

Efetivo dos Rebanhos por Município

MUNICÍPIO: Alhandra

Rebanho	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
bovinos	3408	2813	2920	2750	2530	2415	2166	2223	2156	2215	2325	2394	2513	2651	2686	2847	2932	2280	2325
bufalinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
equinos	559	110	115	112	100	95	147	85	42	53	55	51	53	56	59	62	63	182	178
assíninos	65	45	90	85	80	78	32	62	31	28	31	29	30	28	31	28	25	27	27
muares	153	62	65	63	55	50	49	39	26	18	14	13	15	17	19	22	22	19	17
suínos	320	586	595	580	540	490	156	203	279	303	312	325	335	325	343	360	371	75	75
ovinos	45	50	25	22	18	20	15	30	70	68	65	71	106	115	152	148	152	67	64
caprinos	569	280	310	300	280	275	62	225	186	192	207	201	211	229	228	251	258	88	86
aves	26625	36066	30957	100000	110000	112630	149133	156932	88931	102820	94629	123890	131985	19798	4032	4314	4441	256824	262260
BEDA	4654,05	3603,16	3715,32	4219,40	4059,60	3945,80	3939,73	4080,07	3265,26	3469,95	3503,69	3861,55	4078,00	3100,03	2997,07	3171,94	3261,16	5125,99	5218,35

MUNICÍPIO: Conde

Rebanho	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
bovinos	1387	1170	1193	1175	1122	1085	1651	1594	1354	1381	1478	1320	1518	1601	1736	1910	1967	2112	2175
bufalinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
equinos	183	50	52	50	40	45	91	28	18	21	23	18	20	21	23	21	21	249	253
assíninos	83	40	25	23	20	22	8	15	12	15	12	8	10	12	15	14	14	15	15
muares	35	50	53	51	45	48	15	32	29	16	10	7	9	8	9	10	11	22	20
suínos	574	472	496	450	350	370	60	90	110	121	158	160	184	203	232	208	213	373	369
ovinos	40	35	20	20	15	40	17	120	131	137	144	130	135	144	183	178	183	57	55
caprinos	174	20	35	34	30	50	22	36	40	36	38	45	50	63	69	58	59	155	153
aves	108160	318326	317380	308000	320000	268000	96391	92460	179860	94554	86989	83790	100618	117398	125002	131046	134979	436317	142453
BEDA	2955,90	4622,26	4631,80	4502,30	4523,50	3990,50	2751,71	2647,30	3273,30	2443,39	2468,79	2265,90	2646,18	2908,13	3141,42	3364,66	3464,44	6896,82	4021,38

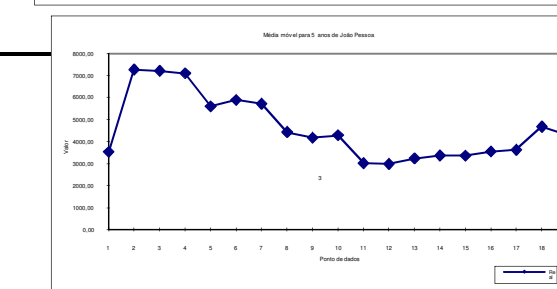
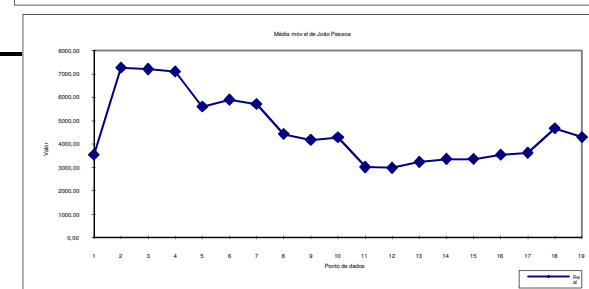
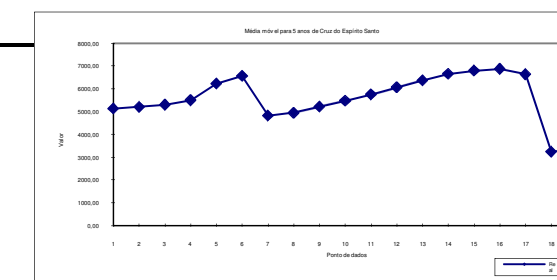
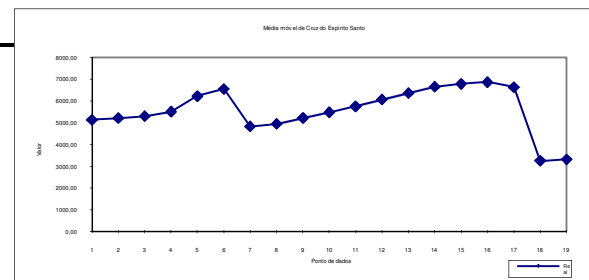
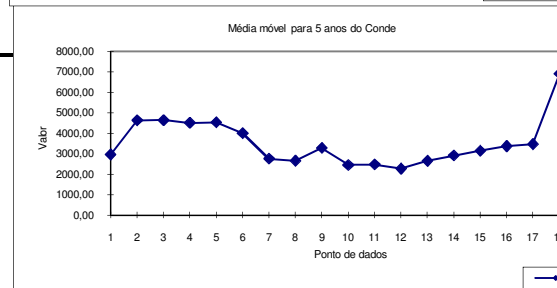
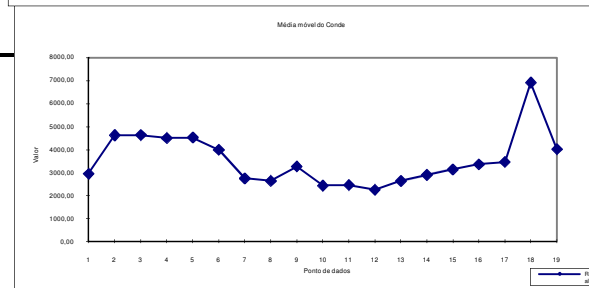
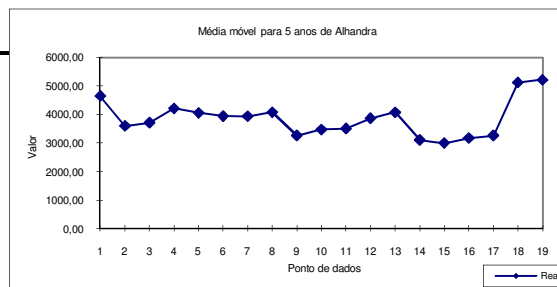
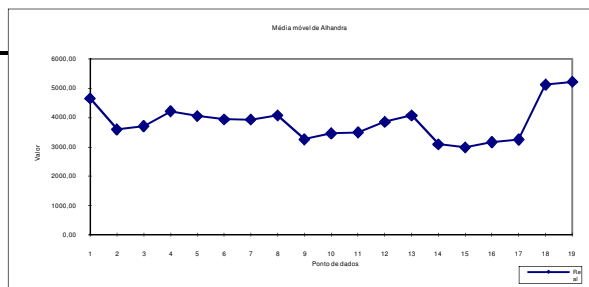
MUNICÍPIO: Cruz do Espírito Santo

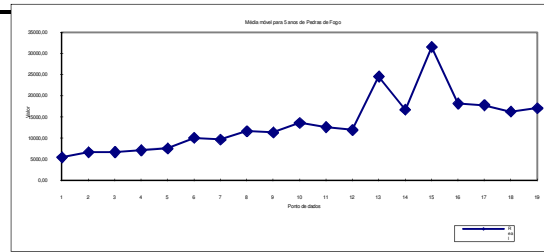
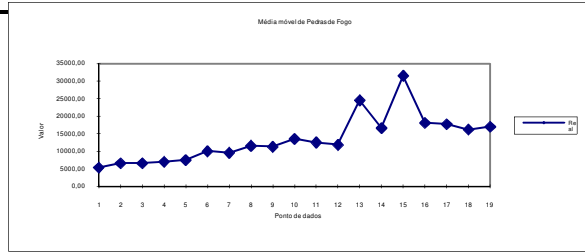
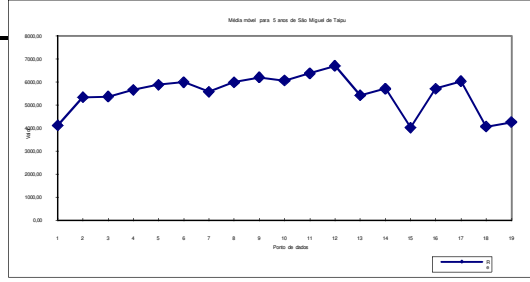
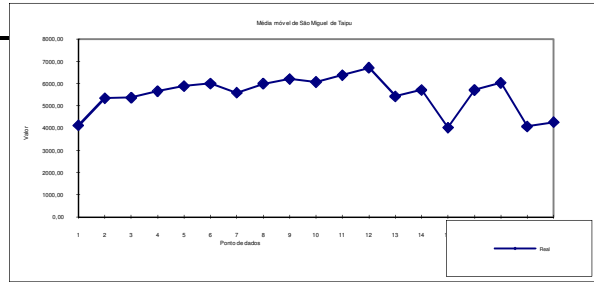
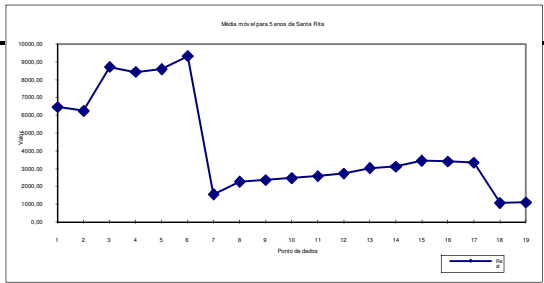
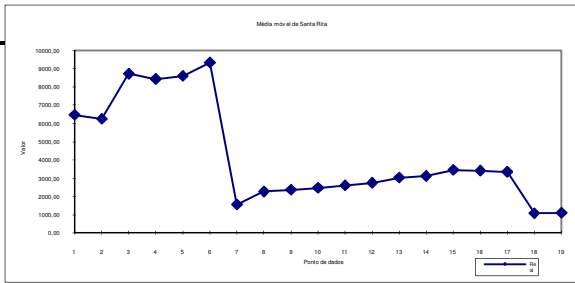
Rebanho	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
bovinos	3510	3600	3800	3948	4625	4950	3992	4400	4644	4876	5120	5400	5670	5928	5987	6106	5892	2910	2968
bufalinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
equinos	480	496	500	510	530	540	264	140	147	154	162	170	175	177	183	162	157	162	165
assíninos	92	81	70	78	85	80	103	25	26	28	29	30	35	38	43	41	40	19	19
muares	570	580	490	505	500	490	252	120	126	132	138	145	148	152	161	152	152	63	63
suínos	300	177	180	215	253	280	210	225	236	247	270	290	304	314	327	343	324	68	72
ovinos	232	220	200	220	230	235	57	70	74	76	80	85	87	131	283	258	250	112	112
caprinos	1396	1390	1280	1300	1330	1350	205	385	404	424	445	470	485	503	594	558	552	203	207
aves	8270	8310	10000	10265	10580	10920	10703	11250	11813	12402	13025	13790	14385	15124	16364	15382	14883	1866	1902
BEDA	5135,30	5206,35	5301,00	5501,40	6221,05	6556,20	4822,93	4944,75	5215,73	5475,77	5751,75	6066,40	6362,25	6651,54	6794,79	6863,77	6631,23	3252,66	3315,82

MUNICÍPIO: João Pessoa

Rebanho	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
bovinos	458	3446	3400	3365	2900	3265	2627	2748	2336	2401	2545	2850	2993	3142	3149	3369	3470	2321	2274
bufalinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
equinos	98	132	135	130	120	110	116	76	59	43	45	40	42	48	52	45	46	413	421
assíninos	52	42	12	12	15	16	19	8	5	4	6	5	10	12	18	15	15	41	41
muares	79	24	30	28	20	22	38	15	12	8	12	15	15	18	25	18	18	82	84
suínos	1141	2011	2000	1880	1500	1420	177	137	106	108	99	95	114	138	160	165	169	564	573
ovinos	29	28	27	85	75	80	10	52	68	41	39	35	38	26	31	27	27	43	42
caprinos	92	13	15	13	20	30	23	20	31	28	35	38	40	68	72	61	62	305	298
aves	253949	309963	310985	306500	214500	209500	285830	153152	171539	178823	36697	3379	12915	8883	5726	3340	1379	160103	126412
BEDA	3535,94	7254,58	7195,25	7089,60	5594,00	5885,00	5709,15	4427,17	4173,69	4285,03	3014,52	2982,14	3233,25	3362,13	3361,86	3539,25	3622,84	4668,63	4295,37

MUNICÍPIO: Santa Rita																			
Rebanho	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
bovinos	3790	3545	3508	3711	4060	4810	1186	1315	1393	1462	1540	1630	1875	1923	1986	2065	1982	985	1004
bufalinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
equinos	731	850	816	820	1810	1795	112	462	468	487	500	520	526	532	583	530	541	22	26
assininos	112	109	169	178	170	150	25	60	58	61	65	70	78	84	96	82	86	4	6
muares	1200	1250	3338	2803	1580	1570	130	148	149	156	165	175	183	192	203	185	188	17	19
suínos	633	151	160	190	260	320	54	70	78	82	90	96	109	130	147	150	143	24	30
ovinos	593	590	468	479	495	475	40	137	141	148	155	170	213	229	689	585	614	31	31
caprinos	510	562	2798	2815	2880	2900	87	836	840	882	920	970	1020	1036	1487	1368	1422	71	72
aves	25030	22492	19300	21700	23500	24800	6529	7615	7820	8211	8790	9230	9691	10145	11307	11533	11074	2672	2726
BEDA	6462,15	6247,07	8717,20	8435,30	8595,00	9328,00	1557,19	2273,25	2361,90	2474,61	2595,40	2739,30	3032,76	3117,95	3453,02	3405,43	3350,69	1081,12	1110,36
MUNICÍPIO: São Miguel de Taipu																			
Rebanho	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
bovinos	3675	4900	4920	5170	5374	5455	5298	5800	6000	5865	6158	6466	5172	5431	3801	5110	5360	3520	3690
bufalinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
equinos	121	133	139	153	161	165	114	50	52	50	55	59	62	71	65	199	210	235	240
assininos	23	30	35	38	43	50	29	15	16	18	20	23	25	30	30	65	60	42	44
muares	94	103	107	118	127	130	39	40	42	40	45	49	51	58	55	103	97	24	26
suínos	132	114	100	111	137	150	63	60	63	57	63	68	74	89	68	455	536	192	205
ovinos	110	121	126	138	149	155	91	45	47	50	60	64	70	80	48	284	305	350	365
caprinos	385	424	426	468	414	480	147	150	155	170	187	198	210	236	142	221	460	289	305
aves	6900	3737	3116	3575	3646	3810	3784	3870	4063	3900	4100	4346	3911	3520	1202	1977	2540	7280	7639
BEDA	4114,00	5340,87	5367,56	5663,70	5888,31	6002,60	5581,19	5997,70	6206,78	6070,25	6384,15	6709,86	5423,61	5710,65	4018,02	5711,52	6039,40	4069,60	4261,64
MUNICÍPIO: Pedras de Fogo																			
Rebanho	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
bovinos	3790	5051	5105	5415	5788	5902	4109	4243	4371	4596	4825	4535	4762	4836	4932	5083	5286	4320	4536
bufalinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
equinos	665	650	640	660	680	689	238	752	763	783	759	713	620	629	639	652	671	280	295
assininos	86	80	70	85	90	96	80	103	95	86	78	73	78	83	96	92	94	35	37
muares	348	350	330	345	360	375	68	394	399	287	275	270	284	308	319	301	307	52	56
suínos	250	165	160	203	230	300	101	110	123	98	101	99	118	133	242	251	260	290	310
ovinos	120	120	130	160	175	180	124	198	212	306	330	292	320	363	436	410	430	438	460
caprinos	1470	1460	1440	1600	1635	1554	706	1761	1796	1841	1877	1871	1964	1960	2129	2193	2280	1400	1490
aves	17040	17100	17500	17950	19600	255780	491864	567525	525515	733804	616533	583640	1829166	1031243	2494368	1142102	1079513	1109051	1163788
BEDA	5439,90	6659,25	6674,00	7087,25	7533,50	10041,60	9604,89	11586,55	11315,50	13543,94	12568,98	11884,75	24521,96	16666,28	31503,18	18132,37	17760,13	16217,61	17029,38





MUNICÍPIO	3 anos	5 anos	1997	BEDA	
Alhandra	260,1	332,0	5218,35	5998,62	7299,07
Conde	343,4	326,3	4021,38	5051,64	6768,74
Cruz do Espírito Santo	213,0	227,8	3315,82	3954,94	5020,14
João Pessoa	329,1	228,3	4295,37	5282,61	6928,01
Santa Rita	266,2	165,1	1110,36	1908,87	3239,72
São Miguel de Taipu	139,2	142,7	4261,64	4679,15	5375,00
Pedras de Fogo	1497,7	1253,2	17029,38	21522,57	29011,22
				para média móvel de 5 an	
MUNICÍPIO	Taxa média (BEDA/ano)			2000	2005
	3 anos	5 anos	1997	BEDA	
Alhandra	260,09	332	5218,35	6214,35	7874,35
Conde	343,42	326,25	4021,38	5000,13	6631,38
Cruz do Espírito Santo	213,04	227,76	3315,82	3999,10	5137,90
João Pessoa	329,08	228,29	4295,37	4980,24	6121,69
Santa Rita	266,17	165,05	1110,36	1605,51	2430,76
São Miguel de Taipu	139,17	142,69	4261,64	4689,71	5403,16
Pedras de Fogo	1497,73	1253,16	17029,38	20788,86	27054,66

18,25

MUNICÍPIO	Consumo por sub-bacia (m³/ano)				
	Água Boa				Gramame
	2000	2005	2010	2020	2000
Alhandra	12678,35219	16642,7916	20151,27599	27168,24478	52477,35341
Conde	63382,29563	83203,09594	103670,1858	144604,3655	28810,13438
Cruz do Espírito Santo	0	0	0	0	0
João Pessoa	0	0	0	0	51750,58534
Santa Rita	0	0	0	0	16127,15182
São Miguel de Taipu	0	0	0	0	15072,83958
Pedras de Fogo	43605,94708	54814,27507	67509,14112	92898,87322	0

IMPRESSAO

MUNICÍPIO	Demanda Hídrica (m³/ano)				MUNICÍPIO
	2000	2005	2010	2020	
	Água Boa				
Alhandra	12.678,35	16.642,79	20.151,28	27.168,24	Alhandra
Conde	63.382,30	83.203,10	103.670,19	144.604,37	Conde
Cruz do Espírito Santo	0,00	0,00	0,00	0,00	Cruz do Espírito Santo
João Pessoa	0,00	0,00	0,00	0,00	João Pessoa
Santa Rita	0,00	0,00	0,00	0,00	Santa Rita
São Miguel de Taipu	0,00	0,00	0,00	0,00	São Miguel de Taipu
Pedras de Fogo	43.605,95	54.814,28	67.509,14	92.898,87	Pedras de Fogo
TOTAL DA SUB-BACIA	119.666,59	154.660,16	191.330,60	264.671,48	TOTAL DA SUB-BACIA
	Gramame				
Alhandra	52.477,35	68.886,69	83.408,76	112.452,91	Alhandra
Conde	28.810,13	37.819,59	47.122,81	65.729,26	Conde
Cruz do Espírito Santo	0,00	0,00	0,00	0,00	Cruz do Espírito Santo
João Pessoa	51.750,59	59.970,55	71.152,66	93.516,87	João Pessoa
Santa Rita	16.127,15	20.536,36	27.508,51	41.452,81	Santa Rita
São Miguel de Taipu	15.072,84	17.405,08	19.703,30	24.299,74	São Miguel de Taipu
Pedras de Fogo	0,00	0,00	0,00	0,00	Pedras de Fogo
TOTAL DA SUB-BACIA	164.238,06	204.618,26	248.896,04	337.451,59	TOTAL DA SUB-BACIA
	Mumbaba				
Alhandra	0,00	0,00	0,00	0,00	Alhandra
Conde	0,00	0,00	0,00	0,00	Conde
Cruz do Espírito Santo	72.177,66	93.766,68	114.549,78	156.115,98	Cruz do Espírito Santo
João Pessoa	44.657,05	51.750,29	61.399,65	80.698,36	João Pessoa
Santa Rita	10.330,30	13.154,62	17.620,66	26.552,72	Santa Rita
São Miguel de Taipu	46.862,83	54.113,97	61.259,34	75.550,09	São Miguel de Taipu
Pedras de Fogo	2.066,95	2.598,23	3.199,97	4.403,46	Pedras de Fogo
TOTAL DA SUB-BACIA	176.094,77	215.383,79	258.029,39	343.320,61	TOTAL DA SUB-BACIA
	Mamuaba				
Alhandra	44.319,11	58.177,41	70.441,85	94.970,73	Alhandra
Conde	0,00	0,00	0,00	0,00	Conde
Cruz do Espírito Santo	0,00	0,00	0,00	0,00	Cruz do Espírito Santo
João Pessoa	0,00	0,00	0,00	0,00	João Pessoa
Santa Rita	8.379,43	10.670,39	14.293,02	21.538,27	Santa Rita
São Miguel de Taipu	23.458,82	27.088,63	30.665,49	37.819,23	São Miguel de Taipu
Pedras de Fogo	0,00	0,00	0,00	0,00	Pedras de Fogo
TOTAL DA SUB-BACIA	76.157,36	95.936,43	115.400,36	154.328,23	TOTAL DA SUB-BACIA
TOTAL DA BACIA	536.156,79	670.598,64	813.656,40	1.099.771,92	TOTAL DA BACIA

							BEDA PARA A SUB-BACIA AGUA BOA					
			BEDA/km²				área	BEDA				
8599,52	11200,42	99,3	60,40906344	73,50524	86,60141	112,7938	11,5	694,7042	845,3102	995,9162	1297,128	
8485,84	11920,04	78,4	64,43418367	86,33597	108,2378	152,0413	53,9	3473,003	4653,509	5834,015	8195,028	
6085,34	8215,74	5,3	746,2150943	947,1962	1148,177	1550,14	0	0	0	0	0	
8573,41	11864,21	59,8	88,33795987	115,853	143,3681	198,3982	0	0	0	0	0	
4570,57	7232,27	187,5	10,18064	17,27851	24,37637	38,57211	0	0	0	0	0	
6070,85	7462,55	155,8	30,0330552	34,49936	38,96566	47,89827	0	0	0	0	0	
36499,87	51477,17	589,1	36,53466305	49,24668	61,9587	87,38274	65,4	2389,367	3220,733	4052,099	5714,831	

os											
2010	2020	área do município	2000	2005	2010	2020	área de contribui	2000	2005	2010	2020
			BEDA/km²					BEDA			
9534,35	12854,35	99,3	62,581571	79,29859	96,01561	129,4496	11,5	719,6881	911,9338	1104,18	1488,671
8262,63	11525,13	78,4	63,77716837	84,58393	105,3907	147,0042	53,9	3437,589	4559,074	5680,558	7923,527
6276,70	8554,30	5,3	754,5471698	969,4151	1184,283	1614,019	0	0	0	0	0
7263,14	9546,04	59,8	83,28160535	102,3694	121,4572	159,6328	0	0	0	0	0
3256,01	4906,51	187,5	8,56272	12,96405	17,36539	26,16805	0	0	0	0	0
6116,61	7543,51	155,8	30,1008344	34,6801	39,25937	48,41791	0	0	0	0	0
33320,46	45852,06	589,1	35,2891869	45,92541	56,56164	77,83409	65,4	2307,913	3003,522	3699,131	5090,349

			Mumbaba				Mamuaba			
2005	2010	2020	2000	2005	2010	2020	2000	2005	2010	2020
68886,6852	83408,7598	112452,9088	0	0	0	0	44319,11	58177,41	70441,85	94970,73
37819,5891	47122,8117	65729,25703	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	72177,655	93766,68	114549,8	156116	0	0	0	0
59970,5526	71152,6587	93516,87095	44657,04716	51750,29	61399,65	80698,36	0	0	0	0
20536,3569	27508,509	41452,81329	10330,29541	13154,62	17620,66	26552,72	8379,43	10670,39	14293,02	21538,27
17405,0765	19703,2968	24299,73736	46862,82851	54113,97	61259,34	75550,09	23458,82	27088,63	30665,49	37819,23
0	0	0	2066,948562	2598,23	3199,975	4403,463	0	0	0	0

BEDA (ud)			
2000	2005	2010	2020
Água Boa			
694,70	911,93	1.104,18	1.488,67
3.473,00	4.559,07	5.680,56	7.923,53
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
2.389,37	3.003,52	3.699,13	5.090,35
6.557,07	8.474,53	10.483,87	14.502,55
Gramame			
2.875,47	3.774,61	4.570,34	6.161,80
1.578,64	2.072,31	2.582,07	3.601,60
0,00	0,00	0,00	0,00
2.835,65	3.286,06	3.898,78	5.124,21
883,68	1.125,28	1.507,32	2.271,39
825,91	953,70	1.079,63	1.331,49
0,00	0,00	0,00	0,00
8.999,35	11.211,96	13.638,14	18.490,50
Mumbaba			
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
3.954,94	5.137,90	6.276,70	8.554,30
2.446,96	2.835,63	3.364,36	4.421,83
566,04	720,80	965,52	1.454,94
2.567,83	2.965,15	3.356,68	4.139,73
113,26	142,37	175,34	241,29
9.649,03	11.801,85	14.138,60	18.812,09
Mamuaba			
2.428,44	3.187,80	3.859,83	5.203,88
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
459,15	584,68	783,18	1.180,18
1.285,41	1.484,31	1.680,30	2.072,29
0,00	0,00	0,00	0,00
4.173,01	5.256,79	6.323,31	8.456,34
29.378,45	36.745,13	44.583,91	60.261,47

	BEDA PARA A SUB-BACIA GRAMAME						BEDA PARA A SUB-BACIA MUMBABA						BEDA PARA A SUB-BACIA MAMUABA				
área	BEDA					área	BEDA					área	BEDA				
47,6	2875,471	3498,849	4122,227	5368,983	0	0	0	0	0	0	40,2	2428,444	2954,911	3481,377	4534,309		
24,5	1578,638	2115,231	2651,825	3725,013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	5,3	3954,94	5020,14	6085,34	8215,74	0	0	0	0	0	0	0	0
32,1	2835,649	3718,882	4602,115	6368,581	27,7	2446,961	3209,128	3971,295	5495,62905	0	0	0	0	0	0	0	0
86,8	883,6796	1499,774	2115,869	3348,059	55,6	566,0436	960,685	1355,326	2144,60913	45,1	459,1469	779,2607	1099,374	1739,602			
27,5	825,909	948,7323	1071,556	1317,202	85,5	2567,826	2949,695	3331,564	4095,30183	42,8	1285,415	1476,573	1667,73	2050,046			
0	0	0	0	0	3,1	113,2575	152,6647	192,072	270,886483	0	0	0	0	0	0	0	0

	BEDA PARA A SUB-BACIA GRAMAME						BEDA PARA A SUB-BACIA MUMBABA						BEDA PARA A SUB-BACIA MAMUABA				
área	BEDA					área	BEDA					área	BEDA				
47,6	2978,883	3774,613	4570,343	6161,803	0	0	0	0	0	0	40,2	2515,779	3187,803	3859,827	5203,876		
24,5	1562,541	2072,306	2582,072	3601,603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	5,3	3999,1	5137,9	6276,7	8554,3	0	0	0	0	0	0	0	0
32,1	2673,34	3286,058	3898,776	5124,212	27,7	2306,9	2835,632	3364,364	4421,82789	0	0	0	0	0	0	0	0
86,8	743,2441	1125,28	1507,316	2271,387	55,6	476,0872	720,8014	965,5155	1454,94377	45,1	386,1787	584,6788	783,1789	1180,179			
27,5	827,7729	953,7028	1079,633	1331,492	85,5	2573,621	2965,149	3356,676	4139,7311	42,8	1288,316	1484,308	1680,301	2072,286			
0	0	0	0	0	3,1	109,3965	142,3688	175,3411	241,285666	0	0	0	0	0	0	0	0