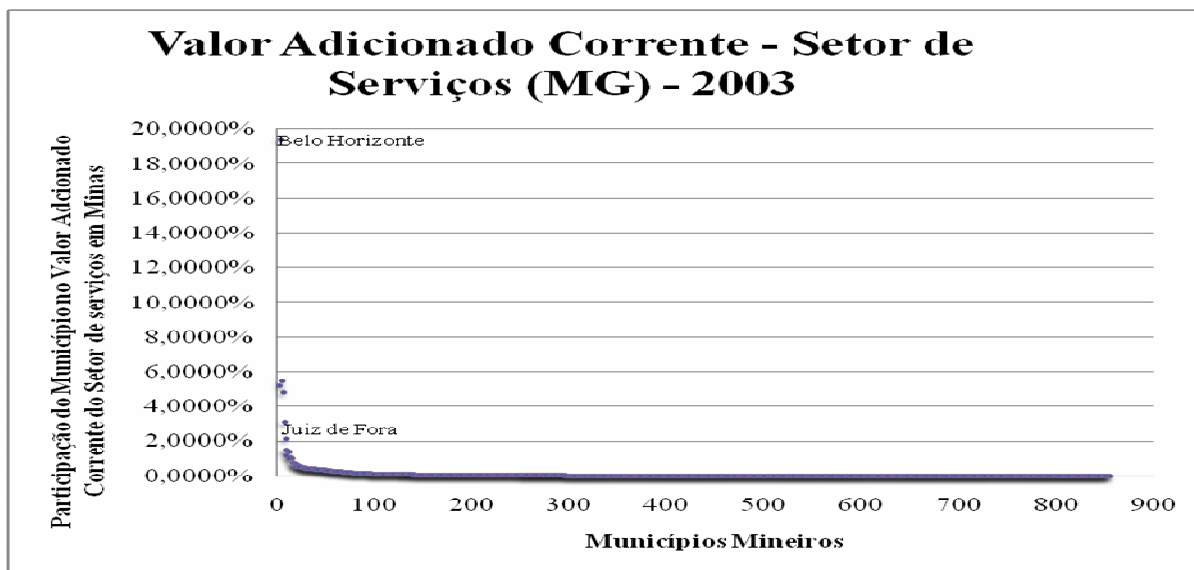
Segundo Haddad (1989), o emprego é a variável-base escolhida com maior frequência em estudos empíricos, por diversos motivos, entre eles: i) maior disponibilidade de informações em nível de desagregação setorial e espacial desejável; ii) mantém certa uniformidade na distribuição os setores ou atividades no tempo; iii) é uma variável representativa para medir crescimento econômico.

Segundo Suzigan *et all.* (2003), a principal vantagem da utilização desta base de dados é o elevado grau de desagregação territorial e setorial obtido, sem necessidade de tabulação ou recursos especiais. Há, porém, um fator limitante, no que diz respeito à produtividade, pois esta varia consideravelmente ao longo do tempo e entre diferentes regiões, fato que não pode ser captado pelos dados de emprego². No caso da RAIS, outro fator limitante é o fato de que a coleta de dados cobre apenas as relações formais de trabalho e os dados são informados pelas próprias empresas (SUZIGAN, *et all.*, 2003).

No Estado de Minas Gerais, o foco de análise estará nos seis municípios mineiros com maior participação no Valor Adicionado: Belo Horizonte, Uberlândia, Betim, Contagem, Juiz de Fora e Uberaba. Os demais municípios foram agrupados em “demais municípios”, pois possuem participação bastante semelhante e abaixo de 2%. Como pode ser observado no Gráfico 02.

² Se considerarmos que não ocorrem mudanças de produtividade significativas no curto prazo, tal problema pode ser desconsiderado.

Gráfico 02



Fonte: DATAS GERAIS (2008)

2.2. Metodologia

Foram utilizadas as Medidas de Localização e de Especialização, a fim de captar os efeitos de concentração das atividades de serviços no estado de Minas Gerais (HADDAD, 1989). Foram calculados: o Quociente Locacional (QL), o Coeficiente de Localização (CL), o Coeficiente de Associação Geográfica e o Coeficiente de Especialização (CE).

Foi construída uma matriz E_{ij} , com os dados de emprego, em que i são os 24 subsetores de serviços anteriormente citados, e j são as seis cidades selecionadas (Belo Horizonte, Uberlândia, Betim, Contagem, Juiz de Fora e Uberaba) e o grupo “Demais Municípios”³.

A partir desta, foram construídas duas outras matrizes com a distribuição percentual do emprego por região e por subsetor de serviços. Assim, temos:

$$(1) \quad t^e_j = \frac{E_{ij}}{\sum_i E_{ij}} \quad (\text{distribuição percentual do emprego em cada cidade/região})^4$$

$$(2) \quad j^e_i = \frac{E_{ij}}{\sum_j E_{ij}} \quad (\text{distribuição percentual do emprego em cada subsetor})^5$$

³ Ver tabelas 02 e 03, em anexo.

⁴ Ver tabelas 04 e 05, em anexo.

⁵ Ver tabelas 06 e 07, em anexo.

2.2.1. Quociente Locacional

Compara a participação de um subsetor específico de um dos municípios com aquele subsetor do estado, com a participação de todo o setor de serviços do município em relação ao estado.

$$QL_{ij} = \frac{\frac{E_{ij}}{E_i}}{\frac{E_j}{E_{..}}}$$

Em que, QL_{ij} é o Quociente Locacional do subsetor i da região j; E_i é o número total de trabalhadores empregados no subsetor i, e $E_{..}$ é o total do emprego em Minas Gerais.

Se o valor do coeficiente foi maior do que 1 (um), isto significa que a região é relativamente mais importante, no contexto do Estado, em termos do subsetor em questão, do que em termos de todo o setor de serviços.

2.2.2. Coeficiente de Associação Geográfica

Compara a participação de dois subsetores em relação a toda a região analisada, neste caso, Minas Gerais.

$$CA_{i\ k} = \frac{\sum_j (j^{ei} - j^{ek})}{2}$$

Em que, $CA_{i\ k}$ é o Coeficiente de Associação Geográfica entre os setores i e k, para todo o estado.

Se este valor se aproximar de 0 (zero), o subsetor i se distribui da mesma forma que o subsetor k, mostrando que os padrões locais dos dois setores estão associados geograficamente.

2.2.3. Coeficiente de Redistribuição

Compara o mesmo subsetor, entre dois anos, para todos os municípios analisados, a fim de identificar, modificações em sua estrutura, ou seja, se há ou não algum padrão de dispersão daquele subsetor ao longo do tempo, para Minas Gerais.

$$CR_i = \frac{\sum_j \left(\left| j^{t1}_{ei} - j^{t0}_{ei} \right| \right)}{2}$$

Em que t1 e t0 são os anos referentes aos dados, e CR_i , é o Coeficiente de Redistribuição para o subsetor i, para todo o estado.

O coeficiente também varia entre 0 (zero) e 1 (um), sendo que, valores próximos a 1 (um) indicam mudanças significativas na estrutura de dispersão espacial do subsetor, para a região analisada⁶.

2.2.4. Coeficiente de Reestruturação

Compara a estrutura do setor de serviços para cada região entre dois períodos, a fim de avaliar modificações em sua composição.

$$CT_i = \frac{(|tej^{t1} - tej^{t0}|)}{2}$$

Em que CT_i , é o Coeficiente de Reestruturação da região i.

Os valores variam entre 0 (zero) e 1 (um), e valores próximos de 0 (zero), indicam que não houve mudanças na composição do setor de serviços na região⁷.

2.2.5. Coeficiente de Especialização

Compara toda a estrutura do setor de serviços de um dos municípios, com a estrutura do estado.

⁶ Ver resultados na Tabela 08, em anexo.

⁷ Ver resultados na Tabela 09, em anexo.

$$CE_j = \frac{\sum_i (l_{e j} - l_{e . i})}{2}$$

Em que CE_j é o Coeficiente de Especialização do município j.

Os valores variam entre 0 (zero) e 1 (um), e quanto mais próximos de 0 (zero), mais a cidade tem sua estrutura semelhante ao estado⁸.

2.2.6. Coeficiente de Localização

Compara a participação de cada subsetor de um dos municípios, com a participação da região no setor de serviços de Minas Gerais

$$CL_i = \frac{\sum_j (l_{s i} - j_{s . i})}{2}$$

Em que, CL_i é o coeficiente de Localização do subsetor i, para toda a região analisada; $j_{s . i}$ é a participação da região j no setor de serviços de Minas Gerais.

Se o valor do coeficiente for igual a 0, aquele subsetor estará distribuído na região (MG), da mesma forma que os demais subsetores. Os valores próximos de 1 (um), mostram que há neste subsetor um padrão de concentração regional mais intenso do que o setor de serviços como todo⁹.

3. ANÁLISE DOS RESULTADOS

Em termos gerais, há tendência de crescimento do emprego no setor de serviços para a grande maioria dos anos, cidades e subsetores. Sendo que as mudanças encontradas nos indicadores dizem respeito principalmente às mudanças na composição relativa entre os subsetores e entre os municípios.

O município de Belo Horizonte sempre foi o mais representativo, durante o período analisando, tendo, porém, sua participação total decrescente, passando de 43,95% para 34,94% do setor de serviços em Minas Gerais.

⁸ Ver resultados na Tabela 10, em anexo.

⁹ Ver resultados na Tabela 11, em anexo.

Entre os demais municípios analisados, apenas a cidade de Juiz de Fora, também teve queda na participação durante o período, variando entre 4,04% em 1996, 3,68% em 2001 e 3,33% em 2006.

O grupo “demais municípios” obteve o crescimento mais significativo, passando de 40,59% para 48,54%. Tais fatos sinalizam um crescimento mais acelerado do setor de serviços nas cidades de menor porte, embora a concentração geográfica nas maiores cidades do estado permaneça.

Através da análise do Coeficiente de Redistribuição, no comparativo entre os anos 1996 e 2006, pode-se observar que houve maior modificação da composição dos seguintes subsetores: “pesquisa e desenvolvimento” (com o maior índice: CT = 0,3863); “serviços domésticos” (CT = 0,3199); “limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas” (CT = 0,2913) e “correio e telecomunicações” (CT = 0,1934). Com exceção do subsetor “pesquisa e desenvolvimento”, os demais citados tiveram maiores modificações entre 1996 e 2001. No entanto, pode-se observar também que, em termos gerais, não houve grandes mudanças na composição do setor de serviços para o estado de Minas Gerais durante o período.

O subsetor de “pesquisa e desenvolvimento” foi deslocado principalmente de Belo Horizonte para Juiz de Fora e “Demais Municípios”; já “limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas”, teve participação crescente em Betim e “Demais Municípios”, e queda mais acentuada em Juiz de Fora e Uberlândia. Por fim, os serviços de “correio e telecomunicações”, concentraram-se mais em Belo Horizonte enquanto os “Demais Municípios” perderam parte de sua participação relativa.

O coeficiente de especialização mostrou que há certa concentração do setor de serviços nos grandes centros, pois as cidades mais “especializadas” foram: Contagem, Juiz de Fora, Uberlândia e Ipatinga, respectivamente; e os menores índices foram encontrados no grupo “demais municípios”, com significativa amplitude entre os valores.

Cabe ainda ressaltar, que a cidade de Belo Horizonte, embora seja aquela que detêm o maior número de trabalhadores ocupados, obteve um coeficiente de especialização baixo, indicando que sua composição setorial, é muito semelhante à composição setorial do estado de Minas Gerais, como todo.

Analisando a composição estrutural do setor de serviços em cada uma das cidades, nota-se que Betim, Uberaba, Ipatinga e Juiz de Fora, foram as cidades com maior coeficiente de reestruturação, respectivamente; indicando modificações na composição do setor nestes municípios.

Os subsetores mais concentrados do estado foram respectivamente: “transporte aéreo”, “atividades de informática e serviços relacionados”, “atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e previdência complementar”, e “limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas”. Com destaque para a crescente concentração do transporte aéreo.

O Coeficiente de Associação Geográfica mostrou semelhança entre alguns subsetores, que, em primeira análise não possuem justificativa para terem padrões de dispersão espacial semelhantes, no entanto, uma análise com dados ainda mais desagregados poderá refletir as reais causas desta associação. Desta forma, optou-se pela não apresentação e discussão dos resultados deste coeficiente, deixando a trabalhos posteriores o maior detalhamento da inter-relação entre as diversas atividades do setor de serviços.

4. CONCLUSÃO

A metodologia utilizada possibilitou uma primeira percepção sobre o funcionamento do setor de serviços em Minas Gerais, mostrando principalmente que sua composição vem se modificando nos últimos anos.

O setor de serviços se mostra bastante concentrado nas cidades analisadas, porém há indicativos de que setores mais dinâmicos (como “pesquisa e desenvolvimento”, “correio e telecomunicações”, “serviços prestados às empresas” e “transporte aéreo”) têm crescido nos maiores municípios (cidades selecionadas para este trabalho), enquanto, outros subsetores que exigem menor especialização do trabalho, como “serviços domésticos”, “aluguel de veículos, máquinas e equipamentos condutores ou operadores”, “transporte terrestre”, e “limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas”, cresceram principalmente nas menores cidades (agrupadas em “demais municípios”).

Como este é um trabalho exploratório, foram detectadas necessidades de complementações, como por exemplo:

i) Devido à grande diferença de produtividade entre os subsetores analisados, faz-se necessária, uma análise através do Valor Adicionado por cada um dos subsetores, podendo assim tornar-se mais clara a maior polarização dos serviços intensivos em conhecimento, e que possuem maior produtividade. Assim, são necessários estudos mais específicos que possam identificar a e selecionar os subsetores-chave, que estão ligados ao crescimento e desenvolvimento das cidades mineiras.

ii) A grande diversidade das atividades exige que seja feito um agrupamento das mesmas, segundo seus padrões locais e de crescimento. Para tanto se faz também necessária uma Análise de Fatores, entre os subsetores, agrupando-os por tais características.

5. REFERÊNCIAS

COMISSÃO NACIONAL DE CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA – CNAE Versão 2.0. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/concla/revisao2007.php?l=6>>. Acesso em: março de 2008.

DATA GERAIS. **Minas em Números**. Consulta Avançada. Disponível em: <<http://www.datagerais.mg.gov.br/datagerais/consulta/metadados.php>>. Acesso em: março de 2008

DOMINGUES, *et all*. **Organização Territorial dos Serviços no Brasil: Polarização com Frágil Dispersão**. Brasília. IPEA, 2006.

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO. **Estatísticas**. Produto Interno Bruto de Minas Gerais. Disponível em <<http://www.fjp.gov.br/produtos/cei/infocei-pibmun-1999-2004.pdf>>. Acesso: em março de 2008.

HADDAD, P. R. (org.) **Economia Regional: Teorias e Métodos de Análise**. Banco do Nordeste, Fortaleza, cap. 4, 1989.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Estatísticas**. Contas Nacionais. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/servidor_arquivos_est/>. Acesso em: março de 2008.

INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA. **IpeaData**. Contas Nacionais. Disponível em: <<http://www.ipeadata.gov.br/ipeaweb.dll/ipeadata?342591375>>. Acesso em: outubro de 2007.

KON, Anita, **Atividades terciárias: induzidas ou indutoras do desenvolvimento econômico?** em Ferraz, J.C., Crocco, M. e Elias, L. A, Liberalização econômica e desenvolvimento, São Paulo. Futura, 2003.

KON, Anita. **Economia de Serviços: Teoria e Evolução no Brasil**. Rio de Janeiro. Campus/Elsevier, 2004.

MEIRELLES, Dimária Silva e. **O Conceito de Serviço**. Revista de Economia Política, vol 26, nº 1 (101), PP. 119-136 janeiro-março/2006.

MINISTÉRIO DO TRABALHO. **Relação Anual de Informações Sociais**. Disponível em: <http://www.mte.gov.br/EstudiososPesquisadores/PDET/Conteudo/rais_default.asp>. Acesso em: março de 2008

SILVA, Alexandre Messa; Negri, João Alberto de; Kubota, Luís Cláudio. **Estrutura e Dinâmica do Setor de Serviços no Brasil**. Brasília. Instituto de Pesquisa Econômica. 2006.

SUZIGAN, W.; FURTADO J. GARCIA, e SAMPAIO, S. (2003) Coeficientes de Gini Locacional, GL: Aplicação à Indústria de Calçados do Estado de São Paulo. Nova Economia, 13(2): 39-60.

ANEXOS

Tabela 02

Dados de 1995/2001/2006 - Número de trabalhadores ocupados (Parte I)

Divisão de Atividade Econômica segundo a classificação CNAE/95	Belo Horizonte			Betim			Contagem			Ipatinga		
	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006
Administração pública, defesa e seguridade social	271.561	272.162	291.696	8.041	9.304	11.834	6.594	10.106	9.269	3.718	4.656	5.441
Alojamento e alimentação	25.895	29.740	35.026	849	1.110	1.799	2.286	2.602	4.021	721	1.602	2.403
Aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou operadores	2.371	2.985	6.150	184	116	128	795	1.303	1.178	407	103	337
Atividades anexas e auxiliares do transporte e agências de viagem	2.902	4.161	5.724	37	138	143	427	542	862	63	403	99
Atividades associativas	18.118	24.101	31.190	879	1.803	2.277	693	961	1.751	634	835	1.338
Atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e previdência complementar	1.684	1.475	3.968	6	3	29	6	178	130	4	10	62
Atividades de informática e serviços relacionados	7.179	6.879	21.424	8	45	159	60	232	461	8	68	104
Atividades imobiliárias	14.538	20.372	29.270	45	92	146	366	621	690	117	243	518
Atividades recreativas, culturais e desportivas	10.201	10.134	10.340	169	237	327	414	438	466	555	525	672
Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, comércio a varejo de combustíveis	15.187	18.061	22.151	1.930	1.491	2.275	2.978	4.212	6.491	912	1.323	2.002
Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio	16.551	13.628	21.730	555	1.241	1.731	8.311	11.826	17.238	481	838	1.013
Comércio varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos	70.428	85.441	107.149	2.443	4.189	6.176	8.581	11.228	17.370	4.415	6.872	9.859
Correio e telecomunicações	6.574	10.956	11.315	45	136	387	405	304	358	145	150	218
Educação	26.024	29.729	33.322	391	626	907	1.824	2.023	2.593	926	1.203	1.897
Intermediação financeira	21.721	14.596	15.210	265	347	419	987	1.005	929	359	372	506
Limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas	3.411	2.959	2.824	29	323	533	5	125	75	2	321	463
Pesquisa e desenvolvimento	2.103	1.910	900	0	0	23	8	3	0	0	0	0
Saúde e serviços sociais	43.784	49.907	49.850	277	638	1.768	2.419	4.738	6.570	1.981	2.565	3.528
Seguros e previdência complementar	2.043	2.201	3.012	0	117	62	27	51	124	15	87	88
Serviços domésticos	97	115	210	11	14	12	10	17	71	3	6	15
Serviços pessoais	3.613	4.275	5.246	84	120	139	367	279	355	99	159	219
Serviços prestados principalmente as empresas	84.394	113.721	143.536	830	5.259	4.189	7.279	12.577	20.223	3.306	3.608	2.868
Transporte aéreo	1.040	815	1.040	0	0	0	0	3	9	0	0	0
Transporte terrestre	45.130	32.310	32.873	4.479	5.320	6.029	8.234	9.539	13.921	1.172	1.239	1.585
Total	696.549	752.633	885.156	21.557	32.669	41.492	53.076	74.913	105.155	20.043	27.188	35.235

Fonte: Ministério do Trabalho (2008)

Tabela 03

Dados de 1995/2001/2006 - Número de trabalhadores ocupados (Parte II)

Divisão de Atividade Econômica segundo a classificação CNAE/95	Juiz de Fora			Uberaba			Uberlândia			Demais Municípios			Total		
	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006
Administração pública, defesa e seguridade social	5.694	11.493	12.261	5.253	7.490	10.474	9.906	10.601	15.786	205.545	308.002	413.906	516.312	633.814	770.667
Alojamento e alimentação	3.230	3.766	4.784	1.455	1.906	2.249	2.221	3.373	4.349	26.293	38.126	53.257	62.950	82.225	107.888
Aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou operadores	95	259	262	112	156	279	124	241	637	1.122	2.565	5.151	5.210	7.728	14.122
Atividades anexas e auxiliares do transporte e agências de viagem	181	484	588	173	264	298	260	652	937	3.845	4.924	7.605	7.888	11.568	16.256
Atividades associativas	1.435	4.111	5.222	965	1.419	1.647	1.601	3.281	3.912	18.086	26.547	36.828	42.411	63.058	84.165
Atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e previdência complementar	95	84	150	7	41	74	128	145	235	468	795	1.378	2.398	2.731	6.026
Atividades de informática e serviços relacionados	187	266	437	149	129	390	196	460	966	1.047	2.434	5.659	8.834	10.513	29.600
Atividades imobiliárias	2.739	2.835	3.109	542	847	1.022	1.412	2.117	2.559	5.469	9.682	11.968	25.228	36.809	49.282
Atividades recreativas, culturais e desportivas	1.136	1.462	1.271	461	828	779	1.513	1.633	1.902	11.448	12.627	13.904	25.897	27.884	29.661
Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, comércio a varejo de combustíveis	2.143	2.495	2.966	1.614	2.133	2.875	3.346	4.102	5.853	36.825	50.086	64.374	64.935	83.903	108.987
Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio	2.325	2.380	3.084	1.637	961	1.358	8.827	7.307	10.281	23.861	28.624	41.020	62.548	66.805	97.455
Comércio varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos	13.149	15.512	19.110	5.672	7.783	10.111	9.033	14.350	18.872	119.402	190.735	278.382	233.123	336.110	467.029
Correio e telecomunicações	853	657	698	320	416	380	1.272	2.327	1.457	9.502	5.891	7.006	19.116	20.837	21.819
Educação	2.975	3.431	5.284	2.215	4.350	4.418	1.918	7.029	4.326	28.472	40.202	60.150	64.745	88.593	112.897
Intermediação financeira	1.996	1.380	1.448	764	684	781	1.908	1.865	2.338	17.291	16.573	18.114	45.291	36.822	39.745
Limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas	744	681	36	167	181	15	898	531	35	1.269	1.870	1.739	6.525	6.991	5.720
Pesquisa e desenvolvimento	0	239	433	1	29	117	15	87	79	1.255	854	2.231	3.382	3.122	3.783
Saúde e serviços sociais	5.193	5.988	6.769	1.496	1.707	3.702	4.219	4.805	6.787	51.407	59.222	67.966	110.776	129.570	146.940
Seguros e previdência complementar	132	292	360	29	106	139	225	123	304	809	999	1.859	3.280	3.976	5.948
Serviços domésticos	48	27	55	0	20	31	37	37	72	170	686	1.339	376	922	1.805
Serviços pessoais	521	477	672	160	318	285	401	728	851	2.385	4.208	5.426	7.630	10.564	13.193
Serviços prestados principalmente as empresas	4.430	7.951	7.630	2.490	3.033	2.569	3.574	10.257	16.160	31.488	49.993	58.675	137.791	206.399	255.850
Transporte aéreo	0	110	0	7	8	7	46	69	104	662	37	264	1.755	1.042	1.424
Transporte terrestre	14.681	6.688	7.603	1.878	1.991	2.472	5.786	5.038	7.050	45.252	51.983	71.423	126.612	114.108	142.956
Total	63.982	73.068	84.232	27.567	36.800	46.472	58.866	81.158	105.852	643.373	907.665	1.229.624	1.585.013	1.986.094	2.533.218

Fonte: Ministério do Trabalho (2008)

Tabela 04

Estrutura Regional do Emprego no Setor de Serviços (Parte I)

Divisão de Atividade Econômica segundo a classificação CNAE/95	Belo Horizonte			Betim			Contagem			Ipatinga		
	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006
Administração pública, defesa e seguridade social	52,60%	42,94%	37,85%	1,56%	1,47%	1,54%	1,28%	1,59%	1,20%	0,72%	0,73%	0,71%
Transporte aéreo	59,26%	78,21%	73,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,29%	0,63%	0,00%	0,00%	0,00%
Correio e telecomunicações	34,39%	52,58%	51,86%	0,24%	0,65%	1,77%	2,12%	1,46%	1,64%	0,76%	0,72%	1,00%
Atividades anexas e auxiliares do transporte e agências de viagem	36,79%	35,97%	35,21%	0,47%	1,19%	0,88%	5,41%	4,69%	5,30%	0,80%	3,48%	0,61%
Saúde e serviços sociais	39,52%	38,52%	33,93%	0,25%	0,49%	1,20%	2,18%	3,66%	4,47%	1,79%	1,98%	2,40%
Serviços prestados principalmente as empresas	61,25%	55,10%	56,10%	0,60%	2,55%	1,64%	5,28%	6,09%	7,90%	2,40%	1,75%	1,12%
Atividades associativas	42,72%	38,22%	37,06%	2,07%	2,86%	2,71%	1,63%	1,52%	2,08%	1,49%	1,32%	1,59%
Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, comércio a varejo de combustíveis	23,39%	21,53%	20,32%	2,97%	1,78%	2,09%	4,59%	5,02%	5,96%	1,40%	1,58%	1,84%
Atividades imobiliárias	57,63%	55,35%	59,39%	0,18%	0,25%	0,30%	1,45%	1,69%	1,40%	0,46%	0,66%	1,05%
Atividades recreativas, culturais e desportivas	39,39%	36,34%	34,86%	0,65%	0,85%	1,10%	1,60%	1,57%	1,57%	2,14%	1,88%	2,27%
Atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e previdência complementar	70,23%	54,01%	65,85%	0,25%	0,11%	0,48%	0,25%	6,52%	2,16%	0,17%	0,37%	1,03%
Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio	26,46%	20,40%	22,30%	0,89%	1,86%	1,78%	13,29%	17,70%	17,69%	0,77%	1,25%	1,04%
Seguros e previdência complementar	62,29%	55,36%	50,64%	0,00%	2,94%	1,04%	0,82%	1,28%	2,08%	0,46%	2,19%	1,48%
Atividades de informática e serviços relacionados	81,27%	65,43%	72,38%	0,09%	0,43%	0,54%	0,68%	2,21%	1,56%	0,09%	0,65%	0,35%
Intermediação financeira	47,96%	39,64%	38,27%	0,59%	0,94%	1,05%	2,18%	2,73%	2,34%	0,79%	1,01%	1,27%
Alojamento e alimentação	41,14%	36,17%	32,47%	1,35%	1,35%	1,67%	3,63%	3,16%	3,73%	1,15%	1,95%	2,23%
Total	43,95%	37,90%	34,94%	1,36%	1,64%	1,64%	3,35%	3,77%	4,15%	1,26%	1,37%	1,39%
Comércio varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos	30,21%	25,42%	22,94%	1,05%	1,25%	1,32%	3,68%	3,34%	3,72%	1,89%	2,04%	2,11%
Educação	40,19%	33,56%	29,52%	0,60%	0,71%	0,80%	2,82%	2,28%	2,30%	1,43%	1,36%	1,68%
Serviços pessoais	47,35%	40,47%	39,76%	1,10%	1,14%	1,05%	4,81%	2,64%	2,69%	1,30%	1,51%	1,66%
Limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas	52,28%	42,33%	49,37%	0,44%	4,62%	9,32%	0,08%	1,79%	1,31%	0,03%	4,59%	8,09%
Transporte terrestre	35,64%	28,32%	23,00%	3,54%	4,66%	4,22%	6,50%	8,36%	9,74%	0,93%	1,09%	1,11%
Aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou operadores	45,51%	38,63%	43,55%	3,53%	1,50%	0,91%	15,26%	16,86%	8,34%	7,81%	1,33%	2,39%
Pesquisa e desenvolvimento	62,18%	61,18%	23,79%	0,00%	0,00%	0,61%	0,24%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Serviços domésticos	25,80%	12,47%	11,63%	2,93%	1,52%	0,66%	2,66%	1,84%	3,93%	0,80%	0,65%	0,83%

Fonte: Elaboração dos autores

Tabela 05

Estrutura Regional do Emprego no Setor de Serviços (Parte II)

Divisão de Atividade Econômica segundo a classificação CNAE/95	Juiz de Fora			Uberaba			Uberlândia			Demais Municípios			Total		
	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006
Administração pública, defesa e segurança social	1,10%	1,81%	1,59%	1,02%	1,18%	1,36%	1,92%	1,67%	2,05%	39,81%	48,60%	53,71%	100,00%	100,00%	100,00%
Transporte aéreo	0,00%	10,56%	0,00%	0,40%	0,77%	0,49%	2,62%	6,62%	7,30%	37,72%	3,55%	18,54%	100,00%	100,00%	100,00%
Correio e telecomunicações	4,46%	3,15%	3,20%	1,67%	2,00%	1,74%	6,65%	11,17%	6,68%	49,71%	28,27%	32,11%	100,00%	100,00%	100,00%
Atividades anexas e auxiliares do transporte e agências de viagem	2,29%	4,18%	3,62%	2,19%	2,28%	1,83%	3,30%	5,64%	5,76%	48,74%	42,57%	46,78%	100,00%	100,00%	100,00%
Saúde e serviços sociais	4,69%	4,62%	4,61%	1,35%	1,32%	2,52%	3,81%	3,71%	4,62%	46,41%	45,71%	46,25%	100,00%	100,00%	100,00%
Serviços prestados principalmente as empresas	3,22%	3,85%	2,98%	1,81%	1,47%	1,00%	2,59%	4,97%	6,32%	22,85%	24,22%	22,93%	100,00%	100,00%	100,00%
Atividades associativas	3,38%	6,52%	6,20%	2,28%	2,25%	1,96%	3,77%	5,20%	4,65%	42,64%	42,10%	43,76%	100,00%	100,00%	100,00%
Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, comércio a varejo de combustíveis	3,30%	2,97%	2,72%	2,49%	2,54%	2,64%	5,15%	4,89%	5,37%	56,71%	59,70%	59,07%	100,00%	100,00%	100,00%
Atividades imobiliárias	10,86%	7,70%	6,31%	2,15%	2,30%	2,07%	5,60%	5,75%	5,19%	21,68%	26,30%	24,28%	100,00%	100,00%	100,00%
Atividades recreativas, culturais e desportivas	4,39%	5,24%	4,29%	1,78%	2,97%	2,63%	5,84%	5,86%	6,41%	44,21%	45,28%	46,88%	100,00%	100,00%	100,00%
Atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e previdência complementar	3,96%	3,08%	2,49%	0,29%	1,50%	1,23%	5,34%	5,31%	3,90%	19,52%	29,11%	22,87%	100,00%	100,00%	100,00%
Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio	3,72%	3,56%	3,16%	2,62%	1,44%	1,39%	14,11%	10,94%	10,55%	38,15%	42,85%	42,09%	100,00%	100,00%	100,00%
Seguros e previdência complementar	4,02%	7,34%	6,05%	0,88%	2,67%	2,34%	6,86%	3,09%	5,11%	24,66%	25,13%	31,25%	100,00%	100,00%	100,00%
Atividades de informática e serviços relacionados	2,12%	2,53%	1,48%	1,69%	1,23%	1,32%	2,22%	4,38%	3,26%	11,85%	23,15%	19,12%	100,00%	100,00%	100,00%
Intermediação financeira	4,41%	3,75%	3,64%	1,69%	1,86%	1,97%	4,21%	5,06%	5,88%	38,18%	45,01%	45,58%	100,00%	100,00%	100,00%
Alojamento e alimentação	5,13%	4,58%	4,43%	2,31%	2,32%	2,08%	3,53%	4,10%	4,03%	41,77%	46,37%	49,36%	100,00%	100,00%	100,00%
Total	4,04%	3,68%	3,33%	1,74%	1,85%	1,83%	3,71%	4,09%	4,18%	40,59%	45,70%	48,54%	100,00%	100,00%	100,00%
Comércio varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos	5,64%	4,62%	4,09%	2,43%	2,32%	2,16%	3,87%	4,27%	4,04%	51,22%	56,75%	59,61%	100,00%	100,00%	100,00%
Educação	4,59%	3,87%	4,68%	3,42%	4,91%	3,91%	2,96%	7,93%	3,83%	43,98%	45,38%	53,28%	100,00%	100,00%	100,00%
Serviços pessoais	6,83%	4,52%	5,09%	2,10%	3,01%	2,16%	5,26%	6,89%	6,45%	31,26%	39,83%	41,13%	100,00%	100,00%	100,00%
Limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas	11,40%	9,74%	0,63%	2,56%	2,59%	0,26%	13,76%	7,60%	0,61%	19,45%	26,75%	30,40%	100,00%	100,00%	100,00%
Transporte terrestre	11,60%	5,86%	5,32%	1,48%	1,74%	1,73%	4,57%	4,42%	4,93%	35,74%	45,56%	49,96%	100,00%	100,00%	100,00%
Aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou operadores	1,82%	3,35%	1,86%	2,15%	2,02%	1,98%	2,38%	3,12%	4,51%	21,54%	33,19%	36,48%	100,00%	100,00%	100,00%
Pesquisa e desenvolvimento	0,00%	7,66%	11,45%	0,03%	0,93%	3,09%	0,44%	2,79%	2,09%	37,11%	27,35%	58,97%	100,00%	100,00%	100,00%
Serviços domésticos	12,77%	2,93%	3,05%	0,00%	2,17%	1,72%	9,84%	4,01%	3,99%	45,21%	74,40%	74,18%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: Elaboração dos autores

Tabela 06

Estrutura Setorial do Emprego no Setor de Serviços (Parte I)

Divisão de Atividade Econômica segundo a classificação CNAE/95	Belo Horizonte			Betim			Contagem			Ipatinga		
	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006
Administração pública, defesa e seguridade social	38,99%	36,16%	32,95%	37,30%	28,48%	28,52%	12,42%	13,49%	8,81%	18,55%	17,13%	15,44%
Alojamento e alimentação	3,72%	3,95%	3,96%	3,94%	3,40%	4,34%	4,31%	3,47%	3,82%	3,60%	5,89%	6,82%
Aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou operadores	0,34%	0,40%	0,69%	0,85%	0,36%	0,31%	1,50%	1,74%	1,12%	2,03%	0,38%	0,96%
Atividades anexas e auxiliares do transporte e agências de viagem	0,42%	0,55%	0,65%	0,17%	0,42%	0,34%	0,80%	0,72%	0,82%	0,31%	1,48%	0,28%
Atividades associativas	2,60%	3,20%	3,52%	4,08%	5,52%	5,49%	1,31%	1,28%	1,67%	3,16%	3,07%	3,80%
Atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,24%	0,20%	0,45%	0,03%	0,01%	0,07%	0,01%	0,24%	0,12%	0,02%	0,04%	0,18%
Atividades de informática e serviços relacionados	1,03%	0,91%	2,42%	0,04%	0,14%	0,38%	0,11%	0,31%	0,44%	0,04%	0,25%	0,30%
Atividades imobiliárias	2,09%	2,71%	3,31%	0,21%	0,28%	0,35%	0,69%	0,83%	0,66%	0,58%	0,89%	1,47%
Atividades recreativas, culturais e desportivas	1,46%	1,35%	1,17%	0,78%	0,73%	0,79%	0,78%	0,58%	0,44%	2,77%	1,93%	1,91%
Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, comércio a varejo de combustíveis	2,18%	2,40%	2,50%	8,95%	4,56%	5,48%	5,61%	5,62%	6,17%	4,55%	4,87%	5,68%
Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio	2,38%	1,81%	2,45%	2,57%	3,80%	4,17%	15,66%	15,79%	16,39%	2,40%	3,08%	2,87%
Comércio varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos	10,11%	11,35%	12,11%	11,33%	12,82%	14,88%	16,17%	14,99%	16,52%	22,03%	25,28%	27,98%
Correio e telecomunicações	0,94%	1,46%	1,28%	0,21%	0,42%	0,93%	0,76%	0,41%	0,34%	0,72%	0,55%	0,62%
Educação	3,74%	3,95%	3,76%	1,81%	1,92%	2,19%	3,44%	2,70%	2,47%	4,62%	4,42%	5,38%
Intermediação financeira	3,12%	1,94%	1,72%	1,23%	1,06%	1,01%	1,86%	1,34%	0,88%	1,79%	1,37%	1,44%
Limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas	0,49%	0,39%	0,32%	0,13%	0,99%	1,28%	0,01%	0,17%	0,07%	0,01%	1,18%	1,31%
Pesquisa e desenvolvimento	0,30%	0,25%	0,10%	0,00%	0,00%	0,06%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Saúde e serviços sociais	6,29%	6,63%	5,63%	1,28%	1,95%	4,26%	4,56%	6,32%	6,25%	9,88%	9,43%	10,01%
Seguros e previdência complementar	0,29%	0,29%	0,34%	0,00%	0,36%	0,15%	0,05%	0,07%	0,12%	0,07%	0,32%	0,25%
Serviços domésticos	0,01%	0,02%	0,02%	0,05%	0,04%	0,03%	0,02%	0,02%	0,07%	0,01%	0,02%	0,04%
Serviços pessoais	0,52%	0,57%	0,59%	0,39%	0,37%	0,34%	0,69%	0,37%	0,34%	0,49%	0,58%	0,62%
Serviços prestados principalmente as empresas	12,12%	15,11%	16,22%	3,85%	16,10%	10,10%	13,71%	16,79%	19,23%	16,49%	13,27%	8,14%
Transporte aéreo	0,15%	0,11%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%
Transporte terrestre	6,48%	4,29%	3,71%	20,78%	16,28%	14,53%	15,51%	12,73%	13,24%	5,85%	4,56%	4,50%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: Elaboração dos Autores

Tabela 07

Estrutura Setorial do Emprego no Setor de Serviços (Parte II)

Divisão de Atividade Econômica segundo a classificação CNAE/95	Juiz de Fora			Uberaba			Uberlândia			Demais Municípios			Total		
	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006	1996	2001	2006
Administração pública, defesa e seguridade social	8,90%	15,73%	14,56%	19,06%	20,35%	22,54%	16,83%	13,06%	14,91%	31,95%	33,93%	33,66%	32,57%	31,91%	30,42%
Alojamento e alimentação	5,05%	5,15%	5,68%	5,28%	5,18%	4,84%	3,77%	4,16%	4,11%	4,09%	4,20%	4,33%	3,97%	4,14%	4,26%
Aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou operadores	0,15%	0,35%	0,31%	0,41%	0,42%	0,60%	0,21%	0,30%	0,60%	0,17%	0,28%	0,42%	0,33%	0,39%	0,56%
Atividades anexas e auxiliares do transporte e agências de viagem	0,28%	0,66%	0,70%	0,63%	0,72%	0,64%	0,44%	0,80%	0,89%	0,60%	0,54%	0,62%	0,50%	0,58%	0,64%
Atividades associativas	2,24%	5,63%	6,20%	3,50%	3,86%	3,54%	2,72%	4,04%	3,70%	2,81%	2,92%	3,00%	2,68%	3,17%	3,32%
Atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,15%	0,11%	0,18%	0,03%	0,11%	0,16%	0,22%	0,18%	0,22%	0,07%	0,09%	0,11%	0,15%	0,14%	0,24%
Atividades de informática e serviços relacionados	0,29%	0,36%	0,52%	0,54%	0,35%	0,84%	0,33%	0,57%	0,91%	0,16%	0,27%	0,46%	0,56%	0,53%	1,17%
Atividades imobiliárias	4,28%	3,88%	3,69%	1,97%	2,30%	2,20%	2,40%	2,61%	2,42%	0,85%	1,07%	0,97%	1,59%	1,85%	1,95%
Atividades recreativas, culturais e desportivas	1,78%	2,00%	1,51%	1,67%	2,25%	1,68%	2,57%	2,01%	1,80%	1,78%	1,39%	1,13%	1,63%	1,40%	1,17%
Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, comércio a varejo de combustíveis	3,35%	3,41%	3,52%	5,85%	5,80%	6,19%	5,68%	5,05%	5,53%	5,72%	5,52%	5,24%	4,10%	4,22%	4,30%
Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio	3,63%	3,26%	3,66%	5,94%	2,61%	2,92%	15,00%	9,00%	9,71%	3,71%	3,15%	3,34%	3,95%	3,36%	3,85%
Comércio varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos	20,55%	21,23%	22,69%	20,58%	21,15%	21,76%	15,35%	17,68%	17,83%	18,56%	21,01%	22,64%	14,71%	16,92%	18,44%
Correio e telecomunicações	1,33%	0,90%	0,83%	1,16%	1,13%	0,82%	2,16%	2,87%	1,38%	1,48%	0,65%	0,57%	1,21%	1,05%	0,86%
Educação	4,65%	4,70%	6,27%	8,03%	11,82%	9,51%	3,26%	8,66%	4,09%	4,43%	4,43%	4,89%	4,08%	4,46%	4,46%
Intermediação financeira	3,12%	1,89%	1,72%	2,77%	1,86%	1,68%	3,24%	2,30%	2,21%	2,69%	1,83%	1,47%	2,86%	1,85%	1,57%
Limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas	1,16%	0,93%	0,04%	0,61%	0,49%	0,03%	1,53%	0,65%	0,03%	0,20%	0,21%	0,14%	0,41%	0,35%	0,23%
Pesquisa e desenvolvimento	0,00%	0,33%	0,51%	0,00%	0,08%	0,25%	0,03%	0,11%	0,07%	0,20%	0,09%	0,18%	0,21%	0,16%	0,15%
Saúde e serviços sociais	8,12%	8,20%	8,04%	5,43%	4,64%	7,97%	7,17%	5,92%	6,41%	7,99%	6,52%	5,53%	6,99%	6,52%	5,80%
Seguros e previdência complementar	0,21%	0,40%	0,43%	0,11%	0,29%	0,30%	0,38%	0,15%	0,29%	0,13%	0,11%	0,15%	0,21%	0,20%	0,23%
Serviços domésticos	0,08%	0,04%	0,07%	0,00%	0,05%	0,07%	0,06%	0,05%	0,07%	0,03%	0,08%	0,11%	0,02%	0,05%	0,07%
Serviços pessoais	0,81%	0,65%	0,80%	0,58%	0,86%	0,61%	0,68%	0,90%	0,80%	0,37%	0,46%	0,44%	0,48%	0,53%	0,52%
Serviços prestados principalmente as empresas	6,92%	10,88%	9,06%	9,03%	8,24%	5,53%	6,07%	12,64%	15,27%	4,89%	5,51%	4,77%	8,69%	10,39%	10,10%
Transporte aéreo	0,00%	0,15%	0,00%	0,03%	0,02%	0,02%	0,08%	0,09%	0,10%	0,10%	0,00%	0,02%	0,11%	0,05%	0,06%
Transporte terrestre	22,95%	9,15%	9,03%	6,81%	5,41%	5,32%	9,83%	6,21%	6,66%	7,03%	5,73%	5,81%	7,99%	5,75%	5,64%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: Elaboração dos Autores

Tabela 08

Coefficiente de Redistribuição

Divisão de Atividade Econômica segundo a classificação CNAE/95	1996/2001	2001/2006	1996/2006
Administração pública, defesa e seguridade social	0,0999	0,0573	0,0748
Alojamento e alimentação	0,3417	0,1601	0,1918
Aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou operadores	0,2344	0,0547	0,1934
Atividades anexas e auxiliares do transporte e agências de viagem	0,0773	0,0496	0,0420
Atividades associativas	0,0191	0,0461	0,0583
Atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0,0714	0,0416	0,0746
Atividades de informática e serviços relacionados	0,0535	0,0248	0,0598
Atividades imobiliárias	0,0365	0,0208	0,0453
Atividades recreativas, culturais e desportivas	0,0544	0,0448	0,0508
Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, comércio a varejo de combustíveis	0,0334	0,0278	0,0466
Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio	0,1727	0,1287	0,0729
Comércio varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos	0,1057	0,0190	0,0950
Correio e telecomunicações	0,1070	0,0895	0,1340
Educação	0,1629	0,0714	0,0990
Intermediação financeira	0,0898	0,0187	0,1045
Limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas	0,0598	0,0415	0,0959
Pesquisa e desenvolvimento	0,0641	0,0333	0,0972
Saúde e serviços sociais	0,0627	0,0338	0,0908
Seguros e previdência complementar	0,0797	0,0914	0,1120
Serviços domésticos	0,1137	0,0208	0,1149
Serviços pessoais	0,1778	0,1890	0,2913
Serviços prestados principalmente às empresas	0,1322	0,0632	0,1893
Transporte aéreo	0,1552	0,1065	0,1710
Transporte terrestre	0,1090	0,3818	0,3863
Total	0,3136	0,0239	0,3199

Fonte: Elaboração dos Autores

Tabela 09

Coefficiente de Reestruturação

Cidade	1996/2001	2001/2006	1996/2006
Belo Horizonte	0,14446	0,11548	0,23102
Betim	0,38035	0,16438	0,38676
Contagem	0,14068	0,13385	0,19707
Ipatinga	0,33398	0,10573	0,35815
Juiz de Fora	0,15432	0,15461	0,20940
Uberaba	0,35829	0,15403	0,30908
Uberlândia	0,11762	0,06322	0,15185
Resto de Minas	0,11131	0,06926	0,16370

Fonte: Elaboração dos Autores

Tabela 10

Coefficiente de Especialização

Cidade	1995	2001	2007
Belo Horizonte	0,11421	0,11219	0,12713
Betim	0,21737	0,20158	0,13765
Contagem	0,29468	0,28797	0,32332
Ipatinga	0,20416	0,18964	0,21439
Juiz de Fora	0,27250	0,17482	0,19108
Uberaba	0,18239	0,16996	0,14396
Uberlândia	0,25761	0,19645	0,17179
Resto de Minas	0,07302	0,07495	0,09117

Fonte: Elaboração dos Autores

Tabela 11

Coefficiente de Localização

Divisão de Atividade Econômica segundo a classificação CNAE/95	1996	2001	2006
Administração pública, defesa e seguridade social	0,0885	0,0794	0,0808
Alojamento e alimentação	0,0313	0,0263	0,0305
Aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou op	0,2260	0,1399	0,1427
Atividades anexas e auxiliares do transporte e agências de viagem	0,1067	0,0551	0,0330
Atividades associativas	0,0359	0,0589	0,0685
Atividades auxiliares da intermediação financeira, seguros e prevcomplementar	0,2790	0,2008	0,3091
Atividades de informática e serviços relacionados	0,3732	0,2783	0,3744
Atividades imobiliárias	0,2279	0,2359	0,2869
Atividades recreativas, culturais e desportivas	0,0701	0,0496	0,0486
Com e rep de veículos automotores e motocicletas, com a varejo de comb	0,2129	0,1707	0,1522
Com por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio	0,2122	0,2099	0,2005
Com varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos	0,1405	0,1330	0,1288
Correio e telecomunicações	0,1248	0,2191	0,1955
Educação	0,0579	0,0710	0,0846
Intermediação financeira	0,0488	0,0280	0,0548
Limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas	0,2656	0,2094	0,2881
Pesquisa e desenvolvimento	0,1824	0,2726	0,1981
Saúde e serviços sociais	0,0708	0,0218	0,0374
Seguros e previdência complementar	0,2149	0,2406	0,1995
Serviços domésticos	0,2104	0,2902	0,2564
Serviços pessoais	0,0959	0,0751	0,0946
Serviços prestados principalmente às empresas	0,2044	0,2186	0,2705
Transporte aéreo	0,1531	0,4973	0,4122
Transporte terrestre	0,1375	0,1012	0,1233

Fonte: Elaboração dos Autores