
Notas técnicas

O presente estudo é um levantamento sistemático de dados das empresas. Adota-se nesta publicação a empresa de alto crescimento como conceito central, ainda que dados para empresas gazelas também sejam explorados. O conceito de empresa de alto crescimento se restringe a empresas com 10 ou mais pessoas ocupadas no ano inicial de observação. Assim, em alguns casos, serão apresentados resultados que comparam os valores de empresa de alto crescimento com o universo das empresas ativas com pelo menos uma pessoa ocupada assalariada ou com o subconjunto de empresas com 10 ou mais pessoas ocupadas assalariadas.

Outro conceito central para esta publicação é o de unidade local. Adota-se o conceito já utilizado em outras publicações do IBGE de unidade local como o espaço físico, geralmente uma área contínua, onde uma ou mais atividades econômicas são desenvolvidas, e que corresponde a um endereço de atuação, um sufixo de Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ, da empresa.

Bases utilizadas

Para a realização deste estudo, foram utilizadas informações provenientes do Cadastro Central de Empresas - CEMPRE e das pesquisas econômicas estruturais do IBGE para os anos de referência de 2009 a 2012 nas áreas de Indústria, Comércio, Serviços e Construção.

O CEMPRE engloba registros de pessoas jurídicas inscritas no CNPJ, independentemente da atividade exercida ou da natureza jurídica. Estas informações resultam da consolidação de registros administrativos, como a Relação Anual de Informações Sociais -

RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED, do Ministério do Trabalho e Emprego, com os das pesquisas econômicas realizadas pelo IBGE, dando-se prioridade aos dados obtidos por essas últimas⁷. Os dados cadastrais, das empresas e outras organizações, contidos no CEMPRE são: razão social, código da natureza jurídica, classificação da atividade econômica principal e ano de fundação, além de endereço completo e nome de fantasia para as unidades locais. O CEMPRE contém ainda dados econômicos como pessoal ocupado total e assalariado, salários e outras remunerações e, para as empresas oriundas das pesquisas, existem ainda dados de receita total, receita bruta, receita operacional líquida, valor adicionado e outras receitas, Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, contribuições para a previdência social, contribuições para a previdência privada, indenizações trabalhistas, benefícios concedidos aos empregados, pessoal ocupado em 31.12, número médio de pessoal ocupado no ano, pessoal ocupado assalariado e não-assalariado (proprietários e sócios), produtividade, custos das operações da atividade principal, custos e despesas de pessoal, aluguéis e arrendamento, custos das mercadorias adquiridas para revenda e outros custos e despesas⁸.

Uma vez delimitado o conjunto de empresas de alto crescimento pelo CEMPRE, pode-se explorar a estrutura econômica dessas empresas nas pesquisas estruturais, do IBGE, a seguir:

- Pesquisa Industrial Anual - Empresa - PIA;
- Pesquisa Anual de Serviços - PAS;
- Pesquisa Anual de Comércio - PAC;
- Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC⁹;

Classificação de atividades econômicas

As empresas e as respectivas unidades locais produtivas são classificadas de acordo com a principal atividade econômica desenvolvida com base na Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0, oficialmente utilizada pelo Sistema Estatístico Nacional, e compatível com a revisão 4 da Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas - CIU (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities - ISIC).

Âmbito do estudo

Em relação à natureza jurídica, esta publicação considera no seu âmbito somente as entidades empresariais, tal como definido na Tabela de Natureza Jurídica¹⁰.

Em termos de atividade econômica, o âmbito desta publicação é, para resultados do CEMPRE, todas as seções da CNAE 2.0. Quando se tratar de variáveis advindas

⁷ Para maiores detalhes metodológicos da constituição do CEMPRE, ver a publicação: DEMOGRAFIA das empresas 2012. Rio de Janeiro: IBGE, 2014. 145 p. (Estudos e pesquisas. Informação econômica, n. 23). Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/demografiaempresa/2008/default.shtm>>. Acesso em: nov. 2014.

⁸ Ver a seção **Definição de variáveis** para detalhes da conceituação das variáveis exploradas no estudo.

⁹ Para uma descrição completa da metodologia das pesquisas econômicas aqui apresentadas, consultar suas respectivas páginas no portal do IBGE na Internet, no endereço: <<http://www.ibge.gov.br>>.

¹⁰ Consultar Tabela de Natureza Jurídica 2009.1, organizada no âmbito da Comissão Nacional de Classificação - CONCLA, por meio da Resolução Concla no 2, de 21.12.2011, publicada no Diário Oficial da União em 30.12.2011, no endereço: <<http://concla.ibge.gov.br/estrutura/natjur-estrutura>>.

das pesquisas econômicas, descritas anteriormente, o âmbito se restringirá ao das pesquisas¹¹:

- Pesquisa Anual de Serviços: atividade principal compreendida nas divisões 37, 39, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 68, 71, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 82, 90, 92, 93, 95 e 96, nos grupos 01.6, 02.3, 38.1, 38.2, 38.3, 45.2, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 51.1, 51.2, 69.2, 70.2, 81.2, 81.3, 85.5, 85.9, e nas classes 45.43, 69.11 e 81.11 da CNAE 2.0;

- Pesquisa Industrial Anual: atividade principal compreendida nas seções B e C da CNAE 2.0;

- Pesquisa Anual da Indústria da Construção: atividade principal compreendida na seção F da CNAE 2.0;

- Pesquisa Anual de Comércio: atividade principal compreendida na seção G, à exceção do grupo 452 e da classe 4543-9.

As agregações alternativas utilizadas nesta publicação foram elaboradas por escritórios de estatísticas de organismos multilaterais e publicadas em manuais de classificação, com suas respectivas correspondências com a ISIC ver 2 e, por conseguinte, com a CNAE 2.0, a saber:

AIC: Atividade principal compreendida nas divisões 09, 19, 21, 26, 51, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 84, 85, 86, 90, 91, 94 e 99 da CNAE 2.0 (KNOWLEDGE..., 2014);

TIC: Atividade principal compreendida nas classes 26.10, 26.21, 26.22, 26.31, 26.32, 26.40, 26.80, 46.51, 46.52, 61.10, 61.20, 61.30, 61.41, 61.42, 61.43, 61.90, 62.01, 62.02, 62.03, 62.04, 62.09, 63.11, 63.19, 95.11 e 95.12 da CNAE 2.0 (EUROSTAT-OCDE..., 2007).

Alcance do estudo

O propósito desta seção é pontuar alguns aspectos metodológicos que delimitam a análise dos resultados.

A limitação de âmbito, quando se passa das variáveis do CEMPRE para as pesquisas econômicas, é evidente. Toda a análise setorial feita para o porte, salário e número de empresas no CEMPRE se restringe quando se tratam de valor adicionado bruto e receita operacional líquida, variáveis relacionadas aos setores explicitados na sessão anterior.

Outra característica é referente à diferença entre as bases de dados do cadastro de empresas e das pesquisas econômicas. O CEMPRE representa o universo de empresas do país em um determinado ano. Portanto, os números absolutos dão conta de toda a economia brasileira para o ano-base em questão. Em contrapartida, as pesquisas econômicas seguem modelos amostrais, o que significa que, uma vez identificadas as empresas de alto crescimento e gazelas nas pesquisas econômicas, cria-se um subconjunto que, na pesquisa, não contém todas as empresas daquele setor. A partir deste subconjunto, as estimativas para as empresas de alto crescimento do setor foram produzidas utilizando procedimento de pós-estratificação levando em conta o novo domínio, o universo de empresas de alto crescimento proveniente

¹¹Para uma descrição detalhada das divisões, grupos e classes da CNAE 2.0, consultar o endereço: <<http://concla.ibge.gov.br/classificacoes>>.

do CEMPRE. Posteriormente, foram utilizados dois estimadores para a calibração dos pesos originais, dependendo do setor: estimador de total para subpopulações ou estimador de regressão. No caso do estimador de regressão, ajustaram-se os totais obtidos com o estimador de subpopulação aos totais populacionais de número de empresas, pessoal ocupado e salário dos novos domínios, disponíveis no Cadastro Básico de Seleção (CBS).

Por fim, na exploração dos resultados regionais, por Unidades da Federação, foi utilizado o conceito definido no início dessa seção: unidade local de empresa de alto crescimento. Os resultados foram apresentados, em cartogramas, ao final da publicação.

Regras de arredondamento

Tendo em vista que as informações monetárias das pesquisas foram coletadas em valores correntes (R\$) e tabuladas em mil reais (R\$ 1 000), para cada linha que, nas Tabelas de resultados, não representa somas de outras linhas, os valores monetários foram divididos por 1 000. Após a divisão, foi feito arredondamento aumentando-se de uma unidade a parte inteira de cada valor, nos casos em que a parte decimal era igual ou superior a 0,5. Em contrapartida, os totais das linhas que representam somatórios de outras foram computados pela soma destas últimas.

Por estes motivos, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados em tabelas com diferentes aberturas, mas que correspondem ao mesmo conjunto de unidades de investigação.

Regras de desidentificação

Com o objetivo de assegurar o sigilo das informações individualizadas, de acordo com a legislação vigente, são adotadas regras de desidentificação na divulgação dos resultados. Quando para um determinado detalhamento da atividade, existir apenas uma ou duas empresas, todas as informações da linha correspondente são assinaladas com (x).