



IPARDES

fundação edison vieira INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

**AVALIAÇÃO DA AMOSTRA PARA A
PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL -
PRODUÇÃO FÍSICA NO PARANÁ**

CURITIBA

AGOSTO/1986

I59a

IPARDES - Fundação Edison Vieira.

Avaliação da amostra para a pesquisa industrial mensal - produção física no Paraná, Curitiba, 1986.

90f.

1.Produção industrial-Paraná. I.Título.

CDU 338.45 (816.2)

IPARDES - Fundação Edison Vieira

CARLOS ARTUR KRÜGER PASSOS - *Diretor-Presidente*

NEI CELSO FATUCH - *Secretário Geral*

DIMAS FLORIANI - *Coordenador Técnico*

EQUIPE TÉCNICA

Aldemir Junglos (*acadêmico de estatística*), Elizabete Cosmala Baggio (*economista*), Gilmar Mendes Lourenço (*economista*) - *Coordenador*

COLABORADOR

Everlindo Henklein (*economista*) - *Secretaria de Estado das Finanças*

APOIO TÉCNICO OPERACIONAL

Luiza de Fátima Pilatti M. Lourenço (*normalização bibliográfica*)

Antônia Schwinden (*editoração*), Maria Cristina Ferreira (*revisão*), Ana Batista Martins (*datilografia*), Edson Luiz Rigoni (*reprografia*)

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	v
INTRODUÇÃO.....	1
1 ATUALIZAÇÃO DA AMOSTRA DE INFORMANTES.....	3
1.1 CONSULTA AO CADASTRO DA SECRETARIA DAS FINANÇAS - SEFI.....	3
1.2 LEVANTAMENTO DOS ESTABELECIMENTOS CONSTANTES DAS AMOSTRAS DA SEFI E DO IBGE.....	4
1.3 VERIFICAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS DA AMOSTRA-SEFI AUSENTES NA RELAÇÃO DO IBGE.....	4
1.4 AVALIAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS DA AMOSTRA-IBGE AUSENTES NA AMOSTRA-SEFI.....	8
2 AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO DE PRODUTOS.....	12
3 OBSERVAÇÕES FINAIS.....	15
ANEXO 1 - OFÍCIO ENVIADO AO IPARDES PELO IBGE.....	17
ANEXO 2 - RELAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS CONSTANTES DAS AMOSTRAS DA SEFI E DO IBGE.....	34
ANEXO 3 - OMISSÕES SIGNIFICATIVAS DE ESTABELECIMENTOS NA LISTAGEM DA PIM-PF-PARANÁ.....	39
ANEXO 4 - SITUAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS DA AMOSTRA-IBGE NÃO-INTEGRANTES DA AMOSTRA-SEFI.....	53
ANEXO 5 - RELAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS INTEGRANTES DA NOVA AMOSTRA PARA PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA NO PARANÁ, A NÍVEL DE GÊNEROS.....	66

ANEXO 6 - RELAÇÃO DE PRODUTOS A SEREM INCLUÍDOS NA PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA.....	78
--	----

APRESENTAÇÃO

É antiga a preocupação do Governo do Estado do Paraná em dispor de um sistema de informações de maior agilidade que possa, por um lado, servir como instrumento de avaliação e previsão do desempenho conjuntural das atividades industriais e, por outro, influenciar a formulação de políticas que visem reverter tendências indesejáveis.

Nesse sentido, desde 1977, a Assessoria Econômica da Secretaria das Finanças - SEFI-AE - e o Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES - têm feito contatos e gestões junto à Fundação IBGE, na tentativa de obter indicadores de conjuntura industrial para o Estado do Paraná.

Assim, o presente trabalho é resultado de um esforço conjunto realizado pelo IPARDES e SEFI-AE, atendendo solicitação do IBGE para avaliação da Amostra da Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - PIM-PF - para o Paraná.

Uma vez definida a amostra que deve ser acompanhada mensalmente pelo IBGE no Paraná em termos de produção física, o governo poderia utilizá-la no levantamento de outras variáveis também sensíveis às oscilações de curto prazo no nível de atividade econômica, tais como emprego, consumo de energia elétrica, arrecadação de ICM, entre outras.

INTRODUÇÃO

Em 19.06.85, o IBGE, preocupado com a elaboração de indicadores que captassem as peculiaridades regionais, encaminhou ao IPARDES a relação de empresas integrantes (287) da Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - PIM-PF - no Paraná, junto com a lista dos produtos pesquisados na PIM-PF (Região Sul), visando obter uma avaliação da representatividade desse conjunto de informações e indicações das omissões significativas, caso existissem, tanto de empresas quanto de produtos.

Antes da descrição dos procedimentos adotados para suprir essa demanda, faz-se necessária uma breve exposição sobre os critérios adotados pelo IBGE na constituição da amostra de produtos e informantes.* Basicamente as duas amostras são combinadas via superposição, selecionando-se primeiramente os principais produtos de cada gênero, representativos de cerca de 70% do Valor da Produção - VP -, e posteriormente os principais fabricantes daqueles produtos, de modo a cobrir aproximadamente 70% do VP de cada um deles. Por conseguinte, a amostra final atinge em torno de 50% do universo industrial em termos de VP.

As amostras são constituídas de forma independente para o Brasil, Regiões Nordeste e Sul e Estados de São Paulo, Rio

*Maiores esclarecimentos sobre tais critérios podem ser encontrados em FUNDAÇÃO IBGE. Os novos índices da produção industrial: metodologia. s.n.t., e IPARDES-FUNDAÇÃO EDISON VIEIRA. Subsídios para uma avaliação da pesquisa mensal da FIBGE como indicador conjuntural. Curitiba, 1985. Não-publicado.

de Janeiro e Minas Gerais. Na atual fase do projeto de aperfeiçoamento da PIM-PF, existe a intenção de elaborar amostras independentes para outros estados, como Bahia, Pernambuco, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

Diante disso, a listagem recebida pelo IPARDES é fruto da utilização dos critérios antes expostos, tendo como universo a Região Sul.* Por um lado, a relação de produtos corresponde aos mais expressivos da Região, sujeita tanto a omissões quanto à existência de produtos inexpressivos, quando considerado o Estado do Paraná especificamente. Por outro, a lista de empresas (estabelecimentos) corresponde aos fabricantes paranaenses (de parte dos referidos produtos) relevantes a nível de Região Sul. Evidentemente isso pode implicar uma baixa representatividade amostral a nível estadual, pois a estrutura industrial paranaense é bastante distinta da apresentada pela Região Sul.

Vale citar, inicialmente, a impossibilidade de reproduzir os critérios do IBGE, devido à inexistência de uma listagem atualizada de produtos e dos respectivos estabelecimentos produtores no Estado. Portanto, alternativamente, decidiu-se atualizar em separado o painel de informantes e a relação de produtos, tentando, na medida do possível, adotar técnicas e estratégias que se aproximassem das empregadas pelo IBGE e que possibilitassem justificar a inclusão, manutenção e exclusão de estabelecimentos e produtos da amostra para o Paraná.

*Com base na Pesquisa Industrial de 1978 e dados preliminares do Censo Industrial de 1980.

1 ATUALIZAÇÃO DA AMOSTRA DE INFORMANTES

1.1 CONSULTA AO CADASTRO DA SECRETARIA DAS FINANÇAS - SEFI*

Tentando acompanhar o critério de seleção de informantes utilizado pelo IBGE, fez-se um corte no universo relacionando os estabelecimentos industriais em ordem decrescente de importância, de forma a alcançar entre 70 e 80% do Valor das Saídas - VS - a nível de gênero, constituindo o que se chamará doravante de Amostra-SEFI.

Para a indústria de Madeira e Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecidos, decidiu-se cobrir apenas 50% do universo, dada a excessiva fragmentação de sua produção e a pulverização espacial de seus estabelecimentos produtores.

Em seguida, foram excluídos da Amostra-SEFI os gêneros Madeira, Mobiliário, Couros e Peles, Editorial e Gráfica e Diversas por não serem acompanhados, a nível nacional e regional, pelo IBGE, e a Indústria de Produtos Farmacêuticos e Veterinários, por não fazer parte da PIM-PF regional. As principais razões para a não-cobertura de tais gêneros nas pesquisas do IBGE são a extrema fragmentação e pulverização espacial da produção e outros problemas relacionados à especificação de seus produtos - ora muito, ora pouco desagregados - no cadastro-

Esse cadastro lista os contribuintes com Valor Adicionado acima de Cr\$ 146 255 mil e/ou Valor das Saídas acima de Cr\$ 438 767 mil em 1984. Para a Indústria Extrativa e de Transformação, foram listados 2 375 estabelecimentos para um total de 11 835 cadastrados.

base para ponderação, o que dificulta seu acompanhamento numa pesquisa de periodicidade mensal. Como se verá mais adiante, em que pese a maior parte desses gêneros integrar a chamada indústria tradicional do Estado, sua não-incorporação à amostra implicará perda desprezível de cobertura, pelo menos na variável Valor das Saídas - Proxy de Valor da Produção (que se deseja pesquisar em termos de volume físico).

Feita a seleção dos estabelecimentos mais importantes dos gêneros industriais paranaenses integrantes da PIM-PF-IBGE, passou-se às etapas derivadas.

1.2 LEVANTAMENTO DOS ESTABELECEMENTOS CONSTANTES DAS AMOSTRAS DA SEFI E DO IBGE

Esses estabelecimentos aparentemente não apresentam problemas, parecendo razoável supor sua importância na estrutura industrial paranaense, visto que figuram em duas amostras elaboradas com critérios razoavelmente distintos e com uma defasagem temporal relativamente longa (principalmente se for considerado que as mudanças na estrutura industrial de um Estado com as características do Paraná são profundas e rápidas, implicando perda de importância de determinados estabelecimentos industriais em benefícios de outros, muitas vezes novos).

1.3 VERIFICAÇÃO DOS ESTABELECEMENTOS DA AMOSTRA-SEFI AUSENTES NA RELAÇÃO DO IBGE

As restrições citadas anteriormente com relação à amostra do IBGE e os prováveis rearranjos ocorridos na estrutura industrial paranaense, no período não-coberto pelos resultados de sua pesquisa, justificam considerar esses estabelecimentos

como "omissões significativas", devendo, portanto, serem introduzidos na amostra do IBGE.

Em 18.03.86, o IBGE solicitou ao IPARDES - via telefone - que fossem encaminhadas, junto com a razão social do estabelecimento a ser incorporado à amostra, algumas informações complementares, como endereço completo, telefone e, principalmente, pauta dos produtos, para que posteriormente fosse possível cruzar o painel de estabelecimentos com o de produtos.

Para a obtenção dessas informações adicionais, recorreu-se aos seguintes instrumentos auxiliares:

- a) cadastro da Federação das Indústrias do Estado do Paraná - FIEP;*
- b) catálogo de produtos e serviços de empresas sediadas na Cidade Industrial de Curitiba - CIC - e de Araucária (CIAR), elaborado pelo Centro de Desenvolvimento Industrial - CENDI - em junho de 1984;
- c) lista telefônica.

A partir dos contatos telefônicos, surgiram alguns problemas que implicaram modificações na amostra inicialmente estabelecida. Tais problemas podem ser sintetizados em três itens:

- a) o estabelecimento estava classificado incorretamente no cadastro da SEFI (pertence a outro gênero ou não executa atividade industrial);
- b) o estabelecimento encerrou as atividades;
- c) dificuldade de obtenção da informação "pauta de produção" do estabelecimento em tempo hábil.

Esse cadastro apresenta, por gênero da Indústria Extrativa e de Transformação, os 40 maiores estabelecimentos, segundo o número de pessoas ocupadas no exercício de 1983.

Os estabelecimentos classificados incorretamente que, quando reclassificados, continuavam integrando gêneros cobertos pela PIM-PF, foram simplesmente transferidos (acompanhados de seus respectivos dados de VS) para a amostra e/ou universo, conforme o critério de seleção adotado. Aqueles que não executam atividades industriais ou encerraram atividades foram excluídos do gênero que integravam (seguindo a classificação da SEFI) e do total da indústria.

Esse conjunto de problemas provocou redução da amostra e, conseqüentemente, de sua representatividade. Assim, quando a representatividade recuou abaixo do limite inferior estabelecido inicialmente, o estabelecimento foi substituído com base em nova consulta ao cadastro da SEFI (de acordo com o mesmo critério anterior), de modo a recuperar a representatividade prevista.

Para os novos estabelecimentos que não constavam da lista do IBGE, levantaram-se as informações complementares antes referidas.

Nesse ponto, estaria concluída a parte referente à identificação das "omissões significativas" na relação de estabelecimentos do IBGE (Anexo 3). Poder-se-ia passar, portanto, ao exame da lista de produtos.

Entretanto, chamou atenção o número exagerado de estabelecimentos (176) da amostra do IBGE que não constam da Amostra-SEFI, o que permite supor a existência de problemas na listagem daquele órgão. Uma primeira explicação para essa discrepância é a desatualização da Amostra-IBGE, à qual é necessária a incorporação das transformações recentes na estrutura industrial paranaense - procedimento aqui adotado -, o que, de

certa forma, justificaria até a substituição da Amostra-IBGE pela Amostra-SEFI.

Uma segunda razão a ser considerada refere-se ao critério de determinação amostral ora adotado: fracionado e antagônico ao do IBGE em termos de seqüência.* Ou seja, conforme dito anteriormente, o IBGE seleciona os produtos e a partir destes os estabelecimentos, enquanto neste trabalho, dada a ausência de informações mais adequadas, propõe-se selecionar estabelecimentos e, em separado, avaliar a lista de produtos. Portanto, poder-se-ia voltar à situação original e simplesmente sugerir ao IBGE a manutenção desses estabelecimentos e a inclusão dos novos.

Uma rápida avaliação dessas observações sugere que os argumentos relativos à questão das mudanças na estrutura industrial são mais fortes que aqueles referentes à discrepância nos critérios amostrais. Não obstante, esse último fato não pode ser simplesmente ignorado, devendo os 176 estabelecimentos serem examinados com mais cuidado antes de simplesmente se sugerir sua permanência ou exclusão na amostra.

É claro que com uma avaliação qualitativa da amostra de estabelecimentos da PIM-PF no Paraná, amplia-se a intenção inicial deste trabalho, qual seja, indicar as "omissões significativas".

Mesmo com as restrições expostas anteriormente com respeito à amostra do IBGE, podem ocorrer casos de estabelecimentos menos importantes dentro de determinado gênero industrial, mas que são expressivos na produção de um determinado produto na Região Sul.

1.4 AVALIAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS DA AMOSTRA-IBGE AUSENTES NA AMOSTRA-SEFI

A avaliação dos estabelecimentos integrantes da Amostra-IBGE e ausentes na Amostra-SEFI (sintetizada no Anexo 4) obedeceu às etapas apresentadas a seguir.

Estabelecimentos integrantes do cadastro da SEFI com informação de Valor das Saídas:

- a) classificados incorretamente - integram algum gênero não-coberto pela PIM-PF e/ou o setor terciário;
- b) não foram incorporados à Amostra-SEFI por apresentarem VS inferior ao último estabelecimento do conjunto amostral SEFI. Nesse ponto, entraria a questão do critério amostral diferenciado. Uma forma encontrada para adequar essa restrição foi manter na Amostra-IBGE os estabelecimentos que apresentassem VS igual ou superior à metade do VS do último estabelecimento selecionado da Amostra-SEFI. Isso feito, ficariam fora somente aqueles estabelecimentos com produção irrelevante para o conjunto do gênero industrial que integram, não sendo assim estratégicos para o seu desempenho.

Estabelecimentos listados no cadastro da SEFI sem informação de Valor das Saídas:

- a) encerraram atividades;
- b) classificados incorretamente - pertencem a gênero não-coberto pela PIM-PF e/ou dedicam-se a atividades terciárias;
- c) integram gêneros acompanhados pela PIM-PF. Nesse caso, a alternativa encontrada foi tentar estimar o VS

do estabelecimento em 1984 a partir do exame do cadastro de 1983, considerando a manutenção da participação no total do gênero verificada em 1983. De posse dessa informação, poder-se-ia optar pela manutenção ou exclusão do estabelecimento na listagem do IBGE.

Entretanto, apenas para dois casos foi possível adotar esse procedimento, dada a não-disponibilidade do VS para os demais estabelecimentos também para 1983, o que demonstra tratar-se de empresas que tradicionalmente omitem ou não fornecem, em tempo hábil, as informações econômico-financeiras.

Para a avaliação da importância dos demais estabelecimentos, recorreu-se a duas outras fontes cadastrais: Quem é Quem na Economia Brasileira* e o Cadastro da FIEP.

Có com relação à consulta à "Quem é Quem", obteve-se sucesso apenas para a Cia. Carbonífera do Cambuí, do gênero Extração de Minerais, optando-se pela sua permanência na amostra.

No cadastro da FIEP, apenas cinco estabelecimentos foram encontrados - dois em Material de Transporte, dois em Extração de Minerais e um em Borracha -, todos com diminuta expressão em termos de emprego dentro do gênero. Se essa participação no pessoal ocupado se traduzir em termos de VS, parece válido concluir pela irrelevância do estabelecimento.

Os estabelecimentos ausentes dessas duas listagens relativamente abrangentes, ou devem ter perdido importância dentro dos gêneros correspondentes, ou podem até ter encerrado

*Essa revista apresenta as informações das maiores empresas com indicação da origem geográfica por gênero industrial, segundo a variável Patrimônio Líquido.

suas atividades, daí a sugestão no sentido de sua exclusão da Amostra do IBGE.

Estabelecimentos ausentes no Cadastro-SEFI (com a razão social indicada na lista do IBGE) - Esse subconjunto de estabelecimentos também foi procurado no cadastro da FIEP, sem sucesso. A conclusão é por uma provável perda de expressão, encerramento de atividades ou classificação inadequada. Essa última deriva da existência nesse grupo de empresas como a Prefeitura Municipal de Cascavel, Instituto do Açúcar e do Alcool, Superintendência do Controle de Erosão, aparentemente sem vinculação direta com atividades fabris. Portanto, o grupo deve ser excluído do painel IBGE.

A combinação de todos esses critérios redundou na constituição da Amostra Final a nível de gênero (Anexo 5), conseqüente da junção dos Anexos 2, 3 e item 1 do Anexo 4. A tabela 1 apresenta a cobertura amostral por gênero e para o total da Indústria Extrativa e de Transformação.

TABELA 1 - NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS AMOSTRADOS, VALOR DAS SAÍDAS DOS ESTABELECIMENTOS E PARTICIPAÇÃO DA AMOSTRA NO TOTAL, SEGUNDO GÊNEROS DE INDÚSTRIA, NO PARANÁ - 1984

GÊNERO	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS AMOSTRADOS	VALOR DAS SAÍDAS DOS ESTABELECIMENTOS (CR\$ MIL DE 1984)		PARTICIPAÇÃO (%) $\frac{A}{B} \times 100$
		Amostrados (A)	TOTAL (B)	
Extração de Minerais	12	28 995	39 895	72,7
Minerais não-Metálicos	20	418 673	546 095	76,7
Metalúrgica	17	372 299	508 694	73,2
Mecânica	24	617 675	765 570	80,7
Materiais Elétricos e de Comunicação	9	614 295	697 235	88,1
Material de Transporte	7	495 182	600 874	82,4
Papel e Papelão	10	709 920	860 140	82,5
Borracha	4	49 314	60 349	81,7
Química	31	6 715 939	7 285 362	92,2
Perfumarias, Sabões e Velas	4	41 507	49 048	84,6
Produtos de Material Plástica	11	249 592	308 961	80,8
Têxtil	36	779 151	954 870	81,6
Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecido	19	71 971	142 062	50,7
Produtos Alimentares	65	6 514 578	8 756 193	74,4
Bebidas	8	303 477	369 413	82,2
Fumo	1	324 853	328 568	98,9
TOTAL*	278	18 307 421	22 273 329	82,2
TOTAL**	-	18 307 421	24 021 866	76,2

FONTE: SEFI

*Corresponde ao somatório apenas dos gêneros cobertos pela PIM-PF

**Inclui os gêneros não-cobertos pela PIM-PF (Madeira, Mobiliário, Couros e Peles, Produtos Farmacêuticos e Veterinários, Editorial e Gráfica e Diversas), portanto corresponde ao universo

2 AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO DE PRODUTOS

A avaliação da listagem de produtos foi prejudicada por dois fatores principais:

- a) a inexistência de um cadastro dos produtos fabricados pela indústria paranaense, relativamente abrangente e atualizado;
- b) os problemas* apresentados pelo Censo Industrial de 1980, volume referente à Produção Física (CI-PF) - instrumental estatístico alternativo utilizado para essa avaliação -, dentre os quais destacam-se:
 - i) as diferentes coberturas para os vários gêneros industriais, o que limita o estabelecimento de um corte relativamente uniforme do universo (por exemplo 70% ou 80% do Valor da Produção - VP -, procedimento adotado pelo IBGE a nível nacional e regional). Um levantamento minucioso do VP dos produtos industriais paranaenses (excluindo-se apenas aqueles insignificantes) constantes do CI-PF revela baixa representatividade nos gêneros de Material Elétrico e de Comunicação (28%), Material de Transporte (46,8%), Borracha (17,3%) e Química (42,4%).

*A maior parte dos quais somente o IBGE pode explicar.

Ficam acima de 70% (limite mínimo empregado pelo IBGE) os gêneros de Minerais não-Metálicos, Perfumaria, Sabões e Velas, Produtos ou Matéria Plástica, Têxtil, Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecidos, Produtos Alimentares e Bebidas. De um lado, essas observações sugerem a provável ausência de produtos relevantes para alguns gêneros industriais paranaenses no CI-PF, de outro, impedem um exame mais aprofundado da listagem recebida pelo IBGE, impossibilitando responder com precisão, por exemplo, a razão de um produto constar da lista do IBGE e não figurar no CI-PF (inexpressividade, inexistência, ou falta de informação);

ii) algumas inconsistências nos dados básicos, como, por exemplo, o somatório do VP dos produtos superar o VP do gênero correspondente (Têxtil, Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecidos, Produtos Alimentares e Bebidas).

Todavia, essas restrições não invalidam a utilização das informações do CI-PF para uma atualização da lista de produtos da PIM-PF. Trata-se, seguramente, da relação mais abrangente de que se dispõe sobre a pauta nacional e estadual de produtos industriais. São a título de ilustração, observando-se os dados de Produção Física do Censo Industrial, constata-se que a PIM-PF não acompanha os dois produtos mais importantes do parque têxtil paranaense: algodão em pluma e caroço de algodão.

Diante dessas dificuldades, optou-se nesse caso por sugerir ao IBGE simplesmente a incorporação das "omissões signi-

ficativas" na relação de produtos. Essas omissões correspondem àqueles produtos não-integrantes da lista do IBGE que (em ordem decrescente de importância) completam ou o limite de 80% do VP (quando isso é possível), ou a pauta de produtos do gênero, excluindo-se os produtos inexpressivos (com VP insignificante).

Além disso, as informações do Anexo 3, novos estabelecimentos da amostra e respectiva pauta de produtos, constituem uma forma indireta de avaliação da lista de produtos. Por exemplo, foi muito frequente o aparecimento de usinas de beneficiamento de algodão (pluma e caroço) no gênero Têxtil. Portanto, mesmo que esses dois produtos não figurassem no CI-PF deveriam ser incorporados à PIM-PF.

3 OBSERVAÇÕES FINAIS

Hã duas justificativas principais para a realizaçãõ deste trabalho:

- a) a necessidade premente de um indicador de acompanhamento conjuntural da atividade industrial do Estado, dada sua importância tanto para a formulação de políticas de estabilização no curto prazo, quanto para análises e estudos sobre a dinâmica econômica paranaense;*
- b) a relativa abertura proporcionada pela atual direção do IBGE, particularmente no caso do Departamento de Indicadores Conjunturais - DEICO -, solicitando a colaboração do IPARDES na avaliação da adequação da cobertura da Amostra da PIM-PF-PR, objetivando a produção de índices que incorporem as especificidades regionais.

Assim, o presente trabalho não deve ser encarado como um questionamento aos procedimentos adotados pelo IBGE na constituição das amostras para o cálculo dos indicadores de produção industrial no Paraná. Representa simplesmente uma revisão, notadamente do painel de informantes,ã luz de resultado mais recentes, fornecidos pela Secretaria das Finanças, provavelmente

*Sem falar na precariedade dos indicadores presentemente disponíveis.

mais adequados à realidade industrial do Estado.

Ao IBGE caberá examinar esses subsídios e avaliar a conveniência ou não de sua incorporação na Amostra da PIM-PF Paraná.

ANEXO 1 - OFÍCIO ENVIADO AO IPARDES PELO IBGE



Rio de Janeiro, 19 de junho de 1985.

.DEICO/GAB/003/85

IPARDES

Rua Paraguassu, 478

Juvevê - Curitiba

Paraná - 80.000

Prezados Senhores,

O Departamento de Indicadores Conjunturais do IBGE está desenvolvendo esforços no sentido de viabilizar o cálculo de Índices da Produção Industrial para o Estado do Paraná. Nesse sentido, como forma de iniciar a troca de informações que se fã rão indispensáveis daqui por diante, estamos enviando as seguintes informações:

- Relação das empresas pertencentes ao conjunto de informantes da Pesquisa para o Estado;
- Relação dos produtos que, atualmente, têm informações de quantidade para o Estado;

Gostaríamos de receber de V. Sa., se possível, uma a valiação da representatividade desse conjunto de informações, com indicações de omissões significativas, se existirem, tanto de empresas como de produtos.

Informamos ainda que estamos atualmente em fase de a valiação da amostra da Pesquisa Industrial Mensal, frente aos resultados do Censo Industrial de 1980, e, em paralelo, em fase de obtenção de sistemas de ponderação para cada estado.

Atenciosamente,

Assélio José de Aguiar, A. dos Reis
Chefe do Depto. de
Indicadores Conjunturais

EMPRESAS DO ESTADO DO PARANÁ INCLuíDAS NO PAINEL DE
INFORMANTES DA PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL
FIBGE

A. Lazereis e Cia. Ltda.
Alfi S/A Ind. Eletrônica
Algodoeira Goioere Ind. e Com. Ltda.
Algodoeira Limoeirense S/A - Algolim
Arcimol Art. de Cimento e Mat. de Const. Ltda.
Artefatos de Borracha Record S/A
Automaton Ind. Com. de Máquinas e Plásticos Ltda.
Belga Inds. Químicas Ltda.
Brasholanda S/A Equipamentos Inds.
Braspap - Cia. Brasileira de Papel
Britânia Eletrodomésticos S/A
Cacique de Embalagens S/A Ind. e Com.
Ca] Cem. Ind. de Minérios Ltda.
Ca] Chimelli Ltda.
Ca]fibra S/A Mineração Ind. e Com.
Calpar Com. de Calcarão Ltda.
Caramuru Alimentos de Milho S/A
Carlito Tozetto
Carpel Embalagens Papel Ltda.
Carvale Carroceria Vale Ltda.
Catei S/A Com. Adm. Transp. Exp. e Ind.
Catisti e Cia. Ltda.
Cerâmica São Sebastião Ltda.
Cia. Algodoeira Pernambucana - ALGOPER
Cia. Cacique de Café Solúvel
Cia. de Cimento Itambé
Cia. de Cimento Portland Rio Branco
Cia. de Estearina Paranaense
Cia. Heringer Ind. e Com. de Malhas
Cia. Iguaçu de Café Solúvel
Cia. Norpa Indl.
Cia. Providência Ind. e Com.
Ciga Com. Ind. Gêneros Alimentícios Ltda.
Cimento Itau do Paraná S/A
Cobrat - Coop. Brasil de Transportes Ltda.
Cocamar - Coop. de Cafeic. e Agrop. de Maringa Ltda.

Cocelpa - Cia. de Celulose e Papel do Paraná
Cofecil - Comércio de Ferro e Cimento Ltda.
Colle S/A Cerâmica São Marcos
Colombocal Ltda.
Com. e Extração de Areia São José Ltda.
Com. e Ind. de Sorvetes Special Ltda.
Com. e Ind. Metalúrgica Stº Amaro Ltda.
Condutores Super Fios Ltda.
Confecções Cartola Ltda.
Confecções Signos Ltda.
Coop. Agrop. Butavo Ltda.
Coop. Central Agrop. Sudoeste Ltda. - SUDCOOP
Coop. Central Agropecuária do Paraná Ltda.
Coop. Central de Laticínios do Paraná Ltda.
Coop. de Laticínios Curitiba Ltda.
Coop. de Produtores de Carne de Londrina S/A.
Cotonificio Kurashiki do Brasil Ltda.
Cristaleria Raiar da Aurora Ltda.
Curipel S/A Ind. de Artefatos de Papel
Curitex Ltda.
Derivados de Cimento Pato Branco Ltda.
Destilaria de Aguardente Paissandu Ltda.
Dipasal - Distribuidora Paranaense de Sal Ltda.
Eletrofrio S/A
Emilio Romani S/A
Equitel - Equipamentos de Telecomunicações Ltda.
Erva Mate Ouro Verde Ltda.
Ervateira Pagliosa Ltda.
Estrela Ind. de Papel Ltda.
Extra Cal Ind. e Com. de Cal Ltda.
Fab. de Balas Ouro Verde Ltda.
Fab. de Carrocerias Lageana Ltda.
Fab. de Carrocerias Rainha Ltda.
Fab. de Celulose e Papel S/A - FACELPA
Fábrica de Furgões Alvorada Ltda.
Fenap S/A Ind. Com. Imp.
Fermaq Ind. e Com. de Artif. de Ferro Cimento Ltda.
Fertilizantes Beker Ltda.
Fioravante Gabardo e Cia.
Fortkamp e Cia. Ltda.
Frigorífico Alvorada Ltda.
Frigorífico Bacacheri Ltda.
Frigorífico Central de Paranavai Ltda.
Frigorífico Central Ltda.
Frigorífico Maringã S/A

Frigorífico Paranã Norte Ltda.
Frigorífico Pinhais Ltda.
Frigorífico S. M. Ltda.
Frigorífico São José Ltda.
Frigorífico Stº Antonio S/A
Frigorífico Tulio Ltda.
Fripan Frigorífico Parananai Ltda.
Fujifrio Instalações Comerciais de Móveis Ltda.
Furnas Construção Civil e Miçeração Ltda.
Gava e Cia Ltda.
Gelopar Refrig. Paranaense Ltda.
Germani Cia. Paranaense de Alimentos
Gronau S/A Inds. Texteis
Ibramoto - Ind. Bras. de Motociclos Ltda.
Iguaçu Celulose Papel S/A
Ika Irmãos Knopholz S/A Ind. e Com.
Imcopa Ind. de Oleos Vegetais Ltda.
Imcopa S/A Imp. Exp. e Ind. de Oleos
Impressora Paranaense S/A
Incepa - Ind. Cerâmica Paranã S/A
Incocaf - Ind. e Com. de Carnes e Frios Ltda.
Ind. de Transf. Romagnolo Ltda
Ind. Cerâmica Florença S/A
Ind. de Cal Pavin Ltda.
Ind. de Cal Rio Grande Ltda.
Ind. de Cal Sta. Clara Ltda.
Ind. de Calças Herói Ltda.
Ind. de Carrocerias Breda Ltda.
Ind. de Carrocerias Paranã Ltda.
Ind. de Carrocerias Progresso Ltda.
Ind. de Carrocerias Valente Ltda.
Ind. de Papel e Celulose Apapoti S/A
Ind. de Papel Francisco Cherobim Ltda.
Ind. de Roupas Confiança Ltda.
Ind. de Sorvetes Dubon Ltda.
Ind. de Sorvetes Stº Antonio Ltda.
Ind. de Tubos Pinhais Ltda.
Ind. de Com. Alpa Ltda.
Ind. e Com. Assaimenka S/A
Ind. de Com. Cimar S/A
Ind. e Com. de Aguardente São Joaquim Ltda.
Ind. e Com. de Britagem Sta. Maria Ltda.
Ind. e Com. de Cal Ouro Branco Ltda.
Ind. e Com. de Cal Ouro Verde Ltda.
Ind. e Com. de Erva Mate Maracanã Ltda.

Ind. e Com. de Malhas Treis Irmãos Ltda.
Ind. e Com. de Máquinas Perfcta Ltda.
Ind. e Com. de Rádios Spacial Ltda.
Ind. e Com. de Sorvetes Arjona Ltda.
Ind. e Com. de Velas Guanabara Ltda.
Ind. Textil Apucarana Ltda.
Indal - Ind. de Alimentos Ltda.
Inds. Bonet S/A
Inds. Químicas Alva Ltda.
Inds. Químicas Melyane Ltda.
Inds. Todeschini S/A
Indusfil - Ind. de Monofil. e Embals. Plásticas Ltda.
Indústrias Baū de Mármore e Granitos Ltda.
Inepas S/A Ind. de Construções
Ipasa - Ind. de Papel Apucarana S/A
Irmãos Abe e Cia. Ltda.
Irmãos Hobi Ltda.
Irmãos Mottin Ltda.
Irmãos Romangnole e Cia. Ltda.
Irmãos Valenza Ltda.
Irpasa - Inds. Reunidas Paranaenses S/A
Itacolombo Ind. e Com. de Minérios Ltda.
Itambê Ind. Com. Embalagens Ltda.
Itap Química S/A
J. Marques e Cia. Ltda.
J. A. Mendes e Cia. Ltda.
Jabur Ind. de Refrigeração Ltda.
João Varassim e Cia.
Joventino Premoli
Kowal Ski Alimentos S/A
Leões Junior S/A
Macopar - Ind. Manilhas de Concreto Paraná Ltda.
Madeira Miguel Forte S/A
Madeira Princesa dos Campos Ltda.
Marcos José Bassani e Cia Ltda.
Maringa Agropastoril e Mercantil Indl. S/A
Maringa Trigomil Ltda.
Marmoraria Agua Verde
Mateco Artefatos de Concreto S/A
Material de Concreto Macotec. Ltda.
Metalgráfica Igaçu S/A
Matalpi - Mecânica Indl. Pinheirinho Ltda.
Metalúrgica Lider Ltda.
Metalúrgica Pinhal Ltda.

Metalúrgica Schiffer S/A.
Michelato Alimentos Ltda.
Mineração Andreis Ltda.
Mineração Morro Branco Ltda.
Mineração Rincão Ltda.
Mirtillo Trombini S/A Papel e Embalagem
Moinho Carlos Guth Ltda.
Moinho Graciosa Ltda.
Moinhos Unidos Brasil Mate S/A
Montaria Com. de Calcários Ltda.
Mueller Irmãos Ltda.
Nibra Coberturas Inds. Ltda.
Noma e Cia. Ltda.
Nutrimil Alimentos Ltda.
Olarcy Demetrio Woicolesco
Palmindaya Ind. e Com. de Pref. e Plásticos Ltda.
Pama Ind. e Com. de Doces Ltda.
Paraná Refrigerantes S/A
Pedreira Pacheco Ltda.
Perfilados Pr. Ind. e Com. e Representações Ltda.
Pfaff Ind. de Máquinas Ltda.
Piergo Ind. e Com. de Aço Ltda.
Pierino Gotti Ind. Impl. Rod. e Mecânicos Ltda.
Pinho Past. Ltda.
Plásticos do Paraná Ltda.
Plumbum S/A Ind. Brasileira de Mineração
Prefeitura Municipal de Cascavel
Produtora de Cal Colombo Ltda.
Produtos Alimentícios Arapongas S/A - PRODASA
R.A.R. Costa e Cia. Ltda.
Refinaria de Óleos Vegetais S/A
Refrigeração Paraná S/A
Refrigeração Schele e Cia. Ltda.
Regimalhas S/A - Tecelagem e Confecções
Reinhard Wogram e Cia. Ltda.
Repamal Ind. e Com. de Refrigerações Ltda.
Ricassolo S/A Ind. e Com. de Adubos
Romani S/A Ind. e Com. de Sal
Selmi e Cia. Ltda.
Sepac - Serrados e Pasta de Celulose Ltda.
Sepamar - Serraria Paranaense de Mármore Ltda.
Serralheria Maringã Ltda.
Serviço Autárquico de Pavimentação
Serviços de Engenharia Rodoferrrea S/A
Sidepar - Siderúrgica Paranaense Ltda.

Siderúrgica Guaira S/A
Silogranel - Ind. Com. de Silos Impl. Agrícolas Ltda.
Soalço - Sociedade Alg. Paranaense Ind. Com. Ltda.
Somapar - Soc. Madeireira Paranaense Ltda.
Sorvetes Cremone Ltda.
Sorvetes Perola Ltda.
Superintendência do Contr. Erosão do Paraná
Suzuki S/A Com. Ind. e Exp.
Tamura Cia. Ltda.
Thadeu L. Domanski e Cia. Ltda.
Tornese e Cia. Ltda.
Trorion Paranaense Ind. Ltda.
Truck Maringã Ind. de Impl. Rod. Ltda.
Unibox - Ind. Com. de Alumínios e Ferro Unidos Ltda.
Unicon - União de Construtoras Ltda.
Vendaval Extração e Com. de Areia Ltda.
Volvo do Brasil - Motores e Veículos S/A
Vulcanização Stº Antonio Ltda.
Vulcanizadora Damian Ltda.
Weber Ind. e Com. Ltda.
Yamaguchi e Cia. Ltda.
Yok Equipamentos S/A

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL
EMPRESAS DO ESTADO DO PARANÁ
COM SEDE EM OUTROS ESTADOS

ADRAM S.A. IND. E COM.
ANACONDA INDL. E AGRÍCOLA DE CEREAIS S.A.
ANDERSON CLAYTON S.A. IND. E COM.
ARTEX S.A. FAB. DE ARTEFATOS TÊXTEIS
BRASWEY S.A. IND. E COM.
CARGILL AGRÍCOLA S.A.
CERINTER S.A. IND. E COM.
CERVEJARIAS REUNIDAS SKOL CARACU S.A.
CHAR LEX INDS. TÊXTEIS
CIA. CARBONÍFERA DO CAMBUÍ
CIA. CERVEJARIA BRAHMA
CIA. CONTINENTAL DE CEREAIS - CONTIBRASIL
CIA. NACIONAL DE ESTAMPARIA
CIA SENGES DE PAPEL E CELULOSE
CIA. SULINA DE BEBIDAS ANTARCTICA
COM. E INDS. BRASILEIRAS COINBRA S.A.
COMABRA - CIA. DE ALIMENTOS DO BRASIL S.A.
COOP AGRÍCOLA DE COTIA
DURATEX S.A.
FAMA INDUSTRIAL S.A.
FEBERNATTI S.A. IND. E COM.
FRIGOBRÁS CIA. BRASILEIRA DE FRIGORÍFICOS
FURUKAWA IND. S.A. - PRODUTOS ELÉTRICOS
IND. DE ÓLEOS PACAEMBU S.A.
INDS. KLABIN DO PARANÁ DE CELULOSE
INDS. MADEIRIT S.A.
INSTITUTO DO AÇÚCAR E DO ALCOOL
KLABIN DO PARANÁ MINERAÇÃO S.A.
MANAH S.A.
MOINHO DA LAPA S.A.
MOINHO PRIMOR S/A
MONOFIL CIA. INDL. DE MONOFILAMENTOS
PETROBRÁS - PETRÓLEO BRASILEIRO S/A
PIRÂMIDES BRASÍLIA S/A IND. E COM.

PURINA ALIMENTOS LTDA.
QUIMBRASIL - QUÍMICA INDL. BRASILEIRA S/A
REFINADORA DE ÓLEOS BRASIL S/A
REFRIGERANTES RIO PRETO S/A
ROBERT BOSCH DO BRASIL LTDA.
S/A MOINHO SANTISTA INDS. GERAIS
S/A WHITE MARTINS
SANBRA - SOC. ALGODOEIRA DO NORDESTE BRASILEIRO S/A
SIPAL S/A IND. COM. E AGROP.
SOCIL PRO PECUÁRIA S/A
SPERRY RAND DO BRASIL S/A
STAIGER INDS. METALÚRGICAS S/A
SWIFT ARMOUR S/A IND. E COM.
TRAFQ EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A
ULTRAFERTIL S/A IND. E COM. DE FERTILIZANTES
VALENITE MODCO IND. E COM. LTDA.

PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL
PARANÁ
RELAÇÃO DE PRODUTOS COM INFORMAÇÕES NO LOCAL (*)

Gênero: Extrativa Mineral

- Areia lavada para construção
- Calcário (pedras e mariscos)
- Carvão de pedra em bruto
- Carvão de pedra lavado

Gênero: Produtos de Minerais não Metálicos

- Cal hidratada (extinta)
- Cal virgem
- Calcário beneficiado
- Chapas e telhas - lisas ou corrugadas de fibrocimento
- Cimento comum
- Clinquer
- Copos de vidro
- Granito em placas
- Ladrilhos cerâmicos - exclusive refratários
- Mármore em placas
- Massa de concreto preparada para construção
- Massa refratária - inclusive "chamote"
- Pedra britada
- Tijolos cerâmicos ou de barro cozido - exclusive refratário
- Azulejo liso - inclusive em cores
- Azulejo decorado
- Canos, tubos e manilhas de cerâmica
- Cimento pozzolânico
- Postes de concreto
- Canos, tubos e manilhas de cimento
- Caixa d'água de fibrocimento
- Frascos de vidro com capacidade de 100 a menos de 375 ml
- Frascos de vidro com capacidade de 500 ml (meio litro)
- Frascos de vidro com capacidade de 750 ml (garrafa)
- Frascos de vidro com capacidade de 1000 ml (litro)
- Frascos de vidro com capacidade de mais de 1000 ml

Gênero: Metalúrgica

- Alumínio fundido em formas e peças - exclusive utensílios domésticos
- Chumbo em formas primárias

- Ferro e aço fundido em formas e peças
- Ferro-gusa
- Perfis de aço, estampados
- Lingotes de aço comum
- Placas de aço comum
- Perfis leves de aço (I, U, H e outros), altura inferior a 80 mm
- Perfis médios de aço (I, U, H e outros), altura de 80 mm a 200 mm
- Perfis pesados de aço (I, U, H e outros), altura superior a 200 mm
- Bronze fundido em formas e peças
- Latão fundido em formas e peças
- Esquadrias de ferro e aço
- Esquadrias de metais não ferrosos
- Fogões e fornos não elétricos
- Chapas grossas de aço comum, não revestidas com espessura de 5 mm ou mais
- Vergalhões de aço, lisos - exclusive relaminados
- Vergalhões de aço, nervurados - exclusive relaminados
- Tubos e canos de aço com costura, com diâmetro até 4 polegadas
- Tubos e canos de aço com costura, com diâmetro superior a 4 polegadas
- Estrutura metálica para galpões em geral, coberturas e silos
- Estrutura metálica para subestações
- Lata de folhas-de-flandres e de outros metais para embalagem de produtos alimentares

Gênero: Mecânica

- Refrigeradores comerciais equipados com unidades de refrigeração
- Caldeiras geradoras de vapor
- Colhedoras agrícolas
- Elevadores para cargas
- Estufas, secadores e autoclaves
- Fornos industriais não elétricos
- Máquinas de costura industriais
- Redutores e variadores de velocidade
- Refrigeradores para uso doméstico
- Talhas e guinchos
- Transportadores mecânicos
- Balcão frigorífico equipado com unidade de refrigeração
- Balcão frigorífico não equipado com unidade de refrigeração
- Câmaras frigoríficas equipadas com unidades de refrigeração
- Betoneira simples
- Britadores de mandíbulas

- Máquinas compactadoras
- Tanques e reservatórios de teto fixo
- Tanques e reservatórios cilíndricos
- Pastilhas de metais duros

Gênero: Material Elétrico e de Comunicações

- Aparelho transmissor e receptor de micro-ondas
- Cinescópio para televisão a cores
- Cinescópio para televisão em preto e branco
- Fio, cabo e conduto de cobre
- Fornos elétricos industriais
- Líquidificadores elétricos
- Telefones
- Transformador de alta e baixa tensão até 5 KVA
- Transformador de alta e baixa tensão de 5 KVA até 150 KVA
- Transformador de alta e baixa tensão de 150 KVA até 500 KVA
- Transformador de alta e baixa tensão de 500 KVA até 2500 KVA
- Ventiladores elétricos - exclusive industriais
- Fio, cabo e condutor de alumínio, nu
- Transformador de distribuição de menos de 5 KVA
- Transformador de distribuição de 5 a menos de 30 KVA
- Transformador de distribuição de 30 a menos de 50 KVA
- Transformador de distribuição de 50 a menos de 112 KVA
- Transformador de distribuição de 112 a menos de 225 KVA
- Transformador de distribuição de 225 a menos de 750 KVA
- Transformador de distribuição de 750 KVA e mais
- Quadro, painel, cubículo e subestação de comando, distribuição e controle - inclusive centro de controle de motores
- Aparelho radioreceptor portátil a pilha/corrente

Gênero: Material de Transporte

- Filtros de óleo
- Caminhões de 40 t de CMT e mais
- Chassis com motor para ônibus (a diesel)
- Motores de combustão a óleo diesel
- Carroçarias para caminhões - exclusive metálicas
- Carroçarias basculantes (metálicas)
- Carroçarias frigoríficas (metálicas)

Gênero: Papel e Papelão

- Celulose de todos os tipos

- Embalagem padronizada em papel alumínio, celofane
- Papel higiênico
- Papel kraft
- Papel off-set
- Papel jornal
- Pasta mecânica
- Sacos de papel kraft - exclusive multifoilhados
- Sacos de papel multifoilhados
- Cartões - exclusive cartolina, papelão e produtos da indústria gráfica
- Cartolinas
- Papelão liso
- Papelão corrugado
- Caixas de papelão corrugado
- Caixas de papelão liso

Gênero: Borracha

- Camel-backs
- Pneumáticos recauchutados

Gênero: Química

- Acetileno
- Ácido esteárico
- Álcool anidro
- Álcool hidratado
- Amonia
- Farelo de sementes oleaginosas
- Farelo de soja peletizado
- Gás de petróleo (gás liquefeito)
- Gasolina comum para auto-veículos
- Nafta
- Óleo combustível
- Óleo de caroço de algodão
- Óleo de soja, em bruto
- Óleo diesel
- Oxigênio
- Uréia
- Querosene comum
- Querosene para aviação
- Fios e filamentos contínuos sintéticos
- Tortas de sementes oleaginosas - exclusive de cacau

- Superfosfato simples
- Superfosfato triplo
- Fertilizantes compostos NPK

Gênero: Produtos de Perfumaria, Sabões e Velas

- Águas de colônia, extratos e semelhantes - exclusive loções para barba
- Detergentes para uso doméstico
- Sabão comum em massa - exclusive de côco
- Sabão de côco
- Sabão e cremes para lavar e enxaguar cabelos
- Velas (ceras, estearina, sebo, etc.)
- Desodorantes líquidos

Gênero: Produtos de Matérias Plásticas

- Artigos de material plástico para mesa, copa, cozinha e outros usos domésticos
- Caixas e estojos de plástico para embalagem
- Cordoalhas de material plástico
- Filmes tubulares de plástico
- Sacos e sacolas de material plástico
- Solas e solados de material plástico para calçados
- Plásticos em lençol
- Tecidos de material plástico laminados
- Laminados de espuma de material plástico expandido
- Frascos de material plástico com capacidade de 50 a menos de 100 ml
- Frascos de material plástico com capacidade de 100 a menos de 375 ml
- Frascos de material plástico com capacidade de mais de 375 a menos de 500 ml
- Frascos de material plástico com capacidade de 500 ml (meio litro)
- Frascos de material plástico com capacidade de mais de 500 a menos de 750 ml
- Frascos de material plástico com capacidade de 750 ml
- Frascos de material plástico com capacidade de mais de 750 ml a menos de 1000 ml
- Frascos de material plástico com capacidade de 1000 ml (1 litro)
- Frascos de material plástico com capacidade de mais de 1000 ml
- Mangueira, canos e tubos de plástico

Gênero: Têxtil

- Camisetas de malha
- Sacos de algodão
- Tecido cru de algodão - inclusive mesclas, com predominância de algodão
- Tecido acabado ou beneficiado artificial ou sintético
- Linter de algodão
- Fio cru de algodão - inclusive mesclas, com predominância de algodão
- Fio beneficiado ou acabado de algodão - inclusive mesclas, com predominância de algodão
- Fio beneficiado ou acabado de fibra sintética
- Blusa e camisa esporte de malha para senhoras
- Blusão e camisa esporte de malha para homens
- Calça comprida de malha para senhoras
- Tecidos de malha
- Vestidos e costumes de malha para senhoras

Gênero: Vestuário; Calçados e artefatos de tecidos

- Macacões e outras roupas profissionais
- Blusas e camisas esporte para senhoras, confeccionadas com tecidos - inclusive com tecidos de malha
- Blusões e camisas esporte para homens, confeccionadas com tecidos - inclusive com tecidos de malha
- Blusas, blusões e camisas esporte para crianças confeccionadas com tecidos - inclusive com tecidos de malha
- Calças compridas para homens, confeccionadas com tecidos - inclusive com tecidos de malha
- Calças compridas para crianças, confeccionadas com tecidos - inclusive com tecidos de malha
- Calças compridas para senhoras, confeccionadas com tecidos - inclusive com tecidos de malha
- Camisas sociais confeccionadas com tecidos, para homens
- Chinelos de material plástico moldado - exclusive sandálias (chinelos) de tiras
- Sandálias (chinelos de laminados e tiras) de material plástico
- Tênis ou quedis
- Calçados de plástico para adultos - exclusive chinelos

Gênero: Produtos Alimentares

- Açúcar cristal
- Açúcar refinado

- Aves abatidas
- Balas, confeitos e semelhantes
- Banha de porco, refinada
- Café solúvel
- Carne de bovino, congelada
- Carne de bovino, seca ou salgada
- Carne de bovino, verde
- Carne de suíno, seca ou salgada
- Carne de suíno, verde
- Coalhadas e iogurtes
- Doce, em creme ou massa, de frutas - exclusive de banana e goiaba
- Erva-mate beneficiada
- Farinha de milho - inclusive fubã, flocos e bijus
- Farinha de trigo
- Manteiga
- Massas alimentícias (talharim, espaguete e outras)
- Melaço
- Óleo de amendoim, refinado
- Óleo de soja, refinado
- Produtos de salamaria
- Rações e forragens balanceadas para aves
- Sal de cozinha
- Semoлина de trigo
- Sorvetes
- Doce de banana em pasta
- Carne de suíno congelada
- Miúdos e tripas de animais - exclusive de aves
- Leite pasteurizado
- Queijo de Minas
- Queijo prato
- Queijo muzzarella
- Rações e forragens balanceadas para bovinos
- Rações e forragens balanceadas - exclusive para aves e bovinos

Gênero: Bebidas

- Cerveja
- Refrigerantes
- Aguardente de cana-de-açúcar (processada diretamente da cana)
- Chope

Gênero: Fumo

- Fumo em folha beneficiado

NOTA: (*) Essa relação ainda deverá ser analisada quanto a sua cobertura, tratando-se portanto de uma lista preliminar.

**ANEXO 2 - RELAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS CONSTAN-
TES DAS AMOSTRAS DA SEFI E DO IBGE**

ESTABELECIMENTOS (111)

Algodoeira Goioerê Ind. e Com. Ltda
Algodoeira Limoeirense S/A - Algolim
Artefatos de Borracha Record S/A
Automaton Ind. Com. de Máquinas e Plásticos Ltda
Belga Indústrias Químicas Ltda
Brasholanda S/A Equipamentos Inds.
Britânia Eletrodomésticos S/A
Cacique de Embalagens S/A Ind. e Com.
Cal Cem. Ind. de Minérios Ltda
Cal Chimelli Ltda
Calfibra S/A Mineração Ind. e Com.
Caramuru Alimentos de Milho S/A
Cia. Algodoeira Pernambucana - ALGOPER
Cia. Cacique de Café Solúvel
Cia. de Cimento Itambê
Cia. de Cimento Portland Rio Branco
Cia. Heringer Ind. e Com. de Malhas
Cia. Iguaçu de Café Solúvel
Cia. Norpa Indl.
Cia. Providência Ind. e Com.
Cimento Itaú do Paraná S/A
Cocamar - Coop. de Cafeic. e Agrop. de Maringá Ltda
Cocelpa - Cia. de Celulose e Papel do Paraná
Cofecil - Com. de Ferro e Cimento Ltda.

Confecções Cartola Ltda

Confecções Signos Ltda

Coop. Central Agrop. Sudoeste Ltda - SUDCOOP

Coop. Central Agrop. do Paraná Ltda

Coop. Central de Laticínios do Paraná Ltda

Cotonifício Kurashiki do Brasil Ltda

Curipel S/A Ind. de Artefatos de Papel

Eletrofrío S/A

Emílio Romani S/A

Equitel - Equipamentos de Telecomunicações Ltda

Fábrica de Celulose de Papel S/A - FACELPA

Frigorífico Central Ltda

Frigorífico Maringã S/A

Frigorífico S. M. Ltda

Gelopar Refrig. Paranaense Ltda

Germani Cia. Paranaense de Alimentos

Iguaçu Celulose Papel S/A

Ika Irmãos Knopholz S/A e Com.

Imcopa S/A Imp. Exp. e Ind. de Óleos

Incepa - Ind. Cerâmica Paraná S/A

Ind. de Calças Herói Ltda

Ind. de Roupas Confiança Ltda

Ind. e Com. Assaimenka S/A

Ind. e Com. de Britagem Sta. Maria Ltda

Ind. e Com. de Malhas Três Irmãos Ltda

Ind. e Com. de Máquinas Perfecta Ltda

Ind. e Com. de Velas Guanabara Ltda

Ind. Têxtil Apucarana Ltda

Inds. Químicas Melyane Ltda

Inds. Todeschini S/A

Inepar S/A Ind. de Construções

Irmãos Romagnole e Cia Ltda

Irpasa - Inds. Reunidas Paranaense S/A

Itacolombo Ind. e Com. de Minérios Ltda

Itap Química S/A

Leão Júnior S/A

Madereira Miguel Forte S/A

Marmoraria Água Verde

Metalgráfica Iguaçu S/A

Metalúrgica Schiffer S/A

Mirtillo Trombini S/A Papel e Embalagem

Mueller Irmãos Ltda

Paraná Refrigerantes S/A

Pfaff Ind. de Máquinas Ltda

Piengo Ind. e Com. de Aço Ltda

Plásticos do Paraná Ltda

Plumbum S/A Ind. Brasileira de Mineração

Refrigeração Paraná S/A

Ricassolo S/A Ind. e Com. de Adubos

Sidepar - Siderúrgica Paranaense Ltda

Siderúrgica Guaíra S/A

Silogranel - Ind. Com. de Silos Impl. Agrícolas Ltda

Volvo do Brasil - Motores e Veículos S/A

Vulcanização Santo Antonio Ltda

Yok Equipamentos S/A

Adram S/A Ind. e Com.

Anaconda Indl. e Agríc. de Cereais S/A

Anderson Clayton S/A Ind. e Com.

Artex S/A Fab. de Artefatos Têxteis

Braswey S/A Ind. e Com.

Cargil Agrícola S/A

Cervejarias Reunidas Skol Caracū S/A

Cia Cervejaria Brahma

Cia. Nacional de Estamparia

Cia. Senges de Papel e Celulose

Cia. Sulina de Bebidas Antártica

Com. e Inds. Brasileiras Coimbra S/A

Coop. Agrícola de Cotia

Frigobras Cia. Brasileira de Frigoríficos

Furukawa Ind. S/A - Produtos Elétricos

Ind. de Óleos Pacaembu S/A

Inds. Klabin do Paraná de Celulose

Klabin do Paraná Mineração S/A

Moinho da Lapa S/A

Monofil Cia. Indl. de Monofilamentos

Petrobrás - Petróleo Brasileiro S/A

Purina Alimentos S/A

Quimbrasil - Química Inds. Brasileira S/A

Refinadora de Óleos Brasil S/A

Refrigerantes Rio Preto S/A

Robert Bosch do Brasil Ltda

S/A Moinhos Santista Inds. Gerais

S/A White Martins

Sanbra - Soc. Algodoeira do Nordeste Brasileiro S/A

Sperry New Holland do Brasil S/A

Ultrafertil S/A Ind. e Com. de Fertilizantes

**ANEXO 3 - OMISSÕES SIGNIFICATIVAS DE ESTABE-
CIMENTOS NA LISTAGEM DA PIM-PF-PARANÁ**

**OMISSÕES SIGNIFICATIVAS (99) DE ESTABELECIMENTOS NA LISTAGEM DA
PIM-PF-PARANÁ**

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Extração de Minerais	
Rocha Exploração e Com. de Minérios Ltda Ribeirão da Rocha S/N CEP: 83 570 - Cerro Azul-Pr Fone: 0417-621234	Chumbo, calcário, pedra bruta
Mineração Irapuru Ltda Pr nº 151 km 152 CEP: 84 160 - Castro-Pr Fone: 0422-321610	Calcário
Pedreira Mauã Ltda Avenida Mauã, nº 1608 Gleba Ribeirão Sarandi Fone: 0442-221839	Pedra bruta e areia lavada para construção
Indústria e Com. de Calcário Calzato Ltda Rod. dos Minérios - km 16,5 (mato dentro) CEP: 83 500 - Almirante Tamandarê-Pr	Calcário dolomítico
Mineração Lagoa Bonita Socavão Ltda Rua Dr. Javert Madureira, nº 656 CEP: 84 160 - Castro-Pr Fone: 0422-322389	Calcário
Produtos de Minerais Não-Metálicos	
Isdralit S.A Ind. e Comércio Br-476 - Rod. do Xisto km 11 - Curitiba-Pr Fone: 041-2469411	Caixa d'água de cimento amianto Chapas estruturas em amianto Clarabóia em cimento amianto Cumieira em cimento amianto Peças de concordância ou cimento amianto Pingadeiras em cimento amianto Rufo em cimento amianto Telhas de cimento amianto (fibrocimento)

(continua)

(continua)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Eternit S.A Br 116 - s/n Km 386 Fone: 256 1144	Telhas de fibrocimento (cimento amianto)
Porcelana Schmidt S.A Avenida Porcelana nº 621 CEP: 83 600 - Campo Largo-Pr Fone: 041-2921511	Artefatos de porcelanas (pratos, xícaras, travessas)
Infibra do Paraná Cimento Amianto Ltda Avenida Buigi Amanesi nº 1383 - Jardim Leonor - Londrina - Pr Fone: 0432-275454	Telhas e caixa d'água de fibrocimento (cimento amianto)
Polovi S/A Ind. e Comércio Rod. Br. 277 S/N - km 127 Campo Largo-Pr Fone: 041-2921234	Artefatos de porcelanas para mesa (presentes) hôtéis e adornos, pratos, travessas, xícaras, cafeteiras, etc.
Vicoplex Ind. e Com. Ltda Rua Lat. Direita x BT.4 S/N Curitiba-Pr Fone: 041 2461944	Ferragens para colocação de vidro Ferragens para vidro, perfis de alumínio Vidro temperado industrializado
Postes Cavan S/A Rua Padre Anchieta nº 1055 Parque São Paulo - Cascavel-Pr Fone: 0452-230791 0452-235593	Postes, Moirão e placas de concreto
Metalurgia	
Perfilados Paraná Manufaturados de Aço Ltda Br. 116 - km 399 nº 7067 - Curitiba-Pr Fone: 041-262-4244	Tubo mecânico Standard de aço, perfis leves de aço laminados (a quente), perfis leves e estruturais de chapas dobradas
Fergupar - Mineração e Ferro Gusa Pr Ltda Rod. Graciosa Km 5 S/N - Antonina-Pr Fone: 041-432-1211	Ferro gusa
Embrasa Inds. de Embalagens Brasileiras Ltda W. Churchill nº 208 - Londrina-Pr Fone: 0432-27-1851/27-1035	Lata 900 ml para óleo de soja

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Com. e Ind. Metalúrgica Santo Antonio Ltda Av. Pres. Tancredi Neves nº 1706 CEP: 85 800 - Cascavel-Pr Fone: 0452-23-1646	Secadoras para cereais
Metalúrgica Água Ltda Pr. 151 km 116 - S/N ou Rua C. Magalhães nº 942 cep: 84 100 - Ponta Grossa-Pr Fone: 24-7309/24-9644/23-3466/24-9067	Estantes de aço, piso industrial, pi- so tipo grelha, móveis de aço, divi- sórias industriais, chapas e telas, camas e beliches de aço, montacar- ga tipos elevador, contentores
Metalgráfica Trivisan S/A Germano Schlager nº 201 São José dos Pinhais-Pr Fone: 041-282-5252	Folha de flandre
Técnica Nacional Ltda Francisco Derosso nº 1382 - Curitiba-Pr Fone: 041-246-1344/246-1873	Trilhos telescópios (corredicas para móveis), bombas para encher pneus (bicicletas, motos, carros) e bolas
Mecânica	
Omark Industrial Ltda Rua BP-1 nº 1630 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246 9211	Barra, guia, tambor, conjunto para moto-serra, bombas de graxa, corren- tes para moto-serras, pinhão, estrela
Nippondenso Compressores Ltda Rua AP-2 nº 891 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246-8181	Base de magneta para motocicletas Honda em alumínio injetada compres- sor de ar condicionado para veículos automotores, moto bomba tipo esgui- chadora de água para parabrisa
Berthoud Ind. de Máquinas Agrícolas Ltda Rua Tenente Djalma Dutra nº 888 São José dos Pinhais-Pr Fone: 282-1191/282-1193	Pulverizadoras, turbinados de barra, atomizador
Trutzschler Ind. e Com. de Máquinas Rua AP-2 nº 297 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246-9322	Cordas de alta produção, máquinas pa- ra recuperar resíduo de algodão, má- quinas para tecelagem

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Kamyrd do Brasil Técnica de Celulose Ltda Rua BT-11 S/N CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246-4831	Hélias passa variável para navio, máquinas de celulose, unidades de branqueamento, unidades de cozimento contínua, unidades de depuração (peneiramento de polpa), unidades de lavagem de polpa, unidades de produção de cavacos, ventiladores industriais
Sund Emba BHS Ind. de Máquinas S/A Rua Constantino Falcão nº 102 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-223-9747	Dobradeira Caladeira, emendador automático, montadora div. pop. ondulado, rolas anilox, rolos corrugadores, tencionador, transportador corrente, unidade alim. a vácuo
Trox do Brasil - Difusão de Ar Acústica, filtragem e Ventilação Ltda Rua AT-2 nº 630 - CP 14 031 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246 8122	Damper Carta fogo - aplicado em part. de alv. e sist. de ar cond. filtros para depurar liq. ou gases, grelhas e dif. em alumínio, portas herméticas, ventiladores industriais
Schause S.A Ind. Mecânica e Eletrônica. Br-116 - km 399 - nº 6340 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-262-2411	Circuitos impressos, descascadora de castanhas, equipamentos forro-telegráfico, máquinas para aplicações vacrel, máquinas para vácuo total, multiconcentrador de linhas
ABS Indústria de Bombas Centrífugas Ltda Rua Francisco Parolin nº 15 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-223-5731	Bombas centrífugas submersíveis
Oberdorfer Equipamentos Industriais Ltda Rua AT-7 nº 1275 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246-3642	Bombas de alta pressão para limpeza industrial, Lavadora a jato de alta pressão, água fria e quente, turbo aspirador industrial para resíduos sólidos e líquidos
Metalúrgica Lufer Ind. e Com. Ltda Aven. Rui Barbosa nº 2465 São José dos Pinhais Fone: 041-282 2192/282 2863/282 2892	Peças para tratores (armacão H de trator caterpillar 966)

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
<p>Giben do Brasil Máquinas e Equipamentos Ltda Rua João Negrão nº 1157 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-222 0513</p>	<p>Camisas para motores a explosão, fundição de ferro modular, fundição de ferro cinzento, máquina para indústria madeireira (serraria)</p>
<p>Material Elétrico e de Comunicações SID - Sist. de Informação Dist. Rua Lat. Esq. Cant. Sul - Km 13,4 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246 7422</p>	<p>Mini computador (SID 3000), mini Computador (SID 5000), terminal bancário SID 1 200, terminal de vídeo SID 1 035</p>
<p>Lorenzetti Porcelana Industrial Pr S/A Rua Batiatua nº 3312, Campo Largo-Pr Fone: 292 1542</p>	<p>Chaves faca e aferição, dados e barras de ligação, disjuntores termomagnéticos, fusíveis rolha e tipo "D", isoladores diversos, pinos e plugs, tomadas, etc. porta lâmpadas, etc. isoladores de suspensão</p>
<p>Alps do Brasil Indústria e Comércio Ltda Rua BT-6 nº 2 500 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246 7333</p>	<p>Capacitor variável, chave elétrica, potenciometro rotativo, potenciometro deslizante</p>
<p>Material de Transporte Bernard Krone do Brasil Ind. Com. Veíc. Máquinas Agrícola Rua Lat. Esquerda cont. Sul nº 13 285 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246 8911</p>	<p>Carrocerias próprias para caminhões, reboques transp. de carro, semi reboque</p>
<p>Randon S.A Veículos e Implementos Br. 116 - km 3 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-246 7011</p>	<p>Carrocerias diversas - furgão e semi reboque</p>
<p>Automolas Equipamentos S/A Ind. e Com. Avenida Inglaterra nº 2 CEP: 86 180 - Cambé-Pr Fone: 0432-54 3113</p>	<p>Perfis cantoneiras, molas para veículos rodoviários, molas para tratores, pinos espigões, buchas, travas, grampos para suspensão de veículos, parafusos para bicicletas</p>

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
<p>Papel e Papelão</p> <p>Santamaria Cia de Papel e Celulose S/A Br 277/373 - km: 271 S/N CEP: 85 100 - Guarapuava-Pr Fone: 0427-23 4332/23 4443</p>	<p>Papel apergaminhado, papel manolucido (para imprimir, escrever)</p>
<p>Borracha</p> <p>Rank e Cia Ltda Avenida Minas Gerais nº 727 CEP: 86 800 - Apucarana-Pr Fone: 0434-22 1474</p> <p>Irmãos Boff Ltda Br 376 km 1 S/N - Parque Industrial CEP: 86 970 - Mandaguari-Pr Fone: 0442-33 1223</p>	<p>Pneumáticos recauchutados</p> <p>Salto e solas de borracha para calçados</p>
<p>Química</p> <p>Coop. Agrop. Mourãoense Ltda Avenida GP Xavier nº 200 Campo Mourão-Pr Fone: 0448-23 2492/23 2250</p> <p>Coop. Central Agropecuária Campos Gerais Rua J. Castilhos nº 1000 Ponta Grossa-Pr Fone: 0422-24 7011</p> <p>Olivepar - Óleos Vegetais Paranã S/A Ind. e Com. Avenida Nossa Senhora da Luz S/N Clevelândia-Pr Fone: 0462-52 1385</p> <p>Coop. Agropecuária Tres Fronteiras Ltda Rua Curitiba nº 939 Ceu Azul-Pr Fone: 0452-66 1144</p> <p>Ovetril - Óleos Vegetais Treze Tilias Ltda Pr 483 S/N Km: 0 Francisco Beltrão-Pr Fone: 0465-22 3144</p>	<p>Óleo bruto de soja, farelo de soja peletizado</p> <p>Óleo bruto de soja</p> <p>Óleo bruto de soja, farelo de soja peletizado</p> <p>Óleo bruto de soja, farelo de soja peletizado</p> <p>Óleo bruto de soja, farelo de soja peletizado</p>

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Nortox Agroquímica S/A Rod. Br. 369 S/N km 197 Arapongas-Pr Fone: 0432-52 0122	Adubos, inseticidas, fungicidas
Companhia Rio Grandense de Adubos C.R.A. Rua L. Borio nº 129 - Paranaguá-Pr Fone: 422 2011/422 2616/422 2013	Fertilizantes Compostos N.P.K
Companhia Agrícola Usina Jacarezinho Br. 153 km 9 S/N Jacarezinho-Pr Fone: 0437-22 0422/22 1120	Alcool etílico de cana de açúcar (anidro e hidratado)
Usina de Açúcar Santa Terezinha S/A Fazenda Canadá Iguatemi S/N Maringá-Pr Fone: 0442-24 1342	Alcool etílico de cana de açúcar (anidro)
Fertisul S/A Avenida B. Rocha nº 731 Rua W.J.O. Santos Dumont nº 15 Paranaguá-Pr Fone: 422 2966/422 1629	Fertilizantes compostos NPK
Fertipar - Fertilizantes do Paraná Ltda Rua Itupava nº 1881 ou Avenida Comendador Franco nº 5207 Curitiba-Pr Rua Comendador Correa Jr. nº 1178 Paranaguá-Pr Fone: 422 4177/422 4398	Fertilizantes compostos NPK
Alba Química Indústria e Comércio Ltda Avenida Marechal Floriano Peixoto nº 4420 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 233 2461/233 2411	Tintas à base de água (latex sintético PVA), Formol, resinas únicas para adesivas
Cia. Fiat Lux de Fósforos de Segurança Travessa Pinheiro nº 194 Mariano Torres nº 789 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-232 1311/232 1263/262 1163	Fósforos de segurança

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Soceppar S/A Soc. Cereal Expl. de Produtos Paranaense Rua Itupava nº 396 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 041-264 5533	Óleo bruto de soja, farelo de soja peletizado
Britanite Indústrias Químicas Ltda Br 116 Km 71 S/N - Quatro Barras Rua Brigadeiro Franco nº 1461 Curitiba-Pr Fone: 222 4720/772 1211	Explosivos à base de nitroglicerina (dinamite e acessórios)
Perfumaria, Sabões e Velas Indústrias Reunidas Don'Dent Ltda BR 376 km 12 - Cruzeiro CEP: 83 100 - São José dos Pinhais Fone: 282 0611	Velas e cera
Produtos de Matérias Plásticas Plastipar Ind. e Com. Ltda Rua Lateral Esquerda cont. Sul nº 11 655 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 246 2444	Brocas diamantadas, disp. metálicas, alças, maçanetas para veículos e mǎ- quinas, dobradiças de metal para mǔ- veis, ferragens de metal comum para mǔveis, limitadores de metal comum, parafusos de metal para fixação de montagem de mǔveis, puxadores e pe- ças plásticas
Parnaplast Indústria de Plástico Ltda Avenida de Araucarias nº 5125 Araucária-Pr Fone: 842 1253	Filme flexível (polistelma)
Diamantina Fossanese S/A Ind. e Imp. Rua Gen. Potiguara Leal nº 1013 CEP: 80 000 - Curitiba-Pr Fone: 246 6822	Botões de madeira e de plástico pa- ra vestuário, botões de pressão pa- ra indústria de vestuário e ind. de embalagens
Têxtil Cooperativa Agropecuária Goioere Ltda Avenida Maura Mari nº 1717 Goioere-Pr Fone: 0449 22 1165	Algodão em pluma, caroço de algodão

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Cooperativa Agropecuária Mouraense Ltda Avenida G.P. Xavier nº 200 Campo Mourão-Pr Fone: 0448-23 2492/23 2250	Algodão em pluma, caroço de algodão
Coop. Agrop. União Ltda - COAGRU Rod. Br. 369 km 90 Campo Mourão-Pr Fone: 0449-43 1640/43 1380	Algodão em pluma, caroço de algodão
Toyo Sen I do Brasil Ind. e Com. Têxtil Ltda Rod. Celso Garcia Cid - Entrada para Patri- nio S elva Pr. 445 km 367 S/N Londrina-Pr Fone: 0432-23 0906	Fibras de rami beneficiadas
Propex do Brasil Produtos Sintéticos Ltda Avenida dos Estados nº 1211 Curitiba-Pr Fone: 041-243-3387	Fios polipropileno alvejado bran- queado ou cor natural, sacaria de tecidos de fibras, têxteis sintê- ticos ou art. tecidos de fibras sintéticas estampado tinta, teci- dos de fibras sintéticos liso cor natural
Kanebo Silk do Brasil S/A Ind. de Seda Br. 369 km 95 S/N Cornélio Procópio-Pr Fone: 0435-23 2522	Fios de seda
Esteve Irmãos S/À Comércio e Indústria Avenida Colombo, nº 1155 - Maringã-Pr Fone: 0442-22 7345	Algodão em pluma, caroço de algodão
S/A Indústrias Votorantim Estrada para Jacarezinho Km2 - Cambarã-Pr Fone: 0437-32 2028	Algodão em pluma, caroço de algodão
Irensa Agricultura Indústria e Com. Ltda Rod. Melo Peixoto km 130 CEP: 86 210 - Jataizinho-Pr	Algodão em pluma, caroço de algodão
Fiação de Seda Bratac S/A Rua Pianaltina nº 30 - Londrina-Pr Fone: 0432-27 3538	Fios de Seda

(continua)

(continuação)	
GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Mercantil de Algodão Vale do Tiete Ltda Avenida Industrial nº 499 Assaí-Pr Fone: 62 1582	Algodão em pluma, caroço de algodão
Cooperativa Agropecuária Mista Oeste S/A Avenida Guaira S/N Cruzeiro do Oeste-Pr Fone: 0447-52 1662	Algodão em pluma, caroço de algodão
Indústrias Reunidas Octaviano Duarte S/A IROSUSA Avenida Londrina nº 3756 Avenida Parigot de Souza nº 2950 Umuarama-Pr Fone: 0449-23 1523/22 1699	Algodão em pluma, caroço de algodão
Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecidos Gavea Confeccões Indústria e Com. Ltda Professor João Cândido nº 77 Londrina-Pr Fone: 0432-22 6707	Camisa social esporte para homens e crianças
Khouri Indústria e Comércio de Roupas Ltda Avenida Tiradentes nº 1901 Londrina-Pr Fone: 27 2244	Calças e jaquetas de Jeans feminino e masculino para adultos
Cheina Indústria de Conf. de Roupas Ltda Avenida Paraíba nº 1617 Zona 4 Cianorte-Pr Fone: 0447-22 1462	Camisas social e esporte para homens e senhoras, calças esportes (jeans) para homens e senhoras
Domani Indústria de Calçados Ltda Avenida das Torres nº 2300 São José dos Pinhais-Pr Fone: 282-2221	Calçados femininos (adulto)
Decosil Ind. e Com. de Vestuário Ltda Marechal Floriano Peixoto, nº 2192 Curitiba-Pr Fone: 222 4167	Uniformes de algodão para adultos

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Fedato Ind. e Com. de Artf. Esportivos Ltda João Bettega nº 96 Curitiba-Pr Fone: 248 2686	Agasalhos esportivos, calções, camisas, quimono para judô, maiôs, etc, (para adultos e crianças)
Schier e Cia. Avenida República Argentina nº 4025 Curitiba-Pr Fone: 246 1954	Selaria (areios, cabrestos e selas), sapatões, botas de borracha e de couro e chinelos
Ind. e Com. de Artef. de Couro Adriana Ltda Rua Maranhão nº 199 Londrina-Pr Fone: 0432-22 6441	Botas e sapatos de couro para trabalhadores rurais
Produtos Alimentares	
Continental de Óleos Vegetais - Conti Óleos Ltda Estrada dos Bandeirantes nº 1375 - Zona 42 Maringá-Pr Fone: 0442-24 4411/24 4435	Ração para animais
Usina Central do Paraná S/A Agric. Ind. e Com. Parque Industrial S/N Porecatu-Pr Fone: 0436-23 1100/23 1124	Açúcar cristal
Marcelino Martins e Johnston Exp. S/A Avenida Souza Neves, nº 233 Apucarana-Pr Fone: 0434-22 4511	Cafê em grão
Coop. de Cafeicultores de Mandaguari Ltda Rua L.Lovat nº 420 Mandaguari-Pr Fone: 0442-33 1268	Cafê beneficiado, algodão beneficiado, álcool e ração
Coop. Central Prod. de Açúcar e Alcool de São Paulo Rua Belo Horizonte nº 1092 CEP: 86 180 - Cambê-Pr Fone: 54 3050/54 3398	Açúcar cristal

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Açúcar e Alcool Bandeirantes S/A Usina Bandeirantes - Br 369 - km 53 Bandeirantes-Pr Fone: 0437-42 1533/42 1278/42 1624	Açúcar cristal
Parplan Ind. de Carnes e Derivados S/A Br 86 Estrada para Cianorte S/N km 2 Paringã-Pr Fone: 0442-24 1033	Carne bovina (congelada e resfriada) com e sem osso, sebo, couro, farinha de osso e de carne
Setti Alimentos S/A Rua São Paulo nº 105 Andaraí-Pr Fone: 0437-33 1261/33 1187	Germe de trigo peletizado
Indústria Cotam S/A Br 368 - km 171 S/N Rolândia-Pr Fone: 0432-56 2344	Cafê torrado e moído (ã vácuo e comum)
Chapecô Paranã S/A Ind. e Com. Pr 180 km 4 S/N Francisco Beltrão-Pr Fone: 22 2515	Carne de frango resfriada e congelada
Coop. Agrop. Cascavel Ltda. Br 277 km 596 S/N Cascavel-Pr Fone: 0452-23 3711	Leite pasteurizado, Queijo (prato e mussarela), creme de leite, lingüiça, fiambre, apresuntada, mortadela (celofane), rações para bovinos e suínos e coelhos
Refinações de Milho Brasil Ltda Estrada Bugre S/N Balsa Nova-Pr Fone: 292 2133	Amido glicose e farelo de milho
Comercial de Cafê Marti Ltda Rua Carlos Dias dos Reis CEP: 86 130 Bela Vista do Paraíso-Pr	Cafê em grão

(continua)

(continuação)

GÊNERO RAZÃO SOCIAL ENDEREÇO/TELEFONE	PAUTA DE PRODUTOS
Nutrimental S/A Ind. e Com. de Alimentos Avenida Rui Barbosa nº 1465 São José dos Pinhais-Pr Fone: 041-282 0411	Sopas, mingaus, bebidas, lácteas, massas, proteínas de soja, pratos prontos, caldos, tempêros, gelatina, pudim, canjica, polenta
Coop. Mista Agrop. Witmarsum Ltda Rua Dr. Vicente Machado S/N Planeira-Pr Fone: 0422-54 1147/52 1345	Leite pasteurizado, iogurte, manteiga, queijo, requeijão, doce de leite
Confederação das Cooperativas Centrais Agrop. do Paraná Ltda - CCONFEPAR Rod. Celso Garcia Cid Km 384 S/N Londrina-Pr Fone: 0432-27 1881	Leite em pó, manteiga, soro de leite
Coop. Regional Agrop. Mista de Cambarã Avenida Brasil nº 350 Cambarã-Pr Fone: 0437-32 1438	Arroz beneficiado
Bebidas	
Agromalte S/A Colônia Vitória S/N - Rua nº 1 - Entre Rios Guarapuava-Pr Fone: 0427-25 1231/25 1146/25 1145	Extrato de malte, malte torrado ou não, raiz de malte, cevada refugo
Fumo	
Philip Morris Brasileira S/A Av. Eixo Industrial - km 13,4 Curitiba-Pr Fone: 041-246 3422	Cigarros

ANEXO 4 - SITUAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS DA AMOSTRA-IBGE NÃO-INTEGRANTES DA AMOSTRA-SEFI

ESTABELECIMENTOS (22) QUE DEVEM PERMANECER NA AMOSTRA

ESTABELECIMENTO	GÊNERO	GRUPO DE ATIVIDADE - 4 DÍGITOS - IBGE
Colombocal Ltda	Minerais Não-Metálicos	10.21
Coop. de Laticínios Curitiba Ltda	Produtos Alimentares	26.42, 26.43, 26.98
Cristaleria Raiar da Aurora Ltda	Minerais Não-Metálicos	10.71
Fertilizantes Beker Ltda	Química	20.81
Frigorífico Paraná Norte Ltda	Produtos Alimentares	26.21
Fripan Frigorífico Paranavaí Ltda	Produtos Alimentares	26.21
Ind. de Transf. Romagnole Ltda	Materiais Elétricos e de Comunicação	13.11
Ind. Cerâmica Florença S.A	Minerais Não-Metálicos	10.41
Ind. de Com. Alpa Ltda	Metalúrgica	11.61
Irmãos Abe e Cia. Ltda	Borracha	18.23
Kowalski Alimentos S.A	Produtos Alimentares	26.05
Macopar - Ind. Manilhas de Concreto Paraná Ltda	Minerais Não-Metálicos	10.61
Metalpi - Mecânica Indl. Pinheirinho Ltda	Metalúrgica	11.02
Metalúrgica Líder Ltda	Mecânica	12.31
Noma e Cia Ltda	Materiais de Transportes	14.33
Produtos Alimentícios Arapongas S.A - PRODASA	Produtos Alimentares	26.61
Charlex Inds. Têxteis	Têxtil	24.31
Cia. Carbonífera do Cambuí	Extração de Minerais	00.32
Comabra - Cia de Alimentos do Brasil S.A	Produtos Alimentares	26.21
Fama Industrial S.A	Produtos Alimentares	26.01
Swift Armour S.A Ind. e Com.	Produtos Alimentares	26.21, 26.98
Trafo Equipamentos Elétricos S.A	Materiais Elétricos e de Comunicação	13.11

ESTABELECIMENTOS QUE DEVEM SER EXCLUÍDOS DA AMOSTRA

ESTABELECIMENTOS (6) QUE ENCERRARAM SUAS ATIVIDADES

Calpar Com. de Calcário Ltda
 Com. e Extração de Areia São José Ltda
 Gronau S.A Inds. Têxteis
 Incocaf - Ind. e Com. de Carnes e Frios Ltda
 Repamal Ind. e Com. de Refrigeração Ltda
 Suzuki S/A Com. Ind. e Exp.

ESTABELECIMENTOS (81) QUE APRESENTARAM VALOR DAS SAÍDAS IRRELEVANTE PARA O GÊNERO INDUSTRIAL A QUE PERTENCEM

ESTABELECIMENTO	GÊNERO	GRUPO DE ATIVIDADE - 4 DÍGITOS - IBGE
Alfi S.A Ind. Eletrônica	Material Elétrico e de Comunicação	13.86
Arcimol Art. de Cimento e Mat. de Const. Ltda	Minerais Não-Metálicos	10.61
Catei S.A Com. Adm. Transp. Exp. e Ind.	Produtos Alimentares	26.29
Cerâmica São Sebastião Ltda	Minerais Não-Metálicos	10.41
Cia de Estearina Paranaense	Química	20.99
Ciga Com. Ind. Gêneros Alimentícios Ltda	Produtos Alimentares	26.22
Colle S.A. Cerâmica São Marcos	Minerais Não-metálicos	10.41
Curitex Ltda	Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecido	25.19
Derivados de Cimento Pato Branco Ltda	Minerais Não-Metálicos	10.61
Destilaria de Aguardente Paissandu Ltda	Bebidas	27.21

(continua)

(continuação)

ESTABELECIMENTO	GÊNERO	GRUPO DE ATIVIDADE- DE--4 DÍGITOS-IBGE
Dipasal - Distribuidora Paranaense de Sal Ltda	Produtos Alimentares	26.93
Ervateira Pagliosa Ltda	Produtos Alimentares	26.01
Estrela Ind. de Papel Ltda	Papel e Papelão	17.19, 17.21
Extra Cal Ind. e Com. de Cal Ltda	Minerais Não-metálicos	10.21
Fab. de Balas Ouro Verde Ltda	Produtos Alimentares	26.61
Fioravante Gabardo e Cia	Minerais Não-metálicos	10.13
Frigorífico Alvorada Ltda	Produtos Alimentares	26.21
Frigorífico Bacacheri Ltda	Produtos Alimentares	26.21, 26.22
Frigorífico Pinhais	Produtos Alimentares	26.21
Frigorífico São José Ltda	Produtos Alimentares	26.21
Frigorífico Santo Antonio S/A	Produtos Alimentares	26.21
Frigorífico Túlio Ltda	Produtos Alimentares	26.21
Fujifrio Instalações Comerciais de Móveis Ltda	Mecânica	12.31
Ind. de Cal Pavin Ltda	Minerais Não-metálicos	10.21
Ind. de Cal Rio Grande Ltda	Minerais Não-metálicos	10.21
Ind. de Cal Sta. Clara Ltda	Minerais Não-metálicos	10.21
Ind. de Carrocerias Paraná Ltda	Material de Transporte	14.41
Ind. de Carrocerias Progresso Ltda	Material de Transporte	14.41
Ind. de Papel e Celulose Arapoti S.A	Papel e Papelão	17.29
Ind. de Papel Francisco Cherobim Ltda	Papel e Papelão	17.11
Ind. de Com. Cimar S.A	Minerais Não-metálicos	10.61
Ind. e Com. de Aguardente São Joaquim Ltda	Bebidas	27.21
Ind. e Com. de Cal Ouro Branco Ltda	Minerais Não-metálicos	10.21
Ind. e Com. de Cal Ouro Verde Ltda	Minerais Não-metálicos	10.21
Ind. e Com. de Erva Mate Maracanã Ltda	Produtos Alimentares	26.01
Inds. Química Alva Ltda	Química	20.61
Indusfil - Ind. de Monofil e Embals. Plásticas Ltda	Produtos de Mat. Plástica	23.51
Indústrias Baú de Mármore e Granitos Ltda	Minerais Não-metálicos	10.13

(continua)

ESTABELECIMENTO	GÊNERO	GRUPO DE ATIVIDADE - 4 DÍGITOS-IBGE
Ipasa - Ind. de Papel Apucarana S.A	Papel e Papelão	17.21, 17.91
Irmãos Mottim Ltda	Minerais Não-metálicos	10.21
Irmãos Valenza Ltda	Mat. Eletr. e de Com.	13.29
João Varassim e Cia	Minerais Não-metálicos	10.14
Madeira Princesa dos Campos Ltda	Papel e Papelão	17,91
Maringá Trigomil Ltda	Produtos Alimentares	26.05
Mateco Artefatos de Concreto S.A	Minerais Não-metálicos	10.61
Metalúrgica Pinhal Ltda	Mecânica	12.41
Michelato Alimentos Ltda	Produtos Alimentares	26.05
Mineração Morro Branco Ltda	Minerais Não-metálicos	10.21
Mineração Rincão Ltda	Química	20.81
Moinho Carlos Guth Ltda	Produtos Alimentares	26.02
Moinho Graciosa Ltda	Produtos Alimentares	26.02, 26.82
Moinhos Unidos Brasil Mate S.A	Produtos Alimentares	26.01
Nibra Coberturas Inds. Ltda	Metalúrgica	11.41, 11.42
Nutrimil Alimentos Ltda	Produtos Alimentares	26.05
Palmindaya Ind. e Com. de Prod. e Plásticos Ltda	Prod. de Mat. Plástico	22.11
Pama Ind. e Com. de Doces Ltda	Produtos Alimentares	26.99
Pedreira Pacheco Ltda	Minerais Não-metálicos	10.11
Pierino Gotti Ind. Impl. Rod. e Mecânicos Ltda	Material de Transporte	14.33
Pinho Past. Ltda	Papel e Papelão	17.22
Produtora de Cal Colombo Ltda	Minerais Não-metálicos	10.21
Refrigeração Schele e Cia Ltda	Mecânica	12.21
Romani S.A Ind. e Com. de Sal	Produtos Alimentares	26.93
Selmi e Cia Ltda	Produtos Alimentares	26.81
Sepamar - Serraria Paranaense de Mármore Ltda	Minerais Não-metálicos	10.14
Serralheria Maringá Ltda	Metalúrgica	11.31
Soalço - Sociedade Alg. Paranaense Com. Ltda	Produtos Alimentares	26.01

(continua)

(continuação)

ESTABELECIMENTO	GÊNERO	GRUPO DE ATIVIDADE - 4 DÍGITOS-IBGE
Somapar - Soc. Madeireira Paranaense Ltda	Papel e Papelão	17.22
Tamura Cia Ltda	Produtos Alimentares	26.01
Thadeu L. Domanski e Cia Ltda	Têxtil	24.32
Truck Maringã Ind. de Impl. Rod. Ltda	Mat. de Transporte	14.33
Unibox - Ind. Com. de Alumínios e Ferros Unidos Ltda	Metalúrgica	11.61
Vendaval Extração e Com. de Areia Ltda		00.22
Weber Ind. e Com. Ltda	Mecânica	12.42
Yamaguchi e Cia Ltda	Produtos Alimentares	26.01
Duratex S.A	Produtos Alimentares	26.98
Febernati S.A Ind. e Com.	Metalúrgica	11.52
Manah S.A	Química	20.81
Moinho Primor S.A	Produtos Alimentares	26.98
Sipal S.A Ind. e Com. e Agropecuária	Produtos Alimentares	26.98
Socil Pro Pecuária S.A	Produtos Alimentares	26.98
Valenite Modco Ind. e Com. Ltda	Química	20.01

ESTABELECIMENTOS (20) QUE ESTÃO CLASSIFICADOS INCORRETAMENTE -
PERTENCEM A GÊNERO NÃO-COBERTO PELA PIM-PF OU AO SETOR TERCIÁRIO

Cobrat - Coop. Brasil de Transportes Ltda
 Com. e Ind. de Sorvetes Special Ltda
 Com. e Ind. Metalúrgica Santo Amaro Ltda
 Coop. Agrop. Batavo Ltda
 Fenap S.A Ind. e Com. Imp.
 Gava e Cia Ltda
 Impressora Paranaense S.A
 Indal - Ind. de Alimentos Ltda
 L. Marques e Cia Ltda
 Marcos José Bassani e Cia Ltda

(continua)

(continuação)

Regimalhas S.A - Tecelagem e Confeccões
 Serviços de Engenharia Rodoferrea S.A
 Trorion Paranaense Ind. Ltda
 Unicon - União de Construtoras Ltda
 Cerinter S.A Ind. e Com.
 Cia Continental de Cereais - Contibrasil
 Inds. Madeirit S.A
 Pirâmides Brasilia S.A Ind. e Com.
 Sorvetes Cremone Ltda
 Sorvetes Pérola Ltda

ESTABELECIMENTOS (28) QUE CONSTAM DO CADASTRO DA SEFI, MAS NÃO INFORMARAM VALOR DAS SAÍDAS E NÃO FIGURAM OS MAIS EXPRESSIVOS DO GÊNERO EM OUTROS CADASTROS CONSULTADOS

ESTABELECIMENTO	GÊNERO	GRUPO DE ATIVIDADE - 4 DÍGITOS - IBGE
A. Lazereis e Cia Ltda	Produtos Alimentares	26.92
Carlito Tozetto	Material de Transp.	14.41
Carvale Carroceria Vale Ltda	Mat. de Transporte	14.41
Catisti e Cia Ltda	Mat. de Transporte	14.41
Condutores Super Fios Ltda	Mat. Elêtr. e de Com.	13.21
Coop. de Produtores de Carnes de Londrina S.A	Produtos Alimentares	26.21
Erva Mate Ouro Verde Ltda	Produtos Alimentares	26.01
Fab. de Carrocerias Lageana Ltda	Mat. de Transporte	14.41
Fab. de Carrocerias Rainha Ltda	Mat. de Transporte	14.41
Fábrica de Furgões Alvorada Ltda	Mat. de Transporte	14.41
Fortkamp e Cia Ltda	Mat. de Transporte	14.41
Ibramoto - Ind. Bras. de Motociclos Ltda	Mat. de Transporte	14.51

(continua)

(continuação)¹⁾

ESTABELECIMENTO	GÊNERO	GRUPO DE ATIVIDADE - 4 DÍGITOS-IBGE
Imcopa Ind. de Óleos Vegetais Ltda	Produtos Alimentares	26.91
Ind. de Carrocerias Breda Ltda	Mat. de Transporte	14.41
Ind. de Carrocerias Valente Ltda	Mat. de Transporte	14.41
Ind. de Sorvetes Dubon Ltda	Produtos Alimentares	26.92
Ind. de Sorvetes Santo Antonio Ltda	Produtos Alimentares	26.92
Ind. de Tubos Pinhais Ltda	Minerais Não-metálicos	10.61
Ind. e Com. de Rádios Especial Ltda	Mat. Elétr. e de Com.	13.85
Jabur Ind. de Refrigeração Ltda	Mecânica	12.21
Material de Concreto Macotec Ltda	Minerais Não-metálicos	10.61
Mineração Andreis Ltda	Extração de Minerais	00.22
Olarcy Demetrio Woicolesco	Produtos Alimentares	26.01
R.A.R. Costa e Cia Ltda	Minerais Não-metálicos	10.61
Reinhard Wogram e Cia Ltda	Produtos de Mat. Plást.	23.51
Sepac - Serrados e Pasta de Celulose Ltda	Papel e Papelão	17.21
Tornese e Cia Ltda	Metalúrgica	11.06
Vulcanizadora Damian Ltda	Borracha	18.23

ESTABELECIMENTOS (19) QUE NÃO CONSTAM DE NENHUM CADASTRO (AO MENOS COM A RAZÃO SOCIAL INDICADA NA LISTA DO IBGE)

Carpel Embalagens Papel Ltda
 Fermaq Ind. e Com de Artef. de Ferro e Cimento Ltda
 Frigorífico Central de Paranavaí Ltda
 Furnas Construção Civil e Mineração Ltda
 Ind. e Com. de Sorvetes Argona Ltda
 Indústrias Bonet S.A
 Irmãos Hobi Ltda
 Itambê Ind. Com. Embalagens Ltda
 J. A. Mendes e Cia Ltda

(continua)

(continuação)

Jovetino Premoli

Maringã Agropastoril e Mercantil Indl. S.A

Montaria Com. de Calcareao Ltda

Perfilados Paraná Ind. e Com. e Representação Ltda

Prefeitura Municipal de Cascavel

Refinaria de Óleos Vegetais S.A

Serviço Autárquico de Pavimentação

Superintendência do Contr. Erosão do Paraná

Instituto do Açúcar e do Alcool

Staifer Inds. Metalúrgicas S.A

ESPECIFICAÇÃO DOS GRUPOS DE ATIVIDADE

- 00.22 Extração de pedras e outros materiais em bruto para construção
- 00.32 Extração de carvão-de-pedra, xisto betuminoso e outros combustíveis minerais - exclusive pelotização de carvão-de-pedra
- 10.11 Britamento de pedras
- 10.13 Aparelhamento em placas de mármore, ardósia, granito e outras pedras
- 10.14 Resserrados, esculturas e outros trabalhos em mármore, granito, ardósia, alabastro e outras pedras
- 10.21 Fabricação de cal virgem
- 10.41 Fabricação de telhas, tijolos e lajotas; vasilhames e outros artefatos de material cerâmico ou de barro cozido - inclusive refratários
- 10.61 Fabricação de artefatos de cimento, armado ou não - exclusive de fibrocimento
- 10.71 Fabricação de vidro plano e de estruturas de vidro
- 11.02 Produção de Ferro e aço em formas primárias e sémi-acabados.
- 11.06 Produção de fundidos de ferro e aço
- 11.31 Fabricação de estruturas metálicas
- 11.41 Fabricação de artefatos de trefilados de ferro e aço, e de metais não-ferrosos (correntes, cabos de aço, molas - exclusive produtos padronizados e os obtidos em tornos automáticos
- 11.42 Fabricação de produtos padronizados de trefilados de ferro e aço e de metais não-ferrosos - inclusive obtidos em tornos automáticos

- 11.52 Fabricação de artefatos de funilaria de ferro e aço comum ou inoxidável, ou de metais não-ferrosos - inclusive folha-de-flandres
- 11.61 Fabricação de artefatos de serralheria
- 12.21 Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos para instalações hidráulicas, aerotécnicas, térmicas - inclusive alimentação (ados) por energia solar - de ventilação e refrigeração, equipados ou não com motores elétricos
- 12.31 Fabricação e montagem de máquinas-ferramentas, máquinas operatrizes e aparelhos industriais de uso específico
- 12.41 Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais para agricultura, avicultura, cunicultura, apicultura, criação de outros pequenos animais e obtenção de produtos de origem animal
- 12.42 Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos para beneficiamento ou preparação de produtos agrícolas
- 13.11 Fabricação de geradores, transformadores, subestações, aparelhos de proteção de linha e de medida, conversões, disjuntores, reguladores de voltagem, etc.
- 13.21 Fabricação de condutores elétricos para redes elétricas, aparelhos, máquinas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de comunicação (fios, cabos, etc.) - inclusive os serviços de trefilação, capeamento e revestimento de condutores elétricos
-
- 13.29 Fabricação de componentes, peças e acessórios para material elétrico - exclusive para veículos (grupo 13.4)
- 13.85 Fabricação de aparelhos receptores de rádio, TV, fonógrafo, toca-discos, toca-fitas e gravadores de fitas, amplificadores e semelhantes
- 13.86 Fabricação de aparelhos e equipamentos de comunicação, não especificados ou não classificados
- 14.33 Fabricação e peças e acessórios para veículos automotores - exclusive confeccionados com vidro; para instala-

- ções elétricas; papel e papelão; fibra prensada ou isolante; borracha; material plástico e taxímetros e para velocímetros
- 14.41 Fabricação de carrocerias para veículos automotores
- 14.51 Fabricação de bicicletas, motocicletas, triciclos e motocicletos
- 17.11 Fabricação de celulose
- 17.19 Fabricação de pasta mecânica, polpa de madeira e de seus artefatos - exclusive papel e papelão
- 17.21 Fabricação de papel
- 17.22 Fabricação de papelão, cartolina e cartão
- 17.29 Fabricação de papel, papelão, cartolina e cartão, não especificados
- 17.91 Fabricação de peças e acessórios para máquinas e meios de transportes confeccionados com papel, papelão, cartolina e cartão
- 18.23 Recondicionamento de pneumáticos
- 20.01 Produção de elementos químicos e de produtos químicos orgânicos, inorgânicos, orgânicos-inorgânicos - exclusive produtos derivados do processamento de petróleo de rochas oleíginas, do carvão-de-pedra e da madeira
- 20.61 Fabricação de preparados para limpeza e polimentos
- 20.81 Fabricação de adubos e fertilizantes e corretivos do solo - exclusive pó calcário
- 20.99 Fabricação de produtos químicos diversos e outros não especificados
- 22.11 Fabricação de produtos de perfumaria
- 23.51 Fabricação de artefatos de material plástico para embalagem e acondicionamento, impressos ou não
- 24.31 Fabricação de tecidos de malha
- 24.32 Fabricação de artefatos de tricotagem - exclusive fabricação de meias

- 25.19 Confeção de peças do vestuário, roupas e agasalhos, não especificados
- 26.01 Beneficiamento de café, cereais e produtos afins - exclusive o serviço de limpeza, seleção e classificação de grãos
- 26.02 Moagem de trigo
- 26.05 Fabricação de produtos do milho - exclusive óleos
- 26.21 Abate de animais e preparação de conservas de carnes - inclusive subprodutos
- 26.22 Preparação de conservas de carne, produtos de salsicharia e banha, não processada em matadouros e frigoríficos
- 26.29 Abate de animais, preparação de conservas, carne e subprodutos, não especificados
- 26.42 Preparação do leite
- 26.43 Fabricação de produtos do laticínio
- 26.61 Fabricação de balas e caramelos
- 26.81 Fabricação de massas alimentícias
- 26.82 Fabricação de biscoitos e bolachas
- 26.91 Refinação e preparação de óleos e gorduras vegetais e produtos do beneficiamento de cacau destinados à alimentação
- 26.92 Fabricação de sorvetes, bolos e tortas gelados - inclusive coberturas
- 26.93 Preparação do sal de cozinha
- 26.98 Fabricação de rações balanceadas, de alimentos preparados para animais e a fabricação de farinhas de carne, sangue, osso e peixe
- 26.99 Fabricação de produtos alimentares, não especificados
- 27.21 Fabricação de aguardentes

**ANEXO 5 - RELAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS INTEGRANTES DA NOVA
AMOSTRA PARA A PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL -
PRODUÇÃO FÍSICA NO PARANÁ, A NÍVEL DE GÊNEROS**

SIGNIFICADO DOS CÓDIGOS QUE ANTECEDEM A RAZÃO SOCIAL DO ESTABELECIMENTO

- C - Coincidência** - estabelecimento que integra tanto a Amostra-IBGE quanto a Amostra-SEFI;
- OS - Omissão Significativa** - estabelecimento que consta da Amostra-SEFI e não integra a lista do IBGE;
- R - Repescado** - estabelecimento figurante da Amostra-IBGE e ausente da Amostra-SEFI que permaneceu na amostra devido à adoção dos critérios 1.4.1.6 e 1.4.2.C do texto.

ESTABELECIMENTOS* (278)

EXTRAÇÃO DE MINERAIS

- C - Petróleo Brasileiro S.A Petrobrás
- OS - Rocha Exp. e Com. de Minérios Ltda
- C - Itacolombo Ind. e Com. de Minérios
- C - Marmoraria Água Verde Ltda
- OS - Mineração Irapuru Ltda
- OS - Pedreira Mauã Ltda
- R - Cia Carbonífera do Cambuí
- C - Klabin do Paraná Mineração S.A
- C - Ind. e Com. de Britagem Santa Maria Ltda
- C - Calfibra S.A Mineração Ind. e Com.
- OS - Indústria e Comércio de Calcário Calzato Ltda
- OS - Mineração Lagoa Bonita Socavão Ltda

PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

- C - Companhia de Cimento Portland Rio Branco
- C - Incepa Indústria Cerâmica Paraná S.A
- C - Cimento Itaú do Paraná S.A
- OS - Isdralit S.A Ind. e Com.
- C - Cia. de Cimento Itambê
- OS - Eternit S.A
- OS - Porcelana Schmidt S.A
- OS - Infibra do Paraná Cimento Amianto Ltda

*Os estabelecimentos foram adaptados dentro do gênero, conforme o Valor das Saídas (ordem decrescente).

- C - Irmãos Romagnole e Cia Ltda
- OS - Polovi S.A Ind. e Com.
- OS - Vicoplex Ind. e Com. Ltda
- OS - Postes Cavan S.A
- C - Cal Chimelli Ltda
- C - Irmãos Romagnole e Cia Ltda
- C - Cal Cem Indústria de Minérios Ltda
- R - Indústria Cerâmica Florença S.A
- R - Colombocal Ltda
- R - Macopar - Ind. Manilhas de Concreto Paranã Ltda
- R - Cristaleria Raiar da Aurora Ltda
- R - Produtora de Cal Colombo Ltda

METALURGIA

- C - Siderúrgica Guaira S.A (2 estabelecimentos)
- C - Metalgráfica Iguaçu S.A
- C - Plumbum S.A Inds. Brasileira de Mineração
- OS - Perfilados Paranã Manufaturados de Aço Ltda
- OS - Fergupar - Mineração e Ferro Gusa Paranã Ltda
- C - Silogranel Ind. e Com. de Silos e Impl. Agrícolas
- C - Piergo Ind. e Com. de Aço Ltda
- OS - Embrasa Inds. de Embalagens Brasileiras Ltda
- C - Sidepar - Siderúrgica Paranaense Ltda
- OS - Com. e Ind. Metalúrgica Santo Antonio Ltda
- C - Cofecil Comércio de Ferro e Cimento Ltda
- OS - Metalúrgica Águia Ltda
- OS - Metalgráfica Trivisan S.A
- OS - Técnica Nacional Ltda
- R - Ind. de Com. Alpa Ltda
- R - Metalpi - Mec. Indl. Pinheirinho Ltda

MECÂNICA

- C - Sperry S.A
- C - Refrigeração Paraná S.A
- C - Eletrofrio S.A
- C - Pfaff Indústria de Máquinas Ltda
- OS - Omark Industrial Ltda
- OS - Nippondenso Compressores Ltda
- OS - Berthoud Indústria de Máquinas Agrícolas Ltda
- C - Mueller Irmãos S.A
- OS - Trutzschler Indústria e Comércio de Máquinas
- OS - Kamyra do Brasil Técnica de Celulose Ltda
- OS - Sund Emba BHS Ind. de Máquinas S.A
- C - Gelopar Refrigeração Paranaense Ltda
- C - Yok Equipamentos S.A
- OS - Trox do Brasil Difusão Ar Acústica Filt. Vent. Ltda
- C - Eletrofrio S.A
- C - Ind. e Com. de Máquinas Perfecta Ltda
- OS - Schause S.A Ind. Mecânica e Eletrônica
- C - Metalúrgica Schiffer S.A
- OS - ABS Indústria de Bombas Centrífugas Ltda
- OS - Oberdorfer Equipamentos Industriais Ltda
- OS - Metalúrgica Lufer Ind. e Com. Ltda
- OS - Giben do Brasil Máquinas e Equipamentos Ltda
- OS - Indústrias Langer Ltda
- R - Metalúrgica Lider Ltda

MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES

- OS - Sid Informática S.A
- C - Equitel S.A Equipamentos e Sistemas de Telecomunicações

- C - Furukawa Ind. S.A Prod. Eletrônicos
- C - Britânia Eletrodomésticos S.A
- C - Inepar S.A Indústria e Construções
- OS - Lorenzetti Porcelana Industrial Paraná S.A
- OS - Alps do Brasil Indústria e Comércio Ltda
- R - Trafo Equipamentos Elétricos S.A
- R - Ind. de Transf. Romagnole Ltda

MATERIAL DE TRANSPORTE

- C - Volvo do Brasil - Motores e Veículos S.A (2 estab.)
- C - Robert Bosch do Brasil Ltda
- OS - Bernard Krone do Brasil Ind. Com. Veíc. Máq. Agric.
- OS - Randon S.A Veículos e Implementos
- OS - Automolas Equipamentos S.A Ind. e Com.
- R - Noma e Cia Ltda

PAPEL E PAPELÃO

- C - Indústrias Klabin do Paraná de Celulose S.A
- OS - Santa Maria Cia de Papel e Celulose
- C - Curipel S.A Ind. de Artefatos de Papel
- C - Fábrica de Celulose e Papel S.A
- C - Mirtillo Trombini S.A Papel e Embalagem
- C - Madeireira Miguel Forte S.A
- C - Cocelpa Cia de Celulose e Papel do Paraná
- C - Iguacũ Celulose Papel S.A
- C - Cia Sengês de Papel e Celulose
- C - Braspap Companhia Brasileira de Papel

BORRACHA

- C - Artefatos de Borracha Record S.A
- OS - Rank e Cia Ltda
- C - Vulcanização Santo Antônio Ltda
- OS - Irmãos Boff Ltda

QUÍMICA

- C - Petróleo Brasileiro S.A - Petrobrás
- C - Sanbra - Soc. Algod. do Nordeste Brasileiro S.A (2 estab.)
- OS - Cooperativa Agropecuária Mourãoense Ltda
- OS - Cooperativa Central Agropecuária Campos Gerais
- C - Ultrafertil S.A Ind. e Com. de Fertilizantes
- OS - Olivepar - Óleos Vegetais Paranã S.A Ind. e Com.
- C - Anderson Clayton S.A Ind. e Com.
- OS - Cooperativa Agropecuária Três Fronteiras Ltda
- OS - Ovetril - Óleos Vegetais Treze Tílias Ltda
- C - Indústria de Óleos Pacaembu S.A (2 estab.)
- C - Quimbrasil Química Industrial Brasileira S.A
- OS - Nortox Agroquímica S.A
- C - Germani Cia Paranaense de Alimentos
- OS - Companhia Riograndense de Adubos CRA
- C - Braswey S.A Ind. e Com. (2 estab.)
- OS - Companhia Agrícola Usina Jacarezinho
- OS - Usina de Açúcar Santa Terezinha S.A
- OS - Fertisul S.A
- OS - Fertipar Fertilizantes do Paranã Ltda
- OS - Alba Química Indústria e Comércio Ltda
- OS - Cia. Fiat. Lux de Fósforos de Segurança
- OS - Soceppar S.A Soc. Cereal Exp. de Prod. Paranaenses

- OS - Britanite Indústrias Químicas Ltda (2 estab.)
- OS - Fujiwara Hisato S.A Comércio e Indústria
- C - Ricassolo S.A Indústria e Com. de Adubos
- C - S.A White Martins
- R - Fertilizantes Beker Ltda

PERFUMARIA, SABÕES E VELAS

- C - Indústrias Químicas Melyane Ltda
- C - Belga Indústrias Químicas Ltda
- OS - Indústrias Reunidas Don!Dent Ltda
- C - Ind. e Com. de Velas Guanabara

PRODUTOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS

- C - Brasholanda S.A Equipamentos Industriais (2 estab.)
- C - Companhia Providência Ind. e Com.
- C - Plásticos do Paraná Ltda
- OS - Plastipar Ind. e Com. Ltda
- C - Itap Química S.A
- C - Monofil Cia. Indl de Monofilamentos
- OS - Parnaplast Indústria de Plástico Ltda
- OS - Diamantina Fossanense S.A Ind. e Imp.
- C - Ika Irmãos Knopfholz S.A Ind. e Com.
- C - Automaton Ind. e Com. de Map. e Plast. Ltda

TÊXTIL

- C - Cotonificio Kurashiki do Brasil Ltda
- OS - Cooperativa Agrícola Goioere Ltda
- C - Artex S.A Fábrica de Artefatos Têxteis
- C - Coop. Agrícola de Cotia Coop. Central (2 estab.)
- OS - Coop. Agropecuária Mourãoense Ltda (2 estab.)

- C - Cocamar Coop. de Cafeic. e Agrop. de Maringã
- C - Algodoeira Goioere Ind. e Com. Ltda
- OS - Coop. Agrop. União Ltda. Coagru
- C - Ind. e Com. Assaimenka S.A (2 estab.)
- C - Companhia Heringer Ind. e Com. Malhas
- OS - Toyo Sen I do Brasil Ind. Com. Têxtil Ltda
- C - Cacique de Embalagens S.A Ind. e Com.
- OS - Propex do Brasil Produtos Sintéticos Ltda
- C - Coop. Central Agrop. do Paraná Ltda
- OS - Kanebo Silk do Brasil S.A Ind. de Seda
- C - Indústria Têxtil Apucarana Ltda
- C - Companhia Providência Ind. e Com.
- C - Sanbra Soc. Alg. do Nordeste Brasileiro S.A (2 estab.)
- OS - Esteve Irmãos S.A Comércio e Indústria
- OS - S.A Indústrias Votorantim
- C - Braswey S.A Ind. e Com. (2 estab.)
- C - Cia. Nacional de Estamparia (2 estab.)
- OS - Irensa Agricultura Indústria e Comércio Ltda
- OS - Fiação de Seda Bratac S.A
- OS - Mercantil de Algodão Vale do Tiete Ltda - antiga Teka Te-
celagem Kuehmich S.A
- C - Algodoeira Limoeirense S.A Algolim
- OS - Cooperativa Agropecuária Mista Oeste S.A
- OS - Indústrias Reunidas Otaviano Duarte S.A
- C - Cia Algodoeira Pernambucana Algoper
- R - Char Lex Inds. Têxteis

VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS

- C - Indústria de Roupas Confiança Ltda

- C - Indústria de Calças Herói Ltda
- OS - Gãvea Confeccões Indústria e Comércio Ltda
- OS - Khouri Indústria e Comércio de Roupas Ltda
- OS - Cheina Indústria de Conf. de Roupas Ltda
- C - Ind. e Com. de Malhas Três Irmãos Ltda
- OS - Domani Indústria de Calçados Ltda
- C - Confeccões Cartola Ltda
- OS - Decosil Ind. e Com. de Vestuários Ltda
- OS - Fedato Ind. e Com. de Art. Esportivos Ltda
- OS - Schier e Cia
- OS - Ind. e Com. de Artef. de Couro Adriana Ltda
- C - Confeccões Signos Ltda
- OS - A. Romulo Ind. e Com. de Calçados Ltda
- OS - Maresco e Cia Ltda
- OS - Esporte Wilson Ltda
- OS - Titu's Ind. e Com. de Confeccões Ltda
- OS - Ind. e Conf. Thebas Ltda
- OS - Bel Ind. de Sombrinhas Ltda

PRODUTOS ALIMENTARES

- C - Frigobrãs Cia Brasileira de Frigoríficos
- C - Cocamar Coop. Cafeicultores e Agrop. de Maringã
- C - Braswey S.A Ind. e Com.
- C - Refinadora de Óleos Brasil S.A
- C - Cia. Cacique de Café Solúvel
- C - Cargill Agrícola S.A
- OS - Continental de Óleos Vegetais Conti Óleos Ltda
- C - Cia Iguazu de Café Solúvel
- C - Imcopa S.A Imp. Exp. e Ind. de Óleos

- C - Moinho da Lapa S.A
- C - Comércio e Indústria Brasileiras - Coimbra S.A
- C - Anderson Clayton S.A Ind. e Com.
- C - Coop. Central de Laticínios do Paraná Ltda
- C - Frigorífico Central Ltda
- OS - Usina Central do Paraná S.A Agric. Ind. e Com.
- OS - Marcelino Martins e Johnston Exp. S.A
-
- C - Cooperativa Agrícola de Cotia - Coop. Central
- C - Adram S.A Ind. e Com.
- OS - Coop. de Cafeic. de Mandaguari Ltda
- OS - Coop. Central Prod. de Açúcar e Alcool de São
- C - Frigorífico Maringã S.A
- C - Emilio Romani S.A
- OS - Açúcar e Alcool Bandeirantes S.A
- C - Ind. de Óleos Pacaembu S.A
- OS - Parplan Ind. de Carnes e Derivados S.A
- C - Cia Norpa Industrial
- C - S.A Moinho Santista Inds. Gerais
- OS - Setti Alimentos S.A
- OS - Indústria Cotam S.A
- OS - Chapeco Paraná S.A Ind. e Com.
- C - Irpasa Inds. Reunidas Paranaense S.A
- OS - Coop. Agrop. Cascavel Ltda
- C - Anaconda Industrial e Agric. de Cereais S.A
- OS - Refinações de Milho Brasil Ltda
- OS - Comercial de Café Marti Ltda - Antiga Cafeeira Dematte
Ltda
- C - Indústrias Todeschini S.A
-

- C - Coop. Central Agrop. Sudoeste Ltda - SUDCOOP
- C - Leão Junior S.A
- OS - Nutrimental S.A Ind. e Com. de Alimentos
- C - Frigorífico S.M Ltda
- C - Caramuru Alimentos de Milho S.A
- C - Purina Alimentos Ltda
- OS - Coop. Mista Agrop. Witmarsum Ltda
- OS - Conf. das Coop. Centrais Agrop. do Paraná Ltda
- OS - Coop. Regional Agrop. Mista de Cambarã
- R - Fripan - Frigorífico Paranavaí
- R - Prods. Alimentícios Arapongas S.A - PRODASA
- R - Swift Armour S.A - Ind. e Com.
- R - Kowalski Alimentos S.A
- R - Frigorífico Paraná Norte S.A
- R - Comabra - Cia de Alimentos do Brasil S.A
- R - Fama Industrial S.A
- R - Coop. de Laticínios de Curitiba Ltda

BEBIDAS

- C - Companhia Cervejaria Brahma
- OS - Agromalte S.A
- C - Cervejaria Reunidas Skol Caracu S.A
- C - Paraná Refrigerantes S.A (3 estabelecimentos)
- C - Refrigerantes Rio Preto S.A (2 estabelecimentos)
- C - Cia. Sulina de Bebidas Antártica

FUMO

- OS - Philip Morris Brasileira S.A

**ANEXO 6 - RELAÇÃO DE PRODUTOS A SEREM INCLUÍDOS NA PES-
QUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA**

PRODUTOS

EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

Areia Quartzosa

Argila - exclusive refratárias

Cascalho Natural

Dolomita em bruto

Mármore em bruto

Pedra bruta

Talco, agamotalito ou esteatita em bruto

TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

Pedras recortadas (mármore, granito e outros a partir de placas

Pó-de-pedra - inclusive de mármore e granito

Aparelhos completos de louça para serviço de mesa - exclusive avulsas

Ladrilhos cerâmicos refratários

Peças avulsas de louça para serviços de mesa

Telhas cerâmicas ou de barro cozido

Tijolos cerâmicos refratários

Artefatos de cimento armado (ou não)

Estaca de concreto

Lages de cimento pré-moldadas

Lajotas e bloquetes de cimento

Meios-fios de concreto

Placas de cimento armado - exclusive para muros

Placas de cimento armado para muros
Tanques de cimento armado
Vigas de concreto
Espelhos de vidro para móveis/molduras
Pó calcário (corretivo de solo)

METALURGIA - Talco, agamotalito ou estelita beneficiada

Arame retrefilado
Barras de aço comum (redondas, quadr., chatas, etc.) relaminadas
Chapas de ferro e aço zincadas (relaminadas)
Conexões e flanges de ferro e aços especiais para canos e tubos
Ferro e aço forjado em formas e peças
Perfis de aço soldados
Ralos, grelhas, tampões, caixas seccionadas e semelhantes de ferro
Sucata de ferro e aço NE
Tubos e canos de aço sem costura
Tubos e canos de ferro fundido
Tubos trefilados de aço
Canos e tubos de alumínio
Chumbo fundido em formas e peças
Metais não-ferrosos forjados em formas e peças
Metais não-ferrosos fundidos em formas e peças - exclusive ligas
Estrutura metálica para edifícios comerciais e residenciais
Estruturas metálicas NE
Torres metálicas para linha de transmissão elétrica, teletransmissão
Artefatos de trefilados

Corrente de ferro e aço

Gaiolas de arame def. ferro e aço - inclusive viveiros

Grampos de fixação - exclusive para grampeador de papel

Palha de aço

Parafusos de ferro e aço

Parafusos de ferro e aço (obtidos em torno automático)

Parafusos prensados e roletados em ferro e aço

Pinos e contrapinos de ferro e aço

Porças e arruelas de ferro e aço

Pregos e tachas e arestas de ferro e aço

Produtos obtidos em torno NE

Telas de arame de ferro e aço - exclusive aço inoxidável

Abraçadeiras, cantoneiras e suportes de ferro e aço

Baldes de metais não-ferrosos

Calhas e condutores de ferro e aço galvanizados ou não, para líquidos

Calhas e condutores de latão para líquidos

Latas (recipientes) de folha-de-flandres e partes, peças e artigos produzidos em funilarias

Peças estampadas de ferro e aço - exclusive utensílios domésticos

Peças estampadas de metais não-ferrosos - exclusive utensílios domésticos

Peças metálicas estampadas NE

Utensílios domésticos de alumínio estampado - exclusive talheres

Utensílios domésticos de ferro e aço estampado e repuxados, esmaltados, estanhados ou vitrificados - exclusive talheres

Alças e puxadores de metal

Artefatos de serralharia

Caixas de ferro para depósito de água

Churrasqueiras domésticas não-elétricas

Coberturas metálicas para veículos e outros usos domésticos (resid.)

Cofres e caixas-fortes de aço

Dobradiças - exclusive em varas

Fechaduras, guarniços e outras ferragens para construção civil - exclusive alças, etc.

Fechaduras, guarnições e semelhantes para móveis, bolsas, pastas, malas

Ferragens para móveis - exclusive alças, puxadores, dobradiças, chaves e fechaduras

Peças e acessórios para fogões

Portas de aço onduladas ou frisadas

Portas pantográficas

Tambores e tanques metálicos para embalagem

Ferramentas, utensílios e instrumentos para trabalhos manuais

Foições

Lâminas para serras

Pás (ferramentas)

Ferragens eletrot. para distribuição de energia elétrica, iluminação pública, telefonia, telegrafia

Ferro e aço cortado

Tambores e tanques metálicos recuperados

MECÂNICA

Lixos de transmissão para indústria

Engrenagens metálicas, usinadas, para transmissão industrial, acima de módulo 2, diâmetro de menos de 500mm

Engrenagens para transmissão industrial, de todos os tipos, sem especificação de diâmetro

Mancais de todos os tipos

Peças e acessórios para equipamentos de transmissão industrial

Peças e acessórios para máquinas motrizes não-elétricas (caldeiras, rodas hidráulicas, motores de comb. interna...)

Polias e volantes de todos os tipos, para transmissão industrial

Rodas hidráulicas

Tanques de ferro e aço, NE - inclusive reservatórios para combustíveis e lubrificantes

Tanques e reservatórios - inclusive de aço inoxidável, esféricos

Bombas hidráulicas, centrífugas ou rotativas, equipadas ou não com motores elétricos, de menos de 10 CV

Bombas hidráulicas NE

Câmaras frigoríficas não equipadas com unidades de refrigeração

Cilindros hidráulicos ou pneumáticos para automatização de máquinas industriais, máquinas para transportes e elevação de carga de veículos

Coletores solares

Estufas, secadores e autoclaves não elétricos

Exaustores industriais equipados com motores elétricos de 5cv e mais

Exaustores industriais não equipados com motores elétricos NE

Filtros industriais - exclusive velas filtrantes

Fornos industriais não elétricos

Peças e acessórios aerotécnicos para fins industriais (ventiladores, exaustores, compressores de ar aspiradores), etc.

Peças e acessórios para máquinas e equipamentos industriais para instalação hidráulica - exclusive para bombas hidráulicas

Sorveterias para bares, lanchonetes, etc.

Ventiladores elétricos de menos de 5 cv

Ventiladores industriais equipados com motores elétricos de 5 cv e mais

Afiadores de serra

Brocas para madeiras

Cilindros para panificação e pastifícios
Facas e lâminas para máquinas industriais
Ferramentas industriais
Laminadores para madeiras
Lixadeiras de fiatas de menos de 500 kg
Máquinas industriais
Máquinas para indústrias da madeira
Máquinas para siderurgia, metalurgia e mecânica
Máquinas para soldar material plástico
Misturadores de massa para panificação e pastifícios
Moinho à martela
Moldes, modelos, matrizes, e estampos de metal para fins industrial - exclusive para fundição
Peças para máquinas industriais
Prensas para fabricação de queijos
Prensas para madeira, comprensada, contraplacada, com aquecimento
Serra circular (máquina para indústria da madeira)
Serra de desdobro (máquina para indústria da madeira)
Serra de fita (máquina para indústria da madeira)
Serra de folhas múltiplas (máquina para indústria da madeira)
Serra de pêndulo (máquina para indústria da madeira)
Torno tubular automático para trabalhar madeira
Produtos não especificados
Arados de aiveca
Comedores e bebedouros para animais
Criadeiras de aves, suínos e outros animais (celas, baias, etc.)
Cultivadores agrícolas
Debulhadores
Máquinas, aparelhos e implementos para agrícola
Máquina para beneficiamento de café

Máquinas para beneficiamento de frutas, legumes e outros produtos agrícolas - exclusive cereais

Misturadores e desintegradores para rações

Peças e acessórios para máquinas e aparelhos agrícolas - inclusive implementados

Plantadeiras

Balanças ou básculas industriais (automáticas ou não) - exclusive de balcão, 500 e mais

Cortadores de grama

Engenhos (moendas) de cana-de-açúcar para doméstico e comercial

Guindastes

Máquinas, aparelhos, instalações e equipamentos antipoluentes para tratamento de água para consumo humano e fins produtivos, para tratamento de águas residuais de indústria e esgotos - exclusive filtros industriais

Máquinas para transporte e elevação de carga

Pontes rolantes e 5 toneladas a menos de 50 t de capacidade

Produtos não especificados

Escarificados (para terraplanagem)

Lâmina para tratores ou para máquinas de terraplanagem (buldozers)

Peças para máquinas de terraplanagem - exclusive lagartas e lâminas

Peças para motores de tratores e máquinas de terraplanagem

Peças para tratores - exclusive lagartas e lâminas

MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÃO

Abajures

Laminárias completas

Lustres

Baterias e acumuladores para veículos

Aparelhos eletrodomésticos e para uso pessoal

Aquecedores elétricos para água

Fornos elétricos industriais

Painéis de comando, eletrônicos

Antenas para televisão

Caixas acústicas

Peças e acessórios para equipamentos de telefonia e radiotele-
fonia

MATERIAL DE TRANSPORTE

Embarcações de pequeno porte (barcos, botes, etc. com ou sem
motor

Buzinas para veículos rodoviários

Peixes de mola para veículos rodoviários

Juntas para veículos rodoviários - exclusive de borracha
plástica e fibra prensada

Molas de todos os tipos para veículos rodoviários - exclusi-
ve feixe de molas

Peças e acessórios para veículos rodoviários

Rodas para veículos rodoviários

Tanques de combustíveis para veículos rodoviários

Truques completos para veículos rodoviários

Carretas

Carroçarias metálicas especializadas de outros tipos para ca-
minhões

Carnoçarias para automóveis - exclusive de fibra de vidro

Carroçarias para utilitários - exclusive de fibra de vidro

Carroçarias para veículos a motor

Carroçarias tanques (metálicas) para canhões

Chassis para carretas agrícolas

Peças e acessórios para carroçarias de veículos - exclusive
de borracha, material plástico, vidro ...

Reboque e semireboques

Carretas para tração animal

Carrinhos a mão

Carroças e charretes

Peças para veículos

Bancos e assentos, estofados ou não, para veículos de todos os tipos

PAPEL E PAPELÃO

Cartões - exclusive cartolinas, papelão e produtos de indústria gráfica

Papel HD

Papel maculatura

Papel manilha e manilhinha ou padaria

Envelopes de papel

Guardanapos e toalhas de papel

Papel de ofício, cartas e semelhantes

Papel preparado para embalagens, em bobinas, rolos e golhas - exclusive para cigarros e sabonetes

Sacos de papel impermeável

Pastas de cartolinas para escritório com ou sem ferragens

Artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão de acabamento especial para revestimento

BORRACHA

Peças de borracha para veículos

Percintas de borracha

Saltos de borracha para calçados - inclusive pré moldados

Solas de borracha para calçados - inclusive pré moldados

QUÍMICA

Solventes industriais
Asfalto preparado
Concreto asfáltico
Emulsão asfáltica
Formaldeido (formol)
Óleos queimados recuperados
Borra de óleos
Carvão ativo de madeira
Óleos de sassafras
Cebo industrial
Óleo de hortelã beneficiado (...)
Água sanitária
Cera em pasta para assoalhos
Cera líquida para assoalhos
Desinfetantes
Inseticidas
Esmaltes, lacas e vernizes
Impermeabilizantes
Massa para vidraceiro
Tintas a base de óleo
Adubos e fertilizantes fosfatado
Adubos e fertilizantes
Fertilizantes compostos
Acetona fracionada
Adesivo a base de plásticos
Adesivos de origem vegetal
Desengraxantes

PRODUTOS DE PERFUMARIA, SABÕES E VELAS

Detergentes para uso industrial

PRODUTOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS

Peças, acessórios e componentes de material plástico para fins industriais

Copos descartáveis de material plástico

TÊXTIL

Algodão em pluma

Caroço de algodão

VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS

Agasalhos

Calções, shorts e semelhantes para adultos - exclusive de malhas

Camisa social confeccionada com tecidos para crianças

Camisolas para senhoras

Roupas, peças do vestuário e agasalhos

Vestudos e costumes para senhoras, confeccionada com tecidos - inclusive malha

Sapatos de couro para homens

Sapatos e sandálias passeio de couro para senhoras - exclusive sandálias esportes

Cortinas

Macacões e outras roupas profissionais

Artefatos de tecidos, peças do vestuário e roupas estampadas tingidas e com outros tipos de acabamento

PRODUTOS ALIMENTARES

Arroz beneficiado

Cafê em grão

Cafê beneficiado (seleção e catação de grãos)

Cafê torrado e moido

Banha de bovino (congelada)

FUMO

Fumo desfiado e picado ou em pasta