

### Appendix 3

Table A3.1 - Main statistical results from GWR for EKC analysis.

MUNICIPALITIES	DINC $\beta_1$	DINC <sup>2</sup> $\beta_2$	DINC <sup>3</sup> $\beta_3$	$\beta_1$ St. Error	$\beta_2$ St. Error	$\beta_3$ St. Error	$\beta_1$ Tstats.	$\beta_2$ Tstats.	$\beta_3$ Tstats.	Local R <sup>2</sup>
Abel Figueiredo	-0,008470	0,000071	0	0,002338	0,000034	0	-3,622704	2,099588	-1,724657	0,481136
Afuá	-0,008247	0,000061	0	0,002628	0,000039	0	-3,138205	1,586185	-1,062617	0,481224
Água Azul do Norte	-0,008190	0,000067	0	0,002250	0,000033	0	-3,639176	2,026279	-1,583278	0,466288
Alenquer	-0,008333	0,000071	0	0,002248	0,000033	0	-3,707553	2,178212	-1,620334	0,462265
Almeirim	-0,008258	0,000070	0	0,002299	0,000033	0	-3,591694	2,115056	-1,625618	0,465534
Altamira	-0,008095	0,000072	0	0,002259	0,000033	0	-3,583205	2,191568	-1,765991	0,456432
Anajás	-0,008023	0,000057	0	0,002985	0,000043	0	-2,687593	1,312009	-0,839338	0,478113
Anapu	-0,008102	0,000072	0	0,002250	0,000033	0	-3,601215	2,218775	-1,828408	0,463243
Aveiro	-0,008246	0,000071	0	0,002236	0,000033	0	-3,688441	2,170140	-1,620950	0,457299
Bagre	-0,008058	0,000062	0	0,002646	0,000038	0	-3,045542	1,618018	-1,166758	0,477854
Baião	-0,008183	0,000067	0	0,002571	0,000037	0	-3,182280	1,817960	-1,409142	0,482030
Bannach	-0,008204	0,000066	0	0,002249	0,000033	0	-3,648222	2,006862	-1,547588	0,468868
Belterra	-0,008296	0,000071	0	0,002241	0,000033	0	-3,701488	2,178466	-1,625097	0,460129
Bom Jesus do Tocantins	-0,008451	0,000071	0	0,002327	0,000034	0	-3,631847	2,108717	-1,739235	0,476899
Brasil Novo	-0,008060	0,000072	0	0,002265	0,000033	0	-3,558962	2,187217	-1,764117	0,450781
Brejo Grande do Araguaia	-0,008428	0,000069	0	0,002309	0,000034	0	-3,650523	2,062433	-1,676883	0,478512
Breu Branco	-0,008338	0,000073	0	0,002326	0,000034	0	-3,585214	2,168443	-1,786826	0,473653
Breves	-0,008095	0,000064	0	0,002533	0,000037	0	-3,196235	1,719595	-1,258181	0,478405
Cametá	-0,007862	0,000059	0	0,003156	0,000044	0	-2,490898	1,325689	-0,949569	0,485944
Canaã dos Carajás	-0,008244	0,000067	0	0,002260	0,000033	0	-3,647851	2,032313	-1,606582	0,469602
Chaves	-0,008136	0,000057	0	0,002926	0,000042	0	-2,781111	1,353507	-0,852585	0,476552
Conceição do Araguaia	-0,008302	0,000066	0	0,002242	0,000033	0	-3,703670	2,003629	-1,515474	0,479948

Cumarú do Norte	-0,008163	0,000066	0	0,002252	0,000033	0	-3,625739	1,984672	-1,520847	0,465791
Curionópolis	-0,008276	0,000068	0	0,002266	0,000033	0	-3,652009	2,057433	-1,650085	0,470201
Currálinho	-0,007946	0,000058	0	0,002985	0,000043	0	-2,662190	1,358089	-0,927044	0,482113
Curuá	-0,008351	0,000071	0	0,002242	0,000033	0	-3,724412	2,180530	-1,611712	0,463673
Dom Eliseu	-0,008394	0,000070	0	0,002619	0,000037	0	-3,204405	1,888465	-1,561836	0,495521
Eldorado dos Carajás	-0,008306	0,000068	0	0,002267	0,000033	0	-3,664262	2,057695	-1,646351	0,473072
Faro	-0,008377	0,000071	0	0,002225	0,000033	0	-3,765488	2,181859	-1,587689	0,467682
Floresta do Araguaia	-0,008273	0,000066	0	0,002245	0,000033	0	-3,684887	2,011384	-1,540262	0,476014
Goianésia do Pará	-0,008402	0,000073	0	0,002423	0,000035	0	-3,468053	2,088100	-1,719264	0,477548
Gurupá	-0,008203	0,000068	0	0,002345	0,000034	0	-3,498202	2,015982	-1,548756	0,472550
Itaituba	-0,008231	0,000071	0	0,002232	0,000033	0	-3,688408	2,160410	-1,605375	0,457119
Itupiranga	-0,008351	0,000071	0	0,002285	0,000033	0	-3,655085	2,138248	-1,768930	0,469433
Jacareacanga	-0,008242	0,000070	0	0,002220	0,000033	0	-3,712348	2,137059	-1,563885	0,462245
Jacundá	-0,008412	0,000072	0	0,002308	0,000033	0	-3,645445	2,165213	-1,789346	0,475901
Juruti	-0,008362	0,000071	0	0,002231	0,000033	0	-3,749061	2,182021	-1,597444	0,465667
Marabá	-0,008365	0,000070	0	0,002283	0,000033	0	-3,664418	2,112579	-1,730803	0,472997
Medicilândia	-0,008082	0,000072	0	0,002258	0,000033	0	-3,578833	2,183988	-1,739747	0,449623
Melgaço	-0,008096	0,000066	0	0,002446	0,000036	0	-3,309365	1,841126	-1,392782	0,476725
Mocajuba	-0,008067	0,000064	0	0,002833	0,000040	0	-2,847675	1,584263	-1,195175	0,485482
Monte Alegre	-0,008296	0,000072	0	0,002260	0,000033	0	-3,670546	2,171085	-1,637455	0,459971
Nova Ipixuna	-0,008399	0,000072	0	0,002299	0,000033	0	-3,654167	2,145118	-1,775762	0,472608
Novo Progresso	-0,008083	0,000069	0	0,002233	0,000033	0	-3,618957	2,087829	-1,563417	0,451178
Novo Repartimento	-0,008259	0,000074	0	0,002275	0,000033	0	-3,630600	2,238000	-1,887585	0,461919
Óbidos	-0,008356	0,000071	0	0,002239	0,000033	0	-3,732270	2,181495	-1,606232	0,464072
Oeiras do Pará	-0,008007	0,000060	0	0,002848	0,000041	0	-2,811608	1,471660	-1,038863	0,481753
Oriximiná	-0,008372	0,000071	0	0,002235	0,000033	0	-3,745232	2,182683	-1,599274	0,465505
Ourilândia do Norte	-0,008115	0,000067	0	0,002252	0,000033	0	-3,603091	2,024664	-1,587808	0,459027
Pacajá	-0,008135	0,000073	0	0,002250	0,000033	0	-3,614710	2,242962	-1,878174	0,462765

Palestina do Pará	-0,008433	0,000069	0	0,002311	0,000034	0	-3,649357	2,057431	-1,670929	0,479202
Parauapebas	-0,008235	0,000068	0	0,002266	0,000033	0	-3,634204	2,058189	-1,656446	0,466233
Pau D'Arco	-0,008241	0,000066	0	0,002246	0,000033	0	-3,669476	1,999672	-1,526058	0,473331
Piçarra	-0,008351	0,000067	0	0,002263	0,000033	0	-3,690132	2,041757	-1,608429	0,479631
Placas	-0,008151	0,000072	0	0,002245	0,000033	0	-3,631150	2,167512	-1,661236	0,450348
Portel	-0,008109	0,000067	0	0,002398	0,000035	0	-3,382152	1,919289	-1,476908	0,476272
porto de Moz	-0,008214	0,000070	0	0,002304	0,000033	0	-3,564670	2,105843	-1,636589	0,466191
Praíha	-0,008276	0,000071	0	0,002276	0,000033	0	-3,636326	2,156272	-1,643469	0,460263
Redenção	-0,008248	0,000066	0	0,002243	0,000033	0	-3,676617	2,000051	-1,519805	0,474341
Rio Maria	-0,008236	0,000066	0	0,002249	0,000033	0	-3,661839	2,009764	-1,550769	0,471814
Rondon do Pará	-0,008486	0,000071	0	0,002379	0,000034	0	-3,566596	2,068485	-1,695164	0,486423
Rurópolis	-0,008178	0,000071	0	0,002239	0,000033	0	-3,651876	2,161995	-1,634413	0,452306
Santa Maria das Barreiras	-0,008289	0,000066	0	0,002233	0,000033	0	-3,712086	2,008407	-1,502426	0,479401
Santana do Araguaia	-0,008260	0,000066	0	0,002231	0,000033	0	-3,701653	2,004353	-1,492231	0,476823
Santarém	-0,008300	0,000071	0	0,002245	0,000033	0	-3,696747	2,178368	-1,628513	0,460199
São Domingos do Araguaia	-0,008405	0,000070	0	0,002298	0,000033	0	-3,657094	2,083214	-1,699586	0,476183
São Felix do Xingu	-0,008024	0,000068	0	0,002250	0,000033	0	-3,566663	2,034616	-1,594255	0,450153
São Geraldo do Araguaia	-0,008377	0,000067	0	0,002274	0,000033	0	-3,684189	2,037266	-1,612475	0,480869
São João do Araguaia	-0,008409	0,000070	0	0,002302	0,000033	0	-3,653758	2,099189	-1,721864	0,475180
São Sebastião da Boa Vista	-0,007634	0,000053	0	0,003502	0,000049	0	-2,179741	1,083473	-0,704633	0,482068
Sapucaia	-0,008267	0,000067	0	0,002252	0,000033	0	-3,670512	2,022447	-1,573896	0,473719
Senador José Porfírio	-0,008162	0,000071	0	0,002272	0,000033	0	-3,592133	2,160768	-1,716723	0,464840
Tailândia	-0,007921	0,000063	0	0,003280	0,000045	0	-2,414656	1,409639	-1,123613	0,491313
Terra Santa	-0,008374	0,000071	0	0,002227	0,000033	0	-3,759935	2,182268	-1,591173	0,466987

Trairão	-0,008209	0,000071	0	0,002231	0,000033	0	-3,679359	2,152884	-1,601764	0,456089
Tucumã	-0,008101	0,000067	0	0,002254	0,000033	0	-3,593975	2,020742	-1,586905	0,457700
Tucuruí	-0,008321	0,000073	0	0,002310	0,000033	0	-3,602295	2,180377	-1,797192	0,473250
Ulianópolis	-0,007977	0,000065	0	0,003232	0,000044	0	-2,468031	1,493435	-1,274002	0,502883
Uruará	-0,008123	0,000072	0	0,002250	0,000033	0	-3,610069	2,172240	-1,686838	0,448852
Vitória do Xingu	-0,008155	0,000071	0	0,002260	0,000033	0	-3,608440	2,180608	-1,738204	0,463068
Xinguara	-0,008246	0,000066	0	0,002250	0,000033	0	-3,664919	2,017256	-1,563415	0,472267

---