

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2022/2023

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Abatia	ATI Laranjinha	ATI	Federal	Público	22.795,59	137,03	67,19	0,00	0,45	0,68	0,435	0,00190373	0,00877616	
Adrianópolis	PE das Lauráceas	Parque	Estadual	Público	134.245,73	23.565,29	23.565,29	0,00	0,70	0,68	0,270	0,15599226	0,71912242	
Almirante Tamandare	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	19.397,82	1.673,93	0,00	0,00	0,08	0,68	0,339	0,00000000	0,00000000	Rio Passaúna
Altamira do Parana	PM Alvorecer de São Francisco	Parque	Municipal	Público	38.848,75	72,84	66,85	0,00	0,90	0,68	9,015	0,01550965	0,07149929	
Alto Paraiso	APAM de Alto Paraíso	APA	Municipal	Privado	104.511,51	71.190,52	49.103,00	0,00	0,08	0,68	0,761	0,06619014	0,30513573	
Alto Paraiso	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	104.511,51	26.023,37	18.246,56	0,00	0,70	0,68	0,356	0,16576877	0,76419204	
Alto Parana	RPPN Bararuba	RPPN	Estadual	Privado	40.778,58	359,34	359,34	0,00	0,41	0,68	0,916	0,00692234	0,03191189	
Alto Parana	RPPN Fazenda Santa Leonora	RPPN	Estadual	Privado	40.778,58	25,23	24,20	1,03	0,41	0,68	0,532	0,00039907	0,00183971	
Alto Parana	RPPN Fazenda São José II	RPPN	Estadual	Privado	40.778,58	66,63	55,52	0,00	0,41	0,68	0,498	0,00083621	0,00385490	
Alto Piquiri	PM Água da Bica	Parque	Municipal	Público	44.846,42	3,60	0,00	0,00	0,90	0,68	2,437	0,00000000	0,00000000	
Altonia	APAM de Altônia	APA	Municipal	Privado	72.831,08	40.883,16	31.084,67	0,00	0,08	0,68	0,638	0,05592853	0,25782985	
Altonia	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	72.831,08	14.379,26	9.798,49	0,00	0,70	0,68	0,356	0,12774039	0,58888165	
Alvorada do Sul	RPPN Fernando Costa Moretto	RPPN	Estadual	Privado	42.742,75	92,89	92,89	0,00	0,41	0,68	1,564	0,00228459	0,01053194	
Alvorada do Sul	RPPN Matas do Cici	RPPN	Estadual	Privado	42.742,75	211,36	211,36	0,00	0,41	0,68	2,098	0,00628095	0,02895512	
Amapora	PE de Amaporã	Parque	Estadual	Público	38.401,82	203,70	203,70	0,00	0,70	0,68	0,301	0,00483249	0,02227772	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Anahy	RPPN Família Squizzato	RPPN	Estadual	Privado	10.513,15	10,60	8,90	1,70	0,41	0,68	0,764	0,00080623	0,00371671	
Antonina	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	88.776,99	22.193,01	18.271,95	0,00	0,08	0,68	0,131	0,01862983	0,08588328	
Antonina	APA Federal de Guaraqueçaba	APA	Federal	Privado	88.776,99	50.462,87	45.795,37	0,00	0,08	0,68	0,284	0,05298022	0,24423819	
Antonina	PE do Pico Paraná	Parque	Estadual	Público	88.776,99	2.255,98	2.255,98	0,00	0,70	0,68	0,113	0,01979178	0,09123987	
Antonina	PE Roberto Ribas Lange	Parque	Estadual	Público	88.776,99	1.092,36	1.092,36	0,00	0,70	0,68	0,107	0,00953395	0,04395138	
Antonina	RPPN Águas Belas	RPPN	Estadual	Privado	88.776,99	508,20	101,64	406,56	0,41	0,68	3,595	0,01646623	0,07590910	
Antonina	RPPN Fazenda Santa Maria	RPPN	Estadual	Privado	88.776,99	400,27	400,27	0,00	0,41	0,68	3,235	0,00782870	0,03609023	
Antonina	RPPN Morro da Mina	RPPN	Estadual	Privado	88.776,99	1.078,02	251,23	826,79	0,41	0,68	3,318	0,03235801	0,14917003	
Antonina	RPPN Rio Cachoeira	RPPN	Estadual	Privado	88.776,99	4.292,88	1.065,35	3.227,53	0,41	0,68	3,595	0,13620428	0,62790008	
Antonio Olinto	ARESUR Faxinal Água Amarela de Cima	ARESUR	Estadual	Privado	46.664,50	552,00	552,00	0,00	0,45	0,68	1,611	0,01390091	0,06408302	
Apucarana	PM da Colônia Mineira	Parque	Municipal	Público	55.704,27	53,07	51,07	0,00	0,90	0,68	17,305	0,01510382	0,06962841	
Apucarana	PM da Raposa	Parque	Municipal	Público	55.704,27	290,00	47,79	0,00	0,90	0,68	19,010	0,01545016	0,07122503	
Arapongas	PE da Mata dos Godoy - MC2	Entorno	Estadual	Privado	38.255,55	39,03	39,03	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00025506	0,00117583	
Arapongas	PE da Mata dos Godoy - MC3	Entorno	Estadual	Privado	38.255,55	4,50	4,50	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00002353	0,00010845	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Arapongas	PE da Mata dos Godoy - RL1	Entorno	Estadual	Privado	38.255,55	63,00	63,00	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00032936	0,00151836	
Arapongas	PE da Mata dos Godoy - RL2	Entorno	Estadual	Privado	38.255,55	76,50	76,50	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00029996	0,00138280	
Arapongas	PM Bosque dos Passaros	Parque	Municipal	Público	38.255,55	3,58	3,58	0,00	0,90	0,68	12,980	0,00117748	0,00542817	
Arapoti	RE Poty	Parque	Municipal	Público	136.451,76	46,09	46,09	0,00	0,90	0,68	2,081	0,00093668	0,00431807	
Arapoti	RPPN Fazenda Barra Mansa (Mata Humaitá)	RPPN	Federal	Privado	136.451,76	218,05	218,05	0,00	0,41	0,68	1,609	0,00170947	0,00788066	Rio da Pescaria
Arapoti	RPPN Fazenda do Tigre - Parte II	RPPN	Estadual	Privado	136.451,76	158,75	158,75	0,00	0,41	0,68	0,517	0,00072361	0,00333583	
Arapoti	RPPN Fazenda Faxinal	RPPN	Estadual	Privado	136.451,76	23,00	10,00	0,00	0,41	0,68	0,700	0,00005109	0,00023553	Rio da Pescaria
Arapoti	RPPN Invernada do Cerradinho	RPPN	Estadual	Privado	136.451,76	20,00	20,00	0,00	0,41	0,68	0,655	0,00009943	0,00045835	
Araruna	PM Araucária	Parque	Municipal	Público	49.401,95	7,94	7,94	0,00	0,90	0,68	4,200	0,00075218	0,00346754	
Araucaria	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	47.001,74	1.830,27	453,27	0,00	0,08	0,68	0,339	0,00103304	0,00476230	Barr. Passaúna Jus
Araucaria	APA do Rio Verde	APA	Estadual	Privado	47.001,74	3.855,94	0,00	0,00	0,08	0,68	0,339	0,00000000	0,00000000	Barr. Rio Verde
Araucaria	PM Cachoeira	Parque	Municipal	Público	47.001,74	27,96	27,96	0,00	0,90	0,68	20,034	0,01126128	0,05191434	
Araucaria	RPPN Brafer	RPPN	Estadual	Privado	47.001,74	19,20	19,20	0,00	0,41	0,68	0,930	0,00032316	0,00148976	
Araucaria	RVS Rio Iguaçu - Foz do Barigui	RVS	Municipal	Privado	47.001,74	334,23	334,23	0,00	0,08	0,68	0,240	0,00070541	0,00325194	
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand	Parque	Municipal	Público	97.805,76	49,01	49,01	0,00	0,90	0,68	15,483	0,00743356	0,03426864	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand - MC1	Entorno	Estadual	Privado	97.805,76	4,53	4,53	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00001389	0,00006406	
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand - MC2	Entorno	Estadual	Privado	97.805,76	1,20	1,20	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00000307	0,00001414	
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand - MC3	Entorno	Estadual	Privado	97.805,76	0,60	0,60	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00000123	0,00000566	
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand - OF1	Entorno	Estadual	Privado	97.805,76	20,12	20,12	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00002057	0,00009483	
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand - RL1	Entorno	Estadual	Privado	97.805,76	9,35	9,35	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00001912	0,00008814	
Balsa Nova	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	34.761,80	23.164,71	23.164,71	0,00	0,08	0,68	0,186	0,06319986	0,29135061	
Balsa Nova	PM de Balsa Nova	Parque	Municipal	Público	34.761,80	15,22	15,22	0,00	0,90	0,68	13,284	0,00562866	0,02594804	
Barbosa Ferraz	EEM Cláudia Vedovati Casalvara	EE	Municipal	Público	53.467,26	62,92	62,92	0,00	1,00	0,68	7,341	0,00981534	0,04524861	
Barbosa Ferraz	EEM Cláudio Casalvara	EE	Municipal	Público	53.467,26	282,47	282,47	0,00	1,00	0,68	6,970	0,04210784	0,19411662	
Barbosa Ferraz	EEM de Barbosa Ferraz	EE	Municipal	Público	53.467,26	276,55	276,55	0,00	1,00	0,68	7,341	0,04314102	0,19887957	
Barbosa Ferraz	RPPN Corumbataí A	RPPN	Estadual	Privado	53.467,26	43,22	43,22	0,00	0,41	0,68	1,030	0,00067279	0,00310153	
Barra do Jacare	RPPN Fazenda Santa Thereza (Sebastião Aguiar)	RPPN	Estadual	Privado	11.561,97	40,09	33,76	6,33	0,41	0,68	2,296	0,00517294	0,02384719	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Barra do Jacare	RPPN Santa Olímpia	RPPN	Estadual	Privado	11.561,97	103,41	93,41	0,00	0,41	0,68	1,180	0,00722108	0,03328908	
Bituruna	EEM Rio do Veado	EE	Municipal	Público	123.783,95	465,85	465,85	0,00	1,00	0,68	11,220	0,04598890	0,21200825	
Bituruna	Parque Ambiental Antonio Neco Cherubini e Lidia Abruzzi Cherubini	Parque	Municipal	Público	123.783,95	289,19	289,19	0,00	0,90	0,68	13,223	0,02990648	0,13786852	
Bituruna	PM de Bituruna	Parque	Municipal	Público	123.783,95	5,00	3,00	0,00	0,90	0,68	6,684	0,00016761	0,00077267	
Bituruna	PM I Bituruna	Parque	Municipal	Público	123.783,95	1,50	1,00	0,00	0,90	0,68	7,343	0,00006066	0,00027963	
Bituruna	PME de Bituruna	Parque	Municipal	Público	123.783,95	0,71	0,71	0,00	0,90	0,68	9,103	0,00005208	0,00024009	
Bituruna	REBIO dos Pinheiros	REBIO	Municipal	Público	123.783,95	488,05	488,05	0,00	1,00	0,68	11,220	0,04818049	0,22211147	
Boa Ventura de Sao Roque	ARESUR do Faxinal dos Kruger	ARESUR	Estadual	Privado	62.142,74	570,00	570,00	0,00	0,45	0,68	1,809	0,01159264	0,05344195	
Boa Ventura de Sao Roque	EEM Cachoeirinha	EE	Municipal	Público	62.142,74	288,82	276,72	0,00	1,00	0,68	15,607	0,07394852	0,34090180	
Bocaiuva do Sul	PE das Lauráceas	Parque	Estadual	Público	81.221,66	440,92	440,92	0,00	0,70	0,68	0,279	0,00485940	0,02240175	
Bocaiuva do Sul	RPPN Antenor Rival Crema	RPPN	Federal	Privado	81.221,66	133,17	28,72	104,45	0,41	0,68	1,298	0,00234300	0,01080120	
Bocaiuva do Sul	RPPN Bellatrix	RPPN	Federal	Privado	81.221,66	71,08	71,08	0,00	0,41	0,68	1,993	0,00107403	0,00495124	
Bocaiuva do Sul	RPPN Bellatrix 2	RPPN	Federal	Privado	81.221,66	3,59	3,59	0,00	0,41	0,68	1,945	0,00005337	0,00024603	
Bocaiuva do Sul	RPPN Bellatrix 3	RPPN	Federal	Privado	81.221,66	8,91	8,91	0,00	0,41	0,68	1,945	0,00013246	0,00061063	
Bocaiuva do Sul	RPPN Monte Ararat	RPPN	Federal	Privado	81.221,66	10,00	10,00	0,00	0,41	0,68	0,966	0,00009923	0,00045747	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Bocaiuva do Sul	RPPN Papagaio-de-Peito-Roxo	RPPN	Federal	Privado	81.221,66	100,41	56,03	44,38	0,41	0,68	1,362	0,00154545	0,00712452	
Bom Jesus do Sul	RPPN Carlos Valdir Maran	RPPN	Estadual	Privado	17.694,73	46,70	46,70	0,00	0,41	0,68	0,979	0,00214142	0,00987194	
Bom Jesus do Sul	RPPN Edemar José Fiss	RPPN	Estadual	Privado	17.694,73	14,52	14,52	0,00	0,41	0,68	0,977	0,00066520	0,00306655	
Bom Jesus do Sul	RPPN João Mazzocato	RPPN	Estadual	Privado	17.694,73	12,00	9,50	2,50	0,41	0,68	0,977	0,00062517	0,00288203	
Bom Jesus do Sul	RPPN Severino Mazzocato	RPPN	Estadual	Privado	17.694,73	25,00	5,00	20,00	0,41	0,68	0,977	0,00174869	0,00806146	
Cafezal do Sul	APA Intermunicipal do Rio Xambê	APA	Municipal	Privado	33.144,95	15.928,07	15.928,07	0,00	0,08	0,68	0,079	0,04148176	0,19123043	Rio Xambê
Cambe	PM Danziger Hof	Parque	Municipal	Público	49.774,74	9,00	9,00	0,00	0,90	0,68	18,402	0,00315742	0,01455567	Ribeirão Cafezal
Cambe	PM Peroba Rosa	Parque	Municipal	Público	49.774,74	9,80	9,00	0,00	0,90	0,68	11,941	0,00210601	0,00970866	
Campina da Lagoa	RPPN Campina da Lagoa	RPPN	Estadual	Privado	79.909,16	276,19	201,01	75,18	0,41	0,68	0,830	0,00305812	0,01409790	
Campina do Simão	EEM Capivara I	EE	Municipal	Público	45.025,75	331,61	331,61	0,00	1,00	0,68	11,993	0,09569427	0,44114942	
Campina do Simão	EEM Capivara II	EE	Municipal	Público	45.025,75	430,00	430,00	0,00	1,00	0,68	11,660	0,12090415	0,55736666	
Campina do Simão	EEM Neurice Barbosa Alcântara	EE	Municipal	Público	45.025,75	183,75	183,75	0,00	1,00	0,68	10,660	0,04758474	0,21936509	
Campina Grande do Sul	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	54.212,84	12.623,86	10.520,64	0,00	0,08	0,68	0,139	0,01768618	0,08153306	
Campina Grande do Sul	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	54.212,84	2.136,76	0,00	0,00	0,08	0,68	0,000	0,00000000	0,00000000	Barr. Iraí - Al-02

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Campina Grande do Sul	APA Federal de Guaraqueçaba	APA	Federal	Privado	54.212,84	4.443,81	4.443,81	0,00	0,08	0,68	0,156	0,00758055	0,03494625	
Campina Grande do Sul	PE do Pico Paraná	Parque	Estadual	Público	54.212,84	2.077,05	2.077,05	0,00	0,70	0,68	0,118	0,02999035	0,13825516	
Campo Bonito	RPPN Estância Hermínio e Maria	RPPN	Estadual	Privado	42.789,59	804,00	804,00	0,00	0,41	0,68	0,761	0,01356501	0,06253453	
Campo Bonito	RPPN Estância Primavera	RPPN	Estadual	Privado	42.789,59	210,00	210,00	0,00	0,41	0,68	0,761	0,00354310	0,01633365	
Campo Bonito	RPPN Fazenda Campo Alto	RPPN	Estadual	Privado	42.789,59	30,03	30,03	0,00	0,41	0,68	0,425	0,00041013	0,00189068	
Campo Largo	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	124.118,79	10.678,71	10.155,26	0,00	0,08	0,68	0,129	0,00738661	0,03405218	
Campo Largo	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	124.118,79	3.209,96	0,00	0,00	0,08	0,68	0,339	0,00000000	0,00000000	Barr. Passaúna
Campo Largo	APA do Rio Verde	APA	Estadual	Privado	124.118,79	10.971,18	10.971,18	0,00	0,08	0,68	0,339	0,00946824	0,04364846	Barr. Rio Verde, Rio Verde
Campo Largo	FN do Assungui	Floresta	Federal	Público	124.118,79	490,00	490,00	0,00	0,64	0,68	0,230	0,00310647	0,01432079	
Campo Largo	PM do Cambuí	Parque	Municipal	Público	124.118,79	130,00	130,00	0,00	0,90	0,68	17,793	0,01771513	0,08166655	
Campo Largo	RPPN Refúgio Carolina	RPPN	Estadual	Privado	124.118,79	1,14	0,40	0,74	0,41	0,68	2,019	0,00001624	0,00007485	
Campo Largo	RPPN Taramã - parte I	RPPN	Estadual	Privado	124.118,79	523,45	523,45	0,00	0,41	0,68	1,084	0,00360259	0,01660790	
Campo Magro	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	27.457,85	5.000,81	0,00	0,00	0,08	0,68	0,099	0,00000000	0,00000000	Barr. Passaúna
Campo Magro	APA do Rio Verde	APA	Estadual	Privado	27.457,85	1.794,56	0,00	0,00	0,08	0,68	0,227	0,00000000	0,00000000	Rio Verde



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Campo Magro	RPPN Pedra Sobre Pedra	RPPN	Federal	Privado	27.457,85	6,47	0,00	0,00	0,41	0,68	0,659	0,00000000	0,00000000	Barr. Passaúna
Campo Mourao	APA Municipal Rio do Campo	APA	Municipal	Privado	74.659,51	8.171,99	8.171,99	0,00	0,08	0,68	0,179	0,01032581	0,04760185	
Campo Mourao	EEM - Lote 7H	EE	Municipal	Público	74.659,51	2,01	2,01	0,00	1,00	0,68	3,941	0,00013302	0,00061320	
Campo Mourao	EEM Cerrado de Cima	EE	Municipal	Público	74.659,51	1,33	1,33	0,00	1,00	0,68	12,770	0,00024531	0,00113087	
Campo Mourao	PE do Lago Azul	Parque	Estadual	Público	74.659,51	1.131,67	1.131,67	0,00	0,70	0,68	0,411	0,01497385	0,06902927	
Campo Mourao	PM do Distrito Industrial	Parque	Municipal	Público	74.659,51	3,93	3,93		0,90	0,68	2,737	0,00017702	0,00081606	
Campo Mourao	PM Gralha Azul	Parque	Municipal	Público	74.659,51	6,70	6,70	0,00	0,90	0,68	3,776	0,00038571	0,00177812	
Campo Mourao	PM Joaquim T. Oliveira	Parque	Municipal	Público	74.659,51	52,07	52,07	0,00	0,90	0,68	17,239	0,01144845	0,05277720	
Campo Mourao	RPPN Arthur Cesar Vigilatto I (Fazenda Santa Terezinha)	RPPN	Estadual	Privado	74.659,51	108,90	65,56	43,34	0,41	0,68	0,814	0,00136915	0,00631178	
Campo Mourao	RPPN Slomp Investimentos Imobiliários	RPPN	Estadual	Privado	74.659,51	27,42	13,85	7,35	0,41	0,68	0,832	0,00026200	0,00120781	
Campo Mourao	RVS Rio km 119	RVS	Municipal	Privado	74.659,51	411,17	411,17		0,08	0,68	0,091	0,00048050	0,00221510	
Candido de Abreu	ATI de Faxinal	ATI	Federal	Público	150.818,91	2.016,47	1.661,47	0,00	0,45	0,68	0,360	0,00674412	0,03109029	
Candido de Abreu	EEM Três Bicos	EE	Municipal	Público	150.818,91	399,30	399,30	0,00	1,00	0,68	8,607	0,02543409	0,11725086	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Candido de Abreu	RF Córrego Maria Flora	Floresta	Estadual	Público	150.818,91	49,87	43,87	0,00	0,64	0,68	0,284	0,00023897	0,00110163	
Candói	PE Santa Clara	Parque	Estadual	Público	150.964,43	121,00	121,00	0,00	0,70	0,68	0,165	0,00065370	0,00301354	
Capanema	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	41.688,29	1.900,65	1.900,65	0,00	0,35	0,68	0,270	0,02026047	0,09340052	
Capanema	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	594,70	594,70	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00427962	0,01972899	
Capanema	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	585,80	585,80	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00351298	0,01619478	
Capanema	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	850,50	850,50	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00408028	0,01881005	
Capanema	PN do Iguaçu - MC4	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	522,60	522,60	0,00	0,00	0,68	0,000	0,00000000	0,00000000	
Capanema	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	89,30	89,30	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00042842	0,00197500	
Capanema	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	57,50	57,50	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00020689	0,00095377	
Capanema	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	36,40	36,40	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00008731	0,00040252	
Capanema	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	2.650,30	2.650,30	0,00	0,20	0,68	0,000	0,01271484	0,05861527	
Capanema	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	1.513,90	1.513,90	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00544721	0,02511159	
Capanema	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	878,40	878,40	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00210707	0,00971355	
Capanema	PN do Iguaçu - RL4	Entorno	Estadual	Privado	41.688,29	514,80	514,80	0,00	0,00	0,68	0,000	0,00000000	0,00000000	
Capitão Leonidas Marques	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	27.797,91	285,30	285,30	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00307901	0,01419419	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Capitao Leonidas Marques	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	27.797,91	59,50	59,50	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00053511	0,00246686	
Capitao Leonidas Marques	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	27.797,91	486,20	486,20	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00349810	0,01612622	
Carambei	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	64.874,59	22.439,04	13.374,95	0,00	0,08	0,68	0,135	0,01871772	0,08628846	Rio Pitangui, Barr. Alagados
Carambei	RPPN Chacara Ipê	RPPN	Estadual	Privado	64.874,59	4,17	0,00	0,00	0,41	0,68	1,359	0,00000000	0,00000000	Rio Pitangui
Cascavel	EEM Domiciliano Theobaldo Bresolin	EE	Municipal	Público	208.638,52	18,12	18,12	0,00	1,00	0,68	1,940	0,00025534	0,00117709	
Cascavel	EEM Jardim Montreal	EE	Municipal	Público	208.638,52	4,43	4,43	0,00	1,00	0,68	2,553	0,00007545	0,00034781	
Cascavel	EEM Jeferson Ribeiro da Fonseca	EE	Municipal	Público	208.638,52	39,13	39,13	0,00	1,00	0,68	2,767	0,00070644	0,00325666	
Cascavel	EEM Oeste - FAG	EE	Municipal	Público	208.638,52	7,82	7,82	0,00	1,00	0,68	6,773	0,00029135	0,00134313	
Cascavel	EEM São Domingos	EE	Municipal	Público	208.638,52	35,97	35,97	0,00	1,00	0,68	2,773	0,00065054	0,00299896	
Cascavel	EEM Terra Nova	EE	Municipal	Público	208.638,52	17,10	15,00	0,00	1,00	0,68	2,607	0,00025930	0,00119537	
Cascavel	PM de Cascavel	Parque	Municipal	Público	208.638,52	113,31	100,00	0,00	0,90	0,68	3,727	0,00203921	0,00940075	
Cascavel	PME Paulo Gorski	Parque	Municipal	Público	208.638,52	93,23	73,23	0,00	0,90	0,68	10,160	0,00352534	0,01625178	
Cascavel	PNM Danilo Galafassi	Parque	Municipal	Público	208.638,52	17,91	17,91	0,00	0,90	0,68	14,740	0,00121604	0,00560594	
Cascavel	PNM Hilário Zardo	Parque	Municipal	Público	208.638,52	26,30	26,30	0,00	0,90	0,68	13,490	0,00164389	0,00757830	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Cascavel	RPPN Recanto Eco Alvorada (A)	RPPN	Estadual	Privado	208.638,52	14,98	8,62	6,36	0,41	0,68	0,869	0,00007041	0,00032460	
Cascavel	RPPN Recanto Eco Alvorada (B)	RPPN	Estadual	Privado	208.638,52	16,40	13,09	3,31	0,41	0,68	0,869	0,00006824	0,00031459	
Castro	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	252.614,73	15.182,14	15.023,88	0,00	0,08	0,68	0,148	0,00546217	0,02518054	Rio Pitangui, Rio São João
Castro	PE do Caxambu	Parque	Estadual	Público	252.614,73	1.040,23	975,67	0,00	0,70	0,68	0,203	0,00325317	0,01499706	
Castro	PM do Rio Maracanã	Parque	Municipal	Público	252.614,73	4,81	4,81	0,00	0,90	0,68	2,522	0,00006036	0,00027825	
Castro	REBIO da Biodiversidade COP9 MOP4	REBIO	Estadual	Público	252.614,73	133,11	130,00	0,00	0,80	0,68	0,091	0,00044924	0,00207098	
Castro	RPPN Cercado Grande	RPPN	Estadual	Privado	252.614,73	14,50	14,50	0,00	0,41	0,68	0,656	0,00003898	0,00017970	Rio Iapó
Castro	RPPN Fazenda Maracanã	RPPN	Estadual	Privado	252.614,73	96,80	66,80	0,00	0,41	0,68	1,128	0,00023066	0,00106334	
Castro	RPPN São Francisco de Assis	RPPN	Estadual	Privado	252.614,73	20,00	19,00	0,00	0,41	0,68	1,450	0,00007556	0,00034832	
Centenario do Sul	PE de Ibicatu	Parque	Estadual	Público	37.035,39	199,56	63,93	0,00	0,70	0,68	0,299	0,00156928	0,00723437	
Cerro Azul	PE de Campinhos	Parque	Estadual	Público	135.033,20	256,21	235,57	0,00	0,70	0,68	0,411	0,00172356	0,00794561	
Ceu Azul	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	117.659,78	85.054,14	85.054,14	0,00	0,35	0,68	0,326	0,33560287	1,54712517	
Ceu Azul	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	117.659,78	18,40	18,40	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00003910	0,00018023	
Ceu Azul	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	117.659,78	513,10	513,10	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00087218	0,00402072	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Chopinzinho	ATI de Mangueirinha	ATI	Federal	Público	95.865,18	11.458,77	10.066,77	0,00	0,45	0,68	0,370	0,06473846	0,29844351	
Cianorte	PM Cinturão Verde	Parque	Municipal	Público	81.074,22	522,02	517,96	0,00	0,90	0,68	27,622	0,16457159	0,75867307	
Cianorte	REBIO das Perobas	REBIO	Federal	Público	81.074,22	1.661,00	1.661,00	0,00	0,80	0,68	0,400	0,02294589	0,10578027	
Clevelandia	PNM Antonio Sansão Pacheco	Parque	Municipal	Público	70.196,58	147,62	147,62	0,00	0,90	0,68	21,449	0,04248737	0,19586625	
Clevelandia	PNM Mozart Rocha Loures	Parque	Municipal	Público	70.196,58	339,70	339,70	0,00	0,90	0,68	23,260	0,10565844	0,48708413	
Clevelandia	PNM Tamarino de Ávila e Silva	Parque	Municipal	Público	70.196,58	29,25	29,25	0,00	0,90	0,68	22,601	0,00885080	0,04080207	
Colombo	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	19.737,71	820,79	65,88	0,00	0,08	0,68	0,135	0,00030300	0,00139682	Rio Iraí
Contenda	RE do Jardim Ana Maria	Parque	Municipal	Público	29.580,62	6,60	6,60	0,00	0,90	0,68	4,116	0,00102746	0,00473656	
Corbelia	PM de Corbélia	Parque	Municipal	Público	52.835,31	2,60	2,60	0,00	0,90	0,68	4,017	0,00022220	0,00102433	
Cornelio Procopio	BM Manoel Julio Almeida	Parque	Municipal	Público	63.569,76	9,78	9,78	0,00	0,90	0,68	16,332	0,00239978	0,01106298	
Cornelio Procopio	PE da Mata São Francisco	Parque	Estadual	Público	63.569,76	252,18	0,00	0,00	0,70	0,68	0,280	0,00000000	0,00000000	Córr. Das Araras
Cornelio Procopio	RPPN Fazenda Vale da Vida	RPPN	Estadual	Privado	63.569,76	2,94	0,60	2,34	0,41	0,68	1,082	0,00006017	0,00027738	Rio Congonhas
Coronel Domingos Soares	EEM Alceu Gugelmin	EE	Municipal	Público	155.369,17	293,30	293,30	0,00	1,00	0,68	11,426	0,02345679	0,10813552	
Coronel Domingos Soares	REBIO Giuliano Gugelmin	REBIO	Municipal	Público	155.369,17	239,70	239,70	0,00	1,00	0,68	11,426	0,01917011	0,08837396	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Coronel Vivida	ATI de Mangueirinha	ATI	Federal	Público	68.203,63	1.644,51	1447,1688	0,00	0,45	0,68	0,370	0,01308112	0,06030379	
Coronel Vivida	PM Barro Preto	Parque	Municipal	Público	68.203,63	10,28	9,00	0,00	0,90	0,68	7,567	0,00101738	0,00469013	
Coronel Vivida	PM Flor da Serra	Parque	Municipal	Público	68.203,63	10,80	10,80	0,00	0,90	0,68	7,731	0,00124432	0,00573632	
Coronel Vivida	RPPN Adelmo Ferri	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	7,90	7,90	0,00	0,41	0,68	1,998	0,00014239	0,00065642	
Coronel Vivida	RPPN Antonio Garbim Neto	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	2,273	0,00009524	0,00043905	
Coronel Vivida	RPPN Celso Stédile	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	30,00	30,00	0,00	0,41	0,68	1,907	0,00052420	0,00241653	
Coronel Vivida	RPPN Claudino Luis Graff	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	2,60	2,60	0,00	0,41	0,68	1,907	0,00004543	0,00020943	
Coronel Vivida	RPPN Elza Mior	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	1,953	0,00008590	0,00039601	
Coronel Vivida	RPPN Graciolino Ivo Sartor	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	1,907	0,00008457	0,00038987	
Coronel Vivida	RPPN Lauro Luiz Vailatti	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	2,42	2,42	0,00	0,41	0,68	2,044	0,00004429	0,00020415	
Coronel Vivida	RPPN Odila Poletto Mior	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	1,907	0,00008457	0,00038987	
Coronel Vivida	RPPN Ricardo Mior	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	1,907	0,00008457	0,00038987	
Coronel Vivida	RPPN Teolide Maria Breda	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	18,00	18,00	0,00	0,41	0,68	1,907	0,00031452	0,00144992	
Coronel Vivida	RPPN Vit Água Club	RPPN	Estadual	Privado	68.203,63	7,00	7,00	0,00	0,41	0,68	1,998	0,00012617	0,00058164	
Corumbatai do Sul	PM Biasi Hortelan	Parque	Municipal	Público	16.789,57	48,40	48,40	0,00	0,90	0,68	3,651	0,01206744	0,05563076	
Corumbatai do Sul	PM Nicolau Lunardelli	Parque	Municipal	Público	16.789,57	18,27	18,27	0,00	0,90	0,68	3,893	0,00479169	0,02208963	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Corumbatai do Sul	RPPN Fazenda Nova (Palmar)	RPPN	Estadual	Privado	16.789,57	30,48	30,48	0,00	0,41	0,68	0,930	0,00143654	0,00662242	
Corumbatai do Sul	RPPN Sítio Três Irmãos	RPPN	Estadual	Privado	16.789,57	5,32	5,32	0,00	0,41	0,68	1,014	0,00026165	0,00120619	
Cruz Machado	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	147.701,33	41.607,33	30.000,00	0,00	0,08	0,68	0,160	0,01884457	0,08687325	Rio Potinga
Cruzeiro do Oeste	RPPN Agropecuária Manain	RPPN	Estadual	Privado	77.543,32	198,71	162,42	36,29	0,41	0,68	0,816	0,00213745	0,00985363	
Cruzeiro do Oeste	RPPN Fazenda Urupês	RPPN	Estadual	Privado	77.543,32	274,60	175,46	99,14	0,41	0,68	0,720	0,00309103	0,01424960	
Cruzeiro do Sul	RPPN Fazenda Duas Fontes	RPPN	Estadual	Privado	25.896,97	43,00	43,00	0,00	0,41	0,68	0,300	0,00088501	0,00407987	
Curitiba	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	43.487,12	3.844,50	3.844,50	0,00	0,08	0,68	0,207	0,00853643	0,03935284	Rio Passaúna - ETA Passaúna
Curitiba	APAM do Iguaçu	APA	Municipal	Privado	43.487,12	3.968,80	3.968,80	0,00	0,08	0,68	0,414	0,01032376	0,04759242	
Curitiba	BM Capão da imbuia	Parque	Municipal	Público	43.487,12	4,24	4,24	0,00	0,90	0,68	14,931	0,00139795	0,00644452	
Curitiba	BM da Barreirinha	Parque	Municipal	Público	43.487,12	27,53	27,53	0,00	0,90	0,68	14,931	0,00907677	0,04184378	
Curitiba	BM da Fazendinha	Parque	Municipal	Público	43.487,12	7,28	7,28	0,00	0,90	0,68	14,931	0,00240025	0,01106512	
Curitiba	BM Gutierrez	Parque	Municipal	Público	43.487,12	3,55	3,55	0,00	0,90	0,68	14,931	0,00117045	0,00539577	
Curitiba	BM Reinhard Maack	Parque	Municipal	Público	43.487,12	10,72	10,72	0,00	0,90	0,68	14,929	0,00353399	0,01629167	
Curitiba	JBM Franchete Rischbieter	Parque	Municipal	Público	43.487,12	27,80	27,80	0,00	0,90	0,68	14,929	0,00916465	0,04224893	
Curitiba	PE João Paulo II	Parque	Estadual	Público	43.487,12	4,52	4,52	0,00	0,70	0,68	0,304	0,00009488	0,00043741	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Curitiba	PM do Barigui	Parque	Municipal	Público	43.487,12	140,00	140,00	0,00	0,90	0,68	16,092	0,04952253	0,22829827	
Curitiba	PM do Cambuí	Parque	Municipal	Público	43.487,12	10,00	10,00	0,00	0,90	0,68	14,931	0,00329705	0,01519934	
Curitiba	PM do Iguaçu	Parque	Municipal	Público	43.487,12	56,90	56,90	0,00	0,90	0,68	14,929	0,01875786	0,08647352	
Curitiba	PM do Tanguá	Parque	Municipal	Público	43.487,12	23,50	23,50	0,00	0,90	0,68	16,092	0,00831271	0,03832150	
Curitiba	PM General Iberê de Mattos	Parque	Municipal	Público	43.487,12	15,20	15,20	0,00	0,90	0,68	16,081	0,00537342	0,02477139	
Curitiba	PM Lago Azul	Parque	Municipal	Público	43.487,12	12,66	12,66	0,00	0,90	0,68	13,878	0,00389816	0,01797049	
Curitiba	PM São Lourenço	Parque	Municipal	Público	43.487,12	20,39	20,39	0,00	0,90	0,68	18,225	0,00811270	0,03739946	
Curitiba	PM Tingui	Parque	Municipal	Público	43.487,12	42,75	42,75	0,00	0,90	0,68	16,081	0,01511274	0,06966953	
Curitiba	RPPNM Agenor Maccari	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,68	0,00	0,68	0,41	0,68	2,030	0,00003240	0,00014935	
Curitiba	RPPNM Airumã	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	2,97	0,00	2,97	0,41	0,68	2,030	0,00014069	0,00064860	
Curitiba	RPPNM Araça	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,14	0,00	0,14	0,41	0,68	2,195	0,00000683	0,00003150	
Curitiba	RPPNM Bosque da Coruja	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,54	0,00	0,54	0,41	0,68	2,690	0,00003119	0,00014380	
Curitiba	RPPNM Canela	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,81	0,00	0,81	0,41	0,68	2,031	0,00003839	0,00017700	
Curitiba	RPPNM Cedro-Rosa	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,79	0,00	0,79	0,41	0,68	2,031	0,00003745	0,00017263	
Curitiba	RPPNM Erva-Mate	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,80	0,00	0,80	0,41	0,68	2,031	0,00003792	0,00017481	
Curitiba	RPPNM Guabirotuba	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,82	0,00	0,82	0,41	0,68	2,030	0,00003884	0,00017907	
Curitiba	RPPNM Jataí	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,07	0,00	0,07	0,41	0,68	2,031	0,00000324	0,00001495	
Curitiba	RPPNM Jerivá	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,82	0,00	0,82	0,41	0,68	1,942	0,00003772	0,00017387	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Curitiba	RPPNM Luiz Miqueleto	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	2,07	0,00	2,07	0,41	0,68	2,031	0,00009815	0,00045248	
Curitiba	RPPNM Taboia	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,83	0,00	0,83	0,41	0,68	2,031	0,00003934	0,00018137	
Curitiba	RPPNM Umbará	RPPN	Municipal	Privado	43.487,12	0,63	0,00	0,63	0,41	0,68	2,031	0,00002986	0,00013766	
Curitiba	RVS do Bugio	RVS	Municipal	Privado	43.487,12	827,80	827,80	0,00	0,08	0,68	0,353	0,00206041	0,00949844	
Curiuva	PM Caetê I	Parque	Municipal	Público	57.495,97	1,23	1,00	0,00	0,90	0,68	1,916	0,00004565	0,00021045	
Curiuva	PM Caetê II	Parque	Municipal	Público	57.495,97	2,27	2,00	0,00	0,90	0,68	1,916	0,00009130	0,00042089	
Diamante do Norte	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	24.227,95	8.457,86	8.457,86	0,00	0,08	0,68	0,174	0,03279289	0,15117483	
Diamante do Norte	EE do Caiuá	EE	Estadual	Público	24.227,95	1.449,48	1.449,48	0,00	0,80	0,68	0,298	0,06211479	0,28634844	
Diamante do Norte	EE do Caiuá - MC1	Entorno	Estadual	Privado	24.227,95	1,20	1,20	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00001486	0,00006850	
Diamante do Norte	EE do Caiuá - MC2	Entorno	Estadual	Privado	24.227,95	21,20	21,20	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00021876	0,00100846	
Diamante do Norte	EE do Caiuá - MC3	Entorno	Estadual	Privado	24.227,95	1,90	1,90	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00001568	0,00007230	
Diamante do Norte	EE do Caiuá - OF2	Entorno	Estadual	Privado	24.227,95	184,50	184,50	0,00	0,07	0,68	0,000	0,00053306	0,00245741	
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha Itamarã	ATI	Federal	Público	30.803,83	216,29	216,29	0,00	0,45	0,68	0,000	0,00315969	0,01456613	
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete	ATI	Federal	Público	30.803,83	1.752,45	1.450,00	0,00	0,45	0,68	0,415	0,02998222	0,13821767	
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - MC2	Entorno	Estadual	Privado	30.803,83	7,35	7,35	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00005965	0,00027499	
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - PP1	Entorno	Estadual	Privado	30.803,83	109,92	109,92	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00071368	0,00329004	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - PP2	Entorno	Estadual	Privado	30.803,83	56,37	56,37	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00027450	0,00126542	
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - PP3	Entorno	Estadual	Privado	30.803,83	6,81	6,81	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00002211	0,00010192	
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - RL2	Entorno	Estadual	Privado	30.803,83	54,16	54,16	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00026373	0,00121581	
Diamante D'Oeste	RPPN Estância Alvorada	RPPN	Estadual	Privado	30.803,83	676,60	676,60	0,00	0,41	0,68	0,788	0,01609745	0,07420907	
Diamante D'Oeste	RPPN Estância Serra Morena	RPPN	Estadual	Privado	30.803,83	187,00	187,00	0,00	0,41	0,68	1,798	0,00696416	0,03210467	
Diamante D'Oeste	RPPN Naude P. Prates	RPPN	Estadual	Privado	30.803,83	21,00	21,00	0,00	0,41	0,68	0,932	0,00054001	0,00248946	
Diamante D'Oeste	RPPN Rosinei Cadena Piovezan	RPPN	Estadual	Privado	30.803,83	39,67	39,67	0,00	0,41	0,68	1,816	0,00148687	0,00685447	
Diamante D'Oeste	RPPN Rubens Piovezan	RPPN	Estadual	Privado	30.803,83	54,16	54,16	0,00	0,41	0,68	1,416	0,00174163	0,00802887	
Dois Vizinhos	PM Jirau alto	Parque	Municipal	Público	41.943,65	1,40	1,40	0,00	0,90	0,68	2,808	0,00011439	0,00052735	
Engenheiro Beltrao	RF de Figueira	Floresta	Estadual	Público	47.020,97	100,00	100,00	0,00	0,64	0,68	0,262	0,00171828	0,00792125	
Engenheiro Beltrao	RF Seção Figueira	Floresta	Estadual	Público	47.020,97	5,00	5,00	0,00	0,64	0,68	0,063	0,00007234	0,00033351	
Engenheiro Beltrao	RF Seção Saltinho	Floresta	Estadual	Público	47.020,97	5,00	5,00	0,00	0,64	0,68	0,055	0,00007183	0,00033113	
Engenheiro Beltrao	RPPN Fazenda São João	RPPN	Estadual	Privado	47.020,97	104,06	37,41	66,65	0,41	0,68	0,980	0,00255433	0,01177542	
Espigão Alto do Iguaçu	ATI Rio das Cobras	ATI	Federal	Público	32.607,60	7.048,71	7.000,00	0,00	0,45	0,68	0,228	0,11865638	0,54700448	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Faxinal	RPPN Fazenda Belo Horizonte	RPPN	Estadual	Privado	71.557,22	19,98	19,98	0,00	0,41	0,68	1,679	0,00030673	0,00141401	
Faxinal	RPPN Fazenda Itapuã	RPPN	Estadual	Privado	71.557,22	48,76	48,76	0,00	0,41	0,68	1,679	0,00074855	0,00345081	
Faxinal	RPPN Fazenda Pinheiro	RPPN	Estadual	Privado	71.557,22	24,23	24,23	0,00	0,41	0,68	1,679	0,00037197	0,00171479	
Faxinal	RPPN Sítio Belo Horizonte	RPPN	Estadual	Privado	71.557,22	19,98	19,98	0,00	0,41	0,68	1,679	0,00030673	0,00141401	
Faxinal	RPPN Sítio Tupiã	RPPN	Estadual	Privado	71.557,22	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	1,679	0,00007430	0,00034253	
Fazenda Rio Grande	RVS Rio Iguaçu - Foz do Rio Maurício	RVS	Municipal	Privado	11.677,55	603,00	603,00	0,00	0,08	0,68	0,073	0,00443394	0,02044042	
Fenix	EEM de Fênix	EE	Municipal	Público	23.384,38	105,00	105,00	0,00	1,00	0,68	6,044	0,03163080	0,14581758	
Fenix	EEM Valadão	EE	Municipal	Público	23.384,38	123,65	123,65	0,00	1,00	0,68	5,859	0,03626982	0,16720343	
Fenix	PE Vila Rica do Espírito Santo	Parque	Estadual	Público	23.384,38	353,86	353,86	0,00	0,70	0,68	0,450	0,01535412	0,07078231	
Fenix	RPPN Agromercantil Vila Rica	RPPN	Estadual	Privado	23.384,38	111,32	80,00	31,32	0,41	0,68	1,880	0,00666261	0,03071456	
Fenix	RPPN Bernard P.M.P Laguiche	RPPN	Estadual	Privado	23.384,38	134,06	86,63	47,43	0,41	0,68	1,880	0,00834658	0,03847763	
Fenix	RPPN Faz. Guajuvira (Ivan Luis de C. Bittencourt)	RPPN	Estadual	Privado	23.384,38	24,20	24,20	0,00	0,41	0,68	1,880	0,00122198	0,00563333	
Fenix	RPPN Fazenda Muricy	RPPN	Estadual	Privado	23.384,38	60,50	60,50	0,00	0,41	0,68	1,730	0,00289585	0,01334983	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Fenix	RPPN Hilva Jandrey Marques	RPPN	Estadual	Privado	23.384,38	25,00	17,06	7,94	0,41	0,68	1,880	0,00152641	0,00703673	
Fernandes Pinheiro	EE Fernandes Pinheiro	EE	Estadual	Público	40.449,63	512,59	512,59	0,00	0,80	0,68	0,114	0,01129356	0,05206316	
Fernandes Pinheiro	FN de Irati	Floresta	Federal	Público	40.449,63	2.726,10	2.726,10	0,00	0,64	0,68	0,379	0,05948007	0,27420240	
Flor da Serra do Sul	RPPN Francisco Barivieira	RPPN	Estadual	Privado	24.940,25	20,00	12,00	0,00	0,41	0,68	0,094	0,00021572	0,00099445	Rio Marrecas
Florestópolis	RPPN Fazenda Cascatinha	RPPN	Estadual	Privado	24.683,15	325,63	317,02	8,61	0,41	0,68	1,316	0,01274510	0,05875477	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	60.835,67	12.899,61	12.899,61	0,00	0,70	0,68	0,508	0,22383894	1,03189482	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	76,50	76,50	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00037725	0,00173910	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	93,60	93,60	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00038464	0,00177320	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	6,20	6,20	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00002038	0,00009396	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	98,50	98,50	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00016191	0,00074641	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu - OF2	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	274,40	274,40	0,00	0,07	0,68	0,000	0,00031574	0,00145554	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu - OF3	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	3,90	3,90	0,00	0,04	0,68	0,000	0,00000256	0,00001182	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	21,80	21,80	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00007167	0,00033039	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	1,20	1,20	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00000296	0,00001364	
Foz do Iguacu	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	19,10	19,10	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00003140	0,00014474	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	261,60	261,60	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00086002	0,00396469	
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	415,00	415,00	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00102325	0,00471716	
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	60.835,67	6,20	6,20	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00001019	0,00004698	
Francisco Alves	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	31.991,24	9.962,17	9.962,17	0,00	0,08	0,68	0,101	0,02742838	0,12644450	
Francisco Alves	PM Enio Pepino	Parque	Municipal	Público	31.991,24	36,30	36,30	0,00	0,90	0,68	1,650	0,00270623	0,01247566	
Francisco Beltrão	PM Irmão Cirilo	Parque	Municipal	Público	73.293,91	25,35	14,63	0,00	0,90	0,68	3,951	0,00088947	0,00410044	
General Carneiro	EEM José Nelson Dissenha	EE	Municipal	Público	107.221,45	402,38	402,38	0,00	1,00	0,68	9,553	0,03960449	0,18257620	
General Carneiro	PNM Duzolina Dissenha	Parque	Municipal	Público	107.221,45	241,97	241,97	0,00	0,90	0,68	10,589	0,02353848	0,10851210	
General Carneiro	PNM João Dissenha	Parque	Municipal	Público	107.221,45	313,48	313,48	0,00	0,90	0,68	9,931	0,02876206	0,13259273	
General Carneiro	PNM José Fernando Dissenha	Parque	Municipal	Público	107.221,45	169,69	169,69	0,00	0,90	0,68	9,437	0,01486571	0,06853075	
General Carneiro	REBIO Suzette Contin Dissenha	REBIO	Municipal	Público	107.221,45	382,15	382,15	0,00	1,00	0,68	8,387	0,03345502	0,15422725	
General Carneiro	RPPN Federal das Araucárias	RPPN	Federal	Privado	107.221,45	115,00	115,00	0,00	0,41	0,68	1,069	0,00090990	0,00419465	
General Carneiro	RPPN Paisagem da Araucária	RPPN	Estadual	Privado	107.221,45	1.040,00	1.040,00	0,00	0,41	0,68	0,378	0,00548055	0,02526527	
General Carneiro	RVS de Palmas	RVS	Federal	Privado	107.221,45	1.543,79	1.543,79	0,00	0,08	0,68	0,291	0,00148753	0,00685751	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Goioere	PM Danilo Marques Moura	Parque	Municipal	Público	56.460,47	17,50	17,50	0,00	0,90	0,68	10,171	0,00311615	0,01436539	
Goioere	PM Natural Antonio Sestak	Parque	Municipal	Público	56.460,47	42,36	42,36	0,00	0,90	0,68	3,220	0,00284916	0,01313457	
Goioere	RPPN Fazenda Moreira Sales	RPPN	Estadual	Privado	56.460,47	219,60	219,60	0,00	0,41	0,68	1,398	0,00382403	0,01762871	
Goioere	RPPN Fazenda Santo Antonio	RPPN	Estadual	Privado	56.460,47	510,00	497,91	12,09	0,41	0,68	1,248	0,00845538	0,03897922	
Goioxim	EEM Mosaico Piquirí - Jacutinga I	EE	Municipal	Público	70.281,11	48,40	48,40	0,00	1,00	0,68	6,993	0,00550471	0,02537666	
Goioxim	EEM Mosaico Piquirí - Jacutinga II	EE	Municipal	Público	70.281,11	100,30	100,30	0,00	1,00	0,68	6,273	0,01037996	0,04785151	
Guaira	APAM de Guaíra	APA	Municipal	Privado	56.870,87	17.021,00	2.240,00	0,00	0,08	0,68	0,496	0,00471323	0,02172793	
Guaira	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	56.870,87	4.311,75	1.457,70	0,00	0,70	0,68	0,379	0,02474143	0,11405771	
Guaira	RPPN Benedito A. Santos Filho	RPPN	Estadual	Privado	56.870,87	16,40	16,40	0,00	0,41	0,68	0,948	0,00023032	0,00106176	
Guaira	RPPN Edela Toldo e outros	RPPN	Estadual	Privado	56.870,87	57,00	48,26	8,74	0,41	0,68	1,982	0,00134913	0,00621948	
Guaporema	RPPN Fazenda Paraguaçu	RPPN	Estadual	Privado	20.059,65	104,89	104,89	0,00	0,41	0,68	1,516	0,00539393	0,02486595	
Guaraniacu	PM Águas Claras	Parque	Municipal	Público	123.712,87	2,84	2,84	0,00	0,90	0,68	5,479	0,00013387	0,00061714	
Guarapuava	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	316.344,13	49.270,19	42.948,02	0,00	0,08	0,68	0,357	0,01474107	0,06795616	Rio dos Patos
Guarapuava	ATI de Marrecas	ATI	Federal	Público	316.344,13	541,14	541,14	0,00	0,45	0,68	0,069	0,00082289	0,00379350	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Guarapuava	PM das Araucárias	Parque	Municipal	Público	316.344,13	26,87	26,87	0,00	0,90	0,68	24,741	0,00196779	0,00907150	
Guarapuava	RPPN Leon Sfeir von Linsingen	RPPN	Estadual	Privado	316.344,13	466,13	195,02	104,98	0,41	0,68	1,296	0,00109852	0,00506417	
Guaraquecaba	APA Estadual de Guaraqueçaba	APA	Estadual	Privado	230.713,55	191.595,50	29.897,07	0,00	0,08	0,68	0,307	0,01354643	0,06244888	
Guaraquecaba	APA Federal de Guaraqueçaba	APA	Federal	Privado	230.713,55	199.902,05	153.196,40	0,00	0,08	0,68	0,302	0,06918299	0,31893274	
Guaraquecaba	EE Federal de Guaraqueçaba	EE	Federal	Público	230.713,55	4.370,15	4.370,15	0,00	0,80	0,68	0,144	0,01732984	0,07989037	
Guaraquecaba	PN Superagui	Parque	Federal	Público	230.713,55	33.860,36	33.860,36	0,00	0,70	0,68	0,282	0,13165753	0,60693965	
Guaraquecaba	REBIO Bom Jesus	REBIO	Federal	Público	230.713,55	17.382,46	3.386,00	0,00	0,80	0,68	0,086	0,01274733	0,05876506	
Guaraquecaba	RPPN Federal Quatro Quedas do Sebuí	RPPN	Federal	Privado	230.713,55	400,78	80,15	320,63	0,41	0,68	1,217	0,00241052	0,01111246	
Guaraquecaba	RPPN Federal Salto do Morato	RPPN	Federal	Privado	230.713,55	819,18	163,83	655,35	0,41	0,68	1,283	0,00507370	0,02338968	
Guaraquecaba	RPPN Serra do Itaqui	RPPN	Estadual	Privado	230.713,55	3.526,37	2.100,95	1.425,42	0,41	0,68	3,053	0,03216255	0,14826899	
Guaraquecaba	RPPN Serra do Itaqui I	RPPN	Estadual	Privado	230.713,55	392,37	78,47	313,90	0,41	0,68	3,053	0,00431530	0,01989349	
Guaraquecaba	RPPN Serra do Itaqui II	RPPN	Estadual	Privado	230.713,55	984,93	198,28	786,65	0,41	0,68	3,053	0,01082612	0,04990827	
Guaratuba	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	132.700,05	130.461,58	121.226,37	0,00	0,08	0,68	0,317	0,09622907	0,44361486	
Guaratuba	PN Guaricana	Parque	Federal	Público	132.700,05	32.739,00	7.562,00	0,00	0,70	0,68	0,160	0,04628898	0,21339162	
Ibaiti	PM da Mina Velha	Parque	Municipal	Público	89.893,36	205,70	13,30	0,00	0,90	0,68	7,859	0,00117958	0,00543786	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Ibaiti	RPPN Cachoeira do Aristeu	RPPN	Estadual	Privado	89.893,36	14,92	14,92	0,00	0,41	0,68	1,214	0,00015066	0,00069455	
Ibipora	PE de Ibiporã	Parque	Estadual	Público	29.849,19	72,16	71,16	0,00	0,70	0,68	0,350	0,00225333	0,01038785	
Icaraima	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	69.449,92	6.764,87	6.764,87	0,00	0,08	0,68	0,112	0,00866405	0,03994116	
Icaraima	APAM de Icaraima	APA	Municipal	Privado	69.449,92	20.357,52	19.692,94	0,00	0,08	0,68	0,594	0,03615906	0,16669283	
Icaraima	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	69.449,92	735,30	664,58	0,00	0,70	0,68	0,379	0,00923681	0,04258159	
Iguatu	PM de Iguatu	Parque	Municipal	Público	10.729,00	1,94	1,94	0,00	0,90	0,68	4,383	0,00087600	0,00403834	
Imbau	RF de Saltinho	Floresta	Estadual	Público	33.166,20	11,72	11,72	0,00	0,64	0,68	0,153	0,00026070	0,00120182	
Imbituva	RPPN Felicidade	RPPN	Estadual	Privado	76.054,67	1,72	1,72	0,00	0,41	0,68	0,611	0,00001493	0,00006884	
Inacio Martins	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	93.862,73	47.182,99	47.182,99	0,00	0,08	0,68	0,309	0,05264074	0,24267316	Rio dos Patos
Inacio Martins	ATI Rio da Areia	ATI	Federal	Público	93.862,73	1.363,23	1.363,23	0,00	0,45	0,68	0,376	0,00899305	0,04145784	
Inacio Martins	EEM Fazenda Pinhalzinho	EE	Municipal	Público	93.862,73	275,60	275,60	0,00	1,00	0,68	8,784	0,02872781	0,13243485	
Inacio Martins	EEM Fazenda Pinhalzinho II	EE	Municipal	Público	93.862,73	76,80	76,80	0,00	1,00	0,68	8,784	0,00800543	0,03690492	
Ipiranga	RPPN Sítio Potreiro	RPPN	Estadual	Privado	92.613,81	7,50	1,50	6,00	0,41	0,68	1,298	0,00011650	0,00053704	
Ipora	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	65.452,13	20.357,52	20.357,52	0,00	0,08	0,68	0,114	0,02771892	0,12778388	
Ipora	PM Primavera	Parque	Municipal	Público	65.452,13	21,55	21,55	0,00	0,90	0,68	13,105	0,00417961	0,01926793	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Irati	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	100.000,38	3.083,99	485,68	0,00	0,08	0,68	0,174	0,00045629	0,00210348	Rio Potinga, Rio dos Patos
Iretama	EEM Rio Formoso	EE	Municipal	Público	57.100,25	113,22	113,22	0,00	1,00	0,68	13,881	0,02950742	0,13602886	
Iretama	PM Dama do Abismo	Parque	Municipal	Público	57.100,25	70,69	70,69	0,00	0,90	0,68	16,698	0,01971859	0,09090247	
Itaguaje	RPPN José Manzano	RPPN	Estadual	Privado	19.431,26	10,16	10,16	0,00	0,41	0,68	0,466	0,00031428	0,00144881	
Itaguaje	RPPN Mata Morena	RPPN	Estadual	Privado	19.431,26	29,04	29,04	0,00	0,41	0,68	0,632	0,00100000	0,00460998	
Itambe	RPPN Fazenda Perobal	RPPN	Estadual	Privado	24.412,74	102,85	102,85	0,00	0,41	0,68	0,732	0,00299171	0,01379175	
Ivaí	RPPN Serra do Tigre	RPPN	Estadual	Privado	60.164,77	7,26	7,26	0,00	0,41	0,68	1,280	0,00011278	0,00051994	
Ivaipora	EEM de Ivaiporã	EE	Municipal	Público	43.091,56	73,50	73,50	0,00	1,00	0,68	19,007	0,03412605	0,15732066	
Ivaipora	PNM Mata do Placídio	Parque	Municipal	Público	43.091,56	19,33	19,33	0,00	0,90	0,68	19,807	0,00839967	0,03872239	
Ivate	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	41.149,21	6.880,63	6.880,63	0,00	0,08	0,68	0,055	0,01411091	0,06505113	
Jaboti	RPPN Ásia Menor	RPPN	Estadual	Privado	13.896,23	24,20	3,87	15,49	0,41	0,68	2,764	0,00328271	0,01513325	
Jacarezinho	HF de Jacarezinho	Floresta	Estadual	Público	60.225,40	72,92	60,00	0,00	0,64	0,68	0,163	0,00074136	0,00341766	
Jacarezinho	PM Dr. Marciano de Barros	Parque	Municipal	Público	60.225,40	65,34	64,34	0,00	0,90	0,68	2,129	0,00300875	0,01387032	
Jacarezinho	PM João Garbelini	Parque	Municipal	Público	60.225,40	10,66	7,66	0,00	0,90	0,68	3,227	0,00048385	0,00223052	
Jacarezinho	PM Scyllas Peixoto	Parque	Municipal	Público	60.225,40	4,84	3,54	0,00	0,90	0,68	1,215	0,00011716	0,00054009	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Jacarezinho	RPPN Antonio Carlos Villa	RPPN	Estadual	Privado	60.225,40	47,93	25,28	22,65	0,41	0,68	1,664	0,00113982	0,00525456	
Jacarezinho	RPPN Cachoeira do Laranjal	RPPN	Estadual	Privado	60.225,40	8,97	8,97	0,00	0,41	0,68	0,748	0,00010674	0,00049208	
Jaguariaíva	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	144.730,56	72.161,05	71.740,65	0,00	0,08	0,68	0,133	0,04491420	0,20705394	Rio Iapó
Jaguariaíva	PE do Cerrado	Parque	Estadual	Público	144.730,56	420,40	420,40	0,00	0,70	0,68	0,430	0,00290861	0,01340867	
Jaguariaíva	PM Lago azul	Parque	Municipal	Público	144.730,56	15,60	15,60	0,00	0,90	0,68	11,300	0,00119324	0,00550084	
Jaguariaíva	RPPN Vilar	RPPN	Federal	Privado	144.730,56	100,00	100,00	0,00	0,41	0,68	0,998	0,00056610	0,00260970	
Jardim Alegre	APA Municipal Jardim Alegre	APA	Municipal	Privado	41.558,65	7.110,52	7.110,52	0,00	0,08	0,68	0,552	0,02124112	0,09792131	
Jardim Olinda	RPPN Fazenda Paradão	RPPN	Estadual	Privado	12.898,18	243,79	68,78	0,00	0,41	0,68	0,632	0,00356811	0,01644893	
Jardim Olinda	RPPN Fazenda Paranapanema	RPPN	Estadual	Privado	12.898,18	159,70	86,19	0,00	0,41	0,68	0,732	0,00474520	0,02187533	
Jataizinho	PM das Olarias	Parque	Municipal	Público	15.945,92	6,05	6,05	0,00	0,90	0,68	7,068	0,00275505	0,01270076	
Lapa	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	209.844,20	24.149,86	23.687,49	0,00	0,08	0,68	0,138	0,01027671	0,04737553	
Lapa	ARESUR Mato Preto Paiol	ARESUR	Estadual	Privado	209.844,20	148,00	148,00	0,00	0,45	0,68	1,318	0,00073574	0,00339176	
Lapa	FE do Passa dois	Floresta	Estadual	Público	209.844,20	254,94	254,94	0,00	0,64	0,68	0,101	0,00085607	0,00394646	
Lapa	PE do Monge	Parque	Estadual	Público	209.844,20	333,70	333,70	0,00	0,70	0,68	0,192	0,00132683	0,00611667	
Lapa	RPPN Federal Fazenda Uru	RPPN	Federal	Privado	209.844,20	128,67	82,95	45,72	0,41	0,68	2,305	0,00102531	0,00472666	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Laranjal	RPPN Fazenda Legendária	RPPN	Estadual	Privado	55.863,14	50,00	50,00	0,00	0,41	0,68	2,098	0,00113687	0,00524095	
Lindoeste	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	1.204,00	1.204,00	0,00	0,30	0,68	0,000	0,01043448	0,04810284	
Lindoeste	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	215,40	215,40	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00155564	0,00717148	
Lindoeste	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	356,50	356,50	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00205974	0,00949538	
Lindoeste	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	172,50	172,50	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00049832	0,00229727	
Lindoeste	PN do Iguaçu - OF2	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	12,70	12,70	0,00	0,07	0,68	0,000	0,00002568	0,00011839	
Lindoeste	PN do Iguaçu - OF3	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	26,30	26,30	0,00	0,04	0,68	0,000	0,00003039	0,00014010	
Lindoeste	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	81,40	81,40	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00047030	0,00216809	
Lindoeste	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	17,00	17,00	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00007367	0,00033960	
Lindoeste	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	29,00	29,00	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00008378	0,00038621	
Lindoeste	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	138,30	138,30	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00079905	0,00368362	
Lindoeste	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	20,00	20,00	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00008667	0,00039953	
Lindoeste	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	34.616,00	0,20	0,20	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00000058	0,00000266	
Lindoeste	RPPN Fazenda Taquari	RPPN	Estadual	Privado	34.616,00	32,28	32,28	0,00	0,41	0,68	0,425	0,00054495	0,00251221	
Loanda	RPPN Fazenda Matão	RPPN	Estadual	Privado	72.199,72	607,94	607,94	0,00	0,41	0,68	0,932	0,00666985	0,03074794	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Lobato	RPPN Fazenda da Barra	RPPN	Estadual	Privado	24.057,80	588,50	588,50	0,00	0,41	0,68	0,798	0,01803284	0,08313118	
Londrina	PE da Mata dos Godoy	Parque	Estadual	Público	164.984,62	690,18	686,18	0,00	0,70	0,68	0,304	0,00379502	0,01749500	
Londrina	PM Arthur Thomas	Parque	Municipal	Público	164.984,62	85,47	85,47	0,00	0,90	0,68	21,637	0,01055416	0,04865455	
Londrina	PME Dr. Daisaku Ikeda	Parque	Municipal	Público	164.984,62	123,05	35,56	0,00	0,90	0,68	10,054	0,00214421	0,00988477	
Londrina	RPPN Mata do Barão	RPPN	Estadual	Privado	164.984,62	1.126,10	799,03	327,07	0,41	0,68	2,482	0,01160796	0,05351257	
Luiziana	EEM de Luiziania	EE	Municipal	Público	91.641,09	1.166,00	1.166,00	0,00	1,00	0,68	8,267	0,11790490	0,54354016	
Luiziana	PE do Lago azul	Parque	Estadual	Público	91.641,09	706,29	706,29	0,00	0,70	0,68	0,164	0,00627960	0,02894889	
Luiziana	RPPN Arthur Cesar Vigilatto II	RPPN	Estadual	Privado	91.641,09	72,60	61,87	10,73	0,41	0,68	1,530	0,00090172	0,00415692	
Luiziana	RPPN Fazenda Cava Funda (COAMO II)	RPPN	Estadual	Privado	91.641,09	160,74	72,60	88,14	0,41	0,68	1,680	0,00262327	0,01209324	
Luiziana	RPPN Fazenda Depositozinho (COAMO I)	RPPN	Estadual	Privado	91.641,09	131,21	76,24	54,97	0,41	0,68	1,430	0,00182004	0,00839036	
Luiziana	RPPN Fazenda Santa Maria III	RPPN	Estadual	Privado	91.641,09	10,70	10,70	0,00	0,41	0,68	1,680	0,00012830	0,00059144	
Luiziana	RPPN Henrique Gustavo Salonski	RPPN	Estadual	Privado	91.641,09	148,32	63,44	84,88	0,41	0,68	1,780	0,00253997	0,01170925	
Luiziana	RPPN Pasta Mecânica Hensa Ltda	RPPN	Estadual	Privado	91.641,09	262,40	100,06	162,34	0,41	0,68	1,680	0,00442812	0,02041358	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Luiziana	RPPN Santa Maria I	RPPN	Estadual	Privado	91.641,09	93,01	93,01	0,00	0,41	0,68	1,680	0,00111521	0,00514112	
Lunardelli	RPPN Mata Suíça 1 - Uba	RPPN	Estadual	Privado	19.701,75	645,00	216,00	429,00	0,41	0,68	3,064	0,07844266	0,36161970	
Lunardelli	RPPN Mata Suíça 2 - Urutagua	RPPN	Estadual	Privado	19.701,75	645,00	218,00	427,00	0,41	0,68	4,732	0,11048101	0,50931613	
Lupionopolis	RPPN Major Ariovaldo Vilela	RPPN	Estadual	Privado	12.160,57	89,96	89,96	0,00	0,41	0,68	1,514	0,00762509	0,03515156	
Lupionopolis	RPPN Mata São Pedro	RPPN	Estadual	Privado	12.160,57	429,22	429,22	0,00	0,41	0,68	2,732	0,05400720	0,24897253	
Mallet	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	75.202,29	20.127,21	20.127,21	0,00	0,08	0,68	0,239	0,02653026	0,12230418	Rio Potinga
Mallet	ARESUR Faxinal do Lageado de Baixo	ARESUR	Estadual	Privado	75.202,29	138,00	138,00	0,00	0,45	0,68	1,477	0,00204556	0,00942999	
Mallet	ARIE da Serra do Tigre	ARIE	Estadual	Público	75.202,29	33,45	33,45	0,00	0,66	0,68	0,167	0,00034250	0,00157890	
Mallet	EEM João Firmino Waltrick	EE	Municipal	Público	75.202,29	396,00	396,00	0,00	1,00	0,68	2,786	0,01993480	0,09189920	
Mallet	PNM Januário Zawadzky	Parque	Municipal	Público	75.202,29	377,50	377,50	0,00	0,90	0,68	4,774	0,02608760	0,12026353	
Mandaguari	HF de Mandaguari	Floresta	Estadual	Público	33.545,58	21,53	18,99	0,00	0,64	0,68	0,162	0,00042082	0,00193997	Rio Pirapó
Mangueirinha	ATI de Mangueirinha	ATI	Federal	Público	105.884,65	4.137,06	3640,6128	0,00	0,45	0,68	0,370	0,02119701	0,09771795	
Manoel Ribas	ATI do Ivaí	ATI	Federal	Público	57.168,77	1.828,02	1.475,48	0,00	0,45	0,68	0,399	0,01624490	0,07488881	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Marechal Candido Rondon	PNM Rodolfo Rieger	Parque	Municipal	Público	74.656,37	10,43	10,43	0,00	0,90	0,68	20,722	0,00273115	0,01259059	
Marilena	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	23.198,54	6.693,74	6.693,74	0,00	0,08	0,68	0,139	0,02629372	0,12121374	
Marilena	RPPN Fazenda Amapuvo	RPPN	Estadual	Privado	23.198,54	222,50	222,50	0,00	0,41	0,68	1,148	0,00844671	0,03893923	
Maringa	PM Borba gato	Parque	Municipal	Público	48.630,48	7,56	7,56	0,00	0,90	0,68	4,573	0,00077975	0,00359466	
Maringa	PM das Palmeiras	Parque	Municipal	Público	48.630,48	6,11	3,24	0,00	0,90	0,68	11,027	0,00072116	0,00332453	
Maringa	PM das Perobas	Parque	Municipal	Público	48.630,48	26,34	26,34	0,00	0,90	0,68	4,632	0,00274530	0,01265580	
Maringa	PM do Cinquentenário 1 e 2	Parque	Municipal	Público	48.630,48	11,81	11,81	0,00	0,90	0,68	4,449	0,00119092	0,00549013	
Maringa	PM do Ingá	Parque	Municipal	Público	48.630,48	47,30	47,30	0,00	0,90	0,68	19,317	0,01778510	0,08198908	
Maringa	PM do Sabiá	Parque	Municipal	Público	48.630,48	8,20	8,20	0,00	0,90	0,68	4,507	0,00083577	0,00385290	
Maringa	PM dos Pioneiros	Parque	Municipal	Público	48.630,48	57,31	57,31	0,00	0,90	0,68	7,368	0,00887567	0,04091674	
Maringa	PM Guayapó	Parque	Municipal	Público	48.630,48	1,62	1,62	0,00	0,90	0,68	4,632	0,00016885	0,00077837	
Marumbi	PM dos Genta	Parque	Municipal	Público	20.866,81	28,48	28,48	0,00	0,90	0,68	15,476	0,02023801	0,09329699	
Marumbi	RPPN Fazenda Kaloré	RPPN	Estadual	Privado	20.866,81	25,14	22,01	1,46	0,41	0,68	2,180	0,00152661	0,00703764	
Matelandia	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	63.952,55	28.889,20	28.889,20	0,00	0,35	0,68	0,219	0,19267074	0,88820979	
Matelandia	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	335,60	335,60	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00157429	0,00725747	
Matelandia	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	60,83	60,83	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00023779	0,00109623	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Matelandia	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	19,58	19,58	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00006123	0,00028228	
Matelandia	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	159,75	159,75	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00024979	0,00115155	
Matelandia	PN do Iguaçu - OF2	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	24,03	24,03	0,00	0,07	0,68	0,000	0,00002630	0,00012125	
Matelandia	PN do Iguaçu - OF3	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	91,75	91,75	0,00	0,04	0,68	0,000	0,00005739	0,00026455	
Matelandia	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	1,00	1,00	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00000313	0,00001442	
Matelandia	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	16,20	16,20	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00002533	0,00011678	
Matelandia	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	370,12	370,12	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00115748	0,00533598	
Matelandia	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	119,18	119,18	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00027954	0,00128865	
Matelandia	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	63.952,55	105,35	105,35	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00016473	0,00075941	
Matinhos	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	11.644,50	3.576,19	3.574,63	0,00	0,08	0,68	0,196	0,02937313	0,13540979	
Matinhos	PE do Rio da Onça	Parque	Estadual	Público	11.644,50	119,17	119,17	0,00	0,70	0,68	0,360	0,00974211	0,04491101	
Mato Rico	EEM Cantú	EE	Municipal	Público	39.636,35	254,49	254,49	0,00	1,00	0,68	17,547	0,11907878	0,54895174	
Mato Rico	EEM Colombo	EE	Municipal	Público	39.636,35	318,00	318,00	0,00	1,00	0,68	17,547	0,14879876	0,68596048	
Mato Rico	EEM Juquirí	EE	Municipal	Público	39.636,35	152,01	152,01	0,00	1,00	0,68	17,547	0,07112885	0,32790313	
Mato Rico	RPPN Gamelão	RPPN	Estadual	Privado	39.636,35	4,00	4,00	0,00	0,41	0,68	5,253	0,00025873	0,00119275	
Mato Rico	RPPN Helio Boscato	RPPN	Estadual	Privado	39.636,35	10,89	2,18	8,71	0,41	0,68	4,475	0,00094169	0,00434116	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Mato Rico	RPPN Joaldir Anselmimi - Nelson Furlan Bagini	RPPN	Estadual	Privado	39.636,35	176,12	34,52	141,60	0,41	0,68	4,275	0,01469898	0,06776214	
Mato Rico	RPPN Olindo Mello	RPPN	Estadual	Privado	39.636,35	98,40	78,72	98,40	0,41	0,68	4,275	0,01320115	0,06085716	
Mato Rico	RPPN Sítio São José	RPPN	Estadual	Privado	39.636,35	3,00	3,00	0,00	0,41	0,68	5,071	0,00018840	0,00086850	
Maua da Serra	RPPN Fazenda Monte Sinai	RPPN	Estadual	Privado	10.723,98	309,16	140,15	169,01	0,41	0,68	5,254	0,10053859	0,46348167	
Maua da Serra	RPPN Serra do Cadeado	RPPN	Estadual	Privado	10.723,98	125,12	25,03	100,09	0,41	0,68	3,467	0,03262389	0,15039576	
Maua da Serra	RPPN Serra do Cadeado I	RPPN	Estadual	Privado	10.723,98	104,45	70,19	14,17	0,41	0,68	3,513	0,01616468	0,07451899	
Medianeira	PM Sepe Tiaraju	Parque	Municipal	Público	32.843,29	0,85	0,85	0,00	0,90	0,68	1,590	0,00006033	0,00027811	
Medianeira	PM Tupã-Mbae	Parque	Municipal	Público	32.843,29	1,38	1,38	0,00	0,90	0,68	1,590	0,00009794	0,00045152	
Medianeira	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	1,50	1,50	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00001370	0,00006316	
Medianeira	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	139,42	139,42	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00106125	0,00489236	
Medianeira	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	17,18	17,18	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00010462	0,00048229	
Medianeira	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	3,00	3,00	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00000913	0,00004211	
Medianeira	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	18,60	18,60	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00011327	0,00052215	
Medianeira	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	59,98	59,98	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00027394	0,00126285	
Medianeira	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	5,70	5,70	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00001736	0,00008001	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Medianeira	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	209,33	209,33	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00127472	0,00587644	
Medianeira	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	213,99	213,99	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00097732	0,00450545	
Medianeira	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	32.843,29	19,52	19,52	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00005943	0,00027399	
Medianeira	RPPN Narciso L. Vanini I	RPPN	Estadual	Privado	32.843,29	19,24	5,30	13,94	0,41	0,68	0,534	0,00054424	0,00250892	
Medianeira	RPPN Narciso L. Vanini II	RPPN	Estadual	Privado	32.843,29	14,40	6,40	8,00	0,41	0,68	0,282	0,00031477	0,00145108	
Medianeira	RPPN Narciso L. Vanini III	RPPN	Estadual	Privado	32.843,29	10,88	6,22	4,66	0,41	0,68	0,234	0,00021488	0,00099058	
Medianeira	RPPN Narciso L. Vanini IV	RPPN	Estadual	Privado	32.843,29	12,63	6,31	6,32	0,41	0,68	0,300	0,00027251	0,00125627	
Morretes	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	68.847,30	23.980,86	17.846,03	0,00	0,08	0,68	0,164	0,02414489	0,11130767	Rio Iraí - ETA Iraí, Rio Iguaçu - ETA Iguaçu
Morretes	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	68.847,30	12.835,90	12.835,90	0,00	0,08	0,68	0,219	0,01818283	0,08382261	
Morretes	PE da Graciosa	Parque	Estadual	Público	68.847,30	1.189,58	1.189,58	0,00	0,70	0,68	0,118	0,01352659	0,06235739	
Morretes	PE do Pau-Oco	Parque	Estadual	Público	68.847,30	905,58	905,58	0,00	0,70	0,68	0,192	0,01097457	0,05059265	
Morretes	PE do Pico do Marumbi	Parque	Estadual	Público	68.847,30	5.962,52	2.305,00	0,00	0,70	0,68	0,283	0,03005803	0,13856718	
Morretes	PE Roberto Ribas Lange	Parque	Estadual	Público	68.847,30	1.709,62	1.709,62	0,00	0,70	0,68	0,121	0,01948974	0,08984745	
Morretes	RPPN Morro da Mina	RPPN	Estadual	Privado	68.847,30	257,75	257,75	0,00	0,41	0,68	3,805	0,00737546	0,03400077	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Morretes	RPPN Perna do Pirata	RPPN	Federal	Privado	68.847,30	18,55	8,22	10,33	0,41	0,68	0,923	0,00029029	0,00133821	
Morretes	RPPN Reserva da Pousada Graciosa	RPPN	Federal	Privado	68.847,30	17,33	3,47	13,86	0,41	0,68	1,156	0,00033973	0,00156615	
Morretes	RPPN Sítio Bananal	RPPN	Federal	Privado	68.847,30	28,84	6,29	22,55	0,41	0,68	0,000	0,00026018	0,00119940	
Morretes	RPPN Vô Borges	RPPN	Estadual	Privado	68.847,30	12,50	4,05	8,45	0,41	0,68	2,210	0,00034529	0,00159178	
Nova Aurora	RPPN Fazenda Santa Catarina	RPPN	Estadual	Privado	47.000,94	87,32	87,32	0,00	0,41	0,68	1,948	0,00224553	0,01035186	
Nova Aurora	RPPN São Mateus	RPPN	Estadual	Privado	47.000,94	46,48	46,48	0,00	0,41	0,68	2,098	0,00125610	0,00579061	
Nova Aurora	RPPN São Pedro	RPPN	Estadual	Privado	47.000,94	4,50	4,50	0,00	0,41	0,68	1,816	0,00011054	0,00050959	
Nova Cantu	EEM de Nova Cantú	EE	Municipal	Público	55.357,56	190,79	190,79	0,00	1,00	0,68	9,040	0,03460289	0,15951890	
Nova Laranjeiras	ATI Rio das Cobras	ATI	Federal	Público	120.884,34	12.015,50	11.989,46	0,00	0,45	0,68	0,300	0,05800190	0,26738807	
Nova Laranjeiras	RPPN Federal Corredor Iguaçu I	RPPN	Federal	Privado	120.884,34	3.677,40	2.957,66	0,00	0,41	0,68	0,000	0,01003141	0,04624469	
Nova Londrina	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	27.056,51	1.004,77	1.004,77	0,00	0,08	0,68	0,185	0,00352088	0,01623122	
Nova Londrina	PM Recanto Verde	Parque	Municipal	Público	27.056,51	5,40	5,40	0,00	0,90	0,68	11,813	0,00230143	0,01060958	
Nova Londrina	RPPN Yukio Kondo I	RPPN	Estadual	Privado	27.056,51	62,76	62,76	0,00	0,41	0,68	0,898	0,00180506	0,00832130	
Nova Londrina	RPPN Yukio Kondo II	RPPN	Estadual	Privado	27.056,51	86,99	86,99	0,00	0,41	0,68	0,798	0,00237012	0,01092624	
Nova Tebas	EEM Dr. Orlando Sanchez	EE	Municipal	Público	54.550,03	123,54	122,86	0,00	1,00	0,68	18,822	0,04464267	0,20580218	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Nova Tebas	EEM João Dasko	EE	Municipal	Público	54.550,03	76,96	76,96	0,00	1,00	0,68	19,378	0,02875107	0,13254207	
Nova Tebas	EEM Reinaldo Petrechen	EE	Municipal	Público	54.550,03	260,34	257,84	0,00	1,00	0,68	19,193	0,09544373	0,43999442	
Ortigueira	ATI de Mococa	ATI	Federal	Público	243.208,28	841,09	479,63	0,00	0,45	0,68	0,176	0,00104362	0,00481109	
Ortigueira	ATI de Queimadas	ATI	Federal	Público	243.208,28	3.017,51	2.998,53	0,00	0,45	0,68	0,190	0,00660380	0,03044342	
Palmas	ATI de Palmas (Kaingang)	ATI	Federal	Público	156.499,09	1.497,11	1.027,53	0,00	0,45	0,68	0,383	0,00408661	0,01883924	
Palmas	PE de Palmas	Parque	Estadual	Público	156.499,09	181,33	69,45	0,00	0,70	0,68	0,073	0,00033317	0,00153592	
Palmas	RVS de Palmas	RVS	Federal	Privado	156.499,09	15.038,21	10.526,75	0,00	0,08	0,68	0,343	0,00722864	0,03332392	
Palmeira	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	147.241,57	13.229,40	12.423,47	0,00	0,08	0,68	0,148	0,00774916	0,03572351	
Palmeira	PM de Palmeira	Parque	Municipal	Público	147.241,57	45,90	45,90	0,00	0,90	0,68	4,426	0,00152242	0,00701832	
Palmeira	RPPN Botuquara	RPPN	Estadual	Privado	147.241,57	227,23	227,23	0,00	0,41	0,68	2,869	0,00244814	0,01128590	
Palmeira	RPPN Caminho das Tropas	RPPN	Estadual	Privado	147.241,57	189,70	189,70	0,00	0,41	0,68	2,809	0,00201184	0,00927456	
Palmeira	RPPN Federal Papagaios Velhos	RPPN	Federal	Privado	147.241,57	153,17	153,17	0,00	0,41	0,68	0,964	0,00083773	0,00386194	
Palmeira	RPPN Taramã - Parte II	RPPN	Estadual	Privado	147.241,57	389,00	61,00	328,00	0,41	0,68	2,640	0,00613211	0,02826897	
Palmital	EEM de Palmital	EE	Municipal	Público	82.131,25	452,54	447,42	0,00	1,00	0,68	15,160	0,08803357	0,40583369	
Palmital	PNM Nilza Claser de Almeida	Parque	Municipal	Público	82.131,25	5,24	5,24	0,00	0,90	0,68	18,492	0,00111883	0,00515782	
Palotina	PE de São Camilo	Parque	Estadual	Público	65.256,43	385,34	385,34	0,00	0,70	0,68	0,457	0,00602377	0,02776951	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Palotina	PE de São Camilo - MC1	Entorno	Estadual	Privado	65.256,43	24,30	24,30	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00011171	0,00051500	
Palotina	PE de São Camilo - MC2	Entorno	Estadual	Privado	65.256,43	253,55	253,55	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00097136	0,00447796	
Palotina	PE de São Camilo - MC3	Entorno	Estadual	Privado	65.256,43	29,50	29,50	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00009041	0,00041680	
Palotina	PE de São Camilo - PP1	Entorno	Estadual	Privado	65.256,43	105,51	105,51	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00032337	0,00149073	
Palotina	PE de São Camilo - PP3	Entorno	Estadual	Privado	65.256,43	1,00	1,00	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00000153	0,00000706	
Paraíso do Norte	EEM Decio Canabrava	EE	Municipal	Público	20.416,43	24,20	24,20	0,00	1,00	0,68	14,689	0,01859635	0,08572895	
Paraíso do Norte	HFM Paraíso do Norte	Parque	Municipal	Público	20.416,43	3,25	3,25	0,00	0,90	0,68	22,676	0,00339193	0,01563677	
Paraíso do Norte	PM de Paraíso do Norte	Parque	Municipal	Público	20.416,43	1,04	1,04	0,00	0,90	0,68	22,127	0,00106026	0,00488778	
Paraíso do Norte	RPPN Fazenda São Bento	RPPN	Estadual	Privado	20.416,43	167,08	84,16	0,00	0,41	0,68	4,046	0,00852845	0,03931603	
Paranagua	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	80.933,12	11.388,25	5.941,88	0,00	0,08	0,68	0,245	0,00731467	0,03372052	Rio das Pombas
Paranagua	APA Federal de Guaraqueçaba	APA	Federal	Privado	80.933,12	25.360,45	25.360,45	0,00	0,08	0,68	0,276	0,03198816	0,14746504	
Paranagua	ATI Ilha da Cotinga	ATI	Federal	Público	80.933,12	1.697,50	1.697,50	0,00	0,45	0,68	0,149	0,01084062	0,04997511	
Paranagua	EE da Ilha do mel	EE	Estadual	Público	80.933,12	2.240,64	2.240,64	0,00	0,80	0,68	0,241	0,02748733	0,12671626	
Paranagua	EE do Guaraguaçu	EE	Estadual	Público	80.933,12	4.736,41	1.150,00	0,00	0,80	0,68	0,108	0,01259617	0,05806821	
Paranagua	PE da Ilha do mel	Parque	Estadual	Público	80.933,12	337,84	337,84	0,00	0,70	0,68	0,316	0,00384510	0,01772587	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Paranagua	PE do Palmito	Parque	Estadual	Público	80.933,12	1.782,44	525,00	0,00	0,70	0,68	0,367	0,00620522	0,02860599	
Paranagua	PE Ilha das Cobras	Parque	Estadual	Público	80.933,12	52,49	52,49	0,00	0,70	0,68	0,203	0,00054627	0,00251829	
Paranagua	PN Saint-Hilaire	Parque	Federal	Público	80.933,12	8.469,15	119,47	0,00	0,70	0,68	0,249	0,00129083	0,00595071	
Paranagua	RPPN Encontro das Águas	RPPN	Federal	Privado	80.933,12	17,87	17,87	0,00	0,41	0,68	0,317	0,00011919	0,00054949	
Paranavai	PM de Paranavaí	Parque	Municipal	Público	119.723,36	20,20	20,20	0,00	0,90	0,68	21,329	0,00339070	0,01563109	
Paranavai	RPPN Sítio Avelar	RPPN	Estadual	Privado	119.723,36	6,05	6,05	0,00	0,41	0,68	0,850	0,00003833	0,00017670	
Paranavai	RPPN Sítio São Sebastião 1	RPPN	Estadual	Privado	119.723,36	10,29	10,29	0,00	0,41	0,68	0,850	0,00006519	0,00030053	
Pato Branco	ARIE do Buriti	ARIE	Estadual	Público	53.774,56	83,10	83,10	0,00	0,66	0,68	0,263	0,00128770	0,00593629	Rio Vitorino
Pato Branco	PE Vitório Piassa	Parque	Estadual	Público	53.774,56	107,25	107,25	0,00	0,70	0,68	0,409	0,00196656	0,00906582	
Pato Branco	PM Caminhos da natureza	Parque	Municipal	Público	53.774,56	2,93	2,20	0,00	0,90	0,68	12,400	0,00049407	0,00227768	
Pato Branco	PM Córrego das pedras	Parque	Municipal	Público	53.774,56	1,36	1,36	0,00	0,90	0,68	12,782	0,00031421	0,00144852	
Pato Branco	PM da Pedreira	Parque	Municipal	Público	53.774,56	6,36	6,36	0,00	0,90	0,68	18,274	0,00205304	0,00946448	
Pato Branco	RPPN AABB	RPPN	Estadual	Privado	53.774,56	5,60	2,56	3,04	0,41	0,68	2,963	0,00022968	0,00105881	
Pato Branco	RPPN CPEA Dom Carlos	RPPN	Estadual	Privado	53.774,56	3,63	3,63	0,00	0,41	0,68	2,963	0,00010967	0,00050559	
Pato Branco	RPPN Derico Dalla Costa	RPPN	Estadual	Privado	53.774,56	23,95	23,95	0,00	0,41	0,68	3,513	0,00082404	0,00379879	
Pato Branco	RPPN Diomar Dall Ross	RPPN	Estadual	Privado	53.774,56	5,20	5,00	0,20	0,41	0,68	3,513	0,00018345	0,00084568	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Paula Freitas	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	42.554,65	1.073,32	1.073,32	0,00	0,08	0,68	0,190	0,00240194	0,01107293	
Paula Freitas	EEM Severino Ravanello	EE	Municipal	Público	42.554,65	307,80	307,80	0,00	1,00	0,68	7,887	0,06427773	0,29631955	
Paula Freitas	PNM Marcelina Ravanello	Parque	Municipal	Público	42.554,65	261,64	261,64	0,00	0,90	0,68	9,601	0,05866316	0,27043648	
Paula Freitas	REBIO Municipal das Aves	REBIO	Municipal	Público	42.554,65	201,08	201,08	0,00	1,00	0,68	9,387	0,04907927	0,22625483	
Paulo Frontin	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	37.018,62	454,70	454,70	0,00	0,08	0,68	0,118	0,00109875	0,00506524	
Paulo Frontin	EEM Julio Assis Gehlen	EE	Municipal	Público	37.018,62	326,70	326,70	0,00	1,00	0,68	5,720	0,05930595	0,27339970	
Paulo Frontin	FE de Santana	Floresta	Estadual	Público	37.018,62	60,50	50,00	0,00	0,64	0,68	0,189	0,00102802	0,00473914	
Paulo Frontin	PNM Oscar Ravanello	Parque	Municipal	Público	37.018,62	302,94	302,94	0,00	0,90	0,68	5,980	0,05140562	0,23697930	
Paulo Frontin	REBIO Municipal Fazenda Esperança	REBIO	Municipal	Público	37.018,62	84,08	84,08	0,00	1,00	0,68	6,940	0,01803404	0,08313671	
Perola	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	23.472,23	17.573,02	17.573,02	0,00	0,08	0,68	0,191	0,07132095	0,32878870	Rio Xambrê
Pinhais	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	6.085,11	1.130,32	0,00	0,00	0,08	0,68	0,139	0,00000000	0,00000000	Rio Iraí - AI 01, Rio Iraí - AI 49
Pinhalao	RPPN da Turbina	RPPN	Estadual	Privado	22.025,74	13,06	7,86	5,20	0,41	0,68	1,530	0,00077633	0,00357888	
Pinhao	ARESUR do Faxinal Bom Retiro	ARESUR	Estadual	Privado	200.372,63	1.938,00	1.938,00	0,00	0,45	0,68	1,172	0,00945505	0,04358767	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Pinhao	ARESUR do São Roquinho Retiro	ARESUR	Estadual	Privado	200.372,63	1.196,00	1.196,00	0,00	0,45	0,68	1,220	0,00596291	0,02748894	
Pinhao	EEM Giuseppe Gugelmin	EE	Municipal	Público	200.372,63	365,93	365,93	0,00	1,00	0,68	7,773	0,01602228	0,07386250	
Pinhao	PNM Antonio Gugelmin	Parque	Municipal	Público	200.372,63	297,07	297,07	0,00	0,90	0,68	9,983	0,01465549	0,06756162	
Pinhao	REBIO Albino Gugelmin	REBIO	Municipal	Público	200.372,63	300,97	300,97	0,00	1,00	0,68	7,773	0,01317800	0,06075041	
Pinhao	RVS de Pinhão	RVS	Estadual	Público	200.372,63	191,48	191,48	0,00	0,23	0,68	0,214	0,00026678	0,00122987	
Pirai do Sul	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	134.394,78	59.700,92	58.733,22	0,00	0,08	0,68	0,131	0,03952502	0,18220985	Rio Iapó
Pirai do Sul	FN de Pirai	Floresta	Federal	Público	134.394,78	150,61	138,61	0,00	0,64	0,68	0,341	0,00088490	0,00407937	Rio Iapó
Piraquara	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	22.488,55	4.258,28	0,00	0,00	0,08	0,68	0,000	0,00000000	0,00000000	Barr. Iraí
Piraquara	APA de Piraquara	APA	Estadual	Privado	22.488,55	8.978,68	0,00	0,00	0,08	0,68	0,000	0,00000000	0,00000000	Barr. Iraí, Rio Iguaçu
Piraquara	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	22.488,55	2.639,21	0,00	0,00	0,08	0,68	0,194	0,00000000	0,00000000	Barr. Iraí
Piraquara	FE Metropolitana	Floresta	Estadual	Público	22.488,55	409,66	0,00	0,00	0,64	0,68	0,134	0,00000000	0,00000000	Barr. Iraí
Piraquara	PE do Pico do Marumbi	Parque	Estadual	Público	22.488,55	2.546,08	1.374,26	0,00	0,70	0,68	0,251	0,05353177	0,24678081	Barr. Iraí
Piraquara	RPPN Morro do Bruninho	RPPN	Estadual	Privado	22.488,55	117,73	117,73	0,00	0,41	0,68	2,354	0,00719901	0,03318734	Barr. Iraí
Pitanga	ATI do Ivaí	ATI	Federal	Público	166.477,17	5.483,82	5.483,82	0,00	0,45	0,68	0,413	0,02094514	0,09655683	
Pitanga	ATI do Ivaí - MC1	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	39,14	39,14	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00007053	0,00032515	
Pitanga	ATI do Ivaí - MC2	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	41,30	41,30	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00006202	0,00028591	
Pitanga	ATI do Ivaí - OF1	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	6,00	6,00	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00000360	0,00001661	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Pitanga	ATI do Ivaí - OF2	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	4,80	4,80	0,00	0,07	0,68	0,000	0,00000202	0,00000930	
Pitanga	ATI do Ivaí - PP1	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	168,00	168,00	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00020183	0,00093043	
Pitanga	ATI do Ivaí - PP2	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	648,00	648,00	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00058386	0,00269161	
Pitanga	ATI do Ivaí - RL1	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	97,77	97,77	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00011746	0,00054148	
Pitanga	ATI do Ivaí - RL2	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	0,03	0,03	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00000003	0,00000012	
Pitanga	ATI do Ivaí - SE1	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	15,00	15,00	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00002703	0,00012461	
Pitanga	ATI do Ivaí - SE2	Entorno	Estadual	Privado	166.477,17	0,60	0,60	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00000072	0,00000332	
Pitanga	EEM Carlos R. C. Schmidt	EE	Municipal	Público	166.477,17	134,32	133,00	0,00	1,00	0,68	8,053	0,00723251	0,03334179	
Planaltina do Parana	RPPN Fazenda Duas Barras	RPPN	Estadual	Privado	35.667,66	173,24	173,24	0,00	0,41	0,68	0,716	0,00341723	0,01575341	
Ponta Grossa	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	204.267,34	46.025,65	42.546,06	0,00	0,08	0,68	0,148	0,01912944	0,08818649	Rio Pitanguí
Ponta Grossa	ARESUR do Faxinal Sete Saltos de Baixo	ARESUR	Estadual	Privado	204.267,34	110,00	110,00	0,00	0,45	0,68	1,093	0,00050728	0,00233854	
Ponta Grossa	PE de Vila Velha	Parque	Estadual	Público	204.267,34	3.803,28	2.969,11	0,00	0,70	0,68	0,502	0,01528359	0,07045718	
Ponta Grossa	PM Mata Boca da Ronda	Parque	Municipal	Público	204.267,34	3,81	3,00	0,00	0,90	0,68	6,032	0,00009295	0,00042850	
Ponta Grossa	RPPN Agner Berger	RPPN	Estadual	Privado	204.267,34	41,00	26,18	14,82	0,41	0,68	1,175	0,00022162	0,00102167	
Ponta Grossa	RPPN Cristovão Eberaldo Agner	RPPN	Estadual	Privado	204.267,34	38,00	26,18	11,82	0,41	0,68	1,327	0,00021388	0,00098597	
Ponta Grossa	RPPN Fazenda Paiquere	RPPN	Estadual	Privado	204.267,34	60,00	41,31	18,69	0,41	0,68	1,846	0,00041310	0,00190439	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Ponta Grossa	RPPN Invernada Barreiro	RPPN	Estadual	Privado	204.267,34	80,00	80,00	0,00	0,41	0,68	1,344	0,00037636	0,00173501	
Ponta Grossa	RPPN Meia Lua	RPPN	Estadual	Privado	204.267,34	357,48	122,13	163,86	0,41	0,68	1,909	0,00229947	0,01060054	
Ponta Grossa	RPPN Sítio do Sueco	RPPN	Estadual	Privado	204.267,34	24,94	6,12	18,82	0,41	0,68	1,602	0,00019501	0,00089898	
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	20.197,44	58,00	58,00	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00086150	0,00397148	
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	20.197,44	46,60	46,60	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00057681	0,00265907	
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	20.197,44	30,00	30,00	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00029707	0,00136948	
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - OF1	Entorno	Estadual	Privado	20.197,44	637,12	637,12	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00315446	0,01454202	
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - OF2	Entorno	Estadual	Privado	20.197,44	911,61	911,61	0,00	0,07	0,68	0,000	0,00315944	0,01456500	
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - OF3	Entorno	Estadual	Privado	20.197,44	109,00	109,00	0,00	0,04	0,68	0,000	0,00021587	0,00099515	
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	20.197,44	249,18	249,18	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00246744	0,01137487	
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	20.197,44	189,20	189,20	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00140513	0,00647762	
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - SE1	Entorno	Estadual	Privado	20.197,44	35,00	35,00	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00051987	0,00239658	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Porecatu	PE de Ibicatu	Parque	Estadual	Público	29.134,47	108,53	18,15	0,00	0,70	0,68	0,295	0,00056470	0,00260325	
Porto Amazonas	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	18.676,31	1.937,03	1.937,03	0,00	0,08	0,68	0,135	0,00941629	0,04340899	
Porto Barreiro	REBIOM Maria de Lourdes de Oliveira	REBIO	Municipal	Público	36.623,50	263,00	263,00	0,00	1,00	0,68	9,713	0,07693440	0,35466665	
Porto Barreiro	EEM Paulo Pinto de Oliveira	EE	Municipal	Público	36.623,50	453,30	453,30	0,00	1,00	0,68	12,827	0,17113680	0,78893859	
Porto Rico	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	22.642,88	9.945,43	9.945,43	0,00	0,08	0,68	0,119	0,03933189	0,18131954	
Prudentópolis	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	225.771,13	14.617,40	14.617,40	0,00	0,08	0,68	0,280	0,00663186	0,03057281	Rio dos Patos
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Barra Bonita	ARESUR	Estadual	Privado	225.771,13	1.659,04	1.645,54	0,00	0,45	0,68	1,269	0,00744055	0,03430084	
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal de Marcondes Almeida França	ARESUR	Estadual	Privado	225.771,13	657,00	657,00	0,00	0,45	0,68	1,348	0,00307424	0,01417219	
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Guanabara/Santo Antônio	ARESUR	Estadual	Privado	225.771,13	30,80	30,80	0,00	0,45	0,68	1,309	0,00014172	0,00065334	
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Ivaí Anta Gorda	ARESUR	Estadual	Privado	225.771,13	476,00	476,00	0,00	0,45	0,68	1,340	0,00222007	0,01023450	
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal	ARESUR	Estadual	Privado	225.771,13	398,00	398,00	0,00	0,45	0,68	1,340	0,00185628	0,00855742	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
	Papanduva de baixo													
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Paraná Anta Gorda	ARESUR	Estadual	Privado	225.771,13	281,00	281,00	0,00	0,45	0,68	1,356	0,00131966	0,00608360	
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Taboãozinho	ARESUR	Estadual	Privado	225.771,13	696,00	696,00	0,00	0,45	0,68	0,975	0,00274014	0,01263201	
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Tijucu Preto	ARESUR	Estadual	Privado	225.771,13	2.639,00	2.639,00	0,00	0,45	0,68	1,388	0,01255881	0,05789597	
Prudentópolis	MN Salto São João	MN	Estadual	Público	225.771,13	41,51	41,51	0,00	0,23	0,68	0,738	0,00007348	0,00033873	
Prudentópolis	RPPN Ninho do Corvo	RPPN	Estadual	Privado	225.771,13	10,59	3,80	6,79	0,41	0,68	4,107	0,00013968	0,00064390	
Quatro Barras	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	18.066,70	2.901,90	2.894,63	0,00	0,08	0,68	0,192	0,01527816	0,07043213	
Quatro Barras	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	18.066,70	4.001,84	0,00	0,00	0,08	0,68	0,161	0,00000000	0,00000000	Barr. Iraí
Quedas do Iguacu	EEM de Quedas do Iguacu	EE	Municipal	Público	82.303,21	48,61	10,97	0,00	1,00	0,68	3,720	0,00062912	0,00290022	
Querencia do Norte	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	100.776,21	77.846,81	76.839,47	0,00	0,08	0,68	0,322	0,08065394	0,37181369	
Querencia do Norte	RPPN Fazenda da Mata	RPPN	Estadual	Privado	100.776,21	137,05	137,05	0,00	0,41	0,68	5,216	0,00346590	0,01597775	
Querencia do Norte	RPPN Fazenda Jaracatiá	RPPN	Estadual	Privado	100.776,21	314,76	314,76	0,00	0,41	0,68	1,398	0,00307082	0,01415645	
Querencia do Norte	RPPN Fazenda Santa Fé	RPPN	Estadual	Privado	100.776,21	525,07	479,02	0,00	0,41	0,68	5,182	0,01204782	0,05554031	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Querencia do Norte	RPPN Fazenda Santa Francisca	RPPN	Estadual	Privado	100.776,21	545,30	545,30	0,00	0,41	0,68	3,828	0,01071096	0,04937742	
Quinta do Sol	RPPN Fazenda Santa Lucia	RPPN	Estadual	Privado	32.587,67	294,44	258,96	35,48	0,41	0,68	1,448	0,00978819	0,04512345	
Quitandinha	ARESUR do Faxinal do Salso	ARESUR	Estadual	Privado	44.674,68	289,00	289,00	0,00	0,45	0,68	1,364	0,00688065	0,03171972	
Quitandinha	PM Lagoa verde	Parque	Municipal	Público	44.674,68	20,20	20,20	0,00	0,90	0,68	9,936	0,00445032	0,02051591	
Ramilandia	RPPN Cotrefal II	RPPN	Estadual	Privado	24.007,21	54,20	54,20	0,00	0,41	0,68	0,348	0,00124776	0,00575216	Rio São Vicente
Ramilandia	RPPN Donel	RPPN	Estadual	Privado	24.007,21	68,58	68,58	0,00	0,41	0,68	0,432	0,00167719	0,00773183	
Ramilandia	RPPN Dorigão	RPPN	Estadual	Privado	24.007,21	59,83	59,83	0,00	0,41	0,68	0,336	0,00136511	0,00629314	
Ramilandia	RPPN Fazenda Água Cristalina I	RPPN	Estadual	Privado	24.007,21	39,43	39,43	0,00	0,41	0,68	0,498	0,00100874	0,00465029	
Ramilandia	RPPN Fazenda Água Cristalina II	RPPN	Estadual	Privado	24.007,21	37,61	37,61	0,00	0,41	0,68	0,498	0,00096218	0,00443565	
Ramilandia	RPPN Fazenda Água Cristalina III	RPPN	Estadual	Privado	24.007,21	78,90	78,90	0,00	0,41	0,68	0,498	0,00201851	0,00930531	
Ramilandia	RPPN Fazenda São Paulo	RPPN	Estadual	Privado	24.007,21	94,40	72,60	21,80	0,41	0,68	0,498	0,00278232	0,01282648	
Ramilandia	RPPN Martini	RPPN	Estadual	Privado	24.007,21	19,87	19,87	0,00	0,41	0,68	0,498	0,00050834	0,00234343	
Ramilandia	RPPN Parque das Águas	RPPN	Estadual	Privado	24.007,21	400,00	347,28	52,72	0,41	0,68	0,498	0,01112145	0,05126977	
Reboucas	APA Municipal Rio Potinga	APA	Municipal	Privado	48.130,74	7.772,00	7.772,00	0,00	0,08	0,68	0,292	0,01669025	0,07694184	
Reboucas	ARESUR do Faxinal Barro Branco	ARESUR	Estadual	Privado	48.130,74	531,00	531,00	0,00	0,45	0,68	1,500	0,01241151	0,05721690	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Reboucas	ARESUR do Faxinal Marmeleiro de Baixo	ARESUR	Estadual	Privado	48.130,74	433,18	433,18	0,00	0,45	0,68	1,444	0,00989828	0,04563094	
Reboucas	ARESUR do Faxinal Marmeleiro de Cima	ARESUR	Estadual	Privado	48.130,74	88,90	88,90	0,00	0,45	0,68	1,414	0,00200645	0,00924972	
Reboucas	ARESUR do Faxinal Salto	ARESUR	Estadual	Privado	48.130,74	213,00	213,00	0,00	0,45	0,68	1,452	0,00488304	0,02251074	
Reboucas	ARESUR Faxinal Barreirinho dos Beltrão	ARESUR	Estadual	Privado	48.130,74	130,70	130,70	0,00	0,45	0,68	1,484	0,00303541	0,01399320	
Reboucas	PM São João Maria	Parque	Municipal	Público	48.130,74	6,96	6,96	0,00	0,90	0,68	3,996	0,00064997	0,00299637	
Reserva	RPPN Bom Jesus das Araucárias	RPPN	Estadual	Privado	164.423,35	47,21	47,21	0,00	0,41	0,68	3,298	0,00050598	0,00233258	
Reserva	RPPN Bom Jesus das Palmeiras	RPPN	Estadual	Privado	164.423,35	24,58	24,58	0,00	0,41	0,68	2,915	0,00023996	0,00110620	
Reserva do Iguacu	EE Rio dos Touros	EE	Estadual	Público	83.267,70	1.225,84	1.225,84	0,00	0,80	0,68	0,113	0,01310790	0,06042726	
Reserva do Iguacu	EEM Corredor das Águas	EE	Municipal	Público	83.267,70	538,13	538,13	0,00	1,00	0,68	11,607	0,08147248	0,37558714	
Reserva do Iguacu	EEM Francisco Paschoeto	EE	Municipal	Público	83.267,70	822,48	822,48	0,00	1,00	0,68	12,273	0,13110768	0,60440480	
Reserva do Iguacu	EEM Vale das Araucárias	EE	Municipal	Público	83.267,70	502,03	502,03	0,00	1,00	0,68	11,607	0,07600692	0,35039099	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Rio Azul	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	60.079,34	1.957,82	1.957,82	0,00	0,08	0,68	0,315	0,00342749	0,01580070	Rio Potinga
Rio Azul	ARESUR do Faxinal Água Quente dos Meiras	ARESUR	Estadual	Privado	60.079,34	237,36	237,36	0,00	0,45	0,68	1,532	0,00450219	0,02075505	
Rio Azul	ARESUR do Faxinal Lageado dos Mellos	ARESUR	Estadual	Privado	60.079,34	235,75	235,75	0,00	0,45	0,68	1,317	0,00409159	0,01886217	
Rio Azul	ARESUR do Faxinal Taquari	ARESUR	Estadual	Privado	60.079,34	220,61	220,61	0,00	0,45	0,68	1,064	0,00341022	0,01572107	
Rio Azul	RPPN Sítio São Francisco	RPPN	Estadual	Privado	60.079,34	7,73	7,73	0,00	0,41	0,68	0,611	0,00008496	0,00039165	
Rio Bonito do Iguacu	RPPN Federal Corredor Iguazu II	RPPN	Federal	Privado	68.681,67	1.473,60	1.114,78	0,00	0,41	0,68	0,000	0,00665476	0,03067835	
Rio Branco do Sul	MN Gruta Lancinhas	MN	Estadual	Privado	81.969,26	164,96	164,96	0,00	0,08	0,68	0,118	0,00018000	0,00082980	
Rio Negro	PM São Luis Tolosa	Parque	Municipal	Público	60.472,25	53,87	53,87	0,00	0,90	0,68	23,602	0,01972436	0,09092906	
Rio Negro	RPPN Fazenda Barra Grande	RPPN	Estadual	Privado	60.472,25	119,40	47,76	47,76	0,41	0,68	3,912	0,00422885	0,01949496	
Rolandia	RPPN Luz do Sol	RPPN	Estadual	Privado	45.417,41	44,64	39,80	0,00	0,41	0,68	1,998	0,00107715	0,00496565	
Rolandia	RPPN Mata do Suíço	RPPN	Estadual	Privado	45.417,41	3,08	3,08	0,00	0,41	0,68	2,182	0,00008852	0,00040806	
Rolandia	RPPN Nikolaus Schauff	RPPN	Estadual	Privado	45.417,41	129,14	56,74	68,47	0,41	0,68	1,664	0,00409551	0,01888027	
Roncador	ARIE de São Domingos	ARIE	Estadual	Público	74.124,10	163,90	163,90	0,00	0,66	0,68	0,251	0,00182575	0,00841670	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Roncador	EEM de Roncador	EE	Municipal	Público	74.124,10	21,33	21,33	0,00	1,00	0,68	6,904	0,00227438	0,01048484	
Roncador	PM Miguel Pereira	Parque	Municipal	Público	74.124,10	6,00	6,00	0,00	0,90	0,68	7,493	0,00061870	0,00285219	
Roncador	RPPN Fazenda Progresso	RPPN	Estadual	Privado	74.124,10	80,90	80,90	0,00	0,41	0,68	0,880	0,00084126	0,00387820	
Roncador	RPPN Sítio Cachoeira	RPPN	Estadual	Privado	74.124,10	28,10	28,04	0,00	0,41	0,68	0,730	0,00026832	0,00123694	
Sabaudia	RPPN Recanto das Nascentes	RPPN	Estadual	Privado	19.152,26	60,56	41,48	19,08	0,41	0,68	1,232	0,00349390	0,01610685	Rio Pirapó
Salto do Lontra	PM de Salto do Lontra	Parque	Municipal	Público	31.244,41	4,84	4,84	0,00	0,90	0,68	1,923	0,00040751	0,00187860	
Santa Amélia	ATI Laranjinha	ATI	Federal	Público	7.836,67	153,96	117,53	0,00	0,45	0,68	0,435	0,00968652	0,04465475	
Santa Cruz de Monte Castelo	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	44.292,62	8.904,69	8.904,69	0,00	0,08	0,68	0,133	0,01821443	0,08396831	
Santa Cruz de Monte Castelo	RPPN Fazenda São Pedro/Bento	RPPN	Estadual	Privado	44.292,62	162,61	80,90	0,00	0,41	0,68	1,048	0,00153376	0,00707062	
Santa Cruz de Monte Castelo	RPPN PA 17 de Abril	RPPN	Estadual	Privado	44.292,62	328,56	328,56	0,00	0,41	0,68	0,682	0,00511556	0,02358267	
Santa Fe	RPPN Fazenda Boa Vista	RPPN	Estadual	Privado	27.628,71	62,32	24,42	37,90	0,41	0,68	0,832	0,00237277	0,01093845	
Santa Fe	RPPN Fazenda Santa Juliana	RPPN	Estadual	Privado	27.628,71	116,28	100,00	16,28	0,41	0,68	0,832	0,00345268	0,01591679	
Santa Helena	ARIE Mun Santa Helena - MC3	Entorno	Estadual	Privado	75.868,76	143,50	143,50	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00037828	0,00174389	
Santa Helena	ARIE Mun Santa Helena - SE1	Entorno	Estadual	Privado	75.868,76	99,26	99,26	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00039249	0,00180939	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Santa Helena	ARIEM de Santa Helena	ARIE	Municipal	Privado	75.868,76	1.479,80	1.479,80	0,00	0,66	0,68	0,735	0,02233958	0,10298520	
Santa Isabel do Ivaí	RPPN Fazenda Santa Fé do Ivaí	RPPN	Estadual	Privado	34.858,39	127,80	127,80	0,00	0,41	0,68	0,350	0,00202928	0,00935494	
Santa Isabel do Ivaí	RPPN Fazenda Taquaritinga	RPPN	Estadual	Privado	34.858,39	36,28	36,28	0,00	0,41	0,68	1,148	0,00091660	0,00422550	
Santa Lucia	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	12.880,56	40,50	40,50	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00094328	0,00434852	
Santa Lucia	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	12.880,56	51,10	51,10	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00099180	0,00457221	
Santa Lucia	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	12.880,56	2,20	2,20	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00003416	0,00015748	
Santa Lucia	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Estadual	Privado	12.880,56	17,10	17,10	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00026552	0,00122403	
Santa Lucia	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Estadual	Privado	12.880,56	8,70	8,70	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00010132	0,00046706	
Santa Lucia	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Estadual	Privado	12.880,56	2,50	2,50	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00001941	0,00008948	
Santa Lucia	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	12.880,56	98,30	98,30	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00152633	0,00703637	
Santa Lucia	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	12.880,56	79,40	79,40	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00092465	0,00426262	
Santa Lucia	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	12.880,56	10,50	10,50	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00008152	0,00037580	
Santa Maria do Oeste	EEM Rio Pratinha	EE	Municipal	Público	82.790,42	144,62	140,62	0,00	1,00	0,68	10,773	0,01999683	0,09218515	
Santa Mariana	PE da Mata São Francisco	Parque	Estadual	Público	42.550,17	569,29	569,29	0,00	0,70	0,68	0,285	0,01203758	0,05549308	Córregos das Araras

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Santa Monica	RPPN Mata Volpon I (Orlando)	RPPN	Estadual	Privado	25.938,53	309,88	185,93	0,00	0,41	0,68	1,998	0,00881089	0,04061809	
Santa Monica	RPPN Mata Volpon II (Fernando)	RPPN	Estadual	Privado	25.938,53	330,40	185,93	0,00	0,41	0,68	2,130	0,00919883	0,04240647	
Santa Monica	RPPN Mata Volpon III (Silvia)	RPPN	Estadual	Privado	25.938,53	263,57	185,63	0,00	0,41	0,68	1,898	0,00850325	0,03919989	
Santa Monica	RPPN Mata Volpon IV (José Max.)	RPPN	Estadual	Privado	25.938,53	291,77	218,01	0,00	0,41	0,68	1,898	0,00998650	0,04603765	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	1.314,00	1.314,00	0,00	0,30	0,68	0,000	0,01205697	0,05558251	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	541,70	541,70	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00414210	0,01909503	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	29,70	29,70	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00018168	0,00083754	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	1,50	1,50	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00000459	0,00002115	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - OF2	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	1,20	1,20	0,00	0,07	0,68	0,000	0,00000257	0,00001184	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - OF3	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	2,40	2,40	0,00	0,04	0,68	0,000	0,00000294	0,00001354	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	106,30	106,30	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00065026	0,00299768	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	50,00	50,00	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00022939	0,00105751	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	8,90	8,90	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00002722	0,00012549	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	98,30	98,30	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00060132	0,00277208	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	241,60	241,60	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00110843	0,00510987	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	293,50	293,50	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00089770	0,00413837	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - SE1	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	36,00	36,00	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00033033	0,00152281	
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - SE2	Entorno	Estadual	Privado	32.694,77	2,00	2,00	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00001223	0,00005640	
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	26.736,05	5,50	5,50	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00006171	0,00028450	
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	26.736,05	228,90	228,90	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00214037	0,00986707	
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	26.736,05	18,60	18,60	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00013914	0,00064142	
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Estadual	Privado	26.736,05	215,60	215,60	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00161280	0,00743501	
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Estadual	Privado	26.736,05	3,72	3,72	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00002087	0,00009621	
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	26.736,05	437,90	437,90	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00327573	0,01510106	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Santa Terezinha de Itaipu	RPPN Fazenda Santa Maria	RPPN	Estadual	Privado	26.736,05	242,00	242,00	0,00	0,41	0,68	1,266	0,00840934	0,03876696	
Santo Antonio da Platina	PM Santo Antonio da Platina	Parque	Municipal	Público	72.148,48	57,82	30,00	0,00	0,90	0,68	5,363	0,00238137	0,01097809	
Sao Carlos do Ivaí	RPPN Fazenda Paranhos	RPPN	Estadual	Privado	22.505,14	43,07	35,82	0,00	0,41	0,68	1,048	0,00133647	0,00616109	
Sao Jeronimo da Serra	ATI Barão de Antonina	ATI	Federal	Público	82.484,63	3.764,37	2.000,00	0,00	0,45	0,68	0,459	0,01592089	0,07339510	
Sao Jeronimo da Serra	ATI São Jerônimo da Serra	ATI	Federal	Público	82.484,63	1.353,86	1.353,86	0,00	0,45	0,68	0,431	0,01056630	0,04871050	
Sao Jeronimo da Serra	PE do Penhasco Verde	Parque	Estadual	Público	82.484,63	302,57	302,57	0,00	0,70	0,68	0,068	0,00274162	0,01263885	
Sao Joao do Triunfo	APA Municipal Rio da Vargem	APA	Municipal	Privado	71.891,42	39.147,00	39.147,00	0,00	0,08	0,68	0,552	0,06762483	0,31174967	
Sao Joao do Triunfo	ARESUR dos Seixas	ARESUR	Estadual	Privado	71.891,42	37,86	37,86	0,00	0,45	0,68	0,968	0,00046629	0,00214960	
Sao Jorge do Patrocinio	APAM de São Jorge do Patrocinio	APA	Municipal	Privado	40.919,40	30.773,05	15.291,20	0,00	0,08	0,68	0,886	0,05638245	0,25992243	
Sao Jorge do Patrocinio	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	40.919,40	18.161,04	15.481,85	0,00	0,70	0,68	0,416	0,37511308	1,72926676	
Sao Jose da Boa Vista	RPPN Juca Amâncio	RPPN	Estadual	Privado	39.913,52	21,83	17,39	4,44	0,41	0,68	0,732	0,00044028	0,00202969	
Sao Jose da Boa Vista	RPPN Juca Amâncio I	RPPN	Estadual	Privado	39.913,52	41,25	25,32	15,93	0,41	0,68	0,732	0,00092027	0,00424245	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Sao Jose da Boa Vista	RPPN São João	RPPN	Estadual	Privado	39.913,52	90,54	21,78	68,76	0,41	0,68	0,640	0,00228786	0,01054703	
Sao Jose dos Pinhais	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	94.588,14	1.077,05	151,91	0,00	0,08	0,68	0,173	0,00015074	0,00069492	Rio Iguaçu
Sao Jose dos Pinhais	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	94.588,14	22.569,52	22.320,52	0,00	0,08	0,68	0,201	0,02266859	0,10450194	
Sao Jose dos Pinhais	APA do Rio Pequeno	APA	Estadual	Privado	94.588,14	6.200,00	0,00	0,00	0,08	0,68	0,206	0,00000000	0,00000000	Rio Iguaçu
Sao Jose dos Pinhais	PM da Fonte	Parque	Municipal	Público	94.588,14	2,40	2,40	0,00	0,90	0,68	15,849	0,00038476	0,00177374	
Sao Jose dos Pinhais	PN Guaricana	Parque	Federal	Público	94.588,14	6.806,00	249,00	0,00	0,70	0,68	0,372	0,00252886	0,01165804	
Sao Manoel do Parana	RPPN Caraguatatiba da Divisa	RPPN	Estadual	Privado	9.440,98	222,30	222,30	0,00	0,41	0,68	5,800	0,06564703	0,30263204	
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - MC1	Entorno	Estadual	Privado	9.440,98	94,80	94,80	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00301240	0,01388712	
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - MC2	Entorno	Estadual	Privado	9.440,98	0,39	0,39	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00001033	0,00004761	
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - OF1	Entorno	Estadual	Privado	9.440,98	222,30	222,30	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00235463	0,01085481	
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - RL1	Entorno	Estadual	Privado	9.440,98	957,27	957,27	0,00	0,20	0,68	0,000	0,02027904	0,09348611	
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - RL2	Entorno	Estadual	Privado	9.440,98	1,10	1,10	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00001748	0,00008057	
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - RL3	Entorno	Estadual	Privado	9.440,98	1,80	1,80	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00001907	0,00008789	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Sao Mateus do Sul	APAM do Rio Velho	APA	Municipal	Privado	134.205,77	1.081,00	1.081,00	0,00	0,08	0,68	0,215	0,00078276	0,00360850	
Sao Mateus do Sul	ARESUR Faxinal Emboque	ARESUR	Estadual	Privado	134.205,77	166,07	116,25	0,00	0,45	0,68	1,230	0,00086942	0,00400800	
Sao Mateus do Sul	PM da Palmeirinha	Parque	Municipal	Público	134.205,77	1,00	1,00	0,00	0,90	0,68	8,060	0,00006076	0,00028011	
Sao Miguel do Iguacu	ATI Ocoí (Ava Guarani)	ATI	Federal	Público	85.252,29	264,92	264,92	0,00	0,45	0,68	0,088	0,00152142	0,00701374	
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	85.252,29	10.347,35	10.347,35	0,00	0,35	0,68	0,207	0,05128122	0,23640582	
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	85.252,29	235,10	235,10	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00082731	0,00381389	
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	85.252,29	105,90	105,90	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00031055	0,00143163	
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	85.252,29	10,50	10,50	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00002463	0,00011356	
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Estadual	Privado	85.252,29	117,70	117,70	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00013806	0,00063646	
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu - OF2	Entorno	Estadual	Privado	85.252,29	5,74	5,74	0,00	0,07	0,68	0,000	0,00000471	0,00002173	
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	85.252,29	1.048,40	1.048,40	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00245952	0,01133837	
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	85.252,29	160,00	160,00	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00028152	0,00129779	
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	85.252,29	6,01	6,01	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00000705	0,00003250	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro	Parque	Estadual	Público	30.906,21	126,47	60,98	0,00	0,70	0,68	0,457	0,00201275	0,00927874	
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - MC1	Entorno	Estadual	Privado	30.906,21	62,46	62,46	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00060629	0,00279497	
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - MC2	Entorno	Estadual	Privado	30.906,21	15,70	15,70	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00012700	0,00058546	
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - MC3	Entorno	Estadual	Privado	30.906,21	4,50	4,50	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00002912	0,00013424	
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - OF1	Entorno	Estadual	Privado	30.906,21	10,00	10,00	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00003236	0,00014916	
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - PP2	Entorno	Estadual	Privado	30.906,21	0,60	0,60	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00000291	0,00001342	
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - PP3	Entorno	Estadual	Privado	30.906,21	1,98	1,98	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00000641	0,00002953	
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - RL1	Entorno	Estadual	Privado	30.906,21	121,39	121,39	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00078554	0,00362132	
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - RL2	Entorno	Estadual	Privado	30.906,21	13,21	13,21	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00006411	0,00029556	
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - RL3	Entorno	Estadual	Privado	30.906,21	9,83	9,83	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00003181	0,00014662	
Sao Pedro do Ivaí	RPPN Fazenda Barbacena	RPPN	Estadual	Privado	32.290,84	554,80	554,80	0,00	0,41	0,68	4,932	0,04178709	0,19263798	
Sao Pedro do Parana	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	25.492,08	13.521,94	13.386,94	0,00	0,08	0,68	0,385	0,05816906	0,26815866	
Sao Pedro do Parana	RPPN Fazenda Chavantes	RPPN	Estadual	Privado	25.492,08	135,00	135,00	0,00	0,41	0,68	3,948	0,01074341	0,04952698	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Sapopema	RPPN Fazenda Banhadinho	RPPN	Estadual	Privado	67.807,10	26,73	24,13	0,00	0,41	0,68	1,598	0,00037906	0,00174745	
Sapopema	RPPN Fazenda Inho-ó	RPPN	Estadual	Privado	67.807,10	441,05	341,05	0,00	0,41	0,68	3,780	0,00985722	0,04544168	
Sapopema	RPPN Salto das Orquídeas I	RPPN	Estadual	Privado	67.807,10	41,81	41,81	0,00	0,41	0,68	3,900	0,00123875	0,00571064	
Sapopema	RPPN Serrinha	RPPN	Estadual	Privado	67.807,10	3,81	3,05	0,76	0,41	0,68	2,398	0,00008854	0,00040816	
Sapopema	RPPN Sítio São Roque	RPPN	Estadual	Privado	67.807,10	10,65	5,17	1,88	0,41	0,68	2,148	0,00015767	0,00072684	
Sapopema	RPPN Sítio São Sebastião 2	RPPN	Estadual	Privado	67.807,10	5,87	5,38	0,00	0,41	0,68	2,048	0,00009907	0,00045670	
Senges	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	144.048,87	39.018,96	39.018,96	0,00	0,08	0,68	0,119	0,02425882	0,11183287	
Senges	RPPN Federal Vale do Corisco	RPPN	Federal	Privado	144.048,87	369,60	300,00	0,00	0,41	0,68	1,179	0,00186074	0,00857799	
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	48.364,03	30.710,46	30.710,46	0,00	0,35	0,68	0,201	0,26680969	1,22998944	
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	48.364,03	9,30	9,30	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00005769	0,00026594	
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Estadual	Privado	48.364,03	12,50	12,50	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00006461	0,00029787	
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	48.364,03	9,80	9,80	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00004053	0,00018682	
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	48.364,03	138,60	138,60	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00057315	0,00264223	
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	48.364,03	66,10	66,10	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00020501	0,00094508	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Serranópolis do Iguaçu	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	48.364,03	3,00	3,00	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00000620	0,00002860	
Tamarana	ATI do Apucarantina	ATI	Federal	Público	47.332,18	5.590,90	5.585,90	0,00	0,45	0,68	0,433	0,07610188	0,35082876	
Tamarana	RPPN Serra das Águas	RPPN	Estadual	Privado	47.332,18	191,48	62,99	117,52	0,41	0,68	2,167	0,00707501	0,03261569	
Tamarana	RPPN Serra das Águas I	RPPN	Estadual	Privado	47.332,18	122,26	59,93	62,33	0,41	0,68	2,167	0,00448001	0,02065280	
Tamarana	RPPN Serra das Águas II	RPPN	Estadual	Privado	47.332,18	53,21	22,39	23,61	0,41	0,68	2,167	0,00168845	0,00778372	
Tamboara	RPPN Dois Irmãos	RPPN	Estadual	Privado	19.311,64	15,65	15,65	0,00	0,41	0,68	0,648	0,00054757	0,00252427	
Tamboara	RPPN Sítio São Luiz	RPPN	Estadual	Privado	19.311,64	13,99	13,99	0,00	0,41	0,68	0,764	0,00052394	0,00241535	
Tapira	RPPN Família Lavagnoli I	RPPN	Estadual	Privado	43.599,22	39,57	39,57	0,00	0,41	0,68	0,720	0,00064003	0,00295053	
Tapira	RPPN Família Lavagnoli II	RPPN	Estadual	Privado	43.599,22	61,86	61,86	0,00	0,41	0,68	0,720	0,00100056	0,00461257	
Teixeira Soares	FN de Irati	Floresta	Federal	Público	90.176,96	768,90	768,90	0,00	0,64	0,68	0,335	0,00728345	0,03357660	
Telemaco Borba	RPPN Fazenda Monte Alegre	RPPN	Estadual	Privado	138.259,41	3.852,30	3.852,30	0,00	0,41	0,68	1,846	0,03251394	0,14988887	
Terra Rica	MNM Três Morrinhos	MN	Municipal	Privado	69.846,21	164,67	164,67	0,00	0,08	0,68	0,188	0,00022415	0,00103331	
Terra Rica	MNM Três Morrinhos	MN	Municipal	Público	69.846,21	60,00	60,00	0,00	0,70	0,68	2,632	0,00218415	0,01006892	
Terra Roxa	APAM Cidade Real de Guaíra	APA	Municipal	Privado	80.072,78	10.931,00	10.931,00	0,00	0,08	0,68	0,461	0,01595568	0,07355547	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Terra Roxa	PM Horto florestal	Parque	Municipal	Público	80.072,78	2,96	2,96	0,00	0,90	0,68	8,107	0,00030300	0,00139682	
Terra Roxa	RPPN Fazenda Açú	RPPN	Estadual	Privado	80.072,78	484,00	484,00	0,00	0,41	0,68	2,782	0,00937272	0,04320815	
Terra Roxa	RPPN Fazenda Espigão (Antonio Almir dos Santos)	RPPN	Estadual	Privado	80.072,78	182,88	177,90	4,98	0,41	0,68	1,864	0,00272997	0,01258511	
Terra Roxa	RPPN Fazenda Penélope (Paulo Ivan dos Santos)	RPPN	Estadual	Privado	80.072,78	220,29	197,61	22,68	0,41	0,68	1,632	0,00317007	0,01461400	
Terra Roxa	RPPN Fazenda Rincão (Edmundo Pereira Canto)	RPPN	Estadual	Privado	80.072,78	185,48	185,48	0,00	0,41	0,68	1,048	0,00194503	0,00896656	
Tibagi	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	297.336,89	65.087,17	62.929,46	0,00	0,08	0,68	0,135	0,01921501	0,08858098	
Tibagi	HF Geraldo Russi	Floresta	Estadual	Público	297.336,89	122,19	119,57	0,00	0,64	0,68	0,124	0,00028920	0,00133320	
Tibagi	PE do Guartelá	Parque	Estadual	Público	297.336,89	798,97	798,97	0,00	0,70	0,68	0,382	0,00259911	0,01198187	
Tibagi	PE Guartelá - RL2	Entorno	Estadual	Privado	297.336,89	469,70	469,70	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00023695	0,00109235	
Tibagi	RF Córrego da Biquinha	Floresta	Estadual	Público	297.336,89	23,96	23,96	0,00	0,64	0,68	0,150	0,00005931	0,00027342	
Tibagi	RPPN Federal Primavera	RPPN	Federal	Privado	297.336,89	400,00	400,00	0,00	0,41	0,68	0,534	0,00084619	0,00390092	
Tibagi	RPPN Ita-y-Tyba	RPPN	Estadual	Privado	297.336,89	1.090,00	745,24	334,76	0,41	0,68	4,765	0,01033751	0,04765582	
Tibagi	RPPN Rancho Sonho Meu I	RPPN	Estadual	Privado	297.336,89	21,56	21,56	0,00	0,41	0,68	3,571	0,00013590	0,00062651	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Tibagi	RPPN Rancho Sonho Meu II	RPPN	Estadual	Privado	297.336,89	247,19	83,93	163,25	0,41	0,68	3,740	0,00231828	0,01068725	
Tijucas do Sul	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	67.146,13	18.384,61	18.384,61	0,00	0,08	0,68	0,249	0,02735406	0,12610190	
Toledo	PME Diva Barth	Parque	Municipal	Público	119.557,97	20,66	20,66	0,00	0,90	0,68	20,356	0,00332136	0,01531144	
Toledo	RPPN Osvaldo Hoffman	RPPN	Estadual	Privado	119.557,97	17,54	9,75	7,79	0,41	0,68	2,496	0,00027181	0,00125303	
Toledo	RPPN Augusto Dunke	RPPN	Estadual	Privado	119.557,97	14,52	6,12	8,40	0,41	0,68	3,234	0,00029114	0,00134217	
Toledo	RPPN Leonildo Donin	RPPN	Estadual	Privado	119.557,97	2,97	2,97	0,00	0,41	0,68	2,900	0,00003972	0,00018312	
Toledo	RPPN Mitra Diocesana	RPPN	Estadual	Privado	119.557,97	20,08	8,17	11,91	0,41	0,68	2,532	0,00033821	0,00155916	
Toledo	RPPN Recanto Verde	RPPN	Estadual	Privado	119.557,97	2,66	1,07	1,59	0,41	0,68	3,216	0,00005360	0,00024708	
Toledo	RPPN Wilson Eugênio Donin	RPPN	Estadual	Privado	119.557,97	4,69	4,69	0,00	0,41	0,68	2,898	0,00006269	0,00028901	
Toledo	RPPN Wilson Eugênio Donin I	RPPN	Estadual	Privado	119.557,97	5,22	5,22	0,00	0,41	0,68	2,898	0,00006978	0,00032168	
Toledo	RPPN Wilson Eugênio Donin II	RPPN	Estadual	Privado	119.557,97	2,50	2,50	0,00	0,41	0,68	2,898	0,00003342	0,00015406	
Tomazina	ATI de Pinhalzinho	ATI	Federal	Público	59.289,84	596,61	96,61	0,00	0,45	0,68	0,275	0,00093469	0,00430891	
Tomazina	RPPN João Batista do Nascimento	RPPN	Estadual	Privado	59.289,84	53,16	18,02	29,89	0,41	0,68	1,998	0,00140127	0,00645982	
Tomazina	RPPN Roberto Zanini Bordignon	RPPN	Estadual	Privado	59.289,84	133,22	133,22	0,00	0,41	0,68	0,498	0,00138002	0,00636187	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Tres Barras do Parana	PE do Rio Guarani	Parque	Estadual	Público	50.969,15	2.219,14	2.219,14	0,00	0,70	0,68	0,488	0,04534345	0,20903277	
Tunas do Parana	PE das Lauráceas	Parque	Estadual	Público	67.273,64	3.521,13	3.521,13	0,00	0,70	0,68	0,270	0,04651237	0,21442147	
Tunas do Parana	PE de Campinhos	Parque	Estadual	Público	67.273,64	310,60	101,40	0,00	0,70	0,68	0,394	0,00147117	0,00678208	
Tuneiras do Oeste	REBIO das Perobas	REBIO	Federal	Público	70.076,77	6.676,00	6.676,00	0,00	0,80	0,68	0,400	0,10669898	0,49188101	
Tuneiras do Oeste	REBIO das Perobas - MC2	Entorno	Estadual	Privado	70.076,77	53,50	53,50	0,00	0,25	0,68	0,000	0,00019086	0,00087987	
Tuneiras do Oeste	REBIO das Perobas - OF2	Entorno	Estadual	Privado	70.076,77	58,41	58,41	0,00	0,07	0,68	0,000	0,00005835	0,00026897	
Tuneiras do Oeste	REBIO das Perobas - RL2	Entorno	Estadual	Privado	70.076,77	439,54	439,54	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00094084	0,00433726	
Turvo	ARESUR do Faxinal Saudade Santa Anita	ARESUR	Estadual	Privado	93.481,60	1.153,00	1.153,00	0,00	0,45	0,68	1,618	0,01453119	0,06698861	
Turvo	ATI de Marrecas	ATI	Federal	Público	93.481,60	16.265,80	16.265,80	0,00	0,45	0,68	0,274	0,09972066	0,45971103	
Turvo	EEM Felipe Paulo Rickli	EE	Municipal	Público	93.481,60	306,59	306,59	0,00	1,00	0,68	12,887	0,04554387	0,20995667	
Turvo	EEM Rio Bonito	EE	Municipal	Público	93.481,60	392,73	392,73	0,00	1,00	0,68	13,327	0,06018844	0,27746800	
Ubirata	PNM Ênio Pipino	Parque	Municipal	Público	65.320,85	11,18	11,18	0,00	0,90	0,68	3,351	0,00067026	0,00308989	
Ubirata	PNM João Bertoli	Parque	Municipal	Público	65.320,85	72,60	72,60	0,00	0,90	0,68	4,383	0,00538451	0,02482250	
Umuarama	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	123.425,35	29.040,40	29.040,40	0,00	0,08	0,68	0,110	0,02089350	0,09631878	Rio Xambrê
Umuarama	APA municipal do Rio Piava	APA	Municipal	Privado	123.425,35	8.344,66	8.344,66	0,00	0,08	0,68	0,605	0,00868100	0,04001928	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Umuarama	PM dos Xetás	Parque	Municipal	Público	123.425,35	19,98	19,98	0,00	0,90	0,68	23,430	0,00355924	0,01640805	
Umuarama	PNM São Francisco de Assis - Tucuruví	Parque	Municipal	Público	123.425,35	28,66	28,66	0,00	0,90	0,68	20,580	0,00450989	0,02079053	
Uniao da Vitoria	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	71.722,77	24.975,52	15.000,00	0,00	0,08	0,68	0,217	0,02035909	0,09385517	
Uniao da Vitoria	EEM Alidio Moretti	EE	Municipal	Público	71.722,77	399,33	399,33	0,00	1,00	0,68	7,887	0,04947818	0,22809383	
Uniao da Vitoria	REBIO Eduardo Sonnenstrahl	REBIO	Municipal	Público	71.722,77	363,60	363,60	0,00	1,00	0,68	7,553	0,04336129	0,19989502	
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - MC1	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	4,09	4,09	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00003708	0,00017093	
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - MC3	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	0,06	0,06	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00000036	0,00000167	
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - PP1	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	10,41	10,41	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00006291	0,00029004	
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - PP2	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	1,21	1,21	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00000548	0,00002528	
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - RL1	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	1,05	1,05	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00000635	0,00002925	
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - RL2	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	22,50	22,50	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00010199	0,00047016	
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - RL3	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	11,90	11,90	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00003596	0,00016577	
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	41,30	41,30	0,00	0,30	0,68	0,000	0,00037440	0,00172600	
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	17,50	17,50	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00010576	0,00048757	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	170,70	170,70	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00103165	0,00475591	
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	18,60	18,60	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00008431	0,00038866	
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	8,70	8,70	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00002629	0,00012120	
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	22,10	22,10	0,00	0,20	0,68	0,000	0,00013356	0,00061573	
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	45,70	45,70	0,00	0,15	0,68	0,000	0,00020715	0,00095494	
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Estadual	Privado	33.092,52	180,40	180,40	0,00	0,10	0,68	0,000	0,00054514	0,00251308	
Vera Cruz do Oeste	RPPN Almiro José Liberali	RPPN	Estadual	Privado	33.092,52	48,40	33,70	14,70	0,41	0,68	0,698	0,00122186	0,00563277	
Vere	RPPN Domingos Vizintin	RPPN	Estadual	Privado	31.329,49	12,00	10,11	1,89	0,41	0,68	0,611	0,00027915	0,00128686	
Vere	RPPN Helmuth Krause	RPPN	Estadual	Privado	31.329,49	12,50	12,50	0,00	0,41	0,68	0,611	0,00026345	0,00121451	
Vere	RPPN Olívio Expedito Pastro	RPPN	Estadual	Privado	31.329,49	3,00	3,00	0,00	0,41	0,68	0,611	0,00006323	0,00029148	
Vere	RPPN Sítio Cargnini	RPPN	Estadual	Privado	31.329,49	8,00	5,62	2,38	0,41	0,68	0,519	0,00019017	0,00087666	
Xambre	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	35.924,99	8.905,63	8.905,63	0,00	0,08	0,68	0,121	0,02223123	0,10248572	Rio Xambrê
Ouro Verde do Oeste	RPPN Gênesis Energética S.A.	RPPN	Estadual	Privado	29.411,64	90,64	90,64	0,00	0,41	0,68	4,314	0,00671438	0,03095322	
Marquinho	EEM Rio do Cobre	EE	Municipal	Público	50.344,85	71,58	71,58	0,00	1,00	0,68	1,827	0,00401894	0,01852725	



**INSTITUTO
ÁGUA E TERRA**

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO NATURAL - DIPAN
GERÊNCIA DE BIODIVERSIDADE - GEBD
DIVISÃO DE INCENTIVOS À CONSERVAÇÃO - DIC**

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Catanduvas	FM da Linha Procópio	Floresta	Municipal	Público	58.725,68	10,92	10,92	0,00	0,64	0,68	1,264	0,00026948	0,00124230	
Maringá	PM Sumaré	Parque	Municipal	Público	48.630,48	3,09	3,09	0,00	0,90	0,68	5,180	0,00035344	0,00162935	
Rancho Alegre	RPPN Fazenda Congonhas	RPPN	Estadual	Privado	16.801,42	110,65	110,65	0,00	0,41	0,68	1,416	0,00652358	0,03007365	
Itauna do Sul	PM das Castanheiras	Parque	Municipal	Público	12.718,36	10,02	5,62	0,00	0,90	0,68	13,712	0,00585552	0,02699386	
Guaratuba	PN Saint-Hilaire	Parque	Federal	Público	132.700,05	12.664,51	1.673,21		0,70	0,68	0,000	0,00882627	0,04068902	
Matinhos	PN Saint-Hilaire	Parque	Federal	Público	11.644,50	2.979,78	1,56	0,00	0,70	0,68	0,000	0,00009378	0,00043232	
Pitanga	MN Olho D'Água Monge João Maria Jesus	MN	Municipal	Público	166.477,17	3,00	3,00	0,00	0,70	0,68	2,097	0,00003906	0,00018008	
Douradina	EEM Oswaldo Formighieri e Leony Therezinha Pacheco Formighieri	EE	Municipal	Público	42.115,16	322,31	322,31	0,00	1,00	0,68	5,920	0,05295868	0,24413888	
Douradina	REBIO M Dr. Moacyr Loures Pacheco e Erydan Bastos Pacheco	REBIO	Municipal	Público	42.115,16	355,94	355,94	0,00	1,00	0,68	5,920	0,05848515	0,26961582	
Candói	PAM Recanto dos Votorões	Parque	Municipal	Público	150.964,43	8,87	8,87	0,00	0,90	0,68	7,290	0,00043838	0,00202090	
Porto Barreiro	PNM Professor Saldino Léo Wobeto	Parque	Municipal	Público	36.623,50	193,78	178,00	0,00	0,90	0,68	2,740	0,01635753	0,07540800	
Guaraniaçu	EEM de Guaraniaçu	EE	Municipal	Público	123.712,87	396,93	396,93	0,00	1,00	0,68	1,681	0,00860333	0,03966122	

Município	Área Protegida	Categoria	Esfera	Domínio	Município (ha)	Área Protegida (ha)	Área cálculo (ha)	Excedente RL (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	Coeficiente	Fator Ambiental	Manancial sobreposto
Nova Laranjeiras	EEM Zafalon	EE	Municipal	Público	120.884,34	60,50	60,50	0,00	1,00	0,68	3,487	0,00224548	0,01035163	
Maria Helena	EEM Mata da Moresca	EE	Municipal	Público	48.770,33	116,51	116,51	0,00	1,00	0,68	5,920	0,01653174	0,07621110	
Catanduvas	PNM Tancredo Neves	Parque	Municipal	Público	58.725,68	1,08	1,08	0,00	0,90	0,68	3,187	0,00006922	0,00031909	
Honorio Serpa	PNM Salito João Fiorentin	Parque	Municipal	Público	50.302,21	116,15	116,15		0,90	0,68	3,945	0,01027564	0,04737057	
Adrianópolis	RPPN Fazenda Ilha	RPPN	Federal	Privado	134.245,73	112,27	112,27	0,00	0,41	0,68	0,000	0,00034288	0,00158069	
Santa Helena	PM Universitário	Parque	Municipal	Público	75.868,76	2,56	2,56	0,00	0,90	0,68	16,273	0,00052456	0,00241820	
Rio Branco do Ivaí	EEM Cachoeira	EE	Municipal	Público	38.167,61	121,86	121,86	0,00	1,00	0,68	5,304	0,02012545	0,09277810	
Santa Helena	PM São Francisco	Parque	Municipal	Público	75.868,76	1,51	1,51	0,00	0,90	0,68	16,273	0,00030966	0,00142752	
Sao Jorge D'Oeste	RPPN Granja Perobal	RPPN	Estadual	Privado	37870,82	26	26,00	0,00	0,41	0,01	0,152	0,00032432	0,00149509	
Missal	PME de Esporte e Lazer Fredolino Buche	Parque	Municipal	Público	32.378,34	11,77	11,77	0,00	0,90	0,68	15,990	0,00555850	0,02562463	
Sao Jorge D'Oeste	RPPN Ricieri Pizzato	RPPN	Estadual	Privado	37870,82	23,41	9,01	14	0,41	0,68	0,244	0,00043401	0,00200076	
Sao Jorge D'Oeste	RPPN Alagado do Iguaçu	RPPN	Estadual	Privado	37870,82	15	15	0	0,41	0,68	0,061	0,00017222	0,00079393	