



PESQUISA INDUSTRIAL

EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL

1990



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

1990

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.11, n.5, p.1-145, 1990

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

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 1990.

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

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 Cavaças 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 Enr 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 ORIGINALS

.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 Jerusalmi, Norberto Contardo Silvino Pereira, Paulo Sérgio Gaio Ribeiro, Paulo Vicente Mitchell, Railda Andrade Correia, Rodrigo Costa Pereira, Sandra Regina Defante Wolkers, Sérgio da Costa Cortes, Sonia Regina Pessoa Dias, Teresa Cristina da Rocha Mandarino.

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 - 1990. 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 1988 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 1989, 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 1990. 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 os Censos Econômicos de 1985; utilizou-se o cadastro da RAIS dos anos de 1986, 1987 e 1988 para 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 setrabalhar 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 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 destoante 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 Hidroglou 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 Hidroglou, 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:

- a) Alocação proporcional nos estratos finais;
- b) 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;
- c) Cálculo do tamanho adequado para cada variável, respeitando-se o coeficiente de variação estabelecido;
- d) 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 1990 é de 7.702. Para este ano incorporou-se também as empresas novas captadas nos anos de 1988 e 1989 mais as empresas selecionadas na RAIS para este ano. A seguir descreve-se a distribuição das empresas selecionadas no Cadastro Básico segundos os Níveis 100.

DISTRIBUIÇÃO DAS EMPRESAS DA AMOSTRA
DA PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - 90
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

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 1990.

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	$\frac{(126 - 127)}{109}$
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-simile do questionário.

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

(conclusão)

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 1990 teve início em abril de 1991 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 digitados e remetidos ao Órgão Central (Departamento de Indústria) onde se deu início ao processo de apuração e crítica 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 de 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 1989/90.

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 1989 e 1990, 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 constitui-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 89 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, receita líquida, custos e despesas, a maioria do Níveis 100 para o ano de 1990 apresentaram coeficientes de variação entre 0 e 10% , ou seja, um erro máximo de 20%. Para essas variáveis já era esperado esse comportamento, uma vez que foram elas 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 1990

VARIÁVEIS	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)										
	0-10	10	-20	20	-30	30	-40	40	-50	50	-999
PESSOAL TOTAL	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SALÁRIO TOTAL	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RECEITA LÍQUIDA	61	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUSTOS	61	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESPESAS	59	4	0	0	0	0	0	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 1990

N-100	COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (%)												
	0	0	-10	10	-20	20	-30	30	-40	40	-50	50	-999
0210	2	66	14	2	3	0	2						
0220	2	48	14	13	5	3	4						
0320	5	84											
0410	3	86											
0420	1	70	9	3	0	4	2						
0430	1	74	8	4	1		1						
0440		66	17	5	1								
0510		83	2	1		2	1						
0610		59	17	5	2	2	4						
0710		68	8	5	2		6						
0720		51	25	9	1		3						
0810		55	22	6	3	1	2						
0820	3	74	6	3	1		2						
0910	1	61	12	5	4	2	4						
1010		80	4	3	1		1						
1020		47	29	6	1	2	4						
1030	1	69	6	6	1		6						
1110		60	14	4	5	3	3						
1120	1	86	1				1						
1210	1	80	5		3								
1310		70	12	4			3						
1320	3	69	10	3	2		2						
1330	5	84											
1340	4	80	4										1
1410	2	36	32	12	4		3						
1420		41	28	8	5	2	5						
1510	4	85											
1520		58	12	7	5	2	5						
1530		61	16	6	2	2	2						
1610		60	17	7	3	1	1						
1710	1	78	5		1	1	3						
1720	1	49	15	14	3	2	5						
1810	4	80	3	1			1						
1820	3	86											
1830		78	7	3	1								
1910	2	71	12	2	2								
1920		47	22	10	3	1	6						
2010		51	17	8	6	4	3						
2020	3	72	9	5									
2110	1	81	4	1	1		1						
2120	1	38	24	9	7	3	7						
2210		40	20	18	5	2	4						
2220	1	54	13	10	4	1	6						
2230	2	44	30	6	3	1	3						
2310	1	58	22	4	2	2	2						
2410		42	17	13	4	4	9						
2420		61	19	5	2	1	1						
2510	2	57	14	5	6	2	3						
2610	5	27	23	7	7	9	11						
2620	4	77	3	4	1								
2630	2	54	18	6	3	3	3						
2640	1	63	16	4	1		4						
2650	2	83	3	1									
2710	1	68	10	5	3	1	1						
2720	2	80	3	3			1						
2810	2	59	16	4	4	2	2						
2910	3	57	13	7	1	1	7						
3010	3	83	1	1			1						
3020	7	82											
3110	5	50	16	9	4	1	4						
3120		72	11	3	2		1						
3130	1	51	19	9	3	1	5						
3210		59	12	9	5	1	3						

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 1990

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO(%)				
0	0 - 10	10 - 20	20 - 50	50 e mais
1,77	72,46	13,57	9,25	2,95

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 1990 as informações foram coletadas em mil cruzeiros (Cr\$ Mil) e foram tabuladas em milhões de cruzeiros (Cz\$ 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 1989 e 1990 - 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 1990

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1989			
		NUMERO DE EMPRESAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	RECEITAS TOTAL LIQUIDA	LIQUIDA DE VENDAS (1)
1	T O T A I S.....	47 608	5 421 590	1 113 424	762 557
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	447	71 805	29 099	13 044
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	100	56 377	27 646	11 894
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	347	15 428	1 453	1 151
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	20	9 245	654	498
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	20	9 245	654	498
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 369	284 379	47 992	27 130
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	28 830	19 223	6 870
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	664	38 348	5 823	4 746
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	135	33 122	6 941	3 821
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 531	184 079	16 005	11 693
13	SIDERURGIA.....	3 5	179 632	59 101	41 193
14	SIDERURGIA.....	365	179 632	59 101	41 193
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	424	82 124	30 770	17 966
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	424	82 124	30 770	17 966
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 296	344 013	47 165	36 147
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	360	55 129	6 420	4 841
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 935	288 884	40 745	31 306
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 703	341 773	56 976	40 579
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 597	309 022	47 426	33 237
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	106	32 751	9 550	7 342
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	688	53 119	4 204	3 487
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	688	53 119	4 204	3 487
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 047	203 775	36 747	27 775
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	261	41 148	6 816	4 988
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	511	89 794	15 129	11 387
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	276	72 833	14 802	11 400
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	652	168 363	50 473	36 290
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	585	137 692	32 425	24 753
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	67	30 671	18 048	11 537

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS

TOTAL

SALÁRIOS, RETIRADAS E
OUTRAS REMUNERAÇÕES,
ENCARGOS SOCIAIS E
TRABALHISTAS E
BENEFÍCIOS

ATIVO/PASSIVO

PATRIMONIO LIQUIDO

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

NUM.

DE

OR-

DEM

	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 - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE ORDEM DEM	NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1990			
		NUMERO DE EMPRESAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	TOTAL LIQUIDA	LIQUIDA DE VENDAS (1)
1	T O T A I S.....	45 923	4 898 839	19 811 997	15 905 265
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	460	62 574	468 039	322 505
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	100	48 533	440 774	298 035
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	360	14 041	27 265	24 470
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	18	7 268	14 135	11 112
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	18	7 268	14 135	11 112
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 131	233 118	720 437	531 106
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	26 905	243 693	142 366
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	614	34 833	98 292	85 941
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	134	30 069	128 062	90 472
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 344	141 311	250 390	212 327
13	SIDERURGIA.....	362	148 401	913 416	674 462
14	SIDERURGIA.....	362	148 401	913 416	674 462
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	76 646	449 683	342 122
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	76 646	449 683	342 122
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 277	308 520	785 356	672 386
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	350	45 462	103 529	87 709
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 926	263 058	681 827	584 677
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 571	287 226	849 080	714 252
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 466	257 551	699 615	583 906
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	105	29 675	149 466	130 347
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	702	47 962	93 473	83 033
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	702	47 962	93 473	83 033
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 022	184 350	704 503	604 329
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	259	36 824	133 321	113 986
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	499	77 436	251 386	203 344
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	264	70 090	319 797	287 000
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	601	137 590	839 894	675 943
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	540	109 814	561 366	447 741
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	61	27 776	278 527	228 202

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1990

DESPESAS E CUSTOS

TOTAL

SALÁRIOS, RETIRADAS E
OUTRAS REMUNERAÇÕES,
ENCARGOS SOCIAIS E
TRABALHISTAS E
BENEFÍCIOS

ATIVO/PASSIVO

PATRIMÔNIO LÍQUIDO

NUM.

DE

OR-

DEM

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

20 443 104	3 500 058	26 926 924	14 144 538	1
569 999	66 721	1 353 109	669 361	2
543 960	59 913	1 296 849	627 452	3
26 039	6 807	56 259	41 909	4
26 440	3 538	37 547	17 144	5
-	-	-	-	6
26 440	3 538	37 547	17 144	7
644 578	130 307	1 190 534	806 664	8
195 533	24 284	565 738	422 746	9
84 507	17 790	86 955	60 068	10
101 489	23 758	167 165	98 459	11
263 050	64 475	370 676	225 390	12
1 860 240	171 443	3 066 346	1 566 050	13
1 860 240	171 443	3 066 346	1 566 050	14
508 636	63 691	844 773	466 132	15
508 636	63 691	844 773	466 132	16
734 198	206 963	974 733	586 884	17
115 731	35 664	156 840	87 562	18
618 466	171 299	817 893	499 322	19
850 775	256 601	1 057 833	515 085	20
687 503	226 000	878 683	443 481	21
163 272	30 601	179 150	71 604	22
105 821	37 690	104 089	38 356	23
105 821	37 690	104 089	38 356	24
642 098	160 389	725 964	395 530	25
122 666	40 162	149 369	73 136	26
226 267	61 343	278 039	158 777	27
293 165	58 883	298 555	163 618	28
805 654	136 138	858 119	346 536	29
567 454	112 174	563 704	182 280	30
238 199	23 963	294 415	164 256	31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - 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	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	TOTAL LIQUIDA	LIQUIDA DE VENDAS (1)
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 ACESSORIOS PARA VEÍCULOS.....	1 056	260 887	47 981	35 859
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	741	187 394	34 501	25 602
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	143	25 557	3 132	2 218
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	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 MOBILIARIO.....	4 787	275 394	21 037	15 755
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	2 614	149 446	11 569	8 071
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 173	125 948	9 467	7 683
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 394	303 917	59 346	42 235
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	29	8 378	5 419	2 928
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	862	132 944	34 441	24 401
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 503	162 595	19 486	14 905
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	676	86 555	18 697	13 205
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	676	86 555	18 697	13 205
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	354	131 181	34 772	17 127
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	141	31 258	14 185	7 389
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	213	99 923	20 586	9 738
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	250	128 704	115 034	66 295
52	REFINO DE PETROLEO.....	81	61 369	66 244	34 945
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	47	22 580	21 560	15 014
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	122	44 755	27 231	16 337
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS 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 QUIMICOS DIVERSOS.....	768	97 234	35 159	26 322
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	680	89 290	22 982	18 496
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	324	49 056	13 375	10 315
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	356	40 234	9 607	8 181
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 494	166 222	25 784	18 991
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	214	24 037	5 063	4 203
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 280	142 185	20 721	14 787
64	INDUSTRIA 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 TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	431	63 285	9 571	6 444
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 103	137 902	13 953	10 852

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS

TOTAL

SALÁRIOS, RETIRADAS E
OUTRAS REMUNERAÇÕES,
ENCARGOS SOCIAIS E
TRABALHISTAS E
BENEFÍCIOS

ATIVO/PASSIVO

PATRIMONIO LIQUIDO

NUM.
DE
OR-
DEM

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

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

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1990		
		NUMERO DE EMPRESAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	RECEITAS TOTAL LIQUIDA
				LIQUIDA DE VENDAS (1)
				(MILHÕES DE CRUZEIROS)
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	417	161 809	1 224 628
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	417	161 809	1 224 628
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 017	229 949	884 130
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	709	171 113	611 610
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	160	20 066	71 041
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	24	8 489	19 223
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	124	30 281	182 255
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	4 799	240 023	381 515
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	2 726	132 131	209 761
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 073	107 892	171 754
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 343	284 667	1 010 055
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	30	9 019	74 103
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	847	114 039	511 710
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 466	161 609	424 242
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	620	85 107	333 212
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	620	85 10.	333 212
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	360	114 666	563 835
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	151	24 587	222 741
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	209	90 079	341 094
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	251	124 353	2 211 563
52	REFINO DE PETROLEO.....	81	61 730	1 411 545
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	45	20 707	392 554
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	125	41 916	407 463
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	889	108 398	773 900
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	138	17 702	173 629
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	751	90 696	600 271
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	661	89 030	506 401
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	316	47 172	274 777
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	345	41 858	231 624
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 446	147 235	440 538
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	217	21 070	78 859
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 229	126 165	361 679
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 098	354 834	908 892
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	588	164 674	471 154
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	429	59 541	166 122
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 081	130 619	271 615

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1990					
DESPESAS E CUSTOS					
TOTAL	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS E BENEFÍCIOS		ATIVO/PASSIVO	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	NUM. DE OR- DEM
(MILHÕES DE CRUZEIROS)					
1 149 054	188 863		1 124 643	462 647	32
1 149 054	188 863		1 124 643	462 647	33
906 314	218 747		1 115 479	490 637	34
498 363	158 997		617 022	378 238	35
111 958	14 799		202 758	62 243	36
38 980	8 796		49 042	14 695	37
257 013	36 155		246 656	35 462	38
356 544	88 998		537 642	367 631	39
197 375	49 094		397 158	296 752	40
159 169	39 904		140 484	70 869	41
983 468	212 253		1 587 944	853 094	42
88 853	10 439		383 735	166 430	43
510 411	92 472		818 987	509 768	44
384 203	109 342		385 222	176 896	45
281 625	58 608		338 730	187 063	46
281 625	58 608		338 730	187 063	47
690 700	77 084		902 424	327 703	48
187 761	32 797		309 135	186 375	49
502 939	44 287		593 288	141 328	50
2 389 672	285 311		3 699 133	2 139 394	51
1 497 371	173 352		2 034 377	1 047 217	52
404 086	46 950		1 008 344	696 743	53
488 216	65 009		656 412	395 433	54
761 823	122 475		817 300	395 796	55
175 210	19 786		169 094	92 578	56
586 612	102 690		648 206	303 218	57
462 252	79 162		469 419	228 124	58
251 248	46 947		282 329	136 578	59
211 003	32 215		187 090	91 546	60
432 622	94 523		475 219	269 392	61
85 175	18 901		109 071	66 783	62
347 446	75 622		366 148	202 609	63
843 455	165 279		1 124 584	644 433	64
466 389	73 822		645 253	347 506	65
136 988	28 580		198 885	131 739	66
240 078	62 877		280 446	165 188	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - 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	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	TOTAL LIQUIDA	LIQUIDA DE VENDAS (1)
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	4 980	323 665	26 164	22 460
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	4 980	323 665	26 164	22 460
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 753	274 536	21 335	17 648
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	459	54 759	5 536	4 729
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 294	219 777	15 798	12 919
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	865	25 506	4 802	3 657
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	865	25 506	4 802	3 657
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	1 762	162 280	36 023	26 161
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	775	21 891	5 501	4 501
77	MOAGEM DE TRIGO.....	126	15 279	6 761	4 366
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	363	56 256	11 898	8 822
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	443	41 457	6 969	5 189
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	55	27 397	4 895	3 283
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	558	142 237	25 620	20 181
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	432	94 105	18 032	14 555
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	126	48 132	7 588	5 626
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	407	68 990	17 877	15 984
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	407	68 990	17 877	15 984
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	125	105 560	11 082	7 259
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	125	105 560	11 082	7 259
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	103	38 095	23 920	16 815
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	70	26 140	15 336	10 326
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	33	11 955	8 585	6 488
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	5 213	272 271	44 652	32 286
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	200	11 038	1 967	1 743
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	4 393	166 087	20 984	17 975
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	620	95 146	21 702	12 568
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 660	160 703	23 252	18 368
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 660	160 703	23 252	18 368

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1989

DESPESAS E CUSTOS

TOTAL

SALÁRIOS, RETIRADAS E
OUTRAS REMUNERAÇÕES,
ENCARGOS SOCIAIS E
TRABALHISTAS E
BENEFÍCIOS

ATIVO/PASSIVO

PATRIMONIO LIQUIDO

NUM.

DE

OR-

DEM

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

19 643	4 525	31 199	19 533	58
19 643	4 525	31 199	19 533	59
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 - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - 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 1990				
					NUMERO DE EMPRESAS	PESSOAL OCUPADO EM 31-12	TOTAL LIQUIDA	RECEITAS LIQUIDA DE VENDAS (1)	
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	4	746	300	504	537	897	489	810
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	4	746	300	504	537	897	489	810
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1	688	244	345	470	792	425	704
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	463		46	018	118	235	107	368
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1	225	198	327	352	557	318	336
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	835		23	187	93	050	79	139
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	835		23	187	93	050	79	139
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	1	732	152	938	757	552	643	649
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	768		19	255	140	719	130	045
77	MOAGEM DE TRIGO.....	127		14	944	125	290	94	601
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	358		53	140	233	430	192	720
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	426		38	825	132	178	121	627
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	53		26	774	125	935	104	656
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	527		141	174	605	961	541	334
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	412		87	644	444	130	395	511
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	115		53	530	161	831	145	823
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	397		71	752	410	902	381	062
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	397		71	752	410	902	381	062
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120		98	904	222	554	170	436
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120		98	904	222	554	170	436
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	103		31	796	385	128	308	924
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	71		22	842	275	575	208	995
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	32		8	954	109	552	99	929
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	4	753	259	319	851	942	704	435
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	190		10	614	50	813	47	261
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	3	954	156	493	387	359	350	042
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	610		92	212	413	769	307	133
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1	553	141	194	399	535	349	667
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1	553	141	194	399	535	349	667

(1) DE PRODUTOS E SERVIÇOS.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DAS EMPRESAS DO SETOR INDUSTRIAL DOS ANOS DE 1989 E 1990 - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1990

	DESpesas e Custos		ATIVO/PASSIVO	PATRIMONIO LIQUIDO	NUM. DE ORDEM
TOTAL	SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS E BENEFICIOS				

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

451 391	106 039	453 111	263 044	68
451 391	106 039	453 111	263 044	69
406 866	95 181	406 790	237 499	70
105 746	18 715	108 830	64 755	71
301 120	76 465	297 960	172 744	72
97 992	10 762	74 280	38 875	73
97 992	10 762	74 280	38 875	74
763 723	86 205	813 940	392 106	75
132 936	7 034	90 695	30 473	76
113 759	10 226	160 692	127 480	77
250 453	30 989	329 290	160 723	78
125 390	15 171	112 062	57 269	79
141 185	22 785	121 202	16 162	80
582 648	64 475	381 679	194 156	81
441 468	40 396	238 326	104 820	82
141 180	24 079	143 353	89 337	83
356 385	40 593	231 175	130 151	84
356 385	40 593	231 175	130 151	85
305 861	31 698	438 435	176 837	86
305 861	31 698	438 435	176 837	87
402 230	21 234	452 968	237 960	88
291 066	14 016	365 645	195 108	89
111 165	7 218	87 323	42 852	90
741 207	130 106	901 470	506 102	91
47 098	5 292	28 404	18 054	92
339 602	67 146	310 494	180 225	93
354 507	57 667	562 573	307 823	94
328 834	88 984	367 510	194 153	95
328 834	88 984	367 510	194 153	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990			SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
				NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO
1			T O T A I S.....	45 923	4 898 839	3 537 163	2 312 781	1 362 151
2			EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	460	62 574	45 529	47 954	31 854
3			EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	100	48 533	34 694	43 166	28 583
4			EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	360	14 041	10 835	4 788	3 271
5			EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	18	7 268	6 121	2 547	1 923
6			EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-
7			EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	18	7 268	6 121	2 547	1 923
8			FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 131	233 118	179 104	88 557	52 182
9			FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	26 905	15 972	15 498	7 142
10			FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	614	34 833	26 513	12 339	6 498
11			FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	134	30 069	22 255	16 279	10 326
12			FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 344	141 311	114 364	44 441	28 215
13			SIDERURGIA.....	362	148 401	108 737	109 948	71 660
14			SIDERURGIA.....	362	148 401	108 737	109 948	71 660
15			METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	76 646	59 006	44 040	30 062
16			METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	76 646	59 006	44 040	30 062
17			FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 277	308 520	233 691	141 116	88 173
18			FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	350	45 462	35 129	24 056	16 329
19			FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 926	263 058	198 562	117 061	71 843
20			FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 571	287 226	208 648	173 313	110 675
21			FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 466	257 551	187 206	152 550	98 647
22			FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	105	29 675	21 442	20 763	12 028
23			MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	702	47 962	35 868	24 614	15 928
24			MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	702	47 962	35 868	24 614	15 928
25			FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 022	184 350	134 615	108 077	63 158
26			FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	259	36 824	25 160	27 603	15 178
27			FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	499	77 436	57 663	41 773	24 956
28			FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	264	70 090	51 792	38 701	23 024
29			FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	601	137 590	85 985	87 661	47 579
30			FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	540	109 814	66 366	72 743	36 928
31			FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	61	27 776	19 619	14 918	10 651

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1990								NUM.
RECEITAS			DESPEÇAS (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		DE OR-DEM
13 811 997	15 905 265	3 090 654	11 195 467	7 104 417	9 247 637	8 752 949	1	
468 039	322 505	81 362	370 451	313 750	199 548	199 374	2	
440 774	298 035	79 378	357 289	307 090	186 671	186 669	3	
27 255	24 470	1 983	13 161	6 660	12 877	12 705	4	
14 135	11 112	1 600	19 038	16 972	7 402	7 402	5	
-	-	-	-	-	-	-	6	
14 135	11 112	1 600	19 038	16 972	7 402	7 402	7	
720 437	531 106	130 386	358 136	198 514	286 442	281 764	8	
243 693	142 366	60 131	112 893	64 933	82 639	81 289	9	
98 292	85 941	8 734	31 324	11 617	53 183	51 814	10	
128 062	90 472	32 795	57 534	33 498	43 954	43 684	11	
250 390	212 327	28 727	156 385	88 466	106 665	104 977	12	
913 416	674 462	201 954	1 423 380	1 201 197	436 860	422 168	13	
913 416	674 462	201 954	1 423 380	1 201 197	436 860	422 168	14	
449 683	342 122	74 999	313 402	233 965	195 235	193 830	15	
449 683	342 122	74 999	313 402	233 965	195 235	193 830	16	
785 356	672 386	81 630	360 294	197 691	373 903	370 214	17	
103 529	87 709	11 390	59 971	37 760	55 761	55 226	18	
681 827	584 677	70 241	300 324	159 930	318 143	314 987	19	
849 080	714 252	112 625	456 462	266 863	394 313	384 522	20	
699 615	583 906	96 693	365 323	205 910	322 181	314 721	21	
149 466	130 347	15 932	91 140	60 953	72 132	69 801	22	
93 473	83 033	8 677	57 594	21 172	48 227	45 216	23	
93 473	83 033	8 677	57 594	21 172	48 227	45 216	24	
704 503	604 329	79 238	327 797	165 567	314 301	303 736	25	
133 321	113 986	17 379	68 055	34 606	54 611	54 439	26	
251 386	203 344	34 717	129 121	63 789	97 145	94 888	27	
319 797	287 000	27 142	130 621	67 172	162 544	154 409	28	
839 894	675 943	127 218	458 221	304 455	347 433	320 241	29	
561 366	447 741	95 643	351 860	231 946	215 594	188 700	30	
278 527	228 202	31 575	106 361	72 510	131 838	131 541	31	

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM.	DE	OR-	DEM	ANO DE 1990			SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
				NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO
								(MILHÕES DE CRUZEIROS)
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....			417	161 809	123 668	107 563	63 318
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....			417	161 809	123 668	107 563	63 318
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEÍCULOS.....			1 017	229 949	171 613	146 637	96 066
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....			709	171 113	129 671	105 365	71 587
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....			160	20 066	14 447	10 311	6 785
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..			24	8 489	5 462	5 992	3 160
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....			124	30 281	22 033	24 969	14 534
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....			4 799	240 023	191 736	64 209	43 090
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....			2 726	132 131	105 983	35 408	24 331
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....			2 073	107 892	85 753	28 801	18 759
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....			3 343	284 667	167 994	144 855	72 149
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....			30	9 019	4 037	6 593	2 905
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL			847	114 039	80 910	61 463	35 815
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....			2 466	161 609	83 047	76 798	33 429
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....			620	85 107	61 302	39 158	23 215
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....			620	85 107	61 302	39 158	23 215
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....			360	114 666	74 887	50 675	29 197
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....			151	24 587	15 108	21 046	11 356
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....			209	90 079	59 779	29 629	17 842
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....			251	124 353	83 144	151 157	99 262
52	REFINO DE PETROLEO.....			81	61 730	43 934	80 838	59 118
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....			45	20 707	12 342	28 717	17 666
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....			125	41 916	26 868	41 602	22 479
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....			889	108 398	61 448	80 261	30 854
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....			138	17 702	10 404	12 086	5 662
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....			751	90 696	51 044	68 175	25 192
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA			661	89 030	53 388	54 432	21 670
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....			316	47 172	25 520	32 226	11 555
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....			345	41 858	27 868	22 206	10 115
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....			1 446	147 235	114 428	64 568	42 142
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....			217	21 070	15 507	13 192	7 995
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....			1 229	126 165	98 921	51 375	34 147
64	INDUSTRIA TEXTIL.....			2 098	354 834	290 132	113 189	76 890
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....			588	164 674	136 910	50 147	35 152
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....			429	59 541	46 830	19 953	13 265
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....			1 081	130 619	106 392	43 089	28 473

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1990

ANO DE 1990								NUM.
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		DE OR-DEM
1 224 628	843 157	356 938	487 936	272 655	661 118	648 815	32	
1 224 628	843 157	356 938	487 936	272 655	661 118	648 815	33	
884 130	730 117	126 544	525 028	335 871	381 286	364 176	34	
611 610	518 360	78 001	226 455	99 120	271 908	258 374	35	
71 041	62 757	6 307	73 017	59 319	38 941	38 836	36	
19 223	15 381	3 436	29 319	21 734	9 662	9 557	37	
182 255	133 620	38 801	196 238	155 698	60 775	57 410	38	
381 515	325 310	39 667	173 697	84 099	182 847	179 510	39	
209 761	172 439	23 499	102 611	51 747	94 764	92 545	40	
171 754	152 871	16 168	71 086	32 352	88 082	86 965	41	
1 010 055	829 793	133 647	555 817	286 866	427 651	420 270	42	
74 103	58 538	7 902	61 219	48 193	27 634	27 627	43	
511 710	413 359	71 902	269 678	166 577	240 733	235 045	44	
424 242	357 896	53 843	224 920	72 096	159 283	157 597	45	
333 212	265 523	49 604	127 025	66 739	154 601	153 071	46	
333 212	265 523	49 604	127 025	66 739	154 601	153 071	47	
563 835	370 851	159 383	457 505	346 575	233 195	225 553	48	
222 741	142 312	65 890	110 366	69 513	77 394	72 019	49	
341 094	228 539	93 492	347 139	277 062	155 800	153 535	50	
2 211 563	1 588 728	563 995	1 447 386	1 045 888	942 287	774 381	51	
1 411 545	938 264	437 577	991 946	754 500	505 425	345 136	52	
392 554	320 292	62 646	182 287	99 300	221 799	218 652	53	
407 463	330 173	63 773	273 153	192 088	215 063	210 594	54	
773 900	551 881	92 162	426 960	258 415	334 863	313 784	55	
173 629	145 207	25 739	75 458	52 155	99 752	99 042	56	
600 271	506 674	66 424	351 502	206 261	235 111	214 742	57	
506 401	449 682	40 106	255 406	116 796	206 846	198 170	58	
274 777	238 969	24 279	157 154	83 281	94 094	86 379	59	
231 624	210 714	15 828	98 252	33 515	112 752	111 791	60	
440 538	362 849	65 186	225 804	112 500	206 818	204 072	61	
78 859	69 866	7 727	43 212	23 122	41 964	41 694	62	
361 679	292 983	57 460	182 592	89 378	164 854	162 378	63	
908 892	761 962	111 798	445 363	280 152	398 091	390 224	64	
471 154	381 869	73 987	255 669	183 324	210 719	204 560	65	
166 122	146 563	11 074	68 521	34 201	68 467	67 143	66	
271 615	233 529	26 737	121 173	62 627	118 904	118 521	67	

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990				SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	
		NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	LIGADO A PRODUÇÃO	TOTAL	PESSOAL LIGADO A PRODUÇÃO	
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	4 746	300 504	242 824	73 291	46 195	
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	4 746	300 504	242 824	73 291	46 195	
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 688	244 345	210 228	66 891	47 736	
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	463	46 018	39 655	13 251	9 674	
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 225	198 327	170 573	53 641	38 062	
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	835	23 187	11 725	7 676	2 983	
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	835	23 187	11 725	7 676	2 983	
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	1 732	152 938	99 756	58 654	27 608	
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	768	19 255	13 772	5 061	3 140	
77	MOAGEM DE TRIGO.....	127	14 944	10 080	6 666	3 173	
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLU- SIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	358	53 140	34 605	21 161	10 771	
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	426	38 825	27 662	10 505	5 337	
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	53	26 774	13 637	15 261	5 188	
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	527	141 174	96 001	45 054	23 607	
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	412	87 644	60 160	28 313	15 073	
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	115	53 530	35 841	16 741	8 534	
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	397	71 752	39 090	28 541	10 435	
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	397	71 752	39 090	28 541	10 435	
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120	98 904	58 107	22 143	12 707	
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120	98 904	58 107	22 143	12 707	
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	103	31 796	17 552	14 522	5 510	
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	71	22 842	13 032	9 611	4 047	
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	32	8 954	4 520	4 912	1 463	
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	4 753	259 319	164 908	89 698	41 087	
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	190	10 614	6 881	3 725	1 484	
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	3 954	156 493	102 585	46 559	23 151	
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	610	92 212	55 442	39 415	16 452	
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 553	141 194	105 928	61 780	33 235	
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 553	141 194	105 928	61 780	33 235	

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

(1) INCLUI SALARIOS E ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS. (2) DE PRODUTOS E SERVIÇOS.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

2. DADOS GERAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1990

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				
537 897	489 810	35 527	193 657	75 120	257 734	247 462	68			
537 897	489 810	35 527	193 657	75 120	257 734	247 462	69			
470 792	425 704	30 040	165 825	83 058	241 042	238 960	70			
118 235	107 368	7 590	43 326	26 445	62 420	62 153	71			
352 557	318 336	22 450	122 498	56 613	178 622	176 808	72			
93 050	79 139	10 395	43 152	24 808	54 840	49 822	73			
93 050	79 139	10 395	43 152	24 808	54 840	49 822	74			
757 552	643 649	84 140	363 400	211 552	400 323	373 022	75			
140 719	130 045	6 075	41 978	27 007	90 959	85 394	76			
125 290	94 601	19 460	46 647	22 630	67 111	66 709	77			
233 430	192 720	30 047	135 196	88 951	115 257	112 756	78			
132 178	121 627	8 347	51 871	28 765	73 519	71 743	79			
125 935	104 656	20 212	87 708	44 198	53 477	36 420	80			
605 961	541 334	43 748	178 282	82 798	404 367	374 334	81			
444 130	395 511	33 237	130 102	68 262	311 366	283 319	82			
161 831	145 823	10 511	48 180	14 535	93 000	91 015	83			
410 902	381 062	20 952	95 539	30 316	260 846	229 709	84			
410 902	381 062	20 952	95 539	30 316	260 846	229 709	85			
222 554	170 436	32 793	190 461	129 728	115 401	111 455	86			
222 554	170 436	32 793	190 461	129 728	115 401	111 455	87			
385 128	308 924	60 257	179 090	124 972	223 140	210 931	88			
275 575	208 995	52 014	140 662	104 582	150 403	143 674	89			
109 552	99 929	8 243	38 428	20 390	72 737	67 256	90			
851 942	704 435	101 724	344 261	150 150	396 946	364 697	91			
50 813	47 261	2 298	12 541	3 465	34 556	33 395	92			
387 359	350 042	30 294	148 076	55 894	191 525	184 395	93			
413 769	307 133	69 131	183 644	90 791	170 864	146 906	94			
399 535	349 667	32 358	169 098	65 215	159 735	152 064	95			
399 535	349 667	32 358	169 098	65 215	159 735	152 064	96			

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

REFERENCIA: EMPRESA

		CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990			
NUM.	DE	RECEITA BRUTA	DEDUÇÕES	RECEITA LIQUIDA DE VENDAS (1)	CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS E DAS MERCADORIAS REVENDIDAS
OR-	DEM				
N I V E I S 5 0 E 1 0 0					
		(MILHÕES DE CRUZEIROS)			
1	T O T A I S.....	19 619 070	3 713 805	15 905 265	9 247 637
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	345 927	23 422	322 505	199 548
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	317 921	19 885	298 035	186 671
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	28 006	3 536	24 470	12 877
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	12 568	1 456	11 112	7 402
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	12 568	1 456	11 112	7 402
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	655 682	124 575	531 106	286 442
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	178 522	36 156	142 366	82 639
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	105 879	19 938	85 941	53 183
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	114 347	23 875	90 472	43 954
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	256 935	44 607	212 327	106 665
13	SIDERURGIA.....	806 281	131 820	674 462	36 860
14	SIDERURGIA.....	806 281	131 820	674 462	436 860
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	404 029	61 907	342 122	195 235
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	404 029	61 907	342 122	195 235
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	831 175	158 789	672 386	373 903
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	110 541	22 833	87 709	55 761
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	720 633	135 956	584 677	318 143
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	866 468	152 216	714 252	394 313
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	713 750	129 845	583 906	322 181
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	152 718	22 371	130 347	72 132
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	91 617	8 583	83 033	48 227
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	91 617	8 583	83 033	48 227
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	746 228	141 899	604 329	314 301
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	135 772	21 786	113 986	54 611
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	254 497	51 153	203 344	97 145
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	355 959	68 960	287 000	162 544
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	807 371	131 427	675 943	347 433
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	529 160	81 419	447 741	215 594
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	278 210	50 008	228 202	131 838

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990

LUCRO BRUTO	OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS				DESPESAS OPERACIONAIS				NUM. DE OR- DEM
	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		
6 657 628	3 090 654	393 910	226 159	7 104 417	271 589	3 585 028		1	
122 957	81 362	43 405	8 418	313 750	989	47 393		2	
111 365	79 378	43 237	8 185	307 090	989	41 034		3	
11 593	1 983	168	233	6 660	-	6 359		4	
3 711	1 600	2	18	16 972	405	1 473		5	
-	-	-	-	-	-	-		6	
3 711	1 600	2	18	16 972	405	1 473		7	
244 665	130 386	29 409	15 001	198 514	12 736	130 455		8	
59 727	60 131	23 841	9 206	64 933	4 184	33 051		9	
32 758	8 734	1 434	1 729	11 617	397	18 673		10	
46 518	32 795	1 272	2 163	33 498	383	22 076		11	
105 662	28 727	2 862	1 903	88 466	7 772	56 655		12	
237 602	201 954	10 158	15 983	1 201 197	4 828	179 166		13	
237 602	201 954	10 158	15 983	1 201 197	4 828	179 166		14	
146 887	74 999	4 092	21 419	233 965	11 146	61 284		15	
146 887	74 999	4 092	21 419	233 965	11 146	61 284		16	
298 482	81 630	12 955	7 309	197 691	3 642	150 944		17	
31 948	11 390	1 863	824	37 760	746	20 856		18	
266 534	70 241	11 093	6 485	159 930	2 896	130 088		19	
319 939	112 625	6 225	10 231	266 863	3 040	183 965		20	
261 725	96 693	4 622	9 412	205 910	3 015	153 972		21	
58 215	15 932	1 604	819	60 953	25	29 993		22	
34 806	8 677	101	931	21 172	10 452	25 296		23	
34 806	8 677	101	931	21 172	10 452	25 296		24	
290 029	79 238	8 825	7 980	165 567	6 988	144 740		25	
59 374	17 379	211	489	34 606	1 558	30 111		26	
106 199	34 717	6 737	4 944	63 789	3 615	55 445		27	
124 456	27 142	1 877	2 548	67 172	1 815	59 183		28	
328 511	127 218	24 205	8 947	304 455	9 299	140 072		29	
232 147	95 643	10 862	3 899	231 946	3 272	113 782		30	
96 364	31 575	13 342	5 048	72 510	6 027	26 290		31	

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

REFERENCIA: EMPRESA

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990				
NUM.	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO DA CORREÇÃO MONETARIA	LUCRO OPERACIONAL APOS CORREÇÃO MONETARIA
DE				
OR-				
DEM				
(MILHÕES DE CRUZEIROS)				
1	T O T A I S.....	- 592 682	989 105	396 423
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	- 105 990	155 156	49 166
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	- 106 948	155 660	48 711
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	958	- 503	455
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	-13 518	9 703	-3 816
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-13 518	9 703	-3 816
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	77 756	-6 936	70 820
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	50 736	-2 262	48 474
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	13 968	-7 213	6 755
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	26 790	-4 222	22 568
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	-13 738	6 760	-6 977
13	SIDERURGIA.....	- 919 493	631 911	- 287 582
14	SIDERURGIA.....	- 919 493	631 911	- 287 582
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	-58 998	31 045	-27 953
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	-58 998	31 045	-27 953
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	48 100	-33 936	14 164
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	-13 339	2 041	-11 298
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	61 439	-35 977	25 462
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	-4 848	-33 287	-38 135
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	9 554	-34 093	-24 538
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	-14 403	806	-13 597
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	-12 404	6 777	-5 628
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	-12 404	6 777	-5 628
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	68 778	-41 237	27 540
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	11 179	-5 770	5 409
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	29 746	-18 080	11 666
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	27 853	-17 387	10 465
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	35 054	- 563	34 491
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	-6 449	22 934	16 486
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	41 503	-23 497	18 006

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990

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 ASSISTENCIA OU PREVIDENCIA DE EMPREGADOS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO DA EMPRESA	RESULTADO LIQUIDO	NUM. DE OR-DEM
196 009	234 433	455 605	20 346	145 008	- 262 951	1
12 349	8 319	13 511	769	4 018	34 899	2
11 939	8 177	12 908	764	3 851	34 950	3
410	142	603	5	167	-51	4
1 402	189	23	-	12	-2 638	5
-	-	-	-	-	-	6
1 402	189	23	-	12	-2 638	7
14 535	16 432	28 564	139	7 809	32 410	8
8 149	10 725	11 353	71	3 061	31 414	9
454	637	3 016	-	1 109	2 447	10
1 361	1 578	7 465	23	2 183	12 680	11
4 571	3 493	6 730	45	1 457	-14 131	12
10 858	38 189	9 907	367	1 876	- 327 063	13
10 858	38 189	9 907	367	1 876	- 327 063	14
7 052	7 007	11 112	263	3 191	-42 474	15
7 052	7 007	11 112	263	3 191	-42 474	16
11 076	8 017	25 916	1 711	6 078	-16 484	17
1 744	608	946	5	267	-11 379	18
9 331	7 409	24 970	1 707	5 811	-5 105	19
5 748	2 594	16 003	876	4 010	-55 869	20
4 982	2 426	14 370	876	3 464	-40 691	21
765	168	1 633	-	546	-15 179	22
730	673	2 811	467	689	-9 539	23
730	673	2 811	467	689	-9 539	24
4 130	10 502	15 812	701	3 437	1 218	25
1 257	1 781	3 560	11	1 278	36	26
1 644	6 271	2 780	0	873	3 385	27
1 229	2 450	9 472	689	1 286	-2 203	28
3 580	4 395	8 760	4 283	5 465	15 169	29
3 221	2 860	8 064	389	4 024	4 369	30
360	1 535	697	3 894	1 441	10 800	31

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990			
NUM.	DE	RECEITA BRUTA	DEDUÇÕES	RECEITA LIQUIDA DE VENDAS (1)	CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS E DAS MERCADORIAS REVENIDAS
OR-	DEM				
N I V E I S 5 0 E 1 0 0					
		(MILHÕES DE CRUZEIROS)			
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	1 161 733	318 576	843 157	661 118
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	1 161 733	318 576	843 157	661 118
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	875 924	145 807	730 117	381 286
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	645 010	126 651	518 360	271 908
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	64 603	1 845	62 757	38 941
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	17 602	2 221	15 381	9 662
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	148 709	15 089	133 620	60 775
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	397 491	72 181	325 310	182 847
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	202 828	30 390	172 439	94 764
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	194 663	41 791	152 871	88 082
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	955 266	125 474	829 793	427 651
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	63 145	4 608	58 538	27 634
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	499 679	86 320	413 359	240 733
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	392 442	34 545	357 896	159 283
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	328 347	62 823	265 523	154 601
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	328 347	62 823	265 523	154 601
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	436 681	65 830	370 851	233 195
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	171 642	29 330	142 312	77 394
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	265 039	36 500	228 539	155 800
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	1 939 997	351 269	1 588 728	942 287
52	REFINO DE PETROLEO.....	1 148 631	210 367	938 264	505 425
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	380 238	59 946	320 292	221 799
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	411 129	80 956	330 173	215 063
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	795 975	144 094	651 881	334 863
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	168 717	23 510	145 207	99 752
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	627 257	120 584	506 674	235 111
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	568 408	118 726	449 682	206 846
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	296 264	57 296	238 969	94 094
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	272 144	61 430	210 714	112 752
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	453 921	91 072	362 849	206 818
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	87 466	17 600	69 866	41 964
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	366 455	73 472	292 983	164 854
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	923 583	161 621	761 962	398 091
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	455 758	73 888	381 869	210 719
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	181 225	34 662	146 563	68 467
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	286 600	53 070	233 529	118 904

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990

OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		RESULTADO POSITIVO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS E DE SOCIEDADE EM COTA DE PARTICIPAÇÃO		DESPESAS OPERACIONAIS		RESULTADO NEGATIVO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS E DE SOCIEDADE EM COTA DE PARTICIPAÇÃO		NUM.	DE
LUCRO BRUTO	FINANCEIRAS	OUTRAS	FINANCEIRAS	OUTRAS	FINANCEIRAS	OUTRAS	OR-DEM		
182 039	356 938	10 167	10 428	272 655	5 536	205 358	32		
182 039	356 938	10 167	10 428	272 655	5 536	205 358	33		
348 832	126 544	11 185	6 925	335 871	8 278	174 402	34		
246 451	78 001	8 899	2 654	99 120	4 632	119 590	35		
23 816	6 307	89	1 160	59 319	658	12 639	36		
5 719	3 436	0	373	21 734	1 085	6 151	37		
72 845	38 801	2 197	2 738	155 698	1 905	36 021	38		
142 463	39 667	7 167	3 504	84 099	5 957	79 202	39		
77 674	23 499	6 971	2 575	51 747	5 917	41 770	40		
64 789	16 168	195	929	32 352	40	37 432	41		
402 142	133 647	21 764	14 434	286 866	6 035	245 974	42		
30 904	7 902	1 634	3 917	48 193	83	12 679	43		
172 626	71 902	17 426	5 119	166 577	5 080	88 320	44		
198 613	53 843	2 704	5 398	72 096	873	144 975	45		
110 923	49 604	15 022	798	66 739	1 376	57 630	46		
110 923	49 604	15 022	798	66 739	1 376	57 630	47		
137 656	159 383	11 959	7 976	346 575	6 033	82 539	48		
64 918	65 890	6 661	3 825	69 513	1 782	33 091	49		
72 739	93 492	5 297	4 152	277 062	4 251	49 448	50		
646 442	563 995	41 534	14 678	1 045 888	93 345	298 323	51		
432 839	437 577	29 472	5 883	754 500	63 977	173 127	52		
98 493	62 646	2 734	5 822	99 300	11 393	64 742	53		
115 110	63 773	9 328	2 973	192 088	17 974	60 454	54		
317 018	92 162	18 074	6 612	258 415	9 503	151 110	55		
45 455	25 739	291	1 715	52 155	492	22 249	56		
271 563	66 424	17 783	4 897	206 261	9 011	128 861	57		
242 837	40 106	8 399	4 757	116 796	2 086	132 845	58		
144 875	24 279	5 445	3 113	83 281	2 035	70 150	59		
97 962	15 828	2 954	1 644	33 515	50	62 695	60		
156 031	65 186	5 885	3 815	112 500	15 313	92 783	61		
27 902	7 727	275	749	23 122	3 614	15 039	62		
128 129	57 460	5 610	3 066	89 378	11 699	77 744	63		
363 871	111 798	14 405	9 846	280 152	12 815	144 505	64		
171 150	73 987	6 166	5 761	183 324	4 541	63 943	65		
78 096	11 074	5 760	1 506	34 201	6 193	27 666	66		
114 625	26 737	2 479	2 579	62 627	2 081	52 896	67		

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990				
NUM.	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO DA CORREÇÃO MONETARIA	LUCRO OPERACIONAL APOS CORREÇÃO MONETARIA
(MILHÕES DE CRUZEIROS)				
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	76 022	-69 874	6 148
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	76 022	-69 874	6 148
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	-25 066	36 606	11 541
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	112 663	-26 613	86 049
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	-41 243	21 769	-19 475
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	-19 441	5 971	-13 470
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	-77 043	35 480	-41 564
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	23 543	-2 885	20 658
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	11 285	-3 881	7 404
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	12 258	996	13 254
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	33 113	38 691	71 804
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-16 597	9 903	-6 695
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	7 095	17 326	24 421
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	42 615	11 463	54 078
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	50 602	-1 779	48 823
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	50 602	-1 779	48 823
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	- 118 172	85 797	-32 376
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	36 908	-18 043	18 864
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	- 155 080	103 840	-51 240
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	- 170 907	253 477	82 570
52	REFINO DE PETROLEO.....	-85 835	186 346	100 511
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	-5 740	31 902	26 162
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	-79 332	35 229	-44 103
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	14 838	14 690	29 528
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	-1 695	119	-1 575
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	16 533	14 570	31 103
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	44 373	1 375	45 748
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	22 246	1 890	24 135
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	22 127	- 515	21 612
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	10 322	- 786	9 536
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	-5 122	-3 313	-8 435
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	15 443	2 528	17 971
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	62 448	-42 869	19 579
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	5 256	932	6 188
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	28 377	-23 859	4 518
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	28 815	-19 942	8 873

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990

RECEITA NÃO OPERACIONAL	DESPEZA NÃO OPERACIONAL	PROVISÃO PARA O IMPOSTO DE RENDA	PARTICIPAÇÕES DE DEBENTURISTAS E PARTES BENEFICIARIAS DE DIRETORES E EMPREGADOS E CONTRIBUIÇÕES PARA ASSISTENCIA OU PREVIDENCIA DE EMPREGADOS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO DA EMPRESA	RESULTADO LIQUIDO	NUM. DE OR-DEM
3 938	4 387	21 961	87	9 239	-25 588	32
3 938	4 387	21 961	87	9 239	-25 588	33
9 358	6 476	22 816	601	11 284	-20 280	34
3 698	3 113	17 446	549	9 996	58 643	35
728	401	381	53	150	-19 731	36
33	349	27	-	128	-13 941	37
4 899	2 613	4 962	-	1 011	-45 250	36
5 867	4 439	7 831	580	2 549	11 126	39
4 277	3 177	2 803	488	1 553	3 661	40
1 590	1 262	5 028	92	996	7 465	41
10 416	16 942	33 244	697	7 809	23 528	42
2 112	265	2 605	0	596	-8 049	43
3 904	9 701	11 755	573	2 079	4 217	44
4 400	6 976	18 883	125	5 134	27 360	45
2 265	1 279	10 742	74	4 294	34 698	46
2 265	1 279	10 742	74	4 294	34 698	47
13 666	22 359	11 465	69	1 915	-54 517	48
4 052	5 980	9 771	8	1 249	5 908	49
9 614	16 379	1 693	61	666	-60 425	50
2 628	9 830	32 245	3 688	21 018	18 416	51
351	342	2 930	553	13 966	83 071	52
1 060	6 852	19 652	2 298	5 799	-7 378	53
1 217	2 637	9 663	837	1 254	-57 276	54
5 171	7 932	17 104	172	3 247	6 244	55
677	563	1 144	53	306	-2 965	56
4 494	7 368	15 960	119	2 940	9 210	57
3 456	3 680	16 328	93	5 084	24 020	58
2 971	1 688	7 569	43	2 605	15 202	59
486	1 991	8 759	50	2 479	8 818	60
2 802	5 207	13 906	19	2 793	-9 588	61
242	1 436	1 536	4	268	-11 437	62
2 560	3 771	12 370	15	2 525	1 849	63
10 880	7 891	24 837	361	6 723	-9 353	64
3 370	3 861	14 675	159	3 625	-12 761	65
1 218	461	3 396	58	887	934	66
6 291	3 569	6 765	144	2 212	2 474	67

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

REFERENCIA: EMPRESA

		CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990			
NUM.	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	RECEITA BRUTA	DEDUÇÕES	RECEITA LIQUIDA DE VENDAS (1)	CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVICOS VEN- DIDOS E DAS MERCADORIAS REVENIDAS
DE					
OR-					
DEM					
		(MILHÕES DE CRUZEIROS)			
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	603 232	113 422	489 810	257 734
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	603 232	113 422	489 810	257 734
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	497 446	71 743	425 704	241 000
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	122 877	15 510	107 368	62 420
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	374 569	56 233	318 336	178 622
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	92 377	13 239	79 139	54 840
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	92 377	13 239	79 139	54 840
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	974 685	331 036	643 649	400 323
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	148 175	18 131	130 045	90 959
77	MOAGEM DE TRIGO.....	115 281	20 680	94 601	67 111
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVÉ SUCOS E CONDIMENTOS.....	226 774	34 054	192 720	115 257
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	142 806	21 178	121 627	73 519
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	341 649	236 993	104 656	53 477
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	628 307	86 973	541 334	404 367
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	460 035	64 524	395 511	311 366
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	168 272	22 448	145 823	93 000
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	445 742	64 681	381 062	260 846
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	445 742	64 681	381 062	260 846
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	207 571	37 135	170 436	115 401
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	207 571	37 135	170 436	115 401
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	357 512	48 588	308 924	223 140
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	239 362	30 367	208 995	150 403
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	118 150	18 221	99 929	72 737
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	981 901	277 466	704 435	396 946
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	53 402	6 142	47 261	34 556
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	426 627	76 585	350 042	191 525
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	501 872	194 739	307 133	170 864
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	425 625	75 958	349 667	159 735
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	425 625	75 958	349 667	159 735

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990

LUCRO BRUTO	OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS				DESPESAS OPERACIONAIS				NUM. DE OR- DEM
	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 CRUZEIROS)

232 076	35 527	6 922	2 585	75 120	2 969	112 404	68
232 076	35 527	6 922	2 585	75 120	2 969	112 404	69
184 662	30 040	6 795	2 884	83 058	342	79 130	70
44 948	7 590	897	509	26 445	150	15 866	71
139 714	22 450	5 898	2 374	56 613	192	63 264	72
24 299	10 395	353	1 985	24 808	659	17 178	73
24 299	10 395	353	1 985	24 808	659	17 178	74
243 326	84 140	13 394	7 653	211 552	8 379	138 803	75
39 086	6 075	206	1 171	27 007	11	14 766	76
27 490	19 460	7 748	1 433	22 630	6 714	14 335	77
77 463	30 047	5 313	3 085	88 951	487	44 974	78
48 108	8 347	127	1 524	28 765	1 093	21 687	79
51 179	20 212	0	440	44 198	74	43 040	80
136 968	43 748	6 134	3 805	82 798	5 392	84 806	81
84 145	33 237	4 781	3 240	68 262	5 129	54 191	82
52 823	10 511	1 354	565	14 535	263	30 614	83
120 216	20 952	3 468	2 421	30 316	22	63 443	84
120 216	20 952	3 468	2 421	30 316	22	63 443	85
55 035	32 793	5 525	6 660	129 728	11 778	33 976	86
55 035	32 793	5 525	6 660	129 728	11 778	33 976	87
85 784	60 257	7 988	2 003	124 972	3 764	48 678	88
58 592	52 014	7 986	1 164	104 582	2 111	33 373	89
27 192	8 243	2	839	20 390	1 653	15 305	90
307 489	101 724	28 768	10 283	150 150	3 854	182 083	91
12 704	2 298	791	261	3 465	28	8 354	92
158 517	30 294	3 888	1 791	55 894	1 591	88 900	93
136 269	69 131	24 089	8 231	90 791	2 235	84 829	94
189 931	32 358	9 623	5 868	65 215	4 628	95 068	95
189 931	32 358	9 623	5 868	65 215	4 628	95 068	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: EMPRESA

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990				
NUM.	NIVEIS 50 E 100	LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO DA CORREÇÃO MONETARIA	LUCRO OPERACIONAL APOS CORREÇÃO MONETARIA
DE				
OR-				
DEM				
(MILHÕES DE CRUZEIROS)				
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	86 617	-39 097	47 520
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	86 617	-39 097	47 520
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	61 851	-35 865	25 986
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	11 483	-11 098	385
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	50 368	-24 767	25 601
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	-5 613	2 370	-3 243
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	-5 613	2 370	-3 243
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	-10 219	2 907	-7 312
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	4 754	623	5 377
77	MOAGEM DE TRIGO.....	12 452	-1 333	11 119
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	-18 504	-1 138	-19 641
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	6 560	-1 441	5 119
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	-15 482	6 195	-9 286
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	17 660	-8 928	8 732
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	-2 180	1 081	-1 099
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	19 840	-10 009	9 831
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	53 276	-8 596	44 679
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	53 276	-8 596	44 679
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	-75 470	60 808	-14 663
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	-75 470	60 808	-14 663
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	-21 381	2 120	-19 261
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	-20 309	350	-19 959
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	-1 072	1 770	698
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	112 178	22 450	134 627
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	4 207	- 989	3 218
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	48 105	-8 951	39 154
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	59 866	32 389	92 255
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	72 870	-40 140	32 730
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	72 870	-40 140	32 730

(1) DE PRODUTOS E SERVIÇOS.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

3. CONTAS DE RESULTADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

CONTAS DE RESULTADO NO ANO DE 1990

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 ASSISTENCIA OU PREVIDENCIA DE EMPREGADOS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO DA EMPRESA	RESULTADO LIQUIDO	NUM. DE OR-DEM
3 053	3 164	14 335	84	2 952	30 039	68
3 053	3 164	14 335	84	2 952	30 039	69
5 370	3 295	9 802	206	3 057	14 996	70
1 871	865	1 671	1	621	- 902	71
3 499	2 430	8 131	205	2 436	15 898	72
1 178	507	367	-	219	-3 157	73
1 178	507	367	-	219	-3 157	74
8 715	4 667	13 607	19	5 308	-22 198	75
3 223	194	2 524	3	2 024	3 855	76
2 047	2 969	3 949	-	1 086	5 163	77
2 265	784	2 913	-	1 035	-22 109	78
553	325	2 777	16	1 064	1 490	79
627	395	1 443	-	99	-10 596	80
10 940	5 287	3 258	270	2 034	8 823	81
7 362	2 520	2 134	82	1 175	353	82
3 578	2 767	1 124	189	859	8 470	83
2 999	1 757	12 045	-	3 168	30 707	84
2 999	1 757	12 045	-	3 168	30 707	85
7 141	14 978	2 425	-	792	-25 716	86
7 141	14 978	2 425	-	792	-25 716	87
5 955	1 677	1 757	22	461	-17 222	88
5 416	597	1 002	22	274	-16 438	89
539	1 080	755	-	187	- 784	90
6 732	8 175	41 231	3 574	10 222	78 157	91
203	694	592	9	225	1 900	92
1 344	1 692	15 604	573	4 134	18 496	93
5 185	5 789	25 035	2 993	5 863	57 760	94
2 020	4 188	11 881	152	4 255	14 274	95
2 020	4 188	11 881	152	4 255	14 274	96

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1990				
NUM.	DE OR-DEM	TOTAL	SALÁRIOS, ORDENADOS, GRATIFICAÇÕES E RETIRADAS			
N I V E I S 5 0 E 1 0 0		NUMERO DE EMPRESAS	CUSTOS DESPESAS	(1) DESPESAS	CUSTOS	
(MILHÕES DE CRUZEIROS)						
1	T O T A I S.....	45 923	10 689 444	8 752 949	846 626	1 442 826
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	460	361 143	199 374	9 625	38 147
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	100	348 124	186 669	8 396	34 648
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	360	13 019	12 705	1 229	3 499
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	18	18 445	7 402	356	2 175
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	18	18 445	7 402	356	2 175
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 131	328 969	281 764	31 209	56 093
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	97 984	81 289	7 053	8 047
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	614	30 291	51 814	4 990	7 209
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	134	55 573	43 684	4 682	11 242
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 344	145 121	104 977	14 484	29 595
13	SIDERURGIA.....	362	1 380 363	422 168	34 594	74 965
14	SIDERURGIA.....	362	1 380 363	422 168	34 594	74 965
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	295 249	193 830	11 902	31 724
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	295 249	193 830	11 902	31 724
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 277	348 635	370 214	44 026	94 687
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	350	58 616	55 226	5 811	17 602
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 926	290 019	314 987	38 215	77 085
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 571	450 828	384 522	55 112	116 234
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 466	359 882	314 721	47 190	103 520
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	105	90 946	69 801	7 923	12 714
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	702	46 468	45 216	7 608	16 888
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	702	46 468	45 216	7 608	16 888
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 022	310 306	303 736	38 294	68 532
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	259	64 716	54 439	9 799	17 621
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	499	119 235	94 888	15 346	25 671
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	264	126 355	154 409	13 149	25 241
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	601	444 527	320 241	35 287	51 801
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	540	345 728	188 700	30 686	41 516
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	61	98 799	131 541	4 601	10 285

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990									
EXCESSO DE RETIRADAS (TRIBUTAVEL)		ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		BENEFICIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS		ALUGUEIS DE IMOVEIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		NUM. DE OR- DEM	
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS		
(MILHÕES DE CRUZEIROS)									
19 492	3 837	308 195	606 985	134 682	137 415	63 823	47 534		1
179	4	2 776	10 608	1 271	4 111	2 414	1 655		2
123	-	2 357	9 397	1 130	3 863	2 292	1 291		3
56	4	420	1 210	142	248	122	364		4
16	1	125	788	21	57	12	185		5
-	-	-	-	-	-	-	-		6
16	1	125	788	21	57	12	185		7
1 147	108	11 078	20 735	4 820	5 117	1 939	1 725		8
375	23	2 791	3 704	1 243	1 048	611	338		9
133	7	1 701	2 606	623	521	185	461		10
326	29	1 501	4 129	1 043	806	251	98		11
314	48	5 085	10 296	1 911	2 741	891	828		12
372	17	15 597	28 681	7 825	9 392	2 577	2 201		13
372	17	15 597	28 681	7 825	9 392	2 577	2 201		14
319	94	4 557	10 415	1 686	2 994	981	574		15
319	94	4 557	10 415	1 686	2 994	981	574		16
1 588	816	15 584	37 864	5 987	6 412	2 172	2 466		17
640	2	2 156	7 314	865	1 273	175	212		18
948	813	13 427	30 549	5 122	5 139	1 997	2 254		19
1 518	449	19 494	45 801	8 534	9 459	2 826	1 559		20
1 393	447	16 694	40 945	7 437	8 375	2 343	1 381		21
125	1	2 800	4 856	1 098	1 084	483	178		22
118	0	2 813	6 372	1 261	2 630	799	617		23
118	0	2 813	6 372	1 261	2 630	799	617		24
1 015	236	14 007	27 317	5 770	5 217	2 657	1 113		25
183	2	3 493	7 141	862	1 063	712	343		26
542	214	5 127	9 766	2 563	2 114	1 274	432		27
290	20	5 386	10 410	2 345	2 040	671	338		28
526	48	13 884	21 412	6 972	6 210	3 525	1 348		29
501	40	12 076	17 717	5 518	4 122	3 236	1 311		30
25	8	1 808	3 695	1 454	2 088	289	37		31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1990			
		ARRENDAMENTO MERCANTIL, ("LEASING") DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		IMPOSTOS, TAXAS E MULTAS	
NUM.	DE OR-DEM	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

1	T O T A I S.....	52 863	25 020	100 229	25 887
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	58	215	925	215
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	22	128	768	71
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	36	87	158	145
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	2	76	99	8
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	2	76	99	8
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	583	1 473	4 200	784
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	238	156	1 560	72
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	166	160	246	247
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	27	18	665	53
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	153	1 139	1 729	412
13	SIDERURGIA.....	178	141	2 288	1 747
14	SIDERURGIA.....	178	4 141	2 288	1 747
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	187	221	2 075	251
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	187	221	2 075	251
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	750	818	5 151	1 911
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	164	99	710	192
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	586	719	4 441	1 720
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	954	1 907	5 702	917
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	884	1 662	5 139	907
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	71	245	563	10
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	50	83	482	146
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	50	83	482	146
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	756	2 387	2 851	824
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	166	91	474	399
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	315	207	786	235
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	276	2 090	1 591	190
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	551	204	5 044	623
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	517	202	3 849	479
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	34	1	1 195	145

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990

DEPRECIACÃO, AMORTIZACÃO E EXAUSTÃO		ROYALTIES		PREMIOS DE SEGURO		NUM.
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DE
						OR-
						DEM
115 804	411 710	25 470	8 444	15 393	22 079	1
1 086	19 896	277	547	54	127	2
955	18 647	56	535	25	111	3
131	249	221	12	29	17	4
25	488	2	4	1	8	5
-	-	-	-	-	-	6
25	488	2	4	1	8	7
4 680	15 709	180	66	611	273	8
1 225	5 383	-	8	41	91	9
754	1 189	0	44	50	16	10
510	3 512	4	-	41	52	11
2 191	5 625	176	15	480	114	12
13 259	49 142	39	432	341	301	13
13 259	49 142	39	432	341	301	14
3 241	11 107	84	2	113	174	15
3 241	11 107	84	2	113	174	16
3 570	13 346	180	41	1 088	606	17
374	2 482	24	9	147	151	18
3 197	10 864	156	32	941	455	19
7 065	20 313	987	178	1 105	655	20
5 773	16 671	597	173	1 045	606	21
1 292	3 641	390	5	60	49	22
717	735	18	-	94	34	23
717	735	18	-	94	34	24
2 689	11 729	192	26	1 065	465	25
692	1 856	77	3	97	104	26
1 293	5 357	5	23	257	183	27
704	4 516	110	-	711	178	28
3 675	9 513	776	506	257	291	29
3 367	7 560	775	263	210	264	30
308	1 854	1	243	47	27	31

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1990				
NUM.	DE	TOTAL	SALÁRIOS, ORDENADOS, GRATIFICAÇÕES E RETIRADAS			
OR-	DEM	NUMERO DE EMPRESAS	DESPESAS	CUSTOS (1)	DESPESAS	CUSTOS
		(MILHÕES DE CRUZEIROS)				
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	417	478 013	648 815	38 212	68 288
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	417	478 013	648 815	38 212	68 288
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS.....	1 017	510 273	364 176	41 423	103 803
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	709	218 710	258 374	31 511	72 607
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	160	71 958	38 836	2 778	7 447
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	24	27 885	9 557	1 965	4 015
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	124	191 720	57 410	5 168	19 734
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	4 799	163 301	179 510	20 120	43 501
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	2 726	93 517	92 545	10 572	24 524
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 073	69 784	86 965	9 548	18 977
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 343	532 840	420 270	67 749	75 672
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	30	60 872	27 627	2 323	4 081
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	847	254 898	235 045	22 563	38 262
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 466	217 071	157 597	42 863	33 328
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	620	124 369	153 071	14 365	24 307
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	620	124 369	153 071	14 365	24 307
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	360	429 113	225 553	18 796	30 948
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	151	102 604	72 019	8 950	11 932
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	209	326 509	153 535	9 845	19 016
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	251	1 344 211	774 381	46 508	103 243
52	REFINO DE PETROLEO.....	81	927 627	345 136	20 996	59 820
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	45	164 042	218 652	9 131	19 444
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	125	252 541	210 594	16 381	23 979
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	889	409 526	313 784	44 188	34 781
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	138	74 403	99 042	6 052	5 863
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	751	335 122	214 742	38 136	28 918
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	661	249 641	198 170	29 930	24 118
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	316	153 431	86 379	19 289	12 708
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	345	96 210	111 791	10 641	11 410
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....	1 446	205 283	204 072	21 054	42 912
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	217	38 161	41 694	4 768	8 189
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 229	167 122	162 378	16 286	34 722
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 098	424 657	390 224	33 231	79 054
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	588	247 268	204 560	13 657	36 122
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	429	61 867	67 143	6 033	13 767
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	1 081	115 523	118 521	13 541	29 165

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990

EXCESSO DE RETIRADAS (TRIBUTAVEL)		ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		BENEFICIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS		ALUGUEIS DE IMOVEIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		NUM. DE OR- DEM
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	
(MILHÕES DE CRUZEIROS)								
232	832	12 508	53 795	7 202	7 795	1 126	494	32
232	832	12 508	53 795	7 202	7 795	1 126	494	33
1 334	77	15 455	37 734	8 153	10 767	2 028	1 411	34
1 182	65	12 235	26 648	6 311	8 438	1 386	622	35
78	8	714	2 543	658	573	144	139	36
12	-	746	1 668	367	23	75	27	37
63	4	1 760	6 876	817	1 733	423	623	38
575	13	6 221	14 468	1 974	2 126	1 634	536	39
309	3	3 304	7 922	1 135	1 325	739	79	40
266	9	2 917	6 546	839	801	895	457	41
1 124	310	22 805	27 925	10 132	6 536	5 642	2 249	42
189	-	620	1 524	1 385	317	363	139	43
583	55	7 804	15 164	3 705	4 335	1 732	978	44
351	255	14 381	11 237	5 042	1 884	3 547	1 132	45
408	78	5 054	9 737	2 948	1 711	588	445	46
408	78	5 054	9 737	2 948	1 711	588	445	47
886	45	6 770	11 530	5 662	2 448	1 813	750	48
156	8	2 970	5 778	1 023	1 980	1 378	474	49
731	37	3 800	5 752	4 639	467	435	276	50
1 362	44	28 729	75 970	10 478	18 978	4 419	12 110	51
18	3	19 211	58 486	3 653	11 164	2 336	10 914	52
134	8	3 658	7 689	2 814	4 072	1 102	665	53
1 210	33	5 860	9 794	4 011	3 742	982	531	54
1 175	117	15 482	14 488	6 186	6 058	2 555	1 728	55
171	-	2 347	2 708	622	2 022	489	403	56
1 004	117	13 135	11 780	5 564	4 036	2 066	1 325	57
347	37	10 584	8 229	3 900	2 016	2 445	562	58
201	27	7 009	4 541	1 798	1 373	866	357	59
146	10	3 575	3 689	2 101	644	1 579	205	60
507	96	7 368	15 837	3 227	3 525	1 685	1 708	61
155	80	1 542	2 692	630	846	205	147	62
352	16	5 826	13 145	2 597	2 679	1 480	1 560	63
855	49	11 007	30 574	5 245	5 263	2 318	1 095	64
364	4	4 610	13 961	2 306	2 798	1 088	360	65
153	-	1 885	5 235	816	691	215	274	66
338	45	4 512	11 378	2 124	1 774	1 015	460	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1990			
N I V E I S 5 0 E 1 0 0		ARRENDAMENTO MERCANTIL, ("LEASING") DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		IMPOSTOS, TAXAS E MULTAS	
NUM.	DE OR-DEM	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS
(MILHÕES DE CRUZEIROS)					
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	38 110	95	7 645	2 114
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	38 110	95	7 645	2 114
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	777	634	5 414	1 022
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	538	452	3 306	645
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	156	141	169	284
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	65	3	294	9
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	18	38	1 644	83
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	252	307	2 770	1 239
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	76	109	1 478	706
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	176	198	1 292	533
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	862	648	5 877	1 523
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	53	3	76	3
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	340	465	3 185	860
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	469	180	2 615	660
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	290	396	1 111	213
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	290	396	1 111	213
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	916	1 810	2 272	238
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	810	838	757	122
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	106	971	1 515	116
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	606	3 321	9 136	2 351
52	REFINO DE PETROLEO.....	43	71	7 521	407
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	185	2 493	625	1 313
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	379	757	990	631
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	758	537	3 082	541
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	8	1	384	36
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	750	536	2 699	505
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	779	166	2 600	815
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	466	101	1 499	584
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	312	65	1 101	231
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	267	931	2 975	797
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	60	241	534	73
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	207	689	2 441	723
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	715	1 094	6 514	1 058
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	192	571	3 763	469
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	105	166	709	265
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	419	357	2 041	324

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990

DEPRECIACÃO, AMORTIZACÃO E EXAUSTÃO		ROYALTIES		PREMIOS DE SEGURO		NUM.	DE	OR-	DEM
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS				
(MILHÕES DE CRUZEIROS)									
9 652	19 374	-		88		187	203		32
9 652	19 374	-		88		187	203		33
2 931	20 518	371		75		768	1 116		34
2 176	14 941	255		36		489	588		35
162	2 873	1		35		50	304		36
137	386	-		3		18	56		37
456	2 318	116		-		211	168		38
1 870	7 398	3		2		600	3 092		39
1 045	4 953	-		-		296	2 867		40
825	2 445	3		2		303	225		41
5 766	24 867	628		47		1 682	546		42
2 009	3 891	1		0		131	0		43
1 661	16 611	33		3		1 196	423		44
2 096	4 365	594		44		355	122		45
1 783	6 319	92		37		154	149		46
1 783	6 319	92		37		154	149		47
5 184	13 982	360		56		166	229		48
2 884	5 798	360		3		54	137		49
2 300	8 184	-		53		113	92		50
8 527	66 978	16 197		8		513	1 046		51
1 692	29 355	16 090		-		48	188		52
4 921	25 023	103		-		276	560		53
1 914	12 599	4		8		189	298		54
4 745	11 197	270		39		891	951		55
798	2 640	27		39		89	106		56
3 947	8 557	242		1		802	846		57
2 471	5 618	122		23		341	397		58
1 328	2 479	83		23		237	185		59
1 143	3 139	39		-		104	212		60
1 941	8 582	24		-		694	400		61
271	1 551	5		-		71	77		62
1 670	7 031	19		-		623	322		63
4 152	17 544	428		71		929	759		64
2 160	10 148	0		69		259	295		65
1 039	2 765	222		2		294	168		66
953	4 631	206		-		376	296		67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1990				
NUM.	DE	TOTAL	SALÁRIOS, ORDENADOS, GRATIFICAÇÕES E RETIRADAS			
OR-	DEM	NUMERO DE EMPRESAS	DESPESAS	CUSTOS (1)	DESPESAS	CUSTOS
		(MILHÕES DE CRUZEIROS)				
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	4 746	187 524	247 462	25 434	47 444
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	4 746	187 524	247 462	25 434	47 444
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 688	162 188	238 960	16 543	50 054
71	INDÚSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	463	42 311	62 153	3 162	9 996
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 225	119 876	176 808	13 381	40 058
73	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	835	41 986	49 822	4 249	3 186
74	INDÚSTRIA DO CAFÉ.....	835	41 986	49 822	4 249	3 186
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	1 732	350 354	373 022	30 992	27 212
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	768	41 773	85 394	2 350	2 691
77	MOAGEM DE TRIGO.....	127	36 965	66 709	3 470	3 159
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	358	133 925	112 756	10 783	10 179
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	426	50 453	71 743	4 708	5 732
80	INDÚSTRIA DO FUMO.....	53	87 238	36 420	9 681	5 450
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	527	167 603	374 334	19 454	25 481
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	412	122 453	283 319	12 126	16 075
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	115	45 150	91 015	7 328	9 406
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	397	93 760	229 709	17 609	10 305
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	397	93 760	229 709	17 609	10 305
86	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	120	163 705	111 455	8 778	13 122
87	INDÚSTRIA DO AÇÚCAR.....	120	163 705	111 455	8 778	13 122
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	103	173 650	210 931	8 560	5 780
89	FABRICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	71	137 954	143 674	5 203	4 230
90	REFINO DE ÓLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	32	35 695	67 256	3 357	1 550
91	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E INDÚSTRIA DE BEBIDAS	4 753	332 233	364 697	46 794	42 047
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	190	11 819	33 395	2 237	1 464
93	OUTRAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES.....	3 954	144 794	184 395	23 122	22 963
94	INDÚSTRIA DE BEBIDAS.....	610	175 620	146 906	21 436	17 621
95	INDÚSTRIAS DIVERSAS.....	1 553	160 283	152 064	24 624	36 323
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 553	160 283	152 064	24 624	36 323

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990

EXCESSO DE RETIRADAS (TRIBUTAVEL)		ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		BENEFICIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS		ALUGUEIS DE IMOVEIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		NUM. DE OR- DEM
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	
(MILHÕES DE CRUZEIROS)								
402	10	8 235	17 819	2 954	3 740	3 025	1 194	68
402	10	8 235	17 819	2 954	3 740	3 025	1 194	69
262	32	5 277	18 382	1 196	3 435	872	470	70
91	2	975	3 583	356	550	107	90	71
171	31	4 302	14 799	840	2 885	766	380	72
240	0	1 479	1 122	360	125	267	66	73
240	0	1 479	1 122	360	125	267	66	74
422	29	10 012	10 309	4 487	2 742	2 552	2 490	75
20	-	813	951	88	121	56	105	76
37	0	1 200	1 130	647	583	282	1 496	77
171	27	3 171	4 332	1 393	932	1 292	672	78
65	1	1 569	2 217	516	363	322	150	79
129	1	3 260	1 678	1 843	743	600	67	80
114	5	5 976	9 177	2 678	1 590	1 842	711	81
107	5	4 178	5 526	1 835	545	769	544	82
7	-	1 798	3 651	843	1 046	1 073	166	83
627	-	5 167	4 805	1 791	289	1 505	1 897	84
627	-	5 167	4 805	1 791	289	1 505	1 897	85
242	-	3 017	4 456	1 750	332	397	88	86
242	-	3 017	4 456	1 750	332	397	88	87
181	1	2 627	2 345	981	758	1 985	1 764	88
177	1	1 660	1 608	589	549	169	175	89
4	-	968	737	392	209	1 816	1 589	90
729	128	15 949	15 657	6 211	2 590	2 283	963	91
24	-	766	535	161	106	135	32	92
388	87	8 169	8 594	2 701	1 123	1 290	772	93
317	41	7 015	6 528	3 349	1 361	857	160	94
670	163	8 557	12 632	3 019	2 994	2 941	1 359	95
670	163	8 557	12 632	3 019	2 994	2 941	1 359	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: EMPRESA

		DESPESAS OPERACIONAIS E CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS NO ANO DE 1990			
N I V E I S 5 0 E 1 0 0		ARRENDAMENTO MERCANTIL, ("LEASING") DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS		IMPOSTOS, TAXAS E MULTAS	
NUM.	DE OR- DEM	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS
(MILHÕES DE CRUZEIROS)					
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	428	265	2 538	743
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	428	265	2 538	743
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	205	657	1 546	461
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	26	227	308	130
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	176	430	1 238	331
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	105	40	609	60
74	INDUSTRIA DO-CAFE.....	105	40	609	60
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	388	571	3 097	687
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	115	158	672	153
77	MOAGEM DE TRIGO.....	9	75	694	142
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVÉ SUCOS E CONDIMENTOS.....	21	237	759	236
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	49	72	418	129
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	194	30	555	26
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	779	346	1 522	667
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	508	341	1 014	287
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	271	5	508	380
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	669	87	1 058	245
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	669	87	1 058	245
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	76	21	1 703	145
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	76	21	1 703	145
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	27	14	1 880	665
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	17	1	1 539	77
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	9	14	340	588
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	1 297	1 080	6 446	2 406
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	19	11	150	58
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	1 196	934	3 634	963
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	82	135	2 661	1 385
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	486	473	1 619	472
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	486	473	1 619	472

(1) EXCLUI CUSTO DAS MERCADORIAS REVENDIDAS.

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990

DEPRECIÇÃO, AMORTIZAÇÃO E EXAUSTÃO		ROYALTIES		PREMIOS DE SEGURO		NUM.	DE	OR-	DEM
DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS	DESPESAS	CUSTOS				
(MILHÕES DE CRUZEIROS)									
1 842	5 538	965	-	677	506	68			
1 842	5 538	965	-	677	506	69			
1 342	5 415	1 525	11	271	354	70			
414	2 022	0	5	63	110	71			
928	3 394	1 524	6	208	244	72			
539	897	7	-	174	88	73			
539	897	7	-	174	88	74			
5 656	9 874	13	-	629	1 456	75			
353	592	-	-	132	41	76			
359	1 601	-	-	53	1 113	77			
3 371	5 068	1	-	117	144	78			
617	1 682	0	-	231	70	79			
956	931	12	-	96	88	80			
1 569	4 489	7	23	444	6 526	81			
1 002	2 423	7	-	266	5 664	82			
567	2 067	-	23	178	862	83			
1 055	2 991	61	2	187	101	84			
1 055	2 991	61	2	187	101	85			
1 761	5 027	1 074	106	41	36	86			
1 761	5 027	1 074	106	41	36	87			
4 162	3 834	-	-	124	207	88			
3 805	2 269	-	-	52	109	89			
357	1 565	-	-	72	98	90			
6 298	10 459	348	19	871	560	91			
216	311	10	-	19	10	92			
1 709	3 378	218	12	607	388	93			
4 374	6 770	120	6	245	162	94			
2 555	8 831	239	6 035	321	423	95			
2 555	8 831	239	6 035	321	423	96			

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

		ANO DE 1990					
		PESSOAL OCUPADO EM 31-12					
NUM.	NÍVEIS 50 E 100	NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	*PRESIDENTES,* *DIRETORES,*NÃO LIGADO *PROPRIETÁRIOS OU *SÓCIOS	*LIGADO A *A PRODUÇÃO	*LIGADO A *PRODUÇÃO	*MEMBROS DA *FAMÍLIA DE *PROPRIETÁRIOS OU *SÓCIOS
1	T O T A I S.....	45 923	4 898 839	110 739	1 246 810	3 537 163	4 127
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTÍVEIS MINERAIS...	460	62 574	1 050	15 939	45 529	56
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS.....	100	48 533	230	13 609	34 694	-
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	360	14 041	820	2 330	10 835	56
5	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTÍVEIS.....	18	7 268	52	1 095	6 121	-
6	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTÍVEIS MINERAIS.....	18	7 268	52	1 095	6 121	-
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS....	3 131	233 118	7 354	46 411	179 104	249
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	26 905	207	10 726	15 972	-
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	614	34 833	1 365	6 823	26 513	132
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	134	30 069	315	7 495	22 255	4
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS.....	2 344	141 311	5 467	21 367	114 364	113
13	SIDERURGIA.....	362	148 401	1 106	38 557	108 737	1
14	SIDERURGIA.....	362	148 401	1 106	38 557	108 737	1
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	76 646	1 100	16 517	59 006	23
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	76 646	1 100	16 517	59 006	23
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	4 277	308 520	10 338	64 303	233 691	188
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	350	45 462	867	9 445	35 129	21
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALÚRGICOS.....	3 926	263 058	9 471	54 858	198 562	167
20	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 571	287 226	6 672	71 764	208 648	142
21	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	2 466	257 551	6 328	63 878	187 206	139
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MÁQUINAS RODOVIÁRIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	105	29 675	344	7 886	21 442	3
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.....	702	47 962	1 695	10 394	35 868	5
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS...	702	47 962	1 695	10 394	35 868	5
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO.....	1 022	184 350	2 618	47 071	134 615	46
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	259	36 824	691	10 971	25 160	2
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	499	77 436	1 221	18 547	57 663	5
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMÉSTICOS, MÁQUINAS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS.....	264	70 090	706	17 553	51 792	39
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES.....	601	137 590	1 810	49 748	85 985	47
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	540	109 814	1 615	41 798	66 366	35
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	61	27 776	195	7 950	19 619	12

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 (CONTINUA)

ANO DE 1990							NUM.
SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES							BENEFICIOS
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	CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS	DE OR-DEM
2 312 781	127 379	806 683	1 362 151	16 567	915 179	272 097	1
47 954	1 035	11 904	31 854	3 161	13 384	5 382	2
43 166	610	10 823	28 583	3 150	11 754	4 993	3
4 788	425	1 081	3 271	11	1 630	389	4
2 547	112	511	1 923	1	913	78	5
-	-	-	-	-	-	-	6
2 547	112	511	1 923	1	913	78	7
88 557	6 764	28 810	52 182	802	31 813	9 937	8
15 498	1 135	7 198	7 142	23	6 495	2 291	9
12 339	1 036	4 786	6 498	18	4 307	1 144	10
16 279	581	5 144	10 326	228	5 630	1 849	11
44 441	4 011	11 682	28 215	533	15 381	4 652	12
109 948	2 654	32 065	71 660	3 568	44 278	17 217	13
109 948	2 654	32 065	71 660	3 568	44 278	17 217	14
44 040	1 856	12 001	30 062	120	14 972	4 679	15
44 040	1 856	12 001	30 062	120	14 972	4 679	16
141 116	12 471	39 987	88 173	485	53 447	12 399	17
24 056	1 519	6 186	16 329	21	9 471	2 137	18
117 061	10 952	33 801	71 843	464	43 977	10 261	19
173 313	12 020	50 381	110 675	237	65 296	17 993	20
152 550	11 437	42 237	98 647	229	57 639	15 811	21
20 763	583	8 144	12 028	7	7 656	2 181	22
24 614	1 319	7 063	15 928	305	9 184	3 892	23
24 614	1 319	7 063	15 928	305	9 184	3 892	24
108 077	4 923	39 569	63 158	427	41 324	10 988	25
27 603	1 514	10 863	15 178	48	10 634	1 925	26
41 773	2 119	14 560	24 956	138	14 893	4 677	27
38 701	1 290	14 146	23 024	241	15 796	4 386	28
87 661	3 504	36 500	47 579	78	35 295	13 181	29
72 743	3 166	32 588	36 928	62	29 792	9 639	30
14 918	338	3 912	10 651	17	5 503	3 542	31

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM.	DE	OR-	DEM	ANO DE 1990						
				NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	*PRESIDENTE,* *DIRETORES,* *PROPRIETA- RIOS OU SOCIOS	*NÃO LIGADO *A PRODUÇÃO	*LIGADO A PRODUÇÃO	*MEMBROS DA *FAMILIA DE *PROPRIETA- RIOS OU SOCIOS	
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....			417	161 809	962	37 176	123 668	3	
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....			417	161 809	962	37 176	123 668	3	
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....			1 017	229 949	2 722	55 480	171 613	134	
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....			709	171 113	1 911	39 416	129 671	115	
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....			160	20 066	428	5 173	14 447	18	
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..			24	8 489	75	2 951	5 462	1	
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....			124	30 281	308	7 940	22 033	-	
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....			4 799	240 023	10 227	37 321	191 736	739	
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....			2 726	132 131	5 632	19 904	105 983	612	
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....			2 073	107 892	4 595	17 417	85 753	127	
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....			3 343	284 667	7 897	108 540	167 994	236	
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....			30	9 019	91	4 887	4 037	4	
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL			847	114 039	2 363	30 724	80 910	42	
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....			2 466	161 609	5 443	72 929	83 047	190	
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....			620	85 107	1 537	22 227	61 302	41	
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....			620	85 107	1 537	22 227	61 302	41	
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....			360	114 666	1 354	38 411	74 887	14	
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....			151	24 587	409	9 070	15 108	-	
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....			209	90 079	945	29 341	59 779	14	
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....			251	124 353	777	40 430	83 144	2	
52	REFINO DE PETROLEO.....			81	61 730	216	17 580	43 934	-	
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....			45	20 707	165	8 200	12 342	-	
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....			125	41 916	396	14 650	26 868	2	
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....			889	108 398	2 450	44 474	61 448	26	
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....			138	17 702	430	6 866	10 404	2	
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....			751	90 696	2 020	37 608	51 044	24	
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA			661	89 030	1 703	33 916	53 388	23	
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....			316	47 172	894	20 735	25 520	23	
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....			345	41 858	809	13 181	27 868	-	
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....			1 446	147 235	3 439	29 343	114 428	25	
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....			217	21 070	446	5 101	15 507	16	
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....			1 229	126 165	2 993	24 242	98 921	9	
64	INDUSTRIA TEXTIL.....			2 098	354 834	5 715	58 837	290 132	150	
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....			588	164 674	1 962	25 746	136 910	56	
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....			429	59 541	1 127	11 570	46 830	14	
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....			1 081	130 619	2 626	21 521	106 392	80	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 (CONTINUA)

ANO DE 1990

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS

NUM. DE ORDEM DEM

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

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	NUM. DE ORDEM DEM
107 563	1 626	42 565	63 318	54	66 303	14 997	32
107 563	1 626	42 565	63 318	54	66 303	14 997	33
146 637	5 358	44 794	96 066	419	53 190	18 920	34
105 365	4 329	29 035	71 587	414	38 883	14 749	35
10 311	425	3 101	6 785	-	3 257	1 231	36
5 992	152	2 679	3 160	1	2 414	390	37
24 969	452	9 980	14 534	4	8 636	2 550	38
64 209	6 291	14 673	43 090	155	20 689	4 100	39
35 408	3 295	7 731	24 331	51	11 226	2 460	40
28 801	2 996	6 943	18 759	104	9 463	1 640	41
144 855	10 112	61 263	72 149	1 331	50 730	16 669	42
6 593	295	3 191	2 905	203	2 144	1 702	43
61 463	3 957	21 377	35 815	314	22 969	8 040	44
76 798	5 859	36 696	33 429	814	25 618	6 926	45
39 158	2 198	13 689	23 215	56	14 791	4 659	46
39 158	2 198	13 689	23 215	56	14 791	4 659	47
50 675	2 666	18 595	29 197	216	18 300	8 109	48
21 046	811	8 781	11 356	98	8 748	3 003	49
29 629	1 855	9 813	17 842	119	9 552	5 107	50
151 157	2 134	48 428	99 262	1 332	104 698	29 457	51
80 838	382	21 141	59 118	198	77 697	14 817	52
28 717	507	9 944	17 666	600	11 347	6 886	53
41 602	1 245	17 344	22 479	535	15 654	7 753	54
80 261	4 599	44 083	30 854	725	29 970	12 244	55
12 086	839	5 526	5 662	60	5 055	2 644	56
68 175	3 760	38 558	25 192	665	24 915	9 600	57
54 432	3 070	29 611	21 670	82	18 814	5 916	58
32 226	1 954	18 638	11 555	79	11 550	3 171	59
22 206	1 116	10 972	10 115	3	7 264	2 745	60
64 568	4 912	17 324	42 142	190	23 204	6 752	61
13 192	958	4 143	7 995	96	4 234	1 476	62
51 375	3 954	13 181	34 147	94	18 971	5 276	63
113 189	7 325	28 550	76 890	424	41 582	10 508	64
50 147	3 123	11 644	35 152	228	18 571	5 104	65
19 953	1 380	5 260	13 265	47	7 121	1 506	66
43 089	2 822	11 646	28 473	149	15 890	3 898	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990					
		PESSOAL OCUPADO EM 31-12					
NUM.	DE	NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	*PRESIDENTE,* *DIRETORES,* *PROPRIETARIOS OU SOCIOS	*NÃO LIGADO A PRODUÇÃO	LIGADO A PRODUÇÃO	*MEMBROS DA FAMILIA DE PROPRIETARIOS OU SOCIOS
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS....	4 746	300 504	10 526	46 931	242 824	223
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	4 746	300 504	10 526	46 931	242 824	223
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 688	244 345	4 115	29 812	210 228	190
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	463	46 018	1 309	5 045	39 655	9
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 225	198 327	2 806	24 767	170 573	181
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	835	23 187	1 770	9 567	11 725	125
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	835	23 187	1 770	9 567	11 725	125
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	1 732	152 938	3 964	48 988	99 756	230
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	768	19 255	1 505	3 881	13 772	97
77	MOAGEM DE TRIGO.....	127	14 944	478	4 371	10 080	15
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	358	53 140	761	17 726	34 605	48
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	426	38 825	1 089	10 008	27 662	66
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	53	26 774	131	13 002	13 637	4
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	527	141 174	1 485	43 593	96 001	95
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	412	87 644	1 179	26 244	60 160	61
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	115	53 530	306	17 349	35 841	34
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS....	397	71 752	1 252	31 387	39 090	23
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	397	71 752	1 252	31 387	39 090	23
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120	98 904	535	40 262	58 107	-
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120	98 904	535	40 262	58 107	-
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	103	31 796	389	13 854	17 552	1
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	71	22 842	280	9 530	13 032	-
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	32	8 954	109	4 324	4 520	1
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	4 753	259 319	10 506	82 847	164 908	1 058
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	190	10 614	366	3 343	6 881	24
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	3 954	156 493	8 422	44 504	102 585	982
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	610	92 212	1 718	35 000	55 442	52
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 553	141 194	3 619	31 615	105 928	32
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 553	141 194	3 619	31 615	105 928	32

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 (CONCLUSÃO)

ANO DE 1990

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS EMPREGADOS

NUM. DE OR-DEM

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	NUM. DE OR-DEM
73 291	6 176	20 823	46 195	96	26 054	6 694	68
73 291	6 176	20 823	46 195	96	26 054	6 694	69
66 891	4 246	14 752	47 736	158	23 659	4 630	70
13 251	1 360	2 209	9 674	7	4 559	906	71
53 641	2 885	12 543	38 062	151	19 100	3 724	72
7 676	1 104	3 565	2 983	23	2 601	485	73
7 676	1 104	3 565	2 983	23	2 601	485	74
58 654	3 262	27 666	27 608	118	20 321	7 229	75
5 061	555	1 331	3 140	36	1 764	209	76
6 666	721	2 722	3 173	51	2 330	1 230	77
21 161	858	9 530	10 771	1	7 503	2 325	78
10 505	716	4 425	5 337	27	3 787	879	79
15 261	412	9 658	5 188	4	4 938	2 586	80
45 054	1 512	19 901	23 607	34	15 153	4 268	81
28 313	1 143	12 066	15 073	31	9 704	2 379	82
16 741	369	7 834	8 534	3	5 449	1 889	83
28 541	1 460	16 643	10 435	3	9 972	2 080	84
28 541	1 460	16 643	10 435	3	9 972	2 080	85
22 143	1 117	8 249	12 707	70	7 473	2 082	86
22 143	1 117	8 249	12 707	70	7 473	2 082	87
14 522	708	8 190	5 510	115	4 972	1 739	88
9 611	464	5 065	4 047	35	3 268	1 138	89
4 912	244	3 124	1 463	80	1 705	601	90
89 698	6 420	40 965	41 087	1 226	31 607	8 801	91
3 725	344	1 892	1 484	5	1 301	266	92
46 559	4 343	18 984	23 151	81	16 763	3 824	93
39 415	1 734	20 089	16 452	1 140	13 543	4 710	94
61 780	4 424	23 565	33 235	556	21 190	6 013	95
61 780	4 424	23 565	33 235	556	21 190	6 013	96

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

6. RECOLHIMENTOS AO GOVERNO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA
(CONTINUA)

RECOLHIMENTOS AO GOVERNO NO ANO DE 1990						
N I V E I S 5 0 E 1 0 0	*NUMERO DE *EMPRESAS	*IMPOSTOS *INCIDENTES *SOBRE AS *VENDAS (1)	*IMPOSTOS, *TAXAS E *MULTAS (2)	*ENCARGOS *SOCIAIS E *TRABALHISTAS	*PIS/PASEP *E FINSOCIAL	*CONTRIBUIÇÃO *SOCIAL SOBRE *O LUCRO *DA EMPRESA
(MILHÕES DE CRUZEIROS)						
T O T A I S.....	45 923	2 980 180	126 116	915 179	307 187	145 006
EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	460	20 224	1 141	13 384	2 063	4 016
EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	100	17 274	839	11 754	1 621	3 851
EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	360	2 950	302	1 630	442	157
EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	18	1 200	107	913	232	12
EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-	-
EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	18	1 200	107	913	232	12
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 131	97 926	4 984	31 813	11 729	7 809
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	32 732	1 632	6 495	2 955	3 061
FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	614	10 699	493	4 307	1 644	1 109
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	134	19 117	718	5 630	3 093	2 183
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 344	35 377	2 141	15 381	4 036	1 457
SIDERURGIA.....	362	102 910	4 035	44 78	8 609	1 876
SIDERURGIA.....	362	102 910	4 035	44 278	8 609	1 876
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	44 817	2 326	14 972	5 514	3 191
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	44 817	2 326	14 972	5 514	3 191
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 277	123 985	7 062	53 447	15 436	6 078
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	350	17 619	901	9 471	1 540	267
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 926	106 366	6 161	43 977	13 895	5 811
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 571	117 175	6 618	65 296	13 461	4 010
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 466	100 476	6 046	57 639	11 666	3 464
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	105	16 699	572	7 656	1 795	546
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	702	6 181	628	9 184	1 616	689
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	702	6 181	628	9 184	1 616	689
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 022	115 269	3 675	41 324	11 146	3 437
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	259	16 746	873	10 634	1 830	1 278
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	499	39 227	1 021	14 893	4 636	873
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	264	59 297	1 781	15 796	4 680	1 286

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

6. RECOLHIMENTOS AO GOVERNO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

RECOLHIMENTOS AO GOVERNO NO ANO DE 1990						
N I V E I S 5 0 E 1 0 0	*NUMERO DE*	*IMPOSTOS*	*IMPOSTOS*	*ENCARGOS*	*PIS/PASEP*	*CONTRIBUIÇÃO*
	EMPRESAS	*INCIDENTES*	*TAXAS E*	*SOCIAIS E*	*E FINSOCIAL*	*SOCIAL SOBRE*
	VENDAS	*SOBRE AS*	*MULTAS*	*TRABALHISTAS*		*O LUCRO*
	(1)		(2)			*DA EMPRESA*
(MILHÕES DE CRUZEIROS)						
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	661	82 146	3 415	18 814	8 869	5 084
INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	316	32 973	2 083	11 550	4 792	2 605
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÖES E VELAS.....	345	49 172	1 331	7 264	4 078	2 479
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 446	71 404	3 771	23 204	8 498	2 793
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	217	13 449	607	4 234	1 550	268
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 229	57 956	3 164	18 971	6 947	2 525
INDUSTRIA TEXTIL.....	2 098	111 520	7 572	41 582	15 000	6 723
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS NATURAIS.....	588	51 541	4 232	18 571	7 161	3 625
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	429	23 965	974	7 121	2 927	887
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	1 081	36 014	2 365	15 890	4 911	2 212
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	4 746	71 458	3 281	26 054	10 264	2 952
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	4 746	71 458	3 281	26 054	10 264	2 952
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 688	48 983	2 007	23 659	7 497	3 057
INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	463	11 122	438	4 559	1 491	621
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 225	37 860	1 569	19 100	6 006	2 436
INDUSTRIA DO CAFE.....	835	10 315	670	2 601	1 486	219
INDUSTRIA DO CAFE.....	835	10 315	670	2 601	1 486	219
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	1 732	303 791	3 784	20 321	15 827	5 308
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	768	15 297	825	1 764	1 588	2 024
MOAGEM DE TRIGO.....	127	17 017	836	2 330	2 158	1 086
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	358	25 953	995	7 503	2 356	1 035
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	426	17 298	547	3 787	2 204	1 064
INDUSTRIA DO FUMO.....	53	228 225	581	4 938	7 521	99
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	527	62 455	2 189	15 153	13 543	2 034
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	412	50 819	1 301	9 704	6 078	1 175
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	115	11 636	888	5 449	7 465	859
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	397	45 886	1 303	9 972	5 005	3 168
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	397	45 886	1 303	9 972	5 005	3 168
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120	32 103	1 848	7 473	4 030	792
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120	32 103	1 848	7 473	4 030	792

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

REFERENCIA: EMPRESA

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990				
ATIVOS				
CIRCULANTE				
NUM. DE ORDEM DEM	NIVEIS 50 E 100	NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	TOTAL DISPONIVEL
			(MILHÕES DE CRUZEIROS)	(MILHÕES DE CRUZEIROS)

1	T O T A I S.....	45 923	26 926 924	9 116 797	1 156 263
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	460	1 353 109	328 206	64 928
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	100	1 296 849	317 681	63 944
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	360	56 259	10 525	985
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	18	37 547	6 193	655
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	18	37 547	6 193	655
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	3 131	1 190 534	299 299	66 327
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	39	565 738	79 053	20 150
10	FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	614	86 955	30 744	3 224
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	134	167 165	65 713	8 989
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	2 344	370 676	123 789	33 963
13	SIDERURGIA.....	362	3 066 346	485 014	20 045
14	SIDERURGIA.....	362	3 066 346	485 014	20 045
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	844 773	197 132	15 674
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	426	844 773	197 132	15 674
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4 277	974 733	333 741	51 068
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	350	156 840	39 337	2 848
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	3 926	817 893	294 404	48 220
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 571	1 057 833	477 505	49 243
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	2 466	878 683	398 691	44 066
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	105	179 150	78 814	5 177
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	702	104 089	51 275	8 539
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS....	702	104 089	51 275	8 539
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	1 022	725 964	347 487	40 227
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	259	149 369	86 033	6 254
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	499	278 039	117 505	9 240
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITÓRIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	264	298 555	143 949	24 733
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	601	858 119	430 554	30 957
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	540	563 704	292 553	26 290
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	61	294 415	138 001	4 667

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990

ATIVO

CIRCULANTE

PERMANENTE

REALIZAVEL
A LONGO PRAZO

TOTAL

INVESTIMENTOS

IMOBILIZADO
LIQUIDO

DIFERIDO

CLIENTES

ESTOQUES

NUM.
DE
OR-
DEM

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

CLIENTES	ESTOQUES	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	TOTAL	INVESTIMENTOS	IMOBILIZADO LIQUIDO	DIFERIDO	NUM. DE OR- DEM
3 122 571	3 172 183	1 524 575	16 285 553	3 785 827	11 850 950	649 266	1
99 510	67 359	125 143	899 760	220 876	583 093	95 792	2
96 631	61 931	123 696	855 472	217 284	548 431	89 757	3
2 879	5 428	1 447	44 288	3 592	34 662	6 034	4
2 968	2 184	1 060	30 293	3 137	22 683	4 474	5
-	-	-	-	-	-	-	6
2 968	2 184	1 060	30 293	3 137	22 683	4 474	7
83 859	83 612	106 569	784 666	303 998	458 563	22 106	8
13 247	19 781	65 359	421 326	228 997	187 548	4 780	9
12 708	10 421	4 738	51 473	19 602	31 669	202	10
17 528	18 177	18 178	83 274	16 065	64 052	3 157	11
40 376	35 232	18 293	228 594	39 333	75 294	13 967	12
175 722	170 494	84 920	2 496 413	144 038	2 282 387	69 988	13
175 722	170 494	84 920	2 496 413	144 038	2 282 387	69 988	14
47 201	93 440	44 345	603 296	101 265	446 444	55 587	15
47 201	93 440	44 345	603 296	101 265	446 444	55 587	16
124 408	121 125	57 029	583 963	172 442	395 342	16 179	17
14 271	17 817	11 459	106 044	18 676	84 815	2 553	18
110 138	103 307	45 569	477 919	153 766	310 526	13 627	19
166 781	191 833	31 258	549 071	89 866	445 255	13 950	20
147 979	148 686	29 098	450 894	72 258	368 314	10 323	21
18 803	43 148	2 160	98 176	17 608	76 941	3 627	22
22 719	14 260	5 241	47 573	14 515	29 790	3 268	23
22 719	14 260	5 241	47 573	14 515	29 790	3 268	24
152 719	119 655	27 739	350 738	102 835	242 389	5 513	25
37 539	27 500	7 624	55 712	7 624	46 152	1 937	26
49 479	49 939	15 054	145 480	33 722	109 935	1 823	27
65 702	42 216	5 061	149 545	61 490	86 302	1 754	28
200 477	153 292	78 028	349 537	136 153	197 155	16 230	29
133 806	109 321	50 556	220 595	50 685	153 919	15 991	30
66 671	43 972	27 472	128 942	85 468	43 236	239	31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERÊNCIA: EMPRESA

		CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990			
		PASSIVO			
NUM.	DE ORDEM	NIVEIS 50 E 100	EXIGIVEL		FORNECEDORES
			TOTAL	CIRCULANTE	
		TOTAL	TOTAL	TOTAL	

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

1	T O T A I S.....	26 926 924	12 708 386	9 182 237	1 955 369
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	1 353 109	683 669	363 560	45 254
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	1 296 849	669 398	353 669	43 488
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	56 259	14 271	9 891	1 767
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	37 547	20 403	10 958	1 674
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	37 547	20 403	10 958	1 674
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	1 190 534	382 230	246 699	42 659
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	565 738	142 300	63 077	12 098
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	86 955	26 026	22 031	5 471
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	167 165	68 697	52 798	9 857
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	370 676	145 207	108 792	15 233
13	SIDERURGIA.....	3 066 346	1 498 610	1 074 428	105 115
14	SIDERURGIA.....	3 066 346	1 498 610	1 074 428	105 115
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	844 773	378 374	224 075	36 898
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	844 773	378 374	224 075	36 898
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	974 733	381 366	295 912	55 738
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	156 840	69 069	48 601	7 190
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	817 893	312 297	247 311	48 548
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	1 057 833	538 482	422 993	87 308
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	878 683	431 094	340 534	68 751
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	179 150	107 388	82 459	18 557
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	104 089	62 965	46 259	15 400
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS....	104 089	62 965	46 259	15 400
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	725 964	325 286	262 116	72 939
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	149 369	76 013	61 590	10 616
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	278 039	114 587	87 110	29 054
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	298 555	134 686	113 415	33 270
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	858 119	508 773	400 208	125 706
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	563 704	380 172	293 082	77 698
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	294 415	128 600	107 126	48 008

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990

PASSIVO

EXIGIVEL

CIRCULANTE

A LONGO PRAZO

EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS

EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS

RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS

PATRIMONIO LIQUIDO

TOTAL

NACIONAL

ESTRANGEIRO

NACIONAL

ESTRANGEIRO

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

CIRCULANTE		A LONGO PRAZO		RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS	PATRIMONIO LIQUIDO	NUM. DE ORDEM
NACIONAL	ESTRANGEIRO	NACIONAL	ESTRANGEIRO			DEM
2 291 392	914 217	3 526 149	1 440 679	680 441	74 001	14 144 538 1
138 001	50 409	320 109	107 474	98 313	79	669 361 2
137 025	49 873	315 728	104 228	98 170	0	627 452 3
976	536	4 380	3 246	143	79	41 909 4
439	2 424	9 445	478	5 822	-	17 144 5
-	-	-	-	-	-	- 6
439	2 424	9 445	478	5 822	-	17 144 7
65 166	5 074	135 532	37 746	29 918	1 640	806 664 8
12 655	375	79 223	13 489	18 648	691	422 746 9
2 886	38	3 995	1 543	50	861	60 068 10
14 392	1 487	15 899	2 455	6 591	9	98 459 11
35 233	3 173	36 415	20 259	4 628	78	225 390 12
346 300	189 723	424 182	202 297	86 059	1 687	1 566 050 13
346 300	189 723	424 182	202 297	86 059	1 687	1 566 050 14
59 942	49 696	154 299	78 655	36 720	267	466 132 15
59 942	49 696	154 299	78 655	36 720	267	466 132 16
61 994	9 438	85 455	39 214	8 336	6 482	586 884 17
16 001	984	20 469	14 068	3 871	208	87 562 18
45 993	8 454	64 986	25 145	4 465	6 274	499 322 19
90 210	23 236	115 489	50 212	22 345	4 267	515 085 20
61 139	15 385	90 560	45 415	9 621	4 108	443 481 21
29 071	7 851	24 929	4 797	12 724	158	71 604 22
5 643	901	16 707	3 584	377	2 769	38 356 23
5 643	901	16 707	3 584	377	2 769	38 356 24
55 964	10 964	63 170	13 935	10 566	5 148	395 530 25
12 021	3 853	14 423	5 217	1 696	221	73 136 26
17 287	1 363	27 476	2 937	4 471	4 676	158 777 27
26 657	5 748	21 271	5 780	4 399	251	163 618 28
96 271	43 886	108 564	25 014	22 294	2 811	346 536 29
73 558	31 693	87 090	20 385	20 174	1 252	182 280 30
22 713	12 194	21 474	4 629	2 120	1 558	164 256 31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990			
		ATIVO			
		CIRCULANTE			
NUM.	DE	OR-	DEM	TOTAL	DISPONIVEL
NIVEIS 50 E 100		NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	TOTAL	DISPONIVEL
(MILHÕES DE CRUZEIROS)					
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	417	1 124 643	579 104	147 113
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	417	1 124 643	579 104	147 113
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 017	1 115 479	461 991	51 548
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	709	617 022	274 733	35 286
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	160	202 758	59 823	1 455
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	24	49 042	15 311	1 333
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	124	246 656	112 123	13 474
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	4 799	537 642	158 119	16 397
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	2 726	397 158	87 018	8 086
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	2 073	140 484	71 101	8 311
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	3 343	1 587 944	406 364	61 667
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	30	383 735	36 555	2 765
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	847	818 987	192 960	22 648
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	2 466	385 222	176 849	36 254
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	620	338 730	135 302	29 641
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	620	338 730	135 302	29 641
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NAO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	360	902 424	242 140	17 155
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NAO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	151	309 135	62 873	9 487
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	209	593 288	179 267	7 668
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	251	3 699 133	1 136 885	139 943
52	REFINO DE PETROLEO.....	81	2 034 377	817 215	97 221
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	45	1 008 344	158 668	26 098
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	125	656 412	161 002	16 624
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	889	817 300	331 356	36 496
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	138	169 094	66 506	10 129
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	751	648 206	264 850	26 367
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	661	469 419	236 227	25 682
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	316	282 329	135 325	13 397
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	345	187 090	100 903	12 284
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	1 446	475 219	174 456	17 759
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	217	109 071	29 015	2 239
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	1 229	366 148	145 442	15 520
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	2 098	1 124 584	410 705	47 297
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	588	645 253	206 554	29 280
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	429	198 885	86 484	6 161
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	1 081	280 446	117 667	11 855

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990

ATIVO

CIRCULANTE

PERMANENTE

REALIZAVEL
A LONGO PRAZO

TOTAL

INVESTIMENTOS

IMOBILIZADO
LIQUIDO

DIFERIDO

CLIENTES

ESTOQUES

NUM.
DE
OR-
DEM

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

108 228	225 121	102 579	442 961	64 194	361 357	17 410	32
108 228	225 121	102 579	442 961	64 194	361 357	17 410	33
162 390	167 695	55 464	588 024	91 718	450 733	45 573	34
107 465	102 148	22 784	319 504	65 618	251 137	2 749	35
14 790	7 336	37 001	105 934	9 689	95 609	635	36
7 881	4 453	214	33 517	2 622	30 884	11	37
32 255	53 758	5 465	129 069	13 789	73 102	42 178	38
47 914	75 659	21 855	357 668	108 140	248 851	677	39
20 239	47 062	17 768	292 372	102 735	189 124	514	40
27 675	28 597	4 087	65 296	5 405	59 728	164	41
175 965	106 763	84 520	1 097 060	182 698	845 623	68 739	42
18 569	9 165	6 466	340 714	23 512	267 156	50 046	43
76 371	63 333	47 993	578 033	126 015	434 775	17 243	44
81 025	34 265	30 060	178 312	33 171	143 691	1 450	45
38 964	41 371	31 233	172 196	44 000	122 587	5 609	46
38 964	41 371	31 233	172 196	44 000	122 587	5 609	47
52 843	115 800	158 904	501 380	75 129	388 584	37 666	48
26 966	17 160	69 168	177 094	28 453	133 137	15 504	49
25 877	98 640	89 736	324 286	46 676	255 447	22 162	50
379 105	315 211	136 167	2 426 081	862 516	1 483 641	79 923	51
264 858	208 095	58 634	1 158 528	510 218	643 067	5 243	52
56 463	44 913	45 838	803 838	152 313	586 071	65 453	53
57 784	62 202	31 695	463 715	199 985	254 503	9 227	54
120 944	129 342	38 959	446 986	99 266	339 738	7 982	55
22 317	24 766	5 541	97 047	18 127	75 957	2 963	56
98 627	104 576	33 418	349 938	81 138	263 781	5 018	57
95 673	82 821	21 089	212 102	35 066	166 127	10 909	58
51 162	52 689	17 903	129 102	28 747	98 609	1 746	59
44 511	30 132	3 187	83 000	6 319	67 518	9 163	60
66 711	49 847	20 820	279 942	77 214	200 071	2 657	61
13 444	11 139	6 050	74 006	21 100	52 255	651	62
53 267	38 708	14 770	205 936	56 114	147 816	2 006	63
136 861	168 724	72 790	641 089	188 365	436 326	16 400	64
60 911	83 357	54 806	383 894	110 353	259 327	14 213	65
35 653	35 050	5 892	106 510	43 297	62 100	1 114	66
40 298	50 318	12 093	150 686	34 715	114 898	1 073	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990			
		PASSIVO			
		EXIGIVEL			
		CIRCULANTE		FORNECEDORES	
NUM.	NIVEIS 50 E 100	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
DE					
OR-					
DEM					
		(MILHÕES DE CRUZEIROS)			
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	1 124 643	660 724	561 486	155 897
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	1 124 643	660 724	561 486	155 897
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	1 115 479	619 748	479 237	100 846
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	617 022	238 768	192 008	46 684
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	202 758	135 556	73 503	4 825
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	49 042	34 325	28 701	2 581
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	246 656	211 099	185 026	46 756
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	537 642	169 226	123 302	25 385
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	397 158	100 040	75 601	12 564
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	140 484	69 187	47 701	12 821
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	1 587 944	720 280	418 679	72 468
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	383 735	217 305	96 882	6 944
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	818 987	309 061	185 504	38 578
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	385 222	193 913	136 294	26 946
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	338 730	151 207	117 090	24 446
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	338 730	151 207	117 090	24 446
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	902 424	568 029	322 894	57 075
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	309 135	122 484	66 917	17 463
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	593 288	445 546	255 978	39 611
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	3 699 133	1 559 663	1 148 443	268 750
52	REFINO DE PETROLEO.....	2 034 377	987 111	800 107	190 589
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	1 008 344	311 601	168 349	37 042
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	656 412	260 952	179 987	41 118
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	817 300	421 405	334 356	121 141
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	169 094	76 504	63 478	16 744
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	648 206	344 902	270 878	104 397
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	469 419	240 756	204 219	71 362
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	282 329	145 213	119 204	51 633
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	187 090	95 543	85 015	19 728
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	475 219	205 296	148 038	27 632
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	109 071	42 285	32 003	6 763
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	366 148	163 011	116 035	20 869
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	1 124 584	476 401	326 528	68 467
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	645 253	294 095	193 073	33 567
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	198 885	67 048	49 479	12 465
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	280 446	115 258	83 976	22 435

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990

PASSIVO

EXIGIVEL

CIRCULANTE

A LONGO PRAZO

RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS

PATRIMONIO LIQUIDO

EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS

EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS

TOTAL

NACIONAL

ESTRANGEIRO

NACIONAL

ESTRANGEIRO

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

CIRCULANTE		A LONGO PRAZO		RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS	PATRIMONIO LIQUIDO	NUM.	
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	TOTAL	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS			DE OR-DEM	
NACIONAL	ESTRANGEIRO		NACIONAL	ESTRANGEIRO			
93 481	15 366	99 238	31 093	8 764	1 272	462 647	32
93 481	15 366	99 238	31 093	8 764	1 272	462 647	33
123 445	47 148	140 511	39 750	61 673	5 094	490 637	34
23 127	6 287	46 761	23 968	12 139	16	378 238	35
38 440	4 960	62 053	13 668	38 399	4 960	62 243	36
13 408	392	5 624	1 276	130	23	14 695	37
48 470	35 508	26 073	838	11 005	95	35 462	38
27 560	1 932	45 924	24 669	2 716	785	367 631	39
21 526	1 850	24 439	11 527	2 709	356	296 762	40
6 034	82	21 486	13 142	7	428	70 869	41
117 010	23 016	301 600	170 464	36 245	14 570	853 094	42
57 062	5 321	120 423	76 792	18 128	-	166 430	43
50 783	13 688	123 557	57 533	12 297	158	509 768	44
9 165	4 007	57 620	36 139	5 821	14 412	176 896	45
23 533	1 012	34 116	8 024	3 710	461	187 063	46
23 533	1 012	34 116	8 024	3 710	461	187 063	47
136 664	2 978	245 135	82 484	20 414	6 692	327 703	48
15 315	1 856	55 567	19 908	2 232	277	186 375	49
121 349	1 122	189 568	62 576	18 182	6 415	141 328	50
132 977	332 766	411 220	163 510	126 421	76	2 139 394	51
56 028	305 482	187 003	64 722	86 976	49	1 047 217	52
30 593	19 187	143 252	70 343	29 751	-	696 743	53
46 356	8 097	80 965	28 445	9 694	28	395 433	54
80 015	38 648	87 050	43 119	12 321	99	395 796	55
17 014	11 240	13 026	6 162	1 668	12	92 578	56
63 001	27 408	74 024	36 957	10 653	86	303 218	57
33 604	6 806	36 537	4 589	7 046	539	228 124	58
17 221	6 709	26 009	3 096	2 454	539	136 578	59
16 383	97	10 528	1 493	4 591	-	91 546	60
37 251	3 527	57 257	34 219	4 299	532	269 392	61
10 237	741	10 281	5 373	993	4	66 783	62
27 013	2 786	46 976	28 847	3 306	528	202 609	63
89 392	15 961	149 873	70 155	23 654	3 751	644 433	64
65 865	11 082	101 022	54 537	17 970	3 652	347 506	65
8 627	1 289	17 568	5 705	2 250	99	131 739	66
14 900	3 591	31 282	9 913	3 434	-	165 188	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990			
		ATIVO			
		CIRCULANTE			
NUM.	NIVEIS 50 E 100	NUMERO DE EMPRESAS	TOTAL	TOTAL	DISPONIVEL
DE					
OR-					
DEM					
(MILHÕES DE CRUZEIROS)					
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	4 746	453 111	228 830	27 501
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	4 746	453 111	228 830	27 501
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	1 688	406 790	199 938	13 610
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	463	108 830	50 164	4 424
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	1 225	297 960	149 774	9 186
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	835	74 280	25 160	3 954
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	835	74 280	25 160	3 954
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	1 732	813 940	355 037	43 161
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	768	90 695	51 229	5 200
77	MOAGEM DE TRIGO.....	127	160 692	26 624	7 470
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	358	329 290	143 606	10 340
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	426	112 062	50 485	5 817
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	53	121 202	83 092	14 334
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	527	381 679	161 711	9 590
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	412	238 326	99 294	6 269
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	115	143 353	62 417	3 321
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	397	231 175	123 043	22 700
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	397	231 175	123 043	22 700
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120	438 435	121 082	7 609
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	120	438 435	121 082	7 609
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	103	452 968	157 565	5 709
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	71	365 645	121 303	4 823
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	32	87 323	36 261	885
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	4 753	901 470	327 522	58 505
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	190	28 404	9 872	1 070
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	3 954	310 494	132 082	21 034
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	610	562 573	185 569	36 402
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	1 553	367 510	187 854	25 562
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	1 553	367 510	187 854	25 562

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990

ATIVO

CIRCULANTE

PERMANENTE

REALIZAVEL

A LONGO PRAZO

TOTAL

INVESTIMENTOS

IMOBILIZADO
LIQUIDO

DIFERIDO

CLIENTES

ESTOQUES

NUM.

DE

OR-

DEM

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

100 563	84 100	12 168	212 114	89 247	117 951	4 916	68
100 563	84 100	12 168	212 114	89 247	117 951	4 916	69
93 664	70 250	12 569	194 284	54 541	139 226	517	70
17 705	23 328	1 741	56 925	10 227	46 369	330	71
75 960	46 922	10 827	137 359	44 314	92 857	187	72
8 249	9 953	4 119	45 001	15 795	29 061	145	73
8 249	9 953	4 119	45 001	15 795	29 061	145	74
94 290	131 532	39 278	419 626	134 591	272 588	12 447	75
15 120	15 344	4 759	34 706	2 602	31 764	340	76
7 713	6 338	9 199	124 869	91 479	33 281	109	77
36 997	70 199	19 093	166 592	30 361	128 452	7 779	78
15 416	18 828	3 839	57 737	7 588	46 088	4 061	79
19 044	20 823	2 388	35 721	2 561	33 003	157	80
62 473	65 233	17 602	202 366	36 430	163 796	2 139	81
42 432	37 388	11 974	127 058	29 414	96 003	1 641	82
20 040	27 845	5 628	75 308	7 017	67 793	498	83
45 758	43 315	3 301	104 831	19 043	83 123	2 665	84
45 758	43 315	3 301	104 831	19 043	83 123	2 665	85
23 152	47 583	38 361	278 992	75 166	198 920	4 905	86
23 152	47 583	38 361	278 992	75 166	198 920	4 905	87
28 186	71 679	21 549	273 854	59 769	209 546	4 539	88
16 564	54 002	14 382	229 960	46 112	180 338	3 510	89
11 622	17 677	7 168	43 894	13 657	29 208	1 029	90
118 765	98 955	42 675	531 274	156 353	357 134	18 278	91
3 649	3 909	2 024	16 508	2 893	12 742	873	92
53 995	36 538	10 431	167 981	29 134	135 968	3 371	93
61 121	58 508	30 219	346 785	124 326	208 425	14 034	94
85 509	53 974	17 242	162 414	27 460	132 866	2 088	95
85 509	53 974	17 242	162 414	27 460	132 866	2 088	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

REFERÊNCIA: EMPRESA

		CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990			
		PASSIVO			
		EXIGIVEL			
		CIRCULANTE			
NUM.	DE	TOTAL	TOTAL	TOTAL	FORNECEDORES
OR-	DEM				
		(MILHÕES DE CRUZEIROS)			
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	453 111	189 497	160 870	56 313
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	453 111	189 497	160 870	56 313
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	406 790	169 205	144 363	39 305
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	108 830	44 075	39 378	10 910
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	297 960	125 130	104 985	28 395
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	74 280	35 244	19 795	2 608
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	74 280	35 244	19 795	2 608
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	813 940	414 035	315 130	57 089
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	90 695	52 658	40 854	10 310
77	MOAGEM DE TRIGO.....	160 692	33 139	21 816	2 495
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES. IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	329 290	168 549	122 613	28 677
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	112 062	54 693	45 984	6 623
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	121 202	104 995	83 863	8 984
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	381 679	187 458	140 279	40 212
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	238 326	133 445	96 934	30 671
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	143 353	54 013	43 345	9 542
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	231 175	100 811	95 467	31 800
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	231 175	100 811	95 467	31 800
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	438 435	257 159	160 595	16 813
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	438 435	257 159	160 595	16 813
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	452 968	214 625	176 928	29 618
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	365 645	170 412	136 618	20 859
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	87 323	44 212	40 310	8 758
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	901 470	394 618	291 923	61 048
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	28 404	10 317	7 924	2 509
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	310 494	129 616	105 215	28 074
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	562 573	254 684	178 785	30 465
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	367 510	172 844	145 405	38 405
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	367 510	172 844	145 405	38 405

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

7. CONTAS PATRIMONIAIS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

CONTAS PATRIMONIAIS NO ANO DE 1990

PASSIVO

EXIGIVEL

CIRCULANTE

A LONGO PRAZO

RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS

PATRIMONIO LIQUIDO

EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS

EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS

TOTAL

NACIONAL

ESTRANGEIRO

NACIONAL

ESTRANGEIRO

(MILHÕES DE CRUZEIROS)

CIRCULANTE		A LONGO PRAZO		RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS	PATRIMONIO LIQUIDO	NUM.
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	TOTAL	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS			DE OR-DEM
NACIONAL	ESTRANGEIRO		NACIONAL	ESTRANGEIRO		
33 436	2 470	28 627	11 493	1 705	571	263 044 68
33 436	2 470	28 627	11 493	1 705	571	263 044 69
34 621	5 224	24 842	16 276	445	86	237 499 70
11 471	2 221	4 697	3 487	21	0	64 755 71
23 150	3 003	20 145	12 789	425	86	172 744 72
8 050	1 751	15 449	11 603	1 188	162	38 875 73
8 050	1 751	15 449	11 603	1 188	162	38 875 74
99 423	14 717	98 905	46 514	13 496	7 799	392 106 75
14 831	-	11 804	7 566	-	7 564	30 473 76
3 388	334	11 323	4 471	1 868	73	127 480 77
58 619	7 663	45 936	28 493	1 935	18	160 723 78
17 870	2 607	8 709	5 589	19	99	57 269 79
4 716	4 114	21 132	395	9 674	45	16 162 80
45 794	1 598	47 179	19 853	3 014	65	194 156 81
33 713	768	36 511	15 233	2 763	61	104 820 82
12 080	830	10 668	4 620	251	4	89 337 83
11 833	490	5 344	3 894	84	213	130 151 84
11 833	490	5 344	3 894	84	213	130 151 85
73 219	8 906	96 563	50 405	18 396	4 439	176 837 86
73 219	8 906	96 563	50 405	18 396	4 439	176 837 87
99 509	570	37 697	15 627	1 064	383	237 960 88
84 966	570	33 794	12 987	1 064	125	195 108 89
14 543	-	3 902	2 640	-	258	42 852 90
48 563	1 307	102 694	25 756	6 536	751	506 102 91
1 780	-	2 393	509	7	33	18 054 92
23 440	1 307	24 402	10 126	1 765	652	180 225 93
23 343	-	75 899	15 121	4 764	66	307 823 94
22 082	2 269	27 438	8 574	6 503	514	194 153 95
22 082	2 269	27 438	8 574	6 503	514	194 153 96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990					
NUM. DE OR-DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	TOTAL		TERRENOS	
		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)
1	T O T A I S.....	23 208	1 463 042	2 149	73 968
2	EXTRAÇÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	213	59 251	23	168
3	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METALICOS.....	91	57 072	15	93
4	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NAO-METALICOS.....	122	2 179	8	75
5	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	16	309	6	24
6	EXTRAÇÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	16	309	6	24
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	1 593	69 470	208	3 506
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	38	34 332	15	2 268
10	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	260	5 076	20	181
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	86	8 002	3	58
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	1 209	22 060	170	998
13	SIDERURGIA.....	286	60 137	0	2 327
14	SIDERURGIA.....	286	60 137	60	2 327
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	276	102 779	14	666
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	276	102 779	14	666
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	2 084	85 941	235	4 826
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	196	36 489	14	1 643
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	1 888	49 452	221	3 183
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	1 637	51 611	112	657
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	1 565	38 741	112	657
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	72	12 870	-	-
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	338	4 195	12	92
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	338	4 195	12	92
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	644	43 983	84	2 528
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	172	15 235	17	228
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	307	14 252	43	369
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	166	14 496	24	1 931
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICACÕES.....	413	24 403	24	191
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICACÕES.....	380	19 720	21	186
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	33	4 682	3	6

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990												
EDIFICAÇÕES						MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS						
TOTAL		USADAS		OBRAS EM ANDAMENTO, EDIFICAÇÕES NOVAS, AMPLIAÇÕES, REFORMAS GERAIS E INSTALAÇÕES		TOTAL		NOVOS DE PROCEDENCIA NACIONAL		NUM.	DE	
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	OR- DEM
7 645	357 180	2 465	117 778	5 480	239 402	18 627	573 178	16 262	476 081		1	
72	9 057	32	1 777	43	7 280	167	6 198	142	4 303		2	
37	8 589	19	1 634	20	6 954	71	5 352	70	3 557		3	
35	468	13	143	23	326	96	845	71	746		4	
7	18	2	1	5	17	8	84	6	66		5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6	
7	18	2	1	5	17	8	84	6	66		7	
702	21 996	261	11 102	449	10 894	1 212	17 345	1 022	16 433		8	
26	12 400	8	9 911	20	2 489	34	4 438	33	4 438		9	
67	933	40	616	28	317	212	1 126	205	1 068		10	
28	936	12	183	16	753	76	4 655	75	4 597		11	
581	7 727	201	392	385	7 334	890	7 126	709	6 329		12	
174	27 107	46	121	130	26 986	255	19 560	248	10 773		13	
174	27 107	46	121	130	26 986	255	19 560	248	10 773		14	
103	24 860	36	5 391	69	19 470	229	66 738	212	65 697		15	
103	24 860	36	5 391	69	19 470	229	66 738	212	65 697		16	
723	20 551	342	4 356	396	16 195	1 811	46 048	1 551	39 683		17	
85	11 983	20	438	71	11 546	169	20 414	151	20 303		18	
638	8 568	322	3 918	325	4 649	1 641	25 634	1 401	19 381		19	
528	12 283	149	4 419	402	7 865	1 471	28 232	1 345	19 530		20	
497	6 863	128	4 246	383	2 618	1 399	22 978	1 273	15 604		21	
31	5 420	21	173	19	5 247	72	5 254	72	3 926		22	
81	705	52	494	28	211	242	1 082	216	1 072		23	
81	705	52	494	28	211	242	1 082	216	1 072		24	
220	8 571	117	1 913	129	6 658	523	21 445	485	19 833		25	
56	4 413	26	1 095	32	3 318	140	6 758	139	6 683		26	
95	2 600	55	358	64	2 242	261	7 573	232	7 048		27	
69	1 558	36	460	34	1 098	122	7 114	114	6 103		28	
126	4 321	40	897	89	3 424	346	10 754	309	7 533		29	
112	2 529	37	588	76	1 941	319	9 552	281	6 505		30	
14	1 792	3	309	13	1 483	28	1 202	28	1 028		31	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

6. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990			
		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS			
		NOVOS E USADOS DE		USADOS	
		PROCEDENCIA ESTRANGEIRA			
NUM.	DE ORDEM	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)
	T O T A I S.....	1 214	40 225	2 242	56 872
2	EXTRACÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	13	1 191	28	704
3	EXTRACÃO DE MINERAIS METALICOS.....	9	1 178	3	617
4	EXTRACÃO DE MINERAIS NAO-METALICOS.....	4	13	25	87
5	EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	-	-	2	18
6	EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-
7	EXTRACÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-	-	2	18
8	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	9	178	216	734
9	FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	1	0	-	-
10	FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	2	3	10	55
11	FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	1	52	1	5
12	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	5	123	205	674
13	SIDERURGIA.....	2	18	11	8 769
14	SIDERURGIA.....	2	18	11	8 769
15	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	4	279	17	762
16	METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	4	279	17	762
17	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	167	2 417	131	3 947
18	FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	8	91	14	20
19	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	159	2 326	117	3 927
20	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	63	1 812	161	6 890
21	FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	60	483	161	6 890
22	FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	3	1 329	-	-
23	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	2	10	26	0
24	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS....	2	10	26	0
25	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	40	462	46	1 150
26	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	4	69	1	7
27	FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	26	294	33	231
28	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PECAS E ACESSORIOS.....	10	99	12	912
29	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	26	2 924	47	297
30	FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	23	2 750	47	297
31	FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	3	174	-	-

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990

MEIOS DE TRANSPORTE												NUM. DE OR- DEM
TOTAL	NOVOS	USADOS	MOVEIS E UTENSILIOS	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	OUTRAS IMOBILIZAÇÕES							
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE INFOR- *CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- *CRUZEIROS)	VALOR (MILHOES DE INFOR- *CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- *CRUZEIROS)	VALOR (MILHOES DE INFOR- *CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- *CRUZEIROS)	VALOR (MILHOES DE INFOR- *CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- *CRUZEIROS)	VALOR (MILHOES DE INFOR- *CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- *CRUZEIROS)	VALOR (MILHOES DE INFOR- *CRUZEIROS)	
12 422	67 000	9 204	56 468	3 991	10 531	16 540	28 824	3 335	16 702	10 311	346 189	1
130	2 938	93	2 731	44	207	134	605	36	204	130	40 081	2
61	2 397	48	2 308	14	90	78	560	23	198	64	39 882	3
70	541	45	423	30	118	56	45	13	6	65	199	4
8	41	5	31	4	10	12	5	1	1	9	136	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
8	41	5	31	4	10	12	5	1	1	9	136	7
980	5 056	570	3 928	487	1 128	1 020	1 285	148	302	680	19 981	8
28	779	25	771	5	8	34	361	5	32	29	14 053	9
144	1 711	102	1 474	55	237	181	124	14	34	86	968	10
51	340	41	292	10	48	58	279	21	158	43	1 576	11
757	2 226	401	1 390	417	836	747	521	108	78	521	3 384	12
228	1 050	181	980	77	70	249	406	46	204	133	9 483	13
228	1 050	181	980	77	70	249	406	46	204	133	9 483	14
166	1 190	125	1 078	43	112	219	317	31	47	181	8 960	15
166	1 190	125	1 078	43	112	219	317	31	47	181	8 960	16
1 172	3 050	908	2 571	302	479	1 340	1 194	320	479	849	9 792	17
102	353	64	294	42	59	143	128	32	15	83	1 954	18
1 071	2 698	844	2 277	260	420	1 198	1 066	288	465	766	7 839	19
894	2 142	697	1 791	276	352	1 143	1 176	330	687	878	6 433	20
847	1 825	650	1 505	265	320	1 088	1 033	312	375	837	5 009	21
47	317	47	285	11	31	55	143	18	312	41	1 424	22
163	418	115	397	55	21	227	297	36	640	140	962	23
163	418	115	397	55	21	227	297	36	640	140	962	24
337	2 502	293	2 373	55	129	498	1 378	146	1 704	319	5 856	25
101	1 615	91	1 580	13	35	141	546	51	533	66	1 143	26
147	436	125	406	29	30	240	550	56	280	166	2 443	27
89	450	76	387	14	64	117	282	40	892	87	2 269	28
216	1 132	183	1 027	41	105	323	1 311	141	1 663	265	5 030	29
199	698	167	593	40	104	299	1 038	132	1 601	249	4 118	30
17	435	16	434	1	1	24	274	9	62	16	912	31

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE ORDEM		AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990			
		TOTAL	TERRENOS		
NIVEIS 50 E 100		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	157	57 064	10	1 434
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	157	57 064	10	1 434
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	542	65 255	81	2 064
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	367	39 565	30	574
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	97	2 606	21	27
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	13	18 073	2	1 107
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	65	5 010	28	357
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	2 153	20 252	137	898
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	1 061	13 547	79	805
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	1 093	6 705	58	92
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	1 774	141 231	98	6 328
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	15	47 966	5	79
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	517	54 342	82	4 647
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	1 242	38 923	11	1 602
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	388	21 249	55	489
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	388	21 249	55	489
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	294	47 308	45	16 578
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	109	15 771	12	93
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	185	31 538	33	16 485
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	206	152 177	34	903
52	REFINO DE PETROLEO.....	61	54 861	9	170
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	41	58 389	6	137
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	104	38 927	19	596
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	586	42 130	74	4 268
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	86	4 192	29	171
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	499	37 938	45	4 097
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	382	23 872	13	1 269
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	201	10 962	7	254
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	181	12 910	6	1 015
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	921	36 417	111	881
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	102	9 299	20	499
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	819	27 117	91	382
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	1 239	52 148	143	2 448
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	406	28 962	62	1 763
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	229	7 277	15	38
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	604	15 908	66	647

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990

EDIFICAÇÕES						MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS						NUM.
TOTAL		USADAS		OBRAS EM ANDAMENTO, EDIFICAÇÕES NOVAS, AMPLIAÇÕES, REFORMAS GERAIS E INSTALACOES		TOTAL		NOVOS DE		PROCEDENCIA NACIONAL		OR- DEM
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	
44	8 587	12	665	39	7 922	124	22 842	117	17 120			32
44	8 587	12	665	39	7 922	124	22 842	117	17 120			33
249	13 491	112	3 274	171	10 217	494	28 927	461	25 514			34
157	6 395	75	3 167	105	3 228	344	14 941	313	12 768			35
45	592	22	56	24	536	76	994	76	994			36
4	5 141	-	-	4	5 141	10	10 890	9	10 890			37
42	1 362	16	50	38	1 312	65	2 102	64	862			38
856	3 337	226	1 122	636	2 215	1 506	9 889	1 378	4 876			39
497	2 282	179	783	323	1 499	616	6 272	589	3 052			40
359	1 055	47	339	312	716	890	3 617	788	1 824			41
318	21 929	126	4 450	200	17 479	1 145	43 724	825	36 250			42
5	541	1	1	4	540	11	766	10	766			43
162	16 154	61	1 712	107	14 442	451	23 451	345	20 000			44
151	5 235	64	2 737	89	2 497	683	19 507	470	15 483			45
146	2 669	22	233	133	2 436	346	10 195	283	7 199			46
146	2 669	22	233	133	2 436	346	10 195	283	7 199			47
145	10 634	47	330	102	10 304	254	9 458	243	8 147			48
40	7 856	13	55	28	7 801	88	4 864	86	4 801			49
105	2 778	34	275	74	2 503	166	4 594	157	3 346			50
92	48 156	38	39 867	64	8 289	178	49 690	166	49 147			51
14	38 141	2	37 752	13	389	60	13 895	54	13 852			52
24	3 616	8	559	18	3 056	36	10 837	32	10 588			53
53	6 400	28	1 556	33	4 844	81	24 958	80	24 708			54
250	12 467	84	1 186	172	11 281	467	11 945	428	9 980			55
41	885	7	25	35	860	69	378	66	263			56
210	11 583	77	1 161	138	10 421	398	11 567	361	9 716			57
125	5 289	33	3 012	106	2 277	303	10 425	254	9 063			58
74	2 166	24	1 161	62	1 005	157	3 831	134	3 160			59
51	3 123	9	1 851	44	1 272	146	6 593	120	5 903			60
318	4 177	70	787	261	3 390	800	23 462	707	22 094			61
32	1 938	4	8	29	1 929	70	5 185	53	4 868			62
286	2 240	66	779	232	1 461	730	18 277	654	17 226			63
402	12 273	84	1 673	320	10 599	1 015	26 487	896	21 308			64
182	8 507	40	1 376	142	7 131	337	12 390	300	10 446			65
80	947	20	253	60	694	183	4 948	133	3 559			66
141	2 819	24	45	118	2 774	494	9 150	463	7 303			67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990			
		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS			
NUM.	DE	NOVOS E USADOS DE		USADOS	
OR-	DEM	PROCEDENCIA ESTRANGEIRA			
		NUMERO DE	VALOR	NUMERO DE	VALOR
		INFORMANTES	(MILHÕES DE	INFORMANTES	(MILHÕES DE
			CRUZEIROS)		CRUZEIROS)
32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	10	5 717	7	5
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	10	5 717	7	5
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	55	3 073	54	339
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	53	1 834	53	339
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	-	-	-	-
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	-	-	1	0
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	2	1 240	-	-
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	62	152	155	4 862
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	21	16	54	3 204
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	40	136	101	1 657
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	150	4 295	204	3 179
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	1	0	-	-
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	38	1 695	88	1 756
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	112	2 601	116	1 423
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	17	1 275	66	1 722
47	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	17	1 275	66	1 722
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	4	1 209	22	102
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	2	49	1	14
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	2	1 160	21	87
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	11	274	5	269
52	REFINO DE PETROLEO.....	6	43	-	-
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	1	2	4	247
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	4	229	1	21
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	25	169	24	1 796
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	-	-	3	115
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	25	169	21	1 681
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	37	992	47	369
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	30	309	18	362
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	7	682	29	7
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	43	737	93	631
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	3	86	16	231
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	40	651	77	400
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	91	3 396	151	1 783
65	BENEFICIAMENTO, FIACÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	30	1 522	50	422
66	FIACÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	26	847	48	541
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	35	1 026	52	820

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990

MEIOS DE TRANSPORTE												NUM. DE ORDEM
TOTAL	NOVOS	USADOS	MOVEIS E UTENSILIOS	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	OUTRAS IMOBILIZAÇÕES							
NUMERO DE INFORMATANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	
105	5 208	92	5 198	20	10	98	993	52	1 310	102	16 690	32
105	5 208	92	5 198	20	10	98	993	52	1 310	102	16 690	33
316	2 863	267	1 847	85	1 016	448	1 522	163	525	302	15 863	34
234	1 641	202	1 527	66	115	321	1 317	139	443	209	14 254	35
30	99	28	92	3	6	52	72	3	6	51	817	36
9	903	6	14	3	890	12	5	1	8	7	19	37
43	219	31	214	14	6	63	128	21	68	35	774	38
1 149	3 355	777	2 801	478	554	1 346	807	115	177	784	1 789	39
610	2 309	466	2 052	227	257	704	549	17	20	392	1 308	40
539	1 045	312	748	251	297	642	258	98	157	392	481	41
763	3 106	555	1 985	259	1 121	1 340	1 365	165	1 848	575	62 932	42
10	311	9	310	1	0	7	42	2	10	8	46 218	43
281	1 632	185	705	111	927	379	329	70	167	169	7 963	44
472	1 163	360	970	147	193	954	995	93	1 671	398	8 750	45
217	1 110	162	1 063	58	47	281	862	45	270	203	5 654	46
217	1 110	162	1 063	58	47	281	862	45	270	203	5 654	47
210	2 810	189	2 424	54	386	205	313	56	106	209	7 410	48
56	415	39	397	17	18	62	140	10	55	65	2 349	49
153	2 395	149	2 028	37	368	143	173	46	51	143	5 061	50
160	1 491	149	1 442	13	48	160	1 185	81	1 751	138	49 001	51
41	687	39	682	2	4	49	158	11	1 221	26	590	52
27	261	22	260	5	2	31	316	13	389	37	42 833	53
92	543	88	500	6	43	80	711	57	141	74	5 578	54
368	2 309	271	2 130	122	178	454	1 978	104	689	287	8 474	55
55	547	51	539	4	8	66	165	11	75	18	1 971	56
312	1 762	219	1 592	118	171	388	1 812	93	614	269	6 503	57
203	1 890	134	1 754	73	136	277	1 603	68	341	200	3 054	58
116	1 224	93	1 135	26	89	166	798	53	325	124	2 363	59
87	666	41	619	47	47	111	805	15	16	76	691	60
479	1 245	326	1 032	191	213	693	602	188	522	428	5 527	61
39	141	23	126	18	15	65	60	25	21	42	1 455	62
439	1 104	303	906	173	198	628	542	163	502	386	4 071	63
630	1 899	550	1 761	122	138	874	1 208	212	316	592	7 517	64
257	915	235	865	45	50	326	596	68	149	177	4 643	65
121	321	78	256	51	65	179	229	34	28	100	766	66
253	664	236	639	26	24	370	383	110	139	315	2 108	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

6. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

NUM. DE ORDEM		AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990			
		TOTAL		TERRENOS	
NIVEIS 50 E 100		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	2 081	23 274	138	1 402
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	2 081	23 274	138	1 402
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	996	20 371	129	2 225
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	299	8 008	63	1 291
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	697	12 963	66	934
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	342	2 875	10	18
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	342	2 875	10	18
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	922	46 037	100	1 452
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	368	6 467	29	537
77	MOAGEM DE TRIGO.....	111	4 323	11	36
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	197	20 942	27	502
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	206	9 667	25	243
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	40	4 637	8	133
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	339	32 277	43	2 286
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	251	19 826	30	1 857
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	88	12 452	13	429
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	276	13 323	45	163
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	276	13 323	45	163
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	103	23 253	32	4 951
87	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	103	23 253	32	4 951
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	76	68 962	19	8 111
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	52	64 340	16	8 110
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	24	4 623	3	1
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	1 156	55 487	43	690
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	142	1 382	3	28
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	691	19 823	17	200
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	323	34 282	23	462
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	775	15 404	13	126
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	775	15 404	13	126

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990

EDIFICAÇÕES						MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS						NUM.
TOTAL		USADAS		OBRAS EM ANDAMENTO, EDIFICAÇÕES NOVAS, AMPLIAÇÕES, REFORMAS GERAIS E INSTALAÇÕES		TOTAL		NOVOS DE PROCEDENCIA NACIONAL			DE	
NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	OR- DEM
346	7 128	42	1 193	307	5 935	1 639	9 288	1 379	5 934	68		
346	7 128	42	1 193	307	5 935	1 639	9 288	1 379	5 934	69		
341	6 018	113	1 439	268	4 579	938	9 243	835	7 735	70		
166	2 928	32	669	153	2 259	287	2 648	252	1 751	71		
174	3 091	81	771	116	2 320	650	6 595	583	5 984	72		
82	846	13	62	71	784	212	895	176	621	73		
82	846	13	62	71	784	212	895	176	621	74		
307	15 214	86	3 417	233	11 797	711	14 867	630	8 058	75		
87	2 757	18	508	70	2 248	275	1 456	250	1 373	76		
48	1 142	23	35	27	1 108	110	1 791	102	1 217	77		
68	5 648	20	629	49	5 019	158	7 574	126	2 195	78		
86	5 130	23	1 937	68	3 193	139	2 134	123	1 917	79		
19	537	2	308	19	229	30	1 911	30	1 356	80		
126	13 463	32	4 458	102	9 005	283	8 424	268	7 631	81		
92	8 665	22	3 638	75	5 026	205	4 802	190	4 332	82		
34	4 798	10	819	27	3 979	78	3 621	78	3 300	83		
164	2 868	51	375	130	2 493	222	5 921	194	5 469	84		
164	2 868	51	375	130	2 493	222	5 921	194	5 469	85		
45	2 599	12	1 387	35	1 213	91	5 059	79	1 874	86		
45	2 599	12	1 387	35	1 213	91	5 059	79	1 874	87		
50	23 396	29	17 105	26	6 291	69	34 191	58	27 058	88		
36	21 406	25	16 806	15	4 601	47	32 667	38	25 574	89		
14	1 989	4	299	11	1 690	22	1 525	20	1 484	90		
350	11 344	101	992	263	10 352	957	13 480	859	11 022	91		
51	294	15	94	36	200	112	418	102	410	92		
140	8 317	19	455	127	7 862	566	6 645	525	5 008	93		
159	2 733	67	444	100	2 289	280	6 417	232	5 604	94		
155	1 825	57	280	99	1 545	609	7 281	491	5 057	95		
155	1 825	57	280	99	1 545	609	7 281	491	5 057	96		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990			
		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS			
NUM.	DE ORDEM	NOVOS E USADOS DE		USADOS	
		PROCEDENCIA ESTRANGEIRA			
NIVEIS 50 E 100		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)
68	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	131	1 731	269	1 623
69	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	131	1 731	269	1 623
70	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	67	868	102	640
71	INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	39	752	52	144
72	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	28	115	50	496
73	INDUSTRIA DO CAFE.....	21	263	29	11
74	INDUSTRIA DO CAFE.....	21	263	29	11
75	BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	29	863	76	5 947
76	BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	4	2	25	81
77	MOAGEM DE TRIGO.....	11	574	-	-
78	PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	11	26	32	5 354
79	BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	1	122	19	95
80	INDUSTRIA DO FUMO.....	2	139	1	417
81	ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	11	769	17	23
82	ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	6	450	16	20
83	ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	5	319	1	3
84	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	5	260	39	191
85	RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	5	260	39	191
86	INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	6	2 602	8	583
87	INDUSTRIA DO ACUCAR.....	6	2 602	8	583
88	FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	1	38	12	7 096
89	FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	1	38	9	7 055
90	REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	-	-	3	41
91	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	34	229	102	2 229
92	FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	1	0	9	8
93	OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	7	155	57	1 481
94	INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	26	74	36	740
95	INDUSTRIAS DIVERSAS.....	77	2 022	74	202
96	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	77	2 022	74	202

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

8. VALOR DAS AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

AQUISIÇÕES DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990

MEIOS DE TRANSPORTE												NUM. DE ORDEM DEM	
TOTAL	NOVOS	USADOS	MOVEIS E UTENSILIOS			EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		OUTRAS IMOBILIZAÇÕES					
NUMERO DE INFORMATICA MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATICA MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATICA MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATICA MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATICA MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATICA MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMATICA MANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)
766	1 141	511	918	260	223	1 491	608	239	467	619	3 240	68	
766	1 141	511	918	260	223	1 491	608	239	467	619	3 240	69	
467	1 290	357	1 163	134	127	819	798	109	124	381	1 273	70	
199	581	144	502	75	79	255	186	42	33	154	341	71	
268	709	213	661	59	49	564	612	66	92	226	931	72	
174	452	110	320	76	132	188	71	20	21	107	573	73	
174	452	110	320	76	132	188	71	20	21	107	573	74	
591	4 190	425	3 276	182	914	597	1 456	99	737	344	8 120	75	
231	621	149	313	84	309	212	310	23	27	139	758	76	
61	244	57	235	4	9	88	78	15	149	32	883	77	
131	2 089	96	1 634	42	454	147	649	37	175	77	4 304	78	
138	674	93	567	48	106	128	263	13	155	69	1 069	79	
31	562	30	527	3	35	22	156	10	231	28	1 107	80	
249	3 376	197	3 022	89	354	271	937	31	208	187	3 583	81	
162	2 128	120	1 843	74	285	185	650	25	28	111	1 696	82	
87	1 248	77	1 179	15	69	86	287	6	180	76	1 887	83	
187	1 415	121	1 169	95	246	207	1 142	51	190	154	1 623	84	
187	1 415	121	1 169	95	246	207	1 142	51	190	154	1 623	85	
86	2 484	75	1 387	22	1 097	89	238	19	43	68	7 879	86	
86	2 484	75	1 387	22	1 097	89	238	19	43	68	7 879	87	
57	1 377	43	1 096	15	281	63	358	15	112	41	1 417	88	
36	1 149	27	878	10	271	43	265	11	60	27	682	89	
21	228	16	218	5	10	20	93	4	52	14	735	90	
593	3 089	454	2 656	159	433	887	2 130	159	698	618	24 056	91	
78	341	57	323	21	18	84	62	6	17	62	221	92	
315	1 621	276	1 374	51	248	535	766	62	399	334	1 874	93	
200	1 126	122	959	86	167	268	1 302	91	282	222	21 960	94	
358	1 383	271	1 118	101	265	586	674	110	314	390	3 801	95	
358	1 383	271	1 118	101	265	586	674	110	314	390	3 801	96	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990						
NUM.	DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	TOTAL	TERRENOS	EDIFICAÇÕES			
			NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)
1		T O T A I S.....	10 924	141 728	1 019	11 966	1 194	24 388
2		EXTRACÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	122	1 679	8	42	14	267
3		EXTRACAO DE MINERAIS METALICOS.....	63	1 401	5	36	11	227
4		EXTRACAO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	59	277	3	6	3	40
5		EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	14	175	6	11	4	18
6		EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	-	-	-	-	-	-
7		EXTRACÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	14	175	6	11	4	18
8		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	489	7 484	47	218	44	1 391
9		FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	34	2 352	8	12	9	36
10		FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	89	1 117	5	15	11	730
11		FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	57	1 131	1	54	4	69
12		FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	309	2 884	33	138	20	555
13		SIDERURGIA.....	140	7 707	26	374	15	3 075
14		SIDERURGIA.....	140	7 707	26	374	15	3 075
15		METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	123	10 353	17	570	27	2 352
16		METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	123	10 353	17	570	27	2 352
17		FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	996	4 146	43	641	55	483
18		FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	102	257	2	2	10	21
19		FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	894	3 889	41	639	45	462
20		FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	829	4 640	76	509	83	548
21		FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	798	4 165	73	506	76	318
22		FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	31	475	3	3	7	230
23		MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	154	430	14	1	7	39
24		MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	154	430	14	1	7	39
25		FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	353	3 984	27	590	33	421
26		FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	113	1 217	4	92	10	208
27		FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	165	1 298	12	11	7	167
28		FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PECAS E ACESSORIOS.....	75	1 468	11	486	16	46
29		FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	236	2 836	16	211	27	639
30		FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	221	2 159	15	147	23	348
31		FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	15	677	1	64	4	290

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

9. VALOR DAS BAIIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990

BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990										NUM.		
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	MEIOS DE TRANSPORTE	MOVEIS E UTENSILIOS	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	OUTRAS IMOBILIZAÇÕES							DE	
NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	OR-
												DEM
5 180	49 076	7 444	18 328	3 467	3 942	596	1 273	2 553	32 754	1		
76	459	99	384	36	91	2	1	29	434	2		
31	405	59	251	23	87	2	1	18	395	3		
45	54	40	134	13	4	-	-	11	39	4		
6	52	11	89	6	4	-	-	3	0	5		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
6	52	11	89	6	4	-	-	3	0	7		
132	3 295	406	1 154	135	189	15	81	78	1 156	8		
23	1 422	30	463	24	27	2	1	16	391	9		
22	69	65	167	20	14	1	0	32	122	10		
26	808	48	97	31	4	5	12	8	87	11		
62	997	263	427	60	144	7	67	22	556	12		
87	2 801	121	391	70	45	23	19	26	1 002	13		
87	2 801	121	391	70	45	23	19	26	1 002	14		
84	5 013	98	188	60	78	11	32	50	2 119	15		
84	5 013	98	188	60	78	11	32	50	2 119	16		
317	1 402	784	648	255	64	18	21	286	887	17		
44	60	76	84	44	7	3	3	14	82	18		
272	1 342	709	564	211	58	15	18	272	806	19		
451	1 608	559	726	386	279	33	41	206	929	20		
433	1 496	535	641	370	274	28	41	196	889	21		
18	112	24	85	16	5	5	0	10	40	22		
92	177	104	89	40	11	7	74	27	39	23		
92	177	104	89	40	11	7	74	27	39	24		
178	1 144	235	418	147	148	33	91	74	1 172	25		
61	418	78	154	57	53	11	69	28	224	26		
70	477	107	141	57	68	10	11	30	424	27		
47	249	51	124	34	27	12	11	16	525	28		
123	581	117	295	95	156	31	172	72	781	29		
114	544	103	199	85	137	30	129	64	655	30		
9	37	14	97	10	19	1	43	8	127	31		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

9. VALOR DAS BAIIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

***** BAIIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990 *****							
NUM.		TOTAL		TERRENOS		EDIFICAÇÕES	
DE	N I V E I S 5 0 E 1 0 0						
OR-							
DEM							
		NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)

32	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	86	10 464	6	702	18	304
33	FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	86	10 464	6	702	18	304
34	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	376	6 916	35	618	81	454
35	FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	267	5 423	31	570	69	309
36	INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	51	982	2	13	4	79
37	FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	10	106	1	12	2	8
38	FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	48	405	1	24	6	58
39	SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	899	7 664	123	2 492	90	792
40	INDUSTRIA DA MADEIRA.....	473	4 944	97	565	61	385
41	INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	427	2 720	26	1 927	29	406
42	INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	874	6 957	63	108	61	592
43	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	7	218	3	7	2	5
44	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	274	2 738	5	33	26	518
45	INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	593	4 001	55	69	33	69
46	INDUSTRIA DA BORRACHA.....	218	2 308	21	125	23	889
47	INDUSTRIA DA BORFACHA.....	218	2 308	21	125	23	889
48	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	211	5 510	15	2 002	31	615
49	PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	61	1 279	3	15	7	127
50	DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	149	4 232	12	1 987	24	488
51	REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	141	7 593	10	84	34	700
52	REFINO DE PETROLEO.....	41	702	2	13	4	48
53	PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	35	2 654	5	48	12	559
54	FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	65	4 237	3	23	18	94
55	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	307	2 855	35	132	54	630
56	FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	60	772	5	23	6	144
57	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	246	2 082	30	109	48	486
58	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	182	2 828	13	400	37	201
59	INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	112	1 507	11	140	25	97
60	INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	70	1 321	2	260	12	103
61	INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	452	2 999	22	467	27	48
62	FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	56	1 079	2	3	2	0
63	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	396	1 920	20	465	25	48
64	INDUSTRIA TEXTIL.....	655	4 422	64	268	70	563
65	BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	261	2 110	29	230	35	417
66	FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	122	442	16	7	5	5
67	OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	272	1 870	19	31	31	141

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990

MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		MEIOS DE TRANSPORTE		MOVEIS E UTENSILIOS		EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		OUTRAS IMOBILIZAÇÕES		NUM. DE OR-DEM
NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHÕES DE CRUZEIROS)	
32	5 619	69	3 032	19	69	11	113	38	625	32
32	5 619	69	3 032	19	69	11	113	38	625	33
236	2 332	225	364	160	188	49	108	128	2 852	34
176	1 999	161	264	132	145	41	101	110	2 035	35
27	100	28	37	11	10	2	1	7	744	36
6	73	6	9	4	2	1	1	3	1	37
27	160	30	54	13	31	5	6	8	73	38
490	2 604	675	1 215	92	40	9	6	109	515	39
297	2 540	375	1 039	43	35	4	4	52	376	40
193	64	300	176	49	5	5	2	57	139	41
355	2 160	495	542	299	77	64	39	147	3 438	42
4	117	6	30	4	2	-	-	4	58	43
103	1 402	188	303	116	34	23	34	60	414	44
248	641	301	209	179	42	41	5	83	2 966	45
87	553	176	272	44	192	4	65	44	214	46
87	553	176	272	44	192	4	65	44	214	47
103	1 232	172	690	90	81	24	42	63	848	48
41	942	39	83	36	38	6	36	11	38	49
62	290	133	607	54	43	18	6	52	811	50
86	2 414	119	483	71	64	15	29	44	3 820	51
23	552	27	74	5	1	-	-	3	13	52
21	924	30	57	25	41	5	9	15	1 017	53
42	937	62	352	41	21	10	21	26	2 789	54
110	923	245	490	121	125	20	19	76	536	55
28	250	47	162	20	23	4	2	12	168	56
82	673	198	328	101	102	16	17	64	367	57
87	1 333	109	709	83	126	13	11	53	48	58
48	772	75	416	60	56	9	2	38	23	59
39	561	34	293	23	70	4	9	15	25	60
250	1 586	311	592	120	152	8	8	88	145	61
23	924	46	64	18	19	4	2	11	67	62
227	663	266	528	102	133	4	6	77	78	63
336	2 274	407	491	251	144	28	12	148	669	64
138	802	154	264	109	55	11	2	79	340	65
87	301	69	68	40	23	3	0	14	38	66
111	1 172	184	159	102	66	15	10	54	291	67

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

		BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990						
NUM.	DE OR- DEM	N I V E I S 5 0 E 1 0 0	TOTAL	TERRENOS	EDIFICAÇÕES			
			NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHÕES DE *CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHÕES DE *CRUZEIROS)	NUMERO DE INFOR- MANTES	VALOR *(MILHÕES DE *CRUZEIROS)
68		FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	824	2 541	119	108	57	167
69		FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIQ E ACESSORIOS..	824	2 541	119	108	57	167
70		FABRICAÇÃO DE CALCADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	437	3 768	49	116	45	1 627
71		INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	185	952	24	44	24	50
72		FABRICAÇÃO DE CALCADOS.....	251	2 816	25	73	21	1 577
73		INDUSTRIA DO CAFE.....	159	333	21	36	18	101
74		INDUSTRIA DO CAFE.....	159	333	21	36	18	101
75		BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	420	5 082	55	114	54	608
76		BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	149	967	22	22	25	272
77		MOAGEM DE TRIGO.....	50	432	9	52	3	21
78		PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	91	2 805	9	26	11	265
79		BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	107	281	11	13	11	45
80		INDUSTRIA DO FUMO.....	24	597	5	1	5	4
81		ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	183	7 204	17	496	40	3 825
82		ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	125	5 407	11	327	31	3 444
83		ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	58	1 797	6	169	9	381
84		RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	153	4 698	13	188	25	1 376
85		RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	153	4 698	13	188	25	1 376
86		INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	78	4 275	17	66	8	193
87		INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	78	4 275	17	66	8	193
88		FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	53	2 942	12	170	17	928
89		FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	34	2 462	8	154	11	784
90		REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	19	479	4	16	6	144
91		OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	457	5 432	10	50	55	500
92		FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	70	140	-	-	11	22
93		OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	187	891	7	50	26	132
94		INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	200	4 402	3	0	18	347
95		INDUSTRIAS DIVERSAS.....	303	1 506	18	56	41	45
96		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	303	1 506	18	56	41	45

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

9. VALOR DAS BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1990

MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		MEIOS DE TRANSPORTE		MOVEIS E UTENSILIOS		EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS		OUTRAS IMOBILIZAÇÕES		NUM. DE ORDEM
NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	NUMERO DE INFORMANTES	VALOR (MILHOES DE CRUZEIROS)	
379	326	340	329	182	45	55	24	181	1 543	68
379	326	340	329	182	45	55	24	181	1 543	69
269	1 239	317	436	119	72	22	32	89	246	70
119	567	128	224	54	33	14	4	33	30	71
150	671	189	211	65	39	8	28	56	217	72
79	63	108	86	35	17	4	5	12	25	73
79	63	108	86	35	17	4	5	12	25	74
184	1 015	330	669	118	369	24	145	95	2 162	75
79	493	108	71	23	20	2	0	32	89	76
37	67	37	62	27	12	6	14	9	204	77
29	211	77	170	28	276	12	93	23	1 763	78
27	78	88	115	26	12	1	0	20	19	79
12	166	20	251	15	50	3	37	12	87	80
94	1 067	138	507	65	280	4	16	50	1 013	81
54	806	91	237	46	213	3	0	29	379	82
40	261	47	270	19	67	1	15	22	634	83
73	2 208	113	451	72	194	4	24	51	257	84
73	2 208	113	451	72	194	4	24	51	257	85
32	1 297	71	1 145	28	53	7	1	38	1 521	86
32	1 297	71	1 145	28	53	7	1	38	1 521	87
41	392	33	719	27	247	9	4	18	482	88
29	223	19	656	21	242	6	3	13	402	89
12	169	14	63	6	5	3	1	5	81	90
206	829	303	529	152	301	40	26	169	3 197	91
9	14	61	56	21	3	-	-	11	45	92
102	244	145	326	64	47	10	14	45	77	93
95	571	98	147	66	252	30	11	113	3 075	94
105	1 078	153	196	88	40	8	12	62	78	95
105	1 078	153	196	88	40	8	12	62	78	96

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

10. INDICADORES DE RECEITA E MARGEM DE LUCRO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	A N O D E 1 9 9 0				
	C O M P O S I Ç Ã O D A S R E C E I T A S		M A R K - U P (1)	M A R G E M D E L U C R O	
	R E C E I T A L I Q U I D A D E V E N D A S	R E C E I T A S F I N A N C E I R A S / R E C E I T A T O T A L L I Q U I D A		L U C R O O P E R A C I O N A L / R E C E I T A L I Q U I D A D E V E N D A S	R E S U L T A D O L I Q U I D O / R E C E I T A L I Q U I D A D E V E N D A S
T O T A I S.....	80,28	15,60	71,99	-3,73	-1,65
EXTRACAO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	68,91	17,38	61,62	-32,86	10,82
EXTRACAO DE MINERAIS METALICOS.....	67,62	18,01	59,66	-35,88	11,73
EXTRACAO DE MINERAIS NAO-METALICOS.....	89,75	7,27	90,02	3,92	-0,21
EXTRACAO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVAO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	78,62	11,32	50,14	-121,65	-23,74
EXTRACAO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRACAO DE CARVAO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	78,62	11,32	50,14	-121,65	-23,74
FABRICACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS....	73,72	18,10	85,42	14,64	6,10
FABRICACAO DE CIMENTO E CLINQUER.....	58,42	24,67	72,27	35,64	22,07
FABRICACAO DE PEÇAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	87,43	8,89	61,59	16,25	2,85
FABRICACAO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	70,65	25,61	105,83	29,61	14,02
FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS.....	84,80	11,47	99,06	-6,47	-6,66
SIDERURGIA.....	73,84	22,11	54,39	-136,33	-48,49
SIDERURGIA.....	73,84	22,11	54,39	-136,33	-48,49
MEALURGIA DOS NAO-FERROSOS.....	76,08	16,68	75,24	-17,24	-12,41
METALURGIA DOS NAO-FERROSOS.....	76,08	16,68	75,24	-17,24	-12,41
FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	85,62	10,39	79,83	7,15	-2,45
FABRICACAO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	84,72	11,00	57,29	-15,21	-12,97
FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	85,75	10,30	83,78	10,51	-0,87
FABRICACAO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALACOES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	84,12	13,26	81,14	-0,68	-7,82
FABRICACAO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALACOES, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	83,46	13,82	81,24	1,64	-6,97
FABRICACAO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS.....	87,21	10,66	80,71	-11,05	-11,64
MANUTENCAO, REPARACAO E INSTALACAO DE MAQUINAS.....	88,83	9,28	72,17	-14,94	-11,49
MANUTENCAO, REPARACAO E INSTALACAO DE MAQUINAS....	88,83	9,28	72,17	-14,94	-11,49
FABRICACAO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	85,78	11,25	92,28	11,38	0,20
FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUCAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA.....	85,50	13,04	108,72	9,81	0,03
FABRICACAO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	80,89	13,81	109,32	14,63	1,66
FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	89,74	8,49	76,57	9,70	-0,77
FABRICACAO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICACOES.....	80,48	15,15	94,55	5,19	2,24
FABRICACAO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICACOES.....	79,76	17,04	107,68	-1,44	0,98
FABRICACAO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	81,93	11,34	73,09	18,19	4,73

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

10. INDICADORES DE RECEITA E MARGEM DE LUCRO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NÍVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

NÍVEIS 50 E 100	ANO DE 1990				
	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
	*	*	*	*	*
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	68,85	29,15	27,53	9,02	-3,03
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	68,85	29,15	27,53	9,02	-3,03
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSÓRIOS PARA VEICULOS.....	82,58	14,31	91,49	-3,43	-2,78
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	84,75	12,75	90,64	21,73	11,31
INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	88,34	8,88	61,16	-65,72	-31,44
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	80,01	17,87	59,20	-126,40	-90,64
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	73,31	21,29	119,86	-57,66	-33,86
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIÁRIO.....	85,27	10,40	77,91	7,24	3,42
INDUSTRIA DA MADEIRA.....	82,21	11,20	81,97	6,54	2,12
INDUSTRIA DO MOBILIÁRIO.....	89,01	9,41	73,55	8,02	4,88
INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	82,15	13,23	94,04	3,99	2,84
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	78,99	10,66	111,83	-28,35	-13,75
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	80,78	14,05	71,71	1,72	1,02
INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	84,36	12,69	124,69	11,91	7,64
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	79,69	14,89	71,75	19,06	13,07
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	79,69	14,89	71,75	19,06	13,07
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	65,77	28,27	59,03	-31,87	-14,70
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS NÃO-PETROQUÍMICOS OU CARBOQUÍMICOS.....	63,89	29,58	83,88	25,93	4,15
DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	67,00	27,41	46,69	-67,86	-26,44
REFINO DE PETRÓLEO E INDUSTRIA PETROQUÍMICA.....	71,84	25,50	68,60	-10,76	1,16
REFINO DE PETRÓLEO.....	66,47	31,00	85,64	-9,15	8,85
PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA.....	81,59	15,96	44,41	-1,79	-2,30
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TÉTICAS E ELASTOMEROS.....	81,03	15,65	53,52	-24,03	-17,35
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	84,23	11,91	94,67	2,28	0,96
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	83,63	14,82	45,57	-1,17	-2,04
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS.....	84,41	11,07	115,50	3,26	1,82
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E DE PERFUMARIA	88,80	7,92	117,40	9,87	5,34
INDUSTRIA FARMACÊUTICA.....	86,97	8,84	153,97	9,31	6,36
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	90,97	6,83	86,88	10,50	4,18
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLÁSTICO.....	82,37	14,80	75,44	2,84	-2,64
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLÁSTICOS.....	88,60	9,80	66,49	-7,33	-16,37
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO.....	81,01	15,89	77,72	5,27	0,63
INDUSTRIA TEXTIL.....	83,83	12,30	91,40	8,20	-1,23
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	81,05	15,70	81,22	1,38	-3,34
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTÉIS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS.....	88,23	6,67	114,06	19,36	0,64
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTÉIS.....	85,98	9,84	96,40	12,34	1,06

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

10. INDICADORES DE RECEITA E MARGEM DE LUCRO - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

ANO DE 1990					
COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS			MARGEM DE LUCRO		
RECEITA LIQUIDA DE VENDAS	RECEITAS FINANCEIRAS	MARK-UP (1)	LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO LIQUIDO	
RECEITA TOTAL LIQUIDA	RECEITA TOTAL LIQUIDA		RECEITA LIQUIDA DE VENDAS	RECEITA LIQUIDA DE VENDAS	
N I V E I S 5 0 E 1 0 0					
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	91,06	6,60	90,04	17,68	6,13
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	91,06	6,60	90,04	17,68	6,13
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	90,42	6,38	76,61	14,53	3,52
INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	90,81	6,42	72,01	10,69	-0,84
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	90,29	6,37	78,22	15,82	4,99
INDUSTRIA DO CAFE.....	85,05	11,17	44,31	-7,09	-3,99
INDUSTRIA DO CAFE.....	85,05	11,17	44,31	-7,09	-3,99
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	84,96	11,11	60,78	-1,59	-3,45
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	92,41	4,32	42,97	3,66	2,96
MOAGEM DE TRIGO.....	75,51	15,53	40,96	13,16	5,46
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	82,56	12,87	67,21	-9,60	-11,47
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	92,02	6,31	65,44	5,39	1,22
INDUSTRIA DO FUMO.....	83,10	16,05	95,70	-14,79	-10,12
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	89,33	7,22	33,87	3,26	1,63
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	89,05	7,48	27,02	-0,55	0,09
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	90,11	6,49	56,80	13,61	5,81
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	92,74	5,10	46,09	13,98	8,06
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	92,74	5,10	46,09	13,98	8,06
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	76,58	14,73	47,69	-44,28	-15,09
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	76,58	14,73	47,69	-44,28	-15,09
FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	80,21	15,65	38,44	-6,92	-5,57
FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	75,84	16,87	38,96	-9,72	-7,87
REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	91,22	7,52	37,38	-1,07	-0,78
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	82,69	11,94	77,46	15,92	11,09
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	93,01	4,52	36,76	8,90	4,02
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	90,37	7,82	82,77	13,74	5,28
INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	74,23	16,71	79,75	19,49	18,81
INDUSTRIAS DIVERSAS.....	87,52	8,10	118,90	20,84	4,08
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	87,52	8,10	118,90	20,84	4,08

(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 - 1990

11. INDICADORES DE DESPESAS E CUSTOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1990			
	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 A PRODUÇÃO
	*DESPESAS E CUSTOS	*DESPESAS E CUSTOS	DESPESAS E CUSTOS	*CUSTOS DOS PRODUTOS *E SERVIÇOS VENDIDOS
T O T A I S.....	42,82	34,75	11,31	15,56
EXTRACAO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	34,98	55,04	8,41	15,98
EXTRACÃO DE MINERAIS METALICOS.....	34,32	56,45	7,94	15,31
EXTRACAO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	48,79	25,58	18,39	25,75
EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	27,99	64,19	9,63	25,98
EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRACÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	27,99	64,19	9,63	25,98
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	43,71	30,80	13,74	18,52
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	41,57	33,21	7,93	8,79
FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CON- CRETO E FIBROCIMENTO.....	61,31	13,75	14,60	12,54
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	43,04	33,01	16,04	23,64
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO- METALICOS.....	39,91	33,63	16,89	26,88
SIDERURGIA.....	22,69	64,57	5,91	16,97
SIDERURGIA.....	22,69	64,57	5,91	16,97
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	38,11	46,00	8,66	15,51
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	38,11	46,00	8,66	15,51
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	50,42	26,93	19,22	23,82
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	47,72	32,63	20,79	29,57
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	50,93	25,86	18,93	22,81
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	45,20	31,37	20,37	28,78
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALA- ÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	45,78	29,95	22,19	31,34
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	42,75	37,33	12,72	17,23
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	42,73	20,01	23,26	35,23
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	42,73	20,01	23,26	35,23
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	47,30	25,79	16,83	20,79
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DIS- TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	44,38	28,21	22,50	27,88
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELE- TRICOS, EXCLUSIVE PARA VEÍCULOS.....	41,94	28,19	18,46	26,30
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSI- LIOS PARA ESCRITORIOS, PEÇAS E ACESSORIOS.....	52,67	22,91	13,20	14,91
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELE- TRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	39,75	37,79	10,88	14,86
FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICACOES.....	33,25	40,87	12,82	19,57
FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPA- MENTOS DE SOM.....	55,22	30,44	6,26	8,10

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

11. INDICADORES DE DESPESAS E CUSTOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1990			
	*CUSTOS DOS PRODUTOS *E SERVIÇOS VENDIDOS	DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL DOS SALARIOS, RETI- RADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	*SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES DO PESSOAL OCUPADO LIGADO A PRODUÇÃO
	* DESPESAS E CUSTOS	*DESPESAS E CUSTOS	DESPESAS E CUSTOS	*CUSTOS DOS PRODUTOS *E SERVIÇOS VENDIDOS
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	56,47	23,73	9,36	9,76
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	56,47	23,73	9,36	9,76
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	40,18	37,06	16,18	26,38
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	51,84	19,89	21,14	27,71
INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	34,69	52,98	9,21	17,47
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	24,52	55,76	15,37	33,06
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	22,34	60,58	9,72	25,32
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	50,35	23,59	18,01	24,00
INDUSTRIA DA MADEIRA.....	46,89	26,22	17,94	26,29
INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	54,64	20,33	18,09	21,57
INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	42,73	29,17	14,73	17,17
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	31,09	54,24	7,42	10,51
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	46,05	32,64	12,04	15,24
INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	41,02	18,76	19,99	21,21
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	54,35	23,70	13,90	15,17
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	54,35	23,70	13,90	15,17
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	32,66	50,18	7,34	12,94
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NAO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	38,36	37,02	11,21	15,77
DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	30,53	55,09	5,89	11,62
REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	32,41	43,77	6,33	12,82
REFINO DE PETROLEO.....	23,05	50,39	5,40	17,13
PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	54,11	24,57	7,11	8,08
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	43,14	39,34	8,52	10,67
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	41,19	33,92	10,54	9,83
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	56,53	29,77	6,90	5,72
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	36,61	35,16	11,62	11,73
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	42,87	25,27	11,78	10,93
INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	34,38	33,15	12,83	13,38
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	52,98	15,88	10,52	9,05
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	47,17	26,00	14,92	20,65
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	48,95	27,15	15,49	19,18
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	46,73	25,72	14,79	21,03
INDUSTRIA TEXTIL.....	46,27	33,21	13,42	19,70
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	43,86	39,31	10,75	17,18
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	49,01	24,97	14,57	19,76
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	49,37	26,09	17,95	24,02

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

11. INDICADORES DE DESPESAS E CUSTOS - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ANO DE 1990			
	CUSTOS DOS PRODUTOS *E SERVIÇOS VENDIDOS*	*DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL DOS SALARIOS, RETI- RADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	*SALARIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES DO PESSOAL OCUPADO LIGADO A PRODUÇÃO
	*DESPESAS E CUSTOS	*DESPESAS E CUSTOS	*DESPESAS E CUSTOS	*CUSTOS DOS PRODUTOS *E SERVIÇOS VENDIDOS
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	54,82	16,64	16,24	18,67
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	54,82	16,64	16,24	18,67
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	58,73	20,41	16,44	19,98
INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	58,78	25,01	12,53	15,57
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	58,72	18,80	17,81	21,53
INDUSTRIA DO CAFE.....	50,84	25,32	7,83	5,99
INDUSTRIA DO CAFE.....	50,84	25,32	7,83	5,99
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	48,84	27,70	7,68	7,40
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	64,24	20,32	3,81	3,68
MOAGEM DE TRIGO.....	58,64	19,89	5,86	4,76
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	45,02	35,52	8,45	9,55
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	57,22	22,94	8,38	7,44
INDUSTRIA DO FUMO.....	25,80	31,31	10,81	14,24
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	64,25	14,21	7,73	6,31
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	64,18	15,46	6,41	5,32
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	64,47	10,30	11,86	9,38
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	64,46	8,51	8,01	4,54
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	64,46	8,51	8,01	4,54
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	36,44	42,41	7,24	11,40
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	36,44	42,41	7,24	11,40
FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	52,44	31,07	3,61	2,61
FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	49,36	35,93	3,30	2,82
REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	60,50	18,34	4,42	2,18
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	49,20	20,26	12,10	11,27
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	70,91	7,36	7,91	4,44
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	54,30	16,46	13,71	12,56
INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	41,44	25,61	11,12	11,20
INDUSTRIAS DIVERSAS.....	46,24	19,83	18,79	21,86
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	46,24	19,83	18,79	21,86

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990							
	ATIVO CIRCULANTE TOTAL	ATIVO REALIZAVEL LONGO PRAZO	ATIVO PERMANENTE TOTAL	IMOBILIZADO LIQUIDO	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE	PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO	RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS	PATRIMONIO LIQUIDO
	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	PASSIVO TOTAL	PASSIVO TOTAL	PASSIVO TOTAL	PASSIVO TOTAL
T O T A I S.....	33,86	5,66	60,48	44,01	34,10	13,10	0,27	52,53
EXTRACÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	24,26	9,25	66,50	43,09	26,87	23,66	0,01	49,47
EXTRACÃO DE MINERAIS METALICOS.....	24,50	9,54	65,97	42,29	27,27	24,35	0,00	48,38
EXTRACÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	18,71	2,57	78,72	61,61	17,58	7,79	0,14	74,49
EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	16,50	2,82	80,68	60,41	29,19	25,15	0,00	45,66
EXTRACAO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRACÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	16,50	2,82	80,68	60,41	29,19	25,15	0,00	45,66
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	25,14	8,95	65,91	38,52	20,72	11,38	0,14	67,76
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	13,97	11,55	74,47	33,15	11,15	14,00	0,12	74,72
FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	35,36	5,45	59,19	36,42	25,34	4,59	0,99	69,08
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	39,31	10,87	49,82	38,32	31,58	9,51	0,01	58,90
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	33,40	4,94	61,67	47,29	29,35	9,82	0,02	60,81
SIDERURGIA.....	15,82	2,77	81,41	74,43	35,04	13,83	0,06	51,07
SIDERURGIA.....	15,82	2,77	81,41	74,43	35,04	13,83	0,06	51,07
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	23,34	5,25	71,42	52,85	26,52	18,27	0,03	55,18
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	23,34	5,25	71,42	52,85	26,52	18,27	0,03	55,18
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	34,24	5,85	59,91	40,56	30,36	8,77	0,67	60,21
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO.....	25,08	7,31	67,61	54,08	30,99	13,05	0,13	55,83
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	36,00	5,57	58,43	37,97	30,24	7,95	0,77	61,05
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	45,14	2,95	51,91	42,09	39,99	10,92	0,40	48,69
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	45,37	3,31	51,31	41,92	38,76	10,31	0,47	50,47
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	43,99	1,21	54,80	42,95	46,03	13,92	0,09	39,97
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	49,26	5,04	45,70	28,62	44,44	16,05	2,66	36,85
MANUTENCAO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	49,26	5,04	45,70	28,62	44,44	16,05	2,66	36,85
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	47,87	3,82	48,31	33,39	36,11	8,70	0,71	54,48
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	57,60	5,10	37,30	30,90	41,23	9,66	0,15	48,96
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	42,26	5,41	52,32	39,54	31,33	9,88	1,68	57,11
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PECAS E ACESSORIOS.....	48,22	1,70	50,09	28,91	37,99	7,12	0,08	54,80
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	50,17	9,09	40,73	22,98	46,64	12,65	0,33	40,38
FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	51,90	8,97	39,13	27,30	51,99	15,45	0,22	32,34
FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	46,87	9,33	43,80	14,69	36,39	7,29	0,53	55,79

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990							
	ATIVO CIRCULANTE TOTAL / ATIVO TOTAL	ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO / ATIVO TOTAL	ATIVO PERMANENTE TOTAL / ATIVO TOTAL	IMOBILIZADO / ATIVO TOTAL	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL / PASSIVO TOTAL	PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO TOTAL / PASSIVO TOTAL	RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS / PASSIVO TOTAL	PATRIMONIO LIQUIDO / PASSIVO TOTAL
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	51,49	9,12	39,39	32,13	49,93	8,82	0,11	41,14
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	51,49	9,12	39,39	32,13	49,93	8,82	0,11	41,14
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	41,42	5,87	52,71	40,41	42,96	12,60	0,46	43,98
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PECAS PARA VEICULOS.....	44,53	3,69	51,78	40,70	31,12	7,58	0,00	61,30
INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	29,50	18,25	52,25	47,15	36,25	30,60	2,45	30,70
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	31,22	0,44	68,34	62,97	58,52	11,47	0,05	29,96
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	45,46	2,22	52,33	29,64	75,01	10,57	0,04	14,38
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	29,41	4,06	66,53	46,29	22,93	8,54	0,15	68,38
INDUSTRIA DA MADEIRA.....	21,91	4,47	73,62	47,62	19,04	6,15	0,09	74,72
INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	50,61	2,91	46,48	42,52	33,95	15,29	0,30	50,45
INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	25,59	5,32	69,09	53,25	26,37	18,99	0,92	53,72
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	9,53	1,69	88,79	69,62	25,25	31,38	0,00	43,37
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	23,56	5,86	70,58	53,09	22,65	15,09	0,02	62,24
INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	45,91	7,80	46,29	37,30	35,38	14,96	3,74	45,92
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	39,94	9,22	50,84	36,19	34,57	10,07	0,14	55,22
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	39,94	9,22	50,84	36,19	34,57	10,07	0,14	55,22
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	26,83	17,61	55,56	43,06	35,78	27,16	0,74	36,31
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	20,34	22,37	57,29	43,07	21,65	17,97	0,09	60,29
DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	30,22	15,13	54,66	43,06	43,15	31,95	1,08	23,82
REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	30,73	3,68	65,59	40,11	31,05	11,12	0,00	57,84
REFINO DE PETROLEO.....	40,17	2,88	56,95	31,61	39,33	9,19	0,00	51,48
PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	15,74	4,55	79,72	58,12	16,70	14,21	0,00	69,10
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTETICAS E ELASTOMEROS.....	24,53	4,83	70,64	38,77	27,42	12,33	0,00	60,24
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	40,54	4,77	54,69	41,57	40,91	10,65	0,01	48,43
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	39,33	3,28	57,39	44,92	37,54	7,70	0,01	54,75
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	40,86	5,16	53,99	40,69	41,79	11,42	0,01	46,78
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	50,32	4,49	45,18	35,39	43,50	7,78	0,11	48,60
INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	47,93	6,34	45,73	34,93	42,22	9,21	0,19	48,38
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS.....	53,93	1,70	44,36	36,09	45,44	5,63	0,00	48,93
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO....	36,71	4,38	58,91	42,10	31,15	12,05	0,11	56,69
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	26,60	5,55	67,85	47,91	29,34	9,43	0,00	61,23
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	39,72	4,03	56,24	40,37	31,69	12,83	0,14	55,34
INDUSTRIA TEXTIL.....	36,52	6,47	57,01	38,80	29,04	13,33	0,33	57,30
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS NATURAIS.....	32,01	8,49	59,50	40,19	29,92	15,66	0,57	53,86
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	43,48	2,96	53,55	31,22	24,88	8,83	0,05	66,24
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTIS.....	41,96	4,31	53,73	40,97	29,94	11,15	0,00	58,90

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

12. INDICADORES DE ESTRUTURA PATRIMONIAL - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1990							
	ATIVO CIRCULANTE TOTAL	ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO	ATIVO PERMANENTE TOTAL	IMOBILIZADO LIQUIDO	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE	PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO	RESULTADOS DE EXERCICIOS FUTUROS	PATRIMONIO LIQUIDO / PASSIVO TOTAL
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	50,50	2,69	46,81	26,03	35,50	6,32	0,13	58,05
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	50,50	2,69	46,81	26,03	35,50	6,32	0,13	58,05
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	49,15	3,09	47,76	34,23	35,49	6,11	0,02	58,38
INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VIAGEM.....	46,09	1,60	52,31	42,61	36,18	4,32	0,00	59,50
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	50,27	3,63	46,10	31,16	35,23	6,76	0,03	57,98
INDUSTRIA DO CAFE.....	33,87	5,55	60,58	39,12	26,65	20,80	0,22	52,34
INDUSTRIA DO CAFE.....	33,87	5,55	60,58	39,12	26,65	20,80	0,22	52,34
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLUSIVE FUMO.....	43,62	4,83	51,55	33,49	38,72	12,15	0,96	48,17
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	56,49	5,25	38,27	35,02	45,05	13,02	8,34	33,60
MOAGEM DE TRIGO.....	16,57	5,72	77,71	20,71	13,58	7,05	0,05	79,33
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, INCLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	43,61	5,80	50,59	39,01	37,24	13,95	0,01	48,81
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	45,05	3,43	51,52	41,13	41,03	7,77	0,09	51,10
INDUSTRIA DO FUMO.....	68,56	1,97	29,47	27,23	69,19	17,44	0,04	13,33
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	42,37	4,61	53,02	42,91	36,75	12,36	0,02	50,87
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	41,66	5,02	53,31	40,28	40,67	15,32	0,03	43,98
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	43,54	3,93	52,53	47,29	30,24	7,44	0,00	62,32
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	53,22	1,43	45,35	35,96	41,30	2,31	0,09	56,30
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	53,22	1,43	45,35	35,96	41,30	2,31	0,09	56,30
INDUSTRIA DO ACUCAR.....	27,62	8,75	63,63	45,37	36,63	22,02	1,01	40,33
INDUSTRIA DO ACUCAR.....	27,62	8,75	63,63	45,37	36,63	22,02	1,01	40,33
FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	34,78	4,76	60,46	46,26	39,06	8,32	0,08	52,53
FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	33,18	3,93	62,89	49,32	37,36	9,24	0,03	53,36
REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	41,53	8,21	50,27	33,45	46,16	4,47	0,30	49,07
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	36,33	4,73	58,93	39,62	32,38	11,39	0,08	56,14
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	34,75	7,13	58,12	44,86	27,90	8,43	0,12	63,56
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	42,54	3,36	54,10	43,79	33,89	7,86	0,21	58,04
INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	32,99	5,37	61,64	37,05	31,78	13,49	0,01	54,72
INDUSTRIAS DIVERSAS.....	51,12	4,69	44,19	36,15	39,56	7,47	0,14	52,83
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	51,12	4,69	44,19	36,15	39,56	7,47	0,14	52,83

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990				
	LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO LIQUIDO	RECEITAS FINANCEIRAS	LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO LIQUIDO
ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	PATRIMONIO LIQUIDO	PATRIMONIO LIQUIDO	PATRIMONIO LIQUIDO
T O T A I S.....	-2,20	-0,98	11,48	-4,19	-1,86
EXTRACAO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	-7,83	2,58	6,01	-15,83	5,21
EXTRACAO DE MINERAIS METALICOS.....	-8,25	2,69	6,12	-17,04	5,57
EXTRACAO DE MINERAIS NAO-METALICOS.....	1,70	-0,09	3,53	2,29	-0,12
EXTRACAO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVAO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	-36,00	-7,03	4,26	-78,85	-15,39
EXTRACAO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRACAO DE CARVAO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	-36,00	-7,03	4,26	-78,85	-15,39
FABRICACAO DE PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS....	6,53	2,72	10,95	9,64	4,02
FABRICACAO DE CIMENTO E CLINQUER.....	8,97	5,55	10,63	12,00	7,43
FABRICACAO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CONCRETO E FIBROCIMENTO.....	16,06	2,81	10,04	23,25	4,07
FABRICACAO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	16,03	7,59	19,62	27,21	12,88
FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS.....	-3,71	-3,81	7,75	-6,09	-6,27
SIDERURGIA.....	-29,99	-10,67	6,59	-58,71	-20,88
SIDERURGIA.....	-29,99	-10,67	6,59	-58,71	-20,88
METALURGIA DOS NAO-FERROSOS.....	-6,98	-5,03	8,88	-12,66	-9,11
METALURGIA DOS NAO-FERROSOS.....	-6,98	-5,03	8,88	-12,66	-9,11
FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	4,93	-1,69	8,37	8,20	-2,81
FABRICACAO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE ACO.....	-8,50	-7,26	7,26	-15,23	-13,00
FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	7,51	-0,62	8,59	12,30	-1,02
FABRICACAO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALACOES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	-0,46	-5,28	10,65	-0,94	-10,85
FABRICACAO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALACOES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	1,09	-4,63	11,00	2,15	-9,18
FABRICACAO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	-8,04	-8,47	8,89	-20,11	-21,20
MANUTENCAO, REPARACAO E INSTALACAO DE MAQUINAS.....	-11,92	-9,16	8,34	-32,34	-24,87
MANUTENCAO, REPARACAO E INSTALACAO DE MAQUINAS...	-11,92	-9,16	8,34	-32,34	-24,87
FABRICACAO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	9,47	0,17	10,91	17,39	0,31
FABRICACAO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUCAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA.....	7,48	0,02	11,63	15,29	0,05
FABRICACAO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELETRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	10,70	1,22	12,49	18,73	2,13
FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRODOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIOS, PECAS E ACESSORIOS.....	9,33	-0,74	9,09	17,02	-1,35
FABRICACAO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRONICO E DE COMUNICACOES.....	4,09	1,77	14,83	10,12	4,38
FABRICACAO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICACOES.....	-1,14	0,78	16,97	-3,54	2,40
FABRICACAO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPAMENTOS DE SOM.....	14,10	3,67	10,72	25,27	6,58

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990				
	LUCRO OPERACIONAL ATIVO TOTAL	RESULTADO LIQUIDO ATIVO TOTAL	RECEITAS FINANCEIRAS ATIVO TOTAL	LUCRO OPERACIONAL PATRIMONIO LIQUIDO	RESULTADO LIQUIDO PATRIMONIO LIQUIDO
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÔES E ONIBUS.....	6,76	-2,28	31,74	16,43	-5,53
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÔES E ONIBUS.....	6,76	-2,28	31,74	16,43	-5,53
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	-2,25	-1,82	11,34	-5,11	-4,13
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	18,26	9,50	12,64	29,79	15,50
INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	-20,34	-9,73	3,11	-66,26	-31,70
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	-39,64	-28,43	7,01	-132,30	-94,87
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	-31,24	-18,35	15,73	-217,25	-127,60
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	4,38	2,07	7,38	6,40	3,03
INDUSTRIA DA MADEIRA.....	2,84	0,92	5,92	3,80	1,23
INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	8,73	5,31	11,51	17,30	10,53
INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	2,09	1,48	8,42	3,88	2,76
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	-4,33	-2,10	2,06	-9,97	-4,84
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	0,87	0,51	8,78	1,39	0,83
INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	11,06	7,10	13,98	24,09	15,47
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	14,94	10,24	14,64	27,05	18,55
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	14,94	10,24	14,64	27,05	18,55
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	-13,09	-6,04	17,66	-36,06	-16,64
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	11,94	1,91	21,31	19,80	3,17
DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	-26,14	-10,18	15,76	-109,73	-42,76
REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	-4,62	0,50	15,25	-7,99	0,86
REFINO DE PETROLEO.....	-4,22	4,08	21,51	-8,20	7,93
PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	-0,57	-0,73	6,21	-0,82	-1,06
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	-12,09	-8,73	9,72	-20,06	-14,48
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	1,82	0,76	11,28	3,75	1,58
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	-1,00	-1,75	15,22	-1,83	-3,20
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	2,55	1,42	10,25	5,45	3,04
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	9,45	5,12	8,54	19,45	10,50
INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	7,88	5,38	8,60	16,29	11,13
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABÔES E VELAS.....	11,83	4,71	8,46	24,17	9,63
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	2,17	-2,02	13,72	3,83	-3,56
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	-4,70	-10,49	7,08	-7,67	-17,13
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	4,22	0,51	15,69	7,62	0,91
INDUSTRIA TEXTIL.....	5,55	-0,83	9,94	9,69	-1,45
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	0,81	-1,98	11,47	1,51	-3,67
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	14,27	0,47	5,57	21,54	0,71
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	10,27	0,88	9,53	17,44	1,50

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 1990					
	LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO LIQUIDO	RECEITAS FINANCEIRAS	LUCRO OPERACIONAL	RESULTADO LIQUIDO	
	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL	PATRIMONIO LIQUIDO	PATRIMONIO LIQUIDO	
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS.....	19,12	6,63	7,84	32,93	11,42	
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS..	19,12	6,63	7,84	32,93	11,42	
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	15,20	3,69	7,38	26,04	6,31	
INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	10,55	-0,83	6,97	17,73	-1,39	
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	16,90	5,34	7,53	29,16	9,20	
INDUSTRIA DO CAFE.....	-7,56	-4,25	13,99	-14,44	-8,12	
INDUSTRIA DO CAFE.....	-7,56	-4,25	13,99	-14,44	-8,12	
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	-1,26	-2,73	10,34	-2,61	-5,66	
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	5,24	4,25	6,70	15,60	12,65	
MOAGEM DE TRIGO.....	7,75	3,21	12,11	9,77	4,05	
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	-5,62	-6,71	9,12	-11,51	-13,76	
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	5,85	1,33	7,45	11,45	2,60	
INDUSTRIA DO FUMO.....	-12,77	-8,74	16,68	-95,79	-65,57	
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	4,63	2,31	11,46	9,10	4,54	
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	-0,91	0,15	13,95	-2,08	0,34	
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	13,84	5,91	7,33	22,21	9,48	
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS.....	23,05	13,28	9,06	40,93	23,59	
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICINIOS..	23,05	13,28	9,06	40,93	23,59	
INDUSTRIA DO ACUCAR.....	-17,21	-5,87	7,48	-42,68	-14,54	
INDUSTRIA DO ACUCAR.....	-17,21	-5,87	7,48	-42,68	-14,54	
FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	-4,72	-3,80	13,30	-8,99	-7,24	
FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	-5,55	-4,50	14,23	-10,41	-8,43	
REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	-1,23	-0,90	9,44	-2,50	-1,83	
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	12,44	8,67	11,28	22,17	15,44	
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	14,81	6,69	8,09	23,30	10,52	
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	15,49	5,96	9,76	26,69	10,26	
INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	10,64	10,27	12,29	19,45	18,76	
INDUSTRIAS DIVERSAS.....	19,83	3,88	8,80	37,53	7,35	
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	19,83	3,88	8,80	37,53	7,35	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

14. INDICADORES DE ESTRUTURA FINANCEIRA - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

	ANO DE 1990				
	LIQUIDEZ CORRENTE	LIQUIDEZ A SECO	ENDIVIDAMENTO GERAL	ENDIVIDAMENTO FINANCEIRO	ENDIVIDAMENTO FINANC. EM MOEDA ESTRANGEIRA
N I V E I S 5 0 E 1 0 0					
	ATIVO CIRCULANTE TOTAL	ATIVO CIRCULANTE TOTAL MENOS (-) ESTOQUES	PASSIVO EXIGIVEL TOTAL	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS PATRIMONIO LIQUIDO	EMPRESTS. E FI- NANC. EM MOEDA ESTRANGEIRA PATRIMONIO LIQUIDO
T O T A I S.....	99,29	64,74	89,85	37,66	11,27
EXTRACÃO MINERAL, EXCLUSIVE COMBUSTIVEIS MINERAIS...	90,28	71,75	102,14	58,89	22,22
EXTRACÃO DE MINERAIS METALICOS.....	89,82	72,31	106,69	62,04	23,59
EXTRACÃO DE MINERAIS NÃO-METALICOS.....	106,41	51,53	34,05	11,70	1,62
EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL, CARVÃO E OUTROS COMBUSTIVEIS.....	56,52	36,58	119,01	53,45	48,10
EXTRACÃO DE PETROLEO E GAS NATURAL.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTRACÃO DE CARVÃO MINERAL E OUTROS COMBUSTIVEIS MINERAIS.....	56,52	36,58	119,01	53,45	48,10
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METALICOS....	121,32	87,43	47,38	17,10	4,34
FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CLINQUER.....	125,33	93,97	33,66	10,68	4,50
FABRICAÇÃO DE PECAS E ESTRUTURAS DE CIMENTO, CON- CRETO E FIBROCIMENTO.....	139,55	92,24	43,33	7,52	0,15
FABRICAÇÃO DE VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO.....	124,46	90,03	69,77	25,31	8,20
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO- METALICOS.....	113,78	81,40	64,42	28,08	3,46
SIDERURGIA.....	45,14	29,27	95,69	52,64	17,61
SIDERURGIA.....	45,14	29,27	95,69	52,64	17,61
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	87,98	46,28	81,17	48,27	18,54
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS.....	87,98	46,28	81,17	48,27	18,54
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	112,78	71,85	64,98	20,27	3,03
FABRICAÇÃO DE FUNDIDOS E FORJADOS DE ACO.....	80,94	44,28	78,88	39,88	5,54
FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS METALURGICOS.....	119,04	77,27	62,54	16,83	2,59
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	112,89	67,54	104,54	36,11	8,85
FABRICAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALA- ÇÕES, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	117,08	73,42	97,21	29,67	5,64
FABRICAÇÃO DE TRATORES E MAQUINAS RODOVIARIAS, INCLUSIVE PECAS E ACESSORIOS.....	95,58	43,25	149,98	76,03	28,73
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS.....	110,85	80,02	164,16	27,39	3,33
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS...	110,85	80,02	164,16	27,39	3,33
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELETRICO.....	132,57	86,92	82,24	23,12	5,44
FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO E DIS- TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA.....	139,69	95,04	103,93	31,16	7,59
FABRICAÇÃO DE CONDUTORES E OUTROS MATERIAIS ELE- TRICOS, EXCLUSIVE PARA VEICULOS.....	134,89	77,56	72,17	16,41	3,67
FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS, INCLUSIVE ELETRDOMESTICOS, MAQUINAS E UTENSI- LIOS PARA ESCRITORIOS, PECAS E ACESSORIOS.....	126,92	89,70	82,32	26,03	6,20
FABRICAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL ELE- TRONICO E DE COMUNICAÇÕES.....	107,58	69,28	146,82	54,10	19,10
FABRICAÇÃO DE MATERIAL E APARELHOS ELETRONICOS E DE COMUNICAÇÕES.....	99,82	62,52	208,57	79,99	28,45
FABRICAÇÃO DE RECEPTORES DE TV, RADIO E EQUIPA- MENTOS DE SOM.....	128,82	87,77	78,29	25,36	8,71

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

14. INDICADORES DE ESTRUTURA FINANCEIRA - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONTINUA)

ANO DE 1990					
	LIQUIDEZ CORRENTE	LIQUIDEZ A SECO	ENDIVIDAMENTO GERAL	ENDIVIDAMENTO FINANCEIRO	ENDIVIDAMENTO FINANC. EM MOE- DA ESTRANGEIRA

N I V E I S 5 0 E 1 0 0	ATIVO CIRCULANTE TOTAL	ATIVO CIRCULANTE TOTAL MENOS(-) ESTOQUES	PASSIVO EXIGIVEL TOTAL	EMPRESIMOS E FINANCIAMENTOS	EMPRESIMOS E FI- NANCS. EM MOEDA ESTRANGEIRA
	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PATRIMONIO LIQUIDO	PATRIMONIO LIQUIDO	PATRIMONIO LIQUIDO

FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	103,14	63,04	142,81	32,14	5,22
FABRICAÇÃO DE AUTOMOVEIS, CAMINHÕES E ONIBUS.....	103,14	63,04	142,81	32,14	5,22
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS, PEÇAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS.....	96,40	61,41	126,32	55,44	22,18
FABRICAÇÃO DE MOTORES E PEÇAS PARA VEICULOS.....	143,08	89,88	63,13	17,32	4,87
INDUSTRIA NAVAL, INCLUSIVE REPARAÇÃO.....	81,39	71,41	217,79	153,38	69,66
FABRICAÇÃO E REPARAÇÃO DE VEICULOS FERROVIARIOS..	53,35	37,83	233,59	103,48	3,55
FABRICAÇÃO DE OUTROS VEICULOS.....	60,60	31,54	595,28	270,21	131,16
SERRARIAS E FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MADEIRA E DO MOBILIARIO.....	128,24	66,88	46,03	15,47	1,26
INDUSTRIA DA MADEIRA.....	115,10	52,85	33,71	12,67	1,54
INDUSTRIA DO MOBILIARIO.....	149,05	89,10	97,63	27,18	0,13
INDUSTRIA DE PAPEL E GRAFICA.....	97,06	71,56	84,43	40,64	6,95
FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PASTA MECANICA.....	37,73	28,27	130,57	94,52	14,09
FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO E ARTEFATOS DE PAPEL	104,02	69,88	60,63	26,35	5,10
INDUSTRIA EDITORIAL E GRAFICA.....	129,76	104,62	109,62	31,17	5,56
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	115,55	80,22	80,83	19,39	2,52
INDUSTRIA DA BORRACHA.....	115,55	80,22	80,83	19,39	2,52
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	74,99	39,13	173,34	74,01	7,14
PRODUÇÃO DE ELEMENTOS QUIMICOS NÃO-PETROQUIMICOS OU CARBOQUIMICOS.....	93,96	68,31	65,72	21,09	2,19
DESTILAÇÃO DE ALCOOL.....	70,03	31,50	315,26	143,80	13,66
REFINO DE PETROLEO E INDUSTRIA PETROQUIMICA.....	98,99	71,55	72,90	35,32	21,46
REFINO DE PETROLEO.....	102,14	76,13	94,26	49,01	37,48
PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA.....	94,25	67,57	44,72	21,51	7,02
FABRICAÇÃO DE RESINAS, FIBRAS ARTIFICIAIS E SIN- TETICAS E ELASTOMEROS.....	89,45	54,89	65,99	23,42	4,50
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	99,10	60,42	106,47	43,99	12,88
FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRETIVOS DO SOLO.....	104,77	65,76	82,64	38,98	13,94
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUIMICOS DIVERSOS.....	97,77	59,17	113,75	45,52	12,55
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E DE PERFUMARIA	115,67	75,12	105,54	22,81	6,07
INDUSTRIA FARMACEUTICA.....	113,52	69,32	106,32	21,59	6,71
INDUSTRIA DE PERFUMARIA, SABOES E VELAS.....	118,69	83,24	104,37	24,65	5,12
INDUSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAL PLASTICO.....	117,85	84,17	76,21	29,44	2,91
FABRICAÇÃO DE LAMINADOS PLASTICOS.....	90,66	55,85	63,32	25,97	2,60
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO.....	125,34	91,98	80,46	30,58	3,01
INDUSTRIA TEXTIL.....	125,78	74,11	73,93	30,90	6,15
BENEFICIAMENTO, FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEX- TEIS NATURAIS.....	106,98	63,81	84,63	43,01	8,36
FIAÇÃO E TECELAGEM DE FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS.....	174,79	103,95	50,89	13,57	2,69
OUTRAS INDUSTRIAS TEXTEIS.....	140,12	80,20	69,77	19,27	4,25

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

14. INDICADORES DE ESTRUTURA FINANCEIRA - BRASIL

AGREGAÇÃO: NIVEIS 50 E 100

REFERENCIA: EMPRESA

(CONCLUSÃO)

NIVEIS 50 E 100	ANO DE 1990				
	LIQUIDEZ CORRENTE	LIQUIDEZ A SECO	ENDIVIDAMENTO GERAL	ENDIVIDAMENTO FINANCEIRO	ENDIVIDAMENTO FINANC. EM MOEDA ESTRANGEIRA
	ATIVO CIRCULANTE TOTAL	ATIVO CIRCULANTE TOTAL MENOS (-) ESTOQUES	PASSIVO EXIGIVEL TOTAL	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS / PATRIMONIO LIQUIDO	EMPRESTS. E FI- NANC. EM MOEDA ESTRANGEIRA / PATRIMONIO LIQUIDO
	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PASSIVO EXIGIVEL CIRCULANTE TOTAL	PATRIMONIO LIQUIDO		
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS.....	142,25	89,97	72,04	18,67	1,59
FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS..	142,25	89,97	72,04	18,67	1,59
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E DE ARTIGOS DE COURO E PELES	138,50	89,83	71,24	23,82	2,39
INDUSTRIA DO COURO E PELES E FABRICAÇÃO DE ARTI- GOS DE VIAGEM.....	127,39	68,15	68,06	26,56	3,46
FABRICAÇÃO DE CALÇADOS.....	142,66	97,97	72,44	22,79	1,98
INDUSTRIA DO CAFE.....	127,11	76,83	90,66	58,12	7,56
INDUSTRIA DO CAFE.....	127,11	76,83	90,66	58,12	7,56
BENEFICIAMENTO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, INCLU- SIVE FUMO.....	112,66	70,92	105,59	44,41	7,20
BENEFICIAMENTO DE ARROZ.....	125,40	87,84	172,81	73,50	0,00
MOAGEM DE TRIGO.....	122,04	92,99	26,00	7,89	1,73
PREPARAÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS E LEGUMES, IN- CLUSIVE SUCOS E CONDIMENTOS.....	117,12	59,87	104,87	60,17	5,97
BENEFICIAMENTO DE OUTROS PRODUTOS DE ORIGEM VEGE- TAL PARA ALIMENTAÇÃO.....	109,79	68,84	95,50	45,55	4,59
INDUSTRIA DO FUMO.....	99,08	74,25	649,66	116,94	85,32
ABATE E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	115,28	68,78	96,55	36,19	2,38
ABATE DE ANIMAIS (EXCETO AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES.....	102,43	63,86	127,31	50,06	3,37
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES.....	144,00	79,76	60,46	19,90	1,21
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS.....	128,88	83,51	77,46	12,52	0,44
RESFRIAMENTO E PREPARAÇÃO DO LEITE E LATICÍNIOS..	128,88	83,51	77,46	12,52	0,44
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	75,40	45,77	145,42	85,35	15,44
INDUSTRIA DO AÇUCAR.....	75,40	45,77	145,42	85,35	15,44
FABRICAÇÃO E REFINO DE OLEOS VEGETAIS E DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	89,06	48,54	90,19	49,07	0,69
FABRICAÇÃO DE OLEOS VEGETAIS EM BRUTO.....	88,79	49,26	87,34	51,04	0,84
REFINO DE OLEOS VEGETAIS E FABRICAÇÃO DE GORDURAS PARA ALIMENTAÇÃO.....	89,96	46,10	103,17	40,10	0,00
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES E INDUSTRIA DE BEBIDAS	112,19	78,30	77,97	16,23	1,55
FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS.....	124,58	75,24	57,15	12,72	0,04
OUTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARES.....	125,54	90,81	71,92	20,33	1,70
INDUSTRIA DE BEBIDAS.....	103,79	71,07	82,74	14,04	1,55
INDUSTRIAS DIVERSAS.....	129,19	92,07	89,02	20,31	4,52
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS.....	129,19	92,07	89,02	20,31	4,52

COEFICIENTES DE VARIAÇÃO 1990

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

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

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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 23 27 29									
019	9		01 03 04 05 10 12 17 18 20 26 27 30 31 99	02 08 13 15 16 19 22 25 28 32	06 07 11 14 24	21	09	23 29				
020	9		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 16 18 19 20 25 26 27 30 31 32 99	22 28	15 23	24	17	21 29				
021	9		01 02 03 04 05 08 10 11 13 14 15 18 19 21 23 24 25 26 27 29 30 32 99	07 09 12 16 20	17 28 31			06 22				
022	9		01 02 03 04 05 06 07 09 10 12 13 15 16 17 18 20 21 22 23 25 27 28 29 30 31 32 99	14 26	08	24	19	11				
023	9		01 02 03 04 05 08 10 11 12 13 15 16 18 19 20 23 26 27 30 32 99	07 14 17 22 24 25 28 31	06 09 21 29							
024	3		01 02 03 04 05 06 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 23 24 26 27 29 30 31 32 99	07 21 25 28	20							
025	3		01 02 03 04 05 08 11 13 18 19 22 27 30 99	07 09 16 20 21 23 24 25 26 31	10 14 28	06 12 32	15 17 29					
026	3		01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 22 23 24 25 26 27 30 31 99	02 14	19 28 29	20		21 32				
027	3		01 03 04 05 06 09 11 12 13 15 18 19 24 25 27 30 31 32 99	02 07 08 14 16 20 21 22 23 26 28	17 29		10					
028	2-3		01 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 24 25 26 27 28 29 30 32 99	14 22 23 31	02							
029	3		01 02 03 04 05 06 09 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99		17		08	07				
030	3		01 03 04 05 09 10 11 12 13 15 17 18 26 28 29 30 31 32 99	02 06 07 08 14 16 19 20 21 22 23 24 25	27							
031	1-2-3		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									
032	3		01 02 03 04 05 07 10 12 13 15 18 22 23 24 25 27 30 99	08 09 16 21 28 31 32	14 26	11 17 19 20	06	29				
033	7		01 02 03 04 05 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								
034	7		01 03 04 05 06 09 10 11 12 15 16 17 18 20 21 22 25 26 28 30 31 32 99	02 07 08 13 14 19 27 29	23 24							
035	7		01 02 03 04 05	14								

TABELA RESUMO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO,
SEGUNDO NIVEL 50

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)

-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 50

CODIGO DA VARIÁVEL	NUMERO DA TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS
		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					
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 04 05 07 08 09 11 12 13 15 18 20 23 24 25 30 31 99	10 14 17 27 29	22 26	19 21	32	06 16 28
038	7	01 02 03 04 05 07 08 09 10 11 12 13 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	06 14 19				
039	7	01 02 03 04 05 06 09 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 23 24 25 26 27 28 30 31 32 99	08 14 21 22 29	07			
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 09 10 12 13 16 17 18 19 23 24 25 26 27 28 30 31 32 99	07 08 11 15 20 21 22 29	14			
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 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 99	29	32		10	
044	7	01 03 04 05 08 10 12 13 18 23 24 25 27 29 30 31 32 99	02 07 15 17 20 21	06 11 16 19 22 26	14		09 28
045	7	01 02 03 04 05 06 07 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 25 26 27 28 30 31 32 99	20 29	08 24			
046	7	01 02 03 04 05 07 08 09 10 11 12 13 15 16 18 19 20 21 22 23 27 30 31 99	14 17 24 26 28 29	06 25 32			
047	7	01 02 03 04 05 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 23 25 26 27 28 29 30 31 32 99	06 19 21 24				
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 26 27 28 29 30 31 99	25 32				
049	7	01 02 03 04 05 07 08 10 11 12 13 16 17 18 20 21 23 24 25 27	06 09 15 19 22 26	14		28	

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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						
		29	30	31	32	99																											
050	1-7	01	02	03	04	05	06 14																										
		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																															
051	7	01	02	03	05	06	32					04 17 21 26										22 27											
		07	08	09	10	11																											
		12	13	14	15	16																											
		18	19	20	23	24																											
		25	28	29	30	31																											
		99																															
052	7	01	02	03	04	05	06 14																										
		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																															
053	2	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																													
054	2-3	01	02	03	04	05	14 26																										
		06	07	08	09	10																											
		11	12	13	15	16																											
		17	18	19	20	21																											
		22	23	24	25	27																											
		28	29	30	31	32																											
		99																															
055	4	01	03	05	09	13	02 04 06 07 08					16 17					25																
		18	21	24	26	27	10 11 12 14 15																										
		28	29	30	32	99	19 20 22 23 31																										
056	4	01	02	03	04	05	06 07 09 14 16					21					32																
		08	10	11	12	13	22 23 24 25 27																										
		15	17	18	19	20	28 31																										
		26	29	30	99																												
057	4	01	03	05	10	12	04 06 07 21 22					08 13 15 16 17					02 19					11					09						
		14	18	23	25	27	24 26					20																					
		28	29	30	31	32																											
		99																															
058	4	01	03	04	06	09	07 08 10 11 15					02 13 21 31					32					05											
		12	14	17	18	19	16 20 23 26 27																										
		22	24	25	28	30	29																										
		99																															
059	4	01	02	03	04	05	08 14 29																										
		06	07	09	10	11																											
		12	13	15	16	17																											
		18	19	20	21	22																											
		23	24	25	26	27																											
		28	30	31	32	99																											
060	4	01	02	03	04	05	06 24 25					23																					
		07	08	09	10	11																											
		12	13	14	15	16																											
		17	18	19	20	21																											
		22	26	27	28	29																											
		30	31	32	99																												
061	4	01	02	03	04	05	14 23 28					32																					
		06	07	08	09	10																											
		11	12	13	15	16																											
		17	18	19	20	21																											
		22	24	25	26	27																											
		29	30	31	99																												
062	4	01	02	03	04	05	08 17 19 20 21					26										29											
		06	07	09	10	11	22 23 24 25 31																										
		12	13	14	15	16	32																										
		18	27	28	30	99																											
063	4	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																													
064	4	01	02	03	04	05	23																										
		06	07	08	09	10																											
		11	12	13	14	15																											
		16	17	18	19	20																											
		21	22	24	25	26																											
		27	28	29	30	31																											

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)												
-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 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					
		32 99										
065	4	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 12 13 14 15 18 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32 99	08 11 19	16	20		17 26					
066	4	01 03 04 09 18 24 25 28 30 32 99	08 12 13 15 20 21 22 26 31	02 05 07 10 11 14 16 17 19 27 29	06	23						
067	4	01 03 05 08 10 18 26 27 30 31 99	04 13 15 17 20 22 23 24 28	02 07 14 19 32	09 12 21	06 11 15 25	29					
068	4	01 03 04 05 06 07 10 11 12 14 15 17 18 20 21 24 25 26 99	08 09 13 16 22 23 27 32	02 19 28 29 31			30					
070	4	01 03 05 11 13 18 26 27 30 99	04 06 08 12 16 17 20 22 23 28 29 31 32	02 09 14 19 24	07 21 25		10 15					
072	4	01 02 03 04 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 18 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99			08 10	20	19					
073	4	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										
074	4	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	23									
075	4	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										
076	4	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										
077	2-5	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	16									
078	5	01 03 05 06 09 12 17 18 21 23 29 30 99		04 08 14 20 26	15 25 27 28 31	02 13 16 22	07 10 11 19 24 32					
079	5	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	16 21									
080	5	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 99	12 30									
081	1-2-5	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										

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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		0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS						
082	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 27 28 29 30 32 99	25 31										
083	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 26 27 28 29 30 31 32 99	25										
084	5		01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 30 32 99	09 15 16 17 24 31	29									
085	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											
086	5		01 02 03 04 05 06 07 09 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 23 24 25 27 28 29 30 99	11 26	20 21 32	08					31			
087	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											
088	5		01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30 31 32 99	23										

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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				
001	8	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0810 0820 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1530 1610 1710 1810 1820 1910 2020 2110 2220 2310 2410 2420 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 9999	0720 0910 1020 1410 1830 2010 2210 2230 2630 2640 3130	1520 1720 2120 2620 3110 3110	1920	2510 2610					
002	8	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0820 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1530 1610 1710 1810 1820 1910 2020 2110 2210 2310 2410 2420 2620 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3120 9999	0720 0810 1020 1420 2220 2230 2630 3130	1410 1520 1720 1830 2010 2120 2640	0910 3110 3210	1920 2510 2610					
003	8	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0610 0710 0810 1010 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2220 2230 2310 2420 2510 2610 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 9999	0910 1410	0720 1030 2410 2620 3130	0510 0820 1020 2120 2210 3210						
004	8	0101 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 2010 2020 2110 2310 2610 2620 2630 2640 2650 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3210 9999	0210 0710 0720 1920 2210 2230 2420 2510 2710	0810 1720 2220 2410	3130	1420 2120					
005	8	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0820 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2010 2110 2220 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3210 9999	0220 0440 0720 0810 1020 1410 1920 2020 2230 2310 2410 3120 3130	0910 2210 2420 2510	1520	1420 2120	2610				
006	8	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0820 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 2020 2110 2220 2620 2640 2650 2710 2720 2810 3010 3020 3110 9999	0220 0440 0720 0810 1020 1420 1910 1920 2010 2310 2510 2630 2910 3120 3130 3210	0910 1410 2210 2230 2410 2420	1520	2120	2610				

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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					
007	8	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 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2020 2110 2230 2310 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 9999	3210	2010 2210 2220 2410 3130			0810 1920 2120					
008	8	0101 0210 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0720 0810 0820 1010 1030 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1530 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2110 2230 2310 2420 2510 2620 2630 2650 2720 3010 3020 3110 9999	1520 1610 2640	0440 2020 2120 2210 2710	1110 1720 2010 2510 3120 3210	2810	0220 0910 1020 1420 2220 2410 2910 3130					
009	8	0101 0320 0410 0420 0610 1010 1120 1210 1320 1330 1340 1510 1810 1820 1830 2010 2020 2110 2630 2640 2650 3010 3020 3120 9999	0210 0220 0430 0440 0510 0710 0720 0810 0910 1020 1310 1530 1710 1720 1920 2120 2210 2230 2310 2420 2710 2810 3130 3210	0820 1030 1110 1410 1420 1910 2220 2410 2510 2610 2620 2720 3110	1610 2910	1520						
010	8	0101 0320 0410 0420 0610 1010 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1810 1820 1830 2010 2110 2630 2650 3010 3020 3120 9999	0210 0220 0440 0510 0710 0810 0820 0910 1020 1710 1720 1920 2020 2120 2210 2230 2310 2420 2640 2710 2810 2910 3130	0430 0720 1030 1410 1420 1520 1530 1910 2220 2610 2620 2720 3110 3210	1110 1610 2410 2510							
011	8	0101 0320 0410 0430 0820 1010 1030 1120 1310 1320 1330 1340 1510 1810 1820 1830 1910 2110 2420 2620 2630 2650 2720 3010 3020 3120 9999	1720 2640	0810 1610 1920 2020 3130 3210	0440 0910 1110 1210 1410 1420 2120 2210 2220 2710 2810	0420 0510 1530 2410 2610	0210 0220 0610 0710 0720 1020 1520 1710 2010 2230 2310 2510 2910 3110					
012	8	0101 0320 0410 0420 0430 0510 0710 0820 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1920 2010 2020 2110 2620 2630 2640 2650 2710 2720 3010 3020 3130 9999	0210 0440 0610 0720 0810 1720 1910 2120 2230 2310 2410 2420 2810 3110 3120	0220 0910 1020 1420 2220 2510 2910 3210	2210	1410 2610						
013	8	0101 0210 0320 0410 0420 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1830 1910 1920 2020 2110 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2910 3010 3020 3120 9999	0430 1420 1720 2220 2230 2420 2810 3130 3210	0220 1410 2010 2310 2410	3110	2120 2210						
014	8	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0510 0610 0710 0720 0820	0440 0810 1110 1410 2120	1020 2210	1420 1610 1910 2220 2810	2230	1340 2640					

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

(CONTINUA)

CODIGO		DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)																			
DA		-INDUSTRIA GERAL, NIVEL 100																			
VARIÁVEL	TABELA	0 -> 10	10,1 -> 20	20,1 -> 30	30,1 -> 40	40,1 -> 50	50,1 E MAIS														
		0910 1010 1030																			
		1120 1210 1310																			
		1320 1330 1510																			
		1520 1530 1710																			
		1720 1810 1820																			
		1830 1920 2010																			
		2020 2110 2310																			
		2410 2420 2510																			
		2610 2620 2630																			
		2650 2710 2720																			
		2910 3010 3020																			
		3110 3120 3130																			
		3210 9999																			
015	8	0101 0210 0220	0910 1020 1410	1420 1520 2510	2120 2610																
		0320 0410 0420	1920 2210 2230																		
		0430 0440 0510	2310 2420 3110																		
		0610 0710 0720																			
		0810 0820 1010																			
		1030 1110 1120																			
		1210 1310 1320																			
		1330 1340 1510																			
		1530 1610 1710																			
		1720 1810 1820																			
		1830 1910 2010																			
		2020 2110 2220																			
		2410 2620 2630																			
		2640 2650 2710																			
		2720 2810 2910																			
		3010 3020 3120																			
		3130 3210 9999																			
016	9	0101 0210 0220	2010	2640	2610	1110	0610 1310 1720														
		0320 0410 0420					2410														
		0430 0440 0510																			
		0710 0720 0810																			
		0820 0910 1010																			
		1020 1030 1120																			
		1210 1320 1330																			
		1340 1410 1420																			
		1510 1520 1530																			
		1610 1710 1810																			
		1820 1830 1910																			
		1920 2020 2110																			
		2120 2210 2220																			
		2230 2310 2420																			
		2510 2620 2630																			
		2650 2710 2720																			
		2810 2910 3010																			
		3020 3110 3120																			
		3130 3210 9999																			
017	9	0101 0210 0220	1110	1030 1920 3130			1720 2010 2410														
		0320 0410 0420																			
		0430 0440 0510																			
		0610 0710 0720																			
		0810 0820 0910																			
		1010 1020 1120																			
		1210 1310 1320																			
		1330 1340 1410																			
		1420 1510 1520																			
		1530 1610 1710																			
		1810 1820 1830																			
		1910 2020 2110																			
		2120 2210 2220																			
		2230 2310 2420																			
		2510 2610 2620																			
		2630 2640 2650																			
		2710 2720 2810																			
		2910 3010 3020																			
		3110 3120 3210																			
		9999																			
018	9	0101 0320 0410	0210 0610 1010	0720 2120 2230	2420 2510 2810	0220 0910 1710	0420 0710 2410														
		0430 0440 0510	1020 1110 1410	3130			2610														
		0810 0820 1030	1530 1610 1720																		
		1120 1210 1310	2010 2210 2640																		
		1320 1330 1340																			
		1420 1510 1520																			
		1810 1820 1830																			
		1910 1920 2020																			
		2110 2220 2310																			
		2620 2630 2650																			
		2710 2720 2910																			
		3010 3020 3110																			
		3120 3210 9999																			
019	9	0101 0320 0410	0210 0420 0810	0220 0440 0610	1110 1410 2120	0910	2110 2310 2910														
		0430 0510 0820	1020 1030 1310		2410 2610																
		1010 1120 1210	1420 1610 1810																		
		1320 1330 1340	1910 2230 2510																		
		1510 1520 1710	2640 2710 2810																		
		1720 1820 1830	3130 3210																		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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	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					
026	3	0101 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0720 0810 0820 0910 1010 1020 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 2020 2110 2220 2230 2310 2410 2420 2510 2510 2620 2640 2710 2720 3010 3020 3110 3120 3130 9999	0210 1110 1410	1030 1920 2210 2650 2810 2910		2010		2120 2630 3210				
027	3	0101 0220 0320 0410 0430 0510 0610 0820 0910 1010 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1510 1520 1530 1810 1820 1830 1910 2110 2220 2420 2510 2620 2650 2720 3010 3020 3120 3130 3210 9999	0210 0440 0720 0810 1110 1410 1610 1720 1920 2020 2120 2310 2410 2630 2640 2710 2810 3110	0420 0710 2010 2210 2230 2910	1030 1420	2610	1020 1710					
028	2-3	0101 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0610 0710 0810 0820 0910 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1510 1520 1610 1710 1720 1810 1820 1830 1910 1920 2010 2020 2110 2220 2410 2420 2510 2610 2620 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3210 9999	0220 0720 1020 1530 2120 2210 2230 2310 3130	0210 2630	1420							
029	3	0101 0210 0220 0320 0410 0420 0430 0440 0510 0510 0710 0820 0910 1010 1020 1030 1110 1120 1210 1310 1320 1330 1340 1410 1420 1510 1520 1530 1610 1710 1810 1820 1910 1920 2010 2020 2110 2120 2210 2220 2310 2410 2420 2510 2610 2620 2630 2640 2650 2710 2720 2810 2910 3010 3020 3110 3120 3130 3210 9999	1830 2230	1720	0810	0720						
030	3	0101 0220 0320 0410 0420 0430 0510 0910 1010 1030 1110 1120 1210 1310 1330 1340 1510 1520 1710 1810 1820 2020 2110 2620 2630 2640 2650 2810 2910 3010 3020 3120 3210 9999	0210 0440 0610 0720 0810 1020 1410 1420 1530 1610 1910 1920 2220 2230 2310 2420 2510 2720 3110 3130	0710 1720 1830 2010 2120 2210 2610	2410	2710	0820 1320					
031	1-2-3	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 2010 2020 2110 2120	2610 3110									

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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	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													
		0430 0510 0710																		
		0720 0810 0820																		
		0910 1030 1110																		
		1120 1210 1310																		
		1320 1330 1340																		
		1420 1510 1530																		
		1710 1810 1820																		
		1830 1910 2020																		
		2110 2220 2310																		
		2410 2420 2510																		
		2620 2640 2650																		
		2720 3010 3020																		
		3110 3120 3130																		
		9999																		
038	7	0101 0210 0320	0610 1020 1420	0220 1410																
		0410 0420 0430	1920 2120 2610																	
		0440 0510 0710	2630																	
		0720 0810 0820																		
		0910 1010 1030																		
		1110 1120 1210																		
		1310 1320 1330																		
		1340 1510 1520																		
		1530 1610 1710																		
		1720 1810 1820																		
		1830 1910 2010																		
		2020 2110 2210																		
		2220 2230 2310																		
		2410 2420 2510																		
		2620 2640 2650																		
		2710 2720 2810																		
		2910 3010 3020																		
		3110 3120 3130																		
		3210 9999																		
039	7	0101 0210 0320	0440 0810 1110	0220 0720 2610	1530	2410														
		0410 0420 0430	1410 2010 2120																	
		0510 0610 0710	2210 2230 2630																	
		0820 0910 1010	2910																	
		1020 1030 1120																		
		1210 1310 1320																		
		1330 1340 1420																		
		1510 1520 1610																		
		1710 1720 1810																		
		1820 1830 1910																		
		1920 2020 2110																		
		2220 2310 2420																		
		2510 2620 2640																		
		2650 2710 2720																		
		2810 3010 3020																		
		3110 3120 3130																		
		3210 9999																		
040	7	0101 0210 0320	0610 1410 1420	0220																
		0410 0420 0430	1920 2120 2610																	
		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																		
		2010 2020 2110																		
		2210 2220 2230																		
		2310 2410 2420																		
		2510 2620 2630																		
		2640 2650 2710																		
		2720 2810 2910																		
		3010 3020 3110																		
		3120 3130 3210																		
		9999																		
041	7	0101 0210 0320	0810 1020 1110	0220 0720 1520	1410															
		0410 0420 0430	1910 2010 2120	2210																
		0440 0510 0610	2630 2910 3130																	
		0710 0820 0910																		
		1010 1030 1120																		
		1210 1310 1320																		
		1330 1340 1420																		
		1510 1530 1610																		
		1710 1720 1810																		
		1820 1830 1920																		
		2020 2110 2220																		
		2230 2310 2410																		
		2420 2510 2610																		
		2620 2640 2650																		
		2670 2720 2810																		
		3010 3020 3110																		
		3120 3210 9999																		
042	1-7	0101 0210 0320	0220 0610 1410	1420																
		0410 0420 0430																		
		0440 0510 0710																		
		0720 0810 0820																		
		0910 1010 1020			</															

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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					
		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															
043	7	0101	0210	0220	1020	2910		3210				1030	2220				
		0320	0410	0420													
		0430	0440	0510													
		0610	0710	0720													
		0810	0820	0910													
		1010	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	2230													
		2310	2410	2420													
		2510	2610	2620													
		2630	2640	2650													
		2710	2720	2810													
		3010	3020	3110													
		3120	3130	9999													
044	7	0101	0220	0320	0210	0720	1410	0610	1020	1610	1110	1920	2210	2630	0910	1420	1530
		0410	0420	0430	1520	2120	2220	1720	2010	2610					2810		
		0440	0510	0710	2230	3120											
		0810	0820	1010													
		1030	1120	1210													
		1310	1320	1330													
		1340	1510	1710													
		1810	1820	1830													
		1910	2020	2110													
		2310	2410	2420													
		2510	2620	2640													
		2650	2710	2720													
		2910	3010	3020													
		3110	3130	3210													
		9999															
045	7	0101	0210	0220	2010	2210	2220				0810			2410			
		0320	0410	0420	2230	2910											
		0430	0440	0510													
		0610	0710	0720													
		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	2310	2420													
		2510	2610	2620													
		2630	2640	2650													
		2710	2720	2810													
		3010	3020	3110													
		3120	3130	3210													
		9999															
046	7	0101	0210	0320	1310	1720	1920	0220	0610	1410				2630			
		0410	0420	0430	2010	2220	2420	2410	2510	3210							
		0440	0510	0710	2610	2810	2910										
		0720	0810	0820	3110												
		0910	1010	1020													
		1030	1110	1120													
		1210	1320	1330													
		1340	1420	1510													
		1520	1530	1610													
		1710	1810	1820													
		1830	1910	2020													
		2110	2120	2210													
		2230	2310	2620													
		2640	2650	2710													
		2720	3010	3020													
		3120	3130	9999													
047	7	0101	0210	0320	0220	0610	1020	1920	2420								
		0410	0420	0430	1310	1410	2120										
		0440	0510	0710	2210	2410											
		0720	0810	0820													
		0910	1010	1030													
		1110	1120	1210													
		1320	1330	1340													
		1420	1510	1520													
		1530	1610	1710													
		1720	1810	1820													
		1830	1910	2010													

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

(CONTINUA)

DISTRIBUIÇÃO DAS ESTIMATIVAS POR CLASSES DE VARIAÇÃO (%) DOS CVS (%)										
-INDUSTRIA GERAL, NÍVEL 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			
		2020 2110 2220								
		2230 2310 2510								
		2610 2620 2630								
		2640 2650 2710								
		2720 2810 2910								
		3010 3020 3110								
		3120 3130 3210								
		9999								
048	7	0101 0210 0220	1410 2410 2510							
		0320 0410 0420	2630 3210							
		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 2610 2620								
		2640 2650 2710								
		2720 2810 2910								
		3010 3020 3110								
		3120 3130 9999								
049	7	0101 0210 0220	0610 0720 0910	1520 2210 2630	1530	2810	1420			
		0320 0410 0420	1020 1030 1110							
		0430 0440 0510	1310 1910 1920							
		0710 0810 0820	2120 2220 2230							
		1010 1120 1210	2610							
		1320 1330 1340								
		1410 1510 1610								
		1710 1720 1810								
		1820 1830 2010								
		2020 2110 2310								
		2410 2420 2510								
		2620 2640 2650								
		2710 2720 2910								
		3010 3020 3110								
		3120 3130 9999								
050	1-7	0101 0210 0320	0610 1340 1410	0220						
		0410 0420 0430	1420 1530 1920							
		0440 0510 0710	2120 2610 2630							
		0720 0810 0820								
		0910 1010 1020								
		1030 1110 1120								
		1210 1310 1320								
		1330 1510 1520								
		1610 1710 1720								
		1810 1820 1830								
		1910 2010 2020								
		2110 2210 2220								
		2230 2310 2410								
		2420 2510 2620								
		2640 2650 2710								
		2720 2810 2910								
		3010 3020 3110								
		3120 3130 9999								
051	7	0101 0210 0220	1920 2630 2640	1720 2120 2220	0420		1030 2210 2710			
		0320 0410 0430	3210	2610						
		0440 0510 0610								
		0710 0720 0810								
		0820 0910 1010								
		1020 1110 1120								
		1210 1310 1320								
		1330 1340 1410								
		1420 1510 1520								
		1530 1610 1710								
		1810 1820 1830								
		1910 2010 2020								
		2110 2230 2310								
		2410 2420 2510								
		2620 2650 2720								
		2810 2910 3010								
		3020 3110 3120								
		3130 9999								
052	7	0101 0210 0320	0220 0610 1410							
		0410 0420 0430	1420							
		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								

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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										
		2410	2420	2510													
		2610	2620	2630													
		2640	2650	2710													
		2720	2810	2910													
		3010	3020	3110													
		3120	3130	3210													
		9999															
053	2	0101	0210	0220	2610	3110											
		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													
		2310	2410	2420													
		2510	2620	2630													
		2640	2650	2710													
		2720	2810	2910													
		3010	3020	3120													
		3130	3210	9999													
054	2-3	0101	0210	0220	1020	1410	1520	1420	1530	2630							
		0320	0410	0420	1920	2210	2410										
		0430	0440	0510	2610												
		0610	0710	0720													
		0810	0820	0910													
		1010	1030	1110													
		1120	1210	1310													
		1320	1330	1340													
		1510	1610	1710													
		1720	1810	1820													
		1830	1910	2010													
		2020	2110	2120													
		2220	2230	2310													
		2420	2510	2520													
		2640	2650	2710													
		2720	2810	2910													
		3010	3020	3110													
		3120	3130	3210													
		9999															
055	4	0101	0210	0320	0610	0720	0810	0420	0440	1020	0710	2110	2510	0220	1720	3110	
		0410	0430	0510	0820	1010	1110	1520	1610	1920	2610			3130			
		0910	1030	1120	1210	1310	1410	2020	2210	2410							
		1320	1330	1340	1420	1530	2220										
		1510	1710	1810	2230	2310	2630										
		1820	1830	1910	2640	3120											
		2010	2120	2420													
		2620	2650	2710													
		2720	2810	2910													
		3010	3020	3210													
		9999															
056	4	0101	0210	0320	0420	0610	0720	0220	0430	0710	2120	2710	3210	2610			
		0410	0440	0510	0820	0910	1020	1420	2210	3130							
		0810	1010	1110	1030	1320	1410										
		1120	1210	1310	1520	1530	1610										
		1330	1340	1510	2010	2110	2220										
		1710	1720	1810	2230	2310	2410										
		1820	1830	1910	2420	2510	2810										
		1920	2020	2520	3110	3120											
		2630	2640	2650													
		2720	2910	3010													
		3020	9999														
057	4	0101	0320	0410	0610	0720	1710	0440	1310	1610	0810	1520	1920	0220	1020	1110	0210
		0430	0510	0820	1830	2020	2420	2120	2410	2630	2010	2230		1720	2220	2610	0910
		1030	1120	1210													1010
		1320	1330	1340													2640
		1410	1420	1510													3130
		1530	1820	1910													
		2110	2210	2310													
		2510	2620	2650													
		2710	2720	2810													
		2910	3010	3020													
		3110	3120	3210													
		9999															
058	4	0101	0210	0320	0720	0810	1020	0420	1010	1030	0220	0710	1520	0510	2630	0430	1320
		0410	0440	0510	1110	1120	1310	2120	2710	3120	2010	2220	3210			2640	2610
		0820	0910	1210	1420	1530	1610										
		1330	1340	1410	1720	1830	2210										
		1510	1710	1810	2230	2310	2410										
		1820	1910	1920	2910	3130											
		2020	2110	2420													
		2510	2620	2650													
		2720	2810	3010													
		3020	3110	9999													
059	4	0101	0210	0320	0430	0720	0810	3110			0220						2610
		0410	0420	0440	1020	1320	1410										

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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			
		0510 0610 0710	1420 1520 1530							
		0820 0910 1010	1720 1920 2010							
		1030 1110 1120	2120 2210 2220							
		1210 1310 1330	2410 2630 2710							
		1340 1510 1610	2910 3130							
		1710 1810 1820								
		1830 1910 2020								
		2110 2230 2310								
		2420 2510 2620								
		2640 2650 2720								
		2810 3010 3020								
		3120 3210 9999								
060	4	0101 0220 0320	0210 0610 1420	2310						
		0410 0420 0430	2230 2410 2420							
		0440 0510 0710	2510 3120							
		0720 0810 0820								
		0910 1010 1020								
		1030 1110 1120								
		1210 1310 1320								
		1330 1340 1410								
		1510 1520 1530								
		1610 1710 1720								
		1810 1820 1830								
		1910 1920 2010								
		2020 2110 2120								
		2210 2220 2610								
		2620 2630 2640								
		2650 2710 2720								
		2810 2910 3010								
		3020 3110 3130								
		3210 9999								
061	4	0101 0210 0320	0220 1020 1410	3210						
		0410 0420 0430	1420 1920 2120							
		0440 0510 0610	2210 2310 2410							
		0710 0720 0810	2610 2630 2710							
		0820 0910 1010	2810							
		1030 1110 1120								
		1210 1310 1320								
		1330 1340 1510								
		1520 1530 1610								
		1710 1720 1810								
		1820 1830 1910								
		2010 2020 2110								
		2220 2230 2420								
		2510 2620 2640								
		2650 2720 2910								
		3010 3020 3110								
		3120 3130 9999								
062	4	0101 0210 0320	0440 0720 0810	0220 1720 2020	2410		2630. 2910			
		0410 0420 0430	1020 1340 1410	2210 2230 3110						
		0510 0610 0710	1420 1520 1920							
		0820 0910 1010	2010 2120 2310							
		1030 1110 1120	2420 2510 2610							
		1210 1310 1320	2710 3130 3210							
		1330 1510 1530								
		1610 1710 1810								
		1820 1830 1910								
		2110 2220 2620								
		2640 2650 2720								
		2810 3010 3020								
		3120 9999								
063	4	0101 0210 0220	0430 2610							
		0320 0410 0420								
		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 2310								
		2410 2420 2510								
		2620 2630 2640								
		2650 2710 2720								
		2810 2910 3010								
		3020 3110 3120								
		3130 3210 9999								
064	4	0101 0210 0220	1320 2230 2310							
		0320 0410 0420								
		0430 0440 0510								
		0610 0710 0720								
		0810 0820 0910								
		1010 1020 1030								
		1110 1120 1210								
		1310 1330 1340								
		1410 1420 1510								
		1520 1530 1610								
		1710 1720 1810								
		1820 1830 1910								
		1920 2010 2020								

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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

(CONTINUA)

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

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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							
		0410	0430	0440	2640	2710	2810	3120	1610	2610	3130	1110	1120	1310
		0510	0610	0820								1520	1920	2220
		0910	1010	1020								2230	2420	2720
		1210	1320	1330								3210		
		1340	1420	1510										
		1710	1720	1810										
		1820	1830	1910										
		2020	2110	2120										
		2310	2410	2620										
		2650	2910	3010										
		3020	3110	9999										
079	5	0101	0210	0220	0430	1410	1420							
		0320	0410	0420	1530	1610	2120							
		0440	0510	0610	2220	3110								
		0710	0720	0810										
		0820	0910	1010										
		1020	1030	1110										
		1120	1210	1310										
		1320	1330	1340										
		1510	1520	1710										
		1720	1810	1820										
		1830	1910	1920										
		2010	2020	2110										
		2210	2230	2310										
		2410	2420	2510										
		2610	2620	2630										
		2640	2650	2710										
		2720	2810	2910										
		3010	3020	3120										
		3130	3210	9999										
080	5	0101	0220	0320	0210	0420	0820	1320						
		0410	0430	0440	1210	1340	1710							
		0510	0610	0710	1720	1810	1910							
		0720	0810	0910	2110	2420	2610							
		1010	1020	1030	2650	2720	3010							
		1110	1120	1310	3110	3120								
		1330	1410	1420										
		1510	1520	1530										
		1610	1820	1830										
		1920	2010	2020										
		2120	2210	2220										
		2230	2310	2410										
		2510	2620	2630										
		2640	2710	2810										
		2910	3020	3130										
		3210	9999											
081	1-2-5	0101	0210	0220	1320	2020	2610							
		0320	0410	0420										
		0430	0440	0510										
		0610	0710	0720										
		0810	0820	0910										
		1010	1020	1030										
		1110	1120	1210										
		1310	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											
082	6	0101	0210	0220	1420	1530	2420	1320						
		0320	0410	0420	2510	2610	3130							
		0430	0440	0510										
		0610	0710	0720										
		0810	0820	0910										
		1010	1020	1030										
		1110	1120	1210										
		1310	1330	1340										
		1410	1510	1520										
		1610	1710	1720										
		1810	1820	1830										
		1910	1920	2010										
		2020	2110	2120										
		2210	2220	2230										
		2310	2410	2620										
		2630	2640	2650										
		2710	2720	2810										
		2910	3010	3020										
		3110	3120	3210										
		9999												
083	6	0101	0210	0220	1320	1520	1910							
		0320	0410	0420	2110	2510	2610							
		0430	0440	0510	3110									
		0610	0710	0720										
		0810	0820	0910										
		1010	1020	1030										
		1110	1120	1210										
		1310	1330	1340										

PESQUISA INDUSTRIAL - 1990

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			
		1410 1420 1510								
		1530 1610 1710								
		1720 1810 1820								
		1830 1920 2010								
		2020 2120 2210								
		2220 2230 2310								
		2410 2420 2620								
		2630 2640 2650								
		2710 2720 2810								
		2910 3010 3020								
		3120 3130 3210								
		9999								
084	5	0101 0210 0220	0420 0720 0910	0710 1320 1530						
		0320 0410 0430	1010 1020 1340	2910 3130						
		0440 0510 0610	1410 1420 1610							
		0810 0820 1030	1720 1810 1830							
		1110 1120 1210	1910 1920 2410							
		1310 1330 1510	2420 2610 3110							
		1520 1710 1820	3120							
		2010 2020 2110								
		2120 2210 2220								
		2230 2310 2510								
		2520 2630 2640								
		2650 2710 2720								
		2810 3010 3020								
		3210 9999								
085	2-5	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 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 0220	1830 2230	1110 2010 3210	0810		2120 2220 2640			
		0320 0410 0420					3130			
		0430 0440 0510								
		0610 0710 0720								
		0820 0910 1010								
		1020 1030 1120								
		1210 1310 1320								
		1330 1340 1410								
		1420 1510 1520								
		1530 1610 1710								
		1720 1810 1820								
		1910 1920 2020								
		2110 2210 2310								
		2410 2420 2510								
		2610 2620 2630								
		2650 2710 2720								
		2810 2910 3010								
		3020 3110 3120								
		9999								
087	2-5	0101 0210 0220	0430 2610							
		0320 0410 0420								
		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 2310								
		2410 2420 2510								
		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								
		1110 1120 1210								

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

(CONCLUSÃO)

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									
		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	2610												
		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	10	Indústrias de Transformação 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 Álcool	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 exercicios 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
0158	Contribuição social sobre o lucro da empresa

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 exercicios 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 tralhistas - 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

VARIÁVEIS DA TABELA DE COEFICIENTES DE VARIAÇÃO (CV)

(conclusão)

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
089	Contribuição social sobre o lucro da empresa

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), ..., y(n), onde y(i) < y (it), i=1,2, ..., 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:

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

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.

$$\hat{Y} = \frac{N - t}{n(t)-t} \sum_{i=i}^{n(t)-t} Y_{(i)} + \sum_{i=N-t-i}^N Y_{(i)} \tag{2}$$

Observa-se que 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:

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

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

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

Seja o coeficiente de variação

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

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

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

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

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

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:

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

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:

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

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.

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

onde:

n = tamanho da amostra por variável

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

N' = número de empresas da parte não-certa

Nh = número de empresas do h-ésimo estrato final

Variância do h-ésimo estrato final não certo

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

Total por variável (estrato certo e não certo)

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

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 h 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 recalcular 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:

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

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

$$\text{Var}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^L \frac{N^2}{n_h} \left\{ S_h^2 \left[\frac{n_h p_h}{n_h} - \frac{1}{N} (n_h p_h (1-p_h) + (n_h p_h)^2) \right] + \bar{y}_h^2 \frac{n_h p_h (1-p_h)}{n_h} \right\} \quad (17)$$

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:

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

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



IBGE

DIRETORIA DE PESQUISAS
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL 1990

PIA - 001 - EMPRESA

LEIA AS INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO

00	01	02	03	04	05	06	07	IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E U.I.	08	ESTRATO	09	10	HUMEROS DO CADASTRO DO AGENTE DO IBGE	11	CODIGO DA AGENCIA DO IBGE
		90	0	PASTA	QUIST	PASTA DITMO	QUEST DITMO				CAPIT PREENCH				

DEGE:

AGÊNCIA:

12 - CGC DA EMPRESA COM SUFIXO DA SEDI

O CGC IMPRESSO AO LADO ESTÁ CORRETO?

1 - SIM

2 - NÃO (CORRIJA NO CAMPO AO LADO)

1 Endereço de Coleta

Município: _____ UF: _____ CEP: _____

Teléfono: _____

2 Este campo só deverá ser preenchido em caso de alteração dos dados cadastrais da unidade informante responsável pelo preenchimento do questionário (PAHA USO DO AGENTE DE COLETA DO IBGE).

01 - TIPO: _____ 02 - NOME DO LOGRADOURO: _____ 03 - NUMERO: _____

04 - COMPLEMENTO: _____ 05 - BAIRRO: _____ 06 - CEP: _____

MUNICIPIO: _____ SIGLA UI: _____ 07 - TELEFONE: _____ 08 - COD. UF/MUN. (USO DO IBGE): _____ 09 - MUNDO DO IBGE: _____

3 Registre na quadricula o código referente ao motivo da alteração dos dados cadastrais da unidade informante (PAHA USO DO AGENTE DE COLETA DO IBGE)

1 - Esta é a U.I. da unidade local mas há erro nos dados impressos acima

2 - Mudança de endereço da U.I. para outra agência da mesma DEGE

3 - Mudança de endereço da U.I. para agência de outra DEGE

4 - Não localizada o endereço da U.I.: nunca funcionou no local, mudou para local ignorado, extinta sem informações, etc. (prestar nas observações).

5 - Outros (prestar nas observações).

1 SITUAÇÃO CADASTRAL - Registre na quadricula 1 o código referente a situação cadastral da Empresa no ano. Se estiver os códigos 4, 5, 6 e 7 informe na quadricula 2 a data de ocorrência

1 - EM OPERAÇÃO normal durante TODO o ano

2 - EM IMPLANTAÇÃO em fase de instalação ou pré-operação (prestar meses nas observações)

3 - PARALISADA parte do ano, por sinistro, concordata, etc., e COM informações a prestar (prestar meses nas observações)

4 - EXTINTA no ano e COM informações a prestar

5 - PARALISADA durante todo o ano, por sinistro, concordata, etc., e SEM informações a prestar.

6 - EXTINTA em anos anteriores ao ano de referência de pesquisa e SEM informações a prestar.

7 - A PRINCIPAL ATIVIDADE (maior faturamento no ano) NÃO É INDUSTRIAL

8 - OUTRAS (prestar nas observações)

2 ORIGEM DO CAPITAL DA EMPRESA

Registre na quadricula o código correspondente ao tipo de controle acionário

1 - Privada Nacional

2 - Estrangeira

3 - Pública

Nome da Empresa: _____ UF de Sede: _____ Atividade do Imposto de Renda: _____

Atividade Principal: _____ Código de Atividade 100: _____

Natureza Jurídica: _____ Ano de Fundação: _____

4 Este campo só deverá ser preenchido em caso de alteração dos dados cadastrais da empresa

01 - NOME DA EMPRESA: _____ 02 - UF: _____ 03 - ATIV. I.R.: _____

04 - ATIVIDADE PRINCIPAL (AQUELA DE MAIOR FATURAMENTO NO ANO): _____ 05 - COD. 100 (USO IBGE): _____

06 - CGC DA EMPRESA SUCESSORA/ANEXADORA: _____ (O item 06 só deverá ser preenchido em caso de empresa ter passado por modificações durante o ano, listadas no campo 5 abaixo, exceto para os tipos 7 e 10)

5 Motivo da alteração dos dados cadastrais da empresa

REGISTRE O CODIGO NA QUADRICULA

1 - Erro nos dados da empresa, impressos acima

2 - Alteração nos dados cadastrais de empresa por modificações ocorridas no ano.

3 - Outras (prestar nas observações).

6 Caso a empresa tenha passado por MODIFICAÇÕES DURANTE O ANO, indique na quadricula o código de modificação (relacione nas observações as alterações societárias, os endereços (D1) e CCICs (d1) empresas sucessoras ou incorporadas) e preencha no campo 4 acima, os dados cadastrais da empresa sucessora ou incorporada OU, caso não haja de uma os dados cadastrais daquela de MAIOR FATURAMENTO. Consulte antes as instruções de preenchimento do questionário.

7 Outras atividades exercidas pela empresa além da industrial

COMÉRCIO 4 -

SERVIÇOS 5 -

CONSTRUÇÃO 6 -

TRANSPORTE 7 -

OUTROS 8 -

10 INDIQUE O EXERCÍCIO CONTÁBIL DA EMPRESA NO ANO

DE	S	DIA	MES	ANO	A	S	DIA	MES	ANO

Registre na quadricula o código de base de cálculo do imposto de renda usado pela empresa no ano de referência de pesquisa.

1 - Lucro real

2 - Lucro presumido

3 - Lucro arbitrado

INFORMAÇÕES ECONÔMICAS

NOTA IMPORTANTE: O preenchimento das informações deve ser referir as de competência do ano civil (janeiro a dezembro). As empresas com exercício contábil distinto do ano civil devem ajustar os dados para o período solicitado

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 1990

ATIVO	03		PASSIVO	04		PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES	05		06	
	CCO	MIL CRUZEIROS		CCO	MIL CRUZEIROS		CCO	NUM. de Pessoas Ocupadas	CCO	MIL CRUZEIROS
Total do ativo circulante	01		Total do passivo circulante	12		Presidente, diretores, proprietários ou sócios com atividade na empresa Pessoal não ligado à produção Pessoal ligado à produção Membros da família de proprietários ou sócios sem remuneração, com atividade na empresa Gratificações e participação nos lucros pagos aos empregados Total (a soma de capitulos 05 e igual a soma dos capitulos 12, 13, 14 e 15 dos quesitos 15 a 18)	26		29	
Disponível - caixa, banco e aplicações financeiras de curto prazo	02		Fornecedores	13			25		30	
Clientes	03		Empréstimos e financiamentos em moeda nacional	14			26		31	
Estoques	04		Empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira	15			27			
Outras contas do ativo circulante	05		Outras contas do passivo circulante	16						
Total do ativo realizável a longo prazo	06		Esqueja e longo prazo	17						
Total do ativo permanente	07		Empréstimos e financiamentos em moeda nacional	18						
Investimentos	08		Empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira	19						
Imobilizado líquido (o valor registrado e igual ao quesito 102 do capítulo 13)	09		Outras contas de esqueja e longo prazo	20						
Diferido	10		Resultados de exercícios futuros	21						
Total do ativo	11		Patrimônio líquido	22						
			Total do passivo	23						

