



PESQUISA INDUSTRIAL

EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL

1989



Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado do Planejamento e Orçamento
José Serra

**FUNDAÇÃO INSTITUTO
BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente
Simon Schwartzman

Diretor de Planejamento e Coordenação
Heraldo Luiz Marin

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretoria de Pesquisas
Lenildo Fernandes Silva

Diretoria de Geociências
Marilourdes Lopes Ferreira (em exercício)

Diretoria de Informática
Alésio João De Caroli

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas
Departamento de Indústria
Teresa Cristina Machado Mendes

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE
DIRETORIA DE PESQUISAS
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA**

PESQUISA INDUSTRIAL

EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL

1989

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.11, n.4, p.1-145, 1989

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro
20021-120 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

ISSN 0100-5138

© IBGE

Impressão - Divisão de Gráfica/Departamento de Editoração e
Gráfica - DEDIT/CDDI, em 1995

Capa - Aldo Victorio Filho - Divisão de Promoção/Departamento
de Promoção e Comercialização - DECOP/CDDI

Pesquisa industrial / Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística,
Departamento de Indústria. - [v.1] 1972- . - Rio de Janeiro : IBGE, 1975-
v.

Anual

Continuação de: Produção industrial = ISSN 0525-3969

ISSN 0100-5138

1. Brasil - Indústrias - Estatística. I. IBGE.

IBGE.CDDI. Dep. de Documentação e Biblioteca
RJ-IBGE-94-09

CDU 31:338.45(81)
Periódico

Impresso no Brasil/Printed in Brazil

A Pesquisa Industrial Anual de 1986/90, da qual foi extraído este volume, envolveu técnicos das diversas áreas do IBGE, em particular da Diretoria de Pesquisas, responsável pelo planejamento e execução do projeto; das Unidades Regionais, encarregadas da coleta de dados; da Diretoria de Informática, no desenvolvimento, implantação e produção dos sistemas computacionais; e das demais áreas de apoio da instituição. A todos, nossos agradecimentos.

Destacam-se, a seguir, em ordem alfabética, os técnicos envolvidos durante as diferentes etapas de trabalho.

DIRETORIA DE PESQUISAS/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

PLANEJAMENTO

.Celestino José Rodrigues Costa, Ednéa Machado Andrade, Fernanda Marques De Santis, Geralda Inácio Barbosa, Getúlio Geraldo Martins Cruz, Isabella Chataingnier, João Batista de Oliveira, Jurandir Carlos de Oliveira, Laise de Souza, Luisa Maria La Croix (como Chefe do DEIND até maio/90), Maria Angelica Vasconcelos de Araujo, Maria Lucia Oliveira da Fonseca, Mariana Martins Rebouças, Paula Vasques Bittencourt (CCE), Rodrigo Laborieau (consultor), Sullivan Calife Damião, Tania Torres (consultora), Wanda Braga Meira, Wasmalia Socorro Barata Bivar, Zelia Marques Sampaio

SELEÇÃO E EXPANSÃO DA AMOSTRA

.Adriane Gonzalez, Ana Rosa Pais Ribeiro, Andrea Souza Barbosa Muniz, Elisa Maria Caetano dos Santos, Fatima das Graças Macedo Barbosa, Fernanda Marques de Santis, Maria Deolinda Borges Cabral, Myrthes Oliveira do Nascimento Alves, Pedro Luis do Nascimento Silva, Wasmalia Socorro Barata Bivar

APURAÇÃO

.Adyr Tripodi Crespo, Alba Sant'Anna G. da Silva, Ana Maria da Luz, Andre Luis Ribeiro Queiroz, André Morrot Hemely, Anna Célia Vasques Rocha, Auracelia Barroso, Celestino José Rodrigues Costa, Denise Rocha D. de D. Nogueira, Dulcinéia de Freitas Nascimento, Ednéa Machado Andrade, Elizabeth Pereira da Costa, Fatima Regina Becker Queiroz (*), Frederico Cavadas Barcelos, Geralda Inácio Barbosa, Getúlio Geraldo Martins Cruz, Greice Damião de Assis, Heloisa Maria Rodrigues Monteiro(*), Ivan da Silva, João Batista de Oliveira, Joceilma Oliveira Fernandes, Jorge da Silva Monte, José Claudio de Moraes, Jurandir Carlos de Oliveira, Jussara Conceição Ferreira, Leila Maria Nunes Pereira, Luciano Magalhães Casemiro, Luisa Helena Nunes Pereira, Marcia Maria Gomes Galvão Pacheco, Marlu Calmon Pereira, Marcos José Sannuto Louro, Maria Elena Guedes, Marisa Ferreira Machado, Nilson Enir de Mattos, Renato Fernandes, Sérgio Fonseca Marques, Severino Pedro de Oliveira, Shirlei Graciane G.P. Nogueira, Sérgio Fonseca Marques, Sonia Maria da S. C. Branco, Sonia Maria de Souza, Sueli Alves Caldeira, Tania Maria Alves do Nascimento, Teresinha Neves Lopes, Ulimar Welson Gomes de Lima, Vera Lucia Fernandes dos Santos, Vera Lucia Lopes Pereira, Zélia Marques Sampaio.

(*) pessoal de apoio administrativo

ANÁLISE DE RESULTADOS

.Adriane Gonzalez, Alexandre Pessoa Brandão, Ana Rosa Pais Ribeiro, Carlos Alberto Casal da Fonseca, Carlos Alberto R. de Lima, Fernanda Marques De Santis, Nilo Lopes de Macedo, Paulo Gonzaga Mibielli, Roberto Rodrigues da Silva, Rosangela Carnevale, Silvio Sales de Oliveira Silva, Sullivan Calife Damião, Teresa Cristina M. Mendes

TABULAÇÃO

.Adriane Gonzalez, Carlos Alberto R. de Lima, Ednéa Machado Andrade, Eliane Maria Bigi de Aquino, Enilce Leite Melo, Maria Angelica Vasconcelos de Araujo

PREPARO DE ORIGINAIS

.Adriane Gonzalez, Ednéa Machado Andrade, Fernanda Marques De Santis, Teresa Cristina M. Mendes
.Abelardo Floriano de Paulo, Eliete Barcelos, Iruacy da Silva Amorim

APOIO COMPUTACIONAL

.Adriane Gonzalez, Alberto Luis Gonçalves Perez, Claudio Machado Pinto, Gilberto Carlos Gonçalves, Guido Torres Giovanini, Josinaldo Avelino da Silva, Luis Bernardino Ministério Barbosa, Nilton Bueno Sarmento, Renato Dantas.

DIRETORIA DE INFORMÁTICA/DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO

.Adalberto Freitas Brabo, Claudio Luis Storino de Melo, Dulce Irene Ramos, Luiz Osório de Figueiredo, Marcos Saraiva Silva, Maria Cristina Vannier dos Santos, Maria Helena Leitão da Cunha Jerusalimi, Norberto Contardo Silvino Pereira, Paulo Sérgio Gaio Ribeiro, Paulo Vicente Mitchell, Raílda Andrade Correia, Rodrigo Costa Pereira, Sandra Regina Defante Wolkers, Sérgio da Costa Cortes, Sonia Regina Pessoa Dias, Teresa Cristina da Rocha Mandarinho.

O IBGE, com o presente volume, dá continuidade à divulgação de um conjunto de resultados da Pesquisa Industrial Anual - PIA, realizada após os Censos Econômicos de 1985.

Esta publicação contém informações econômico-financeiras do conjunto de Empresas do Setor Industrial do País referentes ao ano 1989.

Com a reformulação metodológica empreendida a partir do ano de referência de 1986, a PIA passou a trabalhar com duas óticas de investigação: empresa e atividade. No caso das empresas, a investigação se deu através de um painel, onde as maiores empresas pertencentes ao setor foram levantadas censitariamente, e de uma amostra probabilística para as demais. O conjunto de empresas totalizava à época da seleção 7.702 unidades.

A Pesquisa Industrial Anual consiste em uma das principais fontes estatísticas sobre a estrutura e o funcionamento do setor industrial do País, fornecendo relevantes subsídios ao planejamento governamental, às empresas públicas e privadas, à comunidade científica e ao público em geral.

Dessa forma, com mais esta edição, o IBGE espera estar levando à sociedade informações indispensáveis aos interesses daqueles que desenvolvem estudos e projetos relacionados ao setor industrial no País.

Lenildo Fernandes Silva
Diretor de Pesquisas do IBGE

NOTAS TÉCNICAS

Introdução	IX
Histórico	IX
Objetivo	XI
Aspectos da Reformulação	XI
Universo de Investigação	XII
Cadastro de Seleção	XIII
Âmbito	XIII
Unidade de Investigação	XIII
Classificação de Atividades	XIV
Amostra	XVI
Período de Referência das Informações	XXI
Conceituação das Variáveis Investigadas - Empresa	XXI
Indicadores Econômico-Financeiros	XXIII
Coleta dos Dados	XXVI
Apuração dos Dados	XXVI
Expansão da Amostra	XXVII
Avaliação e Precisão das Estimativas	XXVIII
Regras de Arredondamento	XXX
Divulgação dos Resultados	XXXI
Notas	XXXI

RELAÇÃO DE TABELAS	XXXIII
--------------------------	--------

TABELAS DE RESULTADOS	2
-----------------------------	---

ANEXOS

Anexo 1 - Classificação de Atividades Industriais (Gênero)	125
Anexo 2 - Classificação de Atividades Industriais (Nível 100)	127
Anexo 3 - Variáveis do Questionário	131
Anexo 4 - Variáveis da Tabela de Coeficientes de Variação (CV)	133

APÊNDICE

Procedimentos de Seleção e Expansão da Amostra	139
Controle da Amostra	142
Expansão da Amostra	143
Questionário de Empresa 001	145

INTRODUÇÃO

Esta publicação dá continuidade à série de volumes da Pesquisa Industrial Anual, fornecendo informações estruturais das empresas pertencentes ao setor industrial.

As notas a seguir têm como finalidade apresentar aos usuários os principais aspectos metodológicos da Pesquisa Industrial Anual - 1989. Neste sentido, estão estruturadas, a partir da apresentação de um breve histórico e do objetivo, em dois grandes temas: primeiramente a abrangência da pesquisa, envolvendo os aspectos da reformulação, determinação do universo de investigação, amostra de informantes, período de referência das informações, conceituação das variáveis investigadas e expansão da amostra; e, secundariamente, sua implementação, desde a coleta até a tabulação dos resultados.

HISTÓRICO

A primeira Pesquisa Industrial Anual (PIA) foi realizada pelo IBGE em 1967, referente ao ano de 1966, com metodologia definida pelo Grupo Especial de Trabalho para as Estatísticas Industriais (GETEI), criado em 1964.

A amostra de 1966 a 1969 era um painel intencional, com cerca de 40.000 informantes, representando em torno de 90% do valor da produção no Censo Industrial de 1960 e no Registro Industrial de 1965.

A pesquisa de 1971 não foi divulgada. Em 1972 e 1973 abrangeu os estabelecimentos levantados em 1969, acrescidos daqueles instalados após esse ano, com valor da produção igual ou superior a cento e vinte mil cruzeiros e/ou cinco ou mais pessoas ocupadas em qualquer mês do ano. Entre 1974 e 1979, esta pesquisa passa a cobrir os estabelecimentos industriais com cinco ou mais pessoas ocupadas em qualquer mês do ano e/ou valor da produção igual ou superior a 640 vezes o maior salário mínimo vigente no País, no ano do inquérito.

De 1966 a 1979, a Pesquisa Industrial é censitária para o corte estipulado, atingindo cerca de 96 mil estabelecimentos neste último ano (1) e fornecendo

resultados no mesmo grau de detalhe que o Censo: classes, gêneros, subgrupos e produtos da classificação de atividades e produtos industriais para Brasil, Unidades da Federação e Municípios - respeitada a norma de sigilo estatístico.

Na PIA-81, é introduzida amostragem probabilística de estabelecimentos, visando facilitar a coleta, agilizar a apuração dos dados e reduzir os prazos de divulgação de resultados, com o que foram investigados cerca de 18, 24, 29 e 30 mil informantes, respectivamente em 1981, 1982, 1983 e 1984 (Dados Gerais).

A amostra de 1981 foi planejada para representar os Dados Gerais dos estabelecimentos para Brasil e Unidades da Federação, na desagregação de classes e gêneros de indústria, destacando-se em São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais grupamentos de setores da Matriz de Relações Intersectoriais de 1975 (grupamentos de atividades ou G-MRI). Esta amostra previa ainda estimativas de Produção Física para 737 produtos acompanhados na Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física, para efeito do cálculo de indicadores conjunturais. Compõem a amostra de 1981 cerca de 28 mil estabelecimentos, sendo: 13 mil informantes exclusivos de Dados Gerais, 10 mil informantes de Produção Física e 5 mil informantes simultâneos de Dados Gerais e Produção Física.

A Pesquisa Industrial de 1981 foi divulgada em 1984: Dados Gerais em meados do ano e a Produção Física de cerca de 600 produtos, no fim deste.

A Pesquisa Industrial de 1982, 1983 e 1984 fornece estimativas de classes, gêneros e G-MRI para Brasil e, para as Unidades da Federação, classes e gêneros de indústria.

A PIA-82 contou com amostra específica para Produção Física de 219 produtos, selecionados por sua importância na Matriz de Relações Intersectoriais de 1975, amostra esta não expandida. Compõem a amostra de 1982 cerca de 27 mil estabelecimentos, sendo 23,5 mil informantes exclusivos de Dados Gerais, 2,9 mil de Produção Física e 0,7 mil informantes simultâneos de Dados Gerais e Produção Física. Não houve amostra específica (2) para a Produção Física nos anos de 1983 e 1984, com o que não existem resultados disponíveis para produto nestes três últimos anos.

Após 1984, em relação às pesquisas industriais anuais anteriores, foram realizados aperfeiçoamentos metodológicos, visando ampliar o conjunto de informações sobre o setor industrial. Desta forma, foram introduzidas duas novas unidades de investigação: empresa e unidade local. A unidade de investigação empresa, surgida com os Censos Econômicos de 1985, permite não só o levantamento de indicadores econômico-financeiros, como informações integradas dos fluxos de financiamento, investimento, produção e geração de renda, além da consolidação entre todas as unidades de investigação da mesma empresa (3), elemento este fundamental para a estruturação do cadastro de informantes. Quanto à unidade local, correspondente aos endereços de atuação das empresas, sua inclusão advém do fato de que o levantamento de determinadas variáveis só se justifica a este nível de investigação, condizente com os registros dos informantes. O estabelecimento industrial foi mantido, passando

a se denominar unidade produtiva. Para estes anos não existiu amostra para Produção Física.

A amostra para o ano de 1989 foi selecionada parte intencionalmente (**Coleta Especial**) e parte aleatoriamente, denominada **Coleta Complementar**. Essa amostra é fixa no tempo, portanto é composta pelos mesmos informantes, incorporando apenas as mudanças ocorridas ao longo dos anos de 1986 a 1988, devido à própria dinâmica do setor industrial do País.

Nesta publicação, os resultados apresentados referem-se às **empresas** do setor industrial, que fazem parte tanto da Coleta Especial, como da Coleta Complementar no ano de 1989. O nível de divulgação é Brasil para os Níveis 50 e 100. A **amostra de Empresas**, incluindo a Coleta Especial, era composta na época da seleção por 7.702 empresas.

OBJETIVO

É papel da Pesquisa Industrial Anual (PIA), no subsistema de estatísticas industriais, acompanhar o desempenho e delinear a configuração estrutural das Indústrias Extrativa Mineral e de Transformação nos anos intercensitários, mensurando os principais agregados macroeconômicos para Brasil e Grandes Regiões, visando à atualização do sistema de contabilidade social e dos indicadores conjunturais de Produção Física e Dados Gerais, derivados das Pesquisas Industriais Mensais.

Além de mapear os principais agregados para construção da função de produção da indústria - emprego, salário, produção e consumo intermediário, através das informações de investimento e desinvestimento, ter-se-ia uma aproximação da formação bruta de capital ano a ano.

Da pesquisa podem ser também derivados estudos setoriais, deflatores implícitos da produção final e do consumo intermediário, medições dos níveis de produtividade da mão-de-obra e da intensidade de capital na indústria, análises da concentração e diversificação da produção, da distribuição espacial da atividade industrial, etc.

ASPECTOS DA REFORMULAÇÃO

A reformulação da Pesquisa Industrial Anual, implementada a partir do ano de referência 1986, estabeleceu como objetivo a obtenção de estimativas para duas óticas de investigação: empresa e atividade. Para isto, foram definidas três unidades de investigação: empresa, unidade local (UL) ou endereço, e unidade produtiva (UP), sendo a atividade investigada através das duas últimas unidades.

Estas unidades, selecionadas com base nos Censos Econômicos de 1985, foram captadas através de quatro modelos de questionário:

- 001 - Empresa - aplicado às empresas industriais com receita bruta superior a 10 mil OTNs (Cr\$ 245 milhões em 1985);
- 300 - UL - aplicado às ULs industriais das empresas com receita bruta superior a 100 mil OTNs (Cr\$ 2.450 milhões em 1985);
- 301 - UP - aplicado a todas as UPs das ULs levantadas no modelo 300;
- 002 - UL/UP - aplicado às ULs industriais das empresas com receita bruta superior a 10 mil e inferior a 100 mil OTNs (modelo simplificado).

Nesta reformulação, optou-se por realizar a Pesquisa Industrial Anual em duas etapas, denominadas Coleta Especial e Coleta Complementar.

Dado o alto grau de concentração do setor industrial, decidiu-se por pesquisar censitariamente as empresas industriais de grande porte, definidas como aquelas com média de pessoal ocupado acima de mil (1.000) e/ou receita bruta superior a quinhentos bilhões de cruzeiros (Cr\$ 500 bilhões) em 1985. Portanto, a Coleta Especial é composta por estas empresas, com todas as suas respectivas ULs industriais e UPs. O principal objetivo da Coleta Especial é o de garantir tratamento em separado, com acompanhamento mais detalhado das informações obtidas nas grandes empresas industriais do País.

Para obter estimativas para o restante do universo, foram selecionadas independentemente duas amostras probabilísticas: uma para empresa e outra para UL, na qual foram automaticamente investigadas todas as UPs pertencentes às ULs selecionadas. Este volume diz respeito apenas à **ótica de empresa**, portanto são apresentadas as estimativas dos resultados de empresa, que é a soma das estimativas dos resultados das empresas da Coleta Complementar mais os resultados das empresas da Coleta Especial.

UNIVERSO DE INVESTIGAÇÃO

Especialmente por tratar-se de uma pesquisa por amostragem, o universo de investigação materializa-se no Cadastro de Seleção construído para escolha das unidades integrantes da amostra de informantes.

Portanto, cabe melhor caracterizar como este universo é construído, através da identificação da origem dos dados e informações cadastrais, destacando o âmbito, a unidade de investigação e a classificação de atividades vigentes nestes levantamentos.

CADASTRO DE SELEÇÃO

É composto pelo Cadastro Básico, originado dos Censos Econômicos de 1985 e pelo cadastro de novas empresas.

- Cadastro Básico

O Cadastro Básico de empresas teve como base os Censos Econômicos de 1985, supondo-se que a estrutura do universo de empresas do âmbito da Pesquisa Industrial Anual observada no Censos Econômicos de 85 não teria sofrido alterações significativas. As amostras para os diferentes anos foram selecionadas a partir do mesmo Cadastro Básico.

- Cadastro de Novos

Quanto às novas empresas, surgidas após 1988, utilizou-se o cadastro da RAIS captar tais unidades.

Através de um corte determinou-se quais empresas, segundo o pessoal ocupado, deveriam ser incorporadas à amostra. Este procedimento foi adotado para os anos de 1989 e 1990.

Ressalta-se, ainda, que o surgimento de novas unidades também pôde ser captado na fase de coleta dos dados, nos casos em que alguma empresa selecionada tenha apresentado alguma modificação cadastral (fusão, incorporação, cisão, ...).

ÂMBITO

São do âmbito do Cadastro de Seleção da PIA, no recorte para **empresa**, as sociedades de economia mista, empresas privadas e empresas estatais constituídas até 31 de dezembro do ano de referência da pesquisa, cuja atividade principal é indústria, com registro no Cadastro Geral de Contribuintes (CGC) do Ministério da Fazenda e receita bruta superior a 10.000 OTNs (Cr\$ 245 milhões em 1985) captadas nos Censos Econômicos de 1985.

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

Na ótica de empresa, a unidade de investigação é a própria empresa industrial, onde são levantados os agregados econômico-financeiros que consolidam todas as atividades desenvolvidas pela mesma. A empresa industrial é definida como a unidade jurídica, caracterizada por uma firma ou razão social, que responde pelo capital

investido e cuja principal receita provém da atividade industrial. A atividade principal da empresa é definida em função do faturamento, ou seja, através da atividade da UL ou do conjunto de ULs com a mesma classificação de maior participação no valor total da receita da empresa. Consideram-se dois tipos de empresa industrial:

- a simples, que desenvolve unicamente atividade industrial ;
- a mista, que desenvolve duas ou mais atividades, mas onde o maior faturamento provém da atividade industrial (ex: indústria com comércio varejista).

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES

A Classificação de Atividades é o instrumento que permite a obtenção de estatísticas comparáveis, através de sua aplicação durante a coleta de dados, orientando a identificação das empresas e atividades do âmbito da Pesquisa.

A Classificação tem por finalidade refletir a organização das atividades industriais, agregadas em categorias hierarquizadas (classe, gênero, grande grupo, grupo e subgrupo), segundo características tecnológicas do processo de produção ou segundo o uso final dos produtos que definem cada atividade, homogeneizando as informações para permitir a comparação de dados:

- ao longo do tempo, entre Censo e PIA, por exemplo;
- entre regiões ou países; e
- entre diferentes fontes estatísticas.

Na PIA foram adotadas duas classificações distintas: a Classificação de Atividades (ANEXO 1), originada dos Censos Econômicos de 1985, e a Classificação de Nível 100 (ANEXO 2), utilizada pelo Sistema de Contas Nacionais.

A Classificação de Atividades do IBGE de 1985 é resultante da atualização da versão de 1980, e procura atender à dinâmica das transformações ocorridas na indústria e às recomendações internacionais. Atualmente, o Sistema de Classificação de Atividades é composto por dez classes de atividades:

- para o setor primário: códigos iniciados com o dígito 0 - extração mineral e vegetal, pecuária, produtos de origem animal (exceto caça e pesca) incluindo resíduos, refugos e sucatas;
- para o setor secundário: códigos iniciados com os dígitos 1, 2 e 3 - indústria de transformação, construção e serviços industriais de utilidade pública;
- para o setor terciário: códigos iniciados com os dígitos 4 e 5 - comércio e serviços, inclusive transportes e instituições financeiras, seguros e comunicações; dígitos 6 a 9 - serviços comunitários e sociais, serviços médicos, odontológicos e veterinários, ensino, administração pública, defesa e segurança nacional, organizações internacionais e representações estrangeiras e outras atividades não classificadas.

A extração mineral é pesquisada e divulgada junto à Indústria de Transformação por força de sua estreita ligação com a transformação de minerais não-metálicos, a metalurgia e a química.

A Classificação de Atividades Industriais abrange duas classes - Indústrias Extrativa Mineral e de Transformação e 22 gêneros (2 dígitos), que são desagregados em 141 grandes grupos (3 dígitos), 393 grupos (4 dígitos) e 690 subgrupos (6 dígitos).

Os gêneros de indústria correspondem a: extração de minerais; transformação de produtos de minerais não-metálicos; metalúrgica; mecânica; material elétrico e de comunicações; material de transporte; madeira; mobiliário; papel e papelão; borracha; couros e peles e produtos similares; química; produtos farmacêuticos e veterinários; perfumaria, sabões e velas; produtos de matérias plásticas; têxtil; vestuário. calçados e artefatos de tecidos; produtos alimentares; bebidas; fumo; editorial e gráfica; e diversas.

O desdobramento da unidade local em unidades produtivas foi orientado respeitando-se as plantas industriais existentes no Censo Industrial de 1985, pré-definidas pela Classificação de Atividades e Produtos, onde cada estabelecimento representa as informações referentes a uma atividade homogênea no detalhamento de subgrupo (6 dígitos) da classificação, correspondente à atividade principal nele exercida, e identificada através do produto ou do conjunto de produtos por ele fabricados com maior participação no valor total da produção.

Desta forma, a produção com maior contribuição ao faturamento da unidade produtiva caracteriza a sua principal atividade. A atividade da UP de maior faturamento da unidade local caracteriza a sua principal atividade, e a UL ou conjunto de ULs com a classificação de maior faturamento da empresa também a classifica.

Uma segunda Classificação de Atividades Industriais, adotada nas Contas Nacionais, foi utilizada pela PIA. Esta tem a finalidade de atender com maior eficácia à necessidade de se trabalhar com um menor número de níveis de desagregação das atividades, tendo em vista o tamanho e a precisão da amostra probabilística bem como, e principalmente, permitir a utilização da PIA em cruzamentos com as Contas Nacionais e a Matriz de Insumo / Produto do IBGE com maior facilidade.

Esta classificação foi construída pelo Departamento de Contas Nacionais do IBGE (DECNA / DPE), e organiza as atividades sócio-econômicas em 46 categorias Nível 50, que se desagregam em 92 categorias Nível 100. No Nível 100, 63 categorias representam as indústrias Extrativa Mineral e de Transformação.

Cada Nível 100 representa uma agregação de subgrupos de atividades da Classificação de Atividades Industriais - CENSO - Versão 1985. O Nível 100 está estruturado em 4 dígitos, onde os 2 primeiros representam o correspondente Nível 50 das Contas Nacionais. Ressalta-se que neste volume somente foi adotada esta classificação.

AMOSTRA

O desenho amostral da pesquisa, na ótica de empresa, tem como um dos objetivos o fornecimento de estimativas para Brasil x Nível 100. Diante do levantamento simultâneo para os anos de 1986, 1987 e 1988, ficou implícito que as amostras selecionadas com base no Cadastro Básico seriam fixas no tempo para o período 1986/90, sendo que as empresas selecionadas no Cadastro de Novos foram incorporadas a partir do ano de 1988.

A amostra de empresas foi selecionada independentemente da amostra de unidades locais (UL). Em comum, existe apenas um estrato de grandes empresas que estão com certeza (peso unitário) na amostra de empresas e cujas unidades locais estão com certeza (peso unitário) na amostra de unidades locais. A esta parte comum denominamos **Coleta Especial**.

No Cadastro Básico da pesquisa, parte da amostra foi selecionada intencionalmente e parte por amostragem probabilística, enquanto que no Cadastro de Novos a seleção foi intencional.

Para atender aos objetivos de detalhamento da classificação antes especificada, fixados no planejamento da pesquisa, as empresas industriais pertencentes ao Cadastro Básico foram agrupadas de acordo com os 63 Níveis 100 industriais a que pertenciam, denominando-se estratos naturais os agrupamentos de empresas daí resultantes. Estes estratos foram tratados de forma independente, com vistas à precisão das estimativas.

Num primeiro momento, para determinação das empresas que deveriam ser pesquisadas de forma censitária (probabilidade de seleção igual a 1), adotou-se um corte, considerando como certas na amostra todas as empresas com média de pessoal ocupado acima de mil (1.000) e/ou com receita bruta superior a quinhentos bilhões de cruzeiros (Cr\$ 500 bilhões), o que resultou em um estrato de 803 empresas, denominado Coleta Especial. Este procedimento pode ser adotado dada a concentração do setor industrial, que garantia resultados significativos. Destaca-se que este artifício foi usado com o objetivo de diminuir a variância e ao mesmo tempo garantir cobertura de determinada parcela do universo, atribuindo probabilidade de seleção igual a 1 a todas as unidades acima de um corte pré-fixado, segundo alguma medida de tamanho.

Aliado a isso havia, ainda, a necessidade de agilizar a coleta de dados das principais empresas do País para evitar que a pesquisa, embora retroativa, levantasse informações com mais de dois anos de atraso, uma vez que naquele momento não se tinha os Censos Econômicos de 1985 totalmente disponíveis para a seleção das amostras. De fato, do ponto de vista estatístico, é bastante relevante o ganho que se obtém ao estratificar a população de forma a colocar em um único estrato todas as grandes unidades para uma investigação censitária.

O estrato certo também foi complementado através de estudo realizado com os dados da RAIS-87 e Censo 85. Para isto, utilizou-se um modelo de regressão linear, ponderado por Nível 100, com dados de pessoal ocupado da RAIS-87 e Censo 85,

procurando-se identificar mudanças nessa variável entre 1985 e 1987. Os maiores resíduos "studentizados" em módulo desse ajuste serviram para indicar as empresas onde a variação de pessoal ocupado tinha sido distoante da estabelecida pela maioria, através do modelo. Limitou-se em 1% do total de empresas o número de empresas que, por esse motivo, fazem parte do estrato de empresas, isto é, que estão na amostra com certeza. Ressalta-se que esse procedimento capta mudanças de um tipo bastante específico, relativas à variável pessoal ocupado e que, de forma alguma, pretende eliminar totalmente os problemas advindos do uso de dados desatualizados, tanto no que diz respeito ao cadastro quanto às variáveis quantitativas que subsidiam a confecção do plano amostral.

Em seguida, supondo-se que a estrutura do universo de empresas do âmbito da Pesquisa Industrial Anual observada no Censo 85 não havia se alterado profundamente, foi possível estabelecer parâmetros para determinação do porte de cada uma das empresas e assim complementar o estrato certo das grandes empresas. Para subsidiar uma escolha mais elaborada, fez-se um corte multivariado utilizando o vetor das variáveis pessoal ocupado, receita bruta, despesas, custos e salários. O método utilizado para essa tarefa foi o de componentes principais, com o qual se procurou identificar as funções lineares das variáveis originais com maior capacidade de representar a variabilidade original dos dados. O resultado desse trabalho foi a geração de uma variável auxiliar, traduzida como uma combinação linear das variáveis mais importantes da pesquisa, que passou a representar o porte da empresa. Com base nessa variável, foi possível hierarquizar as empresas segundo "tamanho" e colocar no estrato certo as maiores de cada Nível 100, somando até 2% do total das empresas. Uma vez determinado o estrato certo, passou-se à elaboração da estratificação para o restante das empresas do Cadastro Básico.

Os Níveis 100 com até 50 empresas foram investigados censitariamente e somam 6 Níveis 100: 0320, 0410, 1330, 1510, 1820 e 3020 (Vide ANEXO 2).

Nos Níveis 100 entre 51 e 300 empresas, que totalizam 19 Níveis 100 (0210, 0430, 0820, 1010, 1120, 1320, 1340, 1710, 1720, 1810, 1830, 1910, 2110, 2620, 2650, 2720, 2910, 3010, 3110), foi aplicado o método de Hidiroglou para determinação do tamanho da amostra, bem como para a seleção das empresas. Este método leva em conta as características a serem estudadas que apresentam distribuição marcadamente simétrica positiva, com um pequeno número de grandes valores e um grande número de unidades pequenas. Consiste em estratificar a população em dois estratos: um onde todos entraram com certeza na amostra (com probabilidade de seleção igual a 1) e outro onde foi adotada a seleção aleatória simples sem reposição de uma amostra de tamanho n . O objetivo desta técnica é encontrar o número ótimo de elementos que entrarão no estrato certo com o menor tamanho n de amostra, para um determinado nível de precisão a ser selecionado no estrato aleatório. Para cada um dos Níveis 100, foram então analisadas cinco versões do método Hidiroglou, que mostravam o comportamento das variáveis salário, receita, despesas e custos com coeficientes de

variação (CV) fixados em 7% e a variável pessoal ocupado com CV fixado em 5%. Considerou-se, então, a amostra com o maior tamanho n dentre as quatro seleções. Em seguida, selecionou-se a amostra de cada estrato aleatório dos 19 Níveis 100 pelo critério de amostragem aleatória simples sem reposição.

Para os Níveis 100 com mais de 300 empresas, correspondentes a um total de 38 Níveis 100 (0220, 0420, 0440, 0510, 0620, 0710, 0720, 0810, 0910, 1020, 1030, 1110, 1210, 1310, 1410, 1420, 1520, 1530, 1610, 1920, 2010, 2020, 2120, 2210, 2220, 2230, 2310, 2410, 2420, 2510, 2610, 2630, 2640, 2710, 2810, 3120, 3130, 3210), estratificou-se segundo as diferentes classes de pessoal ocupado e/ou receita líquida, visando a redução da variância dos estimadores de total das principais variáveis investigadas.

A estratificação básica inicial foi a seguinte:

RECEITA PESSOAL OCUPADO	ATÉ 5 MILHÕES	MAIS DE 5 MILHÕES A 15 MILHÕES	MAIS DE 15 MILHÕES A 500 MILHÕES
ATÉ 20	1	2	3
MAIS DE 20 a 50	4	5	6
MAIS DE 50	7	8	9

Como pode ser notado, os estratos foram numerados de 1 a 9 e agregados sempre que necessário, de forma a se evitar estratos finais muito pequenos, gerando assim a estratificação definitiva de cada Nível 100. O tamanho da amostra necessário em cada Nível 100 foi obtido considerando-se os seguintes princípios:

- Alocação proporcional nos estratos finais;
- Definição de uma cota superior para o CV para os estimadores de total das seguintes variáveis: pessoal ocupado em 5%, despesa, receita líquida, custos e salários em 7%. Embora coeficientes de variação até 10% sejam satisfatórios (empregados como cota superior para as principais estimativas em pesquisas passadas), recorreu-se ao aumento da precisão e, conseqüentemente, a amostras maiores, para tentar contornar o problema do envelhecimento do cadastro;
- Cálculo do tamanho adequado para cada variável, respeitando-se o coeficiente de variação estabelecido;
- Adoção do maior tamanho de amostra entre os calculados;

e) Determinação de 12 empresas como o número mínimo de unidades por estrato final.

A seleção da amostra foi independente em cada estrato de seleção, segundo o procedimento de amostragem aleatória simples sem reposição com alocação proporcional ao tamanho.

Para a composição da amostra de novas empresas a serem pesquisadas com base na RAIS, selecionou-se as empresas que possuíam mais de 100 pessoas ocupadas diferentemente do ano de 1988, onde adotou-se um modelo de regressão. A amostra de novas empresas foi intencional e, portanto, associou-se peso 1 a cada unidade na fase de expansão dos resultados. Para cada empresa selecionada investigou-se também suas respectivas ULs industriais e UPs. Para tanto foram considerados dois fatores principais:

- a) nível de perda (extinções, paralisações, etc.) ocorrido nas últimas pesquisas anuais;
- b) tamanho total da amostra, já elevado dado o caráter retroativo da pesquisa.

A seguir, apresenta-se um resumo do tamanho da amostra de novos informantes selecionados, discriminado por ano. Supôs-se, a priori, que cada UL possuía apenas uma UP. Porém, permitiu-se posteriormente que fossem coletadas mais de uma UP por UL no trabalho de campo.

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO	TAMANHO DA AMOSTRA
EMPRESA	208
UNIDADE LOCAL	321
UNIDADE PRODUTIVA	321

O tamanho total da amostra de empresas selecionadas no Cadastro Básico para o ano de 1989 é de 7.702. Para este ano incorporou-se também as empresas novas captadas no ano de 1988 mais as empresas selecionadas na RAIS para este ano. A seguir descreve-se a distribuição das empresas selecionadas no Cadastro Básico segundo os Níveis 100.

DISTRIBUIÇÃO DAS EMPRESAS DA AMOSTRA
DA PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - 89
BRASIL

NÍVEL 100	TOTAL DO UNIVERSO N	TOTAL DA AMOSTRA n
0101	39	39
0210	97	38
0220	440	120
0310	-	-
0320	28	28
0410	41	41
0420	894	105
0430	140	45
0440	2815	203
0510	387	71
0610	493	95
0710	381	79
0720	4534	269
0810	3042	265
0820	127	36
0910	947	121
1010	295	89
1020	575	129
1030	326	80
1110	697	170
1120	72	34
1210	427	51
1310	880	118
1320	248	42
1330	32	32
1340	171	44
1410	3673	226
1420	3108	267
1510	30	30
1520	993	139
1530	3130	224
1610	818	133
1710	180	53
1720	262	107
1810	86	21
1820	54	54
1830	127	52
1910	172	42
1920	985	167
2010	379	160
2020	474	72
2110	250	65
2120	1447	201
2210	737	174
2220	494	190
2230	1314	192
2310	6631	356
2410	536	122
2420	1853	163
2510	1217	222
2610	1306	133
2620	128	50
2630	463	169
2640	605	271
2650	75	37
2710	695	205
2720	173	50
2810	515	116
2910	151	86
3010	93	47
3020	49	49
3110	241	73
3120	6429	287
3130	745	137
3210	2001	216
Total		7702

PERÍODO DE REFERÊNCIA DAS INFORMAÇÕES

O período de referência das informações é o ano civil. No caso de empresas que encerram seus balanços em datas diferentes, solicitou-se que as mesmas ajustassem os seus balanços ao período estabelecido. Os dados de pessoal ocupado referem-se a 31-12 do ano de referência.

CONCEITUAÇÃO DAS VARIÁVEIS INVESTIGADAS

A seguir são apresentados os conceitos das variáveis investigadas, discriminadas segundo o questionário 001 aplicado na coleta da pesquisa de **EMPRESA**.

ATIVO/PASSIVO

Os bens e direitos (ativo) e obrigações (passivo) foram investigados segundo os grupos contábeis consensualmente adotados pelas empresas, desagregando-se os principais elementos do Balanço Patrimonial.

PESSOAL OCUPADO

Incluíram-se todas as pessoas efetivamente ocupadas em 31-12 do ano de referência, independente de terem ou não vínculo empregatício (exclusive trabalhadores em domicílio), desde que remuneradas diretamente pela empresa, inclusive as pessoas afastadas em gozo de férias, licenças, seguros por acidentes, etc., mesmo que estes afastamentos tenham sido superiores a 30 (trinta) dias. O total do pessoal ocupado foi discriminado nos seguintes itens: presidente, diretores, proprietários ou sócios com atividade na empresa; pessoal não ligado à produção; pessoal ligado à produção; e membros da família de proprietários ou sócios sem remuneração, com atividade na empresa.

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES

Foram investigadas as importâncias pagas no ano a título de salários fixos, pró-labore, retiradas, honorários, comissões, ajudas de custo, 13º salário e a remuneração de 10 (dez) dias de férias, sem dedução das parcelas correspondentes às cotas de Previdência e Assistência Social (IAPAS) ou de consignação de interesse dos empregados (aluguel de casa, conta de cooperativa, etc), e sem incluir as diárias pagas a empregados em viagem, pagamentos a trabalhadores em domicílio, nem

participações ou comissões pagas a profissionais autônomos.

ATIVO IMOBILIZADO

Compreende o saldo do ativo imobilizado (corrigido monetariamente e depreciado) em 31-12 do ano anterior e do ano de referência da pesquisa.

AQUISIÇÕES

Compreendem os recursos aplicados em bens de permanência duradoura e os gastos necessários para colocar esses bens em local e condições de uso no processo operacional da empresa, incluindo o custo de melhoramentos e benfeitorias que tenham aumentado a vida útil dos bens, e excluindo os encargos financeiros decorrentes de financiamentos.

BAIXAS

Correspondem aos valores residuais dos bens alienados, ou seja, aos custos de aquisições deduzidos das depreciações e corrigidos monetariamente.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

É a conta que serve como síntese da apuração do resultado do exercício, onde aparece detalhadamente as contas de receita, custos e despesas, etc. Como no Balanço Patrimonial, adotou-se para a investigação dos resultados da empresa a desagregação das variáveis de acordo com o plano de contas da Lei das Sociedades Anônimas.

CUSTOS

Foram investigadas como custos as seguintes variáveis: salários; ordenados, gratificações e retiradas; excesso de retiradas (parte das retiradas que é tributada); encargos sociais e trabalhistas (exceto PIS/PASEP e FINSOCIAL); benefícios concedidos aos empregados (despesas com alimentação, transportes, creche, educação, médicos, etc); aluguéis de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos; arrendamento mercantil (leasing) de máquinas, equipamentos e veículos; impostos, taxas e multas (predial, territorial, água e esgoto, incêndio, lixo, contribuição de melhorias e outros impostos que não incidam sobre as vendas, exceto imposto de renda); depreciação, amortização e exaustão; constituição de provisão (não incluída provisão para imposto de renda); doações e contribuições; royalties; prêmios de seguro (não incluídos os de acidentes de trabalho); outros custos; variação de estoques de insumos; variação de estoques de produtos em elaboração produtos

acabados; total dos custos dos produtos e serviços vendidos.

DESPESAS

Foram investigadas como despesas as variáveis: salários, ordenados gratificações e retiradas; excesso de retiradas (parte das retiradas que é tributada); encargos sociais e trabalhistas (exceto PIS/PASEP e FINSOCIAL); benefícios concedidos aos empregados (despesas com alimentação, transportes, creche, educação, médicos, etc); aluguéis de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos; arrendamento mercantil (leasing) de máquinas, equipamentos e veículos; impostos, taxas e multas (predial, territorial, água e esgoto, incêndio, lixo, contribuição de melhorias e outros impostos que não incidam sobre as vendas, exceto imposto de renda); depreciação, amortização e exaustão; constituição de provisão (não incluída provisão para imposto de renda); doações e contribuições; royalties; prêmios de seguro (não incluídos os de trabalho); outras despesas; e total das despesas operacionais.

INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS

Adicionalmente à apresentação de resultados para as variáveis investigadas e variáveis derivadas, este volume contempla a divulgação de indicadores econômico-financeiros para as estimativas dos resultados da pesquisa de empresa no ano de 1989.

Os indicadores descritos a seguir foram criados com o objetivo de fornecer aos usuários uma visão da situação econômico-financeira das empresas industriais do País.

QUADRO DESCRITIVO DOS INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS

(continua)

INDICADORES	DEFINIÇÃO CONCEITUAL	ITENS DO QUESTIONÁRIO 001 (1)
TABELA 10	receita líquida de vendas/receita líquida total	$\frac{109}{(109 + (112 + 113 + 114) + 120)}$
	receitas financeiras / receita líquida total	$\frac{112}{(109 + (112 + 113 + 114) + 120)}$
Mark-up	(receita líquida de vendas - custos dos produtos e serviços vendidos) / custos dos produtos e serviços vendidos	$\frac{(109 - (110 + 111))}{(110 + 111)}$
	lucro operacional / receita líquida de vendas	$\frac{(109 - (110 + 111) + 112 + 114 + (113 - 119) - (115 + 116 + 117 + 118))}{109}$
	resultado líquido / receita líquida de vendas	$(126 - 127) / 109$
TABELA 11	custos dos produtos e serviços vendidos / despesas e custos	$\frac{110}{(110 + 111 + (115 + 116 + 117 + 118 + 119) + 121)}$
	despesas financeiras / despesas e custos	$\frac{117}{(110 + 111 + (115 + 116 + 117 + 118 + 119) + 121)}$
	total dos salários, retiradas e outras remunerações / despesas e custos	$\frac{033}{(110 + 111 + (115 + 116 + 117 + 118 + 119) + 121)}$
	salário do pessoal ocupado ligado à produção / custos dos produtos e serviços vendidos	$031 / 143 (2)$

(1) - Vide fac-símile do questionário.

(2) - O item 143 é igual ao item 110 do questionário.

INDICADORES	DEFINIÇÃO CONCEITUAL	ITENS DO QUESTIONÁRIO 001 (1)
TABELA 12		
	ativo circulante total / ativo total	001 / 011
	ativo realizável a longo prazo / ativo total	006 / 011
	ativo permanente / ativo total	007 / 011
	imobilizado líquido / ativo total	009 / 011
	passivo exigível circulante total / passivo total	012 / 023
	passivo exigível a longo prazo total / passivo total	017 / 023
	resultado de exercícios futuros / passivo total	021 / 023
	patrimônio líquido / passivo total	022 / 023
TABELA 13		
	lucro operacional / ativo total	$(109 - (110 + 111) + 112 + 114 + (113 - 119) - (115 + 116 + 117 + 118)) / 011$
	resultado líquido / ativo total	$(126 - 127) / 011$
	receitas financeiras / ativo total	112 / 011
	lucro operacional / patrimônio líquido	$(109 - (110 + 111) + 112 + 114 + (113 - 119) - (115 + 116 + 117 + 118)) / 022$
	resultado líquido / patrimônio líquido	$126 - 127 / 022$
TABELA 14		
Liquidez corrente	ativo circulante total / passivo circulante total	001 / 012
Liquidez seco	(ativo circulante total - estoques) / passivo total	$(001 - 004) / 012$
Endividamento geral	passivo exigível total / patrimônio líquido	$(012 + 017) / 022$
Endividamento financeiro	empréstimos e financiamentos / patrimônio líquido	$(014 + 015 + 018 + 019) / 022$
Endividamento em moeda estrangeira	empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira / patrimônio líquido	$(015 + 019) / 022$

(1) Vide fac-símile do questionário.

COLETA DOS DADOS

A coleta das empresas referente ao ano de 1989 teve início em dezembro de 1990 e levantou os dados das empresas líderes do setor industrial e os dados das empresas selecionadas através da técnica de amostragem probabilística. A coleta teve duração de dois anos.

Esse material foi enviado para cada Unidade Regional do IBGE responsável pela coleta, de forma a possibilitar o controle e o acompanhamento da coleta.

Após a coleta, os questionários foram verificados preliminarmente pelas Unidades Regionais, retornando ao informante quando o preenchimento estava incompleto ou inconsistente. Após essas verificações, os questionários foram remetidos ao Órgão Central (Departamento de Indústria), onde se deu início ao processo de digitação e apuração dos dados.

APURAÇÃO DOS DADOS

A apuração dos dados foi executada no Órgão Central do IBGE (Departamento de Indústria).

Os resultados ora divulgados foram obtidos pelo processamento dos registros constantes do questionário de empresa (modelo PIA 001).

A avaliação da qualidade dos dados foi efetuada através das seguintes etapas: Crítica I, Crítica de Estrutura, Crítica II e Análise de Resultados.

A CRÍTICA I compreende a análise do dado individualizado, ou seja, a micro-crítica, onde são testadas as informações de cada questionário. Nesta etapa são verificadas as críticas de consistência, que compreendem:

- i - Dados Cadastrais - verificações lógicas do conteúdo dos campos cadastrais do modelo - PIA 001, obedecendo às instruções contidas no "Plano de Crítica das Informações Cadastrais"; nesta crítica garante-se a consistência das variáveis de identificação da empresa, das situações cadastrais e das modificações que a empresa tenha passado durante o ano, tais como fusão, incorporação, cisão, etc;
- ii - Dados Econômicos - cruzamentos entre itens e capítulos, verificação de totais e intervalos de variação, conforme o "Plano de Crítica das Informações Econômicas"; durante esta fase efetua-se também a classificação de atividades (automática e manual).

A CRÍTICA DE ESTRUTURA foi efetuada após o término da CRÍTICA I, consistindo na

verificação das informações cadastrais e econômicas entre os vários modelos questionário de uma mesma empresa (CGC), ou seja, a coerência entre as informações da empresa e de suas unidades locais e das unidades locais com suas unidades produtivas. As correções necessárias durante o processo de apuração foram efetuadas, quando possível, através de consultas aos informantes.

A CRÍTICA II compreende a macro-crítica do dado, ou seja, a crítica dos valores em conjunto ou dos agregados, com o intuito de identificar questionários com valores discordantes ou discrepantes para uma ou mais variáveis de resposta, em relação a determinados parâmetros pré-definidos.

Consistiu basicamente nas seguintes etapas:

- i - verificação mais detalhada dos coeficientes de variação (CV) obtidos para as principais variáveis;
- ii - verificação dos informantes que apresentaram coeficientes de variação elevados para as demais variáveis (aplicação do Método Top-Down) (4);
- iii - por último, uma análise dos dados a partir de tabulações expandidas nos diversos níveis de divulgação, quando necessário repetiu-se as etapas anteriores.

A ANÁLISE DE RESULTADOS representa a última etapa da macro-crítica, consistindo em análises estruturais e de performance dos principais agregados para Brasil X Nível 100. Tanto a variável física pessoal ocupado, quanto as variáveis econômico-financeiras foram analisadas comparativamente no período 1988/89.

Em termos estruturais, verificou-se o comportamento da participação relativa do Nível 100, perante a Indústria Geral, por variável selecionada. Quanto à performance, examinaram-se as variáveis a preços de 1988 e 1989, utilizando-se como deflatores o IPA-OG (FGV), e o INPC (IBGE). Além das análises internas, foram utilizadas fontes externas tanto para confronto direto (ex: balanços das empresas), como para sinalização de tendências de comportamento dos setores.

EXPANSÃO DA AMOSTRA

As estimativas de total de uma variável, em um determinado estrato natural (Nível 100 x Brasil), é o resultado da agregação dos valores da variável nos estratos finais certos (peso um) e dos valores estimados através dos pesos definidos no momento da seleção da amostra nos estratos finais aleatórios.

A estimativa da variância de cada total estimado é obtida pela soma das variâncias dos estratos finais aleatórios que compõem o estrato natural Nível 100 x Brasil.

O cálculo das estimativas de total e suas respectivas variâncias para cada Nível 50 constituiu-se também na simples agregação dessas características nos Níveis 100 que o compõem.

As variáveis que não apresentam coeficiente de variação são funções das estimativas de outras variáveis.

AVALIAÇÃO E PRECISÃO DAS ESTIMATIVAS

Com o objetivo de conhecer a qualidade das estimativas produzidas na expansão da amostra, procedeu-se a uma análise da distribuição dos coeficientes de variação nos estratos naturais para as 88 variáveis divulgadas.

O coeficiente de variação, ou erro amostral, associado à estimativa de uma variável traduz a medida de qualidade ou de confiança que se tem da mesma. Se uma estimativa apresenta um CV de X%, o verdadeiro valor (Y) que se quer conhecer da variável no universo está no intervalo $(Y - X\% (Y), Y + X\% (Y))$, estimativa obtida com probabilidade de acontecer em 95% das amostras possíveis.

Exemplificando, se a estimativa produzida para a variável "Total de Pessoal Ocupado" for de 3.000 com um CV de 5%, isso corresponde a um erro máximo possível de 10%, ou seja, o verdadeiro valor da variável no universo estará entre 2.700 e 3.300.

A Tabela I mostra que para as variáveis fundamentais - pessoal ocupado, salário total e receita líquida, os 62 Níveis 100 para o ano de 1989 apresentaram coeficientes de variação entre 0 e 10% , ou seja, um erro máximo de 20%. As outras duas variáveis custos e despesas apresentaram uma grande concentração de Níveis 100 com coeficiente entre 0 e 10% porém a dispersão ao longo dos intervalos é maior que as três primeiras. Para essas variáveis já era esperado esse comportamento, uma vez que foram essas as variáveis básicas de controle para a seleção do tamanho da amostra.

TABELA I
DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA DOS NÍVEIS 100
SEGUNDO OS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DAS
VARIÁVEIS FUNDAMENTAIS DE EMPRESA DA
PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 1989

VARIÁVEIS	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)										
	0-10	10	-20	20	-30	30	-40	40	-50	50	-999
PESSOAL TOTAL	62	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
SALÁRIO TOTAL	62	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
RECEITA LÍQUIDA	62	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
CUSTOS	60	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
DESPESAS	59	3	0	1	0	1	0	0	0	0	

A Tabela II apresenta a distribuição dos 63 Níveis 100 com o número de variáveis distribuídas pelos intervalos dos coeficientes de variação .

TABELA II

DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA DAS VARIÁVEIS, SEGUNDO OS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO DIVULGADOS POR ESTRATO NATURAL DA PESQUISA INDUSTRIAL 1989

N-100	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)												
	0	0	-10	10	-20	20	-30	30	-40	40	-50	50	-999
0210		66		6		6		1		1		8	
0220	2	44		12		9		6		3		12	
0320	6	82											
0410	3	85											
0420	3	66	11			2		3		1		2	
0430	1	77	6			3						1	
0440		59	16			6		2		2		3	
0510		75	11			1		1					
0610		67	14			3		2		1		1	
0710		62	12			6		3		2		3	
0720		63	12			8		3		1		1	
0810		54	13			10		3		3		5	
0820	2	75	4			4		2				1	
0910	4	63	13			3		3		1		1	
1010	1	78	4			1				1		3	
1020		45	19			13		3		2		6	
1030	1	55	16			6		3		3		4	
1110		49	19			6		8				6	
1120	2	82	2							1		1	
1210		79	5					1		2		1	
1310		64	12			4		2		1		5	
1320	1	83	1			2		1					
1330	5	83											
1340	3	76	7			2							
1410	1	35	18			15		6		6		7	
1420		35	32			12		1		4		4	
1510	3	85											
1520		60	15			4		4		2		3	
1530		54	19			7		3		1		4	
1610	1	53	10			11		5		2		6	
1710	3	81	2			1				1			
1720	2	50	21			7		4		3		1	
1810	4	75	3			1		2				3	
1820	2	86											
1830		73	12			1		1		1			
1910	3	75	6			1		1		2			
1920		61	14			2		4		1		6	
2010		43	22			6		8		6		3	
2020	2	72	8			3		2		1			
2110	1	80	5									2	
2120		50	13			9		6		4		6	
2210		38	23			13		6		5		3	
2220	1	44	20			9		2		1		11	
2230	1	57	16			6		5		1		2	
2310		58	12			8		7		1		2	
2410		40	20			7		4		6		11	
2420	1	63	10			6		2		3		3	
2510	2	64	10			3		5				4	
2610	4	38	23			10		5		5		3	
2620	2	78	3					1		1		3	
2630	1	44	25			8		6				4	
2640	2	64	6			8		4		2		2	
2650	3	80	3									2	
2710	2	56	13			9		2		3		3	
2720	1	78	6			2		1					
2810		57	10			8		4		4		5	
2910	2	64	8			8		1		1		4	
3010	4	79	4					1					
3020	9	79											
3110	3	55	13			6		5		1		5	
3120		75	10			1						2	
3130	1	49	17			9		3		4		5	
3210		60	16			3		5		2		2	

Na tabela III, a seguir, são apresentados os totais dos percentuais de preenchimento, por ano, para as 5.544 estimativas produzidas (88 variáveis X 63 Níveis 100). A primeira coluna com 0% de CV mostra o percentual de variáveis que não apresentaram estimativas e, conseqüentemente, CV's, porque a amostra não captou dados para essas variáveis em determinados Níveis 100.

TABELA III
PERCENTUAL DE VARIÁVEIS SEGUNDO AS CLASSES DE
DE CV'S NO ANO DE 1989

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO(%)				
0	0 - 10	10 -20	20 -50	50 -999
1,71	72,52	12,31	10,12	3,34

Nas tabelas de coeficientes de variação, por variáveis, constata-se alguns CV's mais elevados. Isso geralmente se deve aos baixos índices de resposta e/ou ao alto grau de dispersão dos valores obtidos na amostra. De uma maneira geral, as estimativas por variável e por estrato natural foram satisfatórias.

A descrição e a numeração das variáveis das tabelas de coeficientes de variação encontram-se no ANEXO 4.

REGRAS DE ARREDONDAMENTO

Tendo em vista que na Pesquisa Industrial Anual de 1989 as informações foram coletadas em mil cruzados novos (NCz\$ Mil) e foram tabuladas em milhões de cruzados novos (NCz\$ Milhões), para cada linha das tabelas os questionários relacionados a uma determinada variável foram somados, dividindo-se os valores por mil somente no momento da totalização dessa linha para essa determinada variável.

Esse arredondamento, após a divisão, foi feito aumentando-se de uma unidade a parte inteira do total da variável, quando a parte decimal era igual ou superior a 0,5.

Dessa forma, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela, bem como entre a mesma variável apresentada em tabelas distintas.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Neste volume, o plano tabular contempla as empresas do setor industrial que fazem parte tanto da **Coleta Especial** como da **Coleta Complementar**. Os resultados são apresentados em 14 tabelas.

As tabelas de 1 a 9 apresentam as estimativas dos resultados das empresas do setor industrial que preencheram o questionário modelo 001. Em resumo, estas tabelas contemplam o confronto dos resultados com o ano anterior, dados gerais, contas de resultado, despesas e custos, recolhimentos ao governo, contas patrimoniais e aquisições e baixas do ativo imobilizado.

As tabelas de 10 a 14 apresentam os indicadores construídos a partir das estimativas encontradas para as variáveis.

Ressalta-se que as unidades de investigação tabuladas encontravam-se em 31-12 do ano de referência da pesquisa numa das seguintes situações de coleta: em operação, em implantação ou pré-operação, paralisadas ou extintas com alguma informação a prestar durante o ano.

Incluem-se, ainda, duas últimas tabelas que apresentam os coeficientes de variação para as variáveis tabuladas.

Notas

(1) Comparativamente, observa-se que o Censo Industrial de 1980 mapeou cerca de 230 mil estabelecimentos, dos quais cerca de 120 mil com mais de cinco pessoas ocupadas.

(2) A Pesquisa Industrial - 1981/84 investiga os 10 principais produtos fabricados e as 8 principais matérias-primas consumidas em cada um dos estabelecimentos selecionados para efeito da classificação de atividades do estabelecimento.

(3) Válido apenas para a Coleta Especial, conforme descrição mais a frente.

(4) Entende-se por método Top-down a verificação de todos os informantes que apresentem inconsistência nos dados, a partir da análise dos resultados ordenados de variáveis selecionadas.

RELAÇÃO DE TABELAS

ESTIMATIVAS

1- Confronto de resultados das empresas do setor industrial dos anos de 1988 e 1989 - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	2
2- Dados Gerais - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	14
3- Contas de Resultado - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	20
4- Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	32
5- Dados de pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações, encargos sociais e trabalhistas e benefícios concedidos aos empregados - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	44
6- Recolhimentos ao governo - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	50
7- Contas patrimoniais - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	54
8- Valor das aquisições do ativo imobilizado - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	66
9- Valor das baixas do ativo imobilizado - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	78

10- Indicadores de receita e margem de lucro - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	84
11- Indicadores de despesas e custos - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	87
12- Indicadores de estrutura patrimonial - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	90
13- Indicadores de rentabilidade do ativo e do patrimônio - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	93
14- Indicadores de estrutura financeira - Brasil	
agregação: níveis 50 e 100	96

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO

1- Tabela resumo dos coeficientes de variação, segundo Nível 50	100
2- Tabela resumo dos coeficientes de variação, segundo Nível 100.....	106

CONVENÇÕES

- O dado, de acordo com a declaração do informante, não existe.
- ... O dado é desconhecido ou não pode ser apresentado na forma prevista no quadro.
- 0 O fenômeno existe, mas não atinge a unidade adotada na tabela.

ESTIMATIVAS 1989

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	NÍVEIS 50 E 100	ANO DE 1988			
		NUMERO DE EMPRESAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	TOTAL LIQUIDA	LIQUIDA DE VENDAS (1)
					(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

1	T O T A I S.....	47 186	5 402 448	72 119	53 469
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTÍVEIS MINERAIS...	455	76 250	2 522	1 095
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS.....	98	56 133	2 428	1 014
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	357	20 117	93	80
5	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTÍVEIS.....	21	10 982	59	50
6	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTÍVEIS MINERAIS.....	21	10 982	59	50
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS....	3 291	281 357	2 800	1 944
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	40	29 922	901	475
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	727	47 978	425	355
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	127	30 663	386	278
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	2 397	172 794	1 088	836
13	SIDERURGIA.....	350	164 357	4 168	2 782
14	SIDERURGIA.....	350	164 357	4 168	2 782
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	427	87 488	1 827	1 444
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	427	87 488	1 827	1 444
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	4 391	348 504	2 786	2 199
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	364	54 860	455	334
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	4 027	293 644	2 331	1 865
20	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 932	364 946	3 890	2 892
21	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 826	332 004	3 229	2 344
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MÁQUINAS RODOVIÁRIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	106	32 942	661	549
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	697	56 763	302	242
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS...	697	56 763	302	242
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO.....	1 074	207 055	2 446	1 949
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	283	45 565	524	410
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	508	88 461	992	774
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	284	73 029	931	766
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	682	156 061	2 686	2 180
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	616	135 377	1 974	1 592
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	66	20 684	712	588

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1988					
DESPESAS E CUSTOS					NUM.
TOTAL					DE
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS E BENEFÍCIOS					OR-
ATIVO/PASSIVO					DEM
PATRIMONIO LIQUIDO					
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
69 508	10 368	122 681	71 901	1	
3 506	206	6 696	3 502	2	
3 418	190	6 374	3 263	3	
88	16	322	240	4	
99	17	251	157	5	
-	-	-	-	6	
99	17	251	157	7	
2 226	372	5 871	4 263	8	
777	62	2 709	2 080	9	
342	57	529	365	10	
237	63	656	484	11	
873	190	1 977	1 334	12	
8 217	532	12 901	6 630	13	
8 217	532	12 901	6 630	14	
1 988	200	4 058	2 359	15	
1 988	200	4 058	2 359	16	
2 253	550	4 246	2 750	17	
375	108	638	382	18	
1 878	442	3 608	2 367	19	
3 321	895	5 810	2 971	20	
2 657	797	5 003	2 622	21	
664	99	807	349	22	
264	108	393	184	23	
264	108	393	184	24	
1 844	440	3 323	1 936	25	
408	103	747	384	26	
707	192	1 350	862	27	
728	145	1 226	689	28	
2 474	399	3 567	1 411	29	
1 852	361	2 745	1 047	30	
622	39	823	364	31	

AGREGACÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

4

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989					
DESPESAS E CUSTOS					NUM.
TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS	ATIVO/PASSIVO	PATRIMONIO LIQUIDO		DE OR- DEM
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
1 077 136	165 772	2 269 147	1 334 939	1	
36 710	3 073	108 300	62 757	2	
35 244	2 769	102 740	58 481	3	
1 467	303	5 560	4 276	4	
1 664	181	3 995	2 200	5	
-	-	-	-	6	
1 664	181	3 995	2 200	7	
34 451	6 330	108 133	79 329	8	
12 041	1 084	50 352	38 956	9	
4 405	854	7 837	5 904	10	
4 760	1 015	13 665	9 002	11	
13 245	3 377	36 279	25 467	12	
131 751	10 507	237 626	137 860	13	
131 751	10 507	237 626	137 860	14	
24 853	3 039	72 108	45 305	15	
24 853	3 039	72 108	45 305	16	
36 047	9 510	79 573	50 527	17	
5 625	1 767	11 350	6 789	18	
30 422	7 743	68 223	43 738	19	
49 420	12 890	97 982	54 192	20	
41 497	11 260	84 445	46 933	21	
7 923	1 631	13 536	7 259	22	
4 101	1 732	8 266	4 074	23	
4 101	1 732	8 266	4 074	24	
29 168	7 165	56 071	33 164	25	
5 900	1 697	10 788	5 420	26	
11 759	3 029	23 716	15 027	27	
11 510	2 440	21 568	12 717	28	
43 027	7 617	70 707	31 787	29	
30 959	6 560	48 471	19 758	30	
12 068	1 056	22 236	12 030	31	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

ANO DE 1988					
RECEITAS					
TOTAL LIQUIDA					
LIQUIDA DE VENDAS (1)					
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	405	157 098	4 194	2 968
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	405	157 098	4 194	2 968
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 049	252 697	3 021	2 316
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	711	182 645	2 162	1 643
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	162	23 197	244	180
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	26	12 904	116	88
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	150	33 951	498	405
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	4 860	284 240	1 292	1 032
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	2 580	148 406	704	537
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 281	135 834	588	495
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 476	311 313	3 376	2 605
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	30	9 705	341	230
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	930	132 617	1 910	1 451
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 515	168 991	1 125	925
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	662	83 194	1 262	888
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	662	83 194	1 262	888
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	389	140 861	3 315	1 354
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	164	30 752	1 903	524
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	225	110 109	1 412	830
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	252	133 117	7 599	5 967
52	REFINO DE PETROLEO.....	74	65 623	4 161	3 394
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	49	24 139	1 642	1 296
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	129	43 355	1 796	1 276
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1 044	121 278	3 055	2 495
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	174	25 633	814	672
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	870	95 645	2 241	1 823
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	686	88 839	1 465	1 118
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	336	50 593	836	632
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	350	38 246	628	487
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 544	161 043	1 479	1 121
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	217	22 478	287	244
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 327	138 565	1 192	878
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 187	384 769	3 180	2 429
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	639	185 867	1 769	1 293
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	441	65 389	605	458
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	1 107	133 513	807	677

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1988					
DESPESAS E CUSTOS					NUM.
TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS	ATIVO/PASSIVO	PATRIMÔNIO LÍQUIDO		DE OR- DEM
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
3 596	612	4 240	1 929		32
3 596	612	4 240	1 929		33
2 612	651	4 683	2 494		34
1 473	443	2 676	1 744		35
392	70	879	362		36
106	33	190	115		37
640	105	937	273		38
1 087	248	2 504	1 825		39
557	131	1 861	1 453		40
530	116	644	371		41
2 943	569	7 057	4 806		42
290	34	1 432	1 020		43
1 599	261	4 370	3 167		44
1 054	275	1 255	620		45
979	151	1 451	875		46
979	151	1 451	875		47
3 627	234	4 831	2 577		48
1 763	105	1 652	1 236		49
1 864	129	3 179	1 341		50
7 009	1 228	17 642	11 501		51
4 385	868	9 994	5 788		52
1 306	163	4 678	3 649		53
1 318	197	2 970	2 065		54
2 581	352	3 883	2 275		55
822	69	1 112	688		56
1 759	283	2 772	1 587		57
1 246	210	1 785	1 012		58
746	128	1 066	562		59
500	82	719	450		60
1 255	227	2 071	1 267		61
262	49	495	342		62
993	179	1 576	925		63
2 619	453	5 307	3 466		64
1 498	213	3 103	1 997		65
447	76	956	636		66
673	165	1 249	832		67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	N Í V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1989			
		NÚMERO DE EMPRESAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	RECEITAS	
				TOTAL LÍQUIDA	LÍQUIDA DE VENDAS (1)
				(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	415	166 588	73 059	40 062
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	415	166 588	73 059	40 062
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEICULOS.....	1 056	260 887	47 981	35 859
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	741	187 394	34 501	25 602
36	INDÚSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	143	25 557	3 132	2 218
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIÁRIOS..	23	11 190	1 205	938
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	150	36 746	9 143	7 101
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIÁRIO.....	4 787	275 394	21 037	15 755
40	INDÚSTRIA DA MADEIRA.....	2 614	149 446	11 569	8 071
41	INDÚSTRIA DO MOBILIÁRIO.....	2 173	125 948	9 467	7 683
42	INDÚSTRIA DE PAPEL E GRÁFICA.....	3 394	303 917	59 346	42 235
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECÂNICA.....	29	8 378	5 419	2 928
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTÉFATOS DE PAPEL	862	132 944	34 441	24 401
45	INDÚSTRIA EDITORIAL E GRÁFICA.....	2 503	162 595	19 486	14 905
46	INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	676	86 555	18 697	13 205
47	INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	676	86 555	18 697	13 205
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	354	131 181	34 772	17 127
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	141	31 258	14 185	7 389
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	213	99 923	20 586	9 738
51	REFINO DE PETRÓLEO E INDÚSTRIA PETROQUÍMICA.....	250	128 704	115 034	66 295
52	REFINO DE PETRÓLEO.....	81	61 369	66 244	34 945
53	PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA.....	47	22 580	21 560	15 014
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TÉTICAS E ELASTOMEROS.....	122	44 755	27 231	16 337
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	908	119 854	45 136	33 332
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	140	22 620	9 977	7 010
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	768	97 234	35 159	26 322
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E DE PERFUMARIA	680	89 290	22 982	18 496
59	INDÚSTRIA FARMACÊUTICA.....	324	49 056	13 375	10 315
60	INDÚSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	356	40 234	9 607	8 181
61	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO.....	1 494	166 222	25 784	18 991
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS.....	214	24 037	5 063	4 203
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.....	1 280	142 185	20 721	14 787
64	INDÚSTRIA TEXTIL.....	2 158	380 927	51 690	36 274
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	624	179 740	28 166	18 978
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	431	63 285	9 571	6 444
67	OUTRAS INDÚSTRIAS TEXTÉIS.....	1 103	137 902	13 953	10 852

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989					
DESPESAS E CUSTOS					NUM.
TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS E BENEFÍCIOS	ATIVO/PASSIVO	PATRIMONIO LIQUIDO		DE OR- DEM
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
54 605	8 639	88 633	41 052	32	
54 605	8 639	88 633	41 052	33	
50 561	10 700	82 340	39 552	34	
29 751	7 528	47 822	24 628	35	
6 387	814	14 850	8 627	36	
2 337	549	2 586	655	37	
12 085	1 808	17 082	5 643	38	
18 044	4 042	44 659	32 104	39	
10 163	2 226	33 272	25 879	40	
7 881	1 816	11 387	6 226	41	
52 599	9 458	127 886	83 353	42	
7 162	616	27 443	18 451	43	
27 465	4 689	76 881	54 360	44	
17 972	4 152	23 562	10 542	45	
14 718	2 495	26 756	16 943	46	
14 718	2 495	26 756	16 943	47	
40 959	3 872	81 492	35 094	48	
10 639	1 774	35 106	18 314	49	
30 321	2 098	46 385	16 780	50	
122 140	13 442	322 632	215 213	51	
81 146	7 933	170 544	101 267	52	
20 989	2 340	97 031	75 957	53	
20 005	3 169	55 057	37 990	54	
40 049	5 872	67 515	37 433	55	
10 413	1 011	16 416	10 200	56	
29 636	4 861	51 099	27 233	57	
21 750	3 342	32 883	17 645	58	
12 737	2 033	20 426	11 067	59	
9 013	1 309	12 457	6 578	60	
21 897	4 361	111 026	47 983	61	
3 932	880	8 848	6 262	62	
17 966	3 481	102 178	41 721	63	
39 445	7 803	90 369	60 527	64	
23 018	3 521	53 166	34 838	65	
5 615	1 390	15 006	11 025	66	
10 812	2 892	22 197	14 664	67	

REFERENCIA: EMPRESA

REFERENCIA: EMPRESA

10

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1988 E 1989 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1988					
DESPESAS E CUSTOS					NUM.
TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS E BENEFÍCIOS	ATIVO/PASSIVO	PATRIMONIO LIQUIDO		DE OR- DEM
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
1 153	286	1 742	1 132	68	
1 153	286	1 742	1 132	69	
1 315	251	1 892	1 166	70	
357	51	527	336	71	
958	200	1 365	831	72	
316	27	438	288	73	
316	27	438	288	74	
2 700	225	4 273	2 384	75	
637	17	603	159	76	
440	33	836	693	77	
784	73	1 670	972	78	
483	35	704	386	79	
356	67	460	173	80	
1 612	142	1 742	925	81	
1 206	95	1 182	612	82	
406	47	561	313	83	
938	102	944	612	84	
938	102	944	612	85	
1 096	91	2 154	1 053	86	
1 096	91	2 154	1 053	87	
1 731	73	1 845	1 035	88	
1 158	36	1 363	749	89	
573	36	482	285	90	
2 025	303	3 734	2 288	91	
147	13	118	81	92	
959	154	1 269	745		
918	136	2 347	1 462		
874	216	1 347	831	95	
874	216	1 347	831	96	

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(1) DE PRODUTOS E SERVIÇOS.

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS

TOTAL

SALARIOS, RETIRADAS E
OUTRAS REMUNERAÇÕES,
ENCARGOS SOCIAIS E
TRABALHISTAS E
BENEFICIOS

ATIVO/PASSIVO

PATRIMONIO LIQUIDO

* NUM.
*
* DE
*
* OR-
*
* DEM

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

19 643	4 525	31 199	19 533	68
19 643	4 525	31 199	19 533	69
16 588	4 264	29 530	19 480	70
4 641	852	7 699	5 142	71
11 946	3 412	21 831	14 338	72
4 787	498	6 976	4 381	73
4 787	498	6 976	4 381	74
35 496	3 862	70 392	39 447	75
5 278	280	6 772	2 880	76
5 648	460	13 926	11 679	77
13 811	1 273	30 545	15 948	78
5 702	672	11 242	6 325	79
5 056	1 176	7 906	2 616	80
23 822	2 479	29 863	18 300	81
17 615	1 588	19 290	10 895	82
6 206	891	10 573	7 405	83
14 114	1 679	17 601	11 065	84
14 114	1 679	17 601	11 065	85
17 966	1 565	36 009	16 918	86
17 966	1 565	36 009	16 918	87
23 467	1 163	28 907	15 882	88
15 779	624	21 151	11 361	89
7 688	539	7 756	4 520	90
36 176	5 588	71 126	45 636	91
1 860	229	2 179	1 488	92
16 751	2 710	25 834	16 900	93
17 565	2 649	43 113	27 249	94
17 117	4 079	28 593	16 199	95
17 117	4 079	28 593	16 199	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		ANO DE 1989				
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12			SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	NUMERO DE				
OR-		EMPRESAS	TOTAL	LIGADO A	TOTAL	PESSOAL
DEM				PRODUÇÃO		LIGADO A
						PRODUÇÃO

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

RECEITAS

DESPESAS (1)

CUSTOS (1)

NUM.

DE

OR-

DEM

TOTAL
LIQUIDA

LIQUIDA
DE VENDAS
(2)

FINANCEIRAS

TOTAL

FINANCEIRAS

DOS PRODUTOS
E SERVIÇOS
VENDIDOS E DAS
MERCADORIAS
REVENDIDAS

DOS PRODUTOS
E SERVIÇOS
VENDIDOS

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

1 113 424	762 557	259 971	676 691	482 199	400 445	379 490	1
29 099	13 044	6 823	28 928	25 807	7 783	7 776	2
27 646	11 894	6 577	28 105	25 244	7 138	7 138	3
1 453	1 151	246	822	562	644	638	4
654	498	64	1 448	1 352	216	216	5
-	-	-	-	-	-	-	6
654	498	64	1 448	1 352	216	216	7
47 992	27 130	11 960	20 707	11 454	13 745	13 624	8
19 223	6 870	5 600	8 500	4 354	3 540	3 529	9
5 823	4 746	778	1 684	599	2 721	2 703	10
6 941	3 821	2 683	2 849	1 699	1 911	1 888	11
16 005	11 693	2 899	7 673	4 802	5 572	5 504	12
59 101	41 193	15 049	110 063	98 678	21 688	21 476	13
59 101	41 193	15 049	110 063	98 678	21 688	21 476	14
30 770	17 966	9 672	15 940	12 584	8 913	8 694	15
30 770	17 966	9 672	15 940	12 584	8 913	8 694	16
47 165	36 147	7 854	16 955	9 264	19 092	18 917	17
6 420	4 841	1 143	2 963	1 917	2 663	2 646	18
40 745	31 306	6 711	13 992	7 347	16 430	16 271	19
56 976	40 579	14 178	29 807	19 725	19 612	19 086	20
47 426	33 237	12 353	25 211	16 691	16 286	15 909	21
9 550	7 342	1 825	4 596	3 033	3 326	3 178	22
4 204	3 487	578	2 169	1 062	1 932	1 829	23
4 204	3 487	578	2 169	1 062	1 932	1 829	24
36 747	27 775	6 970	16 453	9 159	12 715	12 414	25
6 816	4 988	1 471	3 685	2 097	2 215	2 200	26
15 129	11 387	2 980	6 872	3 618	4 887	4 824	27
14 802	11 400	2 519	5 897	3 444	5 613	5 390	28
50 473	36 290	8 992	27 437	18 812	15 591	14 358	29
32 425	24 753	6 382	20 673	14 049	10 286	9 096	30
18 048	11 537	2 610	6 764	4 762	5 304	5 261	31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM.	DE	OR-	DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1989					
					NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES
										(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....				415	166 588	129 879	5 480	3 310	
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....				415	166 588	129 879	5 480	3 310	
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....				1 056	260 887	194 756	7 387	4 852	
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....				741	187 394	141 865	5 114	3 526	
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....				143	25 557	19 246	585	374	
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..				23	11 190	7 454	362	190	
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....				150	36 746	26 191	1 326	762	
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....				4 787	275 394	223 157	2 918	1 946	
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....				2 614	149 446	119 935	1 597	1 042	
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....				2 173	125 948	103 222	1 321	904	
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....				3 394	303 917	183 825	6 687	3 554	
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....				29	8 378	4 337	385	166	
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL				862	132 944	96 843	3 330	2 039	
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....				2 503	162 595	82 645	2 972	1 349	
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....				676	86 555	61 285	1 704	1 070	
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....				676	86 555	61 285	1 704	1 070	
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NAO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....				354	131 181	90 629	2 645	1 578	
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NAO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....				141	31 258	19 997	1 171	628	
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....				213	99 923	70 632	1 473	950	
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....				250	128 704	85 156	7 384	4 347	
52	REFINO DE PETROLEO.....				81	61 369	45 018	3 771	2 384	
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....				47	22 580	12 131	1 490	879	
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....				122	44 755	28 007	2 123	1 085	
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....				908	119 854	67 238	4 093	1 556	
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....				140	22 620	12 686	654	309	
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....				768	97 234	54 552	3 439	1 247	
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA				680	89 290	52 842	2 316	969	
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....				324	49 056	27 388	1 419	569	
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....				356	40 234	25 454	897	399	
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....				1 494	166 222	133 664	2 945	1 928	
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....				214	24 037	17 978	569	334	
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....				1 280	142 185	115 686	2 375	1 594	
64	INDUSTRIA TEXTIL.....				2 158	380 927	311 712	5 483	3 815	
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....				624	179 740	148 781	2 442	1 730	
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....				431	63 285	50 456	990	696	
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....				1 103	137 902	112 475	2 052	1 389	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989								
RECEITAS			DESPESAS (1)		CUSTOS (1)		NUM.	
TOTAL LIQUIDA	LIQUIDA DE VENDAS (2)	FINANCEIRAS	TOTAL	FINANCEIRAS	DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS E DAS MERCADORIAS REVENDIDAS	DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS	DE OR-DEM	
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)								
73 059	40 062	29 601	25 316	14 667	29 289	28 293	32	
73 059	40 062	29 601	25 316	14 667	29 289	28 293	33	
47 981	35 859	9 307	33 277	24 734	17 284	16 600	34	
34 501	25 602	6 709	18 156	12 535	11 595	11 083	35	
3 132	2 218	647	4 035	3 025	2 353	2 333	36	
1 205	938	222	1 526	1 239	811	809	37	
9 143	7 101	1 730	9 560	7 935	2 525	2 374	38	
21 037	15 755	3 471	10 429	5 826	7 615	7 503	39	
11 569	8 071	2 138	6 350	3 575	3 813	3 752	40	
9 467	7 683	1 333	4 079	2 251	3 802	3 751	41	
59 346	42 235	10 786	32 367	19 391	20 232	19 783	42	
5 419	2 928	978	6 160	5 262	1 001	994	43	
34 441	24 401	6 107	14 620	8 507	12 845	12 508	44	
19 486	14 905	3 700	11 587	5 621	6 385	6 281	45	
18 697	13 205	3 962	7 936	4 488	6 782	6 734	46	
18 697	13 205	3 962	7 936	4 488	6 782	6 734	47	
34 772	17 127	16 294	30 701	25 236	10 258	9 664	48	
14 185	7 389	6 520	6 893	3 791	3 745	3 240	49	
20 586	9 738	9 774	23 808	21 444	6 513	6 424	50	
115 034	66 295	39 301	82 951	66 633	39 189	31 532	51	
66 244	34 945	27 554	60 965	51 896	20 180	12 750	52	
21 560	15 014	5 134	11 807	7 655	9 182	9 075	53	
27 231	16 337	6 613	10 178	7 082	9 827	9 707	54	
45 136	33 332	8 821	24 954	15 912	15 095	14 297	55	
9 977	7 010	2 750	6 117	4 369	4 296	4 175	56	
35 159	26 322	6 071	18 837	11 543	10 799	10 122	57	
22 982	18 496	3 237	13 617	7 907	8 134	7 840	58	
13 375	10 315	2 096	8 745	5 299	3 992	3 803	59	
9 607	8 181	1 141	4 871	2 608	4 142	4 037	60	
25 784	18 991	5 210	12 082	7 496	9 815	9 670	61	
5 063	4 203	740	1 909	1 048	2 023	2 007	62	
20 721	14 787	4 470	10 173	6 448	7 792	7 663	63	
51 690	36 274	11 093	22 827	15 308	16 618	16 301	64	
28 166	18 978	7 225	13 855	10 222	9 163	8 925	65	
9 571	6 444	1 637	3 031	1 781	2 584	2 551	66	
13 953	10 852	2 231	5 942	3 305	4 870	4 825	67	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		ANO DE 1989				
NUM.		PESSOAL OCUPADO EM 31-12			SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
DE	NÍVEIS 50 E 100					
OR-		NÚMERO DE				PESSOAL
DEM		EMPRESAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1989								
RECEITAS			DESPESAS (1)			CUSTOS (1)		
TOTAL LIQUIDA	LIQUIDA DE VENDAS (2)	FINANCEIRAS	TOTAL	FINANCEIRAS	DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS E DAS MERCADORIAS REVENDIDAS	DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS	NUM.	DE OR-DEM
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)								
26 164	22 460	2 431	9 786	4 806	9 857	9 721	68	
26 164	22 460	2 431	9 786	4 806	9 857	9 721	69	
21 335	17 648	2 361	7 692	4 343	8 896	8 708	70	
5 536	4 729	626	2 194	1 367	2 448	2 437	71	
15 798	12 919	1 735	5 499	2 976	6 448	6 271	72	
4 802	3 657	865	2 685	1 697	2 102	1 926	73	
4 802	3 657	865	2 685	1 697	2 102	1 926	74	
36 023	26 161	7 216	21 932	15 142	13 563	12 763	75	
5 501	4 501	643	2 854	2 290	2 424	2 281	76	
6 761	4 366	1 488	2 388	1 576	3 260	3 249	77	
11 898	8 822	2 331	10 240	7 878	3 571	3 464	78	
6 969	5 189	1 195	2 854	1 759	2 848	2 773	79	
4 895	3 283	1 559	3 596	1 639	1 459	996	80	
25 620	20 181	3 212	10 029	6 182	13 793	12 784	81	
18 032	14 555	2 317	7 105	4 714	10 510	9 572	82	
7 588	5 626	896	2 924	1 469	3 282	3 212	83	
17 877	15 984	1 200	3 953	1 004	10 161	9 074	84	
17 877	15 984	1 200	3 953	1 004	10 161	9 074	85	
11 082	7 259	2 493	13 208	9 630	4 758	4 599	86	
11 082	7 259	2 493	13 208	9 630	4 758	4 599	87	
23 920	16 815	5 676	12 607	9 177	10 860	10 242	88	
15 336	10 326	3 856	9 325	7 047	6 453	6 128	89	
8 585	6 488	1 820	3 282	2 131	4 407	4 114	90	
44 652	32 286	8 433	18 409	9 994	17 767	16 161	91	
1 967	1 743	123	671	245	1 189	1 145		
20 984	17 975	2 029	7 156	2 969	9 595	8 872		
21 702	12 568	6 281	10 581	6 781	6 984	6 144	94	
23 252	18 368	2 861	10 027	4 729	7 090	6 906	95	
23 252	18 368	2 861	10 027	4 729	7 090	6 906	96	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989			
NUM.		RECEITA	DEDUÇÕES	RECEITA	CUSTOS DOS
DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	BRUTA		LIQUIDA	PRODUTOS E
OR-				DE VENDAS	SERVIÇOS VEN-
DEM				(1)	DIDOS E DAS
					MERCADORIAS
					REVENDIDAS
		(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)			
1	T O T A I S.....	923 074	160 517	762 557	400 445
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	13 890	846	13 044	7 783
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	12 595	701	11 894	7 138
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	1 296	145	1 151	644
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	569	71	498	216
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	569	71	498	216
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	32 698	5 568	27 130	13 745
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	8 573	1 703	6 870	3 540
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	5 378	632	4 746	2 721
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	4 758	937	3 821	1 911
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	13 988	2 295	11 693	5 572
13	SIDERURGIA.....	49 734	8 541	41 193	21 688
14	SIDERURGIA.....	49 734	8 541	41 193	21 688
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	21 060	3 094	17 966	8 913
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	21 060	3 094	17 966	8 913
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	44 125	7 978	36 147	19 092
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	5 982	1 140	4 841	2 663
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	38 143	6 838	31 306	16 430
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	47 918	7 340	40 579	19 612
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	39 546	6 309	33 237	16 286
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	8 372	1 030	7 342	3 326
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	3 789	302	3 487	1 932
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	3 789	302	3 487	1 932
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	33 620	5 845	27 775	12 715
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	5 945	957	4 988	2 215
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	14 009	2 622	11 387	4 887
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS.....	13 665	2 265	11 400	5 613
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	43 685	7 395	36 290	15 591
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	29 309	4 556	24 753	10 286
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	14 376	2 839	11 537	5 304

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL
AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989								
LUCRO BRUTO	OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS			DESPESAS OPERACIONAIS			NUM.	
	FINANCEIRAS	RESULTADO POSITIVO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS E DE SOCIEDADE EM COTA DE PARTICIPAÇÃO	OUTRAS	FINANCEIRAS	RESULTADO NEGATIVO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS E DE SOCIEDADE EM COTA DE PARTICIPAÇÃO	OUTRAS	DE OR- DEM	
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)								
362 112	259 971	59 409	16 628	482 199	10 884	166 177	1	
5 262	6 823	8 351	422	25 807	46	2 617	2	
4 755	6 577	8 342	402	25 244	45	2 367	3	
507	246	8	20	562	0	251	4	
282	64	0	3	1 352	1	88	5	
-	-	-	-	-	-	-	6	
282	64	0	3	1 352	1	88		
13 385	11 960	5 206	1 153	11 454	382	6 511		
3 330	5 600	3 851	770	4 354	112	2 068	9	
2 025	778	145	77	599	95	930	10	
1 910	2 683	335	30	1 699	125	893	11	
6 120	2 899	875	276	4 802	50	2 620	12	
19 505	15 049	1 882	547	98 678	973	8 225	13	
19 505	15 049	1 882	547	98 678	973	8 225	14	
9 052	9 672	1 433	1 401	12 584	391	2 795	15	
9 052	9 672	1 433	1 401	12 584	391	2 795	16	
17 055	7 854	1 948	553	9 264	57	7 011	17	
2 179	1 143	330	25	1 917	10	949	18	
14 876	6 711	1 618	528	7 347	47	6 063	19	
20 967	14 178	883	839	19 725	116	9 632	20	
16 951	12 353	852	515	16 691	87	8 117	21	
4 015	1 825	30	324	3 033	29	1 515	22	
1 555	578	65	24	1 062	13	1 040	23	
1 555	578	65	24	1 062	13	1 040	24	
15 060	6 970	1 220	479	9 159	254	6 309	25	
2 773	1 471	65	179	2 097	65	1 403	26	
6 500	2 980	519	146	3 618	173	2 674	27	
5 787	2 519	636	154	3 444	16	2 232	28	
20 700	8 992	4 068	870	18 812	482	7 623	29	
14 467	6 382	519	532	14 049	128	6 342	30	
6 233	2 610	3 549	338	4 762	355	1 280	31	

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989			
NUM.	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	LUCRO OPERACIONAL	LUCRO OPERACIONAL APOS CORREÇÃO MONETARIA
DE			
OR-			
DEM			
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)			
1	T O T A I S.....	38 860	150 350
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	-7 612	22 009
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	-7 579	21 802
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NAO-METALICOS.....	-33	207
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	-1 092	813
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-1 092	813
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	13 357	1 386
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	7 017	1 632
10	FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	1 401	- 631
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	2 241	- 106
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 698	491
13	SIDERURGIA.....	-70 894	75 456
14	SIDERURGIA.....	-70 894	75 456
15	METALURGIA DOS NAO-FERROSOS.....	5 789	5 534
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	5 789	5 534
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	11 078	- 868
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	802	- 173
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	10 276	- 695
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	7 393	-2 232
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	5 776	-1 848
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	1 617	- 385
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	108	487
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	108	487
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	8 007	-3 364
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	924	- 943
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	3 680	-1 885
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	3 404	- 536
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	7 713	1 216
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	1 380	1 221
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	6 333	-5

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL
AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989

RECEITA NÃO OPERACIONAL	DESPESA NÃO OPERACIONAL	PROVISÃO PARA O IMPOSTO DE RENDA	PARTICIPAÇÕES DE DEBENTURISTAS E PARTES BENEFICIARIAS DE DIRETORES E EMPREGADOS E CONTRIBUIÇÕES PARA ASSISTÊNCIA OU PREVIDÊNCIA DE EMPREGADOS	RESULTADO LÍQUIDO	NUM. DE OR- DEM
----------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--	-------------------	--------------------------

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

14 861	17 432	52 275	2 150	132 214	1
459	458	1 688	233	12 477	2
430	449	1 643	231	12 330	3
28	9	46	1	146	4
89	7	27	0	- 223	5
-	-	-	-	-	6
89	7	27	0	- 223	7
2 543	2 360	4 426	25	10 477	8
2 132	1 967	1 935	3	6 877	9
76	60	341	2	443	10
71	131	889	5	1 181	11
263	201	1 261	14	1 976	12
431	2 187	1 004	280	1 523	13
431	2 187	1 004	280	1 523	14
297	170	3 861	60	7 529	15
297	170	3 861	60	7 529	16
663	623	3 185	119	6 947	17
80	87	223	5	393	18
583	536	2 961	113	6 554	19
498	334	2 706	50	2 568	20
469	315	2 478	46	1 558	21
29	19	228	5	1 010	22
49	54	299	41	250	23
49	54	299	41	250	24
303	732	1 585	118	2 511	25
112	120	228	36	- 291	26
97	407	511	22	951	27
94	205	846	60	1 850	28
253	520	1 545	83	7 034	29
240	154	1 123	49	1 514	30
13	366	422	33	5 520	31

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

24

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL
AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989								
LUCRO BRUTO	OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS			DESPESAS OPERACIONAIS			NUM.	
	FINANCEIRAS	RESULTADO POSITIVO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS E DE SOCIEDADE EM COTA DE PARTICIPAÇÃO	OUTRAS	FINANCEIRAS	RESULTADO NEGATIVO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS E DE SOCIEDADE EM COTA DE PARTICIPAÇÃO	OUTRAS	DE OR- DEM	
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)								
10 773	29 601	2 672	190	14 667	91	10 321	32	
10 773	29 601	2 672	190	14 667	91	10 321	33	
18 576	9 307	2 065	342	24 734	245	7 952	34	
14 007	6 709	1 859	151	12 535	90	5 306	35	
- 135	647	14	72	3 025	110	887	36	
127	222	0	22	1 239	11	271	37	
4 576	1 730	192	97	7 935	33	1 488	38	
8 139	3 471	574	229	5 826	711	3 655	39	
4 258	2 138	550	171	3 575	710	1 895	4	
3 881	1 333	24	58	2 251	1	1 759	4	
22 003	10 786	4 470	1 249	19 391	212	10 875	4.	
1 927	978	711	795	5 262	8	866	43	
11 556	6 107	3 343	224	8 507	183	4 305	44	
8 520	3 700	416	230	5 621	21	5 704	45	
6 423	3 962	1 018	57	4 488	421	2 848	46	
6 423	3 962	1 018	57	4 488	421	2 848	47	
6 869	16 294	748	356	25 236	514	3 728	48	
3 644	6 520	123	72	3 791	194	1 887	49	
3 225	9 774	625	284	21 444	321	1 841	50	
27 106	39 301	7 496	1 463	66 633	2 145	13 751	51	
14 764	27 554	3 525	28	51 896	2 004	6 898	52	
5 831	5 134	1 025	235	7 655	56	4 014	53	
6 511	6 613	2 946	1 200	7 082	85	2 839	54	
18 237	8 821	1 034	1 563	15 912	367	7 793	55	
2 714	2 750	52	116	4 369	212	1 485	56	
15 523	6 071	982	1 447	11 543	155	6 308	57	
10 362	3 237	633	319	7 907	39	5 482	58	
6 323	2 096	469	264	5 299	31	3 273	59	
4 039	1 141	164	56	2 608	8	2 209	60	
9 175	5 210	1 106	308	7 496	249	3 932	61	
2 180	740	67	36	1 048	13	756	62	
6 995	4 470	1 039	272	6 448	236	3 176	63	
19 656	11 093	2 754	727	15 308	244	6 523	64	
9 815	7 225	1 210	246	10 222	136	3 065	65	
3 860	1 637	1 266	157	1 781	3	1 205	66	
5 981	2 231	278	323	3 305	105	2 253	67	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM.	DE	OR-	DEM	CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989			
				LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO DA CORREÇÃO MONETARIA	LUCRO OPERACIONAL APOS CORREÇÃO MONETARIA	
							(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....			18 157	97	18 254	
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....			18 157	97	18 254	
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....			-2 642	2 274	- 368	
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....			4 795	-2 538	2 257	
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....			-3 424	1 780	-1 644	
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..			-1 150	129	-1 021	
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....			-2 863	2 903	40	
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....			2 222	- 969	1 254	
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....			938	- 833	104	
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....			1 285	- 135	1 149	
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....			8 029	7 731	15 759	
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....			-1 726	5 039	3 313	
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL			8 234	2 677	10 911	
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....			1 520	15	1 535	
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....			3 703	- 199	3 505	
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....			3 703	- 199	3 505	
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....			-5 212	19 721	14 509	
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....			4 487	12 611	17 097	
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....			-9 699	7 111	-2 588	
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....			-7 163	27 060	19 896	
52	REFINO DE PETROLEO.....			-14 927	17 549	2 622	
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....			501	7 817	8 318	
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....			7 262	1 694	8 956	
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....			5 583	31	5 614	
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....			- 433	313	- 120	
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....			6 016	- 282	5 734	
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA			1 124	201	1 325	
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....			548	358	906	
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....			575	- 157	418	
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....			4 121	-87	4 034	
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....			1 205	- 242	964	
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....			2 916	155	3 071	
64	INDUSTRIA TEXTIL.....			12 154	-4 580	7 573	
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....			5 073	-1 765	3 308	
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....			3 931	-1 371	2 560	
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....			3 150	-1 444	1 706	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989

RECEITA NÃO OPERACIONAL	DESPESA NÃO OPERACIONAL	PROVISÃO PARA O IMPOSTO DE RENDA	PARTICIPAÇÕES DE DEBENTURISTAS E PARTES BENEFICIARIAS DE DIRETORES E EMPREGADOS E CONTRIBUIÇÕES PARA ASSISTÊNCIA OU PREVIDÊNCIA DE EMPREGADOS	RESULTADO LÍQUIDO	NUM. DE OR- DEM
----------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--	-------------------	--------------------------

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

534	237	4 669	8	13 874	32
534	237	4 669	8	13 874	33
407	345	1 908	62	-2 277	34
180	224	1 680	50	482	35
182	13	38	4	-1 518	36
22	5	11	6	-1 021	37
24	103	178	2	- 219	38
1 008	237	822	47	1 156	39
639	170	366	41	166	40
369	67	456	5	990	41
607	1 888	3 893	72	10 512	42
8	24	468	0	2 829	43
365	1 624	2 248	31	7 373	44
234	240	1 177	41	311	45
454	179	1 031	4	2 745	46
454	179	1 031	4	2 745	47
247	1 223	1 029	8	12 497	48
81	1 022	817	3	15 338	49
166	202	212	5	-2 841	50
479	421	4 933	492	14 530	51
192	167	287	32	2 327	52
152	82	2 719	271	5 398	53
135	171	1 927	188	6 805	54
387	882	1 808	36	3 275	55
49	52	160	11	- 294	56
337	830	1 648	25	3 568	57
297	189	573	8	851	58
232	142	291	3	702	59
65	47	283	5	149	60
169	404	1 482	28	2 289	61
17	91	253	4	632	62
152	313	1 230	24	1 656	63
843	752	2 198	47	5 420	64
507	432	1 161	16	2 206	65
67	42	449	1	2 134	66
269	279	588	29	1 080	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM.	DE	OR-	DEM	CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989				
				RECEITA BRUTA	DEDUÇÕES	RECEITA LIQUIDA DE VENDAS (1)	CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVICOS VEN- DIDOS E DAS MERCADORIAS REVENIDAS	
								(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS....			27 387	4 927	22 460	9 857	
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..			27 387	4 927	22 460	9 857	
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES			20 231	2 583	17 648	8 896	
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....			5 329	600	4 729	2 448	
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....			14 901	1 983	12 919	6 448	
73	INDUSTRIA DO CAFE.....			4 326	669	3 657	2 102	
74	INDUSTRIA DO CAFE.....			4 326	669	3 657	2 102	
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....			37 813	11 652	26 161	13 563	
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....			5 062	561	4 501	2 424	
77	MOAGEM DE TRIGO.....			5 256	890	4 366	3 260	
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....			10 204	1 381	8 822	3 571	
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....			6 019	829	5 189	2 848	
80	INDUSTRIA DO FUMO.....			11 274	7 991	3 283	1 459	
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			23 151	2 970	20 181	13 793	
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			16 707	2 152	14 555	10 510	
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....			6 444	818	5 626	3 282	
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS....			18 636	2 651	15 984	10 161	
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..			18 636	2 651	15 984	10 161	
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....			9 017	1 758	7 259	4 758	
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....			9 017	1 758	7 259	4 758	
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			19 060	2 245	16 815	10 860	
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....			11 661	1 335	10 326	6 453	
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			7 399	910	6 488	4 407	
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS			41 904	9 618	32 286	17 767	
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....			1 932	189	1 743	1 189	
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....			21 225	3 249	17 975	9 595	
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....			18 747	6 180	12 568	6 984	
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....			22 210	3 843	18 368	7 090	
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....			22 210	3 843	18 368	7 090	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989

LUCRO BRUTO	OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS			DESPESAS OPERACIONAIS			NUM.
	FINANCEIRAS	RESULTADO POSITIVO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS E DE SOCIEDADE EM COTA DE PARTICIPAÇÃO	OUTRAS	FINANCEIRAS	RESULTADO NEGATIVO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS E DE SOCIEDADE EM COTA DE PARTICIPAÇÃO	OUTRAS	

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

12 602	2 431	605	222	4 806	198	4 606	68
12 602	2 431	605	222	4 806	198	4 606	69
8 752	2 361	939	201	4 343	48	3 214	70
2 281	626	20	74	1 367	14	772	71
6 471	1 735	919	127	2 976	33	2 442	72
1 555	865	54	112	1 697	74	835	73
1 555	865	54	112	1 697	74	835	74
12 598	7 216	1 574	611	15 142	374	5 814	75
2 077	643	84	160	2 290	13	532	76
1 105	1 488	771	88	1 576	160	560	77
5 251	2 331	524	76	7 878	194	1 853	78
2 341	1 195	190	271	1 759	6	927	79
1 824	1 559	6	16	1 639	1	1 942	80
6 388	3 212	1 009	204	6 182	198	3 001	81
4 045	2 317	646	191	4 714	144	1 960	82
2 343	896	363	13	1 469	54	1 041	83
5 823	1 200	277	191	1 004	1	2 828	84
5 823	1 200	277	191	1 004	1	2 828	85
2 501	2 493	573	658	9 630	1 281	2 159	86
2 501	2 493	573	658	9 630	1 281	2 159	87
5 955	5 676	1 069	201	9 177	399	2 824	88
3 873	3 856	875	161	7 047	389	1 711	89
2 082	1 820	193	41	2 131	10	1 113	90
14 519	8 433	2 372	765	9 994	160	7 721	91
555	123	19	59	245	40	353	92
8 380	2 029	585	274	2 969	60	4 009	93
5 584	6 281	1 768	432	6 781	61	3 359	94
11 277	2 861	1 313	366	4 729	195	4 464	95
11 277	2 861	1 313	366	4 729	195	4 464	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989				
NUM.	NÍVEIS 50 E 100	LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO DA CORREÇÃO MONETARIA	LUCRO OPERACIONAL APOS CORREÇÃO MONETARIA
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)				
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS....	6 250	-4 026	2 224
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	6 250	-4 026	2 224
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	4 649	-3 350	1 299
71	INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	847	-1 062	- 215
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	3 801	-2 288	1 513
73	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	-20	- 477	- 497
74	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	-20	- 477	- 497
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	668	1 838	2 506
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	129	139	268
77	MOAGEM DE TRIGO.....	1 156	-75	1 081
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	-1 743	1 965	222
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	1 304	- 682	622
80	INDÚSTRIA DO FUMO.....	- 178	491	313
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	1 432	- 662	770
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	381	- 302	79
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	1 051	- 360	691
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS....	3 659	- 600	3 059
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	3 659	- 600	3 059
86	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	-6 845	6 692	- 153
87	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	-6 845	6 692	- 153
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	501	869	1 370
89	FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	- 382	945	563
90	REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	882	-75	807
91	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS	8 214	533	8 747
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	118	- 156	-38
93	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....	4 231	-1 131	3 100
94	INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....	3 865	1 820	5 685
95	INDÚSTRIAS DIVERSAS.....	6 429	-2 182	4 247
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	6 429	-2 182	4 247

(1) DE PRODUTOS E SERVIÇOS.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL
AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1989

RECEITA NÃO OPERACIONAL	DESPESA NÃO OPERACIONAL	PROVISÃO PARA O IMPOSTO DE RENDA	PARTICIPACÕES DE DEBENTURISTAS E PARTES BENEFICIARIAS DE DIRETORES E EMPREGADOS E CONTRIBUIÇÕES PARA ASSISTENCIA OU PREVIDENCIA DE EMPREGADOS	RESULTADO LIQUIDO	NUM. DE OR- DEM
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
446	175	838	24	1 633	68
446	175	838	24	1 633	69
186	88	611	17	769	70
88	40	133	0	- 300	71
98	47	478	16	1 069	72
114	79	64	0	- 526	73
114	79	64	0	- 526	7
462	602	942	24	1 400	75
113	20	89	0	272	76
48	92	148	4	885	77
145	315	177	1	- 126	78
125	161	392	19	174	79
31	14	136	-	194	80
1 014	647	158	17	962	81
323	287	96	9	9	82
691	360	61	8	952	83
224	120	931	0	2 230	84
224	120	931	0	2 230	85
99	138	134	5	- 331	86
99	138	134	5	- 331	87
160	207	371	11	940	88
117	179	108	11	382	89
43	28	263	0	558	90
796	534	2 620	194	6 194	91
23	34	21	2	-72	92
120	119	948	98	2 056	93
653	381	1 651	95	4 211	94
345	639	934	37	2 981	95
345	639	934	37	2 981	96

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM.		DE		OR-		DEM	
N I V E I S 5 0 E 1 0 0		N U M E R O D E E M P R E S A S		T O T A L		S A L A R I O S , O R D E N A D O S , G R A T I F I C A Ç Õ E S E R E T I R A D A S	
				D E S P E S A S		C U S T O S (1)	
				D E S P E S A S		C U S T O S	
				(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)			

1	T O T A I S.....	47 608	648 375	379 490	40 159	71 759
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	447	28 424	7 776	456	1 704
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	100	27 611	7 138	401	1 556
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	347	813	638	55	149
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	20	1 440	216	15	119
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	20	1 440	216	15	119
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 369	17 965	13 624	1 522	2 824
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	6 422	3 529	331	373
10	FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	664	1 529	2 703	226	343
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	135	2 592	1 888	198	505
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 531	7 422	5 504	766	1 603
13	SIDERURGIA.....	365	106 903	21 476	1 960	4 877
14	SIDERURGIA.....	365	106 903	21 476	1 960	4 877
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	424	15 379	8 694	552	1 434
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	424	15 379	8 694	552	1 434
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 296	16 275	18 917	1 901	4 702
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE ACO.....	360	2 865	2 646	328	855
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 935	13 410	16 271	1 574	3 847
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	2 703	29 357	19 086	2 651	6 182
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	2 597	24 809	15 909	2 262	5 459
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	106	4 548	3 178	389	723
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	688	2 102	1 829	359	784
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS....	688	2 102	1 829	359	784
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 047	15 468	12 414	1 720	3 228
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	261	3 499	2 200	413	778
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	511	6 292	4 824	755	1 376
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PECAS E ACESSORIOS.....	276	5 676	5 390	552	1 075
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	652	26 435	14 358	1 844	3 366
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	585	20 392	9 096	1 616	2 934
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	67	6 043	5 261	228	432

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989									
EXCESSO DE RETIRADAS (TRIBUTAVEL)		ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS		ALUGUEIS DE IMOVEIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		NUM. DE OR- DEM	
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS		
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)									
766	112	14 062	27 805	6 241	4 867	2 658	1 398	1	
6	0	113	640	48	105	100	62	2	
5	0	93	590	41	83	94	52	3	
1	0	20	50	7	22	6	10	4	
1	-	6	36	1	4	0	9	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	6	
1	-	6	36	1	4	0	9	7	
26	12	466	1 050	248	183	82	77	8	
1	0	121	186	43	30	21	11	9	
3	0	70	119	58	35	7	13	10	
5	10	56	169	38	34	6	4	11	
17	1	220	576	109	85	47	49	12	
48	0	904	1 776	357	584	66	161	13	
48	0	904	1 776	357	584	66	161	14	
6	0	223	649	100	76	19	16	15	
6	0	223	649	100	76	19	16	16	
63	38	641	1 669	234	261	76	70	17	
23	1	135	324	42	60	4	8	18	
39	38	507	1 345	192	202	72	62	19	
83	2	921	2 262	437	353	121	59	20	
73	2	800	2 012	341	310	108	56		
11	-	120	249	96	43	13	3		
1	0	146	325	63	54	16	29	23	
1	0	146	325	63	54	16	29	24	
42	17	551	1 156	269	181	96	36	25	
12	2	146	250	49	47	22	11	26	
14	13	218	457	125	72	42	12	27	
17	2	187	449	95	62	32	12	28	
22	1	651	1 178	285	271	103	37	29	
20	1	586	999	215	191	96	34	30	
1	0	65	179	70	80	7	3	31	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

				DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989									
NUM.													
DE													
OR-													
DEM													

1	T O T A I S.....	3 198	831	5 422	1 461
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTÍVEIS MINERAIS...	3	10	123	216
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS.....	1	5	118	210
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	2	5	5	5
5	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTÍVEIS.....	0	1	7	0
6	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTÍVEIS MINERAIS.....	0	1	7	0
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS....	19	65	291	94
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	3	2	98	14
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	7	5	11	15
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	1	1	68	21
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	8	56	114	44
13	SIDERURGIA.....	7	19	205	103
14	SIDERURGIA.....	7	19	205	103
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	6	14	59	13
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	6	14	59	13
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	34	49	309	106
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	9	11	24	15
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	25	38	285	91
20	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	34	58	1 104	55
21	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	30	51	1 053	53
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MÁQUINAS RODOVIÁRIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	5	7	51	2
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	3	3	16	4
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS...	3	3	16	4
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO.....	37	68	152	45
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	6	19	29	5
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	19	39	52	16
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	11	11	71	23
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRÔNICO E DE COMUNICAÇÕES.....	28	17	137	27
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRÔNICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	26	17	59	22
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RÁDIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	1	0	78	5

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL
AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989									
DEPRECIACÃO, AMORTIZACÃO E EXAUSTÃO		ROYALTIES		PREMIOS DE SEGURO		NUM. DE OR-DEM			
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS				
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)									
5 719	18 744	454	472	1 144	784	1			
92	1 030	10	29	7	6	2			
87	970	3	28	5	4	3			
6	60	7	0	2	2	4			
2	40	0	0	0	1	5			
-	-	-	-	-	-	6			
2	40	0	0	0	1	7			
211	849	14	3	58	48	8			
28	307	0	0	3	12	9			
62	63	2	2	3	1	10			
28	133	3	0	43	3	11			
93	346	8	0	19	32	12			
380	2 081	2	21	22	31	13			
380	2 081	2	21	22	31	14			
158	599	4	0	4	7	15			
158	599	4	0	4	7	16			
257	633	8	9	45	33	17			
20	127	0	1	4	9	18			
237	506	8	8	41	24	19			
312	940	24	13	40	30	20			
296	810	23	13	36	29				
16	130	0	-	4	1	22			
15	55	-	-	6	2	23			
15	55	-	-	6	2	24			
112	494	17	0	85	18	25			
28	70	8	-	3	4	26			
45	217	0	0	42	6	27			
39	207	8	-	40	8	28			
246	535	40	12	28	44	29			
232	450	40	9	25	40	30			
14	84	-	3	3	4	31			

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989							
NUM.			TOTAL	SALÁRIOS, ORDENADOS, GRATIFICAÇÕES E RETIRADAS			
DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	NÚMERO DE EMPRESAS					
OR-				DESPESAS	CUSTOS (1)	DESPESAS	CUSTOS
DEM							
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)							
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	415	24 988	28 293	2 037	3 413	
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	415	24 988	28 293	2 037	3 413	
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEICULOS.....	1 056	32 686	16 600	1 940	5 394	
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	741	17 841	11 083	1 417	3 661	
36	INDÚSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	143	3 911	2 333	132	446	
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIÁRIOS..	23	1 511	809	111	245	
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	150	9 424	2 374	280	1 042	
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIÁRIO.....	4 787	9 480	7 503	922	1 987	
40	INDÚSTRIA DA MADEIRA.....	2 614	5 470	3 752	507	1 082	
41	INDÚSTRIA DO MOBILIÁRIO.....	2 173	4 010	3 751	415	904	
42	INDÚSTRIA DE PAPEL E GRÁFICA.....	3 394	30 266	19 783	2 984	3 640	
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECÂNICA.....	29	6 128	994	132	238	
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	862	12 813	12 508	1 214	2 085	
45	INDÚSTRIA EDITORIAL E GRÁFICA.....	2 503	11 325	6 281	1 638	1 317	
46	INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	676	7 336	6 734	571	1 121	
47	INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	676	7 336	6 734	571	1 121	
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	354	28 963	9 664	973	1 645	
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	141	5 678	3 240	481	677	
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	213	23 285	6 424	492	969	
51	REFINO DE PETRÓLEO E INDÚSTRIA PETROQUÍMICA.....	250	80 385	31 532	2 731	4 614	
52	REFINO DE PETRÓLEO.....	81	58 794	12 750	1 357	2 412	
53	PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA.....	47	11 669	9 075	535	950	
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TÉTICAS E ELASTÔMEROS.....	122	9 922	9 707	840	1 252	
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	908	23 705	14 297	2 347	1 685	
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	140	5 854	4 175	300	348	
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	768	17 851	10 122	2 047	1 338	
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E DE PERFUMARIA	680	13 389	7 840	1 332	958	
59	INDÚSTRIA FARMACÊUTICA.....	324	8 572	3 803	851	549	
60	INDÚSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	356	4 817	4 037	482	409	
61	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO.....	1 494	11 428	9 670	999	1 934	
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS.....	214	1 804	2 007	219	345	
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.....	1 280	9 624	7 663	779	1 590	
64	INDÚSTRIA TEXTIL.....	2 158	21 832	16 301	1 549	3 896	
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	624	13 287	8 925	628	1 797	
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	431	2 986	2 551	292	692	
67	OUTRAS INDÚSTRIAS TEXTÉIS.....	1 103	5 558	4 825	629	1 407	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL
AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989									
EXCESSO DE RETIRADAS (TRIBUTAVEL)		ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS		ALUGUEIS DE IMOVEIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		NUM.	
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DE	OR-
									DEM
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)									
29	1	511	1 737	441	470	62	19	32	
29	1	511	1 737	441	470	62	19	33	
50	3	749	1 820	461	283	85	45	34	
34	2	546	1 285	367	216	58	27	35	
6	0	58	131	29	12	8	5	36	
6	0	53	116	18	0	4	1	37	
3	1	92	287	48	55	14	13	38	
5	4	281	707	88	47	56	37	39	
4	4	153	396	56	24	24	12	40	
2	0	128	311	32	23	33	24	41	
60	2	928	1 297	358	188	160	57	42	
15	-	83	112	34	3	14	0	43	
30	1	336	725	172	126	54	31	44	
16	1	509	460	152	59	92	26	45	
12	0	184	449	131	27	23	28	46	
12	0	184	449	131	27	23	28	47	
23	3	314	596	253	64	30	33	48	
13	1	152	332	74	45	23	18	49	
10	2	162	263	180	19	7	14	50	
37	2	1 803	3 157	638	461	756	75	51	
1	-	1 297	2 342	337	186	687	2	52	
5	1	186	371	134	160	36	48	53	
31	1	320	444	167	115	32	25	54	
60	1	725	628	257	169	104	45	55	
6	-	96	131	34	96	20	10	56	
53	1	629	497	223	73	85	35	57	
23	3	434	314	178	99	59	43	58	
17	2	307	187	78	42	25	13	59	
5	1	127	127	100	58	34	30	60	
11	0	311	749	187	169	55	71	61	
5	0	69	114	52	76	6	3	62	
6	0	242	635	135	93	50	68	63	
36	2	488	1 380	232	219	56	55	64	
16	0	200	660	106	113	19	20	65	
5	-	91	237	39	33	8	11	66	
14	2	198	482	87	73	29	25	67	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	NÍVEIS 50 E 100	DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989			
		ARRENDAMENTO MERCANTIL, ("LEASING") DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS		IMPOSTOS, TAXAS E MULTAS	
		DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS
		(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)			
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	2 568	3	305	47
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	2 568	3	305	47
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEÍCULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS.....	22	39	229	47
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEÍCULOS.....	17	28	183	33
36	INDÚSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	1	9	12	9
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS FERROVIÁRIOS..	3	0	3	0
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEÍCULOS.....	1	2	31	5
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIÁRIO.....	10	19	170	44
40	INDÚSTRIA DA MADEIRA.....	3	4	62	25
41	INDÚSTRIA DO MOBILIÁRIO.....	7	15	109	19
42	INDÚSTRIA DE PAPEL E GRÁFICA.....	48	38	365	65
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECÂNICA.....	9	0	5	5
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTÉFATOS DE PAPEL	21	29	272	44
45	INDÚSTRIA EDITORIAL E GRÁFICA.....	19	9	88	17
46	INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	14	16	58	26
47	INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	14	16	58	26
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	21	58	193	25
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	16	16	37	4
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	5	42	157	21
51	REFINO DE PETRÓLEO E INDÚSTRIA PETROQUÍMICA.....	23	16	254	22
52	REFINO DE PETRÓLEO.....	1	3	123	8
53	PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA.....	2	0	78	1
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TÉTICAS E ELASTÔMEROS.....	21	13	53	13
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	43	15	138	24
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	4	0	16	2
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	39	15	123	23
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E DE PERFUMARIA	38	4	94	19
59	INDÚSTRIA FARMACÊUTICA.....	17	4	48	12
60	INDÚSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	21	1	46	7
61	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO.....	24	57	85	64
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS.....	3	7	10	11
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.....	21	50	74	53
64	INDÚSTRIA TEXTIL.....	29	64	208	108
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	4	47	106	52
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	9	4	40	19
67	OUTRAS INDÚSTRIAS TEXTÉIS.....	17	13	62	37

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989							
DEPRECIACÃO, AMORTIZAÇÃO E EXAUSTÃO				ROYALTIES		PREMIOS DE SEGURO	
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)							
738	817	6	2	43	6	32	
738	817	6	2	43	6	33	
174	852	23	6	41	51	34	
89	553	16	2	24	19	35	
61	155	0	4	2	25	36	
5	15	-	0	1	3	37	
19	119	7	-	15	3	38	
93	307	0	0	51	20	39	
54	188	0	-	38	5	40	
39	119	0	0	14	15	41	
325	1 191	72	12	40	28	42	
76	127	51	11	10	1	43	
120	907	1	0	16	23	44	
129	157	20	1	15	5	45	
70	274	-	1	7	8	46	
70	274	-	1	7	8	47	
281	711	17	5	201	11	48	
111	287	17	-	7	6	49	
170	423	-	5	194	5	50	
350	2 763	0	0	72	165	51	
112	1 233	-	-	50	2	52	
186	1 008	-	-	11	145	53	
52	521	0	0	11	18	5	
190	527	23	2	89	39	52	
59	142	6	2	2	5	56	
131	384	17	0	87	34	57	
87	233	7	0	12	14	58	
53	105	5	0	7	8	59	
34	128	2	-	5	6	60	
107	378	1	0	38	16	61	
15	81	0	-	17	3	62	
92	297	1	0	22	13	63	
187	833	10	1	40	45	64	
102	483	0	1	11	22	65	
45	85	3	0	14	12	66	
40	265	7	-	15	11	67	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989						
NUM.			TOTAL	SALÁRIOS, ORDENADOS, GRATIFICAÇÕES E RETIRADAS		
DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	NÚMERO DE				
OR-		EMPRESAS				
DEM			DESPESAS	CUSTOS (1)	DESPESAS	CUSTOS
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)						
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	4 980	9 413	9 721	1 058	2 104
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	4 980	9 413	9 721	1 058	2 104
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 753	7 557	8 708	752	2 329
71	INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	459	2 139	2 437	132	490
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 294	5 418	6 271	620	1 839
73	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	865	2 532	1 926	215	141
74	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	865	2 532	1 926	215	141
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	1 762	20 956	12 763	1 512	1 267
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	775	2 822	2 281	95	115
77	MOAGEM DE TRIGO.....	126	2 136	3 249	155	147
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS... ..	363	9 731	3 464	499	419
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	443	2 687	2 773	211	268
80	INDÚSTRIA DO FUMO.....	55	3 581	996	553	317
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	558	9 183	12 784	696	1 095
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	432	6 674	9 572	469	680
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	126	2 510	3 212	227	415
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	407	3 831	9 074	688	458
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	407	3 831	9 074	688	458
86	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	125	11 789	4 599	434	637
87	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	125	11 789	4 599	434	637
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	103	12 001	10 242	395	423
89	FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	70	8 758	6 128	213	229
90	REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	33	3 243	4 114	181	194
91	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS	5 213	17 715	16 161	1 934	1 994
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	200	597	1 145	92	74
93	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....	4 393	6 978	8 872	870	1 053
94	INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....	620	10 140	6 144	972	867
95	INDÚSTRIAS DIVERSAS.....	1 660	9 192	6 906	1 111	1 805
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 660	9 192	6 906	1 111	1 805

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989									
EXCESSO DE RETIRADAS (TRIBUTAVEL)		ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		BENEFICIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS		ALUGUEIS DE IMOVEIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		NUM.	DE
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	OR-	DEM
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)									
15	1	327	730	132	158	100	43	68	
15	1	327	730	132	158	100	43	69	
10	3	221	811	50	89	36	12	70	
5	1	37	156	17	13	3	3	71	
4	2	184	655	33	76	32	9	72	
4	0	64	44	18	12	10	4	73	
4	0	64	44	18	12	10	4	74	
14	0	383	430	197	58	49	87	75	
0	0	28	37	3	1	3	2	76	
4	0	60	52	29	13	8	8	77	
3	0	114	169	45	25	23	54	78	
1	-	61	97	24	11	10	7	79	
7	0	120	74	97	8	5	16	80	
4	0	229	332	75	48	27	11	81	
4	-	158	211	47	20	22	6	82	
1	0	71	121	28	28	4	4	83	
8	0	251	204	45	24	56	24	84	
8	0	251	204	45	24	56	24	85	
13	-	158	218	85	20	16	5	86	
13	-	158	218	85	20	16	5	87	
3	-	129	132	61	21	114	61	88	
2	-	70	74	26	11	15	5	89	
1	-	59	58	35	10	98	56	90	
27	2	621	737	195	78	82	40	91	
0	-	27	24	7	4	4	0	92	
19	2	290	369	77	30	57	33	93	
8	0	304	343	111	44	21	6	94	
22	13	327	595	117	90	44	49	95	
22	13	327	595	117	90	44	49	96	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM.	DE	OR-	DEM	DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989			
				ARRENDAMENTO MERCANTIL, ("LEASING") DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		IMPOSTOS, TAXAS E MULTAS	
				DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)							
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS....			23	12	110	24
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..			23	12	110	24
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES			5	36	141	34
71	INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....			2	10	31	9
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....			4	26	109	25
73	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....			5	1	18	8
74	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....			5	1	18	8
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....			38	28	154	49
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....			6	7	23	3
77	MOAGEM DE TRIGO.....			1	4	15	23
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....			5	13	12	13
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....			5	3	21	6
80	INDÚSTRIA DO FUMO.....			20	1	83	4
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			14	11	84	19
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....			14	11	55	17
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....			0	1	29	2
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS....			43	5	39	12
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..			43	5	39	12
86	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....			3	3	52	5
87	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....			3	3	52	5
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			3	1	77	31
89	FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....			2	0	11	5
90	REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....			1	1	65	25
91	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS			27	54	179	100
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....			0	0	7	1
93	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....			23	21	65	31
94	INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....			4	33	107	69
95	INDÚSTRIAS DIVERSAS.....			25	45	65	25
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....			25	45	65	25

(1) EXCLUI CUSTO DAS MERCADORIAS REVENDIDAS.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

4. DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1989												NUM.	DE	OR-	DEM
DEPRECIÇÃO, AMORTIZAÇÃO E EXAUSTÃO			ROYALTIES			PREMIOS DE SEGURO									
DESPESAS	CUSTOS		DESPESAS	CUSTOS		DESPESAS	CUSTOS								
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)															
154	225		36			0		27		17		68			
154	225		36			0		27		17		69			
50	271		48			0		8		15		70			
13	91		1			0		2		6		71			
36	181		47			-		6		9		72			
32	44		-			-		6		2		73			
32	44		-			-		6		2		74			
200	500		3			-		69		24		75			
19	30		1			-		4		1		76			
48	90		-			-		2		5		77			
71	227		2			-		51		11		78			
32	85		0			-		2		3		79			
30	67		0			-		10		4		80			
105	186		0			1		12		9		81			
77	118		0			-		7		4		82			
28	68		0			1		5		5		83			
74	124		3			0		13		9		84			
74	124		3			0		13		9		85			
312	241		53			2		3		5		86			
312	241		53			2		3		5		87			
77	180		-			-		10		12		88			
53	109		-			-		3		4		89			
24	71		-			-		7		7		90			
252	530		13			4		45		51		91			
14	15		0			-		1		0		92			
71	203		9			0		22		15		93			
166	313		4			4		22		35		94			
79	302		21			350		12		18		95			
79	302		21			350		12		18		96			

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS DE PESSOAL OCUPADO, SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS E BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

ANO DE 1989							
PESSOAL OCUPADO EM 31-12							

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS DE PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS
E BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: EMPRESA
(CONTINUA)

ANO DE 1989								
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES							NUM.	
TOTAL	PRESIDENTE, DIRETORES, PROPRIETARIOS OU SOCIOS	PESSOAL NÃO LIGADO A PRODUÇÃO	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	GRATIFICAÇÕES E PARTICIPAÇÕES NOS LUCROS PAGAS AOS EMPREGADOS	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS	DE OR- DEM	
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)								
112 796	4 925	38 711	68 263	897	41 867	11 108	1	
2 167	48	582	1 504	33	753	153	2	
1 962	29	529	1 371	33	683	124	3	
205	19	52	134	0	69	29	4	
135	4	28	103	-	42	4	5	
-	-	-	-	-	-	-	6	
135	4	28	103	-	42	4	7	
4 383	277	1 351	2 704	51	1 516	431	8	
705	29	335	341	1	306	73	9	
572	44	205	323	-	189	93	10	
718	22	210	474	13	225	72	11	
2 388	182	602	1 566	38	796	194	12	
6 886	137	1 833	4 670	246	2 681	941	13	
6 886	137	1 833	4 670	246	2 681	941	14	
1 991	67	690	1 233	2	872	175	15	
1 991	67	690	1 233	2	872	176	16	
6 704	429	1 750	4 496	29	2 311	495	17	
1 206	61	318	826	1	459	102	18	
5 498	368	1 432	3 671	28	1 852	393	19	
8 918	429	2 539	5 926	23	3 183	790	20	
7 796	400	2 073	5 300	23	2 813	651	21	
1 122	30	466	626	1	370	139	22	
1 144	42	292	798	12	471	117	23	
1 144	42	292	798	12	471	117	24	
5 008	199	1 723	3 068	18	1 707	451	25	
1 204	58	381	761	4	396	96	26	
2 158	79	766	1 307	5	674	197	27	
1 646	62	576	1 000	8	636	157	28	
5 232	159	1 931	3 138	5	1 828	556	29	
4 570	145	1 726	2 696	4	1 584	406	30	
662	14	205	442	1	244	150	31	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS DE PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS
E BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM.	DE	OR-	DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	ANO DE 1989						
							PESSOAL OCUPADO EM 31-12						
							PRESIDENTE,	*DIRETORES,*	*NÃO LIGADO	*LIGADO A			
								*MEMBROS DA	*FAMÍLIA DE	*PROPRIETÁ-	*RIOS OU	*SÓCIOS	
								*A PRODUÇÃO	*PRODUÇÃO				
								*PROPRIETÁ-	*A PRODUÇÃO	*PRODUÇÃO			
								*RIOS OU					
								*SÓCIOS					

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS DE PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS
E BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: EMPRESA
(CONTINUA)

ANO DE 1989									
SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES								NUM.	DE
TOTAL	PRESIDENTE, DIRETORES, PROPRIETÁRIOS OU SÓCIOS	PESSOAL NÃO LIGADO A PRODUÇÃO	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	GRATIFICAÇÕES E PARTICIPAÇÕES NOS LUCROS PAGAS AOS EMPREGADOS	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS			
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)									
5 480	87	2 083	3 310	0	2 248	911	32		
5 480	87	2 083	3 310	0	2 248	911	33		
7 387	204	2 291	4 852	41	2 569	744	34		
5 114	156	1 392	3 526	41	1 831	582	35		
585	20	191	374	0	189	40	36		
362	8	164	190	-	169	18	37		
1 326	21	543	762	-	379	103	38		
2 918	226	737	1 946	10	988	136	39		
1 597	124	430	1 042	1	549	80	40		
1 321	101	307	904	9	439	56	41		
6 687	353	2 753	3 554	27	2 225	546	42		
385	20	197	166	1	195	37	43		
3 330	159	1 114	2 039	19	1 061	298	44		
2 972	174	1 442	1 349	7	969	211	45		
1 704	88	543	1 070	2	633	158	46		
1 704	88	543	1 070	2	633	158	47		
2 645	93	948	1 578	25	910	318	48		
1 171	38	483	628	22	484	119	49		
1 473	56	464	950	3	426	199	50		
7 384	106	2 855	4 347	76	4 959	1 099	51		
3 771	18	1 363	2 384	7	3 639	523	52		
1 490	30	556	879	25	557	294	53		
2 123	58	936	1 085	45	764	282	54		
4 093	173	2 238	1 556	125	1 352	427	55		
654	36	308	309	1	227	131	56		
3 439	138	1 930	1 247	124	1 126	296	57		
2 316	143	1 201	969	3	748	278	58		
1 419	89	758	569	3	494	120	59		
897	53	443	399	0	254	158	60		
2 945	212	785	1 928	19	1 061	356	61		
569	26	203	334	7	183	128	62		
2 375	186	582	1 594	13	878	228	63		
5 483	284	1 348	3 815	36	1 868	452	64		
2 442	129	563	1 730	19	860	219	65		
990	52	238	696	4	327	73	66		
2 052	103	546	1 389	13	681	160	67		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS DE PESSOAL OCUPADO, SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS
E BENEFICIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

ANO DE 1989							
PESSOAL OCUPADO EM 31-12							
NUM.		NUMERO	TOTAL	*PRESIDENTE,*	*DIRETORES,*	*PROPRIETÁRIOS OU SOCIOS	*MEMBROS DA FAMÍLIA DE PROPRIETÁRIOS OU SOCIOS
DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	DE		*NÃO LIGADO A PRODUÇÃO	*LIGADO A PRODUÇÃO		
OR-		EMPRESAS					
DEM							
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	4 980	323 665	10 668	44 862	267 854	281
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	4 980	323 665	10 668	44 862	267 854	281
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 753	274 536	4 235	28 645	241 607	49
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	459	54 759	1 311	5 809	47 626	13
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 294	219 777	2 924	22 836	193 981	36
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	865	25 506	1 869	11 525	11 895	217
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	865	25 506	1 869	11 525	11 895	217
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	1 762	162 280	4 292	49 122	108 608	258
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	775	21 891	1 673	4 605	15 511	102
77	MOAGEM DE TRIGO.....	126	15 279	513	4 502	10 248	16
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	363	56 256	802	18 682	36 718	54
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	443	41 457	1 162	8 645	31 572	78
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	55	27 397	142	12 688	14 559	8
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	558	142 237	1 519	41 872	98 763	83
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	432	94 105	1 161	28 647	64 231	66
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	126	48 132	358	13 225	34 532	17
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	407	68 990	1 289	28 982	38 695	24
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	407	68 990	1 289	28 982	38 695	24
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	125	105 560	581	38 906	66 073	-
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	125	105 560	581	38 906	66 073	-
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	103	38 095	388	13 666	24 041	-
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	70	26 140	271	9 374	16 495	-
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	33	11 955	117	4 292	7 546	-
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 213	272 271	11 223	83 323	176 860	865
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	200	11 038	406	3 051	7 556	25
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 393	166 087	9 174	43 657	112 491	765
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	620	95 146	1 643	36 615	56 813	75
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 660	160 703	4 004	36 849	119 815	35
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 660	160 703	4 004	36 849	119 815	35

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

5. DADOS DE PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS
E BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: EMPRESA
(CONCLUSÃO)

ANO DE 1989								
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES							NUM.	
TOTAL	PRESIDENTE, DIRETORES, PROPRIETARIOS OU SOCIOS	PESSOAL NÃO LIGADO A PRODUÇÃO	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	GRATIFICAÇÕES E PARTICIPAÇÕES NOS LUCROS PAGAS AOS EMPREGADOS	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	BENEFICIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS	DE OR- DEM	
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)								
3 179	216	845	2 112	6	1 056	289	68	
3 179	216	845	2 112	6	1 056	289	69	
3 093	139	634	2 309	12	1 032	139	70	
628	49	104	474	2	193	31	71	
2 465	90	530	1 835	10	839	108	72	
360	51	173	134	2	109	30	73	
360	51	173	134	2	109	30	74	
2 793	129	1 433	1 222	10	813	256	75	
211	29	58	124	0	66	4	76	
306	25	139	139	3	111	42	77	
920	32	489	398	1	283	70	78	
480	25	189	264	2	158	35	79	
877	18	557	298	3	194	104	80	
1 795	60	798	936	0	561	123	81	
1 152	47	507	598	0	369	67	82	
643	13	291	338	0	193	55	83	
1 154	46	664	440	4	455	70	84	
1 154	46	664	440	4	455	70	85	
1 084	60	400	615	9	377	105	86	
1 084	60	400	615	9	377	105	87	
820	33	392	386	8	261	82	88	
444	20	199	217	7	144	36	89	
376	13	193	169	1	117	45	90	
3 957	242	1 767	1 912	37	1 358	273	91	
167	11	73	83	0	51	12	92	
1 944	172	748	1 018	7	659	107	93	
1 846	59	946	812	30	647	155	94	
2 951	188	1 107	1 630	26	921	207	95	
2 951	188	1 107	1 630	26	921	207	96	

6. RECOLHIMENTOS AO GOVERNO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

RECOLHIMENTOS AO GOVERNO NO ANO DE 1989					
N I V E I S 5 0 E 1 0 0	NÚMERO DE EMPRESAS	IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE AS VENDAS (1)	IMPOSTOS, TAXAS E MULTAS (2)	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	PIS/PASEP E FINSOCIAL
		(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)
T O T A I S.....	47 608	131 933	6 884	41 867	10 231
EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTÍVEIS MINERAIS...	447	744	338	753	73
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS.....	100	622	328	683	58
EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	347	122	10	69	15
EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTÍVEIS.....	20	64	7	42	6
EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-
EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTÍVEIS MINERAIS.....	20	64	7	42	6
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS....	3 369	4 698	385	1 516	367
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	1 579	112	306	101
FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	664	493	26	189	57
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	135	809	89	225	62
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	2 531	1 816	158	796	148
SIDERURGIA.....	365	7 099	309	2 681	380
SIDERURGIA.....	365	7 099	309	2 681	380
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	424	2 647	72	872	215
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	424	2 647	72	872	215
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	4 296	6 435	415	2 311	504
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	360	919	39	459	61
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	3 935	5 516	377	1 852	443
FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 703	5 815	1 158	3 183	678
FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 597	5 091	1 106	2 813	603
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MÁQUINAS RODOVIÁRIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	106	724	53	370	75
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	688	243	20	471	45
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	688	243	20	471	45
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO.....	1 047	4 778	197	1 707	477
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	261	777	34	396	85
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	511	2 039	68	674	243
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	276	1 962	94	636	149

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. RECOLHIMENTOS AO GOVERNO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

RECOLHIMENTOS AO GOVERNO NO ANO DE 1989					
N I V E I S 5 0 E 1 0 0	NUMERO DE EMPRESAS	IMPOSTOS	IMPOSTOS,	ENCARGOS SOCIAIS	PIS/PASEP
		INCIDENTES	TAXAS E	E TRABALHISTAS	E FINSOCIAL
		SOBRE AS	MULTAS		
		VENDAS	(2)		
		(1)			
				</	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. RECOLHIMENTOS AO GOVERNO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

NÍVEIS 50 E 100

RECOLHIMENTOS AO GOVERNO NO ANO DE 1989

	NUMERO DE EMPRESAS	IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE AS VENDAS (1)	IMPOSTOS, TAXAS E MULTAS (2)	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	PIS/PASEP E FINSOCIAL
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	680	2 878	114	748	255
INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	324	1 294	60	494	142
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÖES E VELAS.....	356	1 584	54	254	114
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 494	3 442	149	1 061	314
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	214	687	21	183	58
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 280	2 755	127	878	255
INDUSTRIA TEXTIL.....	2 158	5 223	316	1 868	463
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	624	2 572	158	860	227
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	431	1 024	60	327	78
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTÉIS.....	1 103	1 627	99	681	158
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	4 980	3 279	134	1 056	286
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	4 980	3 279	134	1 056	286
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 753	1 991	174	1 032	195
INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	459	473	40	193	45
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 294	1 518	134	839	150
INDUSTRIA DO CAFE.....	865	532	26	109	43
INDUSTRIA DO CAFE.....	865	532	26	109	43
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	1 762	10 772	204	813	409
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	775	475	26	66	51
MOAGEM DE TRIGO.....	126	773	38	111	56
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	363	1 043	26	283	69
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	443	670	27	158	65
INDUSTRIA DO FUMO.....	55	7 811	87	194	168
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	558	2 246	103	561	293
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	432	1 603	72	369	241
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	126	643	31	193	52
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	407	1 912	51	455	156
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	407	1 912	51	455	156
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	125	1 551	57	377	140
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	125	1 551	57	377	140

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

6. RECOLHIMENTOS AO GOVERNO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

RECOLHIMENTOS AO GOVERNO NO ANO DE 1989

N I V E I S 5 0 E 1 0 0

		IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE AS VENDAS (1)	IMPOSTOS, TAXAS E MULTAS (2)	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	PIS/PASEP E FINSOCIAL
NUMERO DE EMPRESAS					

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	103	2 060	107	261	114
FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	70	1 250	17	144	55
REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	33	810	91	117	59
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 213	8 093	279	1 358	620
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	200	117	7	51	19
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 393	2 394	96	659	232
INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	620	5 582	176	647	368
INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 660	3 160	90	921	269
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 660	3 160	90	921	269

(1) ICM, ISS, IE, IULCLG, IUEE, ETC. (2) PREDIAL, TERRITORIAL, AGUA E ESGOTO, INCENDIO, LIXO, CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIAS E OUTROS IMPOSTOS QUE NÃO INCIDAM SOBRE AS VENDAS, EXCETO IMPOSTO DE RENDA.

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989			
		ATIVO			
		CIRCULANTE			
NUM.		NUMERO DE	TOTAL	TOTAL	DISPONIVEL
DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	EMPRESAS			
OR-					
DEM					
		(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)			
1	T O T A I S.....	47 608	2 269 147	744 087	128 382
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	447	108 300	23 005	5 890
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	100	102 740	22 243	5 813
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	347	5 560	762	77
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	20	3 995	586	23
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	20	3 995	586	23
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 369	108 133	24 830	7 189
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	50 352	8 680	4 614
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	664	7 837	2 595	276
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	135	13 665	4 336	835
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 531	36 279	9 219	1 464
13	SIDERURGIA.....	365	237 626	42 205	4 473
14	SIDERURGIA.....	365	237 626	42 205	4 473
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	424	72 108	21 757	5 574
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	424	72 108	21 757	5 574
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 296	79 573	30 358	5 837
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	360	11 350	4 234	798
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 935	68 223	26 124	5 039
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 703	97 982	46 841	8 141
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 597	84 445	40 043	7 660
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	106	13 536	6 798	481
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	588	8 266	3 505	429
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	588	8 266	3 505	429
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 047	56 071	25 304	3 433
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	261	10 788	5 677	1 064
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	511	23 716	9 986	1 042
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	276	21 568	9 641	1 327
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	652	70 707	37 220	2 520
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	585	48 471	26 046	2 243
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	67	22 236	11 175	277

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989

ATIVO

CIRCULANTE

REALIZAVEL
A LONGO PRAZO

PERMANENTE

CLIENTES

ESTOQUES

TOTAL

INVESTIMENTOS

IMOBILIZADO
LIQUIDO

DIFERIDO

NUM.
DE
OR-
DEM

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

252 270	227 971	106 377	1 418 684	368 007	1 000 160	50 516	1
5 342	4 294	3 135	82 159	18 316	53 320	10 523	2
5 083	4 014	2 934	77 563	17 971	49 740	9 852	3
260	280	201	4 596	345	3 580	672	4
220	298	55	3 353	398	2 682	273	5
-	-	-	-	-	-	-	6
220	298	55	3 353	398	2 682	273	7
5 989	6 545	6 620	76 683	32 135	42 481	2 067	8
673	1 338	3 993	37 679	21 287	15 858	535	9
1 003	790	271	4 972	2 023	2 917	32	10
1 050	1 062	1 005	8 325	2 586	5 355	384	11
3 264	3 354	1 352	25 708	6 240	18 352	1 117	12
13 447	14 226	5 859	189 562	12 790	171 123	5 650	13
13 447	14 226	5 859	189 562	12 790	171 123	5 650	14
3 664	6 695	2 656	47 696	8 969	34 109	4 617	15
3 664	6 695	2 656	47 696	8 969	34 109	4 617	16
11 353	10 163	3 632	45 583	13 214	30 920	1 450	17
1 521	1 532	342	6 775	1 494	5 126	155	18
9 832	8 631	3 290	38 808	11 719	25 794	1 295	19
13 835	16 472	2 231	48 910	8 669	39 222	1 018	20
12 138	13 674	2 089	42 314	7 104	34 321	889	21
1 697	2 798	142	6 596	1 566	4 902	129	22
1 223	1 278	301	4 460	1 926	2 212	322	23
1 223	1 278	301	4 460	1 926	2 212	322	24
10 088	9 073	1 786	28 981	8 509	20 040	432	25
2 093	2 026	467	4 644	519	3 978	146	26
3 984	3 749	1 036	12 694	2 980	9 628	86	27
4 012	3 297	283	11 644	5 011	6 434	200	28
19 709	11 006	2 285	31 201	11 537	18 236	1 428	29
13 221	7 816	1 755	20 670	4 075	15 205	1 390	30
6 488	3 190	530	10 531	7 462	3 031	38	31

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989	
PASSIVO	
EXIGIVEL	
CIRCULANTE	
TOTAL	TOTAL
TOTAL	FORNECEDORES
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	

56

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL
AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989								NUM.					
PASSIVO													
EXIGIVEL								DE					
CIRCULANTE				A LONGO PRAZO		RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS	PATRIMONIO LIQUIDO						
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS				EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS				OR-DEM					
TOTAL													
NACIONAL		ESTRANGEIRO		NACIONAL				ESTRANGEIRO					
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)													
140 606		55 786		273 510		111 262		70 802		14 235		1 334 939	1
5 739		1 640		24 694		9 683		7 446		100		62 757	2
5 674		1 609		24 091		9 214		7 440		3		58 481	3
65		31		603		470		5		98		4 276	4
515		107		765		17		432		-		2 200	5
-		-		-		-		-		-		-	6
515		107		765		17		432		-		2 200	7
4 551		450		9 958		3 404		1 845		166		79 329	8
576		156		5 962		1 396		1 431		145		38 956	9
409		43		309		145		-		9		5 904	10
1 191		90		788		307		239		0		9 002	11
2 374		161		2 899		1 556		175		11		25 467	12
19 116		10 293		37 223		19 258		10 749		68		137 860	13
19 116		10 293		37 223		19 258		10 749		68		137 860	14
3 816		2 034		10 866		6 254		1 800		10		45 305	15
3 816		2 034		10 866		6 254		1 800		10		45 305	16
4 174		225		5 230		1 825		685		108		50 527	17
1 239		27		921		590		129		36		6 789	18
2 935		198		4 309		1 236		556		72		43 738	19
7 196		2 057		8 884		3 179		944		90		54 192	20
6 483		1 323		7 925		2 842		783		86		46 933	21
713		734		959		337		161		4		7 259	22
707		30		798		192		7		110		4 074	23
707		30		798		192		7		110		4 074	24
3 828		915		3 912		1 580		850		338		33 164	25
731		112		740		258		325		302		5 420	26
1 211		262		1 714		603		430		11		15 027	27
1 886		540		1 457		720		95		25		12 717	28
6 473		3 582		5 965		1 598		1 529		725		31 787	29
5 418		2 459		4 193		1 534		570		585		19 758	30
1 055		1 123		1 772		64		959		141		12 030	31

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989					
NUM. DE OR- DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	NUMERO DE EMPRESAS	ATIVO		
			TOTAL	CIRCULANTE	
				TOTAL	DISPONIVEL
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	415	88 633	49 464	13 634
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	415	88 633	49 464	13 634
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 056	82 340	34 416	4 981
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	741	47 822	22 734	4 299
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	143	14 850	2 418	103
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	23	2 586	1 180	61
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	150	17 082	8 085	518
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	4 787	44 659	12 358	1 695
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	2 614	33 272	6 645	719
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 173	11 387	5 713	976
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 394	127 886	33 407	6 611
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	29	27 443	2 688	463
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	862	76 881	19 098	3 554
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 503	23 562	11 621	2 594
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	676	26 756	9 977	2 737
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	676	26 756	9 977	2 737
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	354	81 492	16 857	2 238
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	141	35 106	5 951	1 207
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	213	46 385	10 906	1 030
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	250	322 632	70 536	9 031
52	REFINO DE PETROLEO.....	81	170 544	43 863	4 312
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	47	97 031	12 767	1 285
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	122	55 057	13 906	3 434
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	908	67 515	25 908	3 330
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	140	16 416	5 078	980
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	768	51 099	20 830	2 351
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	680	32 883	13 968	1 954
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	324	20 426	8 305	1 028
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	356	12 457	5 662	926
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 494	111 026	59 881	15 415
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	214	8 848	2 941	446
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 280	102 178	56 940	14 968
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 158	90 369	32 600	5 366
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	624	53 166	18 016	3 278
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	431	15 006	5 811	723
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 103	22 197	8 772	1 365

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989

ATIVO

CIRCULANTE

PERMANENTE

REALIZAVEL

A LONGO PRAZO

TOTAL

INVESTIMENTOS

IMOBILIZADO

LIQUIDO

DIFERIDO

NUM.

DE

OR-

DEM

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

5 949	14 537	8 075	31 094	5 582	24 801	711	32
5 949	14 537	8 075	31 094	5 582	24 801	711	33
13 741	11 153	2 384	45 540	7 146	35 276	3 118	34
8 836	7 202	1 506	23 582	4 922	18 447	213	35
779	442	626	11 806	1 100	10 629	78	36
580	391	10	1 397	130	1 265	2	37
3 545	3 118	243	8 755	994	4 936	2 825	38
3 549	5 850	1 094	31 207	8 840	22 214	153	39
1 628	3 374	977	25 650	8 434	17 098	118	40
1 921	2 476	117	5 557	407	5 115	35	41
13 476	8 001	4 209	90 269	21 505	66 267	2 497	42
1 191	517	990	23 766	2 051	20 176	1 539	43
6 643	5 153	2 010	55 773	16 755	38 262	756	44
5 642	2 331	1 210	10 731	2 699	7 829	203	45
2 685	2 735	1 812	14 968	3 423	10 931	613	46
2 685	2 735	1 812	14 968	3 423	10 931	613	47
4 365	6 215	21 798	42 836	6 884	33 140	2 813	48
2 568	1 404	13 609	15 546	2 149	12 274	1 123	49
1 797	4 811	8 189	27 291	4 735	20 865	1 690	50
25 357	18 194	10 529	241 567	95 800	140 141	5 626	51
17 262	11 428	5 774	120 907	57 453	62 961	493	52
4 712	2 614	2 981	81 283	20 055	57 513	3 716	53
3 383	4 152	1 774	39 377	18 292	19 667	1 418	54
8 673	10 095	5 181	36 426	8 236	27 543	647	55
1 430	1 768	613	10 724	2 079	8 296	349	56
7 243	8 328	4 568	25 702	6 157	19 247	298	57
5 270	5 203	911	18 004	5 020	12 766	219	58
2 870	3 229	753	11 367	2 889	8 372	107	59
2 400	1 973	158	6 637	2 130	4 394	112	60
31 841	5 747	1 480	49 666	8 155	41 168	342	61
1 196	1 029	190	5 718	2 044	3 544	130	62
30 645	4 719	1 290	43 948	6 111	37 624	212	63
9 232	12 127	4 181	53 588	15 225	36 928	1 436	64
4 763	6 182	2 749	32 401	8 663	22 456	1 283	65
1 822	2 498	540	8 655	3 662	4 962	30	66
2 647	3 447	892	12 532	2 900	9 510	123	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989					
NUM. DE OR- DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	PASSIVO			
		TOTAL	EXIGIVEL		
			TOTAL	CIRCULANTE	
				TOTAL	FORNECEDORES
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	88 633	47 555	39 624	13 780
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	88 633	47 555	39 624	13 780
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEÍCULOS.....	82 340	42 618	29 347	7 624
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	47 822	23 172	13 982	3 873
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	14 850	6 081	4 005	512
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	2 586	1 926	1 791	153
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	17 082	11 438	9 569	3 086
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	44 659	12 415	9 385	2 611
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	33 272	7 355	5 476	1 530
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	11 387	5 059	3 908	1 082
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	127 886	42 901	26 464	5 362
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	27 443	8 991	3 697	583
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	76 881	22 116	15 074	2 875
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	23 562	11 794	7 692	1 904
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	26 756	9 774	7 017	1 620
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	26 756	9 774	7 017	1 620
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	81 492	37 341	21 123	4 057
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	35 106	8 405	5 406	1 603
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	46 385	28 935	15 717	2 454
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	322 632	107 386	80 977	17 344
52	REFINO DE PETROLEO.....	170 544	69 276	53 648	10 623
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	97 031	21 044	14 051	3 354
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	55 057	17 065	13 278	3 367
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	67 515	30 074	23 792	7 319
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	16 416	6 212	5 045	999
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	51 099	23 862	18 747	6 320
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	32 883	15 212	11 007	3 830
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	20 426	9 333	7 052	2 430
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	12 457	5 879	3 955	1 400
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	111 026	62 938	35 638	11 444
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	8 848	2 558	2 043	456
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	102 178	60 381	33 595	10 988
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	90 369	29 475	22 336	4 831
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	53 166	18 061	13 143	2 799
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	15 006	3 976	3 209	747
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	22 197	7 439	5 984	1 285

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989

PASSIVO

EXIGIVEL

CIRCULANTE

A LONGO PRAZO

RESULTADOS DE
EXERCÍCIOS
FUTUROSPATRIMONIO
LIQUIDONUM.
DE
OR-
DEM

EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS

EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS

TOTAL

NACIONAL

ESTRANGEIRO

NACIONAL

ESTRANGEIRO

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

3 833	658	7 930	3 298	629	27	41 052	32
3 833	658	7 930	3 298	629	27	41 052	33
5 035	4 193	13 271	9 093	1 448	170	39 552	34
1 723	384	9 191	7 653	593	22	24 628	35
1 704	272	2 076	1 359	319	142	8 627	36
795	104	135	30	14	5	655	37
812	3 433	1 869	51	523	1	5 643	38
2 050	265	3 030	1 326	147	140	32 104	39
1 170	241	1 879	915	135	38	25 879	40
880	24	1 151	411	12	102	6 226	41
4 838	549	16 437	8 259	940	1 631	83 353	42
1 046	110	5 294	4 573	164	-	18 451	43
3 023	271	7 042	2 908	599	405	54 360	44
770	168	4 102	777	177	1 227	10 542	45
1 406	131	2 757	338	265	39	16 943	46
1 406	131	2 757	338	265	39	16 943	47
8 987	274	16 217	5 773	2 289	9 057	35 094	48
910	243	2 999	490	995	8 387	18 314	49
8 077	31	13 218	5 284	1 295	670	16 780	50
6 746	22 106	26 409	10 047	8 671	33	215 213	51
3 619	20 924	15 628	5 672	6 240	1	101 267	52
1 142	839	6 994	3 260	1 838	29	75 957	53
1 985	343	3 787	1 114	593	2	37 990	54
4 575	2 100	6 282	3 376	1 033	7	37 433	55
1 059	521	1 167	572	187	3	10 200	56
3 516	1 579	5 115	2 804	845	5	27 233	57
1 883	244	4 205	1 094	710	26	17 645	58
1 340	243	2 281	850	338	25	11 067	59
543	1	1 923	244	373	0	6 578	60
2 798	80	27 300	3 178	23 414	105	47 983	61
457	44	515	188	151	28	6 262	62
2 340	36	26 786	2 990	23 263	76	41 721	63
6 687	787	7 139	3 061	1 694	366	60 527	64
4 633	544	4 917	2 009	1 408	268	34 838	65
653	76	767	440	78	5	11 025	66
1 401	167	1 455	612	208	93	14 664	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989						
NUM.	DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	NUMERO DE EMPRESAS	ATIVO		
				TOTAL	DISPONIVEL	
OR-	DEM					
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)						
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS....		4 980	31 199	15 408	1 729
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..		4 980	31 199	15 408	1 729
70	FABRICAÇÃO DE CALCADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES		1 753	29 530	12 871	965
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....		459	7 699	3 547	277
72	FABRICAÇÃO DE CALCADOS.....		1 294	21 831	9 325	688
73	INDUSTRIA DO CAFE.....		865	6 976	2 220	556
74	INDUSTRIA DO CAFE.....		865	6 976	2 220	556
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....		1 762	70 392	24 801	3 125
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....		775	6 772	3 540	208
77	MOAGEM DE TRIGO.....		126	13 926	1 774	476
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....		363	30 545	10 198	851
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....		443	11 242	4 598	343
80	INDUSTRIA DO FUMO.....		55	7 906	4 692	1 247
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....		558	29 863	11 139	998
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....		432	19 290	7 334	533
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....		126	10 573	3 805	465
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS....		407	17 601	8 687	1 530
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..		407	17 601	8 687	1 530
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....		125	36 009	7 994	424
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....		125	36 009	7 994	424
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....		103	28 907	9 739	1 412
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....		70	21 151	7 187	1 027
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....		33	7 756	2 552	385
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS		5 213	71 126	21 632	4 949
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....		200	2 179	686	53
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....		4 393	25 834	9 734	1 444
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....		620	43 113	11 213	3 453
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....		1 660	28 593	14 613	2 191
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....		1 660	28 593	14 613	2 191

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL
AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989

ATIVO

CIRCULANTE

REALIZAVEL
A LONGO PRAZO

PERMANENTE

CLIENTES

ESTOQUES

TOTAL

INVESTIMENTOS

IMOBILIZADO
LIQUIDO

DIFERIDO

NUM.

DE

OR-

DEM

(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)

6 403	6 214	734	15 057	5 940	8 906	210	68
6 403	6 214	734	15 057	5 940	8 906	210	69
4 975	5 934	672	15 986	4 916	11 009	62	70
960	2 023	128	4 025	795	3 199	31	71
4 015	3 911	545	11 962	4 121	7 810	31	72
702	761	267	4 490	1 677	2 773	40	73
702	761	267	4 490	1 677	2 773	40	74
6 932	9 297	3 113	42 478	16 926	24 170	1 382	75
1 212	1 550	127	3 106	234	2 865	8	76
479	387	904	11 248	8 693	2 541	14	77
3 184	4 810	1 022	19 326	6 491	11 858	976	78
1 270	1 310	973	5 671	1 232	4 073	367	79
788	1 240	87	3 126	276	2 833	17	80
4 116	4 787	1 072	17 652	3 659	13 877	115	81
2 875	3 163	776	11 181	2 460	8 632	88	82
1 241	1 623	297	6 471	1 199	5 245	27	83
3 654	2 928	117	8 796	1 491	7 163	142	84
3 654	2 928	117	8 796	1 491	7 163	142	85
1 633	3 299	2 717	25 298	7 954	16 746	597	86
1 633	3 299	2 717	25 298	7 954	16 746	597	87
1 932	3 748	3 130	16 039	5 216	10 458	365	88
1 054	2 935	1 788	12 177	3 923	7 943	311	89
878	813	1 342	3 862	1 293	2 515	54	90
6 390	7 169	3 348	46 146	16 074	28 652	1 420	91
175	283	110	1 384	379	947	57	92
3 943	3 340	765	15 334	5 273	9 822	239	93
2 272	3 546	2 473	29 428	10 421	17 883	1 124	94
6 525	3 927	993	12 987	1 876	10 884	228	95
6 525	3 927	993	12 987	1 876	10 884	228	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989			
		PASSIVO			
		EXIGIVEL			
		CIRCULANTE			
		TOTAL	TOTAL	TOTAL	FORNECEDORES
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)					
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS....	31 199	11 658	9 664	3 282
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	31 199	11 658	9 664	3 282
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	29 530	10 017	8 640	1 816
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	7 699	2 557	2 181	493
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	21 831	7 460	6 458	1 323
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	6 976	2 540	1 520	211
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	6 976	2 540	1 520	211
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	70 392	30 635	22 744	4 080
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	6 772	3 650	2 699	488
77	MOAGEM DE TRIGO.....	13 926	2 231	1 378	143
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	30 545	14 565	10 179	2 567
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	11 242	4 897	4 161	485
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	7 906	5 290	4 326	397
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	29 863	11 555	9 230	2 217
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	19 290	8 386	6 654	1 566
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	10 573	3 168	2 576	651
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS....	17 601	6 515	6 260	2 273
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	17 601	6 515	6 260	2 273
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	36 009	18 750	11 274	1 190
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	36 009	18 750	11 274	1 190
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	28 907	13 021	11 431	2 411
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	21 151	9 786	8 600	1 911
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	7 756	3 235	2 831	500
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	71 126	25 395	17 364	3 515
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	2 179	690	418	132
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	25 834	8 854	7 235	1 561
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	43 113	15 851	9 711	1 822
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	28 593	12 351	10 075	2 695
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	28 593	12 351	10 075	2 695

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL
AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1989								
PASSIVO								
EXIGIVEL								NUM.
CIRCULANTE				A LONGO PRAZO		RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS	PATRIMONIO LIQUIDO	DE
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS				EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS				OR-
TOTAL								DEM
NACIONAL	ESTRANGEIRO			NACIONAL	ESTRANGEIRO			
(MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)								
2 305	108	1 994	751	67	8	19 533	68	
2 305	108	1 994	751	67	8	19 533	69	
2 725	656	1 377	981	39	33	19 480	70	
776	166	375	282	2	0	5 142	71	
1 949	470	1 002	699	37	33	14 338	72	
668	171	1 021	780	73	55	4 381	73	
668	171	1 021	780	73	55	4 381	74	
8 386	1 174	7 890	4 264	765	311	39 447	75	
1 124	-	951	511	-	242	2 880	76	
451	8	853	317	65	16	11 679	77	
4 895	619	4 386	2 952	21	32	15 948	78	
1 662	370	737	465	22	20	6 325	79	
254	176	964	20	657	-	2 616	80	
3 759	89	2 324	857	184	9	18 300	81	
3 026	19	1 732	487	126	9	10 895	82	
734	70	592	370	57	0	7 405	83	
983	56	255	37	21	21	11 065	84	
983	56	255	37	21	21	11 065	85	
5 370	556	7 477	3 775	1 261	340	16 918	86	
5 370	556	7 477	3 775	1 261	340	16 918	87	
5 843	39	1 591	1 128	16	4	15 882	88	
4 513	39	1 186	942	16	4	11 361	89	
1 330	-	405	186	-	-	4 520	90	
3 866	73	8 031	2 021	416	95	45 636	91	
92	7	272	59	-	2	1 488	92	
2 098	66	1 619	987	87	81	16 900	93	
1 676	-	6 140	975	329	13	27 249	94	
1 749	146	2 276	833	433	42	16 199	95	
1 749	146	2 276	833	433	42	16 199	96	

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	N Í V E I S 5 0 E 1 0 0	AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989			
		TOTAL		TERRENOS	
		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)
1	T O T A I S.....	21 899	77 747	2 533	2 632
2	EXTRACÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTÍVEIS MINERAIS...	219	2 847	53	23
3	EXTRACÃO DE MINERAIS METÁLICOS.....	99	2 693	33	21
4	EXTRACÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	120	154	20	2
5	EXTRACÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTÍVEIS.....	16	53	10	39
6	EXTRACÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRACÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTÍVEIS MINERAIS.....	16	53	10	39
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS....	1 534	3 528	204	116
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINKER.....	37	857	16	20
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	250	302	26	3
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	67	648	5	18
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	1 180	1 722	157	75
13	SIDERURGIA.....	303	4 690	70	98
14	SIDERURGIA.....	303	4 690	70	98
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	304	6 262	12	181
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	304	6 262	12	181
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	1 977	2 945	378	82
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	209	476	30	10
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	1 768	2 469	348	72
20	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	1 713	2 909	313	181
21	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	1 633	2 470	311	168
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MÁQUINAS RODOVIÁRIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	80	439	2	12
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	306	195	10	0
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS...	306	195	10	0
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO.....	664	2 028	74	108
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	175	310	13	10
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	326	1 074	46	96
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	163	644	15	2
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	408	2 653	35	39
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	369	1 263	32	31
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RÁDIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	40	1 389	3	8

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989											
EDIFICAÇÕES						MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS				NUM.	
TOTAL		USADAS		OBRAS EM ANDAMENTO, EDIFICAÇÕES NOVAS, AMPLIAÇÕES, REFORMAS GERAIS E INSTALAÇÕES	TOTAL		NOVOS DE PROCEDENCIA NACIONAL			DE OR- DEM	
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)		
7 048	21 476	2 112	7 273	5 225	14 203	18 187	27 371	16 049	22 467	1	
100	1 439	48	21	57	1 418	166	578	146	500	2	
62	1 418	34	19	33	1 399	79	540	67	465	3	
37	21	14	2	24	19	87	37	78	36	4	
9	7	2	0	7	7	13	2	12	2	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
9	7	2	0	7	7	13	2	12	2	7	
586	1 058	250	172	368	885	1 266	1 072	1 151	1 003	8	
28	482	8	44	22	437	34	70	32	66	9	
56	34	21	11	35	23	209	109	205	93	10	
22	72	5	1	19	71	49	379	48	374	11	
480	470	216	115	292	354	974	515	866	471	12	
132	1 620	35	122	99	1 497	244	1 476	225	1 227	13	
132	1 620	35	122	99	1 497	244	1 476	225	1 227	14	
102	3 734	5	3 239	100	496	259	1 254	217	721	15	
102	3 734	5	3 239	100	496	259	1 254	217	721	16	
531	371	192	96	355	275	1 766	1 473	1 580	1 374	17	
82	98	27	26	63	72	182	209	153	204	18	
449	273	165	70	292	203	1 584	1 264	1 427	1 170	19	
678	633	189	190	519	443	1 493	1 194	1 429	1 050	20	
631	474	155	177	481	297	1 422	1 003	1 368	909	21	
47	158	34	13	38	145	71	191	61	141	22	
71	47	55	34	16	13	243	38	214	37	23	
71	47	55	34	16	13	243	38	214	37	24	
243	509	78	313	180	196	551	911	504	818	25	
67	40	13	8	57	32	143	159	132	156	26	
104	362	47	281	68	81	285	446	258	361	27	
72	107	18	23	55	83	122	306	114	300	28	
130	402	29	260	104	142	360	1 418	341	665	29	
116	163	26	70	91	93	325	590	305	493	30	
14	240	3	190	13	49	36	828	36	172	31	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989			
		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS			
		NOVOS E USADOS DE		USADOS	
		PROCEDENCIA ESTRANGEIRA			
		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)
1	T O T A I S.....	718	2 972	2 395	1 932
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	4	19	33	58
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	4	19	19	57
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	-	-	14	2
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	-	-	1	0
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-	-	1	0
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	17	21	132	48
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	-	-	2	4
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	-	-	10	16
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	4	4	-	-
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	13	17	121	27
13	SIDERURGIA.....	8	125	49	124
14	SIDERURGIA.....	8	125	49	124
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	19	130	27	402
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	19	130	27	402
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	94	30	143	70
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	6	1	28	4
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	87	29	115	65
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	21	82	90	62
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	11	33	80	61
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	10	49	10	1
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	-	-	48	1
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	-	-	48	1
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	45	76	46	18
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	3	1	12	2
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	30	69	23	16
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	12	6	12	0
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	40	741	18	12
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	35	89	17	8
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	5	652	1	5

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989													
MEIOS DE TRANSPORTE												NUM. DE OR- DEM	
TOTAL	NOVOS	USADOS	MOVEIS E UTENSÍLIOS		EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		OUTRAS IMOBILIZAÇÕES						
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE Cruzados NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE Cruzados NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE Cruzados NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE Cruzados NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE Cruzados NOVOS)				
11 447	3 904	9 020	3 031	3 024	873	14 379	2 481	2 781	831	9 252	19 054	1	
161	137	121	107	56	30	144	71	30	13	107	586	2	
81	121	58	93	32	28	83	66	26	13	60	513	3	
79	16	64	14	25	1	61	5	4	0	47	73	4	
10	1	8	1	2	0	10	1	1	0	11	3	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
10	1	8	1	2	0	10	1	1	0	11	3	7	
933	249	736	204	213	45	685	112	122	19	595	902	8	
29	27	27	19	2	8	35	18	4	2	28	238	9	
131	84	105	77	40	7	113	5	22	1	78	66	10	
43	11	34	11	10	0	42	48	22	8	40	112	11	
729	126	571	97	162	29	495	41	74	8	449	486	12	
148	117	141	93	37	24	225	43	47	21	204	1 316	13	
148	117	141	93	37	24	225	43	47	21	204	1 316	14	
145	145	90	141	55	4	212	206	39	10	160	733	15	
145	145	90	141	55	4	212	206	39	10	160	733	16	
1 068	131	863	108	272	23	1 415	98	268	30	1 031	760	17	
80	18	54	16	31	1	122	16	27	11	97	114	18	
988	113	809	91	241	22	1 294	82	241	19	934	645	19	
1 039	192	873	154	223	38	1 209	123	386	55	741	531	20	
985	180	840	144	194	36	1 163	113	362	38	696	493	21	
54	12	33	10	29	2	46	10	24	17	45	38	22	
188	19	152	18	55	1	176	17	19	41	117	33	23	
188	19	152	18	55	1	176	17	19	41	117	33	24	
317	69	269	63	61	5	498	82	118	27	336	322	25	
88	13	85	13	4	0	112	31	38	9	77	48	26	
136	17	117	16	26	2	259	27	39	10	159	114	27	
93	38	67	35	31	3	127	24	42	8	100	160	28	
202	204	157	199	47	5	341	100	127	150	240	340	29	
185	38	141	33	46	5	312	86	116	147	220	210	30	
17	167	16	166	1	0	29	14	11	3	20	130	31	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989			
NUM.		TOTAL		TERRENOS	
DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0				
OR-					
DEM					
		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	178	2 908	15	349
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	178	2 908	15	349
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	603	2 876	70	18
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	451	1 806	44	15
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	63	898	21	3
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	13	10	-	-
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	75	163	5	1
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	1 888	1 124	236	70
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	925	800	118	42
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	963	324	118	27
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	1 464	4 447	59	50
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	14	1 771	4	11
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	493	2 004	41	36
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	958	672	14	3
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	399	1 726	55	27
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	399	1 726	55	27
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	268	2 265	54	132
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	82	1 379	13	90
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	185	886	41	43
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	205	11 161	27	160
52	REFINO DE PETROLEO.....	55	3 162	2	28
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	42	6 225	9	86
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	108	1 774	16	46
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	576	2 015	94	122
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	89	257	8	9
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	487	1 759	86	113
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	380	1 804	28	29
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	208	1 490	15	24
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	172	314	13	5
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	866	1 922	97	14
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	81	156	6	1
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	785	1 766	91	12
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	1 202	2 896	144	92
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	421	1 775	67	70
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	226	397	15	3
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	555	724	62	19

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989											
EDIFICAÇÕES						MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS				NUM.	
TOTAL		USADAS		OBRAS EM ANDAMENTO, EDIFICAÇÕES NOVAS, AMPLIAÇÕES, REFORMAS GERAIS E INSTALAÇÕES		TOTAL		NOVOS DE PROCEDENCIA NACIONAL		DE OR- DEM	
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)		
46	555	8	82	40	472	177	964	139	752	32	
46	555	8	82	40	472	177	964	139	752	33	
246	459	34	40	217	420	556	831	496	694	34	
153	325	25	21	132	305	430	720	377	635	35	
49	93	2	1	48	92	41	49	39	29	36	
5	0	1	0	4	0	11	5	9	4	37	
39	41	6	18	33	23	73	58	71	27	38	
633	147	253	26	391	121	1 512	434	1 386	416	39	
327	80	87	7	248	73	698	309	656	306	40	
305	67	166	19	143	48	814	125	730	111	41	
227	512	104	113	139	400	1 026	1 355	870	1 012	42	
7	46	2	4	5	42	11	423	11	423	43	
124	369	26	72	111	297	405	716	329	437	44	
96	97	76	36	23	61	610	216	530	152	45	
118	233	38	53	88	180	364	655	296	597	46	
118	233	38	53	88	180	364	655	296	597	47	
167	391	56	36	129	355	218	640	202	625	48	
48	273	19	26	37	248	55	486	53	479	49	
119	118	37	10	92	107	163	154	148	146	50	
109	3 148	25	66	86	3 082	190	5 150	176	4 244	51	
21	2 221	7	0	14	2 221	55	808	48	56	52	
30	625	4	25	27	601	38	3 468	36	3 449	53	
58	302	14	42	44	260	97	875	93	739	54	
267	502	110	48	168	454	469	566	439	496	55	
40	53	3	1	37	52	60	79	58	38	56	
227	449	107	47	131	402	408	487	381	458	57	
133	894	55	628	91	266	298	548	279	442	58	
90	852	39	623	63	229	187	371	177	269	59	
43	42	16	4	28	38	111	177	103	173	60	
273	203	62	55	222	148	801	850	697	808	61	
18	12	7	8	11	4	77	68	69	65	62	
255	191	55	47	211	144	724	782	628	743	63	
394	571	106	255	295	316	990	1 619	852	1 300	64	
185	400	62	218	127	181	347	1 039	302	855	65	
83	73	12	4	70	70	181	210	139	174	66	
126	98	32	33	97	64	462	371	411	271	67	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	N Í V E I S 5 0 E 1 0 0	AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989			
		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS			
		NOVOS E USADOS DE PROCEDENCIA ESTRANGEIRA		USADOS	
		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE * CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE * CRUZADOS NOVOS)
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	10	169	36	42
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	10	169	36	42
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	30	97	82	40
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	25	46	76	39
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	1	20	2	0
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	-	-	3	1
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	4	31	1	0
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	8	5	126	12
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	1	0	43	3
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	7	5	84	9
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	49	62	138	281
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-	-	1	0
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	9	19	88	261
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	40	43	49	20
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	14	45	60	14
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	14	45	60	14
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	-	-	25	14
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	-	-	2	6
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	-	-	23	8
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	6	774	12	133
52	REFINO DE PETROLEO.....	1	751	7	1
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	1	3	2	15
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	4	19	3	116
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	19	17	39	53
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	-	-	2	41
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	19	17	37	12
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	10	12	29	94
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	10	12	10	91
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	-	-	19	4
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	12	4	124	38
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	1	0	7	3
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	11	4	117	35
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	111	244	147	75
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	44	156	50	28
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	24	29	37	7
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	43	60	60	40

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989													
MEIOS DE TRANSPORTE													
												NUM.	
												DE	
TOTAL		NOVOS		USADOS		MOVEIS E UTENSÍLIOS		EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		OUTRAS IMOBILIZAÇÕES		OR- DEM	
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)		
109	323	71	319	44	3	147	97	34	87	87	533	32	
109	323	71	319	44	3	147	97	34	87	87	533	33	
373	59	290	57	111	12	444	117	129	32	342	1 350	34	
277	52	204	41	89	10	333	101	98	23	260	570	35	
32	4	29	4	4	0	39	6	2	0	33	744	36	
8	1	5	1	3	0	10	0	3	0	8	3	37	
56	12	53	11	16	1	62	9	26	9	41	32	38	
902	254	739	187	269	66	939	31	115	7	565	181	39	
550	212	495	153	117	58	400	17	52	2	254	138	40	
352	42	243	34	152	8	539	14	63	5	311	43	41	
714	147	491	125	238	22	1 021	108	182	29	439	2 246	42	
11	20	10	20	1	0	8	5	2	1	3	1 264	43	
272	64	194	54	90	11	329	40	90	10	191	769	44	
432	62	286	51	147	11	684	62	90	17	245	214	45	
203	42	168	37	39	5	266	36	42	7	181	727	46	
203	42	168	37	39	5	266	36	42	7	181	727	47	
204	166	173	148	42	18	184	35	40	11	178	889	48	
42	53	30	51	12	2	37	15	10	2	29	460	4	
162	113	143	97	30	17	147	19	30	9	149	429	5	
128	60	96	49	35	11	158	101	56	78	110	2 464	51	
41	22	21	19	21	3	49	9	5	62	14	11	52	
32	16	25	9	9	7	37	45	12	9	34	1 975	53	
55	21	50	20	5	1	73	47	39	6	62	478	54	
316	88	219	74	122	14	427	83	75	17	311	638	55	
60	14	32	8	29	6	61	9	8	0	30	93	56	
255	74	187	66	93	8	366	73	67	17	281	545	57	
182	60	150	50	32	10	265	53	60	8	210	212	58	
103	37	92	28	12	9	159	22	54	7	126	177	59	
78	23	58	23	20	0	106	32	6	1	84	34	60	
409	461	343	62	67	399	609	100	139	12	402	283	61	
43	12	37	11	7	1	46	12	6	3	36	47	62	
365	449	306	51	60	398	563	88	133	9	365	236	63	
602	95	458	80	167	15	859	78	142	20	517	422	64	
246	43	180	33	67	10	328	30	48	8	191	186	65	
119	22	98	20	24	1	154	12	31	4	100	73	66	
238	30	181	26	77	4	377	36	64	8	226	162	67	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	N Í V E I S 5 0 E 1 0 0	AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989			
		TOTAL		TERRENOS	
		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSÓRIOS....	1 770	1 077	22	47
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSÓRIOS..	1 770	1 077	22	47
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 000	1 590	111	153
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	295	294	47	16
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	705	1 296	64	137
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	317	516	10	10
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	317	516	10	10
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	874	2 905	100	80
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	383	292	41	4
77	MOAGEM DE TRIGO.....	102	174	16	6
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	166	1 696	19	51
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	183	530	16	8
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	42	212	9	10
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	333	1 967	66	235
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	243	1 469	43	166
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	90	497	24	70
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS....	254	628	42	9
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	254	628	42	9
86	INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	102	736	29	65
87	INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	102	736	29	65
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	78	743	18	14
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	51	543	11	6
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	27	200	7	9
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	996	3 384	77	42
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	110	82	8	11
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	568	866	24	6
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	319	2 436	45	25
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	702	947	19	47
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	702	947	19	47

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989										
EDIFICAÇÕES						MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS				
TOTAL		USADAS		OBRAS EM ANDAMENTO, EDIFICAÇÕES NOVAS, AMPLIAÇÕES, REFORMAS GERAIS E INSTALAÇÕES		TOTAL		NOVOS DE PROCEDENCIA NACIONAL		NUM. DE OR-DEM
NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	
189	130	23	35	170	95	1 516	535	1 258	425	68
189	130	23	35	170	95	1 516	535	1 258	425	69
299	447	81	324	236	123	874	587	699	466	70
158	94	41	53	130	41	263	112	233	91	71
141	353	40	270	106	82	611	476	467	375	72
101	112	12	1	91	111	189	308	156	301	73
101	112	12	1	91	111	189	308	156	301	74
299	1 050	56	305	252	744	658	765	575	690	75
76	81	3	0	75	81	275	32	218	31	76
40	49	7	8	34	41	92	49	92	48	77
66	550	18	266	50	284	127	500	122	447	78
92	358	23	31	72	327	141	84	124	70	79
26	13	6	0	21	12	23	99	19	93	80
139	948	23	592	124	355	275	436	257	396	81
85	759	15	498	75	261	204	326	188	290	82
54	189	8	94	49	94	70	110	69	106	83
141	120	38	15	112	105	215	187	169	80	84
141	120	38	15	112	105	215	187	169	80	85
46	132	7	28	40	104	85	175	80	168	86
46	132	7	28	40	104	85	175	80	168	87
41	398	12	17	36	381	74	193	61	151	88
25	314	6	14	23	300	50	128	38	123	89
16	84	6	3	13	81	24	65	23	29	90
393	591	95	93	315	498	785	743	662	615	91
48	26	14	4	35	22	80	10	75	9	92
138	250	29	43	118	207	417	313	329	283	93
207	315	52	46	162	269	288	420	257	323	94
207	114	31	14	179	100	556	412	481	389	95
207	114	31	14	179	100	556	412	481	389	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	NÍVEIS 50 E 100	AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989			
		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS			
		NOVOS E USADOS DE		USADOS	
		PROCEDENCIA ESTRANGEIRA			
		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS....	29	95	364	16
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	29	95	364	16
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	92	44	196	77
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	46	14	44	7
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	47	30	152	70
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	2	6	32	2
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	2	6	32	2
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	14	25	88	50
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	-	-	58	1
77	MOAGEM DE TRIGO.....	2	1	1	0
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	5	4	8	49
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	6	13	18	1
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	1	7	4	0
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	7	1	28	39
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	6	1	26	35
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	1	0	2	4
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS....	2	94	54	12
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	2	94	54	12
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	1	7	6	1
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	1	7	6	1
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	2	2	14	39
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	2	2	12	3
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	-	-	2	36
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	26	29	144	99
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	2	0	4	1
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	9	13	102	17
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	15	15	38	82
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	27	18	63	4
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	27	18	63	4

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989

MEIOS DE TRANSPORTE												NUM.
						MOVEIS E	EQUIPAMENTOS DE			OUTRAS	DE	
						UTENSILIOS	PROCESSAMENTO			IMOBILIZAÇÕES	OR-	
							DE DADOS				DEM	
TOTAL	NOVOS	USADOS										
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR DE (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR DE (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR DE (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR DE (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR DE (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR DE (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	
706	52	605	46	109	6	1 163	69	127	14	500	231	68
706	52	605	46	109	6	1 163	69	127	14	500	231	69
402	73	336	58	82	15	680	260	121	6	317	64	70
149	36	109	29	51	7	239	13	33	3	133	22	71
252	37	227	29	31	9	441	247	88	3	184	43	72
217	31	140	26	95	4	173	33	10	0	102	22	73
217	31	140	26	95	4	173	33	10	0	102	22	74
481	152	339	141	165	11	490	93	73	38	323	728	75
173	17	91	12	91	6	206	7	20	1	147	151	76
54	9	51	9	3	1	55	5	15	3	30	53	77
102	57	78	55	26	2	108	54	19	10	69	473	78
123	29	93	28	39	2	102	14	13	17	57	20	79
30	39	26	38	6	1	20	12	7	8	21	31	80
215	133	159	115	65	18	209	28	25	2	161	185	81
145	71	110	59	41	13	150	17	20	1	105	129	82
69	61	49	56	23	5	59	11	5	0	56	56	83
187	109	121	87	95	22	206	81	21	3	135	120	84
187	109	121	87	95	22	206	81	21	3	135	120	85
88	77	80	74	14	3	87	11	15	7	56	268	86
88	77	80	74	14	3	87	11	15	7	56	268	87
61	59	38	50	25	8	57	25	14	6	39	47	88
40	47	23	41	18	5	34	14	9	5	24	29	89
21	12	15	9	7	3	23	11	5	1	15	18	90
446	146	350	115	140	31	653	151	113	17	466	1 694	91
61	20	39	16	22	4	62	2	12	0	54	13	92
202	67	170	58	61	9	378	45	40	6	189	178	93
184	58	142	41	57	17	213	105	62	10	223	1 502	94
293	47	245	42	48	5	429	40	89	62	271	226	95
293	47	245	42	48	5	429	40	89	62	271	226	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989					
NUM.		TOTAL		TERRENOS		EDIFICAÇÕES	
DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0						
OR-							
DEM							
		NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE * CRUZADOS * NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE * CRUZADOS * NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE * CRUZADOS * NOVOS)
1	T O T A I S.....	10 616	18 301	1 154	3 722	1 192	3 301
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	144	565	9	12	21	228
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	59	515	3	11	14	227
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NAO-METALICOS.....	85	51	6	0	7	2
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	15	21	6	4	4	7
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	15	21	6	4	4	7
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	639	525	122	38	58	42
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	32	39	6	5	10	4
10	FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	96	67	13	8	12	30
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	52	105	2	0	14	2
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	459	314	101	26	23	5
13	SIDERURGIA.....	196	651	11	26	15	116
14	SIDERURGIA.....	196	651	11	26	15	116
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	133	1 837	19	394	19	29
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	133	1 837	19	394	19	29
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	787	396	62	56	38	135
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	102	81	15	3	12	11
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	686	316	47	53	26	124
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	1 043	5 722	73	2 719	122	1 819
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	989	5 670	62	2 675	110	1 818
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	54	52	11	45	12	1
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	83	21	-	-	1	0
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	83	21	-	-	1	0
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	333	346	51	38	47	45
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	116	78	25	16	22	30
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	149	143	20	22	21	14
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS,PEÇAS E ACESSORIOS.....	68	125	6	1	5	1
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS,EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	221	131	10	51	41	4
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	195	100	9	45	38	3
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	26	32	1	5	3	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989

MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		MEIOS DE TRANSPORTE		MOVEIS E UTENSILIOS		EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		OUTRAS IMOBILIZAÇÕES		NUM. DE OR-DEM
NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	
4 931	5 022	6 957	1 083	3 029	488	453	115	2 214	4 570	1
71	60	106	31	30	3	4	1	35	230	2
28	51	44	6	17	1	4	1	18	219	3
44	9	62	26	13	2	-	-	17	12	4
7	9	11	2	5	0	-	-	2	0	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	9	11	2	5	0	-	-	2	0	7
283	355	415	47	178	10	10	1	111	33	8
21	10	28	11	21	1	-	-	15	8	9
38	10	63	12	22	1	1	0	16	6	10
25	86	40	4	32	0	3	0	12	13	11
200	248	284	21	103	8	6	0	68	6	12
90	224	144	24	64	2	4	0	37	259	13
90	224	144	24	64	2	4	0	37	259	14
58	1 219	112	13	51	3	9	0	31	179	15
58	1 219	112	13	51	3	9	0	31	179	16
377	137	551	32	279	6	15	3	216	28	17
48	58	58	5	23	2	5	0	9	2	18
329	79	494	26	256	4	10	2	206	26	19
436	74	770	223	295	27	37	1	190	858	20
393	72	735	221	275	27	35	1	177	856	21
43	2	35	2	20	0	2	0	13	2	22
64	11	52	2	22	2	4	3	5	3	23
64	11	52	2	22	2	4	3	5	3	24
192	115	219	61	139	12	39	1	74	73	25
63	19	66	3	49	2	15	0	21	7	26
91	58	103	9	64	3	20	0	39	36	27
38	39	50	49	26	6	4	0	14	29	28
98	33	148	21	75	4	32	5	52	14	29
84	27	130	11	70	3	31	5	45	5	30
14	6	18	10	5	0	1	0	7	10	31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989					
		TOTAL		TERRENOS		EDIFICAÇÕES	
		NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZADOS NOVOS)
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	63	646	8	6	18	14
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	63	646	8	6	18	14
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	391	366	34	4	40	131
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	271	239	30	2	31	125
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	31	92	1	2	3	5
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	9	2	-	-	2	1
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	80	33	3	0	4	1
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	767	199	128	25	78	31
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	381	150	102	20	69	22
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	386	49	26	6	9	9
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	825	1 191	25	48	35	189
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	8	8	2	1	1	0
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	233	1 114	17	44	25	182
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	584	69	6	3	9	7
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	181	302	17	10	21	6
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	181	302	17	10	21	6
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	208	343	33	16	30	21
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	43	235	2	2	6	5
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	165	108	31	15	24	16
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	107	761	11	13	24	25
52	REFINO DE PETROLEO.....	21	415	1	0	-	-
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	32	176	4	4	9	8
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	54	170	6	8	15	17
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	251	295	26	24	60	57
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	48	85	8	3	20	11
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	204	210	18	21	40	46
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	160	68	19	10	13	7
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	116	38	14	3	8	0
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	45	30	5	8	5	7
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	373	250	31	2	20	2
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	44	63	3	0	5	1
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	328	187	28	2	15	1
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	641	243	96	30	89	65
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	274	128	46	25	45	40
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	126	53	14	1	14	1
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	242	62	36	4	30	24

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989

BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989											
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		MEIOS DE TRANSPORTE		MOVEIS E UTENSILIOS		EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		OUTRAS IMOBILIZAÇÕES		NUM. DE ORDEM	
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)		
47	424	47	160	26	23	8	8	22	10	32	
47	424	47	160	26	23	8	8	22	10	33	
197	100	243	14	119	10	30	8	102	99	34	
126	64	176	8	83	7	22	5	61	28	35	
27	16	10	2	6	0	1	1	9	67	36	
5	1	8	1	6	0	1	0	1	0	37	
39	19	49	3	24	3	6	2	31	4	38	
441	41	553	59	80	4	7	0	96	39	39	
273	29	264	49	39	2	1	0	62	29	40	
169	11	289	11	40	3	6	0	34	9	41	
377	504	408	44	247	11	59	3	129	392	42	
3	0	5	2	3	1	1	2	3	3	43	
111	478	143	24	69	5	18	2	51	379	44	
263	26	260	17	176	5	40	0	76	10	45	
69	21	136	5	34	1	3	0	41	259	46	
69	21	136	5	34	1	3	0	41	259	47	
72	63	178	30	52	7	7	0	60	206	48	
19	38	36	10	15	5	4	0	10	176	49	
53	25	142	20	37	1	3	0	50	31	50	
62	596	82	19	60	11	8	1	34	96	51	
11	413	18	1	10	0	1	0	2	1	52	
19	96	22	4	21	3	2	0	10	61	53	
32	87	43	13	29	8	5	1	22	34	54	
148	59	199	23	86	16	14	47	69	69	55	
25	22	42	10	15	1	4	0	10	37	56	
123	36	158	13	71	15	10	47	59	32	57	
85	26	105	11	65	4	10	1	48	8	58	
58	19	80	9	54	2	9	1	41	4	59	
26	7	25	2	11	2	1	0	7	4	60	
250	194	209	26	96	7	19	1	95	20	61	
34	46	31	8	16	4	3	0	23	4	62	
216	147	177	17	80	3	16	0	72	16	63	
297	99	369	21	189	5	46	4	91	20	64	
120	39	193	10	77	1	21	1	36	11	65	
62	41	76	2	14	1	3	0	13	6	66	
116	19	101	8	98	2	22	3	41	3	67	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE OR- DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989					
		TOTAL		TERRENOS		EDIFICAÇÕES	
		NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE * CRUZADOS * NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE * CRUZADOS * NOVOS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHOES DE * CRUZADOS * NOVOS)
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	859	82	74	7	80	3
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	859	82	74	7	80	3
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	482	562	92	29	72	35
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	182	88	17	2	15	14
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	299	474	75	26	56	21
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	188	107	3	0	14	5
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	188	107	3	0	14	5
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	367	233	34	11	42	18
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	85	50	2	0	6	2
77	MOAGEM DE TRIGO.....	71	20	13	7	5	2
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	83	124	5	3	15	9
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	103	27	11	1	11	1
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	26	13	4	1	5	3
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	172	403	36	68	34	133
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	113	210	25	49	18	74
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	60	193	12	19	16	58
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	131	83	21	1	22	4
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	131	83	21	1	22	4
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	77	143	16	44	11	16
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	77	143	16	44	11	16
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	58	114	15	18	16	34
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	40	39	8	3	8	9
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	18	75	7	15	8	25
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	527	1 598	41	14	88	73
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	72	13	3	0	20	4
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	261	180	13	2	30	25
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	193	1 405	25	12	37	45
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	195	97	30	4	20	7
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	195	97	30	4	20	7

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1989

MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		MEIOS DE TRANSPORTE		MOVEIS E UTENSILIOS		EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		OUTRAS IMOBILIZAÇÕES		NUM. DE OR-DEM
NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	NUMERO DE INFOR-MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZADOS NOVOS)	
249	41	454	11	189	6	7	2	132	11	68
249	41	454	11	189	6	7	2	132	11	69
303	206	260	45	112	222	15	0	96	25	70
102	57	122	10	25	3	10	0	14	2	71
201	150	138	35	87	219	5	0	82	23	72
54	58	176	13	30	30	1	0	17	1	73
54	58	176	13	30	30	1	0	17	1	74
114	63	286	41	78	9	19	3	72	88	75
28	14	68	7	6	0	4	1	16	25	76
17	2	59	7	14	0	3	0	18	1	77
28	33	62	10	33	7	6	1	26	60	78
33	11	73	12	13	0	2	0	7	1	79
8	3	25	5	12	1	4	0	5	0	80
76	69	121	17	66	3	2	0	36	113	81
49	56	67	9	44	3	2	0	17	19	82
28	13	54	8	22	1	-	-	19	94	83
49	20	105	32	41	12	4	0	37	13	84
49	20	105	32	41	12	4	0	37	13	85
27	14	62	12	26	2	5	0	23	55	86
27	14	62	12	26	2	5	0	23	55	87
32	40	49	8	19	2	4	0	19	13	88
21	17	35	5	12	0	4	0	11	5	89
11	23	14	3	7	1	-	-	8	8	90
228	99	287	28	206	34	21	1	187	1 350	91
20	4	52	1	14	0	1	0	13	3	92
130	38	170	21	115	20	8	1	50	74	93
79	56	65	5	77	13	12	0	124	1 273	94
75	50	101	8	72	2	10	21	56	6	95
75	50	101	8	72	2	10	21	56	6	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

10. INDICADORES DE RECEITA E MARGEM DE LUCRO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989					
COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS			MARGEM DE LUCRO		
RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS / RECEITA TOTAL LÍQUIDA	RECEITAS FINANCEIRAS / RECEITA TOTAL LÍQUIDA	MARK-UP (1)	LUCRO OPERACIONAL / RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	RESULTADO LÍQUIDO / RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	
T O T A I S.....	68,49	23,35	90,43	5,10	17,34
EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTÍVEIS MINERAIS...	44,83	23,45	67,61	-58,35	95,65
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS.....	43,02	23,79	66,62	-63,72	103,67
EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	79,19	16,90	78,66	-2,84	12,72
EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTÍVEIS.....	76,04	9,75	130,49	- 219,53	-44,87
EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTÍVEIS MINERAIS.....	76,04	9,75	130,49	- 219,53	-44,87
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS....	56,53	24,92	97,38	49,23	38,62
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	35,74	29,13	94,05	102,13	100,09
FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	81,51	13,37	74,41	29,52	9,33
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	55,05	38,65	99,95	58,65	30,90
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	73,05	18,11	109,83	23,08	16,90
SIDERURGIA.....	69,70	25,46	89,94	- 172,10	3,70
SIDERURGIA.....	69,70	25,46	89,94	- 172,10	3,70
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	58,39	31,43	101,56	32,22	41,90
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	58,39	31,43	101,56	32,22	41,90
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	76,64	16,65	89,33	30,65	19,22
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	75,41	17,81	81,84	16,56	8,12
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	76,83	16,47	90,54	32,82	20,93
FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	71,22	24,88	106,91	18,22	6,33
FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	70,08	26,05	104,09	17,38	4,69
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MÁQUINAS RODOVIÁRIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	76,88	19,11	120,72	22,02	13,75
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	82,94	13,76	80,47	3,10	7,18
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS...	82,94	13,76	80,47	3,10	7,18
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO.....	75,58	18,97	118,44	28,83	9,04
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	73,18	21,59	125,19	18,53	-5,83
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	75,27	19,70	133,01	32,32	8,35
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	77,01	17,02	103,09	29,86	16,23
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	71,90	17,82	132,77	21,25	19,38
FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELÉTRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	76,34	19,68	140,65	5,57	6,12
FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	63,92	14,46	117,50	54,89	47,84

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

10. INDICADORES DE RECEITA E MARGEM DE LUCRO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

NÍVEIS 50 E 100	ANO DE 1989				
	COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS			MARGEM DE LUCRO	
	RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	RECEITAS FINANCEIRAS / RECEITA TOTAL LÍQUIDA	MARK-UP (1)	LUCRO OPERACIONAL / RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	RESULTADO LÍQUIDO / RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS
	RECEITA TOTAL LÍQUIDA	RECEITAS FINANCEIRAS / RECEITA TOTAL LÍQUIDA	MARK-UP (1)	LUCRO OPERACIONAL / RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	RESULTADO LÍQUIDO / RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	54,84	40,52	36,78	45,32	34,63
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	54,84	40,52	36,78	45,32	34,63
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEICULOS.....	74,74	19,40	107,48	-7,37	-6,35
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	74,21	19,44	120,80	18,73	1,88
INDÚSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	70,81	20,64	-5,73	-154,38	-68,47
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIÁRIOS..	77,89	18,46	15,70	-122,57	-108,78
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	77,67	18,92	181,26	-40,31	-3,09
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIÁRIO.....	74,89	16,50	106,88	14,11	7,34
INDÚSTRIA DA MADEIRA.....	69,76	18,48	111,67	11,62	2,05
INDÚSTRIA DO MOBILIÁRIO.....	81,16	14,08	102,07	16,72	12,89
INDÚSTRIA DE PAPEL E GRÁFICA.....	71,17	18,17	108,75	19,01	24,89
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECÂNICA.....	54,03	18,05	192,42	-58,94	96,61
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTÉFATOS DE PAPEL	70,85	17,73	89,96	33,74	30,22
INDÚSTRIA EDITORIAL E GRÁFICA.....	76,49	18,99	133,44	10,20	2,08
INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	70,63	21,19	94,70	28,05	20,79
INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	70,63	21,19	94,70	28,05	20,79
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	49,26	46,86	66,96	-30,43	72,96
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	52,09	45,96	97,29	60,72	207,56
DESTILAÇÃO DE ALCÓOL.....	47,30	47,48	49,51	-99,60	-29,18
REFINO DE PETRÓLEO E INDÚSTRIA PETROQUÍMICA.....	57,63	34,16	69,17	-10,81	21,92
REFINO DE PETRÓLEO.....	52,75	41,60	73,16	-42,72	6,66
PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA.....	69,64	23,81	63,51	3,34	35,95
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TÉTICAS E ELASTÔMEROS.....	59,99	24,28	66,25	44,45	41,65
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	73,85	19,54	120,82	16,75	9,82
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	70,26	27,56	63,17	-6,18	-4,19
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	74,86	17,27	143,75	22,86	13,56
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E DE PERFUMARIA	80,48	14,09	127,40	6,08	4,60
INDÚSTRIA FARMACÊUTICA.....	77,12	15,67	158,40	5,32	6,80
INDÚSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	85,15	11,88	97,52	7,03	1,82
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO....	73,65	20,21	93,48	21,70	12,05
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS.....	83,02	14,61	107,76	28,68	15,05
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.....	71,37	21,57	89,77	19,72	11,20
INDÚSTRIA TEXTIL.....	70,18	21,46	118,28	33,51	14,94
BENEFICIAMENTO, FIACÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	67,38	25,65	107,11	26,73	11,62
FIACÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	67,33	17,10	149,37	61,00	33,12
OUTRAS INDÚSTRIAS TEXTÉIS.....	77,77	15,99	122,81	29,03	9,95

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

10. INDICADORES DE RECEITA E MARGEM DE LUCRO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1989					
COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS			MARGEM DE LUCRO		
NÍVEIS 50 E 100	RECEITA LIQUIDA DE VENDAS	RECEITAS FINANCEIRAS / RECEITA TOTAL LIQUIDA	MARK-UP (1)	LUCRO OPERACIONAL / RECEITA LIQUIDA DE VENDAS	RESULTADO LIQUIDO / RECEITA LIQUIDA DE VENDAS
	RECEITA TOTAL LIQUIDA				
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS....	85,84	9,29	127,85	27,83	7,27
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	85,84	9,29	127,85	27,83	7,27
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	82,72	11,07	98,39	26,34	4,36
INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	85,42	11,31	93,20	17,92	-6,35
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	81,77	10,98	100,36	29,43	8,28
INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	76,16	18,00	73,96	-0,56	-14,39
INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	76,16	18,00	73,96	-0,56	-14,39
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	72,62	20,03	92,88	2,55	5,35
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	81,82	11,69	85,68	2,87	6,05
MOAGEM DE TRIGO.....	64,57	22,01	33,91	26,48	20,28
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	74,15	19,59	147,03	-19,76	-1,43
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	74,46	17,14	82,17	25,12	3,36
INDÚSTRIA DO FUMO.....	67,07	31,85	124,97	-5,42	5,90
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	78,77	12,54	46,32	7,10	4,76
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	80,72	12,85	38,48	2,62	0,06
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	74,14	11,80	71,40	18,68	16,92
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS....	89,41	6,71	57,31	22,89	13,95
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	89,41	6,71	57,31	22,89	13,95
INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	65,50	22,50	52,57	-94,30	-4,56
INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	65,50	22,50	52,57	-94,30	-4,56
FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	70,29	23,73	54,83	2,98	5,59
FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	67,34	25,15	60,01	-3,69	3,70
REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	75,58	21,20	47,25	13,60	8,60
OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS	72,31	18,89	81,72	25,44	19,18
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	88,66	6,26	46,65	6,75	-4,15
OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....	85,66	9,67	87,34	23,54	11,44
INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....	57,91	28,94	79,96	30,75	33,50
INDÚSTRIAS DIVERSAS.....	78,99	12,30	159,05	35,00	16,23
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	78,99	12,30	159,05	35,00	16,23

(1) (RECEITA LIQUIDA DE VENDAS - CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS E DAS MERCADORIAS REVENDIDAS) / (CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS E DAS MERCADORIAS REVENDIDAS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. INDICADORES DE DESPESAS E CUSTOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

NÍVEIS 50 E 100	ANO DE 1989			
	CUSTOS DOS PRODUTOS *E SERVIÇOS VENDIDOS*	*DESPESAS FINANCEIRAS*	*TOTAL DOS SALÁRIOS, RETI- RADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES*	*SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES DO PESSOAL OCUPADO LIGADO À PRODUÇÃO*
	DESPESAS E CUSTOS	*DESPESAS E CUSTOS*	*DESPESAS E CUSTOS*	*CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS*
T O T A I S.....	35,23	44,77	10,47	17,99
EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTÍVEIS MINERAIS...	21,18	70,30	5,90	19,35
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS.....	20,25	71,63	5,57	19,20
EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	43,49	38,35	13,97	20,98
EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTÍVEIS.....	12,97	81,27	8,10	47,66
EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTÍVEIS MINERAIS.....	12,97	81,27	8,10	47,66
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	39,55	33,25	12,72	19,60
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	29,31	36,16	5,85	9,65
FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	61,37	13,60	12,98	11,96
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	39,66	35,70	15,09	25,09
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	41,55	36,25	18,03	28,46
SIDERURGIA.....	16,30	74,90	5,23	21,75
SIDERURGIA.....	16,30	74,90	5,23	21,75
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	34,98	50,63	8,01	14,18
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	34,98	50,63	8,01	14,18
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	52,48	25,70	18,60	23,77
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	47,04	34,08	21,45	31,20
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	53,49	24,15	18,07	22,56
FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	38,62	39,91	18,05	31,05
FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	38,34	40,22	18,79	33,32
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MÁQUINAS RODOVIÁRIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	40,11	38,28	14,16	19,71
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	44,59	25,89	27,89	43,66
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	44,59	25,89	27,89	43,66
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO.....	42,56	31,40	17,17	24,71
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	37,28	35,54	20,41	34,58
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	41,03	30,77	18,35	27,09
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	46,83	29,92	14,30	18,55
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	33,37	43,72	12,16	21,85
FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	29,38	45,38	14,76	29,64
FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RÁDIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	43,60	39,46	5,49	8,39

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. INDICADORES DE DESPESAS E CUSTOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989				
NÍVEIS 50 E 100	*CUSTOS DOS PRODUTOS*	*DESPESAS FINANCEIRAS*	*TOTAL DOS SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES*	*SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES DO PESSOAL OCUPADO LIGADO À PRODUÇÃO*
	E SERVIÇOS VENDIDOS	*DESPESAS E CUSTOS*	*DESPESAS E CUSTOS*	*CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS*

FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	51,81	26,86	10,04	11,70
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	51,81	26,86	10,04	11,70
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEICULOS.....	32,83	48,92	14,61	29,23
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	37,25	42,13	17,19	31,81
INDÚSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	36,53	47,35	9,15	16,03
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS FERROVIÁRIOS..	34,61	53,02	15,48	23,45
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	19,65	65,66	10,98	32,10
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIÁRIO.....	41,58	32,29	16,17	25,94
INDÚSTRIA DA MADEIRA.....	36,92	35,17	15,72	27,78
INDÚSTRIA DO MOBILIÁRIO.....	47,60	28,56	16,76	24,10
INDÚSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	37,61	36,87	12,71	17,96
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECÂNICA.....	13,88	73,48	5,37	16,65
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTÉFATOS DE PAPEL	45,54	30,97	12,12	16,30
INDÚSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	34,95	31,28	16,54	21,48
INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	45,76	30,49	11,58	15,89
INDÚSTRIA DA BORRACHA.....	45,76	30,49	11,58	15,89
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	23,59	61,61	6,46	16,33
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	30,45	35,64	11,01	19,40
DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	21,19	70,73	4,86	14,79
REFINO DE PETRÓLEO E INDÚSTRIA PETROQUÍMICA.....	25,82	54,56	6,05	13,79
REFINO DE PETRÓLEO.....	15,71	63,95	4,65	18,69
PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA.....	43,24	36,47	7,10	9,69
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTÉTICAS E ELASTÔMEROS.....	48,52	35,40	10,61	11,17
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	35,70	39,73	10,22	10,88
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	40,09	41,96	6,28	7,40
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	34,15	38,95	11,60	12,32
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E DE PERFUMARIA	36,04	36,35	10,65	12,36
INDÚSTRIA FARMACÊUTICA.....	29,85	41,60	11,14	14,98
INDÚSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	44,79	28,94	9,95	9,89
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO....	44,16	34,23	13,45	19,94
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS.....	51,05	26,66	14,48	16,63
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.....	42,65	35,89	13,22	20,80
INDÚSTRIA TEXTIL.....	41,33	38,81	13,90	23,41
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS NATURAIS.....	38,77	44,41	10,61	19,39
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	45,44	31,73	17,62	27,26
OUTRAS INDÚSTRIAS TEXTÉIS.....	44,62	30,56	18,98	28,80

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

11. INDICADORES DE DESPESAS E CUSTOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

NÍVEIS 50 E 100	ANO DE 1989			
	*CUSTOS DOS PRODUTOS *E SERVIÇOS VENDIDOS * DESPESAS E CUSTOS	*DESPESAS FINANCEIRAS / *DESPESAS E CUSTOS	*TOTAL DOS *SALÁRIOS, RETI- RADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES / *DESPESAS E CUSTOS	*SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS *REMUNERAÇÕES DO *PESSOAL OCUPADO *LIGADO A PRODUÇÃO / *CUSTOS DOS PRODUTOS *E SERVIÇOS VENDIDOS
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	49,49	24,47	16,18	21,73
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	49,49	24,47	16,18	21,73
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	52,50	26,18	18,65	26,51
INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	52,50	29,46	13,54	19,45
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	52,49	24,91	20,63	29,26
INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	40,24	35,46	7,52	6,93
INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	40,24	35,46	7,52	6,93
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	35,96	42,66	7,87	9,58
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	43,21	43,38	3,99	5,42
MOAGEM DE TRIGO.....	57,52	27,91	5,42	4,27
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	25,08	57,04	6,66	11,49
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	48,62	30,85	8,41	9,52
INDÚSTRIA DO FUMO.....	19,70	32,42	17,34	29,95
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	53,66	25,95	7,53	7,32
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	54,34	26,76	6,54	6,25
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	51,75	23,66	10,35	10,53
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	64,29	7,11	8,18	4,85
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	64,29	7,11	8,18	4,85
INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	25,60	53,60	6,03	13,37
INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	25,60	53,60	6,03	13,37
FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	43,64	39,11	3,50	3,77
FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	38,84	44,66	2,81	3,54
REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	53,51	27,71	4,90	4
OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS	44,67	27,63	10,94	1
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	61,56	13,16	8,96	7,2
OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....	52,96	17,72	11,61	11,47
INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....	34,98	38,60	10,51	13,21
INDÚSTRIAS DIVERSAS.....	40,35	27,63	17,24	23,60
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	40,35	27,63	17,24	23,60

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

12. INDICADORES DE ESTRUTURA PATRIMONIAL - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

NÍVEIS 50 E 100	ANO DE 1989							
	ATIVO CIRCULANTE TOTAL / ATIVO TOTAL	ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO / ATIVO TOTAL	ATIVO PERMANENTE TOTAL / ATIVO TOTAL	IMOBILIZADO LIQUIDO / ATIVO TOTAL	PASSIVO CIRCULANTE TOTAL / PASSIVO TOTAL	PASSIVO A LONGO PRAZO TOTAL / PASSIVO TOTAL	RESULTADOS DE EXERCÍCIOS FUTUROS / PASSIVO TOTAL	PATRIMÔNIO LIQUIDO / PASSIVO TOTAL
T O T A I S.....	32,79	4,69	62,52	44,08	28,49	12,05	0,63	58,83
EXTRACÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTÍVEIS MINERAIS...	21,24	2,90	75,86	49,23	19,16	22,80	0,09	57,95
EXTRACÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS.....	21,65	2,86	75,49	48,41	19,63	23,45	0,00	56,92
EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	13,71	3,62	82,67	64,39	10,49	10,85	1,76	76,90
EXTRACÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTÍVEIS.....	14,67	1,38	83,95	67,14	25,78	19,14	0,00	55,08
EXTRACÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRACÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTÍVEIS MINERAIS.....	14,67	1,38	83,95	67,14	25,78	19,14	0,00	55,08
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS....	22,96	6,12	70,92	39,29	17,28	9,21	0,15	73,36
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	17,24	7,93	74,83	31,49	10,50	11,84	0,29	77,37
FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	33,11	3,45	63,43	37,22	20,60	3,95	0,12	75,33
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	31,73	7,35	60,92	39,19	28,36	5,77	0,00	65,87
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	25,41	3,73	70,86	50,58	21,78	7,99	0,03	70,20
SIDERURGIA.....	17,76	2,47	79,77	72,01	26,29	15,66	0,03	58,02
SIDERURGIA.....	17,76	2,47	79,77	72,01	26,29	15,66	0,03	58,02
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	30,17	3,68	66,14	47,30	22,09	15,07	0,01	62,83
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	30,17	3,68	66,14	47,30	22,09	15,07	0,01	62,83
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	38,15	4,56	57,28	38,86	29,79	6,57	0,14	63,50
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	37,30	3,01	59,69	45,16	31,76	8,11	0,32	59,82
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	38,29	4,82	56,88	37,81	29,47	6,32	0,11	64,11
FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	47,81	2,28	49,92	40,03	35,53	9,07	0,09	55,31
FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	47,42	2,47	50,11	40,64	34,94	9,38	0,10	55,58
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MÁQUINAS RODOVIÁRIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	50,22	1,05	48,73	36,21	39,26	7,09	0,03	53,63
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	42,40	3,64	53,96	26,77	39,72	9,66	1,34	49,29
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	42,40	3,64	53,96	26,77	39,72	9,66	1,34	49,29
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO.....	45,13	3,18	51,69	35,74	33,27	6,98	0,60	59,15
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	52,63	4,33	43,04	36,88	40,10	6,86	2,80	50,24
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	42,11	4,37	53,53	40,60	29,36	7,23	0,05	63,36
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	44,70	1,31	53,99	29,83	34,16	6,76	0,12	58,96
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	52,64	3,23	44,13	25,79	45,58	8,44	1,03	44,96
FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRÔNICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	53,73	3,62	42,64	31,37	49,38	8,65	1,21	40,76
FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	50,25	2,38	47,36	13,63	37,30	7,97	0,63	54,10

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

12. INDICADORES DE ESTRUTURA PATRIMONIAL - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1989							
	ATIVO	ATIVO	ATIVO	IMOBILIZADO	PASSIVO	PASSIVO	RESULTADOS	PATRIMONIO
	CIRCULANTE	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	PERMANENTE	LIZADO LIQUIDO	EXIGIVEL CIRCULANTE	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	DE EXERCICIOS FUTUROS	LIQUIDO
	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	55,81	9,11	35,08	27,98	44,71	8,95	0,03	46,32
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	55,81	9,11	35,08	27,98	44,71	8,95	0,03	46,32
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	41,80	2,90	55,31	42,84	35,64	16,12	0,21	48,04
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	47,54	3,15	49,31	38,57	29,24	19,22	0,05	51,50
INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	16,28	4,21	79,51	71,58	26,97	13,98	0,95	58,09
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	45,62	0,37	54,00	48,90	69,27	5,22	0,20	25,32
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	47,33	1,42	51,25	28,89	56,02	10,94	0,01	33,04
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	27,67	2,45	69,88	49,74	21,01	6,78	0,31	71,89
INDUSTRIA DA MADEIRA.....	19,97	2,94	77,09	51,39	16,46	5,65	0,11	77,78
INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	50,17	1,03	48,80	44,92	34,32	10,11	0,90	54,67
INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	26,12	3,29	70,59	51,82	20,69	12,85	1,28	65,18
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	9,79	3,61	86,60	73,52	13,47	19,29	0,00	67,24
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	24,84	2,61	72,54	49,77	19,61	9,16	0,53	70,71
INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	49,32	5,14	45,54	33,23	32,64	17,41	5,21	44,74
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	37,29	6,77	55,94	40,85	26,22	10,30	0,15	63,32
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	37,29	6,77	55,94	40,85	26,22	10,30	0,15	63,32
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	20,69	26,75	52,57	40,67	25,92	19,90	11,11	43,06
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	16,95	38,77	44,28	34,96	15,40	8,54	23,89	52,17
DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	23,51	17,65	58,83	44,98	33,88	28,50	1,44	36,18
REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	21,86	3,26	74,87	43,44	25,10	8,19	0,01	66,71
REFINO DE PETROLEO.....	25,72	3,39	70,89	36,92	31,46	9,16	0,00	59,38
PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	13,16	3,07	83,77	59,27	14,48	7,21	0,03	78,28
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	25,26	3,22	71,52	35,72	24,12	6,88	0,00	69,00
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	38,37	7,67	53,95	40,80	35,24	9,30	0,01	55,44
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	30,94	3,74	65,33	50,54	30,74	7,11	0,02	62,14
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	40,76	8,94	50,30	37,67	36,69	10,01	0,01	53,29
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	42,48	2,77	54,75	38,82	33,47	12,79	0,08	53,66
INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	40,66	3,69	55,65	40,99	34,52	11,17	0,12	54,18
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	45,46	1,27	53,28	35,27	31,75	15,44	0,00	52,80
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	53,93	1,33	44,73	37,08	32,10	24,59	0,09	43,22
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	33,23	2,14	64,62	40,06	23,09	5,82	0,32	70,78
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	55,73	1,26	43,01	36,82	32,88	26,21	0,07	40,83
INDUSTRIA TEXTIL.....	36,07	4,63	59,30	40,86	24,72	7,90	0,41	65,98
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	33,89	5,17	60,94	42,24	24,72	9,25	0,50	65,53
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	38,73	3,60	57,68	33,07	21,38	5,11	0,03	73,47
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	39,52	4,02	56,46	42,84	26,96	6,56	0,42	66,07

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

12. INDICADORES DE ESTRUTURA PATRIMONIAL - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1989								
N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ATIVO CIRCULANTE TOTAL	ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO /	ATIVO PERMANENTE TOTAL	IMOBILIZADO LIQUIDO /	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO TOTAL	RESULTADOS DE EXERCÍCIOS FUTUROS /	PATRIMONIO LIQUIDO /
	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	PASSIVO TOTAL	PASSIVO TOTAL	PASSIVO TOTAL	PASSIVO TOTAL
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	49,39	2,35	48,26	28,55	30,97	6,39	0,02	62,61
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	49,39	2,35	48,26	28,55	30,97	6,39	0,02	62,61
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	43,59	2,28	54,14	37,28	29,26	4,66	0,11	65,97
INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	46,07	1,66	52,27	41,55	28,33	4,88	0,00	66,79
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	42,71	2,49	54,79	35,78	29,58	4,59	0,15	65,68
INDUSTRIA DO CAFE.....	31,82	3,83	64,36	39,75	21,78	14,63	0,79	62,80
INDUSTRIA DO CAFE.....	31,82	3,83	64,36	39,75	21,78	14,63	0,79	62,80
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	35,23	4,42	60,34	34,34	32,31	11,21	0,44	56,04
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	52,27	1,87	45,86	42,30	39,86	14,04	3,58	42,52
MOAGEM DE TRIGO.....	12,73	6,49	80,77	18,25	9,90	6,13	0,12	83,86
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	33,39	3,34	63,27	38,82	33,33	14,36	0,11	52,21
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	40,90	8,66	50,45	36,23	37,01	6,55	0,18	56,26
INDUSTRIA DO FUMO.....	59,35	1,10	39,55	35,84	54,72	12,19	0,00	33,08
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	37,30	3,59	59,11	46,47	30,91	7,78	0,03	61,28
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	38,02	4,02	57,96	44,75	34,50	8,98	0,04	56,48
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	35,99	2,81	61,21	49,61	24,36	5,60	0,00	70,03
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	49,36	0,67	49,98	40,70	35,56	1,45	0,12	62,87
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	49,36	0,67	49,98	40,70	35,56	1,45	0,12	62,87
INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	22,20	7,54	70,25	46,51	31,31	20,76	0,94	46,98
INDUSTRIA DO AÇÚCAR.....	22,20	7,54	70,25	46,51	31,31	20,76	0,94	46,98
FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	33,69	10,83	55,48	36,18	39,54	5,50	0,01	54,94
FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	33,98	8,45	57,57	37,55	40,66	5,61	0,02	53,72
REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	32,91	17,30	49,79	32,43	36,50	5,22	0,00	58,28
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	30,41	4,71	64,86	40,28	24,41	11,29	0,13	64,16
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	31,46	5,04	63,50	43,47	19,18	12,47	0,09	68,26
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	37,68	2,96	59,36	38,02	28,00	6,27	0,31	65,42
INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	26,01	5,74	68,26	41,48	22,53	14,24	0,03	63,20
INDUSTRIAS DIVERSAS.....	51,11	3,47	45,42	38,06	35,24	7,96	0,15	56,66
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	51,11	3,47	45,42	38,06	35,24	7,96	0,15	56,66

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

13. INDICADORES DE RENTABILIDADE DO ATIVO E DO PATRIMONIO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1989				
	LUCRO OPERACIONAL / ATIVO TOTAL	RESULTADO LIQUIDO / ATIVO TOTAL	RECEITAS FINANCEIRAS / ATIVO TOTAL	LUCRO OPERACIONAL / PATRIMONIO LIQUIDO	RESULTADO LIQUIDO / PATRIMONIO LIQUIDO
T O T A I S.....	1,71	5,83	11,46	2,91	9,90
EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	-7,03	11,52	6,30	-12,13	19,88
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	-7,38	12,00	6,40	-12,96	21,08
EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	-0,59	2,63	4,42	-0,77	3,42
EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	-27,34	-5,59	1,60	-49,64	-10,15
EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-27,34	-5,59	1,60	-49,64	-10,15
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS....	12,35	9,69	11,06	16,84	13,21
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	13,94	13,66	11,12	18,01	17,65
FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	17,88	5,65	9,93	23,73	7,50
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	16,40	8,64	19,63	24,90	13,12
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	7,44	5,45	7,99	10,59	7,76
SIDERURGIA.....	-29,83	0,64	6,33	-51,42	1,10
SIDERURGIA.....	-29,83	0,64	6,33	-51,42	1,10
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	8,03	10,44	13,41	12,78	16,62
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	8,03	10,44	13,41	12,78	16,62
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	13,92	8,73	9,87	21,92	13,75
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	7,06	3,47	10,07	11,81	5,79
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	15,06	9,61	9,84	23,49	14,98
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	7,54	2,62	14,47	13,64	4,74
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	6,84	1,85	14,63	12,31	3,32
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	11,94	7,46	13,48	22,27	13,91
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	1,31	3,03	7,00	2,65	6,15
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS....	1,31	3,03	7,00	2,65	6,15
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	14,28	4,48	12,43	24,15	7,57
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	8,57	-2,69	13,64	17,05	-5,36
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	15,52	4,01	12,57	24,49	6,33
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PECAS E ACESSORIOS.....	15,78	8,58	11,68	26,76	14,55
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	10,91	9,95	12,72	24,26	22,13
FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	2,85	3,12	13,17	6,98	7,66
FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	28,48	24,82	11,74	52,64	45,88

13. INDICADORES DE RENTABILIDADE DO ATIVO E DO PATRIMONIO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1989				
	LUCRO OPERACIONAL / ATIVO TOTAL	RESULTADO LIQUIDO / ATIVO TOTAL	RECEITAS FINANCEIRAS / ATIVO TOTAL	LUCRO OPERACIONAL / PATRIMONIO LIQUIDO	RESULTADO LIQUIDO / PATRIMONIO LIQUIDO
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	20,49	15,65	33,40	44,23	33,80
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	20,49	15,65	33,40	44,23	33,80
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	-3,21	-2,76	11,30	-6,68	-5,76
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	10,03	1,01	14,03	19,47	1,96
INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	-23,06	-10,23	4,35	-39,69	-17,60
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	-44,47	-39,47	8,60	-175,64	-155,87
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	-16,76	-1,28	10,12	-50,73	-3,89
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	4,98	2,59	7,77	6,92	3,60
INDUSTRIA DA MADEIRA.....	2,82	0,50	6,43	3,62	0,64
INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	11,28	8,69	11,70	20,64	15,90
INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	6,28	8,22	8,43	9,63	12,61
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-6,29	10,31	3,56	-9,35	15,33
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	10,71	9,59	7,94	15,15	13,56
INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	6,45	1,32	15,70	14,42	2,95
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	13,84	10,26	14,81	21,86	16,20
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	13,84	10,26	14,81	21,86	16,20
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	-6,40	15,33	19,99	-14,85	35,61
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	12,78	43,69	18,57	24,50	83,75
DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	-20,91	-6,12	21,07	-57,80	-16,93
REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	-2,22	4,50	12,18	-3,33	6,75
REFINO DE PETROLEO.....	-8,75	1,36	16,16	-14,74	2,30
PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	0,52	5,56	5,29	0,66	7,11
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	13,19	12,36	12,01	19,12	17,91
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	8,27	4,85	13,06	14,91	8,75
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	-2,64	-1,79	16,75	-4,25	-2,88
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	11,77	6,98	11,88	22,09	13,10
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	3,42	2,59	9,84	6,37	4,82
INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	2,68	3,44	10,26	4,95	6,34
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABOES E VELAS.....	4,62	1,20	9,16	8,75	2,27
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	3,71	2,06	4,69	8,59	4,77
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	13,62	7,15	8,36	19,25	10,10
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	2,85	1,62	4,37	6,99	3,97
INDUSTRIA TEXTIL.....	13,45	6,00	12,27	20,08	8,95
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	9,54	4,15	13,59	14,56	6,33
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	26,20	14,22	10,91	35,66	19,36
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	14,19	4,86	10,05	21,48	7,36

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

13. INDICADORES DE RENTABILIDADE DO ATIVO E DO PATRIMONIO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1989				
	LUCRO OPERACIONAL / ATIVO TOTAL	RESULTADO LIQUIDO / ATIVO TOTAL	RECEITAS FINANCEIRAS / ATIVO TOTAL	LUCRO OPERACIONAL / PATRIMONIO LIQUIDO	RESULTADO LIQUIDO / PATRIMONIO LIQUIDO
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSÓRIOS.....	20,03	5,23	7,79	32,00	8,36
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSÓRIOS..	20,03	5,23	7,79	32,00	8,36
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	15,74	2,60	8,00	23,87	3,95
INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	11,01	-3,90	8,13	16,48	-5,84
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	17,41	4,90	7,95	26,51	7,46
INDUSTRIA DO CAFE.....	-0,29	-7,54	12,39	-0,47	-12,01
INDUSTRIA DO CAFE.....	-0,29	-7,54	12,39	-0,47	-12,01
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	0,95	1,99	10,25	1,69	3,55
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	1,90	4,02	9,49	4,48	9,46
MOAGEM DE TRIGO.....	8,30	6,36	10,69	9,90	7,58
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	-5,71	-0,41	7,63	-10,93	-0,79
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	11,60	1,55	10,63	20,61	2,76
INDUSTRIA DO FUMO.....	-2,25	2,45	19,72	-6,80	7,41
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	4,80	3,22	10,76	7,83	5,25
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	1,98	0,05	12,01	3,50	0,09
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	9,94	9,01	8,47	14,19	12,8
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	20,79	12,67	6,82	33,07	20,15
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	20,79	12,67	6,82	33,07	20,16
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	-19,01	-0,92	6,92	-40,46	-1,96
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	-19,01	-0,92	6,92	-40,46	-1,96
FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	1,73	3,25	19,64	3,15	5,92
FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	-1,80	1,81	18,23	-3,36	3,37
REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	11,37	7,19	23,46	19,52	12,34
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	11,55	8,71	11,86	18,00	13,57
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	5,40	-3,32	5,65	7,91	-4,86
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	16,38	7,96	7,85	25,04	12,16
INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	8,97	9,77	14,57	14,18	15,45
INDUSTRIAS DIVERSAS.....	22,49	10,43	10,01	39,69	18,40
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	22,49	10,43	10,01	39,69	18,40

14. INDICADORES DE ESTRUTURA FINANCEIRA - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1989				
	LIQUIDEZ CORRENTE	LIQUIDEZ A SECO	ENDIVIDAMENTO GERAL	ENDIVIDAMENTO FINANCEIRO	ENDIVIDAMENTO FINANC. EM MOEDA DA ESTRANGEIRA
	ATIVO CIRCULANTE TOTAL	ATIVO CIRCULANTE TOTAL MENOS (-) ESTOQUES	PASSIVO EXIGIVEL TOTAL	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS PATRIMONIO LIQUIDO	EMPREST. E FI- NANC. EM MOEDA DA ESTRANGEIRA PATRIMONIO LIQUIDO
	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PATRIMONIO LIQUIDO		
T O T A I S.....	115,10	79,84	68,92	28,35	9,48
EXTRACÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	110,88	90,18	72,41	39,05	14,48
EXTRACÃO DE MINERAIS METALICOS.....	110,30	90,40	75,68	40,93	15,47
EXTRACÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	130,78	82,76	27,74	13,35	0,85
EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVAO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	56,89	27,96	81,57	48,66	24,51
EXTRACAO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRACÃO DE CARVAO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	56,89	27,96	81,57	48,66	24,51
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	132,92	97,88	36,10	12,92	2,89
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	164,11	138,81	28,88	9,14	4,07
FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CON- CRETO E FIBROCIMENTO.....	160,70	111,75	32,59	10,11	0,73
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	111,89	84,48	51,81	20,29	3,65
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO- METALICOS.....	116,67	74,22	42,41	16,75	1,32
SIDERURGIA.....	67,56	44,78	72,32	43,10	15,26
SIDERURGIA.....	67,56	44,78	72,32	43,10	15,26
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	136,61	94,57	59,14	30,69	8,46
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	136,61	94,57	59,14	30,69	8,46
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	128,05	85,18	57,27	13,67	1,80
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	117,46	74,97	66,65	29,23	2,30
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	129,95	87,01	55,82	11,26	1,72
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	134,54	87,23	80,64	24,68	5,54
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALA- ÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	135,73	89,38	79,74	24,35	4,49
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	127,93	75,28	86,42	26,80	12,34
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	106,76	67,83	100,17	22,98	0,90
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	106,76	67,83	100,17	22,98	0,90
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	135,62	86,99	68,05	21,63	5,32
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DIS- TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	131,23	84,39	93,48	26,32	8,07
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELE- TRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	143,40	89,56	57,75	16,68	4,61
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSI- LIOS PARA ESCRITORIOS, PECAS E ACESSORIOS.....	130,85	86,10	69,39	25,49	4,99
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELE- TRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	115,49	81,34	120,16	41,47	16,08
FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	108,82	76,16	142,37	50,52	15,33
FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPA- MENTOS DE SOM.....	134,73	96,27	83,68	26,61	17,31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

14. INDICADORES DE ESTRUTURA FINANCEIRA - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989					
	LIQUIDEZ CORRENTE	LIQUIDEZ A SECO	ENDIVIDAMENTO GERAL	ENDIVIDAMENTO FINANCEIRO	ENDIVIDAMENTO DA ESTRANGEIRA
N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ATIVO CIRCULANTE TOTAL / PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	ATIVO CIRCULANTE TOTAL MENOS (-) ESTOQUES / PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PASSIVO EXIGIVEL TOTAL / PATRIMONIO LIQUIDO	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS / PATRIMONIO LIQUIDO	EMPRESTOS E FI- NANC. EM MOEDA ESTRANGEIRA / PATRIMONIO LIQUIDO
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	124,83	88,14	115,84	20,50	3,13
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	124,83	88,14	115,84	20,50	3,13
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	117,27	79,27	107,75	49,98	14,26
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	162,60	111,09	94,09	42,04	3,97
INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	60,37	49,33	70,50	42,35	6,85
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	65,86	44,05	294,18	143,87	17,87
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	84,49	51,91	202,68	85,40	70,11
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	131,69	69,36	38,67	11,80	1,28
INDUSTRIA DA MADEIRA.....	121,35	59,74	28,42	9,51	1,45
INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	146,18	82,83	81,27	21,32	0,58
INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	126,24	96,00	51,47	17,50	1,79
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	72,69	58,70	48,73	31,94	1,48
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	126,69	92,51	40,68	12,51	1,60
INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	151,08	120,78	111,87	17,95	3,28
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	142,19	103,21	57,69	12,63	2,34
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	142,19	103,21	57,69	12,63	2,34
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	79,80	50,38	106,40	49,36	7,30
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	110,08	84,12	45,89	14,40	6,76
DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	69,39	38,78	172,44	87,52	7,90
REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	87,11	64,64	49,90	22,10	14,30
REFINO DE PETROLEO.....	81,76	60,46	68,41	36,00	26,82
PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	90,86	72,26	27,71	9,32	3,52
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	104,73	73,46	44,92	10,62	2,46
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	108,89	66,46	80,34	29,61	8,37
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	100,65	65,61	60,90	22,93	6,94
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	111,11	66,69	87,62	32,11	8,90
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	126,89	79,63	86,21	22,28	5,41
INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	117,77	71,98	84,33	25,05	5,25
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	143,16	93,27	89,38	17,63	5,67
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....	168,03	151,90	131,17	61,42	48,96
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	143,95	93,59	40,84	13,42	3,12
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	169,49	155,44	144,73	68,62	55,84
INDUSTRIA TEXTIL.....	145,95	91,66	48,70	20,20	4,10
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	137,08	90,04	51,84	24,67	5,60
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	181,09	103,24	36,06	11,30	1,40
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	146,60	89,00	50,73	16,28	2,56

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

14. INDICADORES DE ESTRUTURA FINANCEIRA - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1989					
LIQUIDEZ CORRENTE	LIQUIDEZ A SECO	ENDIVIDAMENTO GERAL	ENDIVIDAMENTO FINANCEIRO	ENDIVIDAMENTO FINANC. EM MOE- DA ESTRANGEIRA	
ATIVO CIRCULANTE TOTAL	ATIVO CIRCULANTE TOTAL MENOS(-) ESTOQUES	PASSIVO EXIGIVEL TOTAL	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS PATRIMONIO LIQUIDO	EMPREST. E FI- NANC. EM MOEDA ESTRANGEIRA PATRIMONIO LIQUIDO	
PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PATRIMONIO LIQUIDO			
NÍVEIS 50 E 100					
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS....	159,44	95,14	59,68	16,54	0,89
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	159,44	95,14	59,68	16,54	0,89
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	148,98	80,30	51,42	22,59	3,57
INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	162,59	69,86	49,72	24,23	3,55
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	144,38	83,83	52,03	22,00	3,53
INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	146,09	96,01	57,98	38,61	5,57
INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	146,09	96,01	57,98	38,61	5,57
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	109,04	68,17	77,66	36,98	4,91
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	131,13	73,72	126,77	56,77	0,00
MOAGEM DE TRIGO.....	128,69	100,60	19,11	7,20	0,63
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	100,18	52,93	91,33	53,22	4,02
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	110,50	79,01	77,43	39,81	6,19
INDÚSTRIA DO FUMO.....	108,46	79,81	202,26	42,30	31,85
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	120,68	68,82	63,14	26,71	1,49
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	110,21	62,67	76,97	33,57	1,34
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	147,71	84,70	42,79	16,62	1,71
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS....	138,78	92,01	58,88	9,91	0,69
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	138,78	92,01	58,88	9,91	0,69
INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	70,91	41,65	110,83	64,80	10,74
INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	70,91	41,65	110,83	64,80	10,74
FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	85,20	52,41	81,99	44,24	0,35
FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	83,56	49,44	86,13	48,50	0,48
REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	90,16	61,45	71,57	33,52	0,00
OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS	124,58	83,29	55,65	13,97	1,07
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	163,98	96,35	46,37	10,65	0,48
OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....	134,55	88,38	52,39	19,16	0,90
INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....	115,46	78,94	58,17	10,93	1,21
INDÚSTRIAS DIVERSAS.....	145,03	106,05	76,25	19,52	3,58
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	145,03	106,05	76,25	19,52	3,58

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO 1989

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NÍVEL 50

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)											
-INDUSTRIA GERAL, NÍVEL 50											
CODIGO	NUMERO										
DA	DA										
VARIAVEL	TABELA										
		0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
001	8	01 03 04 05 06 07 08 09 11 12 13 14 15 17 18 23 24 25 26 27 29 30 31 99	21 22 28 32	02 10 19 20	16						
002	8	01 03 04 05 06 08 09 11 12 13 14 15 17 18 22 23 24 25 26 27 29 30 99	07 10 20 31 32	02 21 28	19		16				
003	8	01 03 06 07 08 09 11 12 13 16 17 18 19 21 23 24 25 26 29 30 32 99	02 05 14 27	15 28 31	04 10 20	22					
004	8	01 02 03 04 06 07 09 10 11 12 13 14 15 17 18 20 25 26 29 30 32 99	05 08 19 21 27 28	16 22 24 31			23				
005	8	01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 17 18 19 20 23 25 28 29 30 31 99	21 22 26 27 32	16 24	14	02					
006	8	01 03 04 05 07 08 09 10 11 12 13 15 17 18 19 23 25 29 30 31 99	06 20 21 24 26 27 28	16 22 32	14		02				
007	8	01 02 03 04 05 06 07 08 09 11 12 13 14 15 16 17 18 21 23 24 25 26 27 28 29 30 32 99	22 31	20			10 19				
008	8	01 02 03 05 06 07 11 12 13 15 18 19 20 25 26 27 29 30 99	04 14 22	10 17 23	09 32	08 28	16 21 24 31				
009	8	01 03 04 06 11 12 17 20 21 26 27 29 30 31 99	05 07 08 09 10 13 15 18 19 22 32	14 16 23 24 25 28		02					
010	8	01 03 04 06 11 12 17 26 29 30 99	07 08 09 13 14 15 18 19 20 21 22 27 31 32	05 10 23 24 25 28	16		02				
011	8	01 02 03 09 14 20 21 23 27 32 99	05 06 12 13 18 24 29	15 19 22 30 31	04 07 10 17 25 26 28		08 11 16				
012	8	01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 30 99	13 14 31 32	27 29	28		02 25				
013	8	01 03 05 06 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 24 26 27 29 30 32 99	07 21 22 23 25 28	02 14 20	04 31						
014	8	01 03 04 06 07 08 09 11 12 15 18 19 23 24 25 28 29 30 32 99	02 05 14 26	17 31	10 13 20 21 22 27		16				
015	8	01 03 04 05 06 08 10 11 12 13 15 17 18 19 21 23 24 25 26 29 30 99	07 09 14 16 20 22 27 28 32	02 31							
016	9	01 02 03 04 05 06 07 09 12 13 14 15 16 18 19 20 21 23 25 26 27 28 29 30 31 32 99		10 11 17 24	22		08				
017	9	01 02 03 04 05 06 07 08 09 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 25 26 27 28 29 30 31 32 99	10	20	24	22					
018	9	01 03 05 06 08 12 13 15 17 18	04 07 09 10 28	11	14 16 31	26	02 21 24				

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,

SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)									
DA		DA	-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50									
VARIÁVEL		TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
			19 20 22 23 25 27 29 30 32 99	05 11 15 19 22 26 32	06 07 16 21 29	14 23 25 28	31	02 08 10 24				
O19	9	01 03 04 09 12 13 17 18 20 27 30 99		05 11 15 19 22 26 32	06 07 16 21 29	14 23 25 28	31	02 08 10 24				
O20	9	01 02 03 05 07 08 09 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 29 30 31 32 99		04 10 21 26	20		11 27	06 23 25 28				
O21	9	01 02 03 04 05 06 07 08 09 11 13 14 15 16 17 18 19 23 25 26 27 29 30 32 99		10 22	28	20 21 24	12	31				
O22	9	01 02 03 05 06 07 08 09 11 12 14 15 16 18 19 23 24 25 26 27 29 30 31 32 99		04 20	22 28	17 21	10 13					
O23	9	01 02 03 05 06 07 09 12 13 15 16 17 18 19 20 27 29 30 32 99		04 10 11 14 22 23 26	24 28	21 25		08 31				
O24	3	01 02 03 04 05 06 07 09 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 30 31 32 99		10 25 27 28	08 20 26 29							
O25	3	01 03 04 05 06 07 11 17 18 19 22 25 26 30 99		12 13 23 28 29 31	14 21 24 27 32	02 08 09 10 16	20	15				
O26	3	01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 18 19 21 23 24 25 30 31 32 99		27 28	02 22 26	17 20		14 29				
O27	3	01 03 04 05 06 10 11 13 15 18 20 25 26 27 30 31 32 99		08 16 17 21 22 24	07 09 29	12 14 23	28	02 19				
O28	2-3	01 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 16 17 18 19 24 25 26 27 28 29 30 32 99		02 09 14 20 21 22 23 31								
O29	3	01 02 03 04 05 06 07 09 10 12 13 14 15 18 19 20 23 24 25 26 27 28 29 30 31 99		17 22 32		08 11 21		16				
O30	3	01 03 04 05 06 09 10 11 12 13 15 16 17 18 26 28 30 32 99		07 08 19 20 21 22 24 25 27 29 31	02 14 23							
O31	1-2-3	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99						14				
O32	3	01 02 03 04 05 12 18 19 25 26 27 30 32 99		07 08 10 13 15 16 22 29 31	09 17 24	11 20 21 23	06 14	28				
O33	7	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99		14 23								
O34	7	01 03 04 06 08 10 12 13 15 16 17 19 21 22 25 26 27 28 30 32 99		02 05 07 09 11 14 18 20 23 24 29 31								
O35	7	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28		09 14 19								

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO		DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)											
DA		DA		-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50											
VARIÁVEL		TABELA													
				O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS						
				29 30 31 32 99											
036	7			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99											
037	7			01 02 03 05 07 08 09 11 12 13 15 18 19 23 24 25 27 29 30 31 99	04 10 17 20	22 26	06 21	14	16 28 32						
038	7			01 02 03 04 05 07 08 10 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	06 09 11	14									
039	7			01 02 03 04 05 06 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 22 23 24 25 27 28 30 31 32 99	07 08 20 21 26	14 29									
040	7			01 02 03 04 05 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	06 14										
041	7			01 02 03 04 05 06 08 09 10 12 13 14 15 16 17 18 20 21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	11 22	07 19									
042	1-7			01 02 03 04 05 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	06 14										
043	7			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	22	20									
044	7			01 02 03 04 05 07 09 12 15 18 21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	06 08 20 22	10 11 14 17	16	19	13						
045	7			01 02 03 04 05 06 07 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 23 25 27 28 30 31 32 99	08 26	21 22 24 29									
046	7			01 02 03 04 05 07 08 09 10 11 12 13 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 30 31 99	15 16 17 29	14 26	06 32								
047	7			01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 15 16 17 18 20 21 23 24 26 27 28 29 30 31 32 99	09 14 19 22 25										
048	7			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 99	32										
049	7			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 16 17 18 20 21 22 24 25 26 27 29 30 31	14 15 23	19	28		13						

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO		DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)																	
DA		DA		-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50																	
VARIÁVEL		TABELA																			
				0 -> 10			10,1 -> 20			20,1 -> 30			30,1 -> 40			40,1 -> 50			50,1 E MAIS		

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO.
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO		DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)																	
DA		DA		-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50																	
VARIÁVEL		TABELA																			
				0 -> 10			10,1 -> 20			20,1 -> 30			30,1 -> 40			40,1 -> 50			50,1 E MAIS		

1. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONCLUSÃO)

CODIGO		NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)									
DA		DA	-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50									
VARIAVEL	TABELA		O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99									
O83	6		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	06 10 16 25	08			14				
O84	5		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	09 11 12 14 15 16 21 31 32			29					
O85	2-5		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99									
O86	5		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	09 22 23	11 20	21 32	08					
O87	2-5		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99									
O88	5		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	23								

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)													
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100													
CODIGO	NUMERO												
DA	DA												
VARIAVEL	TABELA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS						
001	8	0101 0220 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0720 0810 0820 0910 1010 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1710 1720 1810 1820 2020 2110 2230 2310 2420 2510 2620 2630 2640 2650 2720 2910 3010 3020 3120 9999	0440 1030 1410 1420 1910 2120 2220 2410 2710 2810 3130 3210	0210 1020 2010 2210	0710 1830 1920 3110	1610 2610							
002	8	0101 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0720 0810 0820 0910 1010 1110 1120 1210 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1710 1720 1810 1820 2020 2110 2210 2230 2310 2420 2510 2620 2630 2640 2710 2720 2910 3010 3020 3120 9999	1310 1410 1420 1910 2220 2410 2650 3130 3210	0210 1020 1030 2010 2120 2810	1920 3110	0710 1830 2610	1610						
003	8	0101 0220 0320 0410 0420 0430 0610 0710 0720 0810 0910 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2310 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2720 2910 3010 3020 3120 3210 9999	0210 0510 1720 2120 2230 2410	1420 2710 2810	0820 1020 2010	0440 1520 2210 3130	2220 3110						
004	8	0101 0210 0220 0320 0410 0430 0440 0610 0710 0720 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1320 1330 1340 1410 1510 1530 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2110 2420 2510 2610 2620 2640 2650 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3210 9999	0420 0510 0810 1310 1420 1920 2630 2710 2810	1520 1610 2120 2220	2230	2210 2410 3130	2310						
005	8	0101 0220 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0720 0810 0820 0910 1010 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2110 2220 2310 2410 2510 2620 2640 2650 2720 2810 2910 3010 3020 3120 9999	0440 1020 1030 1420 1520 1530 2020 2120 2230 3130 3210	0710 1610 2210 2420 2610 2630 2710	3110	1410	0210						
006	8	0101 0220 0320 0410 0420 0430 0510 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2110 2220 2310 2510 2620 2640 2650 2720 2910 3010 3020 3120 3130 9999	0440 0610 1030 1110 1420 1520 1720 2010 2020 2120 2230 2410 2420 2810	0710 1530 1610 2610 2630 2710 3210	2210 3110	1410	0210						
007	8	0101 0210 0220 0320 0410 0420	1110	2010 2210 2410 3130			1020 1920 2220						

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)											
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100											
CODIGO	NUMERO										
DA	DA										
VARIAVEL	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
		0430 0440 0510									
		0610 0710 0720									
		0810 0820 0910									
		1010 1030 1120									
		1210 1310 1320									
		1330 1340 1410									
		1420 1510 1520									
		1530 1610 1710									
		1720 1810 1820									
		1830 1910 2020									
		2110 2120 2230									
		2310 2420 2510									
		2610 2620 2630									
		2640 2650 2710									
		2720 2810 2910									
		3010 3020 3110									
		3120 3210 9999									
008	8	0101 0210 0320	2230 2410 3010	1020 1420 2310	0440 0910 1720	0810 2210 2610	0220 0710 1030				
		0410 0420 0430	3120		2640 3210	2810	1610 2120 2220				
		0510 0610 0720					2420 3130				
		0820 1010 1110									
		1120 1210 1310									
		1320 1330 1340									
		1410 1510 1520									
		1530 1710 1810									
		1820 1830 1910									
		1920 2010 2020									
		2110 2510 2620									
		2630 2650 2710									
		2720 2910 3020									
		3110 9999									
009	8	0101 0320 0410	0430 0440 0510	0220 0820 1020	1030 1410	2410	0210 3110				
		0420 0610 1010	0710 0720 0810	1110 1420 1520							
		1120 1210 1320	0910 1310 1340	1610 1810 2020							
		1330 1510 1710	1530 1720 1830	2220 2230 2310							
		1820 1910 2010	1920 2210 2630	2420 2510 2610							
		2110 2120 2620	2640 2710 2720	2810							
		2650 2910 3010	3130 3210								
		3020 3120 9999									
010	8	0101 0320 0410	0440 0710 0810	0430 0510 0720	0220 1030 1610		0210 2410 3110				
		0420 0610 1010	0820 0910 1310	1020 1110 1410	1810 2610						
		1120 1210 1320	1340 1720 1830	1420 1520 1530							
		1330 1510 1710	1920 2120 2210	2020 2220 2230							
		1820 1910 2010	2420 2630 2640	2310 2510 2810							
		2110 2620 2650	2710 2720 3210	3130							
		2910 3010 3020									
		3120 9999									
011	8	0101 0210 0320	0420 0510 0610	1020 1310 1420	1720 2210 2510	0720 1920 2230	0220 0440 0710				
		0410 0430 0910	1210 1520 1910		2810 3010 3130	2410 2640	0810 0820 1110				
		1010 1120 1320	2720 2910 3120				1530 1810 2220				
		1330 1340 1410					2630 3110				
		1510 1710 1820									
		1830 2010 2020									
		2110 2120 2310									
		2420 2620 2650									
		2710 3020 3210									
		9999									
012	8	0101 0220 0320	0440 1030 1310	1410 2220 2910	2710 2810		0210 2510				
		0410 0420 0430	1340 1420 1520	3110							
		0510 0610 0710	2010 2230 2410								
		0720 0810 0820	2610 3120 3130								
		0910 1010 1020	3210								
		1110 1120 1210									
		1320 1330 1510									
		1530 1610 1710									
		1720 1810 1820									
		1830 1910 1920									
		2020 2110 2120									
		2210 2310 2420									
		2620 2630 2640									
		2650 2720 3010									
		3020 9999									
013	8	0101 0320 0410	1020 2220 2310	0210 0430 0720	1410 1420 2010	3130	0220 0440				
		0420 0510 0610	2510 2710 2810	2120 2410	2210 2640						
		0710 0810 0820	3110								
		0910 1010 1030									
		1110 1120 1210									
		1310 1320 1330									
		1340 1510 1520									
		1530 1610 1710									
		1720 1810 1820									
		1830 1910 1920									
		2020 2110 2230									
		2420 2610 2620									
		2630 2650 2720									
		2910 3010 3020									
		3120 3210 9999									
014	8	0101 0320 0410	0210 0220 0420	1030 2230 2630	2120 3130	1020 1310 1420	1610 1720				
		0430 0440 0610	0510 2220			2010 2210 2710					
		0710 0720 0810									
		0820 0910 1010									
		1110 1120 1210									
		1320 1330 1340									

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)										
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100										
CODIGO	NUMERO									
DA	DA									
VARIAVEL	TABELA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS			
		1410 1510 1520 1530 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2650 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3210 9999								
015	8	0101 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0810 0820 1010 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2020 2110 2120 2220 2230 2310 2410 2510 2620 2630 2640 2650 2720 2910 3010 3020 3120 9999	0440 0710 0720 0910 1020 1030 1420 1610 1920 2010 2210 2420 2610 2710 2810 3210	0210 1410 3110 3130	0220					
016	9	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 0910 1010 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2230 2310 2420 2510 2610 2620 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3130 3210 9999	2630	3110	1110 1720	2640	0810 1020 2210 2220 2410			
017	9	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2120 2220 2310 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	2210	2010	1020		2230 2410			
018	9	0101 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0810 1010 1020 1120 1210 1320 1330 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2220 2230 2310 2510 2610 2620 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3120 3210 9999	0820 0910 1310 1340 1420 1530 1720 2010 2810	0440 0720 2210 3110	1030 1110 1610	1410	0210 0220 2120 2410 2420 2630 2640 3130			
019	9	0101 0210 0320 0410 0420 0910 1120 1210 1320 1330 1510 1520 1710 1820 1830 1920 2010 2020 2110 2650 2720 3010 3020 3130 9999	0430 0440 0510 1310 1720 2210 2610 2710 3110 3210	0610 0710 1020 1340 1420 1610 2220 2640 2910	0720 0820 1110 1910 2120 2230 2310 2510 2630 2810	1410 1530 2620	0220 0810 1010 1030 1810 2410 2420 3120			
020	9	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0510 0710 0720 0810 0820 0910 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420	0430 0440 1530 1720 2210 2230 2630 2640	1020 2120		2010	0610 1010 1110 2310 2410 2510 2710 2810			

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NÍVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)										
-INDÚSTRIA GERAL, NÍVEL 100										
CODIGO	NUMERO									
DA	DA									
VARIÁVEL	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS			
		1510 1520 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2220 2420 2610 2620 2650 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999								
021	9	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1030 1120 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2230 2310 2410 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3210 9999	1110 1720 2210	1020 2810	0420 2220	1210 2120 2420	2010 2710 3130			
022	9	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1030 1110 1120 1210 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	0440	2210 2810	1720 2010 2120 2640		1020 1310 2220			
023	9	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0820 0910 1010 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1610 1710 1810 1820 1830 1920 2020 2110 2220 2230 2510 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3120 3210 9999	0440 0720 1020 1110 1410 1420 1530 1720 2010 2210 2310 2620 2630 3110	1910 2640 2810	2420 2510	1030	0220 0810 2120 2410 3130			
024	3	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 0910 1010 1020 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2120 2210 2220 2310 2420 2610 2620 2640 2650 2710 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	2510 2810	0810 1030 1110 2910	1530 2010 2230 2720		0220 2410 2630			
025	3	0101 0320 0410 0430 0440 0510 0610 0720 0820 1010 1030 1120 1320 1330 1340 1510 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2230 2420 2510 2630 2640 2720 3010 3020 3120 9999	0710 1210 1420 1530 1720 2020 2210 2220 2310 2650 2810 2910 3110 3130	0220 1110 1310 3210	0810 0910 1410 1610 2120 2610 2620	0210 0420 2410 2710	1020 1520 2010 2110			
026	3	0101 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0810 0820 0910 1010 1020	0720 2810 3130	0210 1110 2610 2710		1720 2010	1410 2210 2620 2910			

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)										
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100										
CODIGO	NUMERO									
DA	DA									
VARIAVEL	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS			
		1030 1120 1210								
		1310 1320 1330								
		1340 1420 1510								
		1520 1530 1610								
		1710 1810 1820								
		1830 1910 1920								
		2020 2110 2120								
		2220 2230 2310								
		2410 2420 2510								
		2630 2640 2650								
		2720 3010 3020								
		3110 3120 3210								
		9999								
027	3	0101 0320 0410	0220 0430 1020	0440 0720 0810	1210 2210 2310	1410 2810	0210 0420 1920			
		0510 0610 0710	1030 1520 1530	0910 2220 2230	2630					
		0820 1010 1110	1610 1720 1810	2410 2910						
		1120 1310 1320	1910 2010 2120							
		1330 1340 1420	2420 2610 2640							
		1510 1710 1820	2720 3120 3130							
		1830 2020 2110								
		2510 2620 2650								
		2710 3010 3020								
		3110 3210 9999								
028	2-3	0101 0320 0410	0210 0220 0720	1420 3130						
		0420 0430 0440	0910 1030 1830							
		0510 0610 0710	2010 2120 2210							
		0810 0820 1010	2230 2310 2630							
		1020 1110 1120								
		1210 1310 1320								
		1330 1340 1410								
		1510 1520 1530								
		1610 1710 1720								
		1810 1820 1910								
		1920 2020 2110								
		2220 2410 2420								
		2510 2610 2620								
		2640 2650 2710								
		2720 2810 2910								
		3010 3020 3110								
		3120 3210 9999								
029	3	0101 0210 0220	1720 2210 3120	2230	0810	2120	1110 1610 2220			
		0320 0410 0420	3210							
		0430 0440 0510								
		0610 0710 0720								
		0820 0910 1010								
		1020 1030 1120								
		1210 1310 1320								
		1330 1340 1410								
		1420 1510 1520								
		1530 1710 1810								
		1820 1830 1910								
		1920 2010 2020								
		2110 2310 2410								
		2420 2510 2610								
		2620 2630 2640								
		2650 2710 2720								
		2810 2910 3010								
		3020 3110 3130								
		9999								
030	3	0101 0320 0410	0220 0720 0810	0210 1410 1420	1320 2410					
		0420 0430 0440	1020 1110 1530	2010 2310 2710						
		0510 0610 0710	1720 1830 1920	3130						
		0820 0910 1010	2120 2210 2220							
		1030 1120 1210	2230 2420 2510							
		1310 1330 1340	2610 2630 2720							
		1510 1520 1610	2910 3110							
		1710 1810 1820								
		1910 2020 2110								
		2620 2640 2650								
		2810 3010 3020								
		3120 3210 9999								
031	1-2-3	0101 0210 0220					1410			
		0320 0410 0420								
		0430 0440 0510								
		0610 0710 0720								
		0810 0820 0910								
		1010 1020 1030								
		1110 1120 1210								
		1310 1320 1330								
		1340 1420 1510								
		1520 1530 1610								
		1710 1720 1810								
		1820 1830 1910								
		1920 2010 2020								
		2110 2120 2210								
		2220 2230 2310								
		2410 2420 2510								
		2610 2620 2630								
		2640 2650 2710								
		2720 2810 2910								
		3010 3020 3110								
		3120 3130 3210								
		9999								
032	3	0101 0210 0320	0440 0720 0810	0910 1530 1720	0220 0420 1020	0610 1030 1710	1410 1420 2810			

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NÍVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUICAO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)											
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100											
CODIGO	NUMERO										
DA	DA										
VARIAVEL	TABELA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
		0410 0430 0510 0710 0820 1010 1120 1210 1320 1330 1510 1810 1820 1830 1910 1920 2110 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 3010 3020 3120 3210 9999	1340 1520 1610 2220 2230 2630 2910	2210 3130	1110 1310 2010 2020 2310 2420 3110	2120 2410					
033	7	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2420 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	0220 1410 1420 1710 2010 2310 2410	2630							
034	7	0101 0320 0410 0430 0440 0610 0710 0810 0820 1010 1030 1120 1210 1310 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1910 2020 2110 2120 2410 2510 2630 2650 2710 2720 2810 3010 3020 3120 3210 9999	0210 0420 0510 0720 0910 1020 1110 1320 1410 1420 1920 2210 2220 2230 2310 2610 2620 2640 2910 3110	0220 1830 2010 2420 3130							
035	7	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 3130 3210 9999	0220 0910 1420 1520 1920 3110	1410							
036	7	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1910 1920 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3210 9999	1410 1420 1830 2010 2630 3130								
037	7	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0510 0710 0720 0810 0820 0910 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2110 2310 2410 2420 2510 2620	2220 2230 2610	0440 1020 1720 2020 2210	0610 2010 2630	1010	1410 1530 1810 2120 2810 3210				

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)										
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100										
CODIGO	NUMERO									
DA	DA									
VARIAVEL	TABELA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS			
		2640 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3110 3120 3130 9999								
038	7	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0510 0710 0720 0810 0820 1010 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2520 2640 2650 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	0440 0610 0910 1020 1110 1420 1520 2610 2630 2710	0220 1410						
039	7	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2220 2230 2310 2420 2510 2620 2640 2650 2710 2810 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	0810 2010 2210 0720 1410 1530 2120 2510 2630 2720 2910	0220			2410			
040	7	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2420 2510 2520 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	0610 1020 1110 1420 2410 2610 2630	0220 1410						
041	7	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0820 0910 1010 1020 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 2010 2020 2110 2220 2230 2310 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	0220 0710 0810 1030 1110 1420 1910 2120 2410	0720 2210	1920					
042	1-7	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010	0610 1410 1420 2630	0220						

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO.

SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

CODIGO		NUMERO	DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)																	
DA		DA	-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100																	
VARIAVEL		TABELA																		
			0 -> 10			10,1 -> 20			20,1 -> 30			30,1 -> 40			40,1 -> 50			50,1 E MAIS		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUICAO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)									
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100									
CODIGO	NUMERO								
DA	DA								
VARIAVEL	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS		
		0320 0410 0420	2630 3210						
		0430 0440 0510							
		0610 0710 0720							
		0810 0820 0910							
		1010 1020 1030							
		1110 1120 1210							
		1310 1320 1330							
		1340 1510 1520							
		1530 1610 1710							
		1720 1810 1820							
		1830 1910 1920							
		2010 2020 2110							
		2120 2210 2220							
		2230 2310 2420							
		2510 2610 2620							
		2640 2650 2710							
		2720 2810 2910							
		3010 3020 3110							
		3120 3130 9999							
049	7	0101 0210 0220	0420 1020 1110	1410	1920 2810		1310 1530		
		0320 0410 0430	1420 1520 2210						
		0440 0510 0510	2220 2310 2610						
		0710 0720 0810							
		0820 0910 1010							
		1030 1120 1210							
		1320 1330 1340							
		1510 1610 1710							
		1720 1810 1820							
		1830 1910 2010							
		2020 2110 2120							
		2230 2410 2420							
		2510 2620 2630							
		2640 2650 2710							
		2720 2910 3010							
		3020 3110 3120							
		3130 3210 9999							
050	1-7	0101 0210 0320	0610 1110 1420	0220 1310 1410					
		0410 0420 0430	2410 2610	1530					
		0440 0510 0710							
		0720 0810 0820							
		0910 1010 1020							
		1030 1120 1210							
		1320 1330 1340							
		1510 1520 1610							
		1710 1720 1810							
		1820 1830 1910							
		1920 2010 2020							
		2110 2120 2210							
		2220 2230 2310							
		2420 2510 2620							
		2630 2640 2650							
		2710 2720 2810							
		2910 3010 3020							
		3110 3120 3130							
		3210 9999							
051	7	0101 0210 0220	0710 1420 2510	0810 1720 2120	1530 2610	3210	1030 1920 2210		
		0320 0410 0420		2640			2220 2630 2710		
		0430 0440 0510					2810		
		0610 0720 0820							
		0910 1010 1020							
		1110 1120 1210							
		1310 1320 1330							
		1340 1410 1510							
		1520 1610 1710							
		1810 1820 1830							
		1910 2010 2020							
		2110 2230 2310							
		2410 2420 2520							
		2650 2720 2910							
		3010 3020 3110							
		3120 3130 9999							
052	7	0101 0210 0320	0610 1410 1420	0220					
		0410 0420 0430	2630						
		0440 0510 0710							
		0720 0810 0820							
		0910 1010 1020							
		1030 1110 1120							
		1210 1310 1320							
		1330 1340 1510							
		1520 1530 1610							
		1710 1720 1810							
		1820 1830 1910							
		1920 2010 2020							
		2110 2120 2210							
		2220 2230 2310							
		2410 2420 2510							
		2610 2620 2640							
		2650 2710 2720							
		2810 2910 3010							
		3020 3110 3120							
		3130 3210 9999							
053	2	0101 0210 0220	2410 2610	1410					
		0320 0410 0420							
		0430 0440 0510							
		0610 0710 0720							

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)									
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100									
CODIGO	NUMERO								
DA	DA								
VARIAVEL	TABELA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS		
		0810 0820 0910							
		1010 1020 1030							
		1110 1120 1210							
		1310 1320 1330							
		1340 1420 1510							
		1520 1530 1610							
		1710 1720 1810							
		1820 1830 1910							
		1920 2010 2020							
		2110 2120 2210							
		2220 2230 2310							
		2420 2510 2620							
		2630 2640 2650							
		2710 2720 2810							
		2910 3010 3020							
		3110 3120 3130							
		3210 9999							
O54	2-3	0101 0210 0220	1020 1410 1920	1420	1530		1310		
		0320 0410 0420	2210 2410 2630						
		0430 0440 0510	3210						
		0610 0710 0720							
		0810 0820 0910							
		1010 1030 1110							
		1120 1210 1320							
		1330 1340 1510							
		1520 1610 1710							
		1720 1810 1820							
		1830 1910 2010							
		2020 2110 2120							
		2220 2230 2310							
		2420 2510 2610							
		2620 2640 2650							
		2710 2720 2810							
		2910 3010 3020							
		3110 3120 3130							
		9999							
O55	4	0101 0210 0320	0510 0610 0720	0430 0710 0820	1520 2310 2410	1610 2210	0220 0440		
		0410 0420 1210	0810 0910 1010	1030 1720 2640	3210		1420 2510		
		1320 1330 1340	1020 1110 1310	2710 3120			2910 3110		
		1510 1710 1810	1410 1530 2110						
		1820 1830 1910	2220 2230 2630						
		1920 2010 2020	3130						
		2120 2420 2620							
		2650 2720 2810							
		3010 3020 9999							
O56	4	0101 0210 0320	0430 0720 1020	0420 0610 0810	0440	0220 1210 2610			
		0410 0510 0710	1120 1420 1530	1030 1610 2120		2710			
		0820 0910 1010	2110 2210 2220	2310					
		1110 1310 1320	2230 2410 2510						
		1330 1340 1410	3110						
		1510 1520 1710							
		1720 1810 1820							
		1830 1910 1920							
		2010 2020 2420							
		2620 2630 2640							
		2650 2720 2810							
		2910 3010 3020							
		3120 3130 3210							
		9999							
O57	4	0101 0320 0410	0610 0720 1030	0440 0710 0810	1520 2120 2220	0910 1020 2010	0210 0220 0420		
		0430 0510 0820	1420 1720 1830	1310 1610 1710	2230 2610	2020	1010 1110 1810		
		1120 1210 1320	2410	1920 2630			2640		
		1330 1340 1410							
		1510 1530 1820							
		1910 2110 2210							
		2310 2420 2510							
		2620 2650 2710							
		2720 2810 2910							
		3010 3020 3110							
		3120 3130 3210							
		9999							
O58	4	0101 0210 0320	0420 0610 0810	0910 1420 1610	0510 0710 2010	0220 1520 1910	0430 2610		
		0410 0440 0720	0820 1010 1020	2310 2410 2630	2640	2220 3210			
		1120 1210 1310	1030 1110 1720						
		1320 1330 1340	1830 2210 2230						
		1410 1510 1530	2420 2510 3130						
		1710 1810 1820							
		1920 2020 2110							
		2120 2620 2650							
		2710 2720 2810							
		2910 3010 3020							
		3110 3120 9999							
O59	4	0101 0210 0220	0420 0610 0710	1030 1610 1720			1410		
		0320 0410 0430	0810 1020 1420	2310 2410 2910					
		0440 0510 0720	1520 1920 2010	3130					
		0820 0910 1010	2120 2210 2220						
		1110 1120 1210	2630 3210						
		1310 1320 1330							
		1340 1510 1530							
		1710 1810 1820							
		1830 1910 2020							
		2110 2230 2420							
		2510 2610 2620							
		2640 2650 2710							

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)									
CODIGO		NUMERO	-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100						
DA	DA								
VARIAVEL	TABELA		0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS	
			2720 2810 3010 3020 3110 3120 9999						
060	4		0101 0210 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0720 0810 0820 0910 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2220 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	0440 0710 1020 1410 1420 2210 2230 2410 2420	0220 2310				
061	4		0101 0210 0320 0410 0430 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2410 2620 2640 2650 2720 2810 2910 3010 3020 3120 9999	0220 0420 0440 1110 1410 1520 1530 1720 2010 2310 2420 2510 2630 2710 3110 3130 3210	1420 2610				
062	4		0101 0210 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0820 0910 1010 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1410 1510 1610 1710 1810 1820 1830 1910 2110 2230 2640 2650 2720 2810 3010 3020 3120 9999	0810 1020 1110 1420 1520 1530 1920 2010 2020 2120 2220 2410 2420 2510 2610 2630 3110 3130	0440 0710 0720 1340 2710 3210	0220 2210 2310	1720	2620 2910	
063	4		0101 0210 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	0220 1410 2610					
064	4		0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2120 2210 2230 2310 2410 2420 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	2010 2220 2610					
065	4		0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510	2010	0810	1030 2420			

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)										
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100										
CODIGO	NUMERO									
DA	DA									
VARIAVEL	TABELA	O -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS			
		0610 0710 0720 0820 0910 1010 1020 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2510 2510 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999								
056	4	0101 0220 0320 0410 0430 0440 0610 0720 0820 0910 1010 1120 1210 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2120 2420 2510 2610 2620 2650 2720 2810 3010 3020 3110 3120 9999	0510 1030 1310 1520 1720 2010 2230 2710 2910 3210	0810 1020 1530 1610 2210 2220 2640	0210 0420 1110 2310 2410 2630	3130	0710			
057	4	0101 0210 0320 0410 0430 0510 1010 1020 1030 1320 1330 1510 1710 1810 1820 1830 1910 2210 2220 2230 2620 2650 2720 3010 3020 9999	0420 1110 1210 1310 1340 1530 1610 1920 2010 2310 2630 2910 3120	0610 0720 0810 0820 1720 2610 2640 2710 2810 3110	1410 2020 2120 2410 3130 3210	0220 0440 0710 1120 1420 2420	0910 1520 2110 2510			
068	4	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0610 0810 0820 1010 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1530 1710 1810 1820 1910 2020 2110 2310 2510 2620 2640 2650 3020 3120 3210 9999	0510 0710 0910 1020 1030 1110 1310 1340 1530 1610 1720 1830 2010 2120 2210 2220 2630 2710 2810 3010 3130	0440 1410 1520 1920 2420 2610 2720 3110	0720 2230 2910			1420 2410		
070	4	0101 0210 0320 0410 0430 0440 0510 0820 1010 1030 1120 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1710 1720 1810 1820 1830 2020 2110 2630 2650 2720 3020 3130 9999	0420 0610 0710 1520 1530 1610 1920 2010 2210 2620 2640 2710 3010 3110 3120 3210	0810 1420 2120 2230 2410 2420 2610 2910	0720 0910 1110 2310 2510	1910 2810	0220 1020 1210 2220			
072	4	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2020 2110 2120 2210 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999				0810 2010	1520 1920			
073	4	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1530 1610	1410 2610							

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)												
CODIGO	NUMERO	-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100										
DA	DA											
VARIAVEL	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS					
		1710 1720 1810										
		1820 1830 1910										
		1920 2010 2020										
		2110 2120 2210										
		2220 2230 2310										
		2410 2420 2510										
		2620 2630 2640										
		2650 2710 2720										
		2810 2910 3010										
		3020 3110 3120										
		3130 3210 9999										
074	4	0101 0210 0220	2310 2610									
		0320 0410 0420										
		0430 0440 0510										
		0610 0710 0720										
		0810 0820 0910										
		1010 1020 1030										
		1110 1120 1210										
		1310 1320 1330										
		1340 1410 1420										
		1510 1520 1530										
		1610 1710 1720										
		1810 1820 1830										
		1910 1920 2010										
		2020 2110 2120										
		2210 2220 2230										
		2410 2420 2510										
		2620 2630 2640										
		2650 2710 2720										
		2810 2910 3010										
		3020 3110 3120										
		3130 3210 9999										
075	4	0101 0210 0220	2410 2610	1410								
		0320 0410 0420										
		0430 0440 0510										
		0610 0710 0720										
		0810 0820 0910										
		1010 1020 1030										
		1110 1120 1210										
		1310 1320 1330										
		1340 1420 1510										
		1520 1530 1610										
		1710 1720 1810										
		1820 1830 1910										
		1920 2010 2020										
		2110 2120 2210										
		2220 2230 2310										
		2420 2510 2620										
		2630 2640 2650										
		2710 2720 2810										
		2910 3010 3020										
		3110 3120 3130										
		3210 9999										
076	4	0101 0210 0220	1420 1530 2630	1310								
		0320 0410 0420										
		0430 0440 0510										
		0610 0710 0720										
		0810 0820 0910										
		1010 1020 1030										
		1110 1120 1210										
		1320 1330 1340										
		1410 1510 1520										
		1610 1710 1720										
		1810 1820 1830										
		1910 1920 2010										
		2020 2110 2120										
		2210 2220 2230										
		2310 2410 2420										
		2510 2610 2620										
		2640 2650 2710										
		2720 2810 2910										
		3010 3020 3110										
		3120 3130 3210										
		9999										
077	2-5	0101 0210 0220	2020 2610									
		0320 0410 0420										
		0430 0440 0510										
		0610 0710 0720										
		0810 0820 0910										
		1010 1020 1030										
		1110 1120 1210										
		1310 1320 1330										
		1340 1410 1420										
		1510 1520 1530										
		1610 1710 1720										
		1810 1820 1830										
		1910 1920 2010										
		2110 2120 2210										
		2220 2230 2310										
		2410 2420 2510										
		2620 2630 2640										
		2650 2710 2720										
		2810 2910 3010										
		3020 3110 3120										
		3130 3210 9999										
078	5	0101 0210 0320			2210 2510 2640	0220 0710 1410	1420 2610 2810	0720 0810 1110				

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUICAO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIACAO (%) DOS CVS (%)												
CODIGO		NUMERO		-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100								
DA		DA										
VARIAVEL		TABELA										
				0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS			
				0410 0420 0430		3130	1520 1610 2630			1310 1530 1920		
				0440 0510 0610			2710			2010 2120 2220		
				0820 0910 1010						2230 2650 3120		
				1020 1030 1120						3210		
				1210 1320 1330								
				1340 1510 1710								
				1720 1810 1820								
				1830 1910 2020								
				2110 2310 2410								
				2420 2620 2720								
				2910 3010 3020								
				3110 9999								
079	5			0101 0210 0220	1420 1530 1610							
				0320 0410 0420	2220							
				0430 0440 0510								
				0610 0710 0720								
				0810 0820 0910								
				1010 1020 1030								
				1110 1120 1210								
				1310 1320 1330								
				1340 1410 1510								
				1520 1710 1720								
				1810 1820 1830								
				1910 1920 2010								
				2020 2110 2120								
				2210 2230 2310								
				2410 2420 2510								
				2610 2620 2630								
				2640 2650 2710								
				2720 2810 2910								
				3010 3020 3110								
				3120 3130 3210								
				9999								
080	5			0101 0220 0320	0210 0510 0820	1320						
				0410 0420 0430	1010 1210 1340							
				0440 0610 0710	1710 1720 1810							
				0720 0810 0910	1830 1910 2110							
				1020 1030 1110	2610 2650 2720							
				1120 1310 1330	3010 3120							
				1410 1420 1510								
				1520 1530 1610								
				1820 1920 2010								
				2020 2120 2210								
				2220 2230 2310								
				2410 2420 2510								
				2620 2630 2640								
				2710 2810 2910								
				3020 3110 3130								
				3210 9999								
081	1-2-5			0101 0210 0220	2020							
				0320 0410 0420								
				0430 0440 0510								
				0610 0710 0720								
				0810 0820 0910								
				1010 1020 1030								
				1110 1120 1210								
				1310 1320 1330								
				1340 1410 1420								
				1510 1520 1530								
				1610 1710 1720								
				1810 1820 1830								
				1910 1920 2010								
				2110 2120 2210								
				2220 2230 2310								
				2410 2420 2510								
				2610 2620 2630								
				2640 2650 2710								
				2720 2810 2910								
				3010 3020 3110								
				3120 3130 3210								
				9999								
082	5			0101 0210 0220	1110 1530 1830	1320				1410		
				0320 0410 0420	3130							
				0430 0440 0510								
				0610 0710 0720								
				0810 0820 0910								
				1010 1020 1030								
				1120 1210 1310								
				1330 1340 1420								
				1510 1520 1610								
				1710 1720 1810								
				1820 1910 1920								
				2010 2020 2110								
				2120 2210 2220								
				2230 2310 2410								
				2420 2510 2610								
				2620 2630 2640								
				2650 2710 2720								
				2810 2910 3010								
				3020 3110 3120								
				3210 9999								
083	5			0101 0210 0320	0220 0610 1530	0810 1020				1410		
				0410 0420 0430	1610 2510 2610							
				0440 0510 0710	3120							
				0720 0820 0910								

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NÍVEL 100

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)											
-INDÚSTRIA GERAL, NÍVEL 100											
CODIGO	NUMERO										
DA	DA										
VARIÁVEL	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS				
084	5	1010 1030 1110									
		1120 1210 1310									
		1320 1330 1340									
		1420 1510 1520									
		1710 1720 1810									
		1820 1830 1910									
		1920 2010 2020									
		2110 2120 2210									
		2220 2230 2310									
		2410 2420 2620									
		2630 2640 2650									
		2710 2720 2810									
		2910 3010 3020									
		3110 3130 3210									
		9999									
		0101 0210 0220	0420 0430 0440	1410 1530 2610		2910					
		0320 0410 0510	0710 0910 1030								
		0610 0720 0810	1110 1120 1210								
		0820 1010 1020	1510 1720 1810								
		1310 1320 1330	1830 2010 2020								
		1340 1420 1510	2120 2410 2630								
		1520 1710 1820	2710 3110 3120								
		1910 1920 2110	3130 3210								
		2210 2220 2230									
		2310 2420 2510									
		2620 2640 2650									
		2720 2810 3010									
		3020 9999									
085	2-5	0101 0210 0220	1410								
		0320 0410 0420									
		0430 0440 0510									
		0610 0710 0720									
		0810 0820 0910									
		1010 1020 1030									
		1110 1120 1210									
		1310 1320 1330									
		1340 1420 1510									
		1520 1530 1610									
		1710 1720 1810									
		1820 1830 1910									
		1920 2010 2020									
		2110 2120 2210									
		2220 2230 2310									
		2410 2420 2510									
		2610 2620 2630									
		2640 2650 2710									
		2720 2810 2910									
		3010 3020 3110									
		3120 3130 3210									
		9999									
086	5	0101 0210 0320	0910 1030 1830	2210	1110 2010 3210	0810 2120 3110	0220 2220				
		0410 0420 0430	2310								
		0440 0510 0610									
		0710 0720 0820									
		1010 1020 1120									
		1210 1310 1320									
		1330 1340 1410									
		1420 1510 1520									
		1530 1610 1710									
		1720 1810 1820									
		1910 1920 2020									
		2110 2230 2410									
		2420 2510 2610									
		2620 2630 2640									
		2650 2710 2720									
		2810 2910 3010									
		3020 3120 3130									
		9999									
		0101 0210 0220	1410 1920								
		0320 0410 0420									
		0430 0440 0510									
		0610 0710 0720									
		0810 0820 0910									
		1010 1020 1030									
		1110 1120 1210									
		1310 1320 1330									
		1340 1420 1510									
		1520 1530 1610									
		1710 1720 1810									
		1820 1830 1910									
		2010 2020 2110									
		2120 2210 2220									
		2230 2310 2410									
		2420 2510 2610									
		2620 2630 2640									
		2650 2710 2720									
		2810 2910 3010									
		3020 3110 3120									
		3130 3210 9999									
087	2-5	0101 0210 0220	1410 1920								
		0320 0410 0420									
		0430 0440 0510									
		0610 0710 0720									
		0810 0820 0910									
		1010 1020 1030									
		1110 1120 1210									
		1310 1320 1330									
		1340 1420 1510									
		1520 1530 1610									
		1710 1720 1810									
		1820 1830 1910									
		2010 2020 2110									
		2120 2210 2220									
		2230 2310 2410									
		2420 2510 2610									
		2620 2630 2640									
		2650 2710 2720									
		2810 2910 3010									
		3020 3110 3120									
		3130 3210 9999									
088	5	0101 0210 0220	2310 2410								
		0320 0410 0420									
		0430 0440 0510									
		0610 0710 0720									
		0810 0820 0910									
		1010 1020 1030									

PESQUISA INDUSTRIAL - 1989

2. TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 100

(CONCLUSÃO)									
DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)									
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100									
CODIGO	NUMERO								
DA	DA								
VARIAVEL	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS		
		1110 1120 1210							
		1310 1320 1330							
		1340 1410 1420							
		1510 1520 1530							
		1610 1710 1720							
		1810 1820 1830							
		1910 1920 2010							
		2020 2110 2120							
		2210 2220 2230							
		2420 2510 2510							
		2620 2630 2640							
		2650 2710 2720							
		2810 2910 3010							
		3020 3110 3120							
		3130 3210 9999							

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS
EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO

CHAVE NUMÉRICA		DESCRIÇÃO
CLASSE	GÊNEROS	
0	00	Indústria Extrativa Mineral Extração de Minerais
1,2,3		Indústrias de Transformação
	10	Transformação de Produtos de Minerais Não-Metálicos
	11	Metalúrgica
	12	Mecânica
	13	Material Elétrico e de Comunicações
	14	Material de Transporte
	15	Madeira
	16	Mobiliário
	17	Papel e Papelão
	18	Borracha
	19	Couros e Peles e Produtos Similares
	20	Química
	21	Produtos Farmacêuticos e Veterinários
	22	Perfumaria, Sabões e Velas
	23	Produtos de Matérias Plásticas
	24	Têxtil
	25	Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecidos
	26	Produtos Alimentares
	27	Bebidas
	28	Fumo
	29	Editorial e Gráfica
	30	Diversas

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS
(DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS)

(continua)

CHAVE NUMÉRICA		DESCRIÇÃO	GÊNERO
NÍVEL 50	NÍVEL 100		
02		Extração Mineral, exclusive Combustíveis Mine- rais	
	0210-0	Extração de Minerais Metálicos	00
	0220-8	Extração de Minerais Não-Metálicos	00
03		Extração de Petróleo e Gás Natural, Carvão e Outros Combustíveis	
	0310-7	Extração de Petróleo e Gás Natural	00
	0320-3	Extração de Carvão Mineral e Outros Combusti- veis Minerais	00
04		Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos	
	0410-3	Fabricação de Cimento e Clínquer	10
	0420-0	Fabricação de Peças e Estruturas de Cimento, Concreto e Fibrocimento	10
	0430-8	Fabricação de Vidro e Artigos de Vidro	10
	0440-5	Fabricação de Outros Produtos de Minerais Não- Metálicos	10 30
05		Siderurgia	
	0510-0	Siderurgia	11 20
06		Metalurgia dos Não-Ferrosos	
	0610-6	Metalurgia dos Não-Ferrosos	11
07		Fabricação de outros Produtos Metalúrgicos	
	0710-2	Fabricação de Fundidos e Forjados de Aço	11 12
	0720-0	Fabricação de Outros Produtos Metalúrgicos	11 12 30
08		Fabricação de Aparelhos, Equipamentos e Material Elétrico	
	0810-9	Fabricação de Máquinas, Equipamentos e Insta- lações, inclusive Peças e Acessórios	12
	0820-6	Fabricação de Tratores e Máquinas Rodoviárias, inclusive Peças e Acessórios	12
09		Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas	
	0910-5	Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas	12 13
10		Fabricação de Aparelhos, Equipamentos e Mate- rial Elétrico	
	1010-3	Fabricação de Equipamentos para Produção e Distribuição de Energia Elétrica	13
	1020-0	Fabricação de Condutores e outros Materiais Elétricos, exclusive para Veículos	13
	1030-8	Fabricação de Aparelhos e Equipamentos Elétri- cos, inclusive Eletrodomésticos, Máquinas e Utensílios para Escritórios, Peças e Acessó- rios	12 13
11		Fabricação de Aparelhos, Equipamentos e Mate- rial Eletrônico e de Comunicações	
	1110-0	Fabricação de Material e Aparelhos Eletrônicos e de Comunicações	13 30
	1120-7	Fabricação de Receptores de TV, Rádio e Equi- pamentos de Som	13

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS
(DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS)

(continua)

CHAVE NUMÉRICA		DESCRIÇÃO	GÊNERO
NÍVEL 50	NÍVEL 100		
12		Fabricação de Automóveis, Caminhões e Ônibus	
13	1210-6	Fabricação de Automóveis, Caminhões e Ônibus	14
		Fabricação de Outros Veículos, Peças e Acessórios para Veículos	
	1310-2	Fabricação de Motores e Peças para Veículos	14 13
	1320-0	Indústria Naval, inclusive Reparação	14
	1330-7	Fabricação e Reparação de Veículos Ferroviários	14
	1340-4	Fabricação de Outros Veículos	14
14		Serrarias e Fabricação de Artigos de Madeira e do Mobiliário	
	1410-9	Indústria da Madeira	15
	1420-6	Indústria do Mobiliário	16
	0101-5	Produção de Carvão Vegetal	15
15		Indústria de Papel e Gráfica	
	1510-5	Fabricação de Celulose e Pasta Mecânica	17
	1520-2	Fabricação de Papel, Papelão e Artefatos de Papel	17
	1530-0	Indústria Editorial e Gráfica	29 17
16		Indústria da Borracha	
	1610-1	Indústria da borracha	18
17		Produção de Elementos Químicos Não-Petroquímicos ou Carboquímicos	
	1710-8	Produção de Elementos Químicos Não-Petroquímicos ou Carboquímicos	20
	1720-5	Destilação de Alcool	20
18		Refino de Petróleo e Indústria Petroquímica	
	1810-4	Refino de Petróleo	20
	1820-1	Petroquímica Básica e Intermediária	20
	1830-9	Fabricação de Resinas, Fibras Artificiais e Sintéticas e Elastômeros	20
19		Fabricação de Produtos Químicos Diversos	
	1910-0	Fabricação de Adubos, Fertilizantes e Corretivos do Solo	20
	1920-8	Fabricação de Produtos Químicos Diversos	20
20		Fabricação de Produtos Farmacêuticos e de Perfumaria	
	2010-9	Indústria Farmacêutica	21
	2020-6	Indústria de Perfumaria, Sabões e Velas	22
21		Indústria de Transformação de Material Plástico	
	2110-5	Fabricação de Laminados Plásticos	23
	2120-2	Fabricação de Artigos de Material Plástico	23
22		Indústria Têxtil	
	2210-1	Beneficiamento, Fiação e Tecelagem de Fibras Têxteis Naturais	24
	2220-9	Fiação e Tecelagem de Fibras Têxteis Artificiais ou Sintéticas	24
	2230-6	Outras Indústrias Têxteis	24 25

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INDUSTRIAIS
(DEPARTAMENTO DE CONTAS NACIONAIS)

(conclusão)

CHAVE NUMÉRICA		DESCRIÇÃO	GÊNERO
NÍVEL 50	NÍVEL 100		
23		Fabricação de Artigos do Vestuário e Acessórios	
	2310-8	Fabricação de Artigos do Vestuário e Acessórios	25
24		Fabricação de Calçados e de Artigos de Couro e Peles	
	2410-4	Indústria do Couro e Peles e Fabricação de Artigos de Viagem	19
	2420-1	Fabricação de Calçados	25
25		Indústria do Café	
	2510-0	Indústria do Café	26
26		Beneficiamento de Produtos de Origem Vegetal, inclusive Fumo	
	2610-7	Beneficiamento de Arroz	26
	2620-4	Moagem de Trigo	26
	2630-1	Preparação de Conservas de Frutas e Legumes, inclusive Sucos e Condimentos	26
	2640-9	Beneficiamento de Outros Produtos de Origem Vegetal para Alimentação	26
	2650-6	Indústria do Fumo	28
27		Abate e Preparação de Carnes	
	2710-3	Abate de Animais (exceto Aves) e Preparação de Carnes	26
	2720-0	Abate e Preparação de Aves	26
28		Resfriamento e Preparação do Leite e Laticínios	
	2810-0	Resfriamento e Preparação do Leite e Laticínios	26
29		Indústria do Açúcar	
	2910-6	Indústria do Açúcar	26
30		Fabricação e Refino de Óleos Vegetais e de Gorduras para Alimentação	
	3010-4	Fabricação de Óleos Vegetais em Bruto	26
	3020-1	Refino de Óleos Vegetais e Fabricação de Gorduras para Alimentação	26
31		Outras Indústrias Alimentares e Indústria de Bebidas	
	3110-0	Fabricação de Alimentos para Animais	26
	3120-8	Outras Indústrias Alimentares	26
	3130-5	Indústria de Bebidas	27 26
32		Indústria Diversas	
	3210-7	Fabricação de Produtos Diversos	30

VARIÁVEIS DO QUESTIONÁRIO

(continua)

CÓDIGO DA VARIÁVEL	DESCRIÇÃO
0001	Total do ativo circulante
0002	Ativo circulante disponível
0003	Ativo circulante, clientes
0004	Ativo circulante, estoques
0006	Total do ativo realizável a longo prazo
0007	Total do ativo permanente
0008	Ativo permanente, investimentos
0009	Ativo permanente, imobilizado líquido
0010	Ativo permanente, diferido
0011	Total do ativo
0012	Total do passivo circulante
0013	Passivo circulante, fornecedores
0014	Passivo circulante, empréstimos e financiamentos em moeda nacional
0015	Passivo circulante, empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira
0017	Exigível a longo prazo
0018	Exigível a longo prazo, empréstimos e financiamentos em moeda nacional
0019	Exigível a longo prazo, empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira
0021	Resultados de exercícios futuros
0022	Patrimônio líquido
0023	Total do passivo
0024	Pessoal ocupado em 31-12, presidente, diretores, proprietários ou sócios
0025	Pessoal ocupado em 31-12, não ligado à produção
0026	Pessoal ocupado em 31-12, ligado à produção
0027	Pessoal ocupado em 31-12, membros da família de proprietários ou sócios sem remuneração
0028	Total pessoal ocupado
0029	Salários, retiradas e outras remunerações, presidente, diretores, proprietários ou sócios com atividade na mesma empresa
0030	Salários, retiradas e outras remunerações não ligado à produção
0031	Salários, retiradas e outras remunerações, pessoal ligado à produção
0032	Gratificações e participação nos lucros
0033	Total dos salários, retiradas e outras remunerações
0042	Aquisições, terrenos
0043	Aquisições, total das edificações
0044	Aquisições, edificações usadas
0045	Aquisições, obras em andamento, edificações novas, ampliações, reformas gerais e instalações
0046	Aquisições, total de máquinas e equipamentos industriais
0047	Aquisições, máquinas e equipamentos industriais novos de procedência nacional
0048	Aquisições, máquinas e equipamentos industriais de procedência estrangeira
0049	Aquisições, máquinas e equipamentos industriais usados
0050	Aquisições, total dos meios de transporte
0051	Aquisições, meios de transporte novos
0052	Aquisições, meios de transporte usados
0053	Aquisições, móveis e utensílios
0054	Aquisições, de equipamentos de processamento de dados
0055	Aquisições, outras imobilizações
0056	Aquisições, total do ativo imobilizado
0065	Baixas, terrenos
0066	Baixas, total das edificações
0067	Baixas, total máquinas e equipamentos industriais
0068	Baixas, total dos meios de transporte
0069	Baixas, móveis e utensílios
0070	Baixas, equipamentos de processamento de dados
0071	Baixas, outras imobilizações
0072	Baixas, total do ativo imobilizado

VARIÁVEIS DO QUESTIONÁRIO

(conclusão)

CÓDIGO DA VARIÁVEL	DESCRIÇÃO
0103	Receita bruta, venda de produtos serviços
0104	Receita bruta, revenda de mercadorias
0105	Receita bruta, crédito prêmio de IPI e prêmio saque de exportação
0106	Deduções da receita bruta, vendas canceladas e descontos incondicionais
0107	Deduções da receita bruta, impostos incidentes sobre as vendas (ICMS, IE, IVVC, etc)
0108	Deduções de receita bruta, PIS/PASEP e FINSOCIAL
0109	Receita líquida de venda e serviços
0110	Custo dos produtos e serviços vendidos
0111	Custo das mercadorias revendidas
0112	Receitas financeiras
0113	Resultado positivo de participações societárias e de sociedade em cota de participação
0114	Outras receitas operacionais
0115	Despesas operacionais administrativas e gerais
0116	Despesas operacionais de venda
0117	Despesas operacionais financeiras
0118	Outras despesas operacionais
0119	Resultado negativo de participações societárias e de sociedade em cota de participação
0120	Receitas não operacionais
0121	Despesas não operacionais
0122	Saldo credor da conta de correção monetária
0123	Saldo devedor da conta de correção monetária
0124	Participações de debenturistas e partes beneficiárias de diretores e empregados e contribuições para assistência ou previdência de empregados
0125	Provisão para imposto de renda
0126	Lucro após provisão para imposto de renda e distribuição de participações
0127	Prejuízo após provisão para imposto de renda e distribuição de participações
0128	Custos, salários, ordenados, gratificações e retiradas
0129	Custos, excesso de retiradas
0130	Custos, encargos sociais e trabalhistas (exceto PIS/ PASEP e FINSOCIAL)
0131	Custos, benefícios concedidos aos empregados
0132	Custos, aluguéis de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos
0133	Custos, arrendamento mercantil (leasing) de máquinas, equipamentos e veículos
0134	Custos, impostos, taxas e multas (predial, territorial, água e esgoto, etc, exceto imposto de renda)
0135	Custos, depreciação, amortização e exaustão
0138	Custos, royalties
0139	Custos, prêmios de seguro
0143	Total dos custos de produtos e serviços vendidos
0144	Despesas, salários, ordenados, gratificações e retiradas
0145	Despesas, excesso de retiradas
0146	Despesas, encargos sociais e trabalhistas (exceto PIS/ PASEP e FINSOCIAL)
0147	Despesas, benefícios concedidos aos empregados
0148	Despesas, aluguéis de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos
0149	Despesas, arrendamento mercantil (leasing) de máquinas, equipamentos e veículos
0150	Despesas, impostos, taxas e multas (predial, territorial, água e esgoto, etc, exceto imposto de renda)
0151	Despesas, depreciação, amortização e exaustão
0154	Despesas, royalties
0155	Despesas, prêmios de seguros
0157	Total das despesas operacionais

VARIÁVEIS DA TABELA DE COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (CV)

(continua)

CÓDIGO DA VARIÁVEL	DESCRIÇÃO
001	Aquisições do ativo Imobilizado - Edificações - Valor
002	Aquisições do ativo imobilizado - Edificações - Obras em andamento, edificações novas, ampliações, reformas gerais e instalações - Valor
003	Aquisições do ativo imobilizado - Edificações - Usadas - Valor
004	Aquisições do ativo imobilizado - Equipamentos de processamento de dados - Valor
005	Aquisições do ativo imobilizado - Máquinas e equipamentos industriais - Valor
006	Aquisições do ativo imobilizado - Máquinas e equipamentos industriais - Novos de procedência nacional - Valor
007	Aquisições do ativo imobilizado - Máquinas e equipamentos industriais - Novos e usados de procedência estrangeira - Valor
008	Aquisições do ativo imobilizado - Máquinas e equipamentos industriais - Usados - Valor
009	Aquisições do ativo imobilizado - Meios de transporte - Valor
010	Aquisições do ativo imobilizado - Meios de transporte - Novos - Valor
011	Aquisições do ativo imobilizado - Meios de transporte - Usados - Valor
012	Aquisições do ativo imobilizado - Móveis e utensílios - Valor
013	Aquisições do ativo imobilizado - Outras imobilizações - Valor
014	Aquisições do ativo imobilizado - Terrenos - Valor
015	Aquisições do ativo imobilizado - Total - Valor
016	Baixas do ativo imobilizado - Edificações - Valor
017	Baixas do ativo imobilizado - Equipamentos de processamento de dados - Valor
018	Baixas do ativo imobilizado - Máquinas e equipamentos industriais - Valor
019	Baixas do ativo imobilizado - Meios de transporte - Valor
020	Baixas do ativo imobilizado - Móveis e utensílios - Valor
021	Baixas do ativo imobilizado - Outras imobilizações - Valor
022	Baixas do ativo imobilizado - Terrenos - Valor
023	Baixas do ativo imobilizado - Total - Valor
024	Contas de resultado - Resultado positivo de participações societárias e de sociedade em cota de participação
025	Contas de resultados - Despesas não operacionais
026	Contas de resultados - Despesas operacionais - Resultados negativos de participações societárias e de sociedades em cota de participação
027	Contas de resultados - Outras receitas operacionais
028	Contas de resultados - Outras receitas operacionais - Financeiras
029	Contas de resultados - Participações de debêntures e partes beneficiárias de diretores e empregados e contribuições para assistência ou previdência de empregados
030	Contas de resultados - Provisão para o imposto de renda
031	Contas de resultados - Receita líquida de vendas
032	Contas de resultados - Receita não operacional
033	Contas patrimoniais - Ativo - Circulante - Clientes
034	Contas patrimoniais - Ativo - Circulante - Disponível
035	Contas patrimoniais - Ativo - Circulante - Estoques
036	Contas patrimoniais - Ativo - Circulante - Total
037	Contas patrimoniais - Ativo - Permanente - Diferido
038	Contas patrimoniais - Ativo - Permanente - Imobilizado líquido
039	Contas patrimoniais - Ativo - Permanente - Investimentos
040	Contas patrimoniais - Ativo - Permanente - Total
041	Contas patrimoniais - Ativo realizável a longo prazo
042	Contas patrimoniais - Ativo - Total
043	Contas patrimoniais - Passivo - Exigível - A longo prazo - Empréstimos e financiamentos - Estrangeiro
044	Contas patrimoniais - Passivo - Exigível - A longo prazo - Empréstimos e financiamentos - Nacional

VARIÁVEIS DA TABELA DE COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (CV) (continua)

CÓDIGO DA VARIÁVEL	DESCRIÇÃO
045	Contas patrimoniais - Passivo - Circulante - Empréstimos e financiamentos - Estrangeiro
046	Contas patrimoniais - Passivo - Circulante - Empréstimos e financiamentos - Nacional
047	Contas patrimoniais - Passivo - Circulante - Fornecedores
048	Contas patrimoniais - Passivo - Circulante - Total
049	Contas patrimoniais - Passivo a longo prazo - Exigível - Total
050	Contas patrimoniais - Passivo - Patrimônio líquido
051	Contas patrimoniais - Passivo - Resultados de exercícios futuros
052	Contas patrimoniais - Passivo - Total
053	Custos dos produtos e serviços vendidos
054	Despesas - Financeiras
055	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Aluguéis de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos - Custos
056	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Aluguéis de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos - Despesas
057	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Arrendamento mercantil ("leasing") de máquinas, equipamentos e veículos - Custos
058	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Arrendamento mercantil ("leasing") de máquinas, equipamentos e veículos - Despesas
059	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Benefícios concedidos aos empregados - Custos
060	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Benefícios concedidos aos empregados - Despesas
061	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Depreciação, amortização e exaustão - Custos
062	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Depreciação, amortização e exaustão - Despesas
063	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Encargos sociais e trabalhistas - Custos
064	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Encargos sociais e trabalhistas - Despesas
065	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Excesso de retiradas (tributável) - Custos
066	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Excesso de retiradas (tributável) - Despesas
067	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Impostos, taxas e multas - Custos
068	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Impostos, taxas e multas - Despesas
069	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Prêmios de seguro - Custos
070	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Prêmios de seguro - Despesas
071	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Royalties - Custos
072	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Royalties - Despesas
073	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Salários, ordenados, gratificações e retiradas - Custos
074	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Salários, ordenados, gratificações e retiradas - Despesas
075	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Total - Custos
076	Despesas operacionais e custos dos produtos e serviços vendidos - Total - Despesas
077	Pessoal ocupado em 31-12 - Ligado à produção
078	Pessoal ocupado em 31-12 - Membros da família de proprietários ou sócios, sem remuneração
079	Pessoal ocupado em 31-12 - Não ligado à produção

CÓDIGO DA VARIÁVEL	DESCRIÇÃO
080	Pessoal ocupado em 31-12 - Presidente, diretores, proprietários ou sócios
081	Pessoal ocupado em 31-12 - Total
082	Recolhimentos ao governo - Impostos incidentes sobre as vendas
083	Recolhimentos ao governo - PIS / PASEP e FINSOCIAL
084	Salários, retiradas e outras remunerações - Presidente, diretores, proprietários ou sócios
085	Salários, retiradas e outras remunerações - Total
086	Salários, retiradas e outras remunerações - Gratificações e participações nos lucros pagas aos empregados
087	Salários, retiradas e outras remunerações - Pessoal ligado à produção
088	Salários, retiradas e outras remunerações - Pessoal não ligado à produção

PROCEDIMENTOS DE SELEÇÃO E EXPANSÃO DA AMOSTRA

Seleção da Amostra

Cadastro Básico

Para os Níveis 100 que tinham de 50 a 300 empresas, foi aplicado o método de Hidiroglou para determinação do tamanho da amostra. Consideraram-se para a definição do tamanho da amostra as variáveis receita, despesas e custos com um coeficiente de variação fixado em 7% e pessoal ocupado com coeficiente de variação de 5%. O maior tamanho de amostra encontrado após aplicação do método, supondo a estimação de cada uma das quatro variáveis citadas acima, foi usado para selecionar a amostra.

A seguir, descreve-se o método de Hidiroglou:

Considere uma população finita ordenada crescentemente de tamanho N .

Seja Y os valores de uma característica da população que será usada para definir o tamanho da amostra: $y(1), y(2), \dots, y(n)$, onde $y(i) < y(i+1)$, $i=1, 2, \dots, N$.

Sendo t o número de unidades do estrato certo e $N-t$ o número de unidades do estrato aleatório, o total da característica y será:

$$Y = \sum_{i=N-t+1}^N y(i) + \sum_{i=1}^{N-t} y(i) \quad (1)$$

estrato certo estrato aleatório

Denote-se por $n(t)$ o número de unidades totais na amostra, ou seja, $n(t)$ será o número de unidades que serão selecionadas aleatoriamente das $N-t$ unidades do estrato aleatório acrescido das t unidades do estrato certo.

$$\hat{Y} = \frac{N-t}{n(t)-t} \sum_{i=1}^{n(t)-t} y(i) + \sum_{i=N-t+1}^N y(i) \quad (2)$$

Observa-se que $\hat{Y}$ é composto de duas parcelas. A primeira é a estimativa do total de y para as $N-t$ unidades do estrato aleatório e a segunda é o total de y para as t unidades do estrato certo.

A variância de Y é dada por:

$$\hat{V}(Y) = \frac{(N-t)(N-n(t))}{n(t)-t} S^2_{(N-t)} \quad (3)$$

$$\text{onde: } S^2_{(N-t)} = \frac{1}{N-t-1} \sum_{i=N-t-1}^N (Y_{(i)} - \bar{Y}_{(N-t)})^2 \quad (4)$$

$$\bar{Y}_{(N-t)} = \frac{1}{N-t} \sum_{i=N-t-1}^N Y_{(i)} \quad (5)$$

Seja o coeficiente de variação

$$C^2 = \hat{V}(\hat{y}) / \hat{y}^2 \quad (6)$$

Tirando-se o valor de $\hat{V}(Y)$ em (6), teremos:

$$\hat{V}(\hat{y}) = C^2 \hat{y}^2 \quad (7)$$

Substituindo-se (7) em (3), agregando o total t do estrato certo e explicitando o valor de n(t), obtemos:

$$n(t) = t + \left\{ \frac{(N-t)^2 S^2_{(N-t)}}{C^2 \hat{y}^2 + (N-t) S^2_{(N-t)}} \right\} \quad (8)$$

que é o tamanho total da amostra acrescido do total de unidades do estrato certo para um coeficiente de variação pré-fixado.

Após algumas transformações algébricas, obtemos:

$$n(t) = N - \left\{ \frac{(N-t) C^2 \hat{y}^2}{C^2 \hat{y}^2 + (N-t) S^2_{(N-t)}} \right\} \quad (9)$$

Para CV e N fixados, Hidiroglou mostrou que n(t) assume um valor mínimo.

O objetivo é encontrar um "ponto ótimo de corte" Y^* de maneira que todos os valores da variável Y maiores que Y^* pertençam ao estrato certo. Este ponto fornecerá então uma aproximação da "solução ótima".

Uma condição necessária para que se atinja o "ótimo" em $t=m$ é:

$$n(m) < n(m-1) \quad (10)$$

$$n(m) < n(m+1) \quad (11)$$

A partir das relações (10) e (11) e a fórmula (9) encontra-se a solução ótima.

Hidiroglou propõe uma solução aproximada através de um processo iterativo simples dado por:

$$Y^* \leq \bar{Y} + \left\{ \left[\frac{C^2 Y^2}{N} \right] + \frac{S^2}{N} \right\}^{1/2} \quad (12)$$

e propõe também uma regra de parada para a escolha do número de iterações do processo (vide M.A.Hidiroglou - "The Construction of Aself-Representin Strarum of Large Unites in Survey Desingn").

Para os Níveis 100 com mais de 300 empresas, o cálculo do tamanho da amostra para cada um dos Níveis 100 foi realizado segundo o critério de amostragem estratificada com alocação proporcional entre os estratos. Foram calculados cinco tamanhos de amostra para cada Nível 100, um para a variável pessoal ocupado com CV fixado em 5% e para despesas, receita líquida, custos e salários os tamanhos foram obtidos fixando-se o CV em 7%. Adotou-se o maior tamanho de amostra encontrado.

A seguir descreve-se a fórmula utilizada.

$$n = \frac{\sum_{h=1}^L \frac{W_h S_h^2}{Y^2}}{(CV)^2} + \frac{\sum_{h=1}^L \frac{W_h S_h^2}{N'}}{N'} \quad (13)$$

onde:

n = tamanho da amostra por variável

$$W_h = \frac{N_h}{N}$$

N' = número de empresas da parte não-certa

N_h = número de empresas do h-ésimo estrato final

Variância do h-ésimo estrato final não certo

$$S_h^2 = \frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (Y_{hi} - \bar{Y}_h)^2 \quad (14)$$

Total por variável (estrato certo e não certo)

$$Y = \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^N Y_{hi} \quad (15)$$

CV= Coeficiente de variação do estimador, fixado em 5% para PO e em 7% para Despesas, Custos, Receita Líquida e Salário.

Uma vez determinado o tamanho da amostra de cada estrato final, as empresas foram selecionadas aleatoriamente, sem reposição e independentemente, por estrato final, utilizando-se um método proposto por Hajek. Esse método consiste em associar um número aleatório, uniformemente distribuído no intervalo (0,1), a cada unidade da população e selecionar as unidades do estrato n que receberam os n menores números aleatórios.

CONTROLE DA AMOSTRA

O desenho da amostra mantém o cadastro fixo, tratando os casos de modificações cadastrais como extinção, paralisação, etc. ao longo dos anos, sem recalculando os pesos originais. Isto se deve à concepção de que a amostra capta os movimentos do universo como um todo, ou seja, o que ocorre com um elemento da amostra ocorre também no universo.

Sendo amostras independentes por ano, há a flexibilidade de exclusão do cálculo da expansão das empresas que no ano contabilizaram maior faturamento não industrial.

Nas alterações de Nível 100, a empresa é tratada como uma "extinção" no estrato de seleção e como "nova" no novo estrato natural (peso=1).

Em alguns casos, a modificação cadastral informada implicou em simples substituição contábil (novo CGC e razão social). Quando foi possível constatar que, à extinção de uma

empresa, sucedia-se a instalação de uma outra (nova para a amostra), apresentando o mesmo padrão, procedeu-se à transferência do peso da anterior para a sucessora. Desta forma, procurou-se preservar o máximo das informações da amostra.

EXPANSÃO DA AMOSTRA

A expansão dos resultados da amostra é feita aplicando-se, às empresas seleccionadas, os fatores de expansão obtidos diretamente do desenho amostral. Esses fatores nada mais são do que os pesos que os elementos da amostra assumem para compor todas as estimativas das variáveis econômicas que se investigam na pesquisa, ou seja, a razão entre o número de empresas no universo e o número de empresas seleccionadas para a amostra em cada partição Nível 100 x Brasil.

Seja y uma variável econômica qualquer (de dados gerais) cujo total Y se deseja estimar. O estimador $\hat{Y}$ para o Nível 100 desejado é dado por:

$$\hat{Y} = \sum_{h=1}^L \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} y_{hi} \quad (16)$$

O estimador utilizado para medir a precisão do estimador de total para cada nível é dado por:

$$\begin{aligned} \text{Var}(\hat{Y}) = & \sum_{h=1}^L \frac{N_h^2}{n_h} \left\{ S_{y_h}^2 \left[n_h p_h - \frac{1}{N_h} (n_h p_h (1-p_h) + (n_h p_h)^2) \right] + \right. \\ & \left. + \bar{y}_h^2 \frac{n_h}{N_h} p_h (1-p_h) \right\} \quad (17) \end{aligned}$$

onde:

y_{hi} Valor da variável y na i -ésima empresa da amostra do h -ésimo estrato final do estrato natural considerado (Nível 100)

N_h Número de empresas no universo do h -ésimo estrato final do estrato natural considerado (Nível 100)

n_h Número de empresas na amostra do h-ésimo estrato final do estrato natural considerado (Nível 100)

L Número de estratos finais no estrato natural considerado.

$$S_h^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n_h^*} (y_{hi} - \bar{y}_h)^2}{n_h^* - 1}$$

É a variância amostral da variável y no h-ésimo estrato final do estrato natural considerado (Nível 100).

$$\bar{y}_h = \frac{\sum_{i=1}^{n_h^*} y_{hi}}{n_h^*}$$

É a média amostral da variável y no h-ésimo estrato final do estrato natural considerado (Nível 100).

n_h^* É o número de empresas na amostra que responderam a variável y.

$$p_h = \frac{n_h^*}{n_h}$$

É a proporção de empresas na amostra que responderam a variável y.

Para o cálculo do coeficiente de variação, CV, temos:

$$C V (\hat{Y}) = \frac{\sqrt{\hat{\text{var}}(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \cdot 100 \quad (18)$$

onde: $\hat{Y}$ é o total estimado da variável y no estrato natural considerado (Nível 100).

ATIVO IMOBILIZADO	07		08		09		10		11		12		13	
	SALDO DO IMOBILIZADO (CORRIGIDO E DEPRECIADO) EM 31-12-88		AQUISICOES		CORRECAO MONETARIA		BAIXAS		TRANSFERENCIAS ENTRE CONTAS		DEPRECIACAO LIQUIDA		SALDO DO IMOBILIZADO (CORRIGIDO E DEPRECIADO) EM 31-12-89	
	COI	MIL CRUZADOS NOVOS	COI	MIL CRUZADOS NOVOS	COI	MIL CRUZADOS NOVOS	COI	MIL CRUZADOS NOVOS	COI	MIL CRUZADOS NOVOS	COI	MIL CRUZADOS NOVOS	COI	MIL CRUZADOS NOVOS
Terrenos	31		42		57		65		73				85	
Total das edificações	35		43		58		66		74		88		96	
Edificações usadas			44						75					
Obras em andamento, edificações novas, ampliações, reformas gerais e instalações (não inclui manutenção e conservação)			45						78					
Total de máquinas e equipamentos industriais	36		46		59		67		77		89		97	
Máquinas e equipamentos industriais novos de procedência nacional			47						78					
Máquinas e equipamentos industriais de procedência estrangeira novos e usados desde que utilizados pela primeira vez no país)			48						79					
Máquinas e equipamentos industriais usados			49						80					
Total dos meios de transporte	37		50		60		68		81		90		98	
Meios de transporte novos			51						82					
Meios de transporte usados			52						83					
Móveis e utensílios	38		53		61		69		84		91		99	
Equipamentos de processamento de dados	39		54		62		70		85		92		100	
Outros imobilizações	40		55		63		71		86		93		101	
Total do ativo imobilizado	41		56		64		72		87		94		102	
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS		14		CUSTOS E DESPESAS (REGISTRE OS CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS E AS DESPESAS OPERACIONAIS APROPRIADAS À EMPRESA)						15		16		
		COI MIL CRUZADOS NOVOS								CUSTOS		DESPESAS		
RECEITA BRUTA										COI MIL CRUZADOS NOVOS		COI MIL CRUZADOS NOVOS		
Receita bruta de venda de produtos e serviços		103		Salários, ordenados, gratificações e retribuições						128		144		
Receita bruta de vendas de mercadorias		104		Excesso de retribuições (parte das retribuições que é tributável, conforme conceito do imposto de renda)						129		145		
Crédito prêmio de IPI e prêmio saque de exportação		105		Encargos sociais e trabalhistas (exceto PIS/PASEP e FINSOCIAL)						130		146		
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		106		Benefícios concedidos aos empregados (despesas com alimentação, transporte, creche, educação, médicas, etc.)						131		147		
Vendas canceladas e descontos incondicionais		107		Aluguéis de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos						132		148		
Impostos incidentes sobre as vendas (ICMS, IE, IVVC, ETC)		108		Arrendamento mercantil (leasing) de máquinas, equipamentos e veículos						133		149		
PIS/PASEP e FINSOCIAL		109		Impostos, taxas e multas (predial, territorial, água e esgoto, incêndio, lixo, contribuição de melhorias e outros impostos que não incidam sobre as vendas, exceto imposto de renda)						134		150		
Receita líquida de venda de produtos e serviços		110		Depreciação, amortização e exaustão						135		151		
Custo dos produtos e serviços vendidos (o valor registrado e igual ao quesito 143 do capítulo 15)		111		Constituição de provisões (não inclui provisão para imposto de renda)						136		152		
Custo das mercadorias revendidas		112		Doações e contribuições						137		153		
Receitas financeiras		113		Royalties						138		154		
Resultado positivo de participações societárias e de sociedade em cota de participação		114		Prêmios de seguro (não incluem os de acidentes de trabalho)						139		155		
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		115		Outros custos e despesas						140		156		
DESPESAS OPERACIONAIS (a soma de 115 a 118 é igual ao quesito 157 do capítulo 16)		116		Variação de estoques de insumos						141				
Administrativas e gerais		117		Variação de estoques de produtos em elaboração e produtos acabados						142				
De vendas		118		Total dos custos dos produtos e serviços vendidos ou das despesas operacionais						143		157		
Financeiras (inclui correção monetária e variação cambial)		119		AUTENTICAÇÃO						CARIMBO DO CGC		17		
Outras despesas operacionais		120		Data da entrega										
Resultado negativo de participações societárias e de sociedade em cota de participação		121		Data da devolução										
Receitas não operacionais		122		Nome do informante										
Despesas não operacionais		123		Condição do informante										
Saldo credor da conta de correção monetária		124		Assinatura do informante										
Saldo devedor da conta de correção monetária		125		Assinatura do agente de coleta										
Participações de debenturistas e partes beneficiárias de diretores e empregados e contribuições para assistência ou previdência de empregados		126												
Provisão para imposto de renda		127												
Lucro após provisão para imposto de renda e distribuição de participações														
Prejuízo após provisão para imposto de renda e distribuição de participações														
OBSERVAÇÕES														