Nota Técnica

ANÁLISE DA DINÂMICA DO EMPREGO SETORIAL DE 2014 A 2015

Brunu Amorim

Carlos Henrique L. Corseuil

Nº 23

Brasília, janeiro de 2016.



ipea Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada

Fundação pública vinculada ao Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, o Ipea fornece suporte técnico e institucional às ações governamentais – possibilitando a formulação de inúmeras políticas públicas e programas de desenvolvimento brasileiro – e disponibiliza, para a sociedade, pesquisas e estudos realizados por seus técnicos.

Presidente

Jessé José Freire de Souza

Diretor de Desenvolvimento Institucional

Alexandre dos Santos Cunha

Diretor de Estudos e Políticas do Estado, das Instituições e da Democracia

Roberto Dutra Torres Junior

Diretor de Estudos e Políticas Macroeconômicas

Cláudio Hamilton Matos dos Santos

Diretor de Estudos e Políticas Regionais, Urbanas e Ambientais

Marco Aurélio Costa

Diretora de Estudos e Políticas Setoriais de Inovação, Regulação e Infraestrutura

Fernanda De Negri

Diretor de Estudos e Políticas Sociais

André Bojikian Calixtre

Diretor de Estudos e Relações Econômicas e Políticas Internacionais

Brand Arenari

Chefe de Gabinete

José Eduardo Elias Romão

Assessor-chefe de Imprensa e Comunicação

João Cláudio Garcia Rodrigues Lima

ANÁLISE DA DINÂMICA DO EMPREGO SETORIAL DE 2014 A 2015*

Brunu Amorim¹ Carlos Henrique L. Corseuil ¹

1. INTRODUÇÃO

Ao longo de 2015, observou-se uma deterioração em aspectos importantes do mercado de trabalho brasileiro, revertendo uma tendência de melhora que durou aproximadamente uma década. Dois indicadores emblemáticos do mercado de trabalho, a taxa de desemprego e a taxa de informalidade captam essa reversão, ainda que com intensidade diferenciadas.

Sem dúvida, o indicador com trajetória mais preocupante é a taxa de desemprego. Dados da PNAD Contínua do IBGE mostram que a taxa de desemprego no terceiro trimestre de 2015 alcançou 8,9%, ficando bem acima do verificado para o terceiro trimestre de 2014, quando registrou 6,8%. Há que se mencionar que uma parte desse crescimento veloz pode ser explicada pela pressão da oferta, uma vez que houve um crescimento da taxa de participação de 60,9% no terceiro trimestre de 2014 para 61,4% no terceiro trimestre de 2015. Ainda assim, um crescimento de dois pontos de percentagem é algo que merece uma atenção especial, dado o possível impacto sobre bem-estar social.

Esse aumento na taxa de desemprego foi acompanhado de uma relativa estagnação na população ocupada, que passou de 92,3 milhões para 92,1 milhões do terceiro trimestre de 2014 ao 3º trimestre de 2015. Além disso, pode-se observar uma mudança na composição dessa população , no sentido de aumentar a participação dos trabalhadores ocupados em postos informais. A taxa de informalidade cresceu nesse mesmo período, de 44,1% no terceiro trimestre de 2014 para 45,1% no terceiro trimestre de 2015. Essa tendência de aumento, embora menos intensa, torna-se relevante por não ter sido registrada nos anos recentes, inclusive em 2014, quando o desemprego já mostrava os primeiros sinais de crescimento.

O objetivo desta nota é analisar a fundo a dinâmica do emprego e da informalidade no período de um ano que vai do 4º trimestre de 2014 ao 3º trimestre de 2015. Para cumprir o objetivo, fizemos as seguintes escolhas metodológicas. Em primeiro lugar, analisaremos indicadores construídos a partir dos fluxos de trabalhadores entre diferentes status ocupacionais. Tais indicadores são mais adequados para momentos de inflexão no mercado de trabalho, conforme apontado na literatura. A outra opção foi atentar para a dimensão setorial, que pode mostrar diferentes ritmos no ajuste do emprego. Por fim, é necessário poder distinguir os postos formais dos informais. Essas escolhas determinaram como fonte de

^{*} Nota preparada para subsidiar as discussões do Fórum de Debates sobre Políticas de Emprego, Trabalho e Renda e Previdência Social. Agradecemos as sugestões do nosso diretor, André Calixtre, e do nosso colega Milko Matijascic. Também gostaríamos de deixar registrada nossa gratidão a Maíra Franca, pela dedicação e competência no processamento dos dados aqui analisados.

¹ Técnico de Planejamento e Pesquisa da Diretoria de Estudos e Políticas Sociais do Ipea.

informação a PNAD Contínua do IBGE. O período analisado será de 2012 a 2015, com ênfase nas informações mais recentes. Delimitamos o horizonte mais recente como sendo os quatro trimestres que terminam no terceiro trimestre de 2015 (o último para o qual havia informações disponíveis da PNAD Contínua na época da elaboração desta nota). O estudo segue com mais três seções, a saber: metodologia, resultados e apêndice.

2. METODOLOGIA

Nesta seção será feita uma exposição da metodologia a partir da qual derivamos os resultados a serem discutidos na próxima seção. A exposição será feita em duas etapas para fins didáticos. Numa primeira subseção, apresentaremos os indicadores utilizados e, na sequência, os procedimentos usados para o cômputo dos respectivos indicadores a partir das informações disponíveis na PNAD Contínua. A presente seção priorizará os aspectos conceituais, deixando os detalhes técnicos para o apêndice desta nota.

2.1. Indicadores para dinâmica do emprego: definições conceituais

A dinâmica do emprego de um determinado setor pode ser analisada de duas maneiras complementares. Pela ótica dos trabalhadores é importante, especialmente no contexto marcado por redução do nível de atividade, identificar quantos trabalhadores perdem o emprego. Assim, o primeiro insumo que usaremos para os nossos indicadores é o total de desligamentos no setor ao longo de um determinado período de tempo.

Pela ótica da capacidade do setor em absorver mão de obra, o que interessa é saber se o total de postos de trabalho no respectivo setor está aumentando ou diminuindo (bem como a intensidade desse movimento). Nesse sentido, é interessante acompanhar também a variação líquida do emprego no setor, que corresponde ao saldo entre admissões e desligamentos registrados ao longo de um determinado período de tempo.

Cada um desses insumos irá compor dois indicadores distintos, para que possamos responder a duas perguntas complementares sobre a dinâmica do emprego. A primeira pergunta relevante é a importância do ajuste no emprego, captado seja pelo total de desligamentos, ou pela variação líquida do emprego, relativa ao montante total de emprego do respectivo setor. A ideia é reconhecer que um ajuste hipotético de 1.000 trabalhadores num determinado setor com 2.000 empregados é algo bem mais significativo do que para um setor com 200.000 empregados.

Para termos uma noção da importância relativa dos processos de ajustes no emprego dos respectivos setores, usaremos o total de trabalhadores empregados no respectivo setor para padronizar as quantidades. Assim, o primeiro indicador que analisaremos é a taxa de desligamento, que será computada para cada setor, conforme o conceito abaixo:

Taxa de desligamento: Razão entre o total de trabalhadores desligados e a média do total de trabalhadores empregados em dois trimestres do tempo.

De forma análoga, o segundo indicador que analisaremos é a taxa de variação líquida do emprego; definida tal como abaixo:

Taxa de variação líquida do emprego: Razão entre o saldo de admissões e desligamentos e a média do total de trabalhadores empregados em dois trimestres do tempo.

Cabe ressaltar que o ranking dos setores pode variar consideravelmente entre esses dois indicadores. Isso dependerá fundamentalmente da variação na intensidade da rotatividade de trabalhadores entre os setores. Setores onde a rotatividade é mais intensa podem apresentar taxas de desligamento relativamente altas, sem ter uma expressiva variação líquida do emprego.

Ambos indicadores definidos acima não devem ser usados para inferir algo sobre a contribuição dos respectivos setores no ajuste geral do emprego. Para esse fim, definimos outros dois indicadores que comparam o montante do ajuste no respectivo setor com o montante total. Ou seja, estaremos comparando o montante de trabalhadores desligados (variação líquida do emprego) em um setor com o montante total de desligados (com a variação líquida do emprego agregado). Os indicadores são definidos da seguinte maneira:

Contribuição setorial para o total de desligamentos: Razão entre o total de trabalhadores desligados no setor e o total de trabalhadores desligados em todos os setores num dado instante do tempo.

Contribuição setorial para a variação líquida do emprego total: Razão entre a variação líquida do emprego no setor e a variação líquida do emprego no agregado de todos os setores num dado instante do tempo.

2.2. Indicadores para dinâmica da informalidade: definições conceituais

É possível notar que os quatro indicadores apresentados acima são plenamente definidos a partir dos fluxos entre dois estados do mercado de trabalho: ocupado e não ocupado (as fórmulas colocadas no apêndice tornam esse ponto mais evidente). Logo, podemos usar indicadores análogos para analisar a dinâmica da informalidade, considerando os fluxos entre postos formais e informais.

Transição formal-informal: Razão entre o total de trabalhadores desligados de um posto formal num dado trimestre e que são reempregados em um posto informal no trimestre seguinte e a média do total de trabalhadores empregados em postos formais nos dois trimestres considerados.

Taxa de variação líquida da informalidade: Saldo entre a transição formal-informal e a transição informal-formal (construída de forma análoga à primeira transição).

Contribuição setorial para a transição formal-informal: Razão entre o total de trabalhadores desligados de um posto formal num determinado setor e que são reempregados em um posto informal de qualquer setor e o total de trabalhadores desligados de um posto formal em qualquer setor e que são reempregados em um posto informal num dado instante do tempo.

Contribuição setorial para a variação líquida da informalidade: Razão entre o saldo entre a transição formal-informal e a transição informal-formal num determinado setor e o mesmo saldo no agregado de todos os setores num dado instante do tempo.

2.3. Procedimentos operacionais para o cômputo dos indicadores

O primeiro passo para obter estimativas dos indicadores definidos acima é escolher, dentre a gama de pesquisas domiciliares e registros administrativos que temos disponíveis no Brasil, aquela(s) que pode(m) fornecer os insumos necessários.

Para essa escolha, priorizamos as fontes de informações do mercado de trabalho que satisfazem três condições: i) ter cobertura nacional, ii) ser frequente a ponto de poder capturar as tendências dos últimos meses, iii) permitir a distinção entre postos formais e informais. Essas condições determinaram a nova versão da pesquisa nacional por amostra de domicílios do IBGE, conhecida por PNAD Contínua como a nossa fonte de informação.

No entanto, as informações necessárias para o cômputo de uma parte dos indicadores não são disponibilizadas de forma direta na PNAD Contínua. Por exemplo, são necessárias informações de fluxos (admissões e desligamentos) de trabalhadores. Essa é uma informação de caráter dinâmico que está relacionada a uma mudança no status ocupacional do indivíduo, ou o seu estado no mercado de trabalho. Entretanto, o módulo de trabalho da PNADContínua é de natureza estática e procura retratar o estado do indivíduo no mercado de trabalho num ponto do tempo (a semana de referência da pesquisa).

Para ser capaz de identificar uma mudança no estado do indivíduo em relação ao mercado de trabalho é preciso explorar o aspecto longitudinal da pesquisa. Ou seja, sabendo que os domicílios amostrados na PNAD são visitados mais de uma vez para entrevistas, podemos comparar a situação dos indivíduos entrevistados em dois trimestres consecutivos e, assim, detectar eventuais mudanças nos estados desses indivíduos no mercado de trabalho.² Assim, indivíduos que num trimestre reportavam estar ocupados e não mais estavam no trimestre seguinte foram contabilizados como desligados (e vice-versa para admitidos).

Apesar de os entrevistadores da PNAD Contínua visitarem um mesmo domicílio por até cinco vezes, restringimos nossa amostra às duas primeiras entrevistas, para minimizar a influência de problemas de não respostas (ou atrito). Para harmonizar nossas estimativas, a restrição amostral para as duas primeiras entrevistas também foi imposta para o cálculo do total de empregados. O apêndice traz algumas informações adicionais sobre o esquema de entrevistas da PNAD Contínua de forma a tornar mais sólida a justificativa para a restrição às duas primeiras entrevistas.

No que diz respeito à informalidade, o IBGE não fornece uma indicação direta sobre o status de formalização do posto de trabalho ocupado por um trabalhador. Construímos essa categorização a partir da informação sobre a posição na ocupação do trabalhador e consideramos informais aqueles postos onde o indivíduo trabalha por conta própria ou é empregado sem carteira ou ainda sem remuneração.³

² Até a data de redação desse texto a PNAD contínua ainda não dispunha de um identificador para os indivíduos. Adaptamos o procedimento de Ribas e Soares [2008] "O Atrito nas Pesquisas Longitudinais: o caso da Pesquisa Mensal de Emprego (PME) do IBGE" Texto para Discussão do Ipea n.1347.

³ Essa mesma definição vem sendo usada no Boletim de Mercado de Trabalho do Ipea.

O horizonte temporal usado vai de 2012 a 2015. Priorizaremos na discussão dos resultados a seguir as médias relativas ao período de julho de 2014 a junho de 2015. Além de compreender o período mais recente, essa janela de um ano evita influências de padrões de sazonalidade diferenciados por setor ao longo do ano.

3. RESULTADOS

3.1. Dinâmica do emprego

Nesta seção, serão analisados os resultados apurados na PNAD Contínua para os indicadores definidos na seção anterior, a fim de ilustrar a dinâmica do emprego. O primeiro deles será a taxa de desligamentos, que traz a informação de quantos trabalhadores perderam o emprego. O segundo será a taxa de variação líquida do emprego, que mostra a perda de postos de trabalho.

O gráfico 1 traz a trajetória da média trimestral da taxa de desligamentos para o período de 2012 a 2015, de acordo com a PNAD Contínua. Em linha com outras análises da atual conjuntura do mercado de trabalho⁵, porém contrastando com o senso comum, é possível notar que o aumento do desemprego não vem de um aumento nos desligamentos, mas sim de uma diminuição nas contratações. Inclusive os dados de 2015 mostram uma diminuição na taxa de desligamentos, que passa de 9,8% no 2º trimestre para 8,9% no terceiro. Isso realça a importância de analisarmos também a variação líquida do emprego.

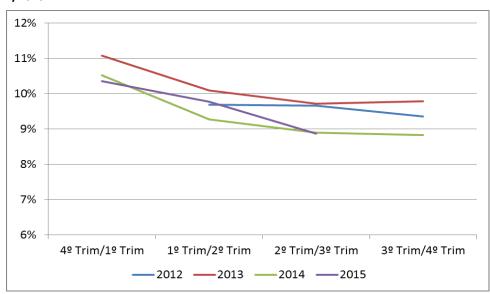


Gráfico 1 – Taxa de Desligamentos para o Total dos Setores – 1° trim/2012 a 3° trim/2015

Fonte: PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

⁴ Como a PNAD Contínua é trimestral, isso corresponde a médias no período que vai do quarto trimestre de 2014 ao terceiro trimestre de 2015.

⁵ Ver, por exemplo, a edição de número 59 do boletim *Mercado de Trabalho: Conjuntura e Análise*, publicado pelo Ipea.

Na tabela 1, estão os resultados para os seis setores de atividade com maiores taxas de desligamento, de acordo com a PNAD Contínua. Pode-se verificar que o setor que lidera o ranking é o de "Fabricação de Produtos Têxteis", com uma taxa de 16,3%. As taxas de desligamento são relativamente altas em todos os setores. Em termos absolutos, todas as taxas de desligamento ilustradas na tabela 1 superam a marca de 14%. Já em termos relativos, as taxas de desligamento dos cinco primeiros setores superam a média nacional em cinco pontos de percentagem (pp).

Tabela 1 – Setores com maior taxa de desligamentos – 4º trim/2014 a 3º trim/2015

Setores CNAE	Média 4°2014/3°2015	Contri buição do setor para desligamentos
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS	16,3%	1,2%
AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS	15,4%	15,2%
SERVIÇOS DOMÉSTICOS	15,2%	10,3%
PRODUÇÃO FLORESTAL	14,5%	0,6%
ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL	14,5%	0,5%
ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL	14,2%	0,2%
MÉDIA BRASIL	9,5%	

Fonte: IBGE/PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

Apesar dessas altas taxas de desligamento, nem todos esses setores de fato contribuem significativamente para o total de desligamentos. Por exemplo, quatro dos seis setores mostrados na tabela (os demais setores excluindo os de Agricultura, Pecuária, Caça e Serviços Relacionados, além de Serviços Domésticos) apresentaram uma contribuição conjunta de 2,5% do total de desligamentos.

Por isso, torna-se interessante fazer uma análise das maiores taxas de desligamento para os setores que contribuem mais para a taxa total de desligamentos. Tais dados são mostrados na tabela 2. De acordo com a PNAD Contínua, o setor que mais contribui para os desligamentos é o de "Comércio, Exceto de Veículos Automotores e Motocicletas", com expressivos 16,3%. Esse setor é seguido pelos de "Agricultura, Pecuária, Caça e Serviços Relacionados" e de "Serviços Domésticos", sendo que esses três setores juntos respondem por mais de 40% dos desligamentos, concentrando, portanto, uma parcela razoável dessa margem do ajuste do emprego. Deve-se notar também que o setor de Comércio apresenta uma taxa de desligamentos próxima da média nacional, enquanto os outros dois setores mencionados acima estiveram entre aqueles com maiores taxas de desligamento.

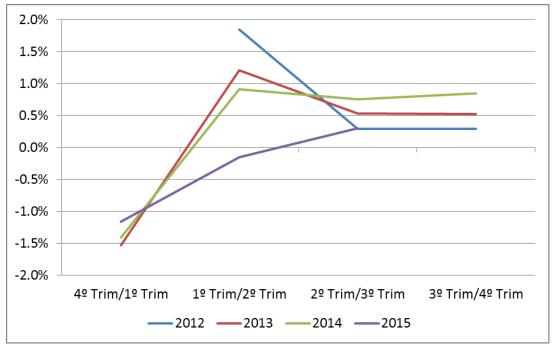
Tabela 2 - Setores que mais contribuem para a taxa de desligamentos – 4º trim/2014 a 3º trim/2015

Setores CNAE	Contr ibuição do setor para desligamentos	Média 4°2014/3°2015
COMÉRCIO, EXCETO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E	16,3	
MOTOCICLETAS	%	9,6%
AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS	15,2	
RELACIONADOS	%	15,4%
	10,3	
SERVIÇOS DOMÉSTICOS	%	15,2%
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS	6,3%	11,8%
ALIMENTAÇÃO	5,5%	12,5%
EDUCAÇÃO	4,1%	6,1%

Fonte: PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

Como foi dito na introdução, complementaremos a análise da dinâmica da perda de empregos com resultados sob a ótica da variação líquida do emprego total. Os resultados para o total dos setores estão no gráfico 2. Os dados de 2015 mostram números mais baixos do que os verificados no mesmo período dos anos recentes. Em particular, uma taxa negativa de 0,2% no segundo trimestre e de 0,3% no terceiro. Portanto, tem-se aqui uma evidência de que embora os desligamentos não destoem do que foi registrado para os últimos anos, a geração de postos de trabalho está aquém do padrão observado no passado recente.

Gráfico 2 - Trajetória da Taxa de Variação Líquida de Emprego para o Total dos Setores – 1º trim/2012 a 3º trim/2015



Fonte: PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

A tabela 3 mostra os seis setores com as maiores taxas negativas de variação líquida de empregos, de acordo com a PNAD Contínua. A maior taxa foi verificada no setor de "Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental", 7,6%. Dois fatos merecem atenção a partir dos resultados dessa tabela. Em primeiro lugar, quase não há interseção entre os setores com maiores taxas de desligamento (tabela 1) e os de maiores perdas líquida de empregos (tabela 3). A exceção fica por conta do setor de "Consultoria em Gestão Empresarial". Isso quer dizer que por detrás das altas taxas de desligamento dos setores destacados na tabela 1 estão altos níveis de rotatividade.

Tabela 3 – Setores com maiores variações negativas na taxa de variação líquida de empregos – 4º trim/2014 a 3º trim/2015

Setores CNAE	Média 4°2014/3°2015	Cont ribuição do setor para a variação do emprego
ATIVIDADES LIGADAS AO PATRIMÔNIO CULTURAL E		
AMBIENTAL	-7,6%	0,0%
ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE	-7,5%	0,1%
INFORMAÇÃO	-5,2%	0,0%
PUBLICIDADE E PESQUISAS DE MERCADO	-4,9%	0,3%
ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS	-3,8%	0,0%
FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES	-3,7%	0,2%
MÉDIA BRASIL	-0,04%	

Fonte: IBGE/PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

O outro fato a ser destacado é que todos esses setores que apresentaram as maiores taxas negativas de variação líquida de empregos contribuíram muito pouco para o agregado dessa taxa. Por isso, recorrer-se-á à tabela 4 para se ter uma ideia do desempenho dos setores que mais contribuem para variação líquida de empregos total.

Tabela 4 - Setores que mais contribuem para a taxa de variação líquida de empregos – 4º trim/2014 a 3º trim/2015

	Cont ribuição do	
Setores CNAE	setor para a	Média 4°2014/3°2015
	variação do	+ 201+/3 2013
	emprego	
COMÉRCIO, EXCETO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E	16,1	
MOTOCICLETAS	%	0,8%
AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS		
RELACIONADOS	9,3%	0,6%
EDUCAÇÃO	6,5%	-0,7%
SERVIÇOS DOMÉSTICOS	6,4%	0,2%
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL	5,9%	-0,8%
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS	5,0%	0,2%

Fonte: PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

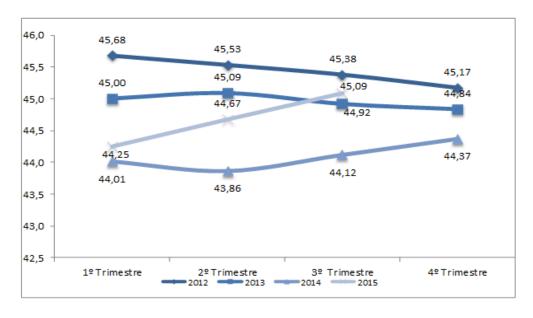
Este ranking é praticamente igual ao daqueles que mais contribuem para o total de desligamentos, com a única diferença sendo a aparição do setor de "Administração Pública" no lugar do setor "Alimentação". Mas é importante notar que os dois primeiros setores que mais contribuíram para a variação do emprego o fizeram de forma positiva: a) "Comércio, exceto de Veículos Automotores e Motocicletas"; e, b) "Agricultura, Pecuária, Caça e Serviços Relacionados". Esse resultado confirma nosso comentário a respeito dos altos níveis de rotatividade para esses setores. Na verdade, entre os setores com maior peso na variação líquida do emprego, apenas os setores de "Educação" e de "Administração Pública" apresentaram um resultado negativo – neste caso, bem acima da média nacional.

3.2. Dinâmica da informalidade

Nesta seção, serão analisados os resultados apurados na PNAD Contínua para os indicadores definidos na seção anterior, a fim de ilustrar a dinâmica da informalidade. O primeiro deles será a transição formal-informal, que traz a informação de quantos trabalhadores migram do setor coberto por benefícios garantidos pela legislação trabalhista para o segmento desprotegido do mercado de trabalho. O segundo será a taxa de variação líquida da informalidade, que mostra a recomposição do emprego entre os dois segmentos.

O gráfico 3 traz a trajetória trimestral da taxa de informalidade para o período de 2012 a 2015, de acordo com a PNAD Contínua. Os dados mostram uma tendência de queda até meados de 2014, que foi revertida a partir do segundo trimestre de 2014, quando a taxa de informalidade registrava 43,9%. Desde esse momento a taxa de informalidade vem subindo e alcançou a marca de 45,1% no terceiro trimestre de 2015. Passaremos, então, à análise dos dados setoriais para uma melhor compreensão dessa tendência recente de aumento da informalidade.

Gráfico 3 – Trajetória da Taxa de Informalidade para o Total dos Setores – 1º trim/2012 a 3º trim/2015



Fonte: PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

Na tabela 5, estão os resultados das taxas de transição de trabalhadores de empregos formais para empregos informais, de acordo com a PNAD Contínua. Pode-se verificar que o setor que lidera o ranking é o de "Serviços de Assistência Social", com uma taxa de 19,9%. Pode-se observar que nenhum setor do referido ranking está entre aqueles com maiores taxas de desligamentos, mostrados na tabela 1. No entanto, o setor de "Atividades de Prestação de Serviços de Informação", que aparece na tabela 5 com um dos maiores índices de transição formal-informal (18,1%), também apresentou uma das maiores variações negativas na taxa de variação líquida de empregos.

Tabela 5 – Setores com mais transições formal-informal – 4º trim/2014 a 3º trim/2015

Setores CNAE	Média 4°2014/3°2015	Contrib uição do setor para o desligamento do emprego formal
SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	19,9%	0,1%
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE	18,2%	7,0%
INFORMAÇÃO	18,1%	0,1%
OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE	18,1%	2,0%
INFORMATICA E COMUNICAÇÃO	17,1%	0,8%
PESCA E AQUICULTURA	14,3%	0,1%
MÉDIA BRASIL	7,5%	

Fonte: IBGE/PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

Os resultados da tabela 5 também mostram que quase todos os setores com maior taxa de transição formal-informal contribuem pouco para o total deste fluxo. A única exceção é o setor de "Construção e Incorporação de Edifícios". Isso está demonstrado pela tabela 6 a seguir, que mostra os setores que contribuem mais para o total do fluxo formal-informal.

De acordo com a PNAD Contínua, este ranking é liderado pelo setor de "Comércio, Exceto de Veículos Automotores e Motocicletas", com 16,6%. Ainda que os rankings das tabelas 5 e 6 sejam bastante diferentes, pode-se ressaltar também que, além do já citado setor de "Construção e Incorporação de Edifícios", os setores de "Serviços Domésticos" e de "Agricultura, Pecuária, Caça e Serviços Relacionados" apresentaram, ao mesmo tempo, uma alta taxa de transições do formal para o informal e também um peso significativo no agregado desse índice.

Além disso, vale notar que quase todos os setores que tiveram maior peso no fluxo de empregos do formal para o informal também contribuíram mais para a taxa total de desligamentos (ver tabela 2) e para a taxa total de variação líquida de empregos (ver tabela 4). A exceção é o setor de "Administração Pública", que teve peso significativo nas transições formal-informal e na variação líquida de empregos, mas não nos desligamentos.

Tabela 6 - Setores que mais contribuem para a transição formal-informal – 4º trim/2014 a 3º trim/2015

Setores CNAE	Contri buição do setor para o desligamento do emprego formal	Média 4°2014/3°2015
COMÉRCIO, EXCETO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E	46.60/	7.40/
MOTOCICLETAS	16,6%	7,4%
EDUCAÇÃO	7,4%	6,3%
CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE	7,0%	18,2%
SOCIAL	6,4%	5,6%
SERVIÇOS DOMÉSTICOS AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS	5,6%	11,4%
RELACIONADOS	5,5%	13,2%

Fonte: PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

Agora, a análise da dinâmica da informalidade será feita sob a ótica da variação líquida da informalidade. A tabela 7 mostra os setores com as maiores taxas de variação líquida de informalidade (ou menores taxas de variação da formalização), de acordo com a PNAD Contínua. O setor que apresentou a taxa mais negativa na variação líquida do emprego formal foi o de "Serviços de Assistência Social", 15,1% É interessante notar também a aparição neste ranking, em segundo lugar, do setor de "Atividades de Prestação de Serviços de Informação", que já havia apresentado uma das maiores taxas de transição formal-informal e também uma das maiores taxas negativas de variação líquida de empregos. Tem-se nesse caso, portanto, um setor que não só apresenta dificuldades de gerar postos de trabalho como também parece estar passando por um processo de precarização da qualidade dos mesmos.

Tabela 7 – Setores com maiores variações na taxa de variação líquida da informalidade – 4º trim/2014 a 3º trim/2015

		Contri
		buição do
	Média	setor para a
Setores CNAE	4°2014/3°2015	variação do
	•	emprego
		formal
SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	-15,1%	0,0%
ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE		
INFORMAÇÃO	-12,7%	0,0%
OBRAS DE INFRAESTRUTURA	-5,4%	0,5%
AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E		
SERVIÇOS DE RESERVAS	-5,4%	0,2%
COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS;		
RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS	-4,3%	0,5%
ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE		
VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOM	-3,8%	0,1%
MÉDIA BRASIL	0,9%	
Fonte: IBGE/PNAD Contínua. Elaboração dos autores.		

Deve-se ressaltar, porém, que todos esses setores que apresentaram as maiores taxas negativas de variação líquida de empregos contribuíram muito pouco para o agregado dessa taxa. Por isso, recorrer-se-á à tabela 8 para se ter uma ideia do desempenho dos setores que mais contribuem para variação líquida de empregos total.

Tabela 8 - Setores que mais contribuem para a taxa de variação líquida de informalidade – 3º trim/2014 a 2º trim/2015

Setores CNAE	Cont ribuição do setor para a variação do emprego formal	Média 4°2014/3°2015
COMÉRCIO, EXCETO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES I	16,9	
MOTOCICLETAS	%	0,2%
EDUCAÇÃO	8,9%	-0,1%
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL	8,6%	0,0%
ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA	5,4%	0,9%
SERVIÇOS DOMÉSTICOS	3,7%	5,1%
ALIMENTAÇÃO	3,4%	3,2%

Fonte: PNAD Contínua. Elaboração dos autores.

O setor que mais contribuiu para a variação total do emprego formal foi o de "Comércio, exceto de Veículos Automotores e Motocicletas", com 16,9%. Este ranking é muito parecido com os de participação no total de desligamentos do setor formal e de participação no total da variação líquida de empregos. Os únicos setores que estavam nestes rankings, mas não contribuíram significativamente para a variação do emprego formal foram os de "Construção e Incorporação de Edifícios" e "Agricultura, Pecuária, Caça e Serviços Relacionados. Já o setor de "Alimentação" contribuiu de forma relevante para a variação do emprego formal e para a taxa de desligamentos, mas não para o total da variação líquida de empregos. Por fim, o setor de "Atividades de Atenção à Saúde Humana", além de contribuir de forma relevante para a variação do emprego formal, foi um dos setores com maior taxa de desligamento.

Mas outra mensagem importante da tabela 7 é que, entre os seis setores que mais contribuíram para a variação do emprego formal no mercado de trabalho brasileiro, três deles, na verdade, contribuíram positivamente para esse índice. O setor de "Serviços Domésticos" apresentou uma taxa positiva de variação líquida do emprego formal de 5,1%, a maior entre os setores de maior peso. O setor de "Alimentação" teve uma variação positiva de 3,2%, enquanto o setor de "Atenção à Saúde Humana" teve uma variação positiva de 0,9%, igual à média nacional. Por outro lado, no setor de "Comércio, exceto de Veículos Automotores e Motocicletas", o número de trabalhadores formais se manteve estável, com uma variação de apenas 0,2%, enquanto que na Administração Pública o número de empregados formais se manteve constante, e no setor de "Educação" ocorreu uma leva perda de emprego, de 0,1%.

CONCLUSÃO

A motivação desta nota foi detectar setores relevantes para se compreender a dinâmica desfavorável das ocupações exposta no início deste trabalho. Para isso, escolhemos fazer uma análise da dinâmica setorial do emprego sob duas óticas: a dos trabalhadores e a da capacidade de absorção de mão de obra. Na primeira, utilizamos a taxa de desligamento para verificar quantos trabalhadores perdem o emprego. Sob a segunda ótica, usamos a taxa de variação líquida do emprego para estudar o comportamento da criação de postos de trabalho. Adicionalmente, analisamos a dinâmica das transições de empregos do formal para o informal e, por fim, o comportamento da criação de empregos formais. Uma análise agregada desses dois indicadores mostrou que a taxa de desligamentos não apresentou uma piora em relação ao observado nos anos recentes, enquanto que, no caso da variação líquida de empregos, houve uma piora mais visível.

O foco primordial aqui foi mencionar setores que, ao longo da análise, tiveram peso significativo na determinação da dinâmica setorial do emprego sob as óticas acima apresentadas. Sob este critério, deve-se ressaltar que o setor "Comércio, exceto de Veículos Automotores e Motocicletas" foi aquele que deu a maior contribuição individual para o comportamento da taxa de desligamentos e da variação líquida de empregos, além da variação do emprego formal. Este setor apresentou um grande número de trabalhadores perdendo o emprego em um ritmo igual à média nacional, mas não uma destruição de postos de trabalho. Os setores com peso relevante que tiveram um comportamento similar ao do setor Comércio, mas, desta vez, com uma taxa de desligamentos bem acima da média, foram os setores de "Agricultura, Pecuária, Caça e Serviços Relacionados", "Serviços Domésticos" e "Construção e Incorporação de Edifícios".

Neste grupo de setores apresentado no parágrafo anterior, destacam-se as diferenças entre eles no tocante à dinâmica de criação de empregos formais. Enquanto o Comércio apresentou uma taxa de variação de empregos formais quase estável, e abaixo da média nacional, o setor de "Serviços Domésticos" apresentou uma taxa bastante acima da mesma média — o que provavelmente evidencia, neste caso específico, as consequências dos direitos trabalhistas dados a esse grupo de trabalhadores. Os outros dois setores não tiveram peso na explicação da variação total do emprego formal, mas os dados da PNAD Contínua mostram que eles tiveram, assim como os "Serviços Domésticos", uma variação bastante positiva do emprego formal.

Quando se busca setores com peso relevante na taxa de desligamentos e na de variação líquida de empregos que apresentaram um comportamento desfavorável sob ambas óticas, o único setor encontrado é o de "Educação". Este setor também apresentou uma quase estabilidade na variação de empregos formais. Já o setor de "Administração Pública" foi o exemplo de um setor relevante que apresentou um comportamento desfavorável na geração de postos de trabalho como um todo e um comportamento estável na criação de empregos formais. Diferentemente, o setor de "Alimentos" apresentou uma alta taxa de desligamentos, uma quase estabilidade na geração de postos de trabalho e uma variação positiva de empregos formais, colocando-se como um setor com uma alta rotatividade, mas que está tendo um comportamento positivo em termos de aumento do número de empregados

formais. Todos os setores mencionados neste parágrafo tiveram peso relevante na determinação da variação do emprego formal para o conjunto dos setores.

Deve-se acrescentar que diversos setores apresentaram altas taxas de desligamento ou altas taxas de variação negativa de empregos formais, mas não tiveram um peso individual relevante para a explicação da variação agregada desses indicadores. O mesmo pode ser dito para o caso da variação dos empregos formais. Ainda assim, conseguimos encontrar setores como o de "Atividades de Prestação de Serviços de Informação" que tiveram uma clara piora tanto na criação dos postos de trabalho quanto na qualidade destes.

Por fim, em nossa procura por setores que possam explicar mais a dinâmica desfavorável do emprego observada no país em 2015, encontramos um quadro muito diverso. Mais especificamente, as formas pelas quais os setores estão se ajustando ao atual momento do nosso mercado de trabalho são bastante diferenciadas. Assim, como conclusão, podemos dizer que, apesar de políticas macroeconômicas adequadas serem benéficas para todos os setores mencionados, também podem ser necessárias políticas setoriais e de incentivo bastante específicas.

4. APÊNDICE

4.1. FÓRMULA PARA OS INDICADORES

• Taxa de desligamentos por setor: $TD_{st} = \sum_{i \in s} D_{it} / N_{st}$

Razão entre a soma de todos os desligamentos (D) de indivíduos (i) que trabalhavam no respectivo setor (s) num dado momento do tempo (t) e o total de ocupados do respectivo setor nesse mesmo momento (N).

• Taxa de variação líquida do emprego por setor: TΔN_{st}=TA_{st} - TD_{st}

Diferença entre a taxa de admissões (TA) e a taxa de desligamentos (TD) no respectivo setor (s) num dado momento do tempo (t); onde a taxa de admissão é definida de forma análoga à de desligamento.

• Transição formal-informal: $TFI_{st} = \sum_{i \in s} FI_{it} / NF_{st}$

Razão entre a soma de todos os trabalhadores que ocupavam postos formais num dado trimestre (t-1) no respectivo setor (s) e que passam a ocupar um posto informal (em qualquer setor) no trimestre seguinte (t) e a média do total de trabalhadores empregados em postos formais nos dois trimestres considerados.

Taxa de variação líquida da informalidade: TΔF_{st}=TIF_{st} - TFI_{st}

Saldo entre a transição formal-informal e a transição informal-formal (construída de forma análoga à primeira transição) no respectivo setor (s).

• Contribuição do setor para o total de desligamentos: $CD_{st} = 100*\Sigma_{ies}d_{it}/\Sigma_id_{it}$

Razão entre a soma de todos os desligamentos (d) de indivíduos (i) que trabalhavam no respectivo setor (s) num dado momento do tempo (t) e o total de desligamentos nesse mesmo momento (multiplicado por 100 para ser expressa em percentual).

• Contribuição do setor para a variação líquida do emprego: $C\Delta N_{st} = 100*\Delta N_{st}/\Delta N_{t}$

Razão entre a variação líquida do emprego no respectivo setor (s) num dado momento do tempo (t) e a variação líquida do emprego total nesse mesmo momento (multiplicado por 100 para ser expressa em percentual).

Contribuição setorial para a transição formal-informal: CFI_{st}=100*∑_{ies}FI_{it}/∑_iFI_{it}

Razão entre a soma de todos os trabalhadores que ocupavam postos formais num dado trimestre (t-1) no respectivo setor (s) e que passam a ocupar um posto informal (em qualquer setor) no trimestre seguinte (t) e o total de trabalhadores formais (em qualquer setor) em t-1 que passam a ocupar um posto informal em t.

Contribuição setorial para a variação líquida da informalidade: CΔF_{st}=100*ΔF_{st}/ΔF_t

4.2. CONSTRUÇÃO DO PAINEL NA PNAD CONTÍNUA

A PNAD Contínua entrevista moradores de domicílios espalhados pelo território nacional em todos os meses do ano. Sua amostra é construída de forma a permitir um alto grau de precisão ao acumular as entrevistas de um mesmo trimestre. Nesse espaço de tempo são entrevistados cerca de 211 mil domicílios.⁶

A amostra da PNAD Contínua é desenhada de tal forma que os domicílios sorteados sejam visitados para colher entrevistas em cinco ocasiões distintas, com três meses de intervalo entre cada uma das tentativas de entrevistas. Por exemplo, um domicílio visitado em janeiro de um determinado ano voltaria a ser visitado em abril, julho e outubro do mesmo ano; e fecharia o ciclo de entrevistas em janeiro do ano seguinte.

No entanto, deparamo-nos com dois desafios para juntar as entrevistas de um mesmo indivíduo. O primeiro é que nem sempre as cinco entrevistas são realizadas com os membros dos domicílios que compõem a amostra. Alguns indivíduos saem da amostra por terem se mudado ou simplesmente por não responder ao entrevistador. Quando esse problema for fruto do acaso (ou for determinado de forma aleatória, num jargão mais técnico), não há necessidade de se fazer nenhum tipo de ajuste nas estimativas que usam o aspecto longitudinal da informação. Porém, a literatura argumenta que esse pode não ser o caso, e oferece alguns procedimentos de ajuste que são computacionalmente intensivos. Por outro lado, evidências disponíveis para a PME – que também tem sua amostra baseada num padrão de repetição de visitas/entrevistas dos domicílios sorteados – sugerem que a maior parte da "perda" de observações ocorre após o quarto mês contado a partir da primeira entrevista (ver Ribas e Soares [2008]). Dessa forma, optamos por restringir nossa amostra às duas primeiras entrevistas como uma forma de se prevenir contra eventuais problemas decorrentes de um padrão não aleatório das não-respostas.

O segundo desafio é que ainda não está disponível uma variável que identifique diretamente cada indivíduo da amostra. Assim, temos que fazer essa identificação de forma indireta combinando outras informações disponíveis na pesquisa. O procedimento usado nesta nota consiste em combinar as variáveis que identificam o domicílio com variáveis que identificam diretamente os indivíduos. A tabela a seguir traz a descrição das variáveis utilizadas para identificar cada indivíduo na amostra.

Variáveis que identificam o domicilio				
UPA (UPA)	Unidade Primária de Amostragem			
V1008	Número de seleção do domicílio			
V1014	Painel (grupo da amostra)			
Variáveis que identificam os indivíduos				
V2007	Sexo			
V2008	Dia de nascimento			
V20081	Mês de nascimento			
V20082	Ano de nascimento			

⁶ Ver IBGE (2014) "Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua: Nota metodológica".

17

4.3. LISTAGEM COMPLETA DOS INDICADORES PARA DINÂMICA DO EMPREGO

19		o Liquida no emprego Setores CNAE	Média 4°2014/3°2015	Contribuição do setor para a variação do emprego
50 ATTIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE HENDROAD -4,9% 0,3% 0,3% 0,30%				.,
39 ANTIVORDIS DE REPORDO SATIONATOR DE MINISTRATOR DE CURTO, SATIONATOR 1,2% 1				
50 F REBRICAÇÃO DE CUMPOS EQUIPAMENTOS E TRANSPORTE, EXCETO VÍSCUIOS AUTOMOTORES -0.0% 51 PREPARRAÇÃO DE CUMPOS CARRIDAÇÃO DE ARTEGATOS DE CUMPO, ARTÍGOS DE VIAGEME CALÇADOS -3.0% 0.0% 51 PREPARRAÇÃO DE COLUNDOS CUMPOS -3.0% 0.0% 0.0% 52 PREPARRAÇÃO DE REPORTOS QUÍMICOS -3.0% 0.0% 0.0% 53 PREPARRAÇÃO DE MAGINARS ES EQUIPAMENTOS -2.0% 0.3% 54 PREPARRAÇÃO DE MAGINARS ESTANÇÃO DE MAGINARS ESTANÇADOS A EMPRESAS -2.7% 0.3% 54 SENVICOS DE ESCATORIO, DE ARGO ARMINISTRATOS COLUNDOS SERVICOS PRESTADOS A EMPRESAS -2.5% 0.0% 52 SENVICOS DE ESCATORIO, DE ARGO ARMINISTRATOS COLUNDOS SERVICOS PRESTADOS A EMPRESAS -2.1% 0.7% 54 FRANCAÇÃO DE VÍSCUOS AUTOMOTORIOS, REBOQUES E CARROCERIAS -2.1% 0.7% 54 FRANCAÇÃO DE VÍSCUOS AUTOMOTORIOS, REBOQUES E CARROCERIAS -2.1% 0.7% 54 FRANCAÇÃO DE PRODUCIDOS ON MEMORIAS E PRODUCIDA SERVICOS DE CONTRATOS DE CONTRATOS DE PRODUCIDOS ON MEMORIAS DE PRODUCIDOS ON MEMORIAS DE PRODUCIDOS ON MEMORIAS DE PRODUCIDOS ON MEMORIAS A MEMORIA DE PRODUCIDOS ON MEMORIAS DE PRODUCIDOS DE PRODUCID	73	PUBLICIDADE E PESQUISAS DE MERCADO	-4,9%	0,3%
MOTOR BRANK -0.0% 15 PREPARAÇÃO DE COURGE E FABRICAÇÃO DE AFTERATOS DE COURG, ARTIGOS DE VIAGAM E CALÇADOS -3,9% 1,0% 14 CONTECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUMIDO E ACESSORIOS -3,9% 1,0% 27 ARRIGAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUMIDO E ACESSORIOS -2,9% 0,2% 28 FABRICAÇÃO DE MAGUINAS E COLIFAMENTOS -2,7% 0,3% 29 RABISCAÇÃO DE MAGUINAS E COLIFAMENTOS -2,7% 0,3% 40 ROBAS DE INFRA SETERITURA -2,7% 0,3% 20 SERVIÇOS DE ESCRITURIO DE ARDIGO ADMINISTRATIVO E OUTROS SERVIÇOS PRESTADOS A EMPRESAS -2,5% 0,0% 21 SERVIÇOS DE ARQUITETURA E HERCIPIANA, TESTE LA RAGUEST TÓCILOZA -2,5% 0,0% 20 ARTIGORA DE MARIESA MÁGUITA E DE REPOUZES E ERBOCUEIUS -2,0% 0,3% 21 FABRICAÇÃO DE RRODUTOS DEVERTAGADOS -2,0% 0,3% 22 FABRICAÇÃO DE RRODUTOS DE VERTAGADOS -2,0% 0,3% 23 FABRICAÇÃO DE RRODUTOS DE VERTAGADOS -2,0% 0,3% 24 FABRICAÇÃO DE RRODUTOS DE VERTAGADOS -2,0% 0,3% 25<			-,	
15 CONTREÇÃO DE ARTIOGOS DO VESTUÁRIOS ACESSÓRIOS 3,1%	30			0,276
1.25 C. C. C.			.,	
20 FABRICAÇÃO DE MODITIONS QUÍMICOS 3,06 0,08				***
38 MANTENÇÃO, REPARGÃOE INSTALÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 2,7% 0,3% 038 0380 03				., .
20				
2				
BE INTRAÇÃO DE NINERAS NÃO METÁLICOS -2,3% 0,2% 7,7% 7,7% 1,2% 0,7% 7,7% 1,2% 0,7% 1,2% 0,2% 1,2% 0,2% 0,3% 1,2% 0,3% 0,				,
29 FABRICAÇÃO DE VEÑCLIOS AUTOMOTORES, REDOQUES E CARROCERIAS 2,1% 0,7% 0,3%				
1.98				
65 SEGURDS, RESSEGURDS, PREVIDENCIA COMPLEMENTAR E PLANDS DE SALÚDE REPARAÇÃO E MANUTIPAÇÃO SE COMPLEMENTAS DE INFORMATICA E COMUNICAÇÃO E DE OBJETOS PESSOAIS 1.0% 0,6% 46 ATURIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS 1.10% 0,7% 17 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MENTALS, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1.10% 0,7% 18 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1.10% 0,7% 19 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1.10% 0,7% 10 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TRANDOQUÍNICOS E FARMAÇÊUTICOS 1.10% 0,7% 10 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TRANDOQUÍNICOS E FARMAÇÊUTICOS 1.10% 0,7% 10 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TRANDOQUÍNICOS E FARMAÇÊUTICOS 1.10% 0,7% 10 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE RIVENDOS DE PREPRIÓDO DE BEDIOCOMBUSTÍVEIS 10 FABRICAÇÃO DE CELOZAMENTOS DE INFORMATICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS 1.10% 0,7% 1				
58 REPARAÇÃO E MANUTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E COMUNICAÇÃO E DE OBIETOS PESSOAIS 1,0% 0,6% 26 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS RÃO-METALUCOS 1,10% 0,7% 27 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS RÃO-METALUCOS 1,10% 0,7% 38 EDIÇÃO E EDIÇÃO INTERADA À DE IMPRESSÃO 1,10% 0,1% 39 REDIÇÃO E EDIÇÃO INTERADA À DE IMPRESSÃO 1,10% 0,1% 31 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TENTAL EXCETO MOLITOS E PARA PRODUTOS				
23 FABRICAÇÃO DE RODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLUCOS FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METÁLE, EXECT DA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS 50 EDIÇÃO DE EDIÇÃO INTEGRADA A DE IMPRESSÃO 1,4% 0,1% 51 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÉUTICOS 1,1,8% 0,2% 51 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÉUTICOS 1,1,8% 0,2% 52 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÉUTICOS 1,1,8% 0,2% 53 FABRICAÇÃO DE RODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÉUTICOS 1,1,8% 0,2% 54 FABRICAÇÃO DE RODUTOS PORTORNATICA, PRODUTOS ELETRÓNICOS E ÓPTICOS 1,1,8% 0,2% 55 FABRICAÇÃO DE COQUE-PRODUTOS DE INFORMATICA, PRODUTOS ELETRÓNICOS E ÓPTICOS 1,1,8% 0,2% 56 FABRICAÇÃO DE COQUE-PRODUTOS DE HIVADOS DE PETRÓLIZO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS 1,1,8% 0,2% 57 FABRICAÇÃO DE COQUE-PRODUTOS DE HIVADOS DE PETRÓLIZO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS 1,0% 0,2% 58 FABRICAÇÃO DE COQUE-PRODUTOS DE HIVADOS DE PETRÓLIZO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS 1,0% 0,2% 58 FABRICAÇÃO DE COQUE-PRODUTOS ALIMENTICIOS 1,0% 0,2% 59 FABRICAÇÃO DE COQUE-PRODUTOS ALIMENTICIOS 1,0% 0,2% 50 CAPTAÇÃO, THATAMENTO E LOSTRIBUÇÃO DE GÁSIA 1,0% 0,2% 50 CAPTAÇÃO, THATAMENTO E DESTRIBUÇÃO DE GÁSIA 1,0% 0,2% 50 CAPTAÇÃO, THATAMENTO E DESTRIBUÇÃO DE CÁSIA 50 CAPTAÇÃO DE PRODUTOS DESTRIBUÇÃO DE CÁSIA 51 ALIDAMENTO 51 ALIQUIÉS NÃO IMOBILARIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS 51 ALIDAMENTO 52 ALIQUIÉS NÃO IMOBILARIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS 53 ALIQUIÉS NÃO IMOBILARIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS 54 ALIDAMENTO 55 ALIQUIÉS NÃO E PRODUTOS DE BORRACHA E DE METERIAL PLÁSTICO 56 PABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE METERIAL PLÁSTICO 57 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE METERIAL PLÁSTICO 58 ALIDAMENTO 59 ALIDAMENTO 59 ALIDAMENTO 50 CORREDO E OUTROS ALIMENTICOS 50 CARGEO E COUTROS DE MADIRA 50 ELETRICIDADE DE SE SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 50 CORREDO E OUTROS ALIMENTOS DE MATERIAL PLÁSTICO 50 CARGO E PRODUTOS DE CORREDO E MADIRA 51 ELETRICIDADE DE ATIVOS DE MADIRA 52 ELETRICIDADE DE ATIVOS DE MADIRA 53 ELETRICIDADE, GAS E OUTRAS CULTURADES 54 ALIVODADES DE ASTRIBUÇÃO DE M		REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E COMUNICAÇÃO E DE OBJETOS PESSOAIS		0,6%
25 F FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1.4 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÉXTES 1.4 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÉXTES 1.4 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÉXTES 1.5 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÉXTES 1.6 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÉXTES 1.7 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÉXTES 1.7 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TEXTES 1.7 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TEXTES 1.7 FABRICAÇÃO DE TOURDANTOS DE INFORMATION D			***	
Se BUIÇÃO E EDUÇÃO INTEGRADA À DE IMPRESSÃO -1,4% 0,7%				., .
21 FABRICAÇÃO DE RODUTOS FARNOQUÍMICOS E FARNACÉUTICOS	58		-1,4%	0,1%
52 ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES ALIULARES DOS TRANSPORTES 1.3% 0.7% 51 TRANSPORTE AFRED 1.2% 0.1% 51 TRANSPORTE AFRED 1.2% 0.1% 51 TRANSPORTE AFRED 1.12% 0.1% 51 TRANSPORTE AFRED 1.1% 0.9% 51 TRANSPORTE AFRED 1.1% 0.9% 51 TRANSPORTE AFRED 1.1% 0.9% 51 TRANSPORTE AFRED 1.0% 0.2% 41 METALURIGIA 0.8% 0.3% 84 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL 0.8% 5.9% 54 FARREÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS 0.7% 6.5% 55 EDUCAÇÃO 0.7% 6.5% 6 CAPTAÇÃO DE PROTUTOS DESTRBUIÇÃO DE ÁGUA 0.7% 6.5% 6 CAPTAÇÃO DE TRADISTOS DE SERVICADO DE AGUERA 0.7% 6.5% 7 ALIGUIS NÃO INDRIBURÃO DE SERVICADO DE AGUERA 0.0% 0.2% 8 ALIGUIS NÃO INDRIBURÃO DE SERVICADO DE AGUERA DE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		., .
51 TRANSPORTE AREC 1.12% 0,1% 19 FABRICAÇÃO DE COULE; PRODUTOS DE PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS 1.10% 0,2% 41 METALURGIA 0.8% 0,3% 84 ADMINISTRAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS 0.2% 0.7% 0,5% 85 EDUCAÇÃO 0.7% 6,5% 86 EDUCAÇÃO 0.7% 6,5% 87 CARTAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS 0.2% 0,11% 88 EDUCAÇÃO 0.7% 6,5% 89 CARTAÇÃO LATRALMENTO DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA 0.7% 6,5% 6 CARTAÇÃO, ORTALMENTO DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA 0.7% 0.2% 77 ALUGUÍSS NÃO INMOBULÁRIOS E CESTÃO DE ATUOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS 0.3% 0.2% 81 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA 0.2% 0.2% 0.7% 82 ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 0.2% 0.7% 82 PARRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORMACIA E DE MATERIAL PLÁSTICO 0.2% 0.4% 83 SERVIÇOS SEPCIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO 0.1% 0.3% 84 TATIVIDADES DOS SERVIÇOS TRANCEIROS 0.1% 0.3% 85 SERVIÇOS SEPCIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO 0.1% 0.0				
78 SELEÇÃO, AGENICIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO-DE OBRA 1.15% 0.9% 94 PARRICAÇÃO DE COULE, PRODUTOS DERIVADOS DE PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS 1.0% 1.0% 0.2% 0.2% 0.2% 0.2% 0.2% 0.2% 0.2% 1.0% 1.0% 0.2%	26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS		0,2%
19				
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL -0,9% 5.9%				
10 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS S EDUCAÇÃO 30 CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 4.07% 5.5% 5.6% 5.6% 5.6% 6.2PTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 5.7% 6.9% 6.2PTAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA 5.77 ALIGUISENS NÃO IMPOBILARIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS 4.0,4% 6.77 ALIGUISENS NÃO IMPOBILARIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS 4.77 ALIGUISENS DES SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 6.77 ALIGUISENS DES SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 6.78 6.78 ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS 6.79 6.79 6.79 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70 6.70		METALURGIA		0,3%
SE EDUCAÇÃO -0.7% 0.2%				
6 EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL -0.6% 0.5% 5 ALJOMÁRNETO -0.4% 0.5% 77 ALUGUÉS NÃO IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS -0.2% 0.5% 16 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MODEIRA -0.2% 0.6% 24 TATIVADADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO -0.2% 0.6% 24 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO -0.2% 0.4% 4 ATIVIDADES DE SERVIÇOS PENANCEIROS -0.1% 1.0% 53 CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA -0.1% 0.3% 35 ESEVIÇOS SEPECALUZADOS PARA CONSTRUÇÃO -0.1% 2.6% 35 ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES -0.1% 0.0% 36 TATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA 0.0% 3.5% 36 TATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA 0.0% 3.9% 36 IMPREDISAÇÃO E REPRODUCÃO DE GRAVAÇÕES 0.1% 3.3% 36 ALIMENTAÇÃO 0.2% 6.4% 36 ALIMENTAÇÃO 0.2% 5.0% 37 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 0.2% 5.0% 38 ESPUÇOS COMÉSTICOS 0.2% 5.0% 38 ESEVIÇO				
ALOJAMENTO				
77 ALUGUÉS NÃO IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS -0,2% 0,5% 62 ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO -0,2% 0,6% 63 ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO -0,2% 0,6% 64 ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS -0,1% 0,3% 65 CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA -0,1% 0,3% 65 SCORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA -0,1% 0,3% 65 SERVIÇOS SEPECIALZADOS PARA CONSTRUÇÃO -0,1% 0,3% 65 SERVIÇOS SEPECIALZADOS PARA CONSTRUÇÃO -0,1% 0,3% 66 SERVIÇOS SEPECIALZADOS PARA CONSTRUÇÃO -0,1% 0,3% 67 ATIVIDADES DE ATERNÇÃO ÀS AÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSIVE PRESTADAS E 0,0% 0,3% 68 ATIVIDADES DE ATERNÇÃO ÀS AÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSIVE PRESTADAS E 0,0% 3,6% 69 ATIVIDADES DE ATERNÇÃO ÀS AÚDE HUMANA 0,0% 3,9% 10 IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES 0,1% 0,3% 0,3% 12 CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS 0,2% 5,0% 13 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 0,2% 5,0% 14 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 0,2% 6,4% 4,2% 15 FABRICAÇÃO DE MÓVEIS 0,3% 0,7% 0,7% 16 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 0,3% 0,2% 4,2% 16 FABRICAÇÃO DE MÓVEIS 0,3% 0,9% 18 SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES DE ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 0,3% 0,9% 18 SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS SUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,6% 3,1% 10 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSODAIS 0,6% 3,1% 10 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSODAIS 0,6% 0,3% 0,9% 16 ATIVIDADES INDERNATIONA CAÇA E SERVIÇOS BEACAGIONADOS 0,6% 0,3% 0,9% 16 ATIVIDADES DE MOTOCICLETAS 0,8% 0,4% 0,1%		· ·		.,
62 ATVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO 4.02% 0,4% 64 ATVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS 52 CORREIO E OUTRAS ATVIDADES DE ENTREGA 53 SERVIÇOS SEPECIALZADOS PERA CONSTRUÇÃO 54 SERVIÇOS SEPECIALZADOS PARA CONSTRUÇÃO 55 LETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES 56 LETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES 57 ATVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSIVE PRESTADAS E 60 0,0% 0,3% 48 TRANSPORTE TERRESTIR 40 0,0% 0,3% 49 TRANSPORTE TERRESTIR 50 0,0% 0,3% 40 TRANSPORTE TERRESTIR 50 0,0% 0,3% 40 TRANSPORTE TERRESTIR 50 0,0% 0,3% 41 CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO E SOLDE HUMANA 50 0,0% 0,3% 42 TRANSPORTE TERRESTIR 50 0,0% 0,3% 43 TRANSPORTE TERRESTIR 50 0,0% 0,3% 50 0,3% 50 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 50 0,2% 5,0% 50 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 50 0,2% 5,0% 50 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 50 0,3% 0,7% 50 ATVIDADES DE VIGILANCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 50 ATVIDADES DE VIGILANCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 50 ATVIDADES DE VIGILANCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 51 ASSERVIÇOS PARA EDIFICIOS E ATVIDADES PAISAGISTICAS 50 ATVIDADES DE VIGILANCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 50 ATVIDADES DE VIGILANCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 50 ATVIDADES DE VIGILANCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 51 AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 50 OUTRAS ATVIDADES DE VIGUE SERVIÇOS RELACIONADOS 50 OUTRAS ATVIDADES DE VIGUE SERVIÇOS RELACIONADOS 50 OUTRAS ATVIDADES DE VIGUE SERVIÇOS RELACIONADOS 50 ATVIDADES IMBILIARIAS 51 AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 51 ATVIDADES IMBILIARIAS 52 ATVIDADES INGUIDADES PESSOAIS 53 ATVIDADES DE VIGUE SERVIÇOS PESSOAIS 54 ATVIDADES DE MOBILIARIAS 55 ATVIDADES DE VIGUE SERVIÇOS RELACIONADOS 56 ATVIDADES DE MOBILIARIAS 57 AGENCAÇÃO DE CEDELUOS A PORTE A SERVIÇOS DE RESERVAS 58 ATVIDADES DE RESIDADES DE DE PORTE A SERVIÇOS DE RESERVAS 59 ATVIDADES DE RESIDADES DE DE PORTE A SERVIÇOS DE RESERVAS 50 ATVIDADES DE RESIDADES DE DE PORTE A SERVIÇOS DE RESERVAS 51 ANDES A SERVIÇOS DE				
22 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO -0.2% 0.4% 4 ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS -0.1% 1.0% 5 CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA -0.1% 2.6% 43 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO -0.1% 2.6% 51 ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES -0.1% 0.3% 87 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAUDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSIVE PRESTADAS E 0.0% 0.3% 86 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAUDE HUMANA 0.0% 3.9% 1.0 86 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAUDE HUMANA 0.0% 3.9% 1.0 81 IMPRESSÃO E PROPOUÇÃO DE GERAVAÇÕES 0.1% 0.3% 0.7% 82 CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS 0.2% 6.4% 84 LIMPATIVAÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS 0.3% 0.7% 85 ERVIÇOS DOMÉSTICOS 0.3% 0.7% 0.3% 0.7% 84 LIMPATIVA DE LIMPATIVA DE L		•		
64 ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS 3 CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA 43 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO 54 ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES 55 ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES 56 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSIVE PRESTADAS E 57 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSIVE PRESTADAS E 58 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSIVE PRESTADAS E 59 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INCREMENTA E 50 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INCREMENTA E 50 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INCREMENTA E 51 CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS 52 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 53 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 54 ALIMENTAÇÃO 55 ALIMENTAÇÃO 56 ALIMENTAÇÃO 57 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 57 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 58 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 58 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 59 SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS 50 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 50 SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS 50 SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS 50 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 50 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS 50 ATIVIDADES IMBOBILIÁRIAS 51 AGRICULTURA, PECUÂRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 51 ATIVIDADES INDOBILIÁRIAS 52 COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 53 ATIVIDADES INDOBILIÁRIAS 54 ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS 55 ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E SERVIÇOS DE RESERVAS 56 ATIVIDADES JURIORAS, DE PRADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS 57 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS 58 ATIVIDADES SUR ROBES DE CONTABRILIDADE E DE AUDITORIA 59 ATIVIDADES SUR ROBES DE CONTABRILIDADE E DE AUDITORIA 50 ATIVIDADES SUR ROBES DE CONTABRILIDADE E DE AUDITORIA 51 FABRICAÇÃO DE E MÓLOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 52 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS 50 ATIVIDADES SUR ROBES SOCIAL SERN ALDIAMENTO 51 FABRICAÇÃO DE R				
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANIA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSIVE PRESTADAS E O,0% TRANSPORTE TERRESTRE ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANIA O,0% 3,6% ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANIA IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS O,2% 5,0% CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS O,2% 6,4% ALIMENTAÇÃO ALIMENTAÇÃO ALIMENTAÇÃO SERVIÇOS DOMÉSTICOS ALIMENTAÇÃO SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO COUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS SELACIONADOS ATIVIDADES INDES ESTRUÇOS ES ESPRIÇOS SELACIONADOS OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS SELACIONADOS OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS SELACIONADOS OUTRAS ATIVIDADES INDES ESTRUÇOS SELACIONADOS OUTRAS ATIVIDADES PARA EDIFÍCIOS DE SERVIÇOS DE RESERVIAS OUTRAS ATIVIDADES INDES ESTRUÇOS DE SERVIÇOS DE RESERVIAS OUTRAS ATIVIDADES INDES ESTRUÇOS DE SERVIÇOS DE RESERVIAS ATIVIDADES INDES ESTRUÇOS DE ASISTÂNCIA SE ENTICOS E ATIVIDADES DE MODER ESTRUÃOS ATIVIDADES INDES ESTRUÇOS DE CONTRABILIDADE E DE ADIOTORIA 1,3% 1,7% 7 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO OUTROS PARA ELETRICAS DE PRODUTOS DE PAPEL ATIVIDADES DE MODER ESTRUÇOS PARA ELETRICOS ATIVIDADES DE MÁQUINAS, APARELHOS E DE PROBUTOS DE MATERIAIS COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS COLETA, TRATAMENTO E DE RECERCAÇ	64			
SELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES				
49 TRANSPORTE TERRESTRE 0,0% 3,6% 86 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA 0,0% 3,9% 81 IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES 0,1% 0,3% 41 CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS 0,2% 5,0% 56 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 0,2% 6,4% 56 ALIMENTAÇÃO 0,3% 4,2% 51 FABRICAÇÃO DE MÓVEIS 0,3% 0,7% 52 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 0,3% 0,7% 51 ASTRUÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PASAGISTICAS 0,5% 1,3% 52 COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,6% 3,1% 43 AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 0,6% 9,3% 90 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS 0,6% 2,4% 40 ATIVIDADES INOBILISARIS 0,7% 0,7% 40 COMÉRCIO, EXECTO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 0,4% 42 COMÉRCIA, DE VEIGANOS, DE RESONES TRUÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
86 ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA 0,0% 3,9% 18 IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES 0,1% 0,3% 10 CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS 0,2% 5,0% 56 ALIMENTAÇÃO 0,2% 6,4% 56 ALIMENTAÇÃO 0,3% 4,2% 31 FABRICAÇÃO DE MÓVEIS 0,3% 0,7% 80 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 0,3% 0,7% 81 SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS 0,5% 1,3% 52 COMÉRCIO E REPRAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,6% 3,1% 4 AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 0,6% 9,3% 60 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS 0,6% 2,4% 8 ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS 0,7% 0,7% 70 OUTRAS ATIVIDADES POLITICAS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 0,4% 80 COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 0,4% 90 OUTRAS ATIVIDADES POLITICAS E MOTOCICLETAS 0				
18 IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES 0,1% 0,3% 41 CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS 0,2% 5,0% 56 ALIMENTAÇÃO 0,3% 4,2% 51 FABRICAÇÃO DE MÓVEIS 0,3% 0,7% 31 FABRICAÇÃO DE MÓVEIS 0,3% 0,7% 32 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 0,3% 0,9% 41 SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS 0,6% 1,3% 5 COMÉRCIO E REPRAÇÃO DE VEICULOS AUTOMOTRORES E MOTOCICLETAS 0,6% 3,1% 1 AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 0,6% 3,1% 9 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS 0,6% 2,4% ATIVIDADES IMOBILISMA 0,7% 0,7% 2,4% 40 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS 0,8% 0,4% 40 COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 16,1% 44 COMERCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 1,2% 0,1% 45 FARRICAÇÃO DE MÓQUINAS, A PRAE				
97 SERVIÇOS DOMÉSTICOS 0,2% 6,4% 56 ALIMENTAÇÃO 0,3% 4,2% 57 ALIMENTAÇÃO 0,3% 0,7% 80 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 0,3% 0,9% 81 SERVIÇOS PARA EDIFICIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS 0,5% 1,3% 62 COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,6% 3,1% 1 AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 0,6% 9,3% 60 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS 0,6% 2,4% 63 ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS 0,7% 0,7% 74 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS 0,8% 0,4% 8 COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 0,4% 9 AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS 1,2% 0,1% 64 ATIVIDADES DE RÁDIO E OS VIECULOS AUTOMOTORES E DE AUTOMIA 1,3% 1,7% 7 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, A PRAELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS 1,6% 0,2% 60			.,	-,
56 ALIMENTAÇÃO 0,3% 4,2% 31 FABRICAÇÃO DE MÓVEIS 0,3% 0,7% 80 ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO 0,3% 0,9% 81 SERVIÇOS PARA EDIFICIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS 0,5% 1,3% 62 COMÉRCIO E REPRARÇÃO DE VEICULOS AUTOMOTRORS E MOTOCICLETAS 0,6% 3,1% 1 AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 0,6% 9,3% 96 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS 0,6% 2,4% 8 ATIVIDADES IMOBILISMA 0,7% 0,7% 40 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS 0,8% 0,4% 60 COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 16,1% 48 COLETAS DE VIAGENS, DE PRADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS 1,2% 0,1% 69 ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA 1,3% 1,7% 67 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, A PRAELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS 1,6% 0,2% 60 ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO 1,9% 0,1%				
FABRICAÇÃO DE MÓVEIS				., .
81 SERVIÇOS PARA EDIFICIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS 0,5% 1,3% 45 COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,6% 3,1% 46 COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,6% 3,4% 96 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS 0,6% 2,4% 84 ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS 0,7% 0,7% 90 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS 0,8% 0,4% 48 COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 16,1% 48 AGÉNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS 1,2% 0,1% 69 ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA 1,3% 1,7% 27 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APAREHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS 1,6% 0,2% 4 ATIVIDADES DE RÁDIC DE DE TELEVISÃO 1,9% 0,1% 2 PRODUÇÃO FLORESTAL 2,1% 0,4% 3 SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALDIAMENTO 2,4% 0,0% 17 FABRICAÇÃO DE CELLUCSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 2,6%	31	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS		0,7%
45 COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 1 AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 0,6% 9,3% 0 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS 0,6% 2,4% 4 ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS 0,7% 0,7% 0,7% 0,7% 0,7% 0,7% 0,7% 0,7%			.,	
1 AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS 0 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS 0 OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS 0,0% 0,7% 0,7% 0 OUTRAS ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS 0,7% 0,7% 0,7% 0 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS 0,8% 0,4% 0 COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 16,1% 0,8% 17,7% 0,1% 1,2% 0,1% 0,2% 0,3% 0,1% 0,6% 0,3% 0,1% 0,6% 0,1% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,2% 0,3% 0,0% 0,6% 0,3% 0,1% 0,5% 0,3% 0,1% 0,5% 0,3% 0,0% 0,6% 0,5% 0,1% 0,5% 0,1% 0,5% 0,1% 0,5% 0,1% 0,5% 0,1% 0,5% 0,1% 0,5% 0,1% 0,5% 0,1% 0,5% 0,0%				
68 ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS 0,7% 0,7% 74 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS 0,8% 0,4% 82 COMERCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 1,61% 79 AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS 1,2% 0,13% 69 ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA 1,3% 1,7% 67 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APAREHHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS 1,6% 0,2% 60 ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO 1,9% 0,1% 8 SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO 2,4% 0,0% 8 SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO 2,4% 0,0% 17 FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 2,6% 0,2% 20 COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS 2,6% 0,5% 3 ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER 3,0% 0,6% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 59 ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; G		AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS	0,6%	9,3%
74 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS 0,8% 0,4% 48 COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 0,8% 16,1% 48 COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS 1,2% 0,1% 49 AGRICALS DE VIAGENS, DE PRADORES TURISTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS 1,2% 0,1% 69 ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA 1,3% 1,7% 60 ATIVIDADES DE RÁDIOLE DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS 1,6% 0,2% 60 ATIVIDADES DE RÁDIOLE DE TELEVISÃO 1,9% 0,1% 2 PRODUÇÃO FLORESTAL 2,1% 0,0% 8 SERVIÇOS DE ASSISTICIA SOCIAL SEM ALDIAMENTO 2,4% 0,0% 17 FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 2,6% 0,2% 30 COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESIDUOS, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS 2,6% 0,5% 30 ATIVIDADES ES PORTIVAS E DE RECREAÇÃO DE LAZER 3,0% 0,6% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 62 PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO 3,4%				
79 AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS 1,2% 0,1% 69 ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA 1,3% 1,7% 69 ATIVIDADES DE RÁDIO E DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA 1,6% 0,2% 60 ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO 1,9% 0,1% 2 PRODUÇÃO FLORESTAL 2,1% 0,4% 8 SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO 2,4% 0,0% 17 FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 2,6% 0,2% 3 COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS; RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS 2,6% 0,5% 3 ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER 3,0% 0,6% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 50 ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 3,9% 0,1% 50 ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 4,6% 0,2% 6 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,5%			.,	., .
69 ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA 1,3% 1,7% 27 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS 1,6% 0,2% 60 ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO 1,9% 0,1% 2 PRODUÇÃO FLORESTAL 2,1% 0,4% 8 SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALDIAMENTO 2,4% 0,0% 17 FABRICAÇÃO DE CELLUOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 2,6% 0,2% 38 COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESIDUOS; RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS 2,6% 0,5% 3 ATIVIDADES ESPONTUAS S DE RECREAÇÃO E LAZER 3,0% 0,6% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 72 PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO 3,4% 0,1% 9 ATIVIDADES GINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 3,9% 0,1% 7 PESCAL A QUÍCULTURA 4,6% 0,2% 66 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 75 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO 6,3% 0,0% 100 OUTROS (5+37-39+99) 7,0% </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
27 FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS 1,6% 0,2% 60 ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO 1,9% 0,1% 60 ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO 1,9% 0,1% 80 SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALDIAMENTO 2,4% 0,0% 17 FABRICAÇÃO DE CELLUOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 2,6% 0,2% 18 COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS 2,6% 0,5% 30 ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER 3,0% 0,6% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 50 ATIVIDADES EDENOVLIMIENTO CIENTÍFICO 3,4% 0,1% 50 ATIVIDADES ADEXINIMANTOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 3,9% 0,1% 60 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,5% 61 ATIVIDADES VETERINÁRIAS 5,0% 0,1% 0,5% 62 ATIVIDADES DE PRODUTOS DO FUMO 6,3% 0,0% 0,7% 63 ATIVI				
2 PRODUÇÃO FLORESTAL 2,1% 0,4% 88 SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO 2,4% 0,0% 17 FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 2,6% 0,2% 38 COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS; RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS 2,6% 0,5% 93 ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER 3,0% 0,6% 05 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 72 PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO 3,4% 0,1% 54 ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 3,9% 0,1% 65 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 66 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 67 ATIVIDADES VETERINÁRIAS 5,0% 0,1% 12 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO 6,3% 0,0% 100 OUTROS (5+37-394-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 9 ATIVIDADES DE ESVLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR				
88 SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALDIAMENTO 2,4% 0,0% 17 FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 2,6% 0,2% 30 COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS 2,6% 0,5% 93 ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER 3,0% 0,6% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 59 ATIVIDADES EDENOTUMENTO CIENTÍFICO 3,4% 0,1% 59 ATIVIDADES GINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 3,9% 0,1% 7 EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS 4,6% 0,2% 8 PESCA E AQÜICULTURA 4,6% 0,5% 66 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 75 ATIVIDADES VETERINÁRIAS 5,0% 0,1% 10 OUTROS (5+37-394-99) 7,0% 0,0% 10 OUTROS (5+37-394-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 9 ATIVIDADES D				
17 FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL 2,6% 0,2% 38 COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS 2,6% 0,5% 93 ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER 3,0% 0,6% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 72 PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO 3,4% 0,1% 93 ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 3,9% 0,1% 7 EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS 4,4% 0,2% 8 PESCA E AQÜICULTURA 4,6% 0,5% 66 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 75 ATIVIDADES VETERINÁRIAS 5,0% 0,1% 10 OUTROS (5+37-39-99) 7,0% 0,0% 10 OUTROS (5+37-39-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 9 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%				
93 ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER 3,0% 0,6% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 51 PESQUISA E DESENVOLVIMIENTO CIENTÍFICO 3,4% 0,1% 52 ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 3,9% 0,1% 62 EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS 4,6% 0,2% 63 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 64 ATIVIDADES VETERINÁRIAS 5,0% 0,1% 12 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO 6,3% 0,0% 10 OUTROS (5+37-39-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 9 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%				
50 TRANSPORTE AQUAVIÁRIO 3,4% 0,1% 72 PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO 3,4% 0,1% 59 ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 3,9% 0,1% 7 EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS 4,4% 0,2% 8 PESCA E AQUÍLCUITURA 4,6% 0,5% 66 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 75 ATIVIDADES VETERINÁRIAS 5,0% 0,1% 10 OUTROS (5+37-394-99) 6,3% 0,0% 10 OUTROS (5+37-394-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 9 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%				
72 PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO 3,4% 0,1% 59 ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOI 3,9% 0,1% 7 EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS 4,4% 0,2% 3 PESCA E AQÜICULTURA 4,6% 0,5% 66 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 7 ATIVIDADES VETERINARIAIS 5,0% 0,1% 12 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO 6,3% 0,0% 10 OUTROS (5+37-39-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 9 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%				
7 EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS 4,4% 0,2% 3 PESCA E AQÜICULTURA 4,6% 0,5% 66 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 75 ATIVIDADES VETERNÁRIAS 5,0% 0,1% 12 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO 6,3% 0,0% 10 OUTROS (5+37+39+99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 92 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%	72	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO	3,4%	
3 PESCA É AQÜICULTURA 4,6% 0,5% 66 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 5 ATIVIDADES VETERINARIAS 5,0% 0,1% 12 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO 6,3% 0,0% 100 OUTROS (5+37-394-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 9 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%				
66 ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE 4,6% 0,2% 75 ATIVIDADES VETERINARIAS 5,0% 0,1% 12 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO 6,3% 0,0% 100 OUTROS (5+37-394-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 24 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%				
12 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO 6,3% 0,0% 100 OUTROS (5+37+394-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 92 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%	66	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE	4,6%	0,2%
100 OUTROS (5+37-394-99) 7,0% 0,0% 11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 92 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%				
11 FABRICAÇÃO DE BEBIDAS 9,0% 0,2% 92 ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS 24,0% 0,0%				
	11	FABRICAÇÃO DE BEBIDAS	9,0%	0,2%
0 NÃO CLASSIFICADO -8,2% 0,0%	92 0	ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS NÃO CLASSIFICADO		

Desli	igamentos
-------	-----------

Desligamen	tos		
CNAE	Setores CNAE	Média 4°2014/3°2015	Contribuição do setor para desligamentos
13	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS	16,3%	1,2%
1	AGRICULTURA, PECUÁRIA E CAÇA	15,4%	15,2%
97 2	SERVIÇOS DOMÉSTICOS PRODUÇÃO FLORESTAL	15,2% 14,5%	10,3% 0,6%
87	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL	14,5%	0,5%
70	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL	14,2%	0,2%
	MÉDIA BRASIL	9,5%	
3 14	PESCA E AQÜICULTURA CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	14,17% 13,63%	0,77% 2,77%
56	ALIMENTAÇÃO	12,55%	5,52%
90	ATIVIDADES ARTÍSTICAS, CRIATIVAS E DE ESPETÁCULOS	12,13%	0,43%
41	CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS	11,77%	6,26%
82 94	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, DE APOIO ADMINISTRATIVO E OUTROS SERVIÇOS PRESTADOS A EMPRESAS ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS	11,69% 11,46%	1,18% 0,69%
43	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	11,46%	3,13%
96	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS	11,26%	2,88%
91	ATIVIDADES LIGADAS AO PATRIMÔNIO CULTURAL E AMBIENTAL	11,25%	0,05%
73 42	PUBLICIDADE E PESQUISAS DE MERCADO OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA	11,20%	0,36%
61	TELECOMUNICAÇÕES	11,12% 10,56%	0,41% 0,41%
15	PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS DE VIAGEM E CALÇADOS	9,98%	0,59%
63	ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO	9,93%	0,05%
48	COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	9,60%	16,31%
71 95	SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E COMUNICAÇÃO E DE OBJETOS PESSOAIS I	9,34% 9,22%	0,94% 0,56%
10	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	9,16%	1,88%
16	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA	9,03%	0,46%
32	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	8,86%	0,28%
12 55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO ALOJAMENTO	8,75% 8,65%	0,03% 0,47%
20	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	8,61%	0,47%
38	COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS; RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS	8,14%	0,42%
8	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS	8,05%	0,15%
18 52	IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES	7,92% 7,89%	0,28% 0,59%
78	SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA	7,83%	0,77%
19	FABRICAÇÃO DE COQUE; PRODUTOS DERIVADOS DE PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS	7,81%	0,14%
30	FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES	7,75%	0,16%
81 58	SERVIÇOS PARA EDIFICIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À DE IMPRESSÃO	7,42%	1,03%
31	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	7,38% 7,34%	0,10% 0,54%
22	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	7,31%	0,32%
33	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	7,13%	0,20%
77	ALUGUÉIS NÃO IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS	7,10%	0,14%
25 23	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS	7,04% 6,92%	0,93% 0,52%
45	COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	6,82%	2,20%
49	TRANSPORTE TERRESTRE	6,80%	2,56%
24	METALURGIA	6,64%	0,22%
74 93	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER	6,61% 6,55%	0,26% 0,40%
68	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS	6,46%	0,46%
59	ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SON	6,43%	0,04%
53	CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA	6,21%	0,17%
72 85	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO EDUCAÇÃO	6,19% 6,07%	0,04% 4,14%
66	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE :		0,11%
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS	5,82%	0,15%
17	FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	5,67%	0,10%
50	TRANSPORTE AQUAVIÁRIO ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO	5,63%	0,04% 0,09%
60 28	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5,50% 5,43%	0,09%
62	ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	5,25%	0,34%
92	ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS	5,23%	0,02%
9	ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	5,06%	0,02%
29 21	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS	5,05% 4,98%	0,38% 0,09%
7	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	4,91%	0,08%
11	FABRICAÇÃO DE BEBIDAS	4,79%	0,08%
69	ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA	4,71%	0,86%
86 65	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA SEGUROS, RESSEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	4,67% 4,58%	1,91% 0,10%
79	AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS	4,49%	0,10%
64	ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS	4,44%	0,48%
27	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	4,31%	0,10%
80 36	ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	4,30%	0,41% 0,08%
36 84	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL	3,99% 3,94%	2,46%
75	ATIVIDADES VETERINÁRIAS	3,33%	0,02%
6	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	2,93%	0,03%
51	TRANSPORTE AÉREO	2,90%	0,03%
35 100	ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES OUTROS (5+37+39+99)	2,65% 2,05%	0,07% 0,01%
88	SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	1,73%	0,01%
0	NÃO CLASSIFICADO	11,94%	0,02%

4.4. LISTAGEM COMPLETA DOS INDICADORES PARA DINÂMICA DA INFORMALIDADE

cnae2d	Setores CNAE	Média 4°2014/3°2015	Contribuição do setor para a variação do emprego forma
88	SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	-15,1%	0,0%
63 42	ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA	-12,7% -5,4%	0,0% 0,5%
79	AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS	-5,4%	0,2%
38	COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS; RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS	-4,3%	0,5%
59	ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAV		0,1%
27	MÉDIA BRASIL FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	0,9% -3,6%	0,4%
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS	-3,3%	0,4%
24	METALURGIA	-2,5%	0,6%
80	ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO	-2,5%	1,4%
21 77	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS ALUGUÉIS NÃO IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS	-2,3% -2,3%	0,3% 0,2%
28	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	-2,3%	0,5%
61	TELECOMUNICAÇÕES	-2,2%	0,6%
7	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	-2,2%	0,3%
78 12	SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO	-2,1%	1,5%
0	NÃO CLASSIFICADO	-2,1% -2,0%	0,0% 0,0%
30	FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES	-1,9%	0,3%
52	ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES	-1,6%	0,9%
22	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	-1,5%	0,7%
72 81	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO SERVIÇOS PARA EDIFICIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS	-1,5% -1,4%	0,1%
70	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL	-1,4%	1,9% 0,2%
82	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, DE APOIO ADMINISTRATIVO E OUTROS SERVIÇOS PRESTADOS A EMPR		1,3%
11	FABRICAÇÃO DE BEBIDAS	-1,0%	0,3%
17	FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	-0,9%	0,3%
20 10	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	-0,9%	0,7%
55	ALOJAMENTO	-0,9% -0,9%	2,6% 0,8%
45	COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	-0,9%	2,9%
62	ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	-0,7%	0,8%
9	ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS	-0,6%	0,1%
29	FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	-0,5%	1,2%
6 64	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS	-0,5% -0,4%	0,2% 1,7%
14	CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	-0,3%	1,4%
68	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS	-0,3%	0,6%
85	EDUCAÇÃO	-0,1%	8,9%
35 84	ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL	-0,1% 0,0%	0,4% 8,6%
13	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS	0,1%	0,7%
95	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E COMUNICAÇÃO E DE OBJET		0,3%
23	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS	0,1%	1,0%
48	COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	0,2%	16,9%
91 36	ATIVIDADES LIGADAS AO PATRIMÔNIO CULTURAL E AMBIENTAL CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	0,2% 0,2%	0,1% 0,3%
33	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,4%	0,3%
31	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	0,4%	0,8%
51	TRANSPORTE AÉREO	0,6%	0,1%
8 2	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS PRODUÇÃO FLORESTAL	0,8% 0,9%	0,2% 0,2%
15	PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS DE VIAGEM E CALÇ	•	0,8%
93	ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER	0,9%	0,6%
86	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA	0,9%	5,4%
19	FABRICAÇÃO DE COQUE; PRODUTOS DERIVADOS DE PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS	1,4%	0,3%
53 65	CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA SEGUROS, RESSEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	1,4% 1,6%	0,4% 0,3%
71	SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS	1,7%	1,1%
49	TRANSPORTE TERRESTRE	2,1%	3,3%
32	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	2,2%	0,4%
25	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,3%	1,6%
56 94	ALIMENTAÇÃO ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS	3,2% 3,2%	3,4% 0,6%
69	ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA	3,3%	1,8%
75	ATIVIDADES VETERINÁRIAS	3,4%	0,1%
1	AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS	3,9%	3,1%
41	CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS	4,3%	2,9%
16 74	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS	4,6% 4,7%	0,4% 0,3%
58	EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À DE IMPRESSÃO	4,7%	0,2%
97	SERVIÇOS DOMÉSTICOS	5,1%	3,7%
73	PUBLICIDADE E PESQUISAS DE MERCADO	5,2%	0,3%
18 92	IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS	5,9%	0,4%
60	ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO	6,0% 6,5%	0,0% 0,2%
87	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSIVE		0,3%
66	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR		0,2%
96	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS	10,3%	0,8%
50	TRANSPORTE AQUAVIÁRIO	10,6%	0,1%
43 100	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO OUTROS	11,5% 12,3%	1,4% 0,0%
90	ATIVIDADES ARTÍSTICAS, CRIATIVAS E DE ESPETÁCULOS	18,5%	0,2%
		,-,-	-,-/-

Setor	Setores CNAE	Média 4°2014/3°2015	Contribuição do seto para o desligamento o emprego formal
88	SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	19,9%	0,1%
41 63	CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE EDIFÍCIOS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO	18,2% 18,1%	7,0% 0,1%
96	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS	18,1%	2,0%
95	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E COMUNICAÇÃO E D	17,1%	0,8%
3	PESCA E AQÜICULTURA	14,3%	0,1%
50	MÉDIA BRASIL	7,5%	0.40/
59 1	ATIVIDADES CINEMATOGRÁFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃI AGRICULTURA, PECUÁRIA, CAÇA E SERVIÇOS RELACIONADOS	13,7% 13,2%	0,1% 5,5%
93	ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER	12,1%	0,9%
45	COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	11,9%	4,6%
43	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	11,8%	2,2%
74 97	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS SERVICOS DOMÉSTICOS	11,8%	0,4%
90	ATIVIDADES ARTÍSTICAS, CRIATIVAS E DE ESPETÁCULOS	11,4% 11,0%	5,6% 0,2%
68	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS	11,0%	0,8%
56	ALIMENTAÇÃO	10,8%	5,0%
2	PRODUÇÃO FLORESTAL	10,4%	0,3%
69 79	ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS	10,1% 10,1%	2,4% 0,2%
70	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL	9,9%	0,2%
94	ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS	9,7%	0,7%
16	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA	9,3%	0,5%
77 14	ALUGUÉIS NÃO IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	9,2%	0,3%
42	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA	8,8% 8,8%	1,7% 0,6%
38	COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS; RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS	8,2%	0,5%
71	SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS	7,7%	1,1%
31	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	7,5%	0,8%
52 48	ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES COMÉRCIO, EXCETO DE VEICULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	7,4% 7,4%	0,9% 16,6%
49	TRANSPORTE TERRESTRE	6,9%	3,0%
87	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, INC	6,7%	0,3%
86	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA	6,5%	4,8%
66	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEN	6,5%	0,1%
58 27	EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À DE IMPRESSÃO FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	6,5% 6,5%	0,1% 0,3%
85	EDUCAÇÃO	6,3%	7,4%
62	ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	6,1%	0,7%
25	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	6,0%	1,3%
23 84	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL	5,7% 5,6%	0,7% 6,4%
13	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS	5,5%	0,5%
78	SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA	5,5%	1,1%
33	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5,5%	0,2%
61 73	TELECOMUNICAÇÕES PUBLICIDADE E PESQUISAS DE MERCADO	5,2% 5,2%	0,4% 0,2%
35	ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES	5,2%	0,3%
80	ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO	5,0%	1,0%
32	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	4,9%	0,2%
81 24	SERVIÇOS PARA EDIFICIOS E ATIVIDADES PAISAGISTICAS METALURGIA	4,9%	1,2%
12	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO	4,9% 4,8%	0,4% 0,0%
82	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, DE APOIO ADMINISTRATIVO E OUTROS SERVIÇOS PRESTADOS /	4,7%	0,9%
75	ATIVIDADES VETERINÁRIAS	4,5%	0,1%
55	ALOJAMENTO	4,3%	0,5%
15 30	PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS DE VIAGEM FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOT	4,3% 4,1%	0,5% 0,2%
10	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	4,0%	1,4%
60	ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO	3,9%	0,1%
91	ATIVIDADES LIGADAS AO PATRIMÔNIO CULTURAL E AMBIENTAL	3,7%	0,0%
26 18	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES	3,6% 3,6%	0,2% 0,2%
22	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	3,5%	0,4%
72	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO	3,3%	0,0%
36	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	3,2%	0,1%
9 28	ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,1% 3,1%	0,0% 0,2%
8	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS	3,1%	0,1%
100	OUTROS (5+37+39+99)	3,1%	0,0%
53	CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA	3,0%	0,1%
51 21	TRANSPORTE AÉREO FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS	3,0% 3,0%	0,1% 0,1%
64	ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS	3,0%	0,7%
7	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	2,9%	0,1%
17	FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	2,7%	0,1%
11	FABRICAÇÃO DE BEBIDAS	2,6%	0,1%
20 65	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS SEGUROS, RESSEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	2,5% 2,3%	0,2% 0,1%
6	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	1,8%	0,0%
19	FABRICAÇÃO DE COQUE; PRODUTOS DERIVADOS DE PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS	1,5%	0,1%
29	FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	1,5%	0,2%
50 92	TRANSPORTE AQUAVIÁRIO ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS	0,8% 0,0%	0,0% 0,0%
0	NÃO CLASSIFICADO	19,1%	0,0%
		•	•