

Appendix 4

Table A4.1 - Main statistical results from GWR for difference in the percentage of employees with a formal contract (DPEFC) in the EKC analysis.

MUNICIPALITIES	β DPEFC	β St. Error	β Tstats.*
Abaetetuba	0,040952	0,014506	2,823087
Acará	0,041594	0,015324	2,714296
Afuá	0,029666	0,010793	2,748692
Alenquer	0,021248	0,009032	2,352657
Almeirim	0,021173	0,009165	2,310219
Anajás	0,031968	0,011901	2,686152
Ananindeua	0,038946	0,016628	2,342185
Augusto Correa	0,039965	0,015690	2,547187
Aurora do Pará	0,041938	0,015012	2,793597
Aveiro	0,020134	0,009029	2,229899
Bagre	0,024737	0,010784	2,293895
Baião	0,020170	0,010228	1,972060
Barcarena	0,041184	0,015686	2,625490
Belém	0,040614	0,015862	2,560522
Belterra	0,020724	0,009024	2,296656
Benevides	0,037646	0,016963	2,219308
Bonito	0,035110	0,017392	2,018730
Bragança	0,039146	0,016087	2,433356
Breves	0,024218	0,010374	2,334438
Bujaru	0,034774	0,017639	1,971474
Cachoeira do Arari	0,040536	0,015670	2,586840
Cachoeira do Piriá	0,041852	0,014495	2,887419
Cametá	0,027792	0,011369	2,444539
Capanema	0,035169	0,017529	2,006300
Capitão Poço	0,039532	0,015915	2,483928
Chaves	0,032868	0,011825	2,779612
Colares	0,037715	0,017041	2,213174
Concórdia do Pará	0,041414	0,015159	2,731904
Conceição do Araguaia	0,018000	0,009010	1,997760
Currálinho	0,028937	0,011504	2,515385
Curuá	0,021448	0,009005	2,381687
Dom Eliseu	0,020114	0,009827	2,046836
Faro	0,021763	0,008917	2,440536
Garrafão do Norte	0,041614	0,015148	2,747206
Gurupá	0,021941	0,009362	2,343584
Igarapé-Mirim	0,038019	0,013297	2,859216
Ipixuna do Pará	0,040499	0,013431	3,015351
Irituia	0,036261	0,016737	2,166519
Itaituba	0,020074	0,009023	2,224811
Jacareacanga	0,020320	0,008942	2,272369
Jurutí	0,021582	0,008952	2,410745
Limoeiro do Ajuru	0,034068	0,012669	2,689160
Mãe do Rio	0,041014	0,015308	2,679168
Maracanã	0,035263	0,017640	1,999045
Marapanim	0,036101	0,017369	2,078479

Marituba	0,038369	0,016847	2,277514
Melgaço	0,022425	0,009969	2,249557
Mocajuba	0,023509	0,010695	2,198075
Moju	0,041106	0,014288	2,876882
Monte alegre	0,020871	0,009084	2,297639
Muaná	0,038945	0,014089	2,764251
Nova Esperança	0,042076	0,014036	2,997624
Novo progresso	0,018159	0,009082	1,999466
Óbidos	0,021535	0,008995	2,394225
Oeiras do Pará	0,026651	0,011147	2,390846
Oriximiná	0,021732	0,008974	2,421786
Ourém	0,038187	0,016337	2,337391
Paragominas	0,032954	0,011778	2,797965
Placas	0,018727	0,009102	2,057508
Ponta de Pedras	0,041190	0,015422	2,670860
Portel	0,021365	0,009722	2,197539
Porto de Moz	0,020712	0,009176	2,257212
Prainha	0,020841	0,009126	2,283584
Primavera	0,036917	0,016946	2,178468
Quatipuru	0,038170	0,016458	2,319305
Rurópolis	0,019263	0,009081	2,121236
São Caetano de Odíveas	0,035180	0,017926	1,962557
São Domingos do Capim	0,035186	0,017108	2,056736
São João de Pirabas	0,036494	0,017172	2,125251
São Miguel do Guamá	0,036669	0,016659	2,201164
São Sebastião da Boa Vista	0,032953	0,012357	2,666771
Salinópolis	0,036501	0,017210	2,120965
Salvaterra	0,039111	0,016530	2,366064
Santa Bárbara do Pará	0,037354	0,017216	2,169757
Santa Isabel do Pará	0,036057	0,017473	2,063513
Santa Luzia do Pará	0,039331	0,016022	2,454776
Santa Maria das Barreiras	0,018379	0,008959	2,051427
Santana do Araguaia	0,018338	0,008957	2,047381
Santarém	0,020788	0,009035	2,300733
Senador José Porfírio	0,018606	0,009048	2,056283
Soure	0,039200	0,016450	2,382944
Tailândia	0,024238	0,010896	2,224471
Terra Santa	0,021724	0,008931	2,432371
Tomé-Açu	0,040488	0,013490	3,001259
Tracuateua	0,037850	0,016615	2,278023
Trairão	0,019807	0,009029	2,193797
Ulianópolis	0,023618	0,010447	2,260651
Uruará	0,018232	0,009120	1,999196
Vigia	0,035752	0,017756	2,013530
Viseu	0,040896	0,013978	2,925767
Vitória do Xingu	0,017974	0,009009	1,995163

* Significance to 5%.

Table A4.2 - Main statistical results from GWR for difference in the percentage of employees in the mineral extraction sector (DPEMES) in the EKC analysis.

MUNICIPALITIES	β DPEMES	β St. Error	β Tstats.*
Abaetetuba	0,174360	0,085475	2,039908
Acará	0,202008	0,094146	2,145683
Augusto Correa	0,205108	0,093775	2,187235
Aurora do Pará	0,214724	0,095024	2,259690
Barcarena	0,188920	0,093884	2,012284
Belém	0,190803	0,094920	2,010157
Bonito	0,204241	0,097112	2,103142
Bragança	0,205920	0,094830	2,171456
Cachoeira do Piriá	0,207451	0,091798	2,259859
Capanema	0,202445	0,097232	2,082082
Capitão Poço	0,217732	0,096707	2,251450
Concórdia do Pará	0,206092	0,094009	2,192254
Garrafão do Norte	0,217153	0,095413	2,275931
Igarapé-Mirim	0,152519	0,077220	1,975116
Ipixuna do Pará	0,188029	0,086314	2,178426
Irituia	0,213386	0,097210	2,195098
Mãe do Rio	0,215341	0,095638	2,251619
Moju	0,176737	0,085583	2,065093
Nova Esperança	0,204694	0,090734	2,255966
Nova Timboteua	0,194990	0,098675	1,976076
Ourém	0,212704	0,096427	2,205852
Paragominas	0,134933	0,068508	1,969602
Peixe-Boi	0,198354	0,097822	2,027707
Ponta de Pedras	0,181015	0,090607	1,997818
Primavera	0,199656	0,096142	2,076674
Quatipuru	0,200786	0,095109	2,111111
São Domingos do Capim	0,202122	0,096991	2,083926
São João de Pirabas	0,195715	0,096552	2,027048
São Miguel do Guamá	0,207869	0,096421	2,155851
Salinópolis	0,191426	0,096914	1,975222
Santa Luzia do Pará	0,214193	0,096134	2,228069
Santa Maria do Pará	0,194834	0,098514	1,977744
Tomé-Açu	0,181435	0,085169	2,130297
Tracuateua	0,205305	0,095851	2,141919
Viseu	0,190832	0,086280	2,211779

* Significance to 5%.

Table A4.3 - Main statistical results from GWR for difference in the percentage of employees in the service sector (DPRESS) in the EKC analysis.

MUNICIPALITIES	β DPRESS	β St. Error	β Tstats.*
Abel Figueiredo	0,034928	0,017177	2,033387
Água Azul do Norte	0,033617	0,016052	2,094205
Alenquer	0,031393	0,015653	2,005583
Aveiro	0,032193	0,015758	2,042935
Bannach	0,033760	0,015944	2,117406
Belterra	0,031709	0,015677	2,022602
Bom Jesus do Tocantins	0,034865	0,017200	2,027064
Brejo grande do Araguaia	0,034731	0,017008	2,041980
Breu Branco	0,034495	0,017104	2,016813
Canaã dos Carajás	0,033876	0,016274	2,081591
Conceição do Araguaia	0,034049	0,015804	2,154521
Cumaru do Norte	0,033793	0,015918	2,122914
Curionópolis	0,034027	0,016496	2,062767
Curuá	0,031658	0,015624	2,026188
Dom Eliseu	0,035303	0,017553	2,011264
Eldorado dos Carajás	0,034129	0,016499	2,068463
Faro	0,032552	0,015580	2,089352
Floresta do Araguaia	0,033937	0,015901	2,134233
Goianésia do Pará	0,035035	0,017315	2,023427
Itaituba	0,032680	0,015824	2,065207
Itupiranga	0,034436	0,016991	2,026733
Jacareacanga	0,033614	0,015842	2,121819
Jacundá	0,034720	0,017072	2,033734
Juruti	0,032266	0,015602	2,068112
Marabá	0,034461	0,016891	2,040187
Nova Ipixuna	0,034647	0,017084	2,028035
Novo Progresso	0,033539	0,016082	2,085561
Novo Repartimento	0,033962	0,017055	1,991264
Óbidos	0,031867	0,015621	2,039972
Oriximiná	0,032034	0,015601	2,053327
Ourilândia do Norte	0,033347	0,016069	2,075256
Pacajá	0,032785	0,016718	1,960982
Palestina do Pará	0,034745	0,017012	2,042405
Parauapebas	0,033871	0,016496	2,053319
Pau D'Arco	0,033911	0,015864	2,137643
Piçarra	0,034224	0,016359	2,092035
Placas	0,031516	0,015851	1,988294
Redenção	0,033933	0,015819	2,145032
Rio Maria	0,033846	0,015968	2,119574
Rondon do Pará	0,035047	0,017236	2,033304
Rurópolis	0,032071	0,015854	2,022890
São Domingos do Araguaia	0,034645	0,016968	2,041732
São Felix do Xingu	0,032945	0,016064	2,050800
São Geraldo do Araguaia	0,034376	0,016502	2,083066
São João do Araguaia	0,034681	0,017037	2,035641
Santa Maria das Barreiras	0,034030	0,015669	2,171887
Santana do Araguaia	0,034044	0,015636	2,177332
Santarém	0,031491	0,015677	2,008687
Sapucaia	0,033913	0,016086	2,108248
Tailândia	0,036076	0,018133	1,989544

* Significance to 5%.

Table A4.4 - Main statistical results from GWR for difference in the percentage of the population with garbage collection (DPPGC) in the EKC analysis.

MUNICIPALITIES	β DPPGC	β St. Error	β Tstats.*
Abel Figueiredo	-0,005092	0,002250	-2,263342
Água Azul do Norte	-0,006155	0,002162	-2,847445
Alenquer	-0,006001	0,002151	-2,789580
Almeirim	-0,005431	0,002198	-2,471183
Altamira	-0,005435	0,002195	-2,476583
Anapu	-0,005066	0,002193	-2,310392
Aveiro	-0,006230	0,002156	-2,890106
Bannach	-0,006298	0,002155	-2,922683
Belterra	-0,006093	0,002152	-2,831343
Bom Jesus do Tocantins	-0,005101	0,002252	-2,265497
Brasil Novo	-0,005528	0,002211	-2,500080
Brejo Grande do Araguaia	-0,005508	0,002230	-2,469975
Canaã dos Carajás	-0,006004	0,002174	-2,761989
Conceição do Araguaia	-0,006403	0,002134	-3,000240
Cumaru do Norte	-0,006417	0,002162	-2,967778
Curionópolis	-0,005796	0,002186	-2,651174
Curuá	-0,006056	0,002143	-2,825821
Dom Eliseu	-0,004773	0,002327	-2,051024
Eldorado dos Carajás	-0,005798	0,002184	-2,654961
Faro	-0,006242	0,002120	-2,944450
Floresta do Araguaia	-0,006305	0,002143	-2,942233
Gurupá	-0,005074	0,002232	-2,273842
Itaituba	-0,006352	0,002155	-2,947950
Itupiranga	-0,005176	0,002226	-2,325011
Jacareacanga	-0,006557	0,002135	-3,071585
Jacundá	-0,004795	0,002244	-2,137275
Juruti	-0,006188	0,002129	-2,906573
Marabá	-0,005351	0,002214	-2,416779
Medicilândia	-0,005679	0,002203	-2,577960
Melgaço	-0,004568	0,002317	-1,971498
Monte Alegre	-0,005873	0,002169	-2,707640
Nova Ipixuna	-0,005039	0,002238	-2,252038
Novo Progresso	-0,006602	0,002176	-3,033847
Novo Repartimento	-0,004618	0,002251	-2,051245
Óbidos	-0,006107	0,002140	-2,854257
Oriximiná	-0,006136	0,002133	-2,876245
Ourilândia do Norte	-0,006173	0,002174	-2,839881
Pacajá	-0,004821	0,002213	-2,178839
Palestina do Pará	-0,005528	0,002231	-2,478492
Parauapebas	-0,005788	0,002190	-2,642671
Pau D'Arco	-0,006377	0,002146	-2,972270
Piçarra	-0,005945	0,002170	-2,739580
Placas	-0,006091	0,002183	-2,790879
Portel	-0,004669	0,002288	-2,040507
Porto de Moz	-0,005325	0,002207	-2,413458
Prainha	-0,005709	0,002184	-2,613782
Redenção	-0,006409	0,002141	-2,993400

Rio Maria	-0,006267	0,002153	-2,911080
Rondon do Pará	-0,005030	0,002262	-2,223651
Rurópolis	-0,006229	0,002173	-2,866215
São Domingos do Araguaia	-0,005436	0,002224	-2,444132
São Felix do Xingu	-0,006234	0,002187	-2,851101
São Geraldo do Araguaia	-0,005895	0,002183	-2,699965
São João do Araguaia	-0,005314	0,002231	-2,382045
Santa Maria das Barreiras	-0,006493	0,002122	-3,059980
Santana do Araguaia	-0,006564	0,002122	-3,093975
Santarém	-0,006038	0,002155	-2,802119
Sapucaia	-0,006150	0,002157	-2,851158
Senador José Porfírio	-0,005309	0,002190	-2,424737
Terra Santa	-0,006219	0,002123	-2,928774
Trairão	-0,006394	0,002158	-2,963251
Tucumã	-0,006174	0,002179	-2,834030
Tucuruí	-0,004466	0,002262	-1,974230
Uruará	-0,005963	0,002192	-2,719890
Vitória do Xingu	-0,005371	0,002181	-2,462671
Xinguara	-0,006209	0,002154	-2,882124

* Significance to 5%.