



Projeto: “Estratégias de Demandas Tecnológicas de Empresas da região de Xerém – Impactos da implantação de um Parque tecnológico”

PAINEL SETORIAL

Jorge Britto – UFF
(jbrit@terra.com.br)

Inmetro

Xerém, 10 de abril de 2008

A Posição relativa do Município de Duque de Caxias em termos de PIB (fonte: IBGE, 2005)

rank	munic	agro	ind	serv	apu	impostos	pib	pop	pib_pcap
1	São Paulo	14.568	52.654.368	165.021.435	14.314.850	45.486.776	263.177.148	10.927.985	24.083
2	Rio de Janeiro	41.024	13.678.937	77.666.123	15.607.926	27.593.668	118.979.752	6.094.183	19.524
3	Brasília	174.910	5.322.533	65.732.732	38.688.295	9.286.506	80.516.682	2.333.108	34.510
4	Curitiba	11.648	5.580.071	18.799.112	2.057.341	5.430.372	29.821.203	1.757.904	16.964
5	Belo Horizonte	148	3.801.665	19.363.306	3.227.847	5.221.574	28.386.694	2.375.329	11.951
6	Porto Alegre	14.642	3.311.820	19.889.809	2.644.531	4.761.080	27.977.351	1.428.696	19.582
7	Manaus	29.791	11.307.489	10.683.775	2.358.324	5.193.158	27.214.213	1.644.690	16.547
8	Barueri	-	4.209.663	13.779.894	497.128	4.440.917	22.430.475	256.824	87.338
9	Salvador	11.585	3.924.510	14.757.306	2.251.656	3.451.903	22.145.303	2.673.560	8.283
10	Guarulhos	3.636	7.723.755	10.699.859	1.529.838	3.188.064	21.615.314	1.251.179	17.276
11	Campinas	34.689	4.904.743	12.168.215	1.608.988	3.513.118	20.620.766	1.045.706	19.719
12	Fortaleza	28.859	3.220.143	13.767.383	2.410.121	2.718.171	19.734.557	2.374.944	8.309
13	São Bernardo do Campo	3.458	6.397.355	8.411.215	1.151.765	4.635.991	19.448.018	788.560	24.663
14	Osasco	570	2.082.995	12.057.792	856.961	4.169.095	18.310.452	705.450	25.956
15	Duque de Caxias	5.211	5.625.869	10.456.557	1.977.854	2.221.908	18.309.545	842.890	21.722
16	São José dos Campos	17.424	7.686.897	6.615.160	921.740	2.770.710	17.090.191	600.049	28.481
17	Recife	7.506	2.499.304	11.018.045	1.974.509	3.139.614	16.664.468	1.501.008	11.102
18	Campos dos Goytacazes	85.934	12.954.886	2.824.122	983.453	251.238	16.116.180	426.212	37.813
19	Vitória	5.276	2.808.987	7.488.302	628.940	4.691.085	14.993.650	313.312	47.855
20	Betim	8.654	6.633.584	4.751.001	591.860	3.054.287	14.447.525	391.718	36.882
21	Goiânia	6.306	2.104.299	9.253.907	1.452.361	1.989.553	13.354.065	1.201.006	11.119
22	Santo André	966	3.710.807	5.831.666	784.141	1.883.536	11.426.975	669.592	17.066
23	Belém	20.720	1.837.191	7.666.653	1.312.192	1.752.851	11.277.415	1.405.871	8.022
24	Camaçari	6.650	6.067.473	1.861.845	245.701	2.404.492	10.340.460	191.855	53.897
25	Jundiá	20.293	3.091.649	5.384.889	496.359	1.688.265	10.185.096	344.779	29.541
26	Ribeirão Preto	35.326	1.668.113	7.199.050	719.320	1.193.070	10.095.559	551.312	18.312
27	Contagem	764	2.918.581	4.942.177	707.700	1.680.840	9.542.361	593.419	16.080
28	Canoas	2.264	3.091.165	4.379.832	519.838	1.902.892	9.376.153	329.174	28.484
29	São Luís	15.849	2.156.511	5.693.234	739.391	1.475.350	9.340.944	978.824	9.543
30	Uberlândia	250.858	2.016.857	5.372.402	667.105	1.550.556	9.190.673	585.262	15.704



A evolução recente da estrutura setorial do PIB do município de Duque da Caxias (Fonte: IBGE)

ano	agro	ind	serv	apu	impostos	pib
valores absolutos						
2002	4.281	2.966.946	6.981.657	1.436.271	1.448.818	11.401.702
2003	5.073	4.232.925	8.194.710	1.571.559	1.852.227	14.284.935
2004	5.002	5.811.227	8.958.948	1.764.639	2.108.271	16.883.448
2005	5.211	5.625.869	10.456.557	1.977.854	2.221.908	18.309.545
participações (%)						
2002	0,0%	26,0%	61,2%	12,6%	12,7%	100,0%
2003	0,0%	29,6%	57,4%	11,0%	13,0%	100,0%
2004	0,0%	34,4%	53,1%	10,5%	12,5%	100,0%
2005	0,0%	30,7%	57,1%	10,8%	12,1%	100,0%

Características gerais de atividades selecionadas para investigação – 2006 (fonte: RAIS-MT)

Setores	Empregos	Remunerações	Estabelecimentos	Tamanho Médio	Remuneração Média	% Empregos -	% Remunerações	% Estabelecimentos
1- QUÍMICA E FARMACEUTICA	5.416	21.279.935	93	58	3.929	4,43%	14,01%	1,35%
2 - BORRACHA E PLASTICOS	2.735	1.977.065	112	24	723	2,24%	1,30%	1,63%
3 - FUNDIÇÃO E PRODUTOS DE METAL	1477	1.559.772	69	21	1.056	1,21%	1,03%	1,00%
4 - METAL MECANICA	1650	2.101.665	26	63	1.274	1,35%	1,38%	0,38%
Sub-total	11.278	26.918.437	300	38	2.387	9,23%	17,72%	4,36%
Total indústria	23.309	38.263.809	900	26	1.642	19,08%	25,19%	13,08%
Total	122.156	151.885.093	6.883	18	1.243	100,00%	100,00%	100,00%

Estrutura de de atividades selecionadas para investigação – 2006 (fonte: RAIS-MT)

ATIVIDADES - CLAS CNAE 20	Empregos	Remunerações	Estabele- cimentos	Tamanh o Médio	Remuner ação Média -
19217 - Fabricação de produtos do refino de petróleo	2.335	14.624.088,65	4	584	6.263
20991 - Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	1.198	1.577.822,13	24	50	1.317
20312 - Fabricação de resinas termoplásticas	619	3.296.867,62	3	206	5.326
20711 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	267	217.558,41	23	12	815
20614 - Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	235	154.343,80	9	26	657
20339 - Fabricação de elastômeros	211	807.696,74	1	211	3.828
20631 - Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	175	131.676,57	10	18	752
21220 - Fabricação de medicamentos para uso veterinário	133	122.730,02	2	67	923
21106 - Fabricação de produtos farmoquímicos	113	205.244,55	2	57	1.816
20932 - Fabricação de aditivos de uso industrial	91	123.862,83	5	18	1.361
20622 - Fabricação de produtos de limpeza e polimento	30	13.683,93	9	3	456
19225 - Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	9	4.360,01	1	9	484
1- QUÍMIA E FARMACEUTICA	5.416	21.279.935,26	93	58	3.929
22293 - Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	1.253	843.484,28	65	19	673
22226 - Fabricação de embalagens de material plástico	1.081	845.272,66	33	33	782
22196 - Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	377	271.032,77	11	34	719
22218 - Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	24	17.275,36	3	8	720
2 - BORRACHA E PLASTICOS	2.735	1.977.065,07	112	24	723
25110 - Fabricação de estruturas metálicas	426	365.907,52	19	22	859
24415 - Metalurgia do alumínio e suas ligas	323	316.588,65	6	54	980
25993 - Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	306	307.095,42	25	12	1.004
25390 - Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	251	261.751,92	16	16	1.043
24521 - Fundição de metais não ferrosos e suas ligas	86	101.262,58	1	86	1.177
25217 - Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	85	207.165,82	2	43	2.437
3 - FUNDIÇÃO E PRODUTOS DE METAL	1477	1.559.771,91	69	21	1.056
29301 - Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	1.320	1.786.128,34	5	264	1.353
28623 - Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	169	144.989,16	1	169	858
28291 - Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	132	143.314,57	15	9	1.086
28224 - Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pess	26	24.539,98	4	7	944
28135 - Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	3	2.693,12	1	3	898
4 - METAL MECANICA	1650	2.101.665,17	26	63	1.274



Critérios para seleção de amostra de empresas a serem investigadas

Critérios	distribuição empresas	Amostra - distribuição de estabelecimentos para 30 empresas	distribuição empregos	Amostra - distribuição de empregos para 30 empresas	Amostra - média de estabelecimentos e empregos para 30 empresas	No Empresas Cadastro Firjan (= de 10 empregados)	% de empresas do cadastro	Amostra - distribuição de empregos para 30 empresas
1- QUÍMICA E FARMACEUTICA	31,0%	9	48,0%	14	12	28	29,79%	9
2 - BORRACHA E PLASTICOS	37,3%	11	24,3%	7	9	26	27,66%	8
3 - FUNDIÇÃO E PRODUTOS DE METAL	23,0%	7	13,1%	4	5	23	24,47%	7
4 - METAL MECANICA	8,7%	3	14,6%	4	3	17	18,09%	5
Total	100,0%	30	100,0%	30	30	94	100,00%	30