
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.

Bases utilizadas

Para a realização deste estudo, foram utilizadas informações provenientes do Cadastro Central de Empresas - CEMPRES e das pesquisas econômicas estruturais do IBGE para os anos de referência de 2009 a 2011 nas áreas de Indústria, Construção, Comércio e Serviços.

O CEMPRES engloba registros de pessoas jurídicas inscritas no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ, da Secretaria da Receita Federal, 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 o 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 últimas¹. Os dados cadastrais,

¹ Para informações mais detalhadas sobre a constituição do CEMPRES, ver o estudo: DEMOGRAFIA das empresas 2011. Rio de Janeiro: IBGE, 2013. 137 p. (Estudos e pesquisas. Informação econômica, n. 21). Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/demografiaempresa/2011/default.shtm>>. Acesso em: out. 2013.

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. Também estão disponíveis dados sobre a participação de homens e mulheres e também sobre a proporção de pessoal ocupado assalariado com ensino superior completo em cada uma das empresas pertencentes ao cadastro. 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 receitas total, receita bruta, receita operacional líquida, valor adicionado e outras receitas, 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 despesas².

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 seguir³:

- Pesquisa Industrial Anual - Empresa - PIA-Empresa;
- Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC;
- Pesquisa Anual de Comércio - PAC; e
- Pesquisa Anual de Serviços - PAS.

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 - CIIU (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 Jurídica⁴.

² Para informações mais detalhadas sobre a conceituação das variáveis exploradas no estudo, consultar o **Glossário**, ao final da publicação.

³ Para informações mais detalhadas sobre as metodologias das pesquisas econômicas utilizadas neste estudo, consultar o item **Notas técnicas** que integra suas respectivas publicações de resultados, no portal do IBGE na Internet, no endereço: <<http://www.ibge.gov.br>>.

⁴ Consultar a Tabela de Natureza Jurídica 2009.1, organizada no âmbito da Comissão Nacional de Classificação - CONCLA, através da Resolução CONCLA nº 2, de 21.12.2011, publicada no Diário Oficial da União em 30.12.2011, no portal do IBGE na Internet, no endereço: <<http://www.ibge.gov.br/concla>>.

Em termos de atividade econômica, o âmbito desta publicação é, para resultados do CEMPRES, todas as seções da CNAE. Quando se tratar de variáveis advindas das pesquisas econômicas, descritas anteriormente, o âmbito se restringirá ao das pesquisas⁵:

- Pesquisa Industrial Anual - Empresa: 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 da CNAE 2.0, à exceção do grupo 452 e da classe 4543-9; e
- 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.

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 CEMPRES para as pesquisas econômicas, é evidente. Toda a análise setorial feita para o porte, salário e número de empresas no CEMPRES se restringe quando se trata 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 CEMPRES 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 das empresas de alto crescimento proveniente do CEMPRES. 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.

Para o caso da definição do conjunto de empresas de alto crescimento orgânico foi adotado um procedimento de crítica e validação dos dados baseado na identificação das empresas de alto crescimento que passaram por alguma mudança estrutural no triênio de análise. Mudanças estruturais referem-se aos movimentos de cisão, fusão e incorporação.

⁵ Para uma descrição detalhada das divisões, grupos e classes da CNAE 2.0, consultar a página <<http://concla.ibge.gov.br/classificacoes/por-tema/atividades-economicas>> no portal do IBGE na Internet.

No caso de cisão, uma empresa pode originar uma ou mais empresas, definidas de acordo com a sua existência legal autônoma. No caso de fusão, duas empresas cessam a sua existência, dando origem a uma nova empresa. A incorporação representa a cessação da existência de uma ou mais empresas pela transferência de seus ativos a outra já existente. Estas mudanças na identidade legal das empresas alteram o número de empresas na população sem, necessariamente, modificar a capacidade produtiva existente⁶. No entanto, do ponto de vista de cada empresa individual, tais movimentos são importantes para o entendimento da capacidade de criação de empregos: uma empresa que passa por um processo de mudança estrutural não necessariamente apresenta saldo positivo na criação de novos postos de trabalho. Por conta disso, a definição de alto crescimento orgânico exclui empresas que passaram por mudanças estruturais.

Regras de arredondamento

Tendo em vista que as informações monetárias das pesquisas foram coletadas em reais (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).

⁶ Adotou-se a definição utilizada no estudo *Demografia das empresas*, realizado pelo IBGE.