

**IDENTIFICAÇÃO,
CARACTERIZAÇÃO,
CONSTRUÇÃO DE
TIPOLOGIA E APOIO
NA FORMULAÇÃO DE
POLÍTICAS PARA OS ARRANJOS
PRODUTIVOS LOCAIS (APLs)
DO ESTADO DO PARANÁ**

**Etapa 2 - Pré-Seleção das Aglomerações
Produtivas e Mapeamento dos Ativos
Institucionais e das Ocupações de
Perfil Técnico-Científico**

**CURITIBA
JULHO 2005**

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Roberto Requião - *Governador*

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL

Reinhold Stephanes - *Secretário*

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - IPARDES

José Moraes Neto - *Diretor-Presidente*

Nei Celso Fatuch - *Diretor Administrativo-Financeiro*

Maria Lúcia de Paula Urban - *Diretora do Centro de Pesquisa*

Sachiko Araki Lira - *Diretora do Centro Estadual de Estatística*

Thais Kornin - *Diretora do Centro de Treinamento para o Desenvolvimento*

Equipe Técnica

Adriana Mariano de Brito - *SEPL*

Bernardo Patrício Netto - *SEPL*

César Reinaldo Rissete - *SEPL*

Gracia Maria Viecegli Besen - *IPARDES*

Jackson Teixeira Bittencourt - *SEPL*

Josil do Rocio Voidela Baptista - *IPARDES*

Katy Maia - *IPARDES*

Moisés Francisco Farah Júnior - *SEPL*

Paulo Roberto Delgado - *IPARDES*

Sérgio Eduardo Ketelhute Sampaio - *SEPL*

Solange do Rocio Machado - *IPARDES*

Orientação Técnico- Metodológica (Fundação Carlos Alberto Vanzolini)

Wilson Suzigan - *Doutor em Economia pela University of London, Inglaterra*

João Eduardo de Moraes Pinto Furtado - *Doutor em Economia pela Université de Paris XIII, França*

Renato de Castro Garcia - *Doutor em Economia pela Universidade Estadual de Campinas*

Editoração

Maria Laura Zocolotti - *Coordenação*

Cristiane Bachmann - *Revisão de texto*

Norma Consuelo Fornazzari - *Editoração eletrônica*

Luiza Pilati Lourenço - *Normalização bibliográfica*

Lucrécia Zaninelli Rocha, Stella Maris Gazziero - *Digitalização de Informações*

I19i Identificação, caracterização, construção de tipologia e apoio na formulação de políticas para os arranjos produtivos locais (APLS) do Estado do Paraná : etapa 2 – Pré-seleção das aglomerações produtivas e mapeamento dos ativos institucionais e das ocupações de perfil técnico-científico / Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social, Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral. – Curitiba : IPARDES, 2005.
49 p.

1.Arranjo produtivo local. 2.Política industrial. 3.Paraná. I.Título. II. Paraná. Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral. III.Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.

CDU 338.23:338.45(816.2)

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O relatório *Identificação, Caracterização, Construção de Tipologia e Apoio na Formulação de Políticas para os Arranjos Produtivos Locais (APLs) do Estado do Paraná* (Curitiba, junho de 2005) corresponde à segunda etapa do trabalho a que se refere o **Termo de Cooperação Técnico-Financeira** firmado entre a Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral (SEPL) e o Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social (IPARDES), que resultou na contratação destes consultores para prestar suporte metodológico aos técnicos das duas instituições. Foram inteiramente cumpridos os objetivos dessa primeira etapa, descritos no item III do Anexo do referido **Termo**, ou seja, a pré-seleção de 25 potenciais APLs para a caracterização estrutural, além do mapeamento das instituições de apoio à atividade produtiva e inovativa das empresas em todo o Estado do Paraná.

A pré-seleção dos potenciais APLs foi realizada por meio da utilização do mapeamento dos arranjos no Estado do Paraná, que contou também com a identificação estatística e a construção de tipologia de APLs no Estado, a partir dos dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), complementados pelos microdados do Cadastro de Informações Fisco-Contábeis da Secretaria da Fazenda do Estado do Paraná (SEFA-PR). O conjunto das informações utilizadas indica o universo de 39 microrregiões do Estado e 314 classes de atividades que abrangem indústria extrativa, indústria de transformação e atividades de *software*, conformando um total de 114 atividades geograficamente aglomeradas identificadas e mapeadas, em 73 classes de atividades e 33 microrregiões. Além disso, a aplicação da tipologia ao total de 114 atividades aglomeradas indicou que 12 configuram-se como núcleos de desenvolvimento setorial/regional, 25 como vetores de desenvolvimento local, 32 vetores avançados e 45 embriões de sistema produtivo local. Desse total de aglomerações geográficas, constituir-se-á um conjunto de APLs que serão objetos de ações de políticas locais. Vale apontar que os resultados do mapeamento foram apresentados em seminário da Rede APL Paraná e discutidos com todos os membros da Rede.

Um passo prévio deve ser realizado, no entanto. A identificação estatística, o mapeamento e a aplicação da tipologia serão complementados por visitas prévias

às aglomerações selecionadas. Por meio das visitas prévias, será possível realizar a caracterização estrutural da aglomeração, o que permitirá determinar se o agrupamento geográfico e setorial de produtores está em conformidade ou não com o fenômeno dos APLs. Assim, das 114 atividades aglomeradas foram extraídos 25 possíveis casos de APL em todo o Estado do Paraná que serão objeto da visita prévia. Os resultados das visitas prévias indicarão os APLs que serão, em um primeiro momento, objeto de estudo e de ação de políticas locais.

O outro tipo de mapeamento também foi realizado em paralelo, o das instituições de apoio a atividades produtivas e inovativas das empresas. Esta tarefa também se reveste de grande importância, pois deve-se ressaltar o papel das instituições de apoio no fomento e no estímulo das atividades das empresas. Tanto na experiência internacional como em casos no Brasil (inclusive no Estado do Paraná), as instituições de apoio exercem papel fundamental na provisão de serviços diferenciados aos produtores, nas áreas de treinamento e qualificação da mão-de-obra, prospecção de informações técnicas e de mercado, provisão de serviços de consultoria nas áreas organizacional e de qualidade. Além disso, muitas vezes as instituições locais servem, ou podem servir, como um fórum privilegiado para definição de ações e estratégias comuns aos produtores locais.

No caso do Estado do Paraná, o mapeamento das instituições e organismos de apoio indicou que há bastante coincidência com o mapeamento dos possíveis APLs. É notável também a evidência de maior densidade dessas instituições ao longo dos principais eixos de desenvolvimento do Estado.

Por fim, em apoio e complemento à identificação estatística dos potenciais APLs e ao mapeamento das instituições de apoio, foi realizado um levantamento em termos da qualificação da mão-de-obra formal no Estado do Paraná. O levantamento da qualificação da mão-de-obra foi distribuído geograficamente, a partir da definição das ocupações tecnológicas, técnicas e operacionais, de modo a complementar o quadro definido e identificado de APLs no Paraná.

Wilson Suzigan, DPCT-IG/UNICAMP
João Furtado, Engenharia da Produção/POLI-USP
Renato Garcia, Engenharia da Produção/POLI-USP

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	1
2 CRITÉRIOS DE PRÉ-SELEÇÃO DOS POSSÍVEIS ARRANJOS PRODUTIVOS	
LOCAIS PRIORITÁRIOS.....	3
3 DISTRIBUIÇÃO REGIONAL DAS INSTITUIÇÕES DE APOIO ÀS EMPRESAS	
NO PARANÁ.....	10
4 DISTRIBUIÇÃO DAS OCUPAÇÕES DE PERFIL TÉCNICO-CIENTÍFICO	15
REFERÊNCIAS.....	24
ANEXOS	25

1 INTRODUÇÃO

Este relatório refere-se à segunda etapa do projeto Identificação, Caracterização, Construção de Tipologia e Apoio na Formulação de Políticas para os Arranjos Produtivos Locais (APLs) do Estado do Paraná, referente ao **Termo de Cooperação Técnico-Financeira** firmado entre a Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral - SEPL e o Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES, de forma a prestar suporte metodológico no âmbito da Rede APL Paraná para nortear medidas de políticas e ações privadas.

Nesta etapa, realizou-se a pré-seleção de 25 potenciais APLs para caracterização estrutural preliminar com base no conjunto de dados e informações levantadas para as 39 microrregiões do Estado e 314 classes de atividades que abrangem a indústria extrativa, a indústria de transformação e atividades de software, o qual constitui o universo a partir do qual foram identificadas e mapeadas 114 aglomerações geográficas de empresas em 73 classes de atividades de 33 microrregiões que podem, potencialmente, constituir-se em APLs.

Os critérios apresentados no relatório anterior (etapa 1) e utilizados para essa pré-seleção levaram em conta a relevância de cada aglomeração de empresas em termos de: número de classes de atividades afins, densidade fiscal, exportação e vendas para outros estados, compras locais, número de estabelecimentos e sobretudo de pequenas e médias empresas, e importância das vendas da classe de atividade na própria microrregião.

Com isso, das 114 aglomerações identificadas e classificadas pela tipologia em 12 núcleos de desenvolvimento setorial/regional (NDSR), 25 vetores de desenvolvimento local (VDL), 32 vetores avançados (VA) e 45 embriões (E), foram pré-selecionados 25 possíveis APLs, sendo 8 NDSR, 5 VDL, 7 VA e 5 embriões.

De acordo com a metodologia, conforme o Termo de Cooperação Técnico-Financeira e Plano de Trabalho da equipe de Consultores, os potenciais APLs pré-selecionados serão objeto de visitas para caracterização estrutural prévia na etapa

seguinte do trabalho, tendo em vista verificar se a atividade detectada na região pode mesmo ser considerada um APL, e caso se constate que efetivamente se trata de um APL, confirmando os resultados obtidos por meio dos indicadores aplicados na etapa 1, proceder à caracterização estrutural geral prevista na etapa 4 do projeto.

Em paralelo, foi realizado também o levantamento e o mapeamento das instituições de apoio a atividades produtivas e inovativas das empresas existentes no Estado do Paraná. Devido à importância da dimensão institucional como elemento crucial do processo de capacitação produtiva e inovativa em arranjos produtivos locais, fundamentais na geração e difusão de conhecimentos, o mapeamento realizado substanciou de forma complementar os critérios de pré-seleção para os posteriores estudos de caso.

O presente relatório está estruturado da seguinte forma: na seção 2 são apresentados os critérios para seleção dos APLs a serem priorizados no primeiro momento. A seção 3 contempla o levantamento, caracterização e construção de uma tipologia para os ativos institucionais espalhados pelo território paranaense, mostrando razoável coincidência com o mapeamento dos possíveis APLs e evidenciando o fato de a maior densidade dessas instituições estar ao longo dos principais eixos de desenvolvimento do Estado, determinados pelas principais rodovias. Por fim, a seção 4 mostra a distribuição da mão-de-obra formal qualificada no Estado a partir das ocupações de perfil técnico-científicas, complementando o levantamento institucional.

2 CRITÉRIOS DE PRÉ-SELEÇÃO DOS POSSÍVEIS ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS PRIORITÁRIOS

Conforme já indicado no relatório parcial da etapa 1, os critérios utilizados para pré-seleção dos APLs a serem inicialmente estudados no âmbito deste projeto foram baseados em indicadores que pudessem ser compatibilizados com os objetivos gerais do Projeto de Apoio aos Arranjos Produtivos Locais da Rede APL Paraná e do Programa de Desenvolvimento da Produção do Governo do Estado do Paraná, assim definidos: (i) geração de renda e emprego; (ii) redução dos desequilíbrios regionais; (iii) aproveitamento das potencialidades e vocações locais; e, (iv) aumento da competitividade empresarial.

Neste sentido, foram definidos os seguintes critérios (gerais) baseados em indicadores construídos a partir da base de dados:

1 - Número de Classes Afins identificadas na mesma MR

- Quanto maior o número de classes de atividades econômicas relevantes presentes na MR, mais densa é a atividade produtiva de um determinado setor, o que fortalece o potencial APL.

2 - Indicador de Densidade Fiscal (*Valor das Saídas / Emprego*)

- Demonstra o volume de vendas gerado a partir de um emprego formal. Quanto maior o indicador, maior é a produtividade fiscal do trabalho.

3 - Destino da Produção (Vendas para Outros Estados e Vendas Para o Mercado Externo)

- Indica quanto das vendas da classe na MR são direcionadas para outros estados e para outros países. Quanto maior as vendas para fora do Estado, em especial o mercado externo, espera-se que seja maior a competitividade das empresas daquele APL.

4 - Compras Locais

- Indica quanto o APL compra de produtos da mesma classe no Estado (quanto maior o índice, maiores são o encadeamento e a renda internalizada no Estado).

5 - Importância das Vendas da Classe no total das vendas das indústrias da Microrregião

- Indica a importância do APL para a geração de renda regional. Quanto maior é a importância das vendas da classe em relação ao total das vendas das indústrias da MR, maiores os impactos da política na geração de renda no local.

6 - Número de Empregos Absolutos

- Importância da atividade econômica perante a economia paranaense.

7 - Número de Estabelecimentos e presença de MPES

- Para ser um APL, deve-se ter presença significativa de micro e pequenas empresas.

8 - Potencial Inovativo da Atividade Econômica

- Fortalecer os casos intensivos em tecnologia de forma a diversificar e agregar mais valor à economia paranaense.

A partir destes critérios, foram pré-selecionados os seguintes APLs para visita preliminar, conforme sintetizado no quadro 1 e nas tabelas 1, 2, 3 e 4 a seguir.

QUADRO 1 - APLs PRÉ-SELECIONADOS (25)

VDL (5)	NDSR (8)
Cianorte (confeccões) Sudoeste (confeccões) Rio Negro (madeira/móveis) Prudentópolis - Imbituva (malhas) Telêmaco Borba (madeira)	Apucarana (confeccões - bonés) Arapongas (móveis) União da Vitória (madeira/portas e janelas) Loanda (torneira/produtos de metal) Guarapuava (madeira) Paranavaí (mandioca/fécula) Ponta Grossa (móveis de metal) Maringá (colchões)
EMBRIÃO (5)	VA (7)
Umuarama - Altônia / Terra Roxa (confeccões) Toledo / Cascavel (máq. e equipamentos agrícolas) Maringá / Pato Branco (software) Francisco Beltrão - Ampère / Verê (madeira/móveis) Paranavaí / Cianorte (cerâmica vermelha)	Curitiba / Londrina (software) Curitiba (equipamentos médico-hospitalares) Maringá (confeccões) Curitiba (caol/calcário) Curitiba (porcelana) Londrina (couros e artefatos de couro) Londrina (plásticos)

FONTES: SEPL, IPARDES

TABELA 1 - VETORES DE DESENVOLVIMENTO LOCAL (VDL) PRÉ-SELECIONADOS

CASOS	MR	CNAE	EMPR_DEZ	PARTIC_S	ESTAB_SI	ESTAB_NA	MICRO E PEQUENAS	MÉDIAS	MÉDIA-GRANDE	VS EXP / VS TOTAL	VS OUTROS ESTADOS / VS TOTAL	VS CNAE / VS MR	VE ESTADO / VE TOTAL	
1	Cianorte	18112	Confecção de roupas íntimas, blusas, camisas e semelhantes	560	0.11	17	29	27	2	0	0.09%	52.42%	6.00%	19.68%
	Cianorte	18120	Confecção de peças do vestuário - exceto roupas íntimas, blusas...	4289	0.12	291	430	423	7	0	0.10%	47.81%	11.00%	23.91%
2	Telêaco Borba	20109	Desdobramento de madeira	1637	0.1	44	62	59	1	2	49.58%	15.93%	16.33%	81.48%
	Telêmaco Borba	20214	Fabric. de madeira laminada e de chapas de madeira compensada	1852	0.07	12	18	10	7	1	64.39%	5.08%	15.64%	90.39%
	Telêmaco Borba	20290	Fabric. de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material...	192	0.05	14	13	12	1	0	42.88%	10.66%	0.32%	91.38%
3	Capanema	18120	Confecção de peças do vestuário - exceto roupas íntimas, blusas...	1804	0.05	32	28	26	1	1	1.17%	64.28%	15.13%	6.59%
	Francisco Beltrão	18120	Confecção de peças do vestuário - exceto roupas íntimas, blusas...	1972	0.06	81	87	83	3	1	0.32%	66.06%	2.48%	9.34%
	Pato Branco	18112	Confecção de roupas íntimas, blusas, camisas e semelhantes	191	0.04	8	10	10	0	0	0.04%	61.44%	0.45%	9.50%
4	Prudentópolis	17710	Fabricação de tecidos de malha	48	0.11	15	15	15	0	0	0.00%	0.00%	0.05%	64.03%
	Prudentópolis	17795	Fabric. de outros artigos do vestuário produzidos em malha	94	0.13	19	22	22	0	0	0.00%	8.54%	1.87%	10.61%
5	Rio Negro	20109	Desdobramento de madeira	486	0.03	32	31	29	2	0	2.65%	29.89%	4.79%	60.92%
	Rio Negro	36110	Fabricação de móveis com predominância de madeira	1181	0.05	19	26	24	1	1	52.25%	28.15%	11.24%	48.84%

FONTES: SEPL, IPARDES

NOTA: Dados básicos extraídos da RAIS 2003 e SEFA-PR 2003.

TABELA 2 - EMBRIÕES (E) PRÉ-SELECIONADOS

CASOS	MR	CNAE	EMBPR_DEZ	PARTIC_S	ESTAB_SI	ESTAB_NA	MICRO E PEQUENAS	MÉDIAS	MÉDIA-GRANDE	VS EXP/VS TOTAL	VS OUTROS ESTADOS/VS TOTAL	VS CNAE/VS MR	VE ESTADO/VE TOTAL	
1	Paranavai	26417	Fabric. de produtos cerâmicos não-refratários para uso ...	482	0,08	35	44	44	0	0	0,00%	4,78%	0,58%	89,23%
	Cianorte	26417	Fabric. de produtos cerâmicos não-refratários para uso...	300	0,05	10	16	16	0	0	0,00%	1,61%	0,35%	91,63%
2	Umuarama	18120	Confecção de peças do vestuário - exceto roupas íntimas, blusas...	2866	0,08	119	152	148	4	0	0,00%	62,31%	2,30%	17,55%
	Toledo	18112	Confecção de roupas íntimas, blusas, camisas e semelhantes	524	0,11	17	30	29	0	1	0,14%	40,18%	0,37%	12,52%
	Toledo	18120	Confecção de peças do vestuário - exceto roupas íntimas, blusas...	1908	0,05	160	129	126	2	1	0,06%	59,57%	0,66%	17,48%
3	Toledo	29319	Fabric. de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura	215	0,09	13	25	25	0	0	0,35%	28,13%	0,70%	46,73%
4	Capanema	36110	Fabricação de moveis com predominância de madeira	435	0,02	24	48	48	0	0	0,29%	60,51%	6,55%	54,68%
	Francisco Beltrão	20109	Desdobramento de madeira	339	0,02	57	35	35	0	0	1,68%	34,65%	0,41%	60,95%
	Francisco Beltrão	20214	Fabric. de madeira laminada e de chapas de madeira compensada	665	0,03	3	16	15	0	1	62,46%	21,86%	2,66%	44,12%
	Francisco Beltrão	36110	Fabricação de moveis com predominância de madeira	352	0,02	47	47	47	0	0	22,30%	47,19%	2,22%	33,43%
5	Pato Branco	72000	Atividades relacionadas a <i>software</i>	52	0,03	12	10	10	0	0				
	Maringá	72000	Atividades relacionadas a <i>software</i>	99	0,07	55	20	20	0	0	0,00%	1,69%	0,01%	81,50%

FONTES: SEPL, IPARDES

NOTA: Dados básicos extraídos da RAIS 2003 e SEFA-PR 2003.

TABELA 3 - NÚCLEOS DE DESENVOLVIMENTO SETORIAL E REGIONAL (NDSR) PRÉ-SELECIONADOS

CASOS	MR	CNAE	EMPR_DEZ	PARTIC_S	ESTAB_SI	ESTAB_NA	MICRO E PEQUENAS	MÉDIAS	MÉDIA-GRANDE	VS EXP/ VS TOTAL	VS OUTROS ESTADOS/ VS TOTAL	VS CNAE/ VS MR	VE ESTADO/ VE TOTAL	
1	Paranavai	15539	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	670	0.42	32	29	28	0	1	0.57%	75.89%	15.52%	74.68%
2	Paranavai	28991	Fabricação de outros produtos elaborados de metal	475	0.06	6	19	19	0	0	0.00%	78.72%	0.04%	11.00%
	Paranavai	29130	Fabricação de válvulas, torneiras e registros	521	0.83	8	14	14	0	0	0.28%	53.00%	0.96%	25.09%
3	Maringá	36145	Fabricação de colchões	530	0.45	4	15	13	2	0	1.38%	46.84%	1.54%	23.95%
4	Apucarana	17612	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos – exceto vestuário	116	0.14	12	14	14	0	0	0.00%	40.96%	0.09%	24.60%
	Apucarana	17698	Fabricação de outros artigos têxteis - exceto vestuário	69	0.12	9	11	11	0	0	0.00%	39.30%	0.10%	22.24%
	Apucarana	18120	Confecção de peças do vestuário - exceto roupas íntimas, blusas...	2387	0.07	145	191	189	2	0	1.10%	67.06%	1.46%	19.06%
	Apucarana	18210	Fabricação de acessórios do vestuário	1565	0.44	79	117	114	3	0	0.17%	71.51%	2.26%	31.51%
5	Apucarana	36110	Fabricação de móveis com predominância de madeira	6902	0.31	93	155	136	14	5	9.38%	69.43%	22.69%	39.07%
	Apucarana	20290	Fabric. de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material...	228	0.06	15	20	20	0	0	0.00%	6.96%	0.10%	54.58%
	Apucarana	25194	Fabricação de artefatos diversos de borracha	152	0.15	5	13	13	0	0	0.00%	56.02%	0.13%	8.10%
	Apucarana	25291	Fabricação de artefatos diversos de plástico	263	0.04	14	26	26	0	0	0.00%	50.04%	0.50%	22.62%
6	Ponta Grossa	36129	Fabricação de móveis com predominância de metal	1022	0.47	11	27	25	1	1	2.24%	69.70%	0.96%	25.51%
7	Guarapuava	20109	Desdobramento de madeira	1219	0.07	155	129	127	2	0	50.47%	7.14%	13.13%	66.12%
	Guarapuava	20214	Fabric. de madeira laminada e de chapas de madeira compensada	2894	0.12	32	71	63	6	2	66.22%	6.00%	5.53%	70.12%
	Guarapuava	20290	Fabric. de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material...	1317	0.33	34	23	22	0	1	4.72%	59.55%	0.71%	55.64%
	Guarapuava	21105	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação	364	0.27	3	15	15	0	0	0.00%	75.69%	1.53%	52.57%
8	União da Vitória	20109	Desdobramento de madeira	1331	0.08	127	103	101	2	0	16.34%	36.44%	13.53%	61.21%
	União da Vitória	20214	Fabric. de madeira laminada e de chapas de madeira compensada	2688	0.11	44	70	63	5	2	63.46%	17.75%	26.71%	54.12%
	União da Vitória	20222	Fabric. de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas...	1176	0.33	33	59	58	0	1	8.25%	72.10%	7.24%	48.39%

FONTES: SEPL, IPARDES

NOTA: Dados básicos extraídos da RAIS 2003 e SEFA-PR 2003.

TABELA 4 - VETORES AVANÇADOS (VA) PRÉ-SELECIONADOS

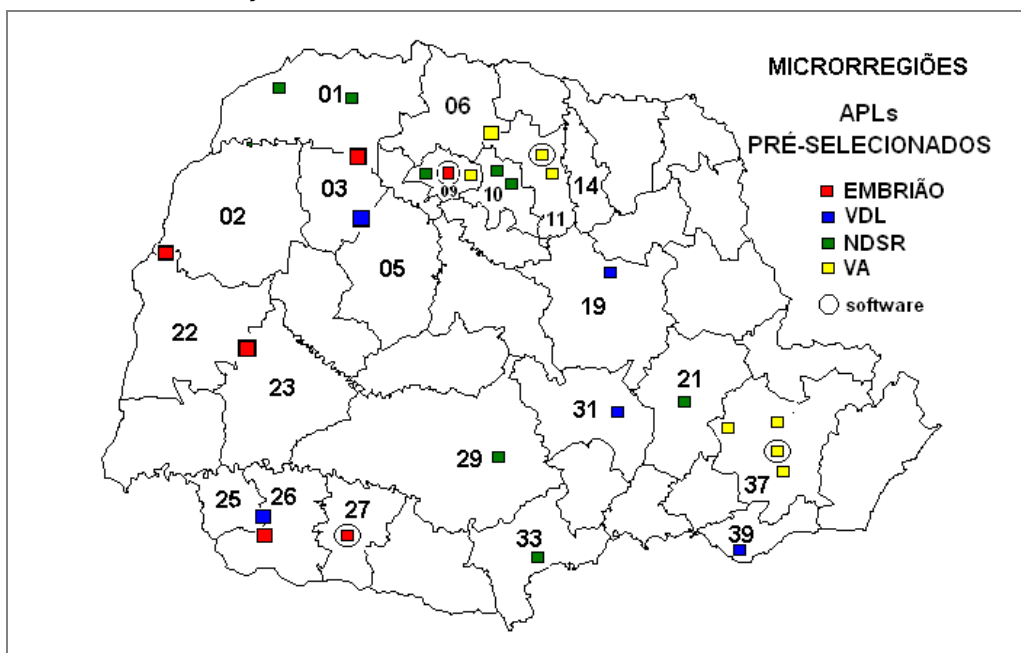
CASOS	MR	CNAE	EMPR_DEZ	PARTIC_S	ESTAB_SI	ESTAB_NA	MICRO E PEQUENAS	MÉDIAS	MÉDIA-GRANDE	VS EXP/VS TOTAL	VS OUTROS ESTADOS/VS TOTAL	VS CNAE/VS MR	VE ESTADO/VE TOTAL	
1	Maringá	18112	Confeção de roupas íntimas, blusas, camisas e semelhantes	1147	0.23	51	46	42	4	0	4.71%	48.54%	1.98%	20.92%
	Maringá	18120	Confeção de peças do vestuário - exceto roupas íntimas, blusas...	5268	0.15	378	467	459	8	0	0.28%	58.98%	3.34%	24.64%
	Maringá	18139	Confeção de roupas profissionais	213	0.21	15	16	16	0	0	3.90%	57.09%	0.29%	6.58%
	Maringá	18210	Fabricação de acessórios do vestuário	309	0.09	41	35	35	0	0	0.02%	62.04%	0.40%	26.63%
2	Londrina	19100	Curtimento e outras preparações de couro	433	0.23	15	11	10	1	0	51.07%	34.31%	2.38%	11.10%
	Londrina	19291	Fabricação de outros artefatos de couro	267	0.25	6	21	21	0	0	5.15%	72.52%	0.13%	66.40%
3	Londrina	25224	Fabricação de embalagem de plástico	1583	0.21	17	31	28	1	2	2.91%	70.99%	9.45%	24.26%
	Londrina	25291	Fabricação de artefatos diversos de plástico	1230	0.19	35	38	36	0	2	0.21%	72.67%	1.84%	22.15%
4	Londrina	72000	Atividades relacionadas a <i>software</i>	189	0.12	102	24	24	0	0	0.15%	63.24%	0.02%	3.02%
	Curitiba	72000	Atividades relacionadas a <i>software</i>	934	0.6169	947	162	162	0	0	0.00%	32.32%	0.01%	37.21%
5	Curitiba	33103	Fabric. de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares	885	0.7272	26	49	47	1	1	6.23%	77.58%	0.80%	21.54%
6	Curitiba	26492	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso	1477	0.8538	31	30	27	1	2	8.93%	78.30%	0.08%	32.46%
7	Curitiba	14290	Extração de outros minerais não - metálicos	296	0.4713	48	20	19	1	0	0.35%	7.39%	0.05%	64.23%
	Curitiba	26921	Fabricação de cal virgem, cal hidratada e gesso	1535	0.9365	36	69	67	2	0	0.55%	62.38%	0.20%	76.06%
	Curitiba	26999	Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	861	0.7365	28	57	57	0	0	1.24%	51.93%	0.06%	8.89%

FONTES: SEPL, IPARDES

NOTA: Dados básicos extraídos da RAIS 2003 e SEFA-PR 2003.

No mapa 1 tem-se a distribuição espacial das 25 aglomerações produtivas que são possíveis APLs e que deverão ser visitadas no intuito de verificar *in loco* o presente levantamento estatístico.

MAPA 1 - DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS 25 APLs PRÉ-SELECIONADOS



FONTES: SEPL, IPARDES

3 DISTRIBUIÇÃO REGIONAL DAS INSTITUIÇÕES DE APOIO ÀS EMPRESAS NO PARANÁ

Além da caracterização de aglomerações industriais de relevância espacialmente concentradas, a presença de instituições que se inter-relacionam direta ou indiretamente com os APLs são de fundamental importância para a competitividade dos mesmos, bem como para o desenvolvimento sustentado local.

A distribuição regional das atividades de ciência, tecnologia e inovação reflete a própria distribuição regional de conhecimentos que substanciam capacitações técnicas, científicas e tecnológicas. Estas, por sua vez, induzem à localização de atividades produtivas e à formação de aglomerações de empresas que, em muitos casos, conformam arranjos produtivos geograficamente circunscritos de produção e inovação.

O novo paradigma de produção, pós-fordista, é caracterizado por um movimento intenso de experimentações envolvendo empresas de grande, médio e, principalmente, pequeno porte, imprimindo novas formas de organização industrial, relações de trabalho e dinâmica espacial. Como resultado, observa-se um grande movimento de estratégias institucionais privadas e públicas na direção destas aglomerações no intuito de promover ações de fortalecimento e sinergia, bem como de difusão de inovação.

Considerando a importância da dimensão institucional como elemento crucial do processo de capacitação produtiva e inovativa em arranjos produtivos locais, fundamentais na geração e difusão de conhecimentos, foi feito o levantamento a respeito da distribuição espacial dos ativos institucionais de apoio à base produtiva local, no que diz respeito à presença de Instituições de Ensino Superior, Laboratórios, Incubadoras, Sistema "S", Agentes de Desenvolvimento Empresarial, Agentes de Fomento, entre outros.

Com isso, o presente trabalho contempla o levantamento, caracterização e construção de uma tipologia para os ativos institucionais espalhados pelo território paranaense.

A seleção dos ativos está relacionada ao paradigma do desenvolvimento local/regional e à teoria da localização industrial, ou seja, instituições que estão espacialmente localizadas em regiões que possuem potencialidades particulares para o desenvolvimento da atividade produtiva.

Os ativos institucionais relacionados com a base produtiva local, particularmente aos Arranjos Produtivos Locais (APLs), foram classificados a partir de três categorias (1, 2 e 3) e nove subcategorias (11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 31 e 32), conforme sintetizado no quadro 2:

QUADRO 2 - SÍNTESE DAS CATEGORIAS DOS ATIVOS

CATEGORIAS	
1	Desenvolvimento de Pesquisa
2	Desenvolvimento do Setor Produtivo
3	Formação de Recursos Humanos e Pesquisadores
SUBCATEGORIAS	
11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
12	Pesquisa e Informação
21	Desenvolvimento Empresarial
22	Agências de Desenvolvimento Local
23	Agências de Fomento
24	Entidades de Classe
25	Instituições de Normatização
31	Instituições de Ensino Superior
32	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos

FONTE: SEPL

As descrições de cada uma dessas categorias e subcategorias são as seguintes:

1 - Desenvolvimento de Pesquisa

- Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia: nesta subcategoria estão classificadas as instituições de C,T&I, como os laboratórios credenciados pelo Inmetro, laboratórios credenciados pelo Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT) e demais instituições de pesquisa;
- Pesquisa e Informação: instituições de produção de informações, como institutos de produção de informações socioeconômicas e planejamento urbano.

2 - Desenvolvimento do Setor Produtivo

- Desenvolvimento Empresarial: instituições que atuam sobre a classe empresarial, promovendo seu melhor desempenho;
- Agências de Desenvolvimento Local: instituições cujo objetivo é o desenvolvimento da atividade produtiva local;
- Agências de Fomento: agências cujo objetivo é financiar a atividade produtiva;
- Entidades de Classe: instituições que representam a classe empresarial, como sindicatos e federações;
- Instituições de Normatização: instituições de normas técnicas e padronização da atividade produtiva.

3 - Formação de Recursos Humanos e Pesquisadores

- Instituições de Ensino Superior: Faculdades e Universidades;
- Qualificação Profissional e Cursos Técnicos: instituições cujo objetivo é formar recursos humanos.

Em cada subcategoria os ativos foram enquadrados a partir de quatro grupos e 13 subgrupos de códigos que descrevem especificações sobre as instituições, como a localização, a natureza, a qualificação e o credenciamento.

1 - Localização

- Código da MRG (Microrregião Geográfica);
- Descrição da MRG;
- Código do Município;
- Descrição do Município;
- CEP (georreferenciamento).

2 - Natureza

- Nome da Instituição;
- Código da Categoria;
- Descrição da Categoria;
- Natureza (Pública, Privada).

3 - Qualificação

- Serviços Prestados.

4 - Credenciamento

- Credenciada (sim, não);
- Credenciamento no Inmetro;
- Credenciamento no MCT.

Para a composição da base de dados dos ativos foram utilizadas fontes de informações como a base cadastral de diversas instituições, pesquisas em *sites*, laboratórios credenciados no Inmetro e MCT, protocolo de pesquisas junto ao CNPq, entre outras (quadro 3).

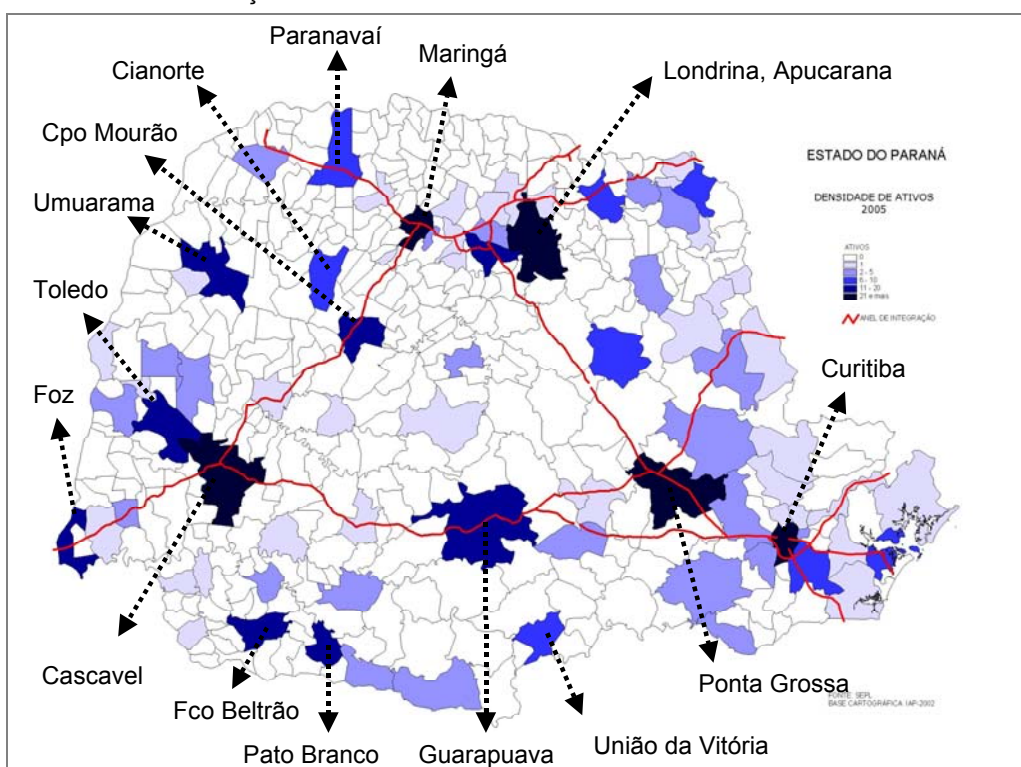
QUADRO 3 - FONTE DE INFORMAÇÕES DOS ATIVOS

DESCRIÇÃO	FONTE
Base Cadastral	FIEP, SEBRAE, SENAI, SENAC, BRDE, IEL
Laboratórios Credenciados	Inmetro e MCT
Incubadoras	ANPROTEC
Instituições de Pesquisa	CNPq, SETI
IES	SETI
Outras Instituições	Sites Institucionais

FONTE: IPARDES e SEPL (2005)

O mapa 2, a seguir, sintetiza a distribuição espacial dos ativos institucionais para todo o Estado do Paraná, georreferenciados a partir da frequência de cada um dos municípios em relação às nove subcategorias de classificação dos mesmos (conforme quadro 2). O resultado mostra uma razoável coincidência com o mapeamento dos possíveis APLs, evidenciando o fato de a maior densidade dessas instituições estar ao longo dos principais eixos de desenvolvimento do Estado, determinados pelas principais rodovias.

MAPA 2 - DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS



FONTES: SEPL, IPARDES

Observa-se uma relativa concentração nos municípios de Curitiba (116 ativos), Londrina (34 ativos), Maringá (26 ativos), Ponta Grossa (25 ativos), Cascavel (22 ativos), seguido de Apucarana (15 ativos), Guarapuava (15 ativos), Foz do Iguaçu (13 ativos), Francisco Beltrão (13 ativos), Campo Mourão (11 ativos), Pato Branco (11 ativos), Umuarama (11 ativos) e Toledo (10 ativos). Dentre os 399 municípios do Estado, 319 não apresentaram nenhum ativo institucional, sendo que 18 municípios possuem mais de seis ativos, e destes apenas 5 municípios com mais de 15 ativos institucionais.

4 DISTRIBUIÇÃO DAS OCUPAÇÕES DE PERFIL TÉCNICO-CIENTÍFICO¹

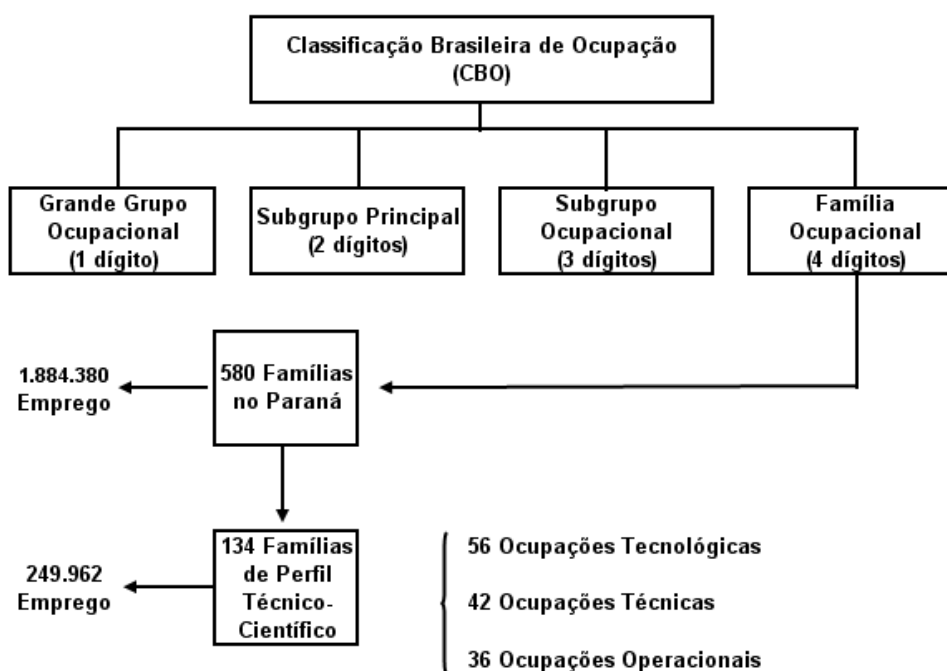
A seleção das ocupações qualificadas, segundo os dados da RAIS² (Relação Anual de Informações Sociais do MTE) referentes ao ano de 2003, tomou por base as categorias ocupacionais que compõem a Classificação Brasileira de Ocupações³ (CBO). Foram selecionadas as categorias dos Grupos de Base de Ocupações (Famílias da CBO) com perfil técnico-científico que estão relacionadas com as atividades de C,T&I, ou seja, ocupações que se vinculam com o processo de geração e difusão de novos conhecimentos e processos técnicos e científicos. Para tanto, foram selecionadas 134 Famílias de CBO de um total de 580 (figura 1).

¹ Baseado nos textos de Suzigan et al. (2004, 2005).

² Segundo o MTE, “RAIS é um Registro Administrativo, de periodicidade anual, criada com a finalidade de suprir as necessidades de controle, de estatísticas e de informações às entidades governamentais da área social. Constitui um instrumento imprescindível para o cumprimento das normas legais, como também é de fundamental importância para o acompanhamento e a caracterização do mercado de trabalho formal”.

³ Segundo o MTE, “a CBO é o documento normalizador do reconhecimento das ocupações do mercado de trabalho brasileiro, tendo por finalidade permitir a identificação dos trabalhadores nos censos e pesquisas domiciliares, nos registros administrativos (Rais/Caged, Pis/Pasep, seguro-desemprego, aposentadorias, imigração), no dimensionamento do mercado de trabalho, no agenciamento e colocação de mão-de-obra de organismos como o Sine e assemelhados, resultante do convênio entre o Brasil e a Organização das Nações Unidas - ONU, por intermédio da Organização Internacional do Trabalho - OIT. É também utilizada na sistematização de estatísticas de emprego e comparação com estatísticas internacionais, dentre outras. Além disso, serve como ponto de partida na organização de currículos de cursos profissionalizantes, dos mais diversos níveis”.

FIGURA 1 - PASSOS DA CONSTRUÇÃO DOS INDICADORES DE C,T&I



FONTE: MTE

As famílias selecionadas foram divididas em três agrupamentos distintos de acordo com o perfil da ocupação e das funções desempenhadas na atividade produtiva (tabela 5 e gráfico 1):

- 1 - Ocupações Tecnológicas - ocupações de nível superior relacionadas ao desenvolvimento de pesquisa e gestão;
- 2 - Ocupações Técnicas - ocupações que exigem a educação de nível médio, mas que exercem uma importante atividade no processo de geração e difusão de novos conhecimentos;
- 3 - Ocupações Operacionais - ocupações cujo nível de educação é relativamente baixo, mas se destacam pelo elevado conteúdo de capacitação em operações e montagem de máquinas.

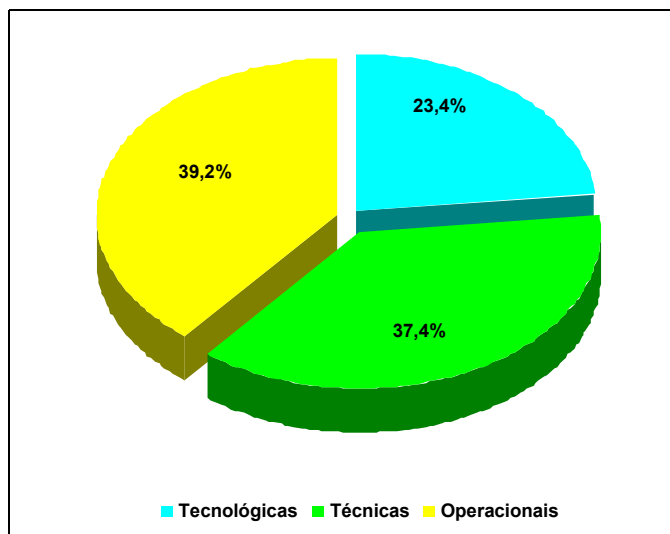
TABELA 5 - DISTRIBUIÇÃO DAS OCUPAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS SEGUNDO NÍVEL DE OCUPAÇÃO NO PARANÁ - 2003

OCUPAÇÕES	N.º FAMÍLIAS CBO	% FAMÍLIAS	EMPREGOS	% EMPREGOS
Tecnológicas	56	41,8	58.556	23,4
Técnicas	42	31,3	93.386	37,4
Operacionais	36	26,9	98.020	39,2
TOTAL	134	100,0	249.962	100,0

FONTES: MTE - RAIS, SEFA

NOTA: Dados elaborados por SEPL e IPARDES.

GRÁFICO 1 - DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DAS OCUPAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS SEGUNDO NÍVEL DE OCUPAÇÃO NO PARANÁ - 2003



FONTE: Tabela 5

Do total de ocupados no Estado do Paraná, 1.884.380 empregos, 13,3% são de perfil técnico-científico, somando 249.962 empregos. Ao estratificar as ocupações técnico-científicas (agrupamentos distintos), observa-se que as ocupações tecnológicas representam 23,4%, as técnicas 37,4% e as operacionais 39,2% do total dessas ocupações (tabelas 6 e 7 e gráfico 2).

TABELA 6 - TOTAL DE OCUPAÇÕES EM C,T&I, OUTRAS OCUPAÇÕES E TOTAL DE OCUPAÇÕES NO ESTADO DO PARANÁ - 2003

RELAÇÃO ENTRE AS OCUPAÇÕES	OCUPAÇÕES
Total de Ocupações em C,T&I	249.962
Outras Ocupações	1.634.418
Total de Emprego no Estado	1.884.380
Participação C,T&I no Total de Empregos (%)	13,3

FONTE: MTE - RAIS

NOTA: Dados elaborados por SEPL e IPARDES.

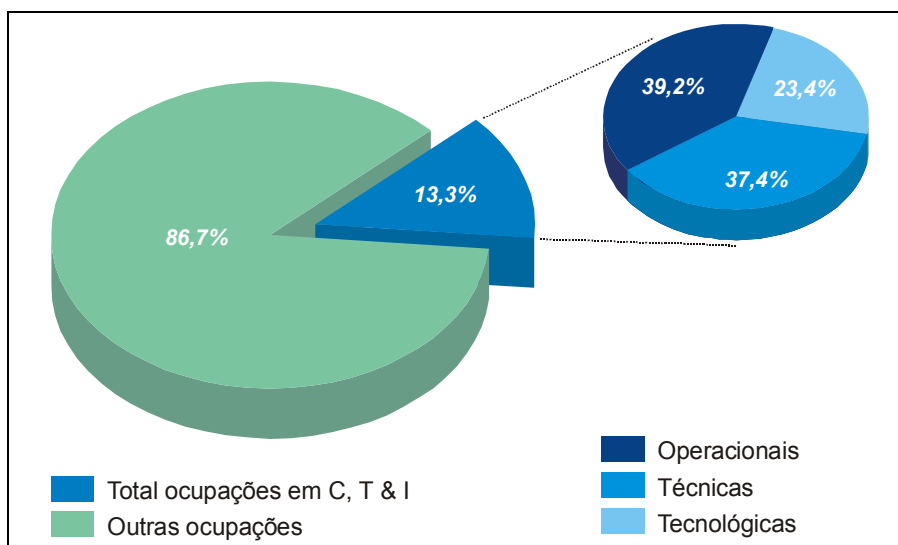
TABELA 7 - DISTRIBUIÇÃO DAS OCUPAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS NO ESTADO DO PARANÁ - 2003

OCUPAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS	ABSOLUTA	RELATIVA
Operacionais	98.020	39,2
Técnicas	93.386	37,4
Tecnológicas	58.556	23,4
Total	249.962	100,0

FONTE: MTE - RAIS

NOTA: Dados elaborados por SEPL e IPARDES.

GRÁFICO 2 - OCUPAÇÕES EM C,T&I E DEMAIS OCUPAÇÕES EM RELAÇÃO AO TOTAL DO EMPREGO NO PARANÁ - 2003



FONTE: Tabela 6

O resultado das ocupações de perfil técnico-científico estratificado segundo o nível de educação dos empregados (básica, média e superior) demonstra que, nas ocupações tecnológicas, 92,2% dos empregados possuem formação de nível superior em relação ao total de ocupações desta categoria; nas ocupações técnicas os empregados com formação de nível superior também se destacam, com 45,2%, seguidos de 35,9% de empregados com formação média. Nas ocupações operacionais, 52,7% dos empregados possuem nível de formação básica, seguido de 45,1% com formação média (tabela 8). Nesta estratificação é possível observar um elevado número de profissionais com formação superior em ocupações de perfil técnico (45,2%), bem como um elevado número de profissionais de formação média em ocupações operacionais (45,1%).

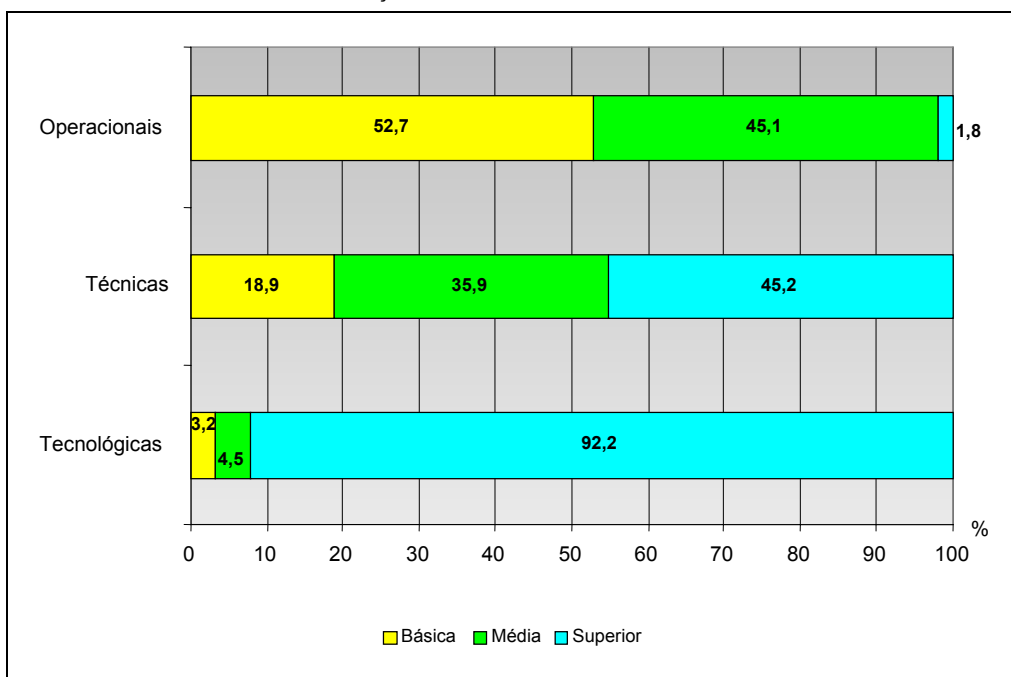
TABELA 8 - DISTRIBUIÇÃO DO EMPREGO, POR NÍVEL DE OCUPAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E FORMAÇÃO, NO ESTADO DO PARANÁ - 2003

OCUPAÇÃO	NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
	Absoluto				Relativo			
	Básica	Média	Superior	Total	Básica	Média	Superior	Total
Operacionais	51.665	44.197	1.732	98.020	52,7	45,1	1,8	100,0
Técnicas	17.644	33.524	42.212	93.386	18,9	35,9	45,2	100,0
Tecnológicas	1.900	2.642	54.014	58.556	3,2	4,5	92,2	100,0

FONTE: MTE - RAIS

NOTA: Dados elaborados por SEPL e IPARDES.

GRÁFICO 3 - DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DO EMPREGO, POR NÍVEL DE OCUPAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E FORMAÇÃO, NO ESTADO DO PARANÁ - 2003



FONTE: MTE - RAIS

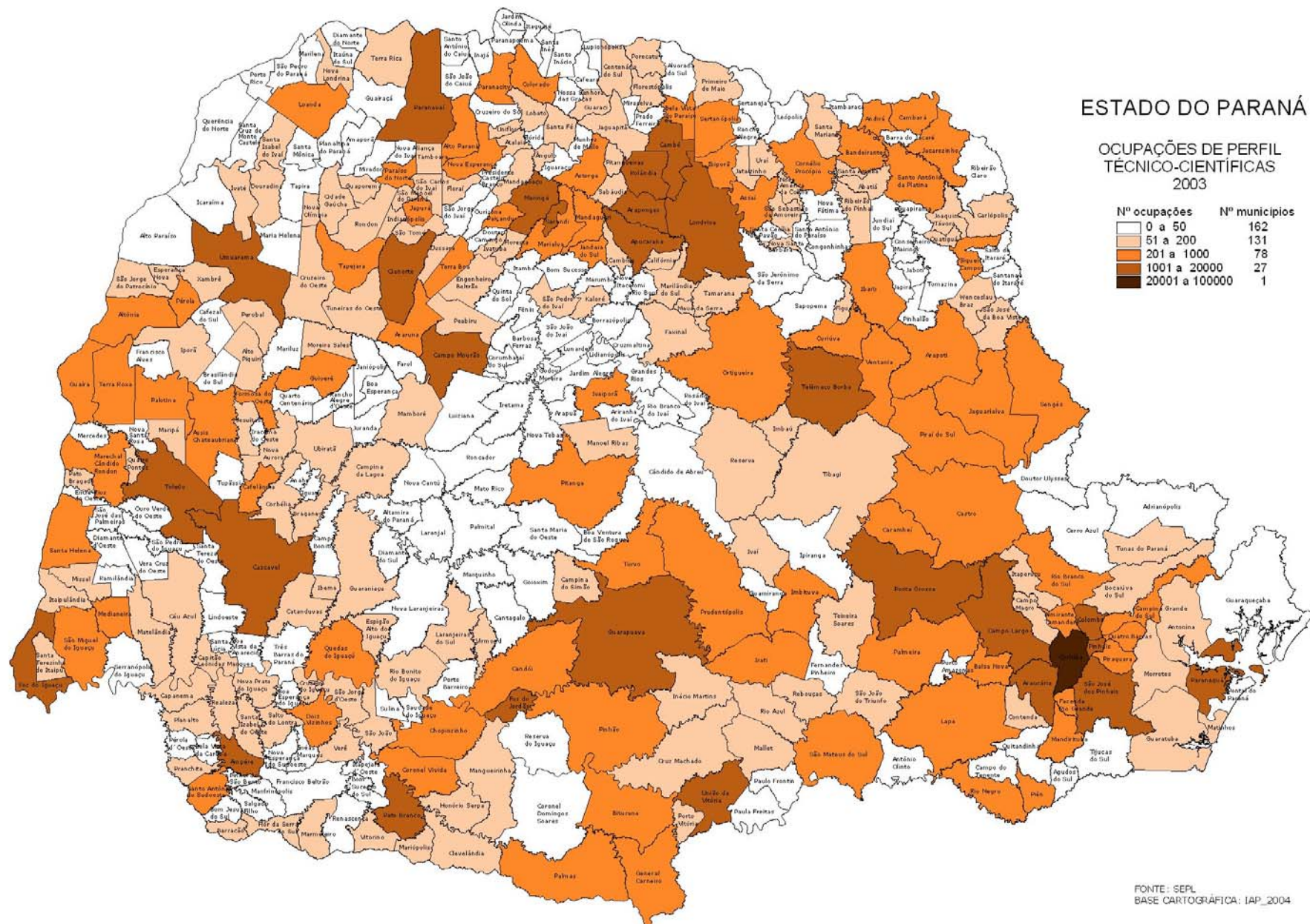
NOTA: Dados elaborados por SEPL e IPARDES.

Os mapas a seguir mostram os indicadores de C,T&I referentes às ocupações de perfil técnico-científico, distribuídos espacialmente por municípios paranaenses. Observa-se que as ocupações de perfil técnico-científicas estão concentradas nos municípios de Curitiba, com 97.644 empregos e 39,1% do total das ocupações técnico-científicas; Londrina, com 15.395 empregos e 6,2% do total; Maringá, com 13.546 empregos e 5,4% do total; São José dos Pinhais, com 8.961 empregos e 3,6% do total; Cascavel, com 5.942 e 2,4% do total; Ponta Grossa, com 5.522 e 2,2% do total; seguido de Apucarana, com 4.140 e 1,7% do total; Araucária, com 4.011 empregos e 1,6% do total; Pinhais, com 3.121 empregos e 1,2% do total; e Cianorte, com 2.751 empregos e 1,1% do total das ocupações.

ESTADO DO PARANÁ

OCUPAÇÕES DE PERFIL TÉCNICO-CIENTÍFICAS 2003

Nº ocupações	Nº municípios
0 a 50	162
51 a 200	131
201 a 1000	78
1001 a 20000	27
20001 a 100000	1

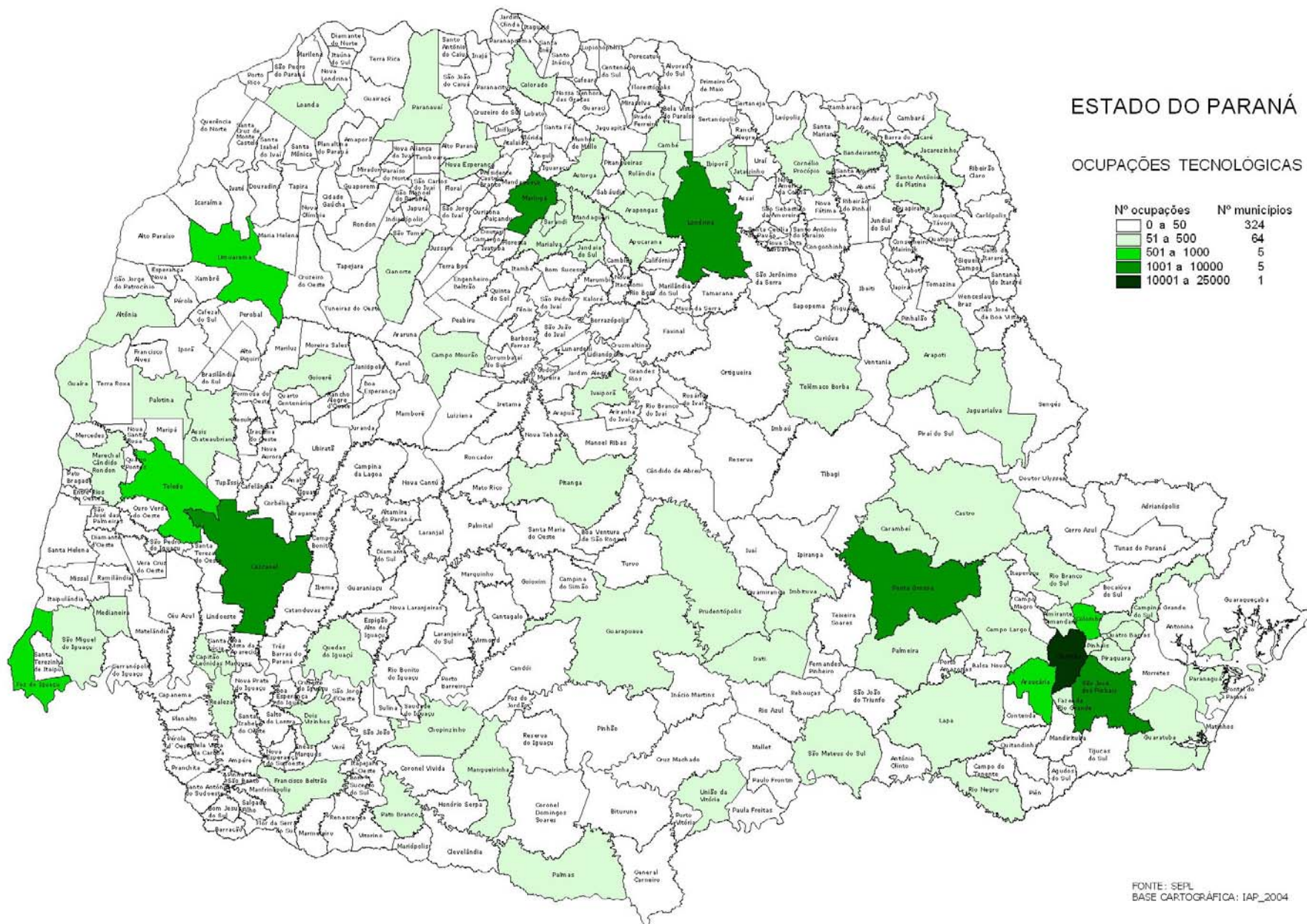


FONTE: SEPL
BASE CARTOGRÁFICA: IAP_2004

ESTADO DO PARANÁ

OCUPAÇÕES TECNOLÓGICAS

Nº ocupações	Nº municípios
0 a 50	324
51 a 500	64
501 a 1000	5
1001 a 10000	5
10001 a 25000	1

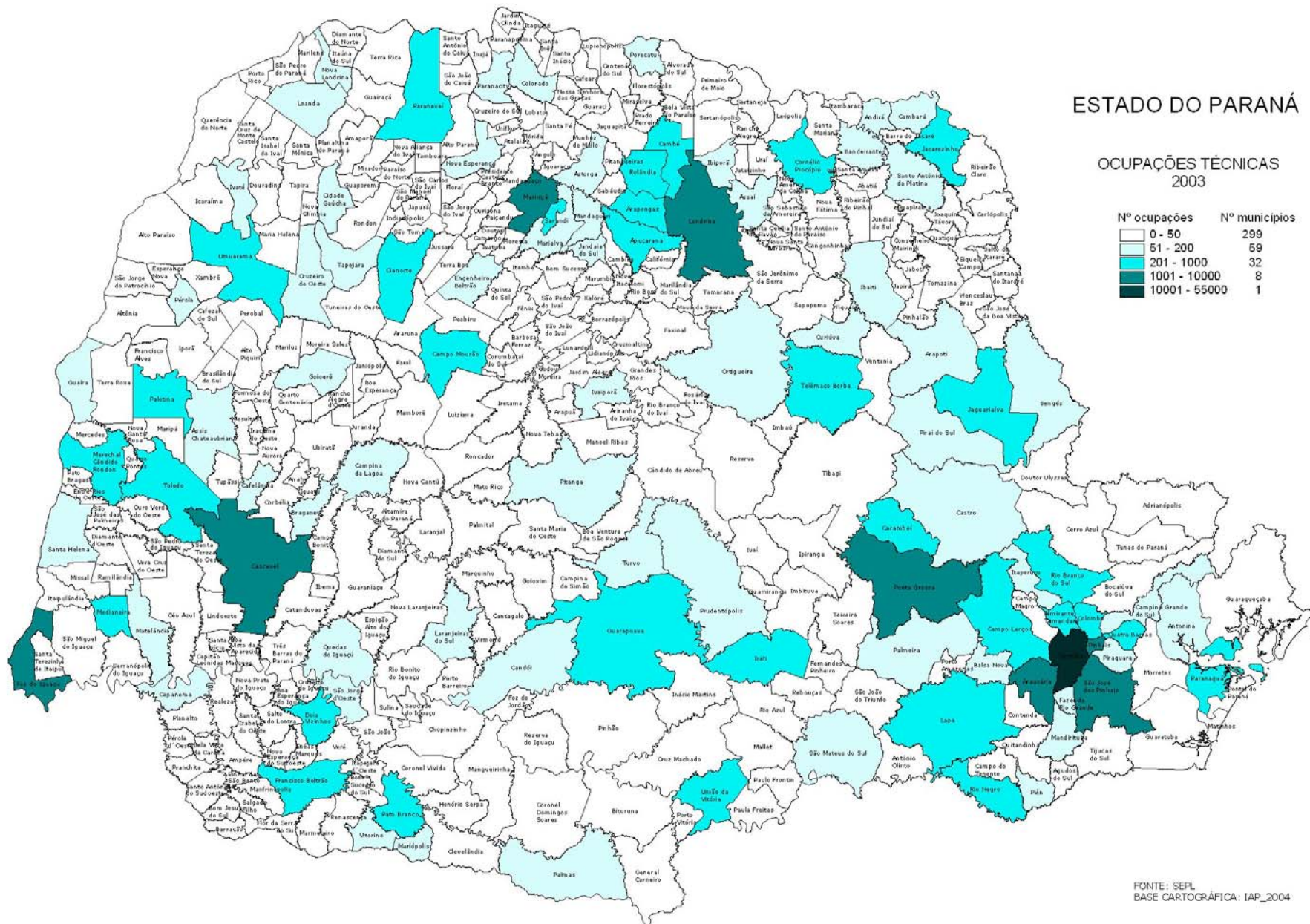


FONTE: SEPL
BASE CARTOGRÁFICA: IAP_2004

ESTADO DO PARANÁ

OCUPAÇÕES TÉCNICAS 2003

Nº ocupações	Nº municípios
0 - 50	299
51 - 200	59
201 - 1000	32
1001 - 10000	8
10001 - 55000	1

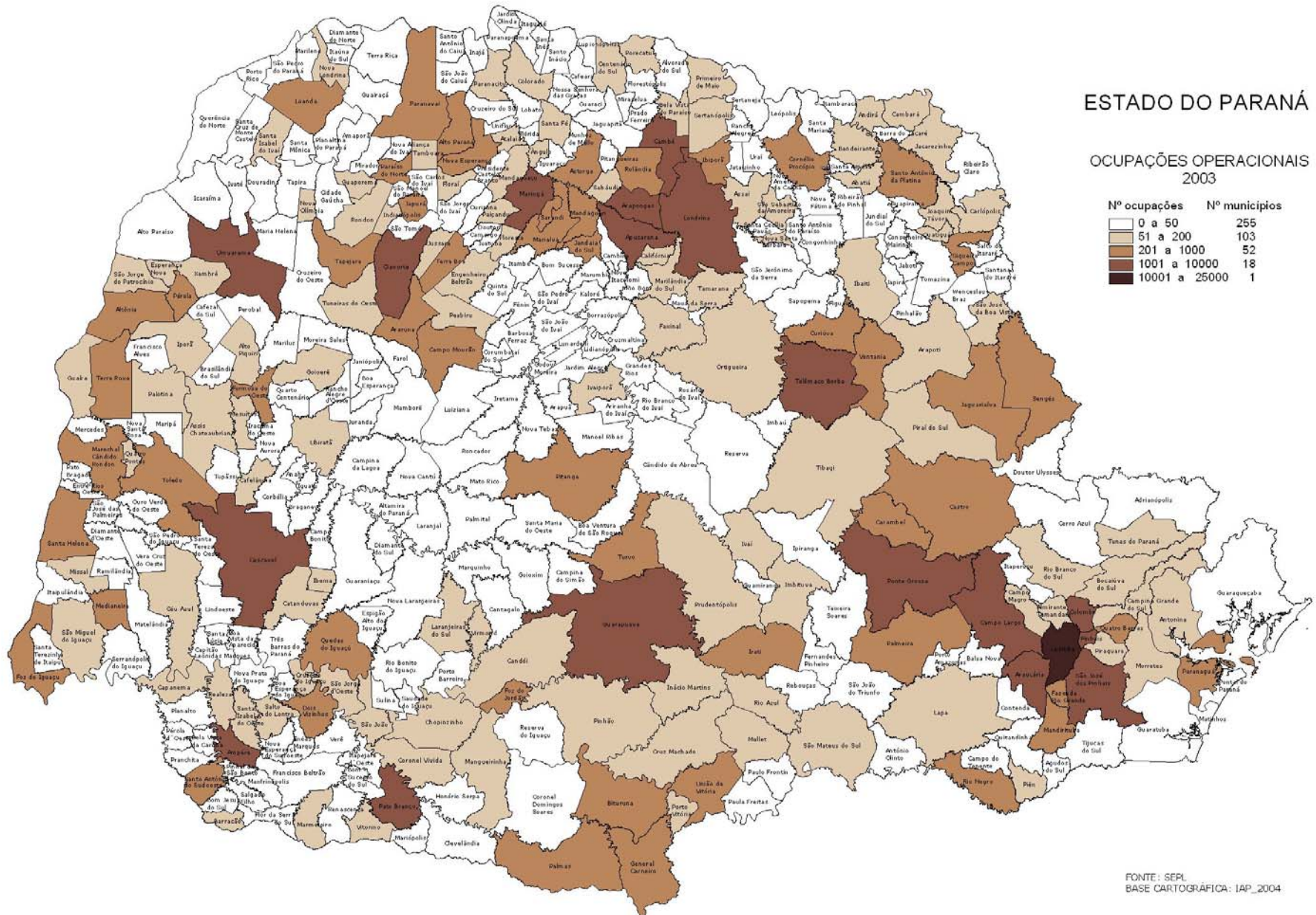


FONTE: SEPL
BASE CARTOGRÁFICA: IAP_2004

ESTADO DO PARANÁ

OCUPAÇÕES OPERACIONAIS 2003

Nº ocupações	Nº municípios
0 a 50	256
51 a 200	103
201 a 1000	52
1001 a 10000	18
10001 a 25000	1



FORNTE: SEPL
BASE CARTOGRÁFICA: IAP_2004

REFERÊNCIAS

SUZIGAN, Wilson et al. A dimensão regional das atividades de CT&I no Estado de São Paulo. In: LANDI, Francisco Romeu (Coord.) **Indicadores de ciência e tecnologia e inovação em São Paulo 2004**. São Paulo: FAPESP, 2005. v. 1, cap. 9. Disponível em: <www.fapesp.br/indicadores>. Acesso em: 2005.

SUZIGAN, Wilson et al. Inovação e conhecimento: indicadores regionalizados e aplicação a São Paulo. In: ENCONTRO NACIONAL DE ECONOMIA, 32., 2004, João Pessoa. **Anais**. João Pessoa: ANPEC, 2004.

ANEXOS

TABELA A.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS SEGUNDO
MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARANÁ - 2003

continua

MUNICÍPIO	CEP	FREQ.
Curitiba	80000	116
Londrina	86000	34
Maringá	87000	26
Ponta Grossa	84000	25
Cascavel	85800	22
Apucarana	86800	15
Guarapuava	85000	15
Foz do Iguaçu	85850	13
Francisco Beltrão	85600	13
Campo Mourão	87300	11
Pato Branco	85500	11
Umuarama	87500	11
Toledo	85900	10
Paranavaí	87700	9
União da Vitória	84600	9
São José dos Pinhais	83000	8
Cornélio Procópio	86300	6
Paranaguá	83200	6
Araucária	83700	5
Cianorte	87200	5
Irati	84500	5
Ivaiporã	86870	5
Jacarezinho	86400	5
Santo Antônio da Platina	86430	5
Bandeirantes	86360	4
Dois Vizinhos	85590	4
Marechal Cândido Rondon	85960	4
Medianeira	85884	4
Telêmaco Borba	84260	4
Lapa	83750	3
Palmas	84670	3
Assis Chateaubriand	85935	2
Campo Largo	83600	2
Castro	84160	2
Chopinzinho	85560	2
Clevelândia	85530	2
Ibaiti	86590	2
Loanda	87900	2
Palotina	85950	2
Pinhais	83320	2
Rio Branco do Sul	83540	2
Rio Negro	83880	2
Sarandi	86985	2
Almirante Tamandaré	83500	1
Arapoti	86510	1

TABELA A.1 - DISTRIBUIÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS SEGUNDO
MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARANÁ - 2003

		conclusão
MUNICÍPIO	CEP	FREQ.
Astorga	86730	1
Barracão	85700	1
Cambará	86390	1
Cambé	86180	1
Campina Grande do Sul	83430	1
Cerro Azul	83570	1
Colombo	83400	1
Guaíra	85980	1
Guamiranga	84435	1
Guaraqueçaba	83390	1
Guaratuba	83280	1
Ibiporã	86200	1
Imbituva	84430	1
Ivatuba	87130	1
Jaguariaíva	84200	1
Jandaia do Sul	86900	1
Joaquim Távora	86550	1
Laranjeiras do Sul	85300	1
Mandaguari	86975	1
Morretes	83350	1
Nova Cantu	87330	1
Nova Esperança	87600	1
Nova Santa Rosa	85930	1
Piraquara	83300	1
Pitanga	85200	1
Planalto	85750	1
Quedas do Iguaçu	85460	1
Realeza	85770	1
Rolândia	86600	1
Santa Terezinha de Itaipu	85875	1
São Miguel do Iguaçu	85877	1
Sengés	84220	1
Ubiratã	87350	1
Wenceslau Braz	86500	1
Xambê	87535	1
Demais Municípios		0
TOTAL		477

SÍNTESE DAS FREQUÊNCIAS	NÚMERO DE MUNICÍPIO
0	319
1	37
2 a 5	25
6 a 15	13
> 15	5

FONTE: MTE - RAIS

NOTA: Dados elaborados por SEPL e IPARDES.

TABELA A.2 - CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS FAMÍLIAS DA CBO SEGUNDO OCUPAÇÕES EM C,T&I - 2003

continua

CBO	DESCRIÇÃO DAS OCUPAÇÕES EM C,T&I	OCUPAÇÃO
1236	Diretores de serviços de informática	49
1237	Diretores de pesquisa e desenvolvimento	19
1411	Gerentes de produção e operações em empresa agropecuária, pesqueira...	651
1412	Gerentes de produção e operações em empresa da indústria extrativa...	3.674
1425	Gerentes de tecnologia da informação	369
1426	Gerentes de pesquisa e desenvolvimento	241
2011	Profissionais da biotecnologia	5
2012	Profissionais da metrologia	26
2021	Engenheiros mecatrônicos	1
2030	Pesquisadores das ciências biológicas	27
2031	Pesquisadores das ciências naturais e exatas	14
2032	Pesquisadores de engenharia e tecnologia	202
2033	Pesquisadores das ciências da saúde	1
2034	Pesquisadores das ciências da agricultura	167
2035	Pesquisadores das ciências sociais e humanas	33
2111	Profissionais da matemática	38
2112	Profissionais de estatística	68
2122	Engenheiros em computação	48
2123	Administradores de redes, sistemas e banco de dados	286
2124	Analistas de sistemas computacionais	4.517
2131	Físicos	37
2132	Químicos	307
2133	Profissionais das ciências atmosféricas e espaciais e de astronomia	11
2134	Geólogos e geofísicos	68
2141	Arquitetos	359
2142	Engenheiros civis e afins	2.365
2143	Engenheiros eletricitas, eletrônicos e afins	1.176
2144	Engenheiros mecânicos	828
2145	Engenheiros químicos	332
2146	Engenheiros metalurgistas e de materiais	164
2147	Engenheiros de minas	11
2148	Engenheiros agrimensores e engenheiros cartógrafos	73
2149	Engenheiros de produção, qualidade e segurança	808
2211	Biólogos e afins	247
2221	Engenheiros agrossilvipecuários	2.214
2231	Médicos	8.200
2233	Veterinários e zootecnistas	1.017
2234	Farmacêuticos	4.529
2235	Enfermeiros	4.762
2232	Cirurgiões...	3.262
2237	Nutricionistas	599
2321	Professores do ensino médio	39.059
2331	Professores do ensino profissional	339
2341	Professores de matemática, estatística e informática do ensino superior	1.903
2342	Professores de ciências físicas, químicas e afins do ensino superior	250
2343	Professores de arquitetura e urbanismo, engenharia, geofísica e...	857
2344	Professores de ciências biológicas e da saúde do ensino superior	2.816

TABELA A.2 - CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS FAMÍLIAS DA CBO SEGUNDO OCUPAÇÕES EM C,T&I - 2003

continua

CBO	DESCRIÇÃO DAS OCUPAÇÕES EM C,T&I	OCUPAÇÃO
2347	Professores de ciências humanas do ensino superior	1.713
2348	Professores de ciências econômicas, administrativas e contábeis...	3.534
2349	Professores de artes do ensino superior	171
2410	Advogados	2.223
2512	Economistas	779
2513	Profissionais em pesquisa e análise geográfica	19
2612	Profissionais da informação	1.243
3001	Técnicos em mecatrônica	38
3003	Técnicos em eletromecânica	294
3011	Técnicos de laboratório industrial	1.718
3111	Técnicos químicos	994
3112	Técnicos de produção de indústrias químicas, petroquímicas, refino...	28
3116	Técnicos têxteis	38
3121	Técnicos em construção civil (edificações)	823
3122	Técnicos em construção civil (obras de infra-estrutura)	398
3131	Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	3.715
3132	Técnicos em eletrônica	4.083
3133	Técnicos em telecomunicações	2.185
3134	Técnicos em calibração e instrumentação	1.287
3141	Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e...	2.117
3142	Técnicos mecânicos (ferramentas)	94
3143	Técnicos em mecânica veicular	80
3144	Técnicos mecânicos na manutenção de máquinas, sistemas e instrumentos	506
3146	Técnicos em metalurgia (estruturas metálicas)	192
3147	Técnicos em siderurgia	23
3161	Técnicos em geologia	8
3163	Técnicos em mineração	60
3171	Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	2.010
3180	Desenhistas técnicos, em geral	892
3181	Desenhistas técnicos da construção civil e arquitetura	282
3182	Desenhistas técnicos da mecânica	162
3183	Desenhistas técnicos em eletricidade, eletrônica, eletromecânica...	154
3184	Desenhistas técnicos de produtos e serviços diversos	476
3185	Desenhistas projetistas de construção civil e arquitetura	206
3186	Desenhistas projetistas da mecânica	301
3187	Desenhistas projetistas da eletrônica	94
3188	Desenhistas projetistas e modelistas de produtos e serviços diversos	642
3201	Técnicos em biologia	19
3223	Ópticos optometristas	111
3253	Técnicos de apoio à biotecnologia	11
3322	Professores práticos no ensino profissionalizante	543
3911	Técnicos de planejamento e controle de produção	2.364
3912	Técnicos de controle da produção	6.397
3951	Técnicos de apoio em pesquisa e desenvolvimento	404
4121	Operadores de equipamentos de entrada e transmissão de dados	2.228
7153	Montadores de estruturas de concreto armado	1.533
7211	Ferramenteiros e afins	1.150

TABELA A.2 - CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS FAMÍLIAS DA CBO SEGUNDO OCUPAÇÕES EM C,T&I - 2003

		conclusão
CBO	DESCRIÇÃO DAS OCUPAÇÕES EM C,T&I	OCUPAÇÃO
7212	Preparadores e operadores de máquinas...	11.362
7214	Operadores de máquinas de usinagem cnc	1.333
7221	Trabalhadores de forjamento de metais	542
7222	Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	1.639
7232	Trab. de tratamento de superfícies de metais e de compósitos...	937
7242	Trab. de traçagem e montagem de estruturas metálicas e de compósitos	2.711
7245	Operadores de máquinas de conformação de metais	1.856
7250	Ajustadores mecânicos polivalentes	2.784
7251	Montadores de máquinas, aparelhos e acessórios em linhas de montagem	1.333
7252	Montadores de máquinas industriais	1.554
7253	Montadores de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	1.424
7254	Mecânicos montadores de motores e turboalimentadores	258
7255	Montadores de veículos automotores (linha de montagem)	972
7256	Montadores de sistemas e estruturas de aeronaves	3
7311	Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	5.643
7312	Montadores de aparelhos de telecomunicações	71
7321	Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos...	3.296
7411	Mecânicos de instrumentos de precisão	425
7632	Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	28.665
7633	Operadores de máquinas para bordado e acabamento de roupas	4.532
7642	Operadores de máquinas de costurar e montar calçados	366
7653	Operadores de máquinas na confecção de artefatos de couro	512
7731	Operadores de máquinas de desdobramento da madeira	7.949
7732	Operadores de máquinas de aglomeração e prensagem de chapas	1.483
7734	Operadores de máquina de usinar madeira (produção em série)	1.201
7735	Operadores de máquinas de usinagem de madeira cnc	651
7821	Operadores de máquinas e equipamentos de elevação	876
8118	Operadores de máquinas e instalações de produtos farmacêuticos...	219
8321	Operadores de máquinas de fabricar papel e papelão	2.828
8331	Operadores de máquinas na fabricação de produtos de papel e papelão	620
9113	Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	8.209
9131	Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	931
9141	Mecânicos de manutenção aeronáutica	168
9142	Mecânicos de manutenção de motores e equipamentos navais	33
9144	Mecânicos de manutenção de veículos automotores	11.458
9511	Eletricistas de manutenção eletroeletrônica	3.257
9513	Instaladores e mantenedores de sistemas eletroeletrônicos de segurança	294
9531	Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular (aérea, terrestre...	1.597
9541	Instaladores e mantenedores eletromecânicos de elevadores, escadas...	400
9542	Reparadores de aparelhos eletrodomésticos	199
Total Ocupações em C,T&I		249.962
Outras Ocupações		1.634.418
Total Estado		1.884.380
Participação C,T&I no Estado (%)		13,3

FONTES: MTE - RAIS

NOTA: Dados elaborados por SEPL e IPARDES.

TABELA A.3 - DESCRIÇÃO DOS INDICADORES DE OCUPAÇÕES COM PERFIL TÉCNICO-CIENTÍFICO, POR NÍVEL DE EDUCAÇÃO, NO ESTADO DO PARANÁ - 2003

PERFIL DAS OCUPAÇÕES	CÓDIGO DAS FAMÍLIAS DE OCUPAÇÃO (CBO)					Nº DE FAMÍLIAS	NÍVEL DE EDUCAÇÃO						TOTAL	
							Superior		Média		Básica		Absoluto	Relativo
							Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo		
Tecnológicas	1236	2033	2134	2221	2347	56	54.014	92,2	2.642	4,5	1.900	3,2	58.556	100,0
	1237	2034	2141	2231	2348									
	1411	2035	2142	2232	2349									
	1412	2111	2143	2233	2410									
	1425	2112	2144	2234	2512									
	1426	2122	2145	2235	2513									
	2011	2123	2146	2237	2612									
	2012	2124	2147	2341	3185									
	2021	2131	2148	2342	3186									
	2030	2132	2149	2343	3187									
	2031	2133	2211	2344	3188									
	2032													
	Técnicas	2321	3131	3161	3253									
2331		3132	3163	3322	9144									
3001		3133	3171	3911										
3003		3134	3180	3912										
3011		3141	3181	3951										
3111		3142	3182	7254										
3112		3143	3183	7411										
3116		3144	3184	9113										
3121		3146	3201	9131										
3122		3147	3223	9141										
Operacionais	4121	7250	7633	8331	36	1.732	1,8	44.197	45,1	51.665	52,7	98.020	100,0	
	7153	7251	7642	9511										
	7211	7252	7653	9513										
	7212	7253	7731	9531										
	7214	7255	7732	9541										
	7221	7256	7734	9542										
	7222	7311	7735											
	7232	7312	7821											
	7242	7321	8118											
	7245	7632	8321											

FONTE: MTE - RAIS

NOTA: Dados elaborados por SEPL e IPARDES.

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

1 - PESQUISA E INFORMAÇÃO							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES	1	Pesquisa e Informação
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Fundação Instituto de Geografia e Estatística - IBGE	1	Pesquisa e Informação
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba - IPPUC	1	Pesquisa e Informação
2 - DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
9	Maringá	510	Maringá	87000	SEBRAE/PR Regional Maringá	2	Desenvolvimento Empresarial
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	SEBRAE/PR Escritório Campo Mourão	2	Desenvolvimento Empresarial
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	SEBRAE/PR Escritório Umuarama	2	Desenvolvimento Empresarial
1	Paranavaí	600	Paranavaí	87700	SEBRAE/PR Escritório Paranavaí	2	Desenvolvimento Empresarial
3	Cianorte	244	Cianorte	87200	SEBRAE/PR Escritório Cianorte	2	Desenvolvimento Empresarial
11	Londrina	474	Londrina	86000	SEBRAE/PR Regional Londrina	2	Desenvolvimento Empresarial
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	SEBRAE/PR Escritório Apucarana	2	Desenvolvimento Empresarial
13	Ivaiporã	416	Ivaiporã	86870	SEBRAE/PR Escritório Ivaiporã	2	Desenvolvimento Empresarial
16	Jacarezinho	424	Jacarezinho	86400	SEBRAE/PR Escritório Jacarezinho	2	Desenvolvimento Empresarial
16	Santo Antônio da Platina	748	Santo Ant. da Platina	86430	SEBRAE/PR Escritório Santo Antônio da Platina	2	Desenvolvimento Empresarial
17	Ibaiti	368	Ibaiti	86590	SEBRAE/PR Escritório Ibaiti	2	Desenvolvimento Empresarial
15	Cornélio Procopio	262	Cornélio Procopio	86300	SEBRAE/PR Escritório Cornélio Procopio	2	Desenvolvimento Empresarial
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	SEBRAE/PR Escritório Cascavel	2	Desenvolvimento Empresarial
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	SEBRAE/PR Escritório Foz do Iguaçu	2	Desenvolvimento Empresarial
22	Toledo	836	Toledo	85900	SEBRAE/PR Escritório Toledo	2	Desenvolvimento Empresarial
22	Palotina	590	Palotina	85950	SEBRAE/PR Escritório Palotina	2	Desenvolvimento Empresarial
22	Assis Chateaubriand	148	Assis Chateaubriand	85935	SEBRAE/PR Escritório Assis Chateaubriand	2	Desenvolvimento Empresarial
22	Marechal Cândido Rondon	498	Marechal Cândido Rondon	85960	SEBRAE/PR Escritório Marechal Cândido Rondon	2	Desenvolvimento Empresarial
24	Medianeira	528	Medianeira	85884	SEBRAE/PR Escritório Medianeira	2	Desenvolvimento Empresarial
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	SEBRAE/PR Regional Pato Branco	2	Desenvolvimento Empresarial
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	SEBRAE/PR Regional Francisco Beltrão	2	Desenvolvimento Empresarial

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

2 - DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
27	Chopininho	242	Chopininho	85560	SEBRAE/PR Escritório Chopininho	2	Desenvolvimento Empresarial
16	Santo Antônio do Sudoeste	754	Santo Ant. do Sudoeste	86430	SEBRAE/PR Escritório Santo Antônio do Sudoeste	2	Desenvolvimento Empresarial
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	SEBRAE/PR - Sede	2	Desenvolvimento Empresarial
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	SEBRAE/PR Escritório Guarapuava	2	Desenvolvimento Empresarial
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	SEBRAE/PR Escritório Ponta Grossa	2	Desenvolvimento Empresarial
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	IEL - Instituto Euvaldo Lodi	2	Desenvolvimento Empresarial
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	IEL - Instituto Euvaldo Lodi	2	Desenvolvimento Empresarial
11	Londrina	474	Londrina	86000	IEL - Instituto Euvaldo Lodi	2	Desenvolvimento Empresarial
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	IEL - Instituto Euvaldo Lodi	2	Desenvolvimento Empresarial
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	IBQP - Instituto Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Paraná	2	Desenvolvimento Empresarial
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto Prointer S/C LTDA	2	Desenvolvimento Empresarial
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Centro de Integração de Tecnologia do Paraná - CITPAR	2	Desenvolvimento Empresarial
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Instituto de Tecnologia em Automação e Informática – ITAI	2	Desenvolvimento Empresarial
26	Dois Vizinhos	290	Dois Vizinhos	85590	SUDOTEC - Associação para o Desenvolvimento Tecnológico e Industrial do Sudoeste do Paraná	2	Desenvolvimento Empresarial
3 - AGÊNCIAS DE DESENVOLVIMENTO							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Companhia de Desenvolvimento de Curitiba - CDC	2	Agências de Desenvolvimento Local
11	Londrina	474	Londrina	86000	Companhia de Desenvolvimento de Curitiba - CDC	2	Agências de Desenvolvimento Local
9	Maringá	510	Maringá	87000	Conselho de Desenvolvimento Econômico de Maringá - CODEM	2	Agências de Desenvolvimento Local
9	Maringá	510	Maringá	87000	Instituto para o Desenvolvimento Regional - IDR	2	Agências de Desenvolvimento Local
37	Araucária	144	Araucária	83700	CODAR	2	Agências de Desenvolvimento Local
22	Toledo	836	Toledo	85900	SUDOTEC	2	Agências de Desenvolvimento Local
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	Agência Regional de Desenvolvimento do Sudoeste do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
1	Paranavaí	600	Paranavaí	87700	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

3 - AGÊNCIAS DE DESENVOLVIMENTO (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
22	Toledo	836	Toledo	85900	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
33	União da Vitória	854	União da Vitória	84600	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
32	Irati	396	Irati	84500	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
36	Lapa	458	Lapa	83750	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
38	Paranaguá	596	Paranaguá	83200	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
13	Ivaiporã	416	Ivaiporã	86870	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
16	S. Antonio da Platina	748	S. Antonio da Platina	86430	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
15	Cornélio Procopio	262	Cornélio Procopio	86300	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
11	Londrina	474	Londrina	86000	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
9	Maringá	510	Maringá	87000	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
5	C. Mourão	212	C. Mourão	87300	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	EMATER/PR - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná	2	Agências de Desenvolvimento Local
4 - AGÊNCIA DE FOMENTO							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	BRDE	2	Agências de Fomento
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	BRDE (núcleo)	2	Agências de Fomento
5 - ENTIDADES DE CLASSE							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
10	Arapongas	138	Arapongas	86700	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
15	Bandeirantes	156	Bandeirantes	86360	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

5 - ENTIDADES DE CLASSE (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
3	Cianorte	244	Cianorte	87200	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
32	Irati	396	Irati	84500	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
22	Marechal Cândido Rondon	498	Marechal Cândido Rondon	85960	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
9	Maringá	510	Maringá	87000	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
38	Paranaguá	596	Paranaguá	83200	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
39	Rio Negro	700	Rio Negro	83880	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
37	São José dos Pinhais	782	São José dos Pinhais	83320	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
22	Toledo	836	Toledo	85900	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
33	União da Vitória	854	União da Vitória	84600	FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
9	Maringá	510	Maringá	87000	Sindicato da Indústria do Açúcar no Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria de Adubos e Corretivos Agrícolas no Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria de Alfaiatarias do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Aparelhos Elétricos, Eletrônicos e Similares, Aparelhos de Radiotransmissão, Refrigeração, Aquecimento e Tratamento de Ar, Lâmpadas e Aparelhos Elétricos de Iluminação do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	Sindicato da Indústria do Arroz, Milho, Soja e Beneficiamento do Café do Estado do Paraná	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Artefatos de Borracha do PR	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Artefatos de Couro	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Audiovisual do PR	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria do Azeite e Óleos Alimentícios	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	Sindicato da Indústria de Beneficiamento de Fibras Vegetais e do Descaroçamento de Algodão	2	Entidades de Classe

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

5 - ENTIDADES DE CLASSE (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Cacau e Balas, Massas Alimentícias e Biscoitos de Doces e Conservas Alimentícias	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias do Cal	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria de Carnes e Derivados	2	Entidades de Classe
31	Guamiranga	348	Guamiranga	84435	Sindicato das Indústrias de Cerâmicas e Olarias da Região Centro-Sul	2	Entidades de Classe
22	Nova Santa Rosa	570	Nova Santa Rosa	85930	Sindicato das Indústrias de Cerâmicas e de Olarias	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Bebidas em Geral, do Vinho e Águas Minerais	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria da Construção Civil	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	Sindicato da Indústria da Construção Civil do Norte do PR	2	Entidades de Classe
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Sindicato da Indústria da Construção Civil do Oeste do PR	2	Entidades de Classe
9	Maringá	510	Maringá	87000	Sindicato da Indústria da Construção Civil da Região Noroeste do PR	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria da Construção de Estrada, Pavimentação, Obras de Terraplenagem em Geral	2	Entidades de Classe
9	Maringá	510	Maringá	87000	Sindicato da Indústria de Curtimento de Couros e de Peles	2	Entidades de Classe
37	Almirante Tamandaré	110	Almirante Tamandaré	83500	Sindicato da Indústria de Extração de Mármore, Calcários e Pedreiras	2	Entidades de Classe
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Sindicato da Indústria de Extração de Minerais Não Metálicos	2	Entidades de Classe
9	Maringá	510	Maringá	87000	Sindicato da Indústria de Fabricação de Álcool	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Fiação e Tecelagem	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	Sindicato das Indústrias de Fiação e Tecelagem	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias Gráficas	2	Entidades de Classe
9	Maringá	510	Maringá	87000	Sindicato das Indústrias Gráficas	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias Gráficas do Oeste do Estado do PR	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Instalações Telefônicas	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria de Laticínios e Produtos Derivados	2	Entidades de Classe
31	Imbituva	382	Imbituva	84430	Sindicato da Indústria da Madeira	2	Entidades de Classe
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Sindicato das Indústrias da Madeira e do Mobiliário do Oeste do Estado	2	Entidades de Classe
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	Sindicato das Indústrias de Madeiras, Serrarias, Beneficiamentos, Carpintaria e Marcenaria, Tanoaria, Compensados e Laminados, Aglomerados e Embalagens	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias da Madeira	2	Entidades de Classe
1	Paranavaí	600	Paranavaí	87700	Sindicato das Indústrias da Mandioca	2	Entidades de Classe

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

5 - ENTIDADES DE CLASSE (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria de Mármore e Granitos	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria do Mate	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria de Material Plástico	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	Sindicato da Indústria de Material Plástico do Norte PR	2	Entidades de Classe
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico	2	Entidades de Classe
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico	2	Entidades de Classe
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico	2	Entidades de Classe
9	Maringá	510	Maringá	87000	Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico	2	Entidades de Classe
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico	2	Entidades de Classe
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico	2	Entidades de Classe
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	Sindicato da Indústria Metalúrgica, Mecânica e de Material Elétrico	2	Entidades de Classe
39	Rio Negro	700	Rio Negro	83880	Sindicato das Indústrias de Móveis, Marcenarias, Carpintarias, Artefatos de Madeira, Serrarias, Madeiras Laminadas e Paineis de Madeira Reconstituída	2	Entidades de Classe
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	Sindicato das Indústrias Moveleiras, Marcenarias e Afins	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria do Mobiliário e Marcenari	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Orlarias e Cerâmicas para Construção	2	Entidades de Classe
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Sindicato das indústrias de Orlarias e Cerâmicas para Construção	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria de Panificação e Confeitaria	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	Sindicato das Indústrias de Panificação e Confeitarias do Norte do PR	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Papel, Celulose e Pasta de Madeira para Papel Papelão e de Artefatos de Papel e Papelão	2	Entidades de Classe
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	Sindicato das Indústrias de Pré-Moldados de Concreto e Artefatos de Cimento do Norte do PR	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústria de Produtos Avícolas	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias de Produtos e Artefatos de Cimento e Fibrocimento e Ladrilhos Hidráulicos	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias Químicas e Farmacêuticas	2	Entidades de Classe
15	Bandeirantes	156	Bandeirantes	86360	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

5 - ENTIDADES DE CLASSE (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
9	Maringá	510	Maringá	87000	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
1	Paranavaí	600	Paranavaí	87700	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
22	Toledo	836	Toledo	85900	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	Sindicato das Indústrias Retificadoras de Motores de Veículos	2	Entidades de Classe
10	Arapongas	138	Arapongas	86700	Sindicato das Indústrias de Serrarias, Carpintarias, Tanoarias, Madeiras Compensadas e Laminadas, Aglomerados e Chapas de Fibras de Madeira e da Marcenaria (Móveis de Madeira)	2	Entidades de Classe
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	Sindicato das Indústrias de Serrarias, Carpintarias e Tanoarias, Madeiras Compensadas, Laminados, Aglomerados, Chapas de Fibras de Madeira e da Marcenaria	2	Entidades de Classe
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Sindicato da Indústria de Serrarias, Carpintarias e Tanoarias e da Marcenaria	2	Entidades de Classe
32	Irati	396	Irati	84500	Sindicato da Indústria de Serrarias, Carpintarias e Tanoarias e da Marcenaria	2	Entidades de Classe
30	Palmas	584	Palmas	84670	Sindicato das Indústrias de Serrarias, Carpintarias, Tanoarias, Madeiras Compensadas, Laminados e de Marcenarias	2	Entidades de Classe
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Sindicato da Indústria de Serrarias, Carpintarias e Tanoarias e da Marcenaria	2	Entidades de Classe
20	Sengés	804	Sengés	84220	Sindicato das Indústrias de Serrarias, Carpintarias, Marcenaria e Madeiras Laminadas e Compensadas	2	Entidades de Classe
19	Telêmaco Borba	824	Telêmaco Borba	84260	Sindicato das Indústrias de Serrarias, Carpintarias, Tanoarias, Madeiras Compensadas e Laminadas, Aglomerados e Chapas de Fibras de Madeira e de Marcenaria	2	Entidades de Classe
33	União da Vitória	854	União da Vitória	84600	Sindicato das Indústrias de Serrarias, Carpintarias, Tanoarias, Madeiras Compensadas e Laminadas, Aglomerados e Chapas de Fibras de Madeira e de Marcenaria	2	Entidades de Classe

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

5 - ENTIDADES DE CLASSE (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria de Torrefação e Moagem de Café	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato da Indústria do Trigo	2	Entidades de Classe
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	Sindicato das Indústrias do Vestuário	2	Entidades de Classe
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Sindicato das Indústrias do Vestuário do Oeste do PR	2	Entidades de Classe
3	Cianorte	244	Cianorte	87200	Sindicato das Indústrias do Vestuário	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Indústrias do Vestuário	2	Entidades de Classe
11	Londrina	474	Londrina	86000	Sindicato das Indústrias do Vestuário	2	Entidades de Classe
9	Maringá	510	Maringá	87000	Sindicato da Indústria do Vestuário	2	Entidades de Classe
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	Sindicato das Indústrias do Vestuário do Sudoeste	2	Entidades de Classe
37	Campo Largo	210	Campo Largo	83600	Sindicato das Indústrias de Vidros, Cristais, Espelhos, Cerâmicas de Louça e Porcelana	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Empresas de Eletricidade, Gás, Água, Obras e Serviços	2	Entidades de Classe
37	Araucária	144	Araucária	83700	Sindicato das Empresas de Engenharia de Montagens e Manutenção Industrial	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato das Empresas no Ramo de Pinturas Residenciais, Comerciais, Industriais, Prediais, Metais, Madeiras, Letras, Decorações, Ornatos e Estuques	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores - Sindipeças	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Sindicato Nacional da Indústria de Máquinas	2	Entidades de Classe
37	Araucária	144	Araucária	83700	Sindicato Nacional das Indústrias Siderúrgicas	2	Entidades de Classe
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto de Engenharia do Paraná - IEP	2	Entidades de Classe
6 - NORMATIZAÇÃO							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	IAP - Instituto Ambiental do Paraná	2	Instituições de Normatização
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	IPEM/PR - Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná	2	Instituições de Normatização
9	Maringá	510	Maringá	87000	IPEM/PR - Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná	2	Instituições de Normatização
11	Londrina	474	Londrina	86000	IPEM/PR - Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná	2	Instituições de Normatização
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	IPEM/PR - Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná	2	Instituições de Normatização
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	IPEM/PR - Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná	2	Instituições de Normatização
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT - Escritório do Paraná - DRS-PR	2	Instituições de Normatização

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

7 - IES							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
11	Londrina	474	Londrina	86000	Universidade Estadual de Londrina - UEL	3	Instituições de Ensino Superior
9	Maringá	510	Maringá	87000	Universidade Estadual de Maringá - UEM	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG	3	Instituições de Ensino Superior
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	3	Instituições de Ensino Superior
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Unioeste - Campus de Cascavel	3	Instituições de Ensino Superior
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Unioeste - Campus de Foz do Iguaçu	3	Instituições de Ensino Superior
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	Unioeste - Campus de Francisco Beltrão	3	Instituições de Ensino Superior
22	Mal. Cândido Rondon	498	Mal. Cândido Rondon	85960	Unioeste - Campus de Marechal Cândido Rondon	3	Instituições de Ensino Superior
22	Toledo	836	Toledo	85900	Unioeste - Campus de Toledo	3	Instituições de Ensino Superior
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	Unicentro - Universidade Estadual do Centro-Oeste	3	Instituições de Ensino Superior
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	Unicentro - Campus de Guarapuava Unicentro	3	Instituições de Ensino Superior
32	Irati	396	Irati	84500	Unicentro - Campus de Irati	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Escola de Música e Belas Artes do Paraná - EMBAP	3	Instituições de Ensino Superior
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	Faculdade Estadual de Ciências Econômicas de Apucarana - FECEA	3	Instituições de Ensino Superior
15	Bandeirantes	156	Bandeirantes	86360	Fundação Faculdades Luiz Meneghel - FALM	3	Instituições de Ensino Superior
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão	3	Instituições de Ensino Superior
15	Cornélio Procópio	262	Cornélio Procópio	86300	Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Cornélio Procópio - FAFICP	3	Instituições de Ensino Superior
16	Jacarezinho	424	Jacarezinho	86400	Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Jacarezinho - FAFIJA	3	Instituições de Ensino Superior
16	Jacarezinho	424	Jacarezinho	86400	Faculdade Estadual de Direito do Norte Pioneiro de Jacarezinho - FUNDINOPI	3	Instituições de Ensino Superior
1	Paranavaí	600	Paranavaí	87700	Faculdade Estadual de Educação, Ciências e Letras de Paranavaí - FAFIPA	3	Instituições de Ensino Superior
38	Paranaguá	596	Paranaguá	83200	Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Paranaguá	3	Instituições de Ensino Superior
33	União da Vitória	854	União da Vitória	84600	Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de União da Vitória - FAFIUV	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Universidade Federal do Paraná - UFPR	3	Instituições de Ensino Superior
26	Barracão	160	Barracão	85700	Faculdade da Fronteira - FAF	3	Instituições de Ensino Superior
30	Clevelândia	248	Clevelândia	85530	Fundação de Ensino Superior de Clevelândia - FESC	3	Instituições de Ensino Superior
26	Dois Vizinhos	290	Dois Vizinhos	85590	Faculdade Municipal Vizinhança Vale do Iguaçu - VIZIVALE	3	Instituições de Ensino Superior
1	Loanda	470	Loanda	87900	Faculdade Intermunicipal do Noroeste do Paraná - FACINOR	3	Instituições de Ensino Superior
9	Mandaguari	490	Mandaguari	86975	Fundação Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Mandaguari - FAFIMAN	3	Instituições de Ensino Superior
33	União da Vitória	854	União da Vitória	84600	Faculdade da Cidade de União da Vitória - Face	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUC-PR	3	Instituições de Ensino Superior

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

7 - IES (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
11	Londrina	474	Londrina	86000	PUC - Campus de Londrina PUC	3	Instituições de Ensino Superior
37	São José dos Pinhais	782	São José dos Pinhais	83000	PUC - Campus de São José dos Pinhais PUC	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Universidade Tuiuti do Paraná - UTP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	UTP - Campus Arquidesign UTP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	UTP - Campus Bacacheri - Faculdade de Ciências Aeronáuticas UTP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	UTP - Campus Barigui - Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas UTP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	UTP - Campus Champagnat - Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde UTP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	UTP - Campus Jardim Schaffer - Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde UTP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	UTP - Campus Mossungê - Faculdade de Ciências Jurídicas UTP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	UTP - Campus Torres - Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas UTP	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	Universidade Norte do Paraná - UNOPAR	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	UNOPAR - Campus Londrina - Centro Ci. Biológicas e da Saúde e Centro Ci. Humanas e da Educação	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	UNOPAR - Campus Londrina - Centro Ci. Exatas e Tecnológicas	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	UNOPAR - Campus Londrina - Centro Ci. Empresariais e Sociais Aplicadas	3	Instituições de Ensino Superior
10	Arapongas	138	Arapongas	86700	UNOPAR - Campus de Arapongas	3	Instituições de Ensino Superior
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	Universidade Paranaense - UNIPAR	3	Instituições de Ensino Superior
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	UNIPAR - Campus de Cascavel UNIPAR	3	Instituições de Ensino Superior
3	Cianorte	244	Cianorte	87200	UNIPAR - Campus de Cianorte	3	Instituições de Ensino Superior
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	UNIPAR - Campus de Francisco Beltrão	3	Instituições de Ensino Superior
22	Guaíra	344	Guaíra	85980	UNIPAR - Campus de Guaíra	3	Instituições de Ensino Superior
1	Paranavai	600	Paranavai	87700	UNIPAR - Campus de Paranavai	3	Instituições de Ensino Superior
22	Toledo	836	Toledo	85900	UNIPAR - Campus de Toledo	3	Instituições de Ensino Superior
9	Maringá	510	Maringá	87000	UNIPAR - Campus Maringá	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Centro de Educação Tecnológica OPET CET	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Centro Universitário Campos de Andrade Uniandrade	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Uniandrade - Campus Curitiba - Dr. Faivre	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Uniandrade - Campus Curitiba - Dr. Muricy	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Uniandrade - Campus Curitiba - Marechal Deodoro	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Uniandrade - Campus Curitiba - Marechal Floriano	3	Instituições de Ensino Superior

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

7 - IES (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Uniandrade - Campus Curitiba - XV de Novembro	3	Instituições de Ensino Superior
9	Maringá	510	Maringá	87000	Uniandrade - Campus Maringá	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Uniandrade - Campus Ponta Grossa	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Centro Universitário Positivo UNICENP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Escola Superior de Estudos Empresariais e Informática ESEEI	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Escola Superior de Gestão Comercial e Marketing ESIC	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Anchieta FAESP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Camões	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade de Administração, Ciências, Educação e Letras FACEL	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade de Ciências e Tecnologia do Paraná FACET	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdades Integradas do Brasil - UNIBRASIL	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas do Paraná FACET	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade de Filosofia São Boaventura	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade de Pedagogia Dr. Leocádio José Correia FALEC	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Dom Bosco	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Evangélica do Paraná FEPAR	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Evangélica Luterana de Curitiba FELC	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Hoyler de Comunicação Social	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Internacional de Curitiba FACINTER	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Organização Paranaense de Ensino Técnico - FAO	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Padre João Bagozzi	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Paranaense de Administração - FAPADM	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Pitágoras de Administração Superior de Curitiba	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdade Teológica Batista do Paraná - FTBP	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdades Bom Jesus	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdades Integradas Curitiba	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdades Integradas Espírita Fies	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdades Integradas Santa Cruz de Curitiba FARESC	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Faculdades SPEI	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto de Ciências Sociais do Paraná - ICSP	3	Instituições de Ensino Superior

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

7 - IES (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto Superior de Educação Nossa Senhora de Sion	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto Superior de Educação Padre João Bagozzi	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Unidade de Ensino Superior Expoente UNIEXP	3	Instituições de Ensino Superior
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	Faculdade de Apucarana	3	Instituições de Ensino Superior
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	Faculdade do Norte Novo de Apucarana FACNOPAR	3	Instituições de Ensino Superior
20	Arapoti	140	Arapoti	86510	Faculdade Educacional de Arapoti FATI	3	Instituições de Ensino Superior
37	Araucária	144	Araucária	83700	Faculdade Educacional de Araucária FACEAR	3	Instituições de Ensino Superior
22	Assis Chateaubriand	148	Assis Chateaubriand	85935	Centro Técnico Educacional Superior do Oeste Paranaense CTESOP	3	Instituições de Ensino Superior
6	Astorga	150	Astorga	86730	Faculdade Palas Atena de Astorga	3	Instituições de Ensino Superior
11	Cambé	198	Cambé	86180	Faculdade de Cambé	3	Instituições de Ensino Superior
37	Campina Grande do Sul	204	Campina Grande do Sul	83430	Faculdade de Campina Grande do Sul FACSUL	3	Instituições de Ensino Superior
37	Campo Largo	211	Campo Largo	83600	Faculdade Cenequista Presidente Kennedy	3	Instituições de Ensino Superior
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	Centro Integrado de Ensino Superior CIES	3	Instituições de Ensino Superior
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Faculdade Assis Gurgacz FAG	3	Instituições de Ensino Superior
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Faculdade de Ciências Aplicadas de Cascavel FACIAP	3	Instituições de Ensino Superior
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de Cascavel	3	Instituições de Ensino Superior
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Faculdade Dom Bosco - Cascavel	3	Instituições de Ensino Superior
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	Faculdades de Cascavel FADEC	3	Instituições de Ensino Superior
21	Castro	232	Castro	84160	Instituto Educacional de Castro INEC	3	Instituições de Ensino Superior
27	Chopinzinho	242	Chopinzinho	85560	Faculdade Palas Atena de Chopinzinho	3	Instituições de Ensino Superior
37	Colombo	250	Colombo	83400	Faculdade Educacional de Colombo FAEC	3	Instituições de Ensino Superior
15	Cornélio Procópio	262	Cornélio Procópio	86300	Faculdade Cristo Rei FACCREI	3	Instituições de Ensino Superior
15	Cornélio Procópio	262	Cornélio Procópio	86300	Faculdade Educacional de Cornélio Procópio FACED	3	Instituições de Ensino Superior
26	Dois Vizinhos	290	Dois Vizinhos	85590	Faculdade Educacional de Dois Vizinhos (UNISEP)	3	Instituições de Ensino Superior
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Faculdade de Economia e Processamento de Dados de Foz do Iguaçu	3	Instituições de Ensino Superior
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Faculdade de Educação Física de Foz do Iguaçu	3	Instituições de Ensino Superior
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Faculdade Dinâmica UDC	3	Instituições de Ensino Superior
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Faculdade União das Américas	3	Instituições de Ensino Superior
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Faculdades Unificadas de Foz do Iguaçu UNIFOZ	3	Instituições de Ensino Superior
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	Instituto de Ensino Superior de Foz do Iguaçu	3	Instituições de Ensino Superior

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

7 - IES (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	Faculdade de Direito de Francisco Beltrão	3	Instituições de Ensino Superior
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas do Cescareli	3	Instituições de Ensino Superior
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	Faculdade de Direito de Guarapuava	3	Instituições de Ensino Superior
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	Faculdade Novo Ateneu de Guarapuava FENAG	3	Instituições de Ensino Superior
38	Guaratuba	364	Guaratuba	83280	Faculdade do Litoral Paranaense	3	Instituições de Ensino Superior
17	Ibaiti	368	Ibaiti	86590	Faculdade de Educação, Administração e Tecnologia de Ibaiti FEATI	3	Instituições de Ensino Superior
13	Ivaiporã	416	Ivaiporã	86870	Faculdade de Ciências Humanas de Ivaiporã FACHI	3	Instituições de Ensino Superior
13	Ivaiporã	416	Ivaiporã	86870	Faculdade de Educação de Ivaiporã FEIVAÍ	3	Instituições de Ensino Superior
13	Ivaiporã	416	Ivaiporã	86870	União das Escolas Superiores Vale do Ivaí UNIVALE	3	Instituições de Ensino Superior
8	Ivatuba	420	Ivatuba	87130	Faculdade Adventista Paranaense FAP	3	Instituições de Ensino Superior
16	Jacarezinho	424	Jacarezinho	86400	Faculdade Dinâmica do Paraná FADIP	3	Instituições de Ensino Superior
16	Jandaia do Sul	430	Jandaia do Sul	86900	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Jandaia do Sul FAFIJAN	3	Instituições de Ensino Superior
36	Lapa	458	Lapa	83750	Centro Técnico-Educacional Superior da Lapa CETES	3	Instituições de Ensino Superior
1	Loanda	470	Loanda	87900	Faculdade de Ciências, Letras e Educação do Noroeste do Paraná FACINOR	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	Centro Universitário Filadélfia UNIFIL	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	Faculdade Metropolitana Londrinense	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	Faculdade Norte Paranaense UNINORTE	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	Faculdade Teológica Sul Americana FTSA	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	Instituto de Ensino Superior de Londrina INESUL	3	Instituições de Ensino Superior
11	Londrina	474	Londrina	86000	Instituto Superior de Educação Mãe de Deus SEMD	3	Instituições de Ensino Superior
22	Mal. Cândido Rondon	498	Mal. Cândido Rondon	85960	Faculdade de Ensino Superior de Marechal Cândido Rondon UNIRONDON	3	Instituições de Ensino Superior
9	Maringá	510	Maringá	87000	Centro Universitário de Maringá CEUMAR	3	Instituições de Ensino Superior
9	Maringá	510	Maringá	87000	Faculdade Ingá UNINGÁ	3	Instituições de Ensino Superior
9	Maringá	510	Maringá	87000	Faculdade Metropolitana de Maringá UNIFAMMA	3	Instituições de Ensino Superior
9	Maringá	510	Maringá	87000	Faculdade Nobel	3	Instituições de Ensino Superior
9	Maringá	510	Maringá	87000	Faculdades Maringá	3	Instituições de Ensino Superior
24	Medianeira	528	Medianeira	85884	Faculdade Educacional de Medianeira FACEMED	3	Instituições de Ensino Superior
6	Nova Esperança	554	Nova Esperança	87600	Faculdade noroeste Paranaense FANP	3	Instituições de Ensino Superior
30	Palmas	584	Palmas	84670	Centro Universitário Diocesano do Sudoeste do Paraná UNICS	3	Instituições de Ensino Superior
38	Paranaguá	596	Paranaguá	83200	Instituto Superior do Litoral do Paraná ISULPAR	3	Instituições de Ensino Superior

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

7 - IES (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	Faculdade de Pato Branco FADEP	3	Instituições de Ensino Superior
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	Faculdade Mater Dei	3	Instituições de Ensino Superior
37	Pinhais	617	Pinhais	83320	Faculdade São Judas Tadeu de Pinhais FAPI	3	Instituições de Ensino Superior
28	Pitanga	628	Pitanga	85200	Faculdade de Ensino Superior do Centro do Paraná UCP	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Faculdade de Administração dos Campos Gerais	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Faculdade de Ciências Agrárias dos Campos Gerais	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Faculdade de Direito dos Campos Gerais	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Faculdade de Enfermagem dos Campos Gerais	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Faculdade de Fisioterapia dos Campos Gerais	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Faculdade de Odontologia dos Campos Gerais	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Faculdade Educacional de Ponta Grossa	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	Faculdades Santa Amélia SECAL	3	Instituições de Ensino Superior
29	Quedas do Iguaçu	664	Quedas do Iguaçu	85460	Faculdade União de Quedas do Iguaçu FAC	3	Instituições de Ensino Superior
25	Realeza	678	Realeza	85770	Faculdade de Realeza Cesreal	3	Instituições de Ensino Superior
11	Rolândia	702	Rolândia	86600	Faculdade Paranaense FACCAR	3	Instituições de Ensino Superior
24	Santa Terez. de Itaipu	476	Santa Terezinha de Itaipu	85875	Faculdade Cencista de Santa Terezinha de Itaipu FACESTI	3	Instituições de Ensino Superior
16	Sto. Antonio da Platina	748	Sto. Antonio da Platina	86430	Faculdade do Norte Pioneiro FANORPI	3	Instituições de Ensino Superior
37	São José dos Pinhais	782	São José dos Pinhais	83000	Faculdade Metropolitana de Curitiba FAMEC	3	Instituições de Ensino Superior
37	São José dos Pinhais	782	São José dos Pinhais	83000	Faculdade Pílares FAPI	3	Instituições de Ensino Superior
24	São Miguel do Iguaçu	788	São Miguel do Iguaçu	85877	Faculdade de Ensino Superior de São Miguel do Iguaçu FAESI	3	Instituições de Ensino Superior
9	Sarandi	802	Sarandi	86985	Faculdade Sarandi FAISA	3	Instituições de Ensino Superior
9	Sarandi	802	Sarandi	86985	Instituto de Educação Superior de Sarandi	3	Instituições de Ensino Superior
19	Telêmaco Borba	824	Telêmaco Borba	84260	Faculdade de Telêmaco Borba FATEB	3	Instituições de Ensino Superior
22	Toledo	836	Toledo	85900	Faculdade Sul Brasil FASUL	3	Instituições de Ensino Superior
4	Ubiratã	850	Ubiratã	87350	Faculdade Dom Bosco de Ubiratã	3	Instituições de Ensino Superior
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	Faculdade Global de Umuarama FGU	3	Instituições de Ensino Superior
33	União da Vitória	854	União da Vitória	84600	Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde de União da Vitória	3	Instituições de Ensino Superior
33	União da Vitória	854	União da Vitória	84600	Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas de União da Vitória	3	Instituições de Ensino Superior
33	União da Vitória	854	União da Vitória	84600	Faculdade de Ciências Humanas de União da Vitória	3	Instituições de Ensino Superior
33	União da Vitória	854	União da Vitória	84600	Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de União da Vitória	3	Instituições de Ensino Superior

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

7 - IES (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
18	Wenceslau Braz	876	Wenceslau Braz	86500	Faculdade de Ciências de Wenceslau Braz FACIBRA	3	Instituições de Ensino Superior
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do PR	3	Instituições de Ensino Superior
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do PR	3	Instituições de Ensino Superior
15	Cornélio Procópio	262	Cornélio Procópio	86300	CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do PR	3	Instituições de Ensino Superior
24	Medianeira	528	Medianeira	85884	CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do PR	3	Instituições de Ensino Superior
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do PR	3	Instituições de Ensino Superior
26	Dois Vizinhos	290	Dois Vizinhos	85590	CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do PR	3	Instituições de Ensino Superior
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do PR	3	Instituições de Ensino Superior
8 - QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
37	São José dos Pinhais	782	São José dos Pinhais	83000	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
19	Telemaco Borba	824	Telemaco Borba	84260	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
11	Londrina	474	Londrina	86000	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
9	Maringá	510	Maringá	87000	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
10	Apucarana	136	Apucarana	86800	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
10	Arapongas	138	Arapongas	86700	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
3	Cianorte	244	Cianorte	87200	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
1	Paranavaí	600	Paranavaí	87700	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
37	Rio Branco do Sul	698	Rio Branco do Sul	83540	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
16	Santo Antônio da Platina	748	Santo Antônio da Platina	86430	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
22	Toledo	836	Toledo	85900	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

8 - QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
20	Jaguariaíva	428	Jaguariaíva	84200	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
38	Paranaguá	596	Paranaguá	83200	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
37	Rio Branco do Sul	698	Rio Branco do Sul	83540	SENAI - Serviço Nacional do Aprendizado Industrial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
1	Paranavaí	600	Paranavaí	87700	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
16	Jacarezinho	424	Jacarezinho	86400	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
9	Maringá	510	Maringá	87000	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
11	Londrina	474	Londrina	86000	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
21	Castro	232	Castro	84160	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
22	Toledo	836	Toledo	85900	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
32	Irati	396	Irati	84500	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
38	Paranaguá	596	Paranaguá	83200	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial	3	Qualificação Profissional e Cursos Técnicos
9 - LABORATÓRIOS							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento - LACTEC	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
11	Londrina	474	Londrina	86000	Milenia Agro Ciências S.A.	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	São José dos Pinhais	782	São José dos Pinhais	83000	K&L Laboratório de Metrologia	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Araucária	144	Araucária	83700	Laboratório de Metrologia Haus Technology	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto de Tecnologia do Paraná - TECPAR	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

continua

9 - LABORATÓRIOS (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Mecapres Indústria e Comércio de Meios de Controle Ltda.	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento - LACTEC	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	São José dos Pinhais	782	São José dos Pinhais	80000	EMIC- Equipamentos e Sistema de Ensaio Ltda.	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	São José dos Pinhais	782	São José dos Pinhais	80000	K&L Laboratório de Metrologia	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná - IPEM/PR	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
9	Maringá	510	Maringá	87000	Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná - IPEM/PR	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	INTECPONTA - Incubadora Tecnológica de Ponta Grossa Universidade Estadual de PG	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	ISAE/FGV - Centro de Inovação Empresarial - Incubadora de Projetos	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	FUNDETEC - Parque Tecnológico Agroindustrial do Oeste Parque Industrial de Cascavel	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
24	Foz do Iguaçu	330	Foz do Iguaçu	85850	IETI - Incubadora Empresarial Tecnológica do Iguaçu - ITAI - Instituto de Tecnologia em Automação e Informática Campus Universitário da UNIOESTE	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
9	Maringá	510	Maringá	87000	Universidade Estadual de Maringá Campus Universitário	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	INTEC - Incubadora Tecnológica de Curitiba Instituto de Tecnologia do Paraná - Tecpar	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	INTEG - Incubadora Tecnológica de Guarapuava	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
11	Londrina	474	Londrina	86000	INTUEL - Incubadora Internacional de Empresas de Base Tecnológica da UEL	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	PROEM - Hotel Tecnológico - Cefet de Curitiba	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Nemps - Pré-Incubadora e Incubadora Tecnológica	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	EDUCERE	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	INTIC - GENE Empreender - CEFETPR/PB	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
11	Londrina	474	Londrina	86000	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Sede)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
21	Ponta Grossa	636	Ponta Grossa	84000	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Pólo Regional)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Pinhais	617	Pinhais	83320	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Pólo Regional)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
22	Palotina	590	Palotina	85950	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
24	Medianeira	528	Medianeira	85884	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Agrometeorológica)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
23	Cascavel	230	Cascavel	85800	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Laboratório de Análise de Solo)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
25	Planalto	634	Planalto	85750	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Laboratório de Análise de Solo)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
2	Xambré	878	Xambré	87535	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DOS ATIVOS INSTITUCIONAIS POR CIDADE E MICRORREGIÃO GEOGRÁFICA E SUAS RESPECTIVAS CATEGORIAS

conclusão

9 - LABORATÓRIOS (cont.)							
Cód. MRG	Descr. MRG	Cód. Mun.	Descr. Mun.	CEP	Instituição	Cód. Cat.	Categoria
2	Umuarama	852	Umuarama	87500	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Agrometeorológica)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
26	Francisco Beltrão	334	Francisco Beltrão	85600	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Agrometeorológica)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
27	Pato Branco	604	Pato Branco	85500	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
29	Laranjeiras do Sul	462	Laranjeiras do Sul	85300	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Agrometeorológica)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
4	Nova Cantu	552	Nova Cantu	87330	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Agrometeorológica)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
5	Campo Mourão	212	Campo Mourão	87300	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Laboratório de Análise de Solo)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
1	Paranavaí	600	Paranavaí	87700	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
11	Ibiporã	372	Ibiporã	86200	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
29	Guarapuava	360	Guarapuava	85000	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
30	Clevelândia	248	Clevelândia	85530	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Agrometeorológica)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
30	Palmas	584	Palmas	84670	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
15	Bandeirantes	156	Bandeirantes	86360	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Agrometeorológica)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
16	Cambará	196	Cambará	86390	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
18	Joaquim Távora	448	Joaquim Távora	86550	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
19	Telêmaco Borba	824	Telêmaco Borba	84260	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Agrometeorológica)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
35	Cerro Azul	238	Cerro Azul	83570	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
36	Lapa	458	Lapa	83750	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
38	Morretes	540	Morretes	83350	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Experimental)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
38	Guaraqueçaba	362	Guaraqueçaba	83390	IAPAR - Instituto Agronômico do Paraná (Estação Agrometeorológica)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	TECPAR - Instituto de Tecnologia do Paraná	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
11	Londrina	474	Londrina	86000	ADETEC - Associação do Desenvolvimento Tecnológico de Londrina	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Piraquara	626	Piraquara	83300	Centro de Produção e Pesquisas de Imunobiológicos - CPPI	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
11	Londrina	474	Londrina	86000	EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Soja)	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	SIMEPAR - Instituto Tecnológico Simepar	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	Centro Internacional de Tecnologia de Software - CITS	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia
37	Curitiba	280	Curitiba	80000	MINEROPAR - Minerais do Paraná S/A	11	Pesquisa, Desenvolvimento e Tecnologia

FONTE: IPARDES, SEPL