



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Curitiba, 15 de fevereiro de 2021.

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Score	CCBI	Manancial
Abatia	ATI Laranjinha	ATI	Federal	Privado	FES	22.795,59	137,03	137,03	0,00	0,45	0,68	0,00	0,0027050629	-
Adrianópolis	PE das Lauráceas	Parque	Estadual	Público	FOD	134.245,72	23.565,20	23.565,20	0,00	0,70	0,68	0,26	0,1554261889	-
Almirante Tamandare	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	FOM	19.397,81	1.674,36	16,35	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000674448	Rio Passaúna
Altamira do Parana	PM Alvorecer de São Francisco	Parque	Municipal	Público	FES	38.848,75	72,84	66,85	0,00	0,90	0,68	11,12	0,0187755128	-
Alto Paraíso	APAM de Alto Paraíso	APA	Municipal	Privado	FES	104.511,51	68.274,88	30.000,00	0,00	0,08	0,68	0,61	0,0368744090	-
Alto Paraíso	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	FES	104.511,51	26.023,37	18.246,56	0,00	0,70	0,68	0,39	0,1702722940	-
Alto Parana	RPPN Bararuba	RPPN	Estadual	Privado	FES	40.778,58	359,34	359,34	0,00	0,41	0,68	1,35	0,0084903412	-
Alto Parana	RPPN Fazenda Santa Leonora	RPPN	Estadual	Privado	FES	40.778,58	25,23	24,20	1,03	0,41	0,68	0,98	0,0005162905	-
Alto Parana	RPPN Fazenda São José II	RPPN	Estadual	Privado	FES	40.778,58	66,63	55,52	0,00	0,41	0,68	0,66	0,0009288691	-
Alto Piquiri	PM Água da Bica	Parque	Municipal	Público	FES	44.846,42	3,60	2,55	0,00	0,90	0,68	2,19	0,0001631348	-
Altonia	APAM de Altônia	APA	Municipal	Privado	FES	72.831,08	40.883,16	30.000,00	0,00	0,08	0,68	0,52	0,0499484568	-
Altonia	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	FES	72.831,08	14.379,26	9.798,49	0,00	0,70	0,68	0,39	0,1312107754	-
Alvorada do Sul	RPPN Fernando Costa Moretto	RPPN	Estadual	Privado	FES	42.742,75	92,89	92,89	0,00	0,41	0,68	1,38	0,0021224240	-
Alvorada do Sul	RPPN Matas do Cici	RPPN	Estadual	Privado	FES	42.742,75	211,36	211,36	0,00	0,41	0,68	1,90	0,0058754698	-
Amapora	PE de Amaporã	Parque	Estadual	Público	FES	38.401,82	203,70	203,70	0,00	0,70	0,68	0,31	0,0048750368	-
Anahy	RPPN Família Squizzato	RPPN	Estadual	Privado	FES	10.513,15	10,60	8,90	1,70	0,41	0,68	0,58	0,0007221334	-
Antonina	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	FOD	88.776,99	22.251,40	18.356,53	0,00	0,08	0,68	0,11	0,0184026413	-
Antonina	APA Federal de Guaraqueçaba	APA	Federal	Privado	FOD	88.776,99	50.401,63	44.849,29	0,00	0,08	0,68	0,20	0,0484073462	-
Antonina	PE do Pico Paraná	Parque	Estadual	Público	FOD	88.776,99	2.259,07	2.259,07	0,00	0,70	0,68	0,15	0,0204517720	-
Antonina	PE Roberto Ribas Lange	Parque	Estadual	Público	FOD	88.776,99	1.066,17	1.066,17	0,00	0,70	0,68	0,06	0,0089350906	-
Antonina	RPPN Águas Belas	RPPN	Estadual	Privado	FOD	88.776,99	508,20	101,64	406,56	0,41	0,68	3,53	0,0162377774	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Antonina	RPPN Fazenda Santa Maria	RPPN	Estadual	Privado	FOD	88.776,99	400,27	400,27	0,00	0,41	0,68	3,53	0,0083763437	-
Antonina	RPPN Morro da Mina	RPPN	Estadual	Privado	FOD	88.776,99	1.078,02	251,23	826,79	0,41	0,68	3,66	0,0349431531	-
Antonina	RPPN Rio Cachoeira	RPPN	Estadual	Privado	FOD	88.776,99	4.292,88	1.065,35	3.227,53	0,41	0,68	3,53	0,1343146108	-
Antonio Olinto	ARESUR Faxinal Água Amarela de Cima	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	46.664,50	552,00	552,00	0,00	0,45	0,68	1,73	0,0145175581	-
Apucarana	PM da Colônia Mineira	Parque	Municipal	Público	FES	55.704,27	53,07	51,07	0,00	0,90	0,68	18,59	0,0161603798	-
Apucarana	PM da Raposa	Parque	Municipal	Público	FES	55.704,27	290,00	47,79	0,00	0,90	0,68	21,57	0,0174275640	-
Arapongas	PE da Mata dos Godoys - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	38.255,55	39,03	39,03	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0002550610	-
Arapongas	PE da Mata dos Godoys - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	38.255,55	4,50	4,50	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000235260	-
Arapongas	PE da Mata dos Godoys - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	38.255,55	63,00	63,00	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0003293640	-
Arapongas	PE da Mata dos Godoys - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	38.255,55	76,50	76,50	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002999565	-
Arapongas	PM Bosque dos Passaros	Parque	Municipal	Público	FES	38.255,55	3,58	3,58	0,00	0,90	0,68	12,61	0,0011466663	-
Arapoti	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	136.451,76	18,88	18,88	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000110691	-
Arapoti	RE Poty	Parque	Municipal	Público	FOM	136.451,76	46,09	46,09	0,00	0,90	0,68	2,52	0,0010708154	-
Arapoti	RPPN Fazenda Barra Mansa (Mata Humaitá)	RPPN	Federal	Privado	FOM	136.451,76	229,31	229,31	0,00	0,41	0,68	0,98	0,0013630983	Rio da Pescaria
Arapoti	RPPN Fazenda do Tigre - Parte II	RPPN	Estadual	Privado	FOM	136.451,76	158,75	158,75	0,00	0,41	0,68	0,65	0,0007891966	-
Arapoti	RPPN Fazenda Faxinal	RPPN	Estadual	Privado	FOM	136.451,76	23,00	10,00	0,00	0,41	0,68	0,65	0,0000497132	Rio da Pescaria
Arapoti	RPPN Invernada do Cerradinho	RPPN	Estadual	Privado	FOM	136.451,76	20,00	18,00	0,00	0,41	0,68	0,59	0,0000862116	-
Araruna	PM Araucária	Parque	Municipal	Público	FES	49.401,95	9,11	9,11	0,00	0,90	0,68	5,05	0,0010038975	-
Araucaria	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	FOM	47.001,74	1.830,27	473,01	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0008050956	Barr. Passaúna Jus
Araucaria	APA do Rio Verde	APA	Estadual	Privado	FOM	47.001,74	3.865,95	14,01	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000238529	Barr. Rio Verde e Rio Verde Jus
Araucaria	PM Cachoeira	Parque	Municipal	Público	FOM	47.001,74	27,96	27,96	0,00	0,90	0,68	19,59	0,0110239384	-
Araucaria	RPPN Brafer	RPPN	Estadual	Privado	FOM	47.001,74	19,20	19,20	0,00	0,41	0,68	1,24	0,0003747436	-
Araucaria	RVS Rio Iguaçu - Foz do Barigui	RVS	Municipal	Privado	FOM	47.001,74	334,23	334,23	0,00	0,08	0,68	0,07	0,0006078900	-
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand	Parque	Municipal	Público	FES	97.805,76	49,01	49,01	0,00	0,90	0,68	16,43	0,0078595811	-
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand -	Entorno	Privada	Privado	N/A	97.805,76	4,53	4,53	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0000138949	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
	MC1													
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	97.805,76	1,20	1,20	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0000030673	-
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	97.805,76	0,60	0,60	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000012269	-
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	97.805,76	20,12	20,12	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000205714	-
Assis Chateaubriand	HFM de Assis Chateaubriand - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	97.805,76	9,35	9,35	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000191195	-
Balsa Nova	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	34.761,80	23.148,69	23.148,69	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0594869141	-
Balsa Nova	PM de Balsa Nova	Parque	Municipal	Público	FOM	34.761,80	15,22	15,22	0,00	0,90	0,68	13,56	0,0057385141	-
Barbosa Ferraz	EEM Cláudia Vedovati Casalvara	EE	Municipal	Público	FES	53.467,26	62,92	62,92	0,00	1,00	0,68	10,28	0,0132707605	-
Barbosa Ferraz	EEM Cláudio Casalvara	EE	Municipal	Público	FES	53.467,26	282,47	282,47	0,00	1,00	0,68	9,50	0,0554680733	-
Barbosa Ferraz	EEM de Barbosa Ferraz	EE	Municipal	Público	FES	53.467,26	276,55	276,55	0,00	1,00	0,68	8,72	0,0502826557	-
Barbosa Ferraz	RPPN Corumbataí A	RPPN	Estadual	Privado	FES	53.467,26	43,22	43,22	0,00	0,41	0,68	1,30	0,0007616067	-
Barra do Jacare	RPPN Fazenda Santa Thereza (Sebastião Aguiar)	RPPN	Estadual	Privado	FES	11.544,32	40,09	33,76	6,33	0,41	0,68	3,25	0,0066772559	-
Barra do Jacare	RPPN Santa Olímpia	RPPN	Estadual	Privado	FES	11.544,32	103,41	103,41	0,00	0,41	0,68	1,92	0,0107094089	-
Bituruna	Parque Ambiental Antonio Neco Cherubini e Lidia Abruzzi Cherubini	Parque	Municipal	Público	FOM	123.783,95	289,19	289,19	0,00	0,90	0,68	21,60	0,0475192849	-
Bituruna	Parque Ambiental Gelmi Cherubini e Zulema Anna Frison Cherubini	Parque	Municipal	Público	FOM	123.783,95	564,94	300,00	0,00	0,90	0,68	21,60	0,0492955685	-
Bituruna	Parque Ambiental Lino Cherubini e Elsa Terrasconi Cherubini	Parque	Municipal	Público	FOM	123.783,95	415,52	300,00	0,00	0,90	0,68	21,60	0,0492955685	-
Bituruna	PM de Bituruna	Parque	Municipal	Público	FOM	123.783,95	5,00	5,00	0,00	0,90	0,68	4,22	0,0001898105	-
Bituruna	PM I	Parque	Municipal	Público	FOM	123.783,95	1,50	1,50	0,00	0,90	0,68	3,56	0,0000497611	-
Bituruna	PME de Bituruna	Parque	Municipal	Público	FOM	123.783,95	0,71	0,71	0,00	0,90	0,68	3,12	0,0000212459	-
Boa Ventura de Sao Roque	ARESUR do Faxinal dos Kruger	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	62.142,74	570,00	570,00	0,00	0,45	0,68	0,59	0,0065666273	-
Boa Ventura de Sao Roque	EEM Cachoeirinha	EE	Municipal	Público	FOM	62.142,74	288,82	276,72	0,00	1,00	0,68	16,25	0,0768162189	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Bocaiuva do Sul	PE das Lauráceas	Parque	Estadual	Público	FOM	81.221,66	440,92	440,92	0,00	0,70	0,68	0,26	0,0048066385	-
Bocaiuva do Sul	RPPN Antenor Rival Crema	RPPN	Federal	Privado	FOM	81.221,66	133,17	28,72	104,45	0,41	0,68	0,00	0,0010194340	-
Bocaiuva do Sul	RPPN Monte Ararat	RPPN	Federal	Privado	FOM	81.221,66	10,00	10,00	0,00	0,41	0,68	0,00	0,0000504791	-
Bocaiuva do Sul	RPPN Papagaio-de-Peito-Roxo	RPPN	Federal	Privado	FOM	81.221,66	100,21	52,92	47,29	0,41	0,68	0,00	0,0006630401	-
Bom Jesus do Sul	RPPN Carlos Valdir Maran	RPPN	Estadual	Privado	FOM	17.694,73	46,70	46,70	0,00	0,41	0,68	0,59	0,0017248253	-
Bom Jesus do Sul	RPPN Edemar José Fiss	RPPN	Estadual	Privado	FOM	17.694,73	14,52	14,52	0,00	0,41	0,68	0,59	0,0005362840	-
Bom Jesus do Sul	RPPN João Mazzocato	RPPN	Estadual	Privado	FOM	17.694,73	12,00	9,50	2,50	0,41	0,68	0,69	0,0005330008	-
Bom Jesus do Sul	RPPN Severino Mazzocato	RPPN	Estadual	Privado	FOM	17.694,73	25,00	5,00	20,00	0,41	0,68	0,59	0,0014098039	-
Cafezal do Sul	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	FES	33.144,95	15.928,07	15.928,07	0,00	0,08	0,68	0,15	0,0441824987	-
Cambe	PM Danziger Hof	Parque	Municipal	Público	FES	49.774,74	9,00	9,00	0,00	0,90	0,68	20,79	0,0035460689	Ribeirão Cafezal
Cambe	PM Peroba Rosa	Parque	Municipal	Público	FES	49.774,74	9,80	9,00	0,00	0,90	0,68	13,65	0,0023834453	-
Campina da Lagoa	RPPN Campina da Lagoa	RPPN	Estadual	Privado	FOM	79.909,16	276,19	201,01	75,18	0,41	0,68	0,91	0,0031968216	-
Campina do Simao	EEM Capivara I	EE	Municipal	Público	FOM	45.025,75	331,61	300,00	0,00	1,00	0,68	10,12	0,0740642838	-
Campina do Simao	EEM Capivara II	EE	Municipal	Público	FOM	45.025,75	430,00	300,00	0,00	1,00	0,68	10,12	0,0740642838	-
Campina do Simao	EEM Neurice Barbosa Alcântara	EE	Municipal	Público	FOM	45.025,75	183,75	183,75	0,00	1,00	0,68	5,99	0,0285059541	-
Campina Grande do Sul	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	FOM	54.212,84	12.623,86	10.520,64	0,00	0,08	0,68	0,13	0,0175819957	-
Campina Grande do Sul	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	FOM	54.212,84	2.137,55	3,62	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000053414	Barr. Iraí - AI-02 e AI-44
Campina Grande do Sul	APA Federal de Guaraqueçaba	APA	Federal	Privado	FOM	54.212,84	4.446,61	4.446,61	0,00	0,08	0,68	0,15	0,0075459632	-
Campina Grande do Sul	PE do Pico Paraná	Parque	Estadual	Público	FOM	54.212,84	2.073,95	2.073,95	0,00	0,70	0,68	0,12	0,0300253806	-
Campina Grande do Sul	PE Roberto Ribas Lange	Parque	Estadual	Público	FOM	54.212,84	29,27	29,27	0,00	0,70	0,68	0,00	0,0003779363	-
Campo Bonito	RPPN Estância Hermínio e Maria	RPPN	Estadual	Privado	FOM	42.789,59	804,00	804,00	0,00	0,41	0,68	0,78	0,0136921206	-
Campo Bonito	RPPN Estância Primavera	RPPN	Estadual	Privado	FOM	42.789,59	210,00	210,00	0,00	0,41	0,68	0,47	0,0029602402	-
Campo Bonito	RPPN Fazenda Campo Alto	RPPN	Estadual	Privado	FOM	42.789,59	30,03	30,03	0,00	0,41	0,68	0,43	0,0004106538	-
Campo do Tenente	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	30.463,54	8,30	8,30	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000217965	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Campo Largo	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	124.118,79	10.678,71	10.155,26	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0073023345	-
Campo Largo	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	FOM	124.118,79	3.210,10	6,51	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000041977	Rio Verde e Barr. Passaúna
Campo Largo	APA do Rio Verde	APA	Estadual	Privado	FOM	124.118,79	10.950,63	10.947,58	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0070561973	Rio Verde e Barr. Passaúna
Campo Largo	FN do Açungui	Floresta	Federal	Público	FOM	124.118,79	490,64	490,64	0,00	0,64	0,68	0,23	0,0031154057	-
Campo Largo	PM do Cambuí	Parque	Municipal	Público	FOM	124.118,79	130,00	130,00	0,00	0,90	0,68	18,59	0,0184626951	-
Campo Largo	RPPN Refúgio Carolina	RPPN	Estadual	Privado	FOM	124.118,79	1,14	1,14	0,00	0,41	0,68	1,89	0,0000108854	-
Campo Largo	RPPN Tarumã - parte I	RPPN	Estadual	Privado	FOM	124.118,79	523,45	523,45	0,00	0,41	0,68	0,86	0,0032150557	-
Campo Magro	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	FOM	27.457,85	5.000,66	0,00	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000000000	Barr. Rio Verde e Barr. Passaúna
Campo Magro	APA do Rio Verde	APA	Estadual	Privado	FOM	27.457,85	1.748,29	6,14	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000179028	Barr. Rio Verde e Barr. Passaúna
Campo Magro	RPPN Pedra Sobre Pedra	RPPN	Federal	Privado	FOM	27.457,85	6,47	0,00	0,00	0,41	0,68	0,00	0,0000000000	Barr. Passaúna
Campo Mourao	APA Municipal Rio do Campo	APA	Municipal	Privado	FOM	74.659,51	8.171,99	8.171,99	0,00	0,08	0,68	0,11	0,0097197632	-
Campo Mourao	EEM - Lote 7H	EE	Municipal	Público	FOM	74.659,51	2,01	2,01	0,00	1,00	0,68	3,21	0,0001134323	-
Campo Mourao	EEM Cerrado de Cima	EE	Municipal	Público	FOM	74.659,51	1,33	1,33	0,00	1,00	0,68	11,16	0,0002166208	-
Campo Mourao	PE do Lago Azul	Parque	Estadual	Público	FOM	74.659,51	1.131,67	1.131,67	0,00	0,70	0,68	0,41	0,0149434558	-
Campo Mourao	PM do Distrito Industrial	Parque	Municipal	Público	FOM	74.659,51	3,93	3,93	0,00	0,90	0,68	2,79	0,0001796555	-
Campo Mourao	PM Gralha Azul	Parque	Municipal	Público	FOM	74.659,51	6,70	6,70	0,00	0,90	0,68	3,23	0,0003419188	-
Campo Mourao	PM Joaquim T. Oliveira	Parque	Municipal	Público	FOM	74.659,51	52,07	52,07	0,00	0,90	0,68	14,75	0,0098868778	-
Campo Mourao	RPPN Arthur Cesar Vigilatto I (Fazenda Santa Terezinha)	RPPN	Estadual	Privado	FOM	74.659,51	108,90	65,56	43,34	0,41	0,68	0,84	0,0013871426	-
Campo Mourao	RPPN Slomp Investimentos Imobiliários	RPPN	Estadual	Privado	FOM	74.659,51	27,42	17,91	9,51	0,41	0,68	0,82	0,0003372343	-
Campo Mourao	RVS Rio km 119	RVS	Municipal	Privado	FOM	74.659,51	411,17	411,17	0,00	0,08	0,68	0,11	0,0004882445	-
Candido de Abreu	ATI de Faxinal	ATI	Federal	Privado	FOM	150.818,91	2.016,47	2.016,47	0,00	0,45	0,68	0,39	0,0083423947	-
Candido de Abreu	EEM Três Bicos	EE	Municipal	Público	FOM	150.818,91	399,30	300,00	0,00	1,00	0,68	10,65	0,0231675196	-
Candido de Abreu	RF Córrego Maria Flora	Floresta	Estadual	Público	FOM	150.818,91	49,87	27,66	0,00	0,64	0,68	0,45	0,0001704076	-
Candói	PE Santa Clara	Parque	Estadual	Público	FOM	150.964,43	121,00	121,00	0,00	0,70	0,68	0,14	0,0006392336	-
Capanema	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	FES	41.688,29	1.689,40	1.689,40	0,00	0,35	0,68	0,27	0,0180085962	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Score	CCBI	Manancial
Capanema	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	594,70	594,70	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0042796192	-
Capanema	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	585,80	585,80	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0035129770	-
Capanema	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	850,50	850,50	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0040802826	-
Capanema	PN do Iguaçu - MC4	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	522,60	522,60	0,00	0,00	0,68	0,00	0,0000000000	-
Capanema	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	89,30	89,30	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0004284177	-
Capanema	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	57,50	57,50	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002068926	-
Capanema	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	36,40	36,40	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000873147	-
Capanema	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	2.650,30	2.650,30	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0127148418	-
Capanema	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	1.513,90	1.513,90	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0054472132	-
Capanema	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	878,40	878,40	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0021070666	-
Capanema	PN do Iguaçu - RL4	Entorno	Privada	Privado	N/A	41.688,29	514,80	514,80	0,00	0,00	0,68	0,00	0,0000000000	-
Capitao Leonidas Marques	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	FES	27.797,91	139,87	139,87	0,00	0,35	0,68	0,00	0,0017610855	-
Capitao Leonidas Marques	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	27.797,91	285,30	285,30	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0030790082	-
Capitao Leonidas Marques	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	27.797,91	59,50	59,50	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0005351121	-
Capitao Leonidas Marques	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	27.797,91	486,20	486,20	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0034981044	-
Carambei	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	64.874,59	22.440,29	13.376,20	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0185030884	Rio Pitangui e Barr. Alagados
Carambei	RPPN Chacara Ipê	RPPN	Estadual	Privado	FOM	64.874,59	4,17	0,00	0,00	0,41	0,68	0,96	0,0000000000	Rio Pitangui
Cascavel	EEM Domiciliano Theobaldo Bresolin	EE	Municipal	Público	FOM	208.698,99	18,12	18,12	0,00	1,00	0,68	3,05	0,0003513462	-
Cascavel	EEM Jardim Montreal	EE	Municipal	Público	FOM	208.698,99	4,43	4,43	0,00	1,00	0,68	3,05	0,0000858976	-
Cascavel	EEM Jeferson Ribeiro da Fonseca	EE	Municipal	Público	FOM	208.698,99	39,13	39,13	0,00	1,00	0,68	3,05	0,0007587294	-
Cascavel	EEM Oeste - FAG	EE	Municipal	Público	FOM	208.698,99	7,82	7,82	0,00	1,00	0,68	4,88	0,0002203250	-
Cascavel	EEM São Domingos	EE	Municipal	Público	FOM	208.698,99	35,97	35,97	0,00	1,00	0,68	3,38	0,0007549083	-
Cascavel	EEM Terra Nova	EE	Municipal	Público	FOM	208.698,99	17,10	15,00	0,00	1,00	0,68	3,05	0,0002908495	-
Cascavel	PM de Cascavel	Parque	Municipal	Público	FOM	208.698,99	113,31	107,31	0,00	0,90	0,68	3,51	0,0020870790	-
Cascavel	PME Paulo Gorski	Parque	Municipal	Público	FOM	208.698,99	93,23	73,23	0,00	0,90	0,68	5,81	0,0021521339	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Cascavel	PNM Danilo Galafassi	Parque	Municipal	Público	FOM	208.698,99	17,91	17,91	0,00	0,90	0,68	18,54	0,0015090148	-
Cascavel	PNM Hilário Zardo	Parque	Municipal	Público	FOM	208.698,99	26,30	26,30	0,00	0,90	0,68	18,54	0,0022159179	-
Cascavel	RPPN Recanto Eco Alvorada (A)	RPPN	Estadual	Privado	FOM	208.698,99	14,98	8,62	6,36	0,41	0,68	0,70	0,0000640390	-
Cascavel	RPPN Recanto Eco Alvorada (B)	RPPN	Estadual	Privado	FOM	208.698,99	16,40	13,09	3,31	0,41	0,68	0,18	0,0000431258	-
Castro	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	252.614,73	15.182,65	15.023,88	0,00	0,08	0,68	0,13	0,0053674825	Rio Pitangui e Barr. Alagados
Castro	FN de Pirai	Floresta	Federal	Público	FOM	252.614,73	0,88	0,88	0,00	0,64	0,68	0,00	0,0000022295	Rio Iapó
Castro	PE do Caxambu	Parque	Estadual	Público	FOM	252.614,73	985,02	975,67	0,00	0,70	0,68	0,19	0,0032119655	-
Castro	PM do Rio Maracanã	Parque	Municipal	Público	FOM	252.614,73	4,81	4,81	0,00	0,90	0,68	3,27	0,0000731006	-
Castro	REBIO da Biodiversidade COP9 MOP4	REBIO	Estadual	Público	FOM	252.614,73	133,11	130,00	0,00	0,80	0,68	0,04	0,0004276353	-
Castro	RPPN Cercado Grande	RPPN	Estadual	Privado	FOM	252.614,73	14,50	14,50	0,00	0,41	0,68	0,56	0,0000368226	Rio Iapó
Castro	RPPN Fazenda Maracanã	RPPN	Estadual	Privado	FOM	252.614,73	96,80	95,00	0,00	0,41	0,68	0,61	0,0002483188	-
Castro	RPPN São Francisco de Assis	RPPN	Estadual	Privado	FOM	252.614,73	20,00	19,00	0,00	0,41	0,68	1,59	0,0000797971	-
Centenario do Sul	PE de Ibicatu	Parque	Estadual	Público	FES	37.035,39	63,93	57,01	0,00	0,70	0,68	0,33	0,0014331239	-
Cerro Azul	PE de Campinhos	Parque	Estadual	Público	FOM	135.033,20	235,57	235,57	0,00	0,70	0,68	0,41	0,0017236486	-
Ceu Azul	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	FES	117.659,78	85.366,03	85.366,03	0,00	0,35	0,68	0,31	0,3331963979	-
Ceu Azul	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	117.659,78	18,40	18,40	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0000390958	-
Ceu Azul	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	117.659,78	513,10	513,10	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0008721757	-
Chopinzinho	ATI de Mangueirinha	ATI	Federal	Privado	FOM	95.865,18	11.458,77	11.458,77	0,00	0,45	0,68	0,34	0,0719603242	-
Cianorte	PM Cinturão Verde	Parque	Municipal	Público	FES	81.074,22	520,02	300,00	0,00	0,90	0,68	26,84	0,0927245652	-
Cianorte	REBIO das Perobas	REBIO	Federal	Público	FES	81.074,22	1.779,19	1.636,73	0,00	0,80	0,68	0,36	0,0219107092	-
Clevelandia	PNM Antonio Sansão Pacheco	Parque	Municipal	Público	FOM	70.196,58	147,62	147,62	0,00	0,90	0,68	16,25	0,0326471691	-
Clevelandia	PNM Mozart Rocha Loures	Parque	Municipal	Público	FOM	70.196,58	339,70	300,00	0,00	0,90	0,68	11,96	0,0498448326	-
Clevelandia	PNM Tamarino de Ávila e Silva	Parque	Municipal	Público	FOM	70.196,58	29,25	29,25	0,00	0,90	0,68	14,32	0,0057439997	-
Colombo	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	FOM	19.737,71	820,88	0,00	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000000000	Rio Iraí - AI 02A e Rio Iguaçu -AI 02
Contenda	RE do Jardim Ana Maria	Parque	Municipal	Público	FOM	29.580,62	6,60	6,60	0,00	0,90	0,68	3,01	0,0008061527	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Corbélia	PM de Corbélia	Parque	Municipal	Público	FOM	52.835,31	2,60	2,60	0,00	0,90	0,68	4,50	0,0002434899	-
Cornelio Procopio	BM Manoel Julio Almeida	Parque	Municipal	Público	FES	63.569,76	9,78	9,78	0,00	0,90	0,68	13,29	0,0019783190	-
Cornelio Procopio	PE da Mata São Francisco	Parque	Estadual	Público	FES	63.569,76	252,18	0,00	0,00	0,70	0,68	0,32	0,0000000000	Córr. Das Araras
Cornelio Procopio	RPPN Fazenda Vale da Vida	RPPN	Estadual	Privado	FES	63.569,76	2,94	0,60	2,34	0,41	0,68	1,40	0,0000693592	Rio Congonhas
Coronel Vívda	ATI de Mangueirinha	ATI	Federal	Privado	FOM	68.203,63	1.644,51	1.644,51	0,00	0,45	0,68	0,21	0,0131083301	-
Coronel Vívda	PM Barro Preto	Parque	Municipal	Público	FOM	68.203,63	10,28	8,28	0,00	0,90	0,68	2,13	0,0003425207	-
Coronel Vívda	PM Flor da Serra	Parque	Municipal	Público	FOM	68.203,63	10,80	8,80	0,00	0,90	0,68	1,76	0,0003202830	-
Coronel Vívda	RPPN Adelmo Ferri	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	7,90	6,30	0,00	0,41	0,68	0,69	0,0000639088	-
Coronel Vívda	RPPN Antonio Garbim Neto	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	0,86	0,0000540989	-
Coronel Vívda	RPPN Celso Stédile	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	30,00	25,00	0,00	0,41	0,68	0,69	0,0002536064	-
Coronel Vívda	RPPN Claudino Luis Graff	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	2,60	2,60	0,00	0,41	0,68	0,34	0,0000210024	-
Coronel Vívda	RPPN Elza Mior	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	0,58	0,0000460978	-
Coronel Vívda	RPPN Graciolino Ivo Sartor	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	0,52	0,0000440975	-
Coronel Vívda	RPPN Lauro Luiz Vailatti	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	2,42	1,94	0,00	0,41	0,68	0,52	0,0000176754	-
Coronel Vívda	RPPN Odila Poletto Mior	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	0,52	0,0000440975	-
Coronel Vívda	RPPN Ricardo Mior	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	0,52	0,0000440975	-
Coronel Vívda	RPPN Teolide Maria Breda	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	18,00	18,00	0,00	0,41	0,68	0,52	0,0001639988	-
Coronel Vívda	RPPN Vit Água Club	RPPN	Estadual	Privado	FOM	68.203,63	7,00	7,00	0,00	0,41	0,68	0,52	0,0000637773	-
Corumbatai do Sul	PM Biasi Hortelan	Parque	Municipal	Público	FOM	16.789,57	48,40	48,40	0,00	0,90	0,68	3,37	0,0113341200	-
Corumbatai do Sul	PM Nicolau Lunardelli	Parque	Municipal	Público	FOM	16.789,57	18,27	18,27	0,00	0,90	0,68	1,86	0,0027980980	-
Corumbatai do Sul	RPPN Fazenda Nova (Palmar)	RPPN	Estadual	Privado	FOM	16.789,57	29,34	29,34	0,00	0,41	0,68	1,08	0,0014914739	-
Corumbatai do Sul	RPPN Sítio Três Irmãos	RPPN	Estadual	Privado	FOM	16.789,57	5,32	5,32	0,00	0,41	0,68	1,02	0,0002625779	-
Cruz Machado	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	147.701,33	41.607,33	41.607,33	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0252289702	Rio Potinga
Cruzeiro do Oeste	RPPN Agropecuária Manain	RPPN	Estadual	Privado	FES	77.543,32	198,71	162,42	36,29	0,41	0,68	0,94	0,0022796061	-
Cruzeiro do Oeste	RPPN Fazenda Urupês	RPPN	Estadual	Privado	FES	77.543,32	274,60	175,46	99,14	0,41	0,68	0,87	0,0033543330	-
Cruzeiro do Sul	RPPN Fazenda Duas Fontes	RPPN	Estadual	Privado	FES	25.896,97	43,00	43,00	0,00	0,41	0,68	0,71	0,0011658268	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Curitiba	APA do Passaúna	APA	Estadual	Privado	FOM	43.487,12	3.844,06	3.844,06	0,00	0,08	0,68	0,33	0,0093875892	Rio Passaúna - ETA Passaúna
Curitiba	APAM do Iguaçu	APA	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	3.968,80	3.968,80	0,00	0,08	0,68	0,47	0,0107326245	-
Curitiba	BM Capão da Imbuia	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	4,24	4,24	0,00	0,90	0,68	22,73	0,0020823310	-
Curitiba	BM da Barreirinha	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	27,53	27,53	0,00	0,90	0,68	20,47	0,0122325067	-
Curitiba	BM da Fazendinha	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	7,28	7,28	0,00	0,90	0,68	17,20	0,0027428095	-
Curitiba	BM Gutierrez	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	3,55	3,55	0,00	0,90	0,68	18,71	0,0014482140	-
Curitiba	BM Reinhard Maack	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	7,80	7,80	0,00	0,90	0,68	19,72	0,0033441694	-
Curitiba	JBM Franchete Rischbieter	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	17,80	17,80	0,00	0,90	0,68	21,10	0,0081404513	-
Curitiba	PE João Paulo II	Parque	Estadual	Público	FOM	43.487,12	4,52	4,52	0,00	0,70	0,68	0,38	0,0001006870	-
Curitiba	PM do Barigui	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	70,00	70,00	0,00	0,90	0,68	20,09	0,0305575677	-
Curitiba	PM do Cambuí	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	10,00	10,00	0,00	0,90	0,68	12,93	0,0028839336	-
Curitiba	PM do Iguaçu	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	36,30	36,30	0,00	0,90	0,68	20,22	0,0159406254	-
Curitiba	PM do Tanguá	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	23,50	23,50	0,00	0,90	0,68	20,09	0,0102586120	-
Curitiba	PM General Iberê de Mattos	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	15,20	15,20	0,00	0,90	0,68	19,84	0,0065563478	-
Curitiba	PM Lago Azul	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	12,66	12,66	0,00	0,90	0,68	19,72	0,0054278441	-
Curitiba	PM São Lourenço	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	20,39	20,39	0,00	0,90	0,68	20,60	0,0091129578	-
Curitiba	PM Tingui	Parque	Municipal	Público	FOM	43.487,12	38,00	38,00	0,00	0,90	0,68	20,85	0,0171809671	-
Curitiba	RPPNM Airumã	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	2,93	2,93	0,00	0,41	0,68	3,28	0,0001182779	-
Curitiba	RPPNM Araça	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,14	0,07	0,00	0,41	0,68	2,72	0,0000023961	-
Curitiba	RPPNM Bosque da Coruja	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,54	0,54	0,00	0,41	0,68	3,00	0,0000203828	-
Curitiba	RPPNM Canela	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,74	0,74	0,00	0,41	0,68	2,30	0,0000229517	-
Curitiba	RPPNM Cedro-Rosa	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,72	0,72	0,00	0,41	0,68	2,30	0,0000223632	-
Curitiba	RPPNM Erva-Mate	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,73	0,73	0,00	0,41	0,68	2,30	0,0000226995	-
Curitiba	RPPNM Guabioba	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,74	0,74	0,00	0,41	0,68	2,30	0,0000231199	-
Curitiba	RPPNM Jataí	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,07	0,07	0,00	0,41	0,68	2,72	0,0000023961	-
Curitiba	RPPNM Jerivá	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,74	0,74	0,00	0,41	0,68	2,58	0,0000248929	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Curitiba	RPPNM Taboia	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,75	0,75	0,00	0,41	0,68	2,68	0,0000260614	-
Curitiba	RPPNM Umbará	RPPN	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	0,57	0,57	0,00	0,41	0,68	2,17	0,0000168927	-
Curitiba	RVS do Bugio	RVS	Municipal	Privado	FOM	43.487,12	827,80	827,80	0,00	0,08	0,68	0,11	0,0016968809	-
Curiuva	PM Caetê I	Parque	Municipal	Público	FOM	57.495,97	1,23	0,88	0,00	0,90	0,68	1,45	0,0000336015	-
Curiuva	PM Caetê II	Parque	Municipal	Público	FOM	57.495,97	2,27	2,27	0,00	0,90	0,68	1,09	0,0000741294	-
Diamante do Norte	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	24.227,95	8.457,86	8.457,86	0,00	0,08	0,68	0,14	0,0317362472	-
Diamante do Norte	EE do Caiuá	EE	Estadual	Público	FES	24.227,95	1.752,90	1.638,64	0,00	0,80	0,68	0,36	0,0735561655	-
Diamante do Norte	EE do Caiuá - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	24.227,95	1,20	1,20	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0000148589	-
Diamante do Norte	EE do Caiuá - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	24.227,95	21,20	21,20	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0002187557	-
Diamante do Norte	EE do Caiuá - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	24.227,95	1,90	1,90	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000156844	-
Diamante do Norte	EE do Caiuá - OF2	Entorno	Privada	Privado	N/A	24.227,95	184,50	184,50	0,00	0,07	0,68	0,00	0,0005330621	-
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha Itamarã	ATI	Federal	Privado	FES	30.803,83	216,29	216,29	0,00	0,45	0,68	0,00	0,0031596885	-
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete	ATI	Federal	Privado	FES	30.803,83	1.752,45	1.752,45	0,00	0,45	0,68	0,18	0,0301284793	-
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.803,83	7,35	7,35	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0000596517	-
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.803,83	109,92	109,92	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0007136775	-
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.803,83	56,37	56,37	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002744951	-
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.803,83	6,81	6,81	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000221076	-
Diamante D'Oeste	ATI Tekoha-Anetete - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.803,83	54,16	54,16	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002637335	-
Diamante D'Oeste	RPPN Estância Alvorada	RPPN	Estadual	Privado	FES	30.803,83	676,60	676,60	0,00	0,41	0,68	0,79	0,0160974548	-
Diamante D'Oeste	RPPN Estância Serra Morena	RPPN	Estadual	Privado	FES	30.803,83	187,00	187,00	0,00	0,41	0,68	1,80	0,0069641560	-
Diamante D'Oeste	RPPN Naude P. Prates	RPPN	Estadual	Privado	FES	30.803,83	21,00	21,00	0,00	0,41	0,68	0,93	0,0005400147	-
Diamante D'Oeste	RPPN Rosinei Cadena Piovezan	RPPN	Estadual	Privado	FES	30.803,83	39,67	39,67	0,00	0,41	0,68	1,82	0,0014868735	-
Diamante D'Oeste	RPPN Rubens Piovezan	RPPN	Estadual	Privado	FES	30.803,83	54,16	54,16	0,00	0,41	0,68	1,42	0,0017416254	-
Dois Vizinhos	PM Jirau alto	Parque	Municipal	Público	FOM	41.943,65	1,40	1,40	0,00	0,90	0,68	2,25	0,0000974991	-
Engenheiro Beltrao	RF de Figueira	Floresta	Estadual	Público	FES	47.020,97	99,75	99,75	0,00	0,64	0,68	0,26	0,0017139834	-
Engenheiro Beltrao	RF Seção Figueira	Floresta	Estadual	Público	FES	47.020,97	16,69	16,69	0,00	0,64	0,68	0,06	0,0002414851	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Engenheiro Beltrao	RF Seção Saltinho	Floresta	Estadual	Público	FES	47.020,97	16,69	16,69	0,00	0,64	0,68	0,06	0,0002414851	-
Engenheiro Beltrao	RPPN Fazenda São João	RPPN	Estadual	Privado	FES	47.020,97	104,06	37,41	66,65	0,41	0,68	0,98	0,0025543283	-
Espigão Alto do Iguaçu	ATI Rio das Cobras	ATI	Federal	Privado	FOM	32.607,60	7.048,71	7.048,71	0,00	0,45	0,68	0,16	0,1126588808	-
Faxinal	RPPN Fazenda Belo Horizonte	RPPN	Estadual	Privado	FOM	71.557,22	19,98	19,98	0,00	0,41	0,68	1,28	0,0002611839	-
Faxinal	RPPN Fazenda Itapua	RPPN	Estadual	Privado	FOM	71.557,22	48,76	48,76	0,00	0,41	0,68	1,28	0,0006374037	-
Faxinal	RPPN Fazenda Pinheiro	RPPN	Estadual	Privado	FOM	71.557,22	24,23	24,23	0,00	0,41	0,68	1,28	0,0003167410	-
Faxinal	RPPN Sítio Belo Horizonte	RPPN	Estadual	Privado	FOM	71.557,22	19,98	19,98	0,00	0,41	0,68	1,28	0,0002611839	-
Faxinal	RPPN Sítio Tupiatã	RPPN	Estadual	Privado	FOM	71.557,22	4,84	4,84	0,00	0,41	0,68	1,33	0,0000645408	-
Fazenda Rio Grande	RVS Rio Iguaçu - Foz do Rio Maurício	RVS	Municipal	Privado	FOM	11.677,55	603,00	603,00	0,00	0,08	0,68	0,08	0,0044614831	-
Fenix	EEM de Fênix	EE	Municipal	Público	FES	23.384,38	105,00	105,00	0,00	1,00	0,68	8,72	0,0436511627	-
Fenix	EEM Valadão	EE	Municipal	Público	FES	23.384,38	123,65	123,65	0,00	1,00	0,68	5,83	0,0361366481	-
Fenix	PE Vila Rica do Espírito Santo	Parque	Estadual	Público	FES	23.384,38	354,68	354,68	0,00	0,70	0,68	0,42	0,0151159757	-
Fenix	RPPN Agromercantil Vila Rica	RPPN	Estadual	Privado	FES	23.384,38	111,32	80,00	31,32	0,41	0,68	2,07	0,0070975330	-
Fenix	RPPN Bernard P.M.P Laguiche	RPPN	Estadual	Privado	FES	23.384,38	134,06	86,63	47,43	0,41	0,68	2,07	0,0088914254	-
Fenix	RPPN Faz. Guajuvira (Ivan Luis de C. Bittencourt)	RPPN	Estadual	Privado	FES	23.384,38	24,20	24,20	0,00	0,41	0,68	2,07	0,0013017532	-
Fenix	RPPN Fazenda Muricy	RPPN	Estadual	Privado	FES	23.384,38	60,50	60,50	0,00	0,41	0,68	2,07	0,0032543829	-
Fenix	RPPN Hilva Jandrey Marques	RPPN	Estadual	Privado	FES	23.384,38	25,00	17,06	7,94	0,41	0,68	2,07	0,0016260500	-
Fernandes Pinheiro	EE Fernandes Pinheiro	EE	Estadual	Público	FOM	40.449,63	512,59	512,59	0,00	0,80	0,68	0,12	0,0113447289	-
Fernandes Pinheiro	FN de Irati	Floresta	Federal	Público	FOM	40.449,63	2.725,83	2.725,83	0,00	0,64	0,68	0,39	0,0598963138	-
Flor da Serra do Sul	RPPN Francisco Barivieira	RPPN	Estadual	Privado	FOM	24.940,25	20,00	12,00	0,00	0,41	0,68	0,30	0,0002573078	Rio Marrecas
Florestópolis	RPPN Fazenda Cascatinha	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.683,15	325,63	317,02	8,61	0,41	0,68	1,00	0,0110061339	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	FES	60.835,67	12.394,09	12.394,09	0,00	0,70	0,68	0,43	0,2045597728	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	76,50	76,50	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0003772458	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	93,60	93,60	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0003846427	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	6,20	6,20	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000203828	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	98,50	98,50	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0001619116	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - OF2	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	274,40	274,40	0,00	0,07	0,68	0,00	0,0003157358	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - OF3	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	3,90	3,90	0,00	0,04	0,68	0,00	0,0000025643	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	21,80	21,80	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000716685	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	1,20	1,20	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000029588	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	19,10	19,10	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000313961	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	261,60	261,60	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0008600217	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	415,00	415,00	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0010232483	-
Foz do Iguaçu	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	60.835,67	6,20	6,20	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000101914	-
Francisco Alves	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	FES	31.991,24	9.962,17	9.962,17	0,00	0,08	0,68	0,16	0,0287860968	-
Francisco Alves	PM Enio Pepino	Parque	Municipal	Público	FES	31.991,24	36,30	36,30	0,00	0,90	0,68	2,79	0,0038711249	-
Francisco Beltrão	PM Irmão Cirilo	Parque	Municipal	Público	FOM	73.293,91	25,35	14,63	0,00	0,90	0,68	2,57	0,0006422146	-
General Carneiro	PNM Duzolina Dissenha	Parque	Municipal	Público	FOM	107.221,45	241,97	241,97	0,00	0,90	0,68	11,30	0,0249867394	-
General Carneiro	PNM João Dissenha	Parque	Municipal	Público	FOM	107.221,45	300,00	300,00	0,00	0,90	0,68	11,30	0,0309791372	-
General Carneiro	PNM José Fernando Dissenha	Parque	Municipal	Público	FOM	107.221,45	300,00	300,00	0,00	0,90	0,68	10,83	0,0297932628	-
General Carneiro	RPPN Federal das Araucárias	RPPN	Federal	Privado	FOM	107.221,45	115,00	115,00	0,00	0,41	0,68	0,63	0,0007171494	-
General Carneiro	RPPN Paisagem da Araucária	RPPN	Estadual	Privado	FOM	107.221,45	1.040,00	1.040,00	0,00	0,41	0,68	0,38	0,0054805500	-
General Carneiro	RVS de Palmas	RVS	Federal	Privado	FOM	107.221,45	1.417,35	1.417,35	0,00	0,08	0,68	0,29	0,0013657016	-
Goioere	PM Danilo Marques Moura	Parque	Municipal	Público	FES	56.460,47	17,50	17,50	0,00	0,90	0,68	18,57	0,0054597571	-
Goioere	PM Natural Antonio Sestak	Parque	Municipal	Público	FES	56.460,47	42,36	42,36	0,00	0,90	0,68	3,21	0,0028437210	-
Goioere	RPPN Fazenda Moreira Sales	RPPN	Estadual	Privado	FES	56.460,47	219,60	219,60	0,00	0,41	0,68	1,54	0,0040469616	-
Goioere	RPPN Fazenda Santo Antonio	RPPN	Estadual	Privado	FES	56.460,47	510,00	497,91	12,09	0,41	0,68	1,37	0,0089247928	-
Goioxim	EEM Mosaico Piquirí - Jacutinga I	EE	Municipal	Público	FOM	70.281,11	48,40	48,40	0,00	1,00	0,68	4,47	0,0037696429	-
Goioxim	EEM Mosaico Piquirí - Jacutinga II	EE	Municipal	Público	FOM	70.281,11	100,30	100,30	0,00	1,00	0,68	4,47	0,0078118840	-
Guaira	APAM de Guaíra	APA	Municipal	Privado	FES	56.870,87	17.021,00	2.048,16	0,00	0,08	0,68	0,21	0,0034854624	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Guaira	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	FES	56.870,87	4.311,75	1.457,70	0,00	0,70	0,68	0,39	0,0249980076	-
Guaira	RPPN Benedito A. Santos Filho	RPPN	Estadual	Privado	FES	56.870,87	16,40	16,40	0,00	0,41	0,68	0,98	0,0002343373	-
Guaira	RPPN Edela Toldo e outros	RPPN	Estadual	Privado	FES	56.870,87	57,00	48,26	8,74	0,41	0,68	1,98	0,0013491312	-
Guaporema	RPPN Fazenda Paraguaçu	RPPN	Estadual	Privado	FES	20.059,65	104,89	104,89	0,00	0,41	0,68	1,35	0,0050380498	-
Guaraniacu	PM Águas Claras	Parque	Municipal	Público	FOM	123.712,87	2,84	2,84	0,00	0,90	0,68	4,77	0,0001193116	-
Guarapuava	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	316.344,13	49.254,68	42.932,60	0,00	0,08	0,68	0,36	0,0147576339	Rio dos Patos
Guarapuava	ATI de Marrecas	ATI	Federal	Privado	FOM	316.344,13	541,14	541,14	0,00	0,45	0,68	0,17	0,0009025032	-
Guarapuava	PM das Araucárias	Parque	Municipal	Público	FOM	316.344,13	26,87	26,87	0,00	0,90	0,68	24,42	0,0019431259	-
Guarapuava	RPPN Leon Sfeir von Linsingen	RPPN	Estadual	Privado	FOM	316.344,13	466,13	466,13	0,00	0,41	0,68	2,13	0,0018892736	-
Guaraquecaba	APA Estadual de Guaraqueçaba	APA	Estadual	Privado	FOD	230.064,33	29.975,21	29.896,98	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0103960420	-
Guaraquecaba	APA Federal de Guaraqueçaba	APA	Federal	Privado	FOD	230.064,33	199.901,74	153.206,95	0,00	0,08	0,68	0,23	0,0652612308	-
Guaraquecaba	EE Federal de Guaraqueçaba	EE	Federal	Público	FOD	230.064,33	4.359,31	4.359,31	0,00	0,80	0,68	0,19	0,0179698050	-
Guaraquecaba	PN Superagui	Parque	Federal	Público	FOD	230.064,33	33.314,82	33.314,82	0,00	0,70	0,68	0,29	0,1306336035	-
Guaraquecaba	REBIO Bom Jesus	REBIO	Federal	Público	FOD	230.064,33	17.382,46	3.386,00	0,00	0,80	0,68	0,19	0,0139943569	-
Guaraquecaba	RPPN Federal Quatro Quedas do Sebuí	RPPN	Federal	Privado	FOD	230.064,33	400,78	80,15	320,63	0,41	0,68	0,88	0,0020447262	-
Guaraquecaba	RPPN Federal Salto do Morato	RPPN	Federal	Privado	FOD	230.064,33	819,18	163,83	655,35	0,41	0,68	1,61	0,0058232048	-
Guaraquecaba	RPPN Serra do Itaqui	RPPN	Estadual	Privado	FOD	230.064,33	3.526,37	2.100,95	1.425,42	0,41	0,68	2,84	0,0305856113	-
Guaraquecaba	RPPN Serra do Itaqui I	RPPN	Estadual	Privado	FOD	230.064,33	392,37	78,47	313,90	0,41	0,68	2,84	0,0041037216	-
Guaraquecaba	RPPN Serra do Itaqui II	RPPN	Estadual	Privado	FOD	230.064,33	984,93	198,28	786,65	0,41	0,68	2,84	0,0102953090	-
Guaratuba	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	FOD	132.423,12	130.461,58	122.899,58	0,00	0,08	0,68	0,20	0,0889845529	-
Guaratuba	PN Guaricana	Parque	Federal	Público	FOD	132.423,12	32.739,26	7.562,00	0,00	0,70	0,68	0,16	0,0465222146	-
Ibaiti	PM da Mina Velha	Parque	Municipal	Público	FOM	89.893,36	205,70	2,79	0,00	0,90	0,68	6,59	0,0002115714	-
Ibaiti	RPPN Cachoeira do Aristeu	RPPN	Estadual	Privado	FOM	89.893,36	14,92	14,92	0,00	0,41	0,68	0,60	0,0001085957	-
Ibipora	PE de Ibiporã	Parque	Estadual	Público	FES	29.849,19	72,16	71,19	0,00	0,70	0,68	0,38	0,0023027328	-
Icaraima	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	69.449,92	6.764,87	6.764,87	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0077925163	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Icaraima	APAM de Icaraima	APA	Municipal	Privado	FES	69.449,92	20.357,52	19.692,94	0,00	0,08	0,68	0,48	0,0334879630	-
Icaraima	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	FES	69.449,92	735,30	664,58	0,00	0,70	0,68	0,39	0,0093325996	-
Iguatu	PM de Iguatu	Parque	Municipal	Público	FES	10.729,00	1,94	1,94	0,00	0,90	0,68	0,61	0,0002615692	-
Imbau	RF de Saltinho	Floresta	Estadual	Público	FOM	33.166,20	11,72	11,72	0,00	0,64	0,68	0,15	0,0002606984	-
Imbituva	FN de Irati	Floresta	Federal	Público	FOM	76.054,67	172,49	172,49	0,00	0,64	0,68	0,00	0,0014515032	-
Imbituva	RPPN Felicidade	RPPN	Estadual	Privado	FOM	76.054,67	1,72	1,72	0,00	0,41	0,68	0,49	0,0000137941	-
Inacio Martins	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	93.862,73	47.180,94	47.180,94	0,00	0,08	0,68	0,25	0,0503815071	Rio Potinga e Rio dos Patos
Inacio Martins	ATI Rio da Areia	ATI	Federal	Privado	FOM	93.862,73	1.363,23	1.363,23	0,00	0,45	0,68	0,38	0,0090247927	-
Inacio Martins	EEM Fazenda Pinhalzinho	EE	Municipal	Público	FOM	93.862,73	275,60	275,60	0,00	1,00	0,68	9,82	0,0317667781	-
Inacio Martins	EEM Fazenda Pinhalzinho II	EE	Municipal	Público	FOM	93.862,73	76,80	76,80	0,00	1,00	0,68	9,82	0,0088522807	-
Ipiranga	RPPN Sítio Potreiro	RPPN	Estadual	Privado	FOM	92.613,81	7,50	1,50	6,00	0,41	0,68	0,72	0,0000870338	-
Ipora	APA Intermunicipal do Rio Xambê	APA	Municipal	Privado	FES	65.452,13	20.357,52	20.357,52	0,00	0,08	0,68	0,16	0,0287515345	-
Ipora	PM Primavera	Parque	Municipal	Público	FES	65.452,13	21,55	21,55	0,00	0,90	0,68	12,97	0,0041405780	-
Irati	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	100.000,38	3.083,99	485,69	0,00	0,08	0,68	0,28	0,0004969062	Rio Potinga e Rio dos Patos
Irati	EE Fernandes Pinheiro	EE	Estadual	Público	FOM	100.000,38	2,30	2,30	0,00	0,80	0,68	0,00	0,0000183999	-
Irati	FN de Irati	Floresta	Federal	Público	FOM	100.000,38	3,68	3,68	0,00	0,64	0,68	0,00	0,0000235519	-
Iretama	PM Dama do Abismo	Parque	Municipal	Público	FES	57.100,25	70,69	70,69	0,00	0,90	0,68	5,80	0,0075743736	-
Itaguaje	RPPN José Manzano	RPPN	Estadual	Privado	FES	19.431,26	10,16	10,16	0,00	0,41	0,68	2,33	0,0007140676	-
Itaguaje	RPPN Mata Morena	RPPN	Estadual	Privado	FES	19.431,26	29,04	27,81	0,00	0,41	0,68	2,33	0,0019544368	-
Itambe	RPPN Fazenda Perobal	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.412,74	102,85	61,70	0,00	0,41	0,68	0,73	0,0017947354	-
Ivai	RPPN Serra do Tigre	RPPN	Estadual	Privado	FOM	60.164,77	7,26	7,26	0,00	0,41	0,68	1,19	0,0001083401	-
Ivaipora	EEM de Ivaiporã	EE	Municipal	Público	FES	43.091,56	73,50	73,50	0,00	1,00	0,68	18,19	0,0327261328	-
Ivaipora	PNM Mata do Placídio	Parque	Municipal	Público	FES	43.091,56	19,33	10,92	0,00	0,90	0,68	11,53	0,0028585107	-
Ivate	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	41.149,21	6.880,63	6.880,63	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0149888599	-
Jaboti	RPPN Ásia Menor	RPPN	Estadual	Privado	FES	13.896,23	24,20	4,84	19,36	0,41	0,68	3,25	0,0046310266	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Jacarezinho	HF de Jacarezinho	Floresta	Estadual	Público	FES	60.225,40	80,18	65,97	0,00	0,64	0,68	0,26	0,0008806058	-
Jacarezinho	PM Dr. Marciano de Barros	Parque	Municipal	Público	FES	60.225,40	65,34	65,34	0,00	0,90	0,68	2,74	0,0036556659	-
Jacarezinho	PM João Garbelini	Parque	Municipal	Público	FES	60.225,40	10,66	6,24	0,00	0,90	0,68	2,99	0,0003716342	-
Jacarezinho	PM Scyllas Peixoto	Parque	Municipal	Público	FES	60.225,40	4,84	3,84	0,00	0,90	0,68	1,70	0,0001552179	-
Jacarezinho	RPPN Antonio Carlos Villa	RPPN	Estadual	Privado	FES	60.225,40	47,93	25,28	22,65	0,41	0,68	2,86	0,0016532535	-
Jacarezinho	RPPN Cachoeira do Laranjal	RPPN	Estadual	Privado	FES	60.225,40	8,97	8,97	0,00	0,41	0,68	0,37	0,0000834156	-
Jaguariaíva	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	144.730,56	72.153,21	71.733,21	0,00	0,08	0,68	0,11	0,0439824529	Rio Iapó
Jaguariaíva	PE do Cerrado	Parque	Estadual	Público	FOM	144.730,56	420,00	417,01	0,00	0,70	0,68	0,30	0,0026154723	-
Jaguariaíva	PM Lago azul	Parque	Municipal	Público	FOM	144.730,56	11,97	11,97	0,00	0,90	0,68	4,93	0,0004415803	-
Jaguariaíva	RPPN Vilar	RPPN	Federal	Privado	FOM	144.730,56	99,42	99,42	0,00	0,41	0,68	0,00	0,0002816420	-
Jardim Alegre	APA Municipal Jardim Alegre	APA	Municipal	Privado	FES	41.558,65	7.110,52	7.110,52	0,00	0,08	0,68	0,62	0,0221192934	-
Jardim Olinda	RPPN Fazenda Paradão	RPPN	Estadual	Privado	FES	12.898,18	243,79	68,78	0,00	0,41	0,68	0,35	0,0029515592	-
Jardim Olinda	RPPN Fazenda Paranapanema	RPPN	Estadual	Privado	FES	12.898,18	159,70	86,19	0,00	0,41	0,68	0,40	0,0038356154	-
Jataizinho	PM das Olarias	Parque	Municipal	Público	FES	15.945,92	6,05	6,05	0,00	0,90	0,68	0,00	0,0003414666	-
Lapa	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	209.844,20	24.154,41	23.689,67	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0100846163	-
Lapa	ARESUR Mato Preto Paiol	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	209.844,20	148,00	148,00	0,00	0,45	0,68	1,32	0,0007357407	-
Lapa	FE do Passa dois	Floresta	Estadual	Público	FOM	209.844,20	249,76	249,76	0,00	0,64	0,68	0,07	0,0008165606	-
Lapa	PE do Monge	Parque	Estadual	Público	FOM	209.844,20	333,70	333,70	0,00	0,70	0,68	0,21	0,0013430606	-
Lapa	RPPN Federal Fazenda Uru	RPPN	Federal	Privado	FOM	209.844,20	131,04	84,47	46,57	0,41	0,68	1,89	0,0009132755	-
Laranjal	RPPN Fazenda Legendária	RPPN	Estadual	Privado	FOM	55.863,14	50,00	50,00	0,00	0,41	0,68	1,01	0,0007363218	-
Lindoeste	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	FES	34.616,00	115,01	115,01	0,00	0,35	0,68	0,00	0,0011628584	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	1.204,00	1.204,00	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0104344825	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	215,40	215,40	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0015556392	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	356,50	356,50	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0020597414	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	172,50	172,50	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0004983245	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - OF2	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	12,70	12,70	0,00	0,07	0,68	0,00	0,0000256818	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Score	CCBI	Manancial
Lindoeste	PN do Iguaçu - OF3	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	26,30	26,30	0,00	0,04	0,68	0,00	0,0000303906	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	81,40	81,40	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0004703028	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	17,00	17,00	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000736654	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	29,00	29,00	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000837763	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	138,30	138,30	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0007990526	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	20,00	20,00	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000866651	-
Lindoeste	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	34.616,00	0,20	0,20	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000005778	-
Lindoeste	RPPN Fazenda Taquari	RPPN	Estadual	Privado	FOM	34.616,00	32,28	32,28	0,00	0,41	0,68	0,24	0,0004748562	-
Loanda	RPPN Fazenda Matão	RPPN	Estadual	Privado	FES	72.199,72	607,94	607,94	0,00	0,41	0,68	1,03	0,0069916065	-
Lobato	RPPN Fazenda da Barra	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.057,80	588,50	588,50	0,00	0,41	0,68	0,93	0,0193848020	-
Londrina	PE da Mata dos Godoys	Parque	Estadual	Público	FES	164.984,62	680,12	680,12	0,00	0,70	0,68	0,37	0,0039544862	Ribeirão Cafezal
Londrina	PM Arthur Thomas	Parque	Municipal	Público	FES	164.984,62	85,47	85,47	0,00	0,90	0,68	22,19	0,0108100254	-
Londrina	PME Dr. Daisaku Ikeda	Parque	Municipal	Público	FES	164.984,62	123,05	35,86	0,00	0,90	0,68	19,32	0,0039743900	-
Londrina	RPPN Mata do Barão	RPPN	Estadual	Privado	FES	164.984,62	1.126,10	799,03	327,07	0,41	0,68	2,07	0,0102211416	-
Luiziana	EEM de Luiziania	EE	Municipal	Público	FES	91.641,09	300,00	300,00	0,00	1,00	0,68	11,23	0,0400305640	-
Luiziana	PE do Lago azul	Parque	Estadual	Público	FES	91.641,09	706,29	706,29	0,00	0,70	0,68	0,17	0,0063315297	-
Luiziana	RPPN Arthur Cesar Vigilatto II	RPPN	Estadual	Privado	FES	91.641,09	72,60	61,87	10,73	0,41	0,68	1,53	0,0009017201	-
Luiziana	RPPN Fazenda Cava Funda (COAMO II)	RPPN	Estadual	Privado	FES	91.641,09	160,74	72,60	88,14	0,41	0,68	1,58	0,0025253857	-
Luiziana	RPPN Fazenda Depositozinho (COAMO I)	RPPN	Estadual	Privado	FES	91.641,09	131,21	76,24	54,97	0,41	0,68	1,68	0,0020072856	-
Luiziana	RPPN Fazenda Santa Maria III	RPPN	Estadual	Privado	FES	91.641,09	10,70	10,70	0,00	0,41	0,68	1,68	0,0001282957	-
Luiziana	RPPN Henrique Gustavo Salonski	RPPN	Estadual	Privado	FES	91.641,09	148,32	63,44	84,88	0,41	0,68	1,68	0,0024486089	-
Luiziana	RPPN Pasta Mecânica Hensa Ltda	RPPN	Estadual	Privado	FES	91.641,09	262,40	100,06	162,34	0,41	0,68	1,68	0,0044281205	-
Luiziana	RPPN Santa Maria I	RPPN	Estadual	Privado	FES	91.641,09	93,01	93,01	0,00	0,41	0,68	1,68	0,0011152136	-
Lunardelli	RPPN Mata Suiça 1 - Uba	RPPN	Estadual	Privado	FES	19.701,75	645,00	215,81	429,19	0,41	0,68	3,58	0,0884529398	-
Lunardelli	RPPN Mata Suiça 2 - Urutagua	RPPN	Estadual	Privado	FES	19.701,75	645,00	217,00	428,00	0,41	0,68	4,18	0,0999510942	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Lupionópolis	RPPN Major Ariovaldo Vilela	RPPN	Estadual	Privado	FES	12.160,57	89,96	89,96	0,00	0,41	0,68	1,58	0,0078101028	-
Lupionópolis	RPPN Mata São Pedro Quadragésimo	RPPN	Estadual	Privado	FES	12.160,57	429,22	429,22	0,00	0,41	0,68	2,55	0,0513734073	-
Mallet	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	75.202,29	20.128,04	20.128,04	0,00	0,08	0,68	0,20	0,0257481172	Rio Potinga
Mallet	ARESUR Faxinal do Lageado de Baixo	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	75.202,29	138,00	138,00	0,00	0,45	0,68	1,00	0,0016515454	-
Mallet	ARIE da Serra do Tigre	ARIE	Estadual	Público	FOM	75.202,29	33,45	33,45	0,00	0,66	0,68	0,14	0,0003338971	-
Mallet	PNM Januário Zawadzky	Parque	Municipal	Público	FOM	75.202,29	377,50	300,00	0,00	0,90	0,68	4,39	0,0193428278	-
Mambore	EEM Affonso Brunetta	EE	Municipal	Público	FOM	78.790,02	127,84	127,84	0,00	1,00	0,68	1,72	0,0044133100	-
Mambore	EEM David Perdoncini	EE	Municipal	Público	FOM	78.790,02	118,32	118,32	0,00	1,00	0,68	3,21	0,0063272173	-
Mandaguari	HF de Mandaguari	Floresta	Estadual	Público	FES	33.545,58	20,37	17,85	0,00	0,64	0,68	0,14	0,0003891283	Rio Pirapó
Mangueirinha	ATI de Mangueirinha	ATI	Federal	Privado	FOM	105.884,65	4.137,06	4.137,06	0,00	0,45	0,68	0,36	0,0239972225	-
Manoel Ribas	ATI do Ivaí	ATI	Federal	Privado	FOM	57.168,77	1.828,02	1.828,02	0,00	0,45	0,68	0,45	0,0208971309	-
Marechal Cândido Rondon	PNM Rodolfo Rieger	Parque	Municipal	Público	FES	74.765,21	10,43	10,43	0,00	0,90	0,68	19,57	0,0025820314	-
Marilena	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	23.198,54	6.693,74	6.693,74	0,00	0,08	0,68	0,10	0,0253627953	-
Marilena	RPPN Fazenda Amapuvo	RPPN	Estadual	Privado	FES	23.198,54	222,50	222,50	0,00	0,41	0,68	1,04	0,0080330251	-
Maringá	PM Borba gato	Parque	Municipal	Público	FES	48.630,48	7,56	7,56	0,00	0,90	0,68	4,57	0,0007797549	-
Maringá	PM das Palmeiras	Parque	Municipal	Público	FES	48.630,48	6,11	6,11	0,00	0,90	0,68	11,03	0,0013599605	-
Maringá	PM das Perobas	Parque	Municipal	Público	FES	48.630,48	26,34	26,34	0,00	0,90	0,68	3,17	0,0020319262	-
Maringá	PM do Cinquentenário 1 e 2	Parque	Municipal	Público	FES	48.630,48	11,81	11,81	0,00	0,90	0,68	5,55	0,0014308117	-
Maringá	PM do Ingá	Parque	Municipal	Público	FES	48.630,48	47,30	47,30	0,00	0,90	0,68	19,32	0,0177850967	-
Maringá	PM do Sabiá	Parque	Municipal	Público	FES	48.630,48	8,20	8,20	0,00	0,90	0,68	4,87	0,0008912929	-
Maringá	PM dos Pioneiros	Parque	Municipal	Público	FES	48.630,48	57,31	57,31	0,00	0,90	0,68	6,89	0,0083634642	-
Maringá	PM Guayapó	Parque	Municipal	Público	FES	48.630,48	1,62	1,62	0,00	0,90	0,68	4,57	0,0001670903	-
Marumbi	PM dos Genta	Parque	Municipal	Público	FES	20.866,81	28,48	28,48	0,00	0,90	0,68	20,18	0,0260146094	-
Marumbi	RPPN Fazenda Kaloré	RPPN	Estadual	Privado	FES	20.866,81	25,14	22,01	1,46	0,41	0,68	2,09	0,0014834008	-
Matelandia	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	FES	63.952,55	28.987,08	28.987,08	0,00	0,35	0,68	0,10	0,1740916487	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Matelandia	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	335,60	335,60	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0015742921	-
Matelandia	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	60,83	60,83	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0002377935	-
Matelandia	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	19,58	19,58	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000612329	-
Matelandia	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	159,75	159,75	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0002497946	-
Matelandia	PN do Iguaçu - OF2	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	24,03	24,03	0,00	0,07	0,68	0,00	0,0000263023	-
Matelandia	PN do Iguaçu - OF3	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	91,75	91,75	0,00	0,04	0,68	0,00	0,0000573863	-
Matelandia	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	1,00	1,00	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000031273	-
Matelandia	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	16,20	16,20	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000253313	-
Matelandia	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	370,12	370,12	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0011574831	-
Matelandia	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	119,18	119,18	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002795354	-
Matelandia	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	63.952,55	105,35	105,35	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0001647315	-
Matinhos	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	FOD	11.649,08	3.576,19	3.576,19	0,00	0,08	0,68	0,24	0,0303585807	-
Matinhos	PE do Rio da Onça	Parque	Estadual	Público	FOD	11.649,08	119,17	119,17	0,00	0,70	0,68	0,36	0,0097170343	-
Mato Rico	EEM Cantú	EE	Municipal	Público	FOM	39.636,35	257,20	257,20	0,00	1,00	0,68	20,97	0,1425415389	-
Mato Rico	EEM Colombo	EE	Municipal	Público	FOM	39.636,35	318,00	300,00	0,00	1,00	0,68	21,38	0,1694151856	-
Mato Rico	EEM Juquirí	EE	Municipal	Público	FOM	39.636,35	141,20	141,20	0,00	1,00	0,68	16,82	0,0634715462	-
Mato Rico	RPPN Gamelão	RPPN	Estadual	Privado	FOM	39.636,35	4,00	4,00	0,00	0,41	0,68	5,01	0,0002485748	-
Mato Rico	RPPN Helio Boscato	RPPN	Estadual	Privado	FOM	39.636,35	10,89	10,89	0,00	0,41	0,68	2,90	0,0004395658	-
Mato Rico	RPPN Jovaldir Anselmimi - Nelson Furlan Bagini	RPPN	Estadual	Privado	FOM	39.636,35	177,00	176,00	0,00	0,41	0,68	3,11	0,0074912638	-
Mato Rico	RPPN Olindo Mello	RPPN	Estadual	Privado	FOM	39.636,35	98,40	98,40	0,00	0,41	0,68	2,89	0,0039550394	-
Mato Rico	RPPN Sítio São José	RPPN	Estadual	Privado	FOM	39.636,35	3,00	3,00	0,00	0,41	0,68	3,54	0,0001410048	-
Maua da Serra	RPPN Fazenda Monte Sinai	RPPN	Estadual	Privado	FES	10.723,98	309,16	140,15	169,01	0,41	0,68	6,38	0,1186337102	-
Maua da Serra	RPPN Serra do Cadeado	RPPN	Estadual	Privado	FES	10.723,98	125,12	25,03	100,09	0,41	0,68	4,34	0,0390215906	-
Maua da Serra	RPPN Serra do Cadeado I	RPPN	Estadual	Privado	FES	10.723,98	104,45	70,19	14,17	0,41	0,68	4,40	0,0193352916	-
Medianeira	PM Sepe Tiaraju	Parque	Municipal	Público	FES	32.843,29	0,85	0,85	0,00	0,90	0,68	2,09	0,0000720440	-
Medianeira	PM Tupã-Mbae	Parque	Municipal	Público	FES	32.843,29	1,38	1,38	0,00	0,90	0,68	2,09	0,0001169656	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Medianeira	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	1,50	1,50	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0000137014	-
Medianeira	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	139,42	139,42	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0010612518	-
Medianeira	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	17,18	17,18	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0001046180	-
Medianeira	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	3,00	3,00	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000091343	-
Medianeira	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	18,60	18,60	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0001132651	-
Medianeira	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	59,98	59,98	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002739372	-
Medianeira	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	5,70	5,70	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000173551	-
Medianeira	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	209,33	209,33	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0012747201	-
Medianeira	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	213,99	213,99	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0009773229	-
Medianeira	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.843,29	19,52	19,52	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000594338	-
Medianeira	RPPN Narciso L. Vanini I	RPPN	Estadual	Privado	FES	32.843,29	19,24	5,30	13,94	0,41	0,68	0,98	0,0007006940	-
Medianeira	RPPN Narciso L. Vanini II	RPPN	Estadual	Privado	FES	32.843,29	14,40	6,40	8,00	0,41	0,68	0,75	0,0004296768	-
Medianeira	RPPN Narciso L. Vanini III	RPPN	Estadual	Privado	FES	32.843,29	10,88	6,22	4,66	0,41	0,68	0,68	0,0002916677	-
Medianeira	RPPN Narciso L. Vanini IV	RPPN	Estadual	Privado	FES	32.843,29	12,63	6,31	6,32	0,41	0,68	0,53	0,0003196747	-
Morretes	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	FOD	68.847,30	23.980,13	17.922,35	0,00	0,08	0,68	0,13	0,0235850189	Rio Iraí - ETA Iraí e Rio Iguaçu - ETA Iguaçu
Morretes	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	FOD	68.847,30	12.835,90	12.835,90	0,00	0,08	0,68	0,34	0,0199664952	-
Morretes	PE da Graciosa	Parque	Estadual	Público	FOD	68.847,30	1.140,37	1.140,37	0,00	0,70	0,68	0,05	0,0121412341	-
Morretes	PE do Pau-Oco	Parque	Estadual	Público	FOD	68.847,30	880,82	880,82	0,00	0,70	0,68	0,10	0,0098804846	-
Morretes	PE do Pico do Marumbi	Parque	Estadual	Público	FOD	68.847,30	2.305,00	2.305,00	0,00	0,70	0,68	0,25	0,0293283825	-
Morretes	PE Roberto Ribas Lange	Parque	Estadual	Público	FOD	68.847,30	1.706,54	1.706,54	0,00	0,70	0,68	0,06	0,0184417650	-
Morretes	RPPN Perna do Pirata	RPPN	Federal	Privado	FOD	68.847,30	18,55	8,22	10,33	0,41	0,68	0,00	0,0001509805	-
Morretes	RPPN Reserva da Pousada Graciosa	RPPN	Federal	Privado	FOD	68.847,30	17,33	3,47	13,86	0,41	0,68	0,00	0,0001575745	-
Morretes	RPPN Sítio Bananal	RPPN	Federal	Privado	FOD	68.847,30	28,84	6,29	22,55	0,41	0,68	0,00	0,0002601752	-
Morretes	RPPN Vô Borges	RPPN	Estadual	Privado	FOD	68.847,30	12,50	4,05	8,45	0,41	0,68	0,72	0,0001848808	-
Nova Aurora	RPPN Fazenda Santa Catarina	RPPN	Estadual	Privado	FES	47.000,94	87,32	87,32	0,00	0,41	0,68	1,20	0,0016742440	-
Nova Aurora	RPPN São Mateus	RPPN	Estadual	Privado	FES	47.000,94	46,48	46,48	0,00	0,41	0,68	2,10	0,0012561019	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Nova Aurora	RPPN São Pedro	RPPN	Estadual	Privado	FES	47.000,94	4,50	4,50	0,00	0,41	0,68	1,82	0,0001105408	-
Nova Cantu	EEM de Nova Cantú	EE	Municipal	Público	FOM	55.332,48	190,79	190,79	0,00	1,00	0,68	6,79	0,0268661753	-
Nova Laranjeiras	ATI Rio das Cobras	ATI	Federal	Privado	FOM	120.884,34	12.015,50	12.015,50	0,00	0,45	0,68	0,17	0,0522237161	-
Nova Laranjeiras	RPPN Federal Corredor Iguaçu I	RPPN	Federal	Privado	FOM	120.884,34	3.677,40	2.957,66	0,00	0,41	0,68	0,00	0,0100314117	-
Nova Londrina	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	27.056,51	1.004,77	1.004,77	0,00	0,08	0,68	0,11	0,0032984173	-
Nova Londrina	PM Recanto Verde	Parque	Municipal	Público	FES	27.056,51	5,40	5,40	0,00	0,90	0,68	8,71	0,0017439303	-
Nova Londrina	RPPN Yukio Kondo I	RPPN	Estadual	Privado	FES	27.056,51	62,76	62,76	0,00	0,41	0,68	0,57	0,0014908372	-
Nova Londrina	RPPN Yukio Kondo II	RPPN	Estadual	Privado	FES	27.056,51	86,99	86,99	0,00	0,41	0,68	0,57	0,0020664106	-
Nova Tebas	EEM Dr. Orlando Sanchez	EE	Municipal	Público	FOM	54.550,03	121,00	118,38	0,00	1,00	0,68	21,82	0,0495121145	-
Nova Tebas	EEM João Dasko	EE	Municipal	Público	FOM	54.550,03	76,83	76,83	0,00	1,00	0,68	22,20	0,0326733181	-
Nova Tebas	EEM Reinaldo Petrechen	EE	Municipal	Público	FOM	54.550,03	260,34	257,84	0,00	1,00	0,68	18,14	0,0904810710	-
Ortigueira	ATI de Mococa	ATI	Federal	Privado	FOM	243.208,28	841,09	479,63	0,00	0,45	0,68	0,20	0,0010626405	-
Ortigueira	ATI de Queimadas	ATI	Federal	Privado	FOM	243.208,28	3.017,51	2.998,53	0,00	0,45	0,68	0,18	0,0065372188	-
Palmas	ATI de Palmas	ATI	Federal	Privado	FOM	156.499,09	1.497,11	1.497,11	0,00	0,45	0,68	0,15	0,0049330843	-
Palmas	PE de Palmas	Parque	Estadual	Público	FOM	156.499,09	181,33	181,33	0,00	0,70	0,68	0,05	0,0008511221	-
Palmas	RVS de Palmas	RVS	Federal	Privado	FOM	156.499,09	15.091,32	15.091,32	0,00	0,08	0,68	0,31	0,0101281478	-
Palmeira	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	147.241,57	13.236,37	12.430,44	0,00	0,08	0,68	0,14	0,0077035149	-
Palmeira	PM de Palmeira	Parque	Municipal	Público	FOM	147.241,57	45,90	45,90	0,00	0,90	0,68	3,45	0,0012486944	-
Palmeira	RPPN Alegrete	RPPN	Federal	Privado	FOM	147.241,57	153,17	153,17	0,00	0,41	0,68	0,00	0,0004265079	-
Palmeira	RPPN Botuquara	RPPN	Estadual	Privado	FOM	147.241,57	227,23	227,23	0,00	0,41	0,68	1,62	0,0016570169	-
Palmeira	RPPN Caminho das Tropas	RPPN	Estadual	Privado	FOM	147.241,57	189,70	189,70	0,00	0,41	0,68	1,62	0,0013833389	-
Palmeira	RPPN Federal Papagaios Velhos	RPPN	Federal	Privado	FOM	147.241,57	153,17	153,17	0,00	0,41	0,68	0,36	0,0005804062	-
Palmeira	RPPN Tarumã - Parte II	RPPN	Estadual	Privado	FOM	147.241,57	389,00	389,00	0,00	0,41	0,68	0,96	0,0021257524	-
Palmital	EEM de Palmital	EE	Municipal	Público	FOM	81.762,13	452,54	300,00	0,00	1,00	0,68	20,17	0,0776728741	-
Palmital	PNM Nilza Claser de Almeida	Parque	Municipal	Público	FOM	81.762,13	5,06	5,06	0,00	0,90	0,68	14,05	0,0008378186	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Palotina	PE de São Camilo	Parque	Estadual	Público	FES	65.256,43	400,80	400,80	0,00	0,70	0,68	0,40	0,0060068144	-
Palotina	PE de São Camilo - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	65.256,43	24,30	24,30	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0001117131	-
Palotina	PE de São Camilo - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	65.256,43	253,55	253,55	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0009713603	-
Palotina	PE de São Camilo - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	65.256,43	29,50	29,50	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000904126	-
Palotina	PE de São Camilo - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	65.256,43	105,51	105,51	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0003233705	-
Palotina	PE de São Camilo - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	65.256,43	1,00	1,00	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000015324	-
Paraíso do Norte	EEM Decio Canabrava	EE	Municipal	Público	FES	20.416,43	24,20	24,20	0,00	1,00	0,68	14,38	0,0182275849	-
Paraíso do Norte	HFM Paraíso do Norte	Parque	Municipal	Público	FES	20.416,43	3,24	3,24	0,00	0,90	0,68	21,15	0,0031630765	-
Paraíso do Norte	PM de Paraíso do Norte	Parque	Municipal	Público	FES	20.416,43	1,04	1,04	0,00	0,90	0,68	20,36	0,0009790794	-
Paraíso do Norte	RPPN Fazenda São Bento	RPPN	Estadual	Privado	FES	20.416,43	167,08	84,16	0,00	0,41	0,68	3,63	0,0078253480	-
Paranagua	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	FOD	80.933,14	11.380,97	6.062,47	0,00	0,08	0,68	0,25	0,0075079407	Rio das Pombas
Paranagua	APA Estadual de Guaraqueçaba	APA	Estadual	Privado	FOD	80.933,14	0,12	0,12	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000001186	-
Paranagua	APA Federal de Guaraqueçaba	APA	Federal	Privado	FOD	80.933,14	25.360,30	25.360,30	0,00	0,08	0,68	0,25	0,0312722064	-
Paranagua	ATI Ilha da Cotinga	ATI	Federal	Privado	FOD	80.933,14	1.697,50	1.697,50	0,00	0,45	0,68	0,17	0,0110454157	-
Paranagua	EE da Ilha do mel	EE	Estadual	Público	FOD	80.933,14	2.325,03	2.325,03	0,00	0,80	0,68	0,23	0,0282576950	-
Paranagua	EE do Guaraguaçu	EE	Estadual	Público	FOD	80.933,14	4.736,41	1.150,00	0,00	0,80	0,68	0,21	0,0137442289	-
Paranagua	EE Federal de Guaraqueçaba	EE	Federal	Público	FOD	80.933,14	14,87	14,87	0,00	0,80	0,68	0,00	0,0001469855	-
Paranagua	PE da Ilha do mel	Parque	Estadual	Público	FOD	80.933,14	392,21	392,21	0,00	0,70	0,68	0,30	0,0044056035	-
Paranagua	PE do Palmito	Parque	Estadual	Público	FOD	80.933,14	1.782,44	525,00	0,00	0,70	0,68	0,35	0,0061513736	-
Paranagua	PE Ilha das Cobras	Parque	Estadual	Público	FOD	80.933,14	52,49	52,49	0,00	0,70	0,68	0,26	0,0005709241	-
Paranagua	PN Saint-Hilaire	Parque	Federal	Público	FOD	80.933,14	8.391,05	9,47	0,00	0,70	0,68	0,22	0,0000995513	-
Paranavai	PM de Paranavai	Parque	Municipal	Público	FES	119.723,36	20,20	20,20	0,00	0,90	0,68	19,13	0,0030573715	-
Paranavai	RPPN Sítio Avelar	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.723,36	6,05	6,05	0,00	0,41	0,68	0,55	0,0000321138	-
Paranavai	RPPN Sítio São Sebastião 1	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.723,36	10,29	10,29	0,00	0,41	0,68	0,71	0,0000603463	-
Pato Branco	ARIE do Buriti	ARIE	Estadual	Público	FOM	53.774,56	83,10	83,10	0,00	0,66	0,68	0,07	0,0010898623	Rio Vitorino
Pato Branco	PE Vitória Piassa	Parque	Estadual	Público	FOM	53.774,56	107,25	92,00	0,00	0,70	0,68	0,29	0,0015444052	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Pato Branco	PM Caminhos da natureza	Parque	Municipal	Público	FOM	53.774,56	3,33	2,33	0,00	0,90	0,68	4,14	0,0002006034	-
Pato Branco	PM Córrego das pedras	Parque	Municipal	Público	FOM	53.774,56	2,33	1,60	0,00	0,90	0,68	3,39	0,0001175761	-
Pato Branco	PM da Pedreira	Parque	Municipal	Público	FOM	53.774,56	3,00	2,40	0,00	0,90	0,68	3,39	0,0001763642	-
Pato Branco	RPPN AAB	RPPN	Estadual	Privado	FOM	53.774,56	5,60	2,56	3,04	0,41	0,68	1,72	0,0001575801	-
Pato Branco	RPPN CPEA Dom Carlos	RPPN	Estadual	Privado	FOM	53.774,56	3,63	3,63	0,00	0,41	0,68	0,86	0,0000514613	-
Pato Branco	RPPN Derico Dalla Costa	RPPN	Estadual	Privado	FOM	53.774,56	23,95	23,95	0,00	0,41	0,68	1,00	0,0003646392	-
Pato Branco	RPPN Diomar Dall Ross	RPPN	Estadual	Privado	FOM	53.774,56	5,20	5,00	0,20	0,41	0,68	1,65	0,0001077257	-
Paula Freitas	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	42.554,65	1.074,28	1.074,28	0,00	0,08	0,68	0,11	0,0022442553	-
Paula Freitas	EEM Severino Ravanello	EE	Municipal	Público	FOM	42.554,65	307,80	300,00	0,00	1,00	0,68	4,81	0,0409615304	-
Paula Freitas	PNM Marcelina Ravanello	Parque	Municipal	Público	FOM	42.554,65	261,64	261,64	0,00	0,90	0,68	2,83	0,0211688423	-
Paula Freitas	REBIO Municipal das Aves	REBIO	Municipal	Público	FOM	42.554,65	201,08	201,08	0,00	1,00	0,68	3,17	0,0197063086	-
Paulo Frontin	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	37.018,62	454,70	454,70	0,00	0,08	0,68	0,10	0,0010817646	-
Paulo Frontin	EEM Julio Assis Gehlen	EE	Municipal	Público	FOM	37.018,62	326,70	300,00	0,00	1,00	0,68	4,97	0,0483447361	-
Paulo Frontin	FE de Santana	Floresta	Estadual	Público	FOM	37.018,62	239,10	183,92	0,00	0,64	0,68	0,12	0,0035488187	-
Paulo Frontin	PNM Oscar Ravanello	Parque	Municipal	Público	FOM	37.018,62	302,94	300,00	0,00	0,90	0,68	2,83	0,0279023669	-
Paulo Frontin	REBIO Municipal Fazenda Esperança	REBIO	Municipal	Público	FOM	37.018,62	84,08	84,08	0,00	1,00	0,68	3,20	0,0095394169	-
Perola	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	FES	23.472,23	17.573,02	17.573,02	0,00	0,08	0,68	0,25	0,0745827961	-
Pinhais	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	FOM	6.084,01	1.132,66	0,00	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000000000	Rio Iraí - AI 01 e Rio Iguaçu AI 01
Pinhalao	RPPN da Turbina	RPPN	Estadual	Privado	FOM	22.025,73	13,06	7,86	5,20	0,41	0,68	0,87	0,0005735029	-
Pinhao	ARESUR do Faxinal Bom Retiro	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	200.372,63	1.938,00	1.938,00	0,00	0,45	0,68	1,19	0,0095338084	-
Pinhao	ARESUR do São Roquinho Retiro	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	200.372,63	1.196,00	1.196,00	0,00	0,45	0,68	1,73	0,0073254424	-
Pinhao	RVS de Pinhão	RVS	Estadual	Público	FOM	200.372,63	203,83	203,83	0,00	0,23	0,68	0,22	0,0002854700	-
Pirai do Sul	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	134.394,78	59.681,18	58.713,47	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0390608310	Rio Iapó
Pirai do Sul	FN de Pirai	Floresta	Federal	Público	FOM	134.394,78	149,66	137,74	0,00	0,64	0,68	0,36	0,0008892546	Rio Iapó
Piraquara	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	FOM	22.478,00	4.257,86	0,00	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000000000	Barr. Iraí - AI - 01 e Rio



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
														Iguaçu - AI - 48
Piraquara	APA de Piraquara	APA	Estadual	Privado	FOM	22.478,00	6.095,30	0,00	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000000000	Barr. Iraí - AI - 01 e Rio Iguaçu - AI - 48
Piraquara	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	FOM	22.478,00	2.649,56	0,00	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000000000	Barr. Iraí - AI - 01
Piraquara	APA do Rio Pequeno	APA	Estadual	Privado	FOM	22.478,00	4,92	0,00	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000000000	Barr. Iraí - AI - 01 e Rio Iguaçu - AI - 48
Piraquara	FE Metropolitana	Floresta	Estadual	Público	FOM	22.478,00	459,33	0,00	0,00	0,64	0,68	0,15	0,0000000000	Barr. Iraí - AI - 01
Piraquara	PE do Pico do Marumbi	Parque	Estadual	Público	FOM	22.478,00	2.546,08	1.374,26	0,00	0,70	0,68	0,25	0,0535569013	Barr. Iraí - AI - 01
Piraquara	RPPN Morro do Bruninho	RPPN	Estadual	Privado	FOM	22.478,00	117,73	117,73	0,00	0,41	0,68	1,38	0,0051000807	Barr. Iraí - AI - 01
Pitanga	ATI do Ivaí	ATI	Federal	Privado	FOM	166.477,17	5.483,82	5.483,82	0,00	0,45	0,68	0,18	0,0174511039	-
Pitanga	ATI do Ivaí - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	39,14	39,14	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0000705322	-
Pitanga	ATI do Ivaí - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	41,30	41,30	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0000620205	-
Pitanga	ATI do Ivaí - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	6,00	6,00	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000036041	-
Pitanga	ATI do Ivaí - OF2	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	4,80	4,80	0,00	0,07	0,68	0,00	0,0000020183	-
Pitanga	ATI do Ivaí - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	168,00	168,00	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0002018295	-
Pitanga	ATI do Ivaí - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	648,00	648,00	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0005838639	-
Pitanga	ATI do Ivaí - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	97,77	97,77	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0001174575	-
Pitanga	ATI do Ivaí - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	0,03	0,03	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000000270	-
Pitanga	ATI do Ivaí - SE1	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	15,00	15,00	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0000270307	-
Pitanga	ATI do Ivaí - SE2	Entorno	Privada	Privado	N/A	166.477,17	0,60	0,60	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000007208	-
Planaltina do Parana	RPPN Fazenda Duas Barras	RPPN	Estadual	Privado	FES	35.667,66	173,24	173,24	0,00	0,41	0,68	0,71	0,0034108613	-
Ponta Grossa	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	204.267,34	46.018,72	42.392,94	0,00	0,08	0,68	0,14	0,0189377106	Represa Alagados
Ponta Grossa	ARESUR do Faxinal Sete Saltos de Baixo	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	204.267,34	110,00	110,00	0,00	0,45	0,68	0,95	0,0004736440	-
Ponta Grossa	PE de Vila Velha	Parque	Estadual	Público	FOM	204.267,34	3.269,40	3.109,18	0,00	0,70	0,68	0,45	0,0154552295	-
Ponta Grossa	PM Mata Boca da Ronda	Parque	Municipal	Público	FOM	204.267,34	3,81	3,81	0,00	0,90	0,68	4,33	0,0000895270	-
Ponta Grossa	RPPN Agner Berger	RPPN	Estadual	Privado	FOM	204.267,34	41,00	26,49	14,51	0,41	0,68	0,00	0,0001014672	-
Ponta Grossa	RPPN Cristovão Eberaldo Agner	RPPN	Estadual	Privado	FOM	204.267,34	38,00	26,85	11,15	0,41	0,68	0,00	0,0000910109	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Ponta Grossa	RPPN Fazenda Paiquere	RPPN	Estadual	Privado	FOM	204.267,34	60,00	55,00	0,00	0,41	0,68	2,00	0,0003312020	-
Ponta Grossa	RPPN Invernada Barreiro	RPPN	Estadual	Privado	FOM	204.267,34	80,00	80,00	0,00	0,41	0,68	1,39	0,0003837181	-
Ponta Grossa	RPPN Meia Lua	RPPN	Estadual	Privado	FOM	204.267,34	357,48	323,48	0,00	0,41	0,68	1,00	0,0012965310	-
Ponta Grossa	RPPN Sítio do Sueco	RPPN	Estadual	Privado	FOM	204.267,34	24,94	21,94	0,00	0,41	0,68	0,96	0,0000864213	-
Pontal do Parana	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	FOD	20.272,34	7,28	7,28	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000287288	-
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	20.272,34	58,00	58,00	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0008583122	-
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	20.272,34	46,60	46,60	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0005746745	-
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	20.272,34	30,00	30,00	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0002959697	-
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	20.272,34	637,12	637,12	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0031428038	-
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - OF2	Entorno	Privada	Privado	N/A	20.272,34	911,61	911,61	0,00	0,07	0,68	0,00	0,0031477712	-
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - OF3	Entorno	Privada	Privado	N/A	20.272,34	109,00	109,00	0,00	0,04	0,68	0,00	0,0002150713	-
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	20.272,34	249,18	249,18	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0024583245	-
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	20.272,34	189,20	189,20	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0013999368	-
Pontal do Parana	EE do Guaraguaçu - SE1	Entorno	Privada	Privado	N/A	20.272,34	35,00	35,00	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0005179470	-
Porecatu	PE de Ibicatu	Parque	Estadual	Público	FES	29.134,47	18,15	18,15	0,00	0,70	0,68	0,26	0,0005506196	-
Porto Amazonas	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	18.676,31	1.934,92	1.934,92	0,00	0,08	0,68	0,13	0,0093501630	-
Porto Barreiro	EEM Paulo Pinto de Oliveira	EE	Municipal	Público	FOM	36.623,50	453,30	300,00	0,00	1,00	0,68	4,84	0,0478597913	-
Porto Rico	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	22.642,88	9.945,43	9.945,43	0,00	0,08	0,68	0,13	0,0398161992	-
Prudentópolis	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	14.622,43	14.622,43	0,00	0,08	0,68	0,25	0,0064701840	Rio dos Patos
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Barra Bonita	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	1.659,04	1.659,04	0,00	0,45	0,68	1,19	0,0072433505	-
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal de Marcondes Almeida França	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	657,00	657,00	0,00	0,45	0,68	1,33	0,0030555280	-
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Guanabara/Santo Antônio	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	30,80	30,80	0,00	0,45	0,68	0,62	0,0000993927	-
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Ivaí Anta Gorda	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	476,00	476,00	0,00	0,45	0,68	0,64	0,0015524974	-
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Papanduva de baixo	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	398,00	398,00	0,00	0,45	0,68	1,14	0,0016947372	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Paraná Anta Gorda	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	281,00	281,00	0,00	0,45	0,68	1,14	0,0011965355	-
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Taboãozinho	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	696,00	696,00	0,00	0,45	0,68	0,64	0,0022700382	-
Prudentópolis	ARESUR do Faxinal Tijuco Preto	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	2.639,00	2.639,00	0,00	0,45	0,68	1,50	0,0131499320	-
Prudentópolis	MN Salto São João	MN	Estadual	Público	FOM	225.771,13	41,51	41,51	0,00	0,23	0,68	0,66	0,0000703883	-
Prudentópolis	RPPN Ninho do Corvo	RPPN	Estadual	Privado	FOM	225.771,13	10,59	3,80	6,79	0,41	0,68	3,91	0,0001342097	-
Quatro Barras	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	FOM	18.066,70	2.901,89	2.894,62	0,00	0,08	0,68	0,18	0,0151566714	-
Quatro Barras	APA do Iraí	APA	Estadual	Privado	FOM	18.066,70	4.003,39	13,07	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000578895	Barr. Iraí - AI-02
Quatro Barras	PE da Graciosa	Parque	Estadual	Público	FOM	18.066,70	7,27	7,27	0,00	0,70	0,68	0,00	0,0002816784	-
Quedas do Iguaçu	EEM de Quedas do Iguaçu	EE	Municipal	Público	FOM	82.303,21	268,63	48,77	0,00	1,00	0,68	0,00	0,0005925893	-
Querência do Norte	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	100.776,21	77.846,81	76.839,47	0,00	0,08	0,68	0,34	0,0816383362	-
Querência do Norte	RPPN Fazenda da Mata	RPPN	Estadual	Privado	FES	100.776,21	137,05	40,00	97,05	0,41	0,68	5,48	0,0052981711	-
Querência do Norte	RPPN Fazenda Jaracatiá	RPPN	Estadual	Privado	FES	100.776,21	314,76	314,76	0,00	0,41	0,68	1,11	0,0027068176	-
Querência do Norte	RPPN Fazenda Santa Fé	RPPN	Estadual	Privado	FES	100.776,21	525,07	479,02	0,00	0,41	0,68	5,11	0,0119086722	-
Querência do Norte	RPPN Fazenda Santa Francisca	RPPN	Estadual	Privado	FES	100.776,21	545,30	545,30	0,00	0,41	0,68	4,99	0,0132782244	-
Quinta do Sol	RPPN Fazenda Santa Lucia	RPPN	Estadual	Privado	FES	32.587,67	294,44	258,96	35,48	0,41	0,68	1,18	0,0087246070	-
Quitandinha	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	44.674,68	4,01	4,01	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000071808	-
Quitandinha	ARESUR do Faxinal do Salso	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	44.674,68	289,00	289,00	0,00	0,45	0,68	1,36	0,0068806523	-
Quitandinha	PM Lagoa verde	Parque	Municipal	Público	FOM	44.674,68	12,32	12,32	0,00	0,90	0,68	4,02	0,0012455891	-
Ramilândia	RPPN Cotrefal II	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.007,21	54,20	54,20	0,00	0,41	0,68	0,53	0,0014115987	Rio São Vicente
Ramilândia	RPPN Donel	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.007,21	68,58	68,58	0,00	0,41	0,68	0,53	0,0017861151	-
Ramilândia	RPPN Dorigão	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.007,21	59,83	59,83	0,00	0,41	0,68	0,41	0,0014432766	-
Ramilândia	RPPN Fazenda Água Cristalina I	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.007,21	39,43	39,43	0,00	0,41	0,68	0,56	0,0010521773	-
Ramilândia	RPPN Fazenda Água Cristalina II	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.007,21	37,61	37,61	0,00	0,41	0,68	0,56	0,0010036111	-
Ramilândia	RPPN Fazenda Água Cristalina III	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.007,21	78,90	78,90	0,00	0,41	0,68	0,56	0,0021054219	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Score	CCBI	Manancial
Ramilandia	RPPN Fazenda São Paulo	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.007,21	94,40	72,60	21,80	0,41	0,68	1,13	0,0039468867	-
Ramilandia	RPPN Martini	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.007,21	19,87	19,87	0,00	0,41	0,68	0,56	0,0005302248	-
Ramilandia	RPPN Parque das Águas	RPPN	Estadual	Privado	FES	24.007,21	400,00	347,28	52,72	0,41	0,68	1,35	0,0174468749	-
Rebouças	APA Municipal Rio Potinga	APA	Municipal	Privado	FOM	48.130,74	7.772,00	7.772,00	0,00	0,08	0,68	0,30	0,0168194286	-
Rebouças	ARESUR do Faxinal Barro Branco	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	48.130,74	531,00	531,00	0,00	0,45	0,68	1,45	0,0121656410	-
Rebouças	ARESUR do Faxinal Marmeleiro de Baixo	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	48.130,74	433,18	433,18	0,00	0,45	0,68	1,12	0,0085744949	-
Rebouças	ARESUR do Faxinal Marmeleiro de Cima	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	48.130,74	88,90	88,90	0,00	0,45	0,68	1,34	0,0019441547	-
Rebouças	ARESUR do Faxinal Salto	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	48.130,74	213,00	213,00	0,00	0,45	0,68	1,38	0,0047396530	-
Rebouças	ARESUR Faxinal Barreirinho dos Beltrão	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	48.130,74	130,70	130,70	0,00	0,45	0,68	1,29	0,0028000894	-
Rebouças	PM São João Maria	Parque	Municipal	Público	FOM	48.130,74	6,96	6,00	0,00	0,90	0,68	9,17	0,0011407302	-
Reserva	RPPN Bom Jesus das Araucárias	RPPN	Estadual	Privado	FOM	164.423,35	47,21	47,21	0,00	0,41	0,68	0,49	0,0001751298	-
Reserva	RPPN Bom Jesus das Palmeiras	RPPN	Estadual	Privado	FOM	164.423,35	24,58	24,58	0,00	0,41	0,68	0,49	0,0000911817	-
Reserva do Iguacu	EE Rio dos Touros	EE	Estadual	Público	FOM	83.267,70	1.225,84	1.225,84	0,00	0,80	0,68	0,09	0,0128416100	-
Reserva do Iguacu	EEM Corredor das Águas	EE	Municipal	Público	FOM	83.267,70	538,13	300,00	0,00	1,00	0,68	16,38	0,0626293306	-
Reserva do Iguacu	EEM Francisco Paschoeto	EE	Municipal	Público	FOM	83.267,70	822,48	300,00	0,00	1,00	0,68	16,38	0,0626293306	-
Reserva do Iguacu	EEM Vale das Araucárias	EE	Municipal	Público	FOM	83.267,70	502,03	300,00	0,00	1,00	0,68	0,00	0,0036028378	-
Rio Azul	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	60.079,34	1.957,00	1.957,00	0,00	0,08	0,68	0,32	0,0034267423	Rio Potinga
Rio Azul	ARESUR do Faxinal Água Quente dos Meiras	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	60.079,34	237,36	237,36	0,00	0,45	0,68	1,50	0,0044412367	-
Rio Azul	ARESUR do Faxinal Lageado dos Mellos	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	60.079,34	235,75	235,75	0,00	0,45	0,68	1,35	0,0041454026	-
Rio Azul	ARESUR do Faxinal Taquari	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	60.079,34	220,61	220,61	0,00	0,45	0,68	0,94	0,0032103579	-
Rio Azul	RPPN Sítio São Francisco	RPPN	Estadual	Privado	FOM	60.079,34	7,73	7,73	0,00	0,41	0,68	0,45	0,0000763254	-
Rio Bonito do Iguacu	RPPN Federal Corredor Iguaçu II	RPPN	Federal	Privado	FOM	68.681,67	1.473,60	1.114,78	0,00	0,41	0,68	0,00	0,0066547569	-
Rio Negro	PM São Luis Tolosa	Parque	Municipal	Público	FOM	60.472,25	53,87	53,87	0,00	0,90	0,68	25,69	0,0214015996	-
Rio Negro	RPPN Fazenda Barra Grande	RPPN	Estadual	Privado	FOM	60.472,25	119,40	47,76	47,76	0,41	0,68	4,31	0,0045717271	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Rolandia	RPPN Luz do Sol	RPPN	Estadual	Privado	FES	45.417,41	44,64	44,64	0,00	0,41	0,68	1,84	0,0011431690	-
Rolandia	RPPN Nikolaus Schauff	RPPN	Estadual	Privado	FES	45.417,41	129,14	83,43	45,71	0,41	0,68	1,51	0,0036140008	-
Roncador	ARIE de São Domingos	ARIE	Estadual	Público	FOM	74.149,18	163,90	163,90	0,00	0,66	0,68	0,15	0,0016820769	-
Roncador	EEM de Roncador	EE	Municipal	Público	FOM	74.149,18	21,33	21,33	0,00	1,00	0,68	5,37	0,0018318401	-
Roncador	PM Miguel Pereira	Parque	Municipal	Público	FOM	74.149,18	6,00	6,00	0,00	0,90	0,68	5,97	0,0005075237	-
Roncador	RPPN Fazenda Progresso	RPPN	Estadual	Privado	FOM	74.149,18	80,90	80,90	0,00	0,41	0,68	0,94	0,0008668097	-
Roncador	RPPN Sítio Cachoeira	RPPN	Estadual	Privado	FOM	74.149,18	28,10	12,66	15,44	0,41	0,68	0,74	0,0003673701	-
Sabaudia	RPPN Recanto das Nascentes	RPPN	Estadual	Privado	FES	19.152,26	60,56	41,48	19,08	0,41	0,68	1,18	0,0034156349	Rio Pirapó
Salto do Lontra	PM de Salto do Lontra	Parque	Municipal	Público	FOM	31.244,41	4,84	4,84	0,00	0,90	0,68	1,70	0,0003762897	-
Santa Amélia	ATI Laranjinha	ATI	Federal	Privado	FES	7.836,67	153,96	153,96	0,00	0,45	0,68	0,36	0,0120385635	-
Santa Cruz de Monte Castelo	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	44.292,62	8.904,69	8.904,69	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0180395244	-
Santa Cruz de Monte Castelo	RPPN Fazenda São Pedro/Bento	RPPN	Estadual	Privado	FES	44.292,62	162,61	80,90	0,00	0,41	0,68	0,88	0,0014062969	-
Santa Cruz de Monte Castelo	RPPN PA 17 de Abril	RPPN	Estadual	Privado	FES	44.292,62	328,56	328,56	0,00	0,41	0,68	0,77	0,0053765079	-
Santa Fe	RPPN Fazenda Boa Vista	RPPN	Estadual	Privado	FES	27.628,71	62,32	62,32	0,00	0,41	0,68	0,92	0,0017711887	-
Santa Fe	RPPN Fazenda Santa Juliana	RPPN	Estadual	Privado	FES	27.628,71	116,28	116,28	0,00	0,41	0,68	0,97	0,0033996844	-
Santa Helena	ARIE Mun Santa Helena - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	75.868,76	143,50	143,50	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0003782848	-
Santa Helena	ARIE Mun Santa Helena - SE1	Entorno	Privada	Privado	N/A	75.868,76	99,26	99,26	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0003924936	-
Santa Helena	ARIEM de Santa Helena	ARIE	Municipal	Privado	FES	75.868,76	1.479,80	1.479,80	0,00	0,66	0,68	0,45	0,0186405992	-
Santa Isabel do Ivaí	RPPN Fazenda Santa Fé do Ivaí	RPPN	Estadual	Privado	FES	34.858,39	127,80	127,80	0,00	0,41	0,68	0,28	0,0019165384	-
Santa Isabel do Ivaí	RPPN Fazenda Taquaritinga	RPPN	Estadual	Privado	FES	34.858,39	36,28	36,28	0,00	0,41	0,68	0,61	0,0006848868	-
Santa Lucia	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	12.880,56	40,50	40,50	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0009432817	-
Santa Lucia	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	12.880,56	51,10	51,10	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0009918045	-
Santa Lucia	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	12.880,56	2,20	2,20	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000341600	-
Santa Lucia	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	12.880,56	17,10	17,10	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0002655163	-
Santa Lucia	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	12.880,56	8,70	8,70	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0001013154	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Score	CCBI	Manancial
Santa Lucia	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	12.880,56	2,50	2,50	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000194091	-
Santa Lucia	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	12.880,56	98,30	98,30	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0015263308	-
Santa Lucia	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	12.880,56	79,40	79,40	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0009246490	-
Santa Lucia	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	12.880,56	10,50	10,50	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000815182	-
Santa Maria do Oeste	EEM Rio Pratinha	EE	Municipal	Público	FOM	83.159,54	144,62	144,62	0,00	1,00	0,68	6,18	0,0124776587	-
Santa Mariana	PE da Mata São Francisco	Parque	Estadual	Público	FES	42.550,17	569,29	569,29	0,00	0,70	0,68	0,32	0,0123595155	Córregos das Araras
Santa Monica	RPPN Mata Volpon I (Orlando)	RPPN	Estadual	Privado	FES	25.938,53	309,88	185,96	0,00	0,41	0,68	1,90	0,0085242488	-
Santa Monica	RPPN Mata Volpon II (Fernando)	RPPN	Estadual	Privado	FES	25.938,53	330,40	185,94	0,00	0,41	0,68	1,80	0,0082292303	-
Santa Monica	RPPN Mata Volpon III (Silvia)	RPPN	Estadual	Privado	FES	25.938,53	263,57	185,93	0,00	0,41	0,68	1,80	0,0082289813	-
Santa Monica	RPPN Mata Volpon IV (José Max.)	RPPN	Estadual	Privado	FES	25.938,53	291,77	233,39	0,00	0,41	0,68	1,85	0,0105139404	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	FES	32.694,77	28,89	28,89	0,00	0,35	0,68	0,00	0,0003092697	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	1.314,00	1.314,00	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0120569745	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	541,70	541,70	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0041420999	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	29,70	29,70	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0001816804	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	1,50	1,50	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000045879	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - OF2	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	1,20	1,20	0,00	0,07	0,68	0,00	0,0000025692	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - OF3	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	2,40	2,40	0,00	0,04	0,68	0,00	0,0000029362	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	106,30	106,30	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0006502569	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	50,00	50,00	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002293945	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	8,90	8,90	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000272215	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	98,30	98,30	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0006013194	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	241,60	241,60	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0011084342	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	293,50	293,50	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0008976971	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - SE1	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	36,00	36,00	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0003303281	-
Santa Tereza do Oeste	PN do Iguaçu - SE2	Entorno	Privada	Privado	N/A	32.694,77	2,00	2,00	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000122344	-
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	FES	26.736,05	3,12	3,12	0,00	0,35	0,68	0,00	0,0000408437	-
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	26.736,05	5,50	5,50	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0000617144	-
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	26.736,05	228,90	228,90	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0021403687	-
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	26.736,05	18,60	18,60	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0001391380	-
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	26.736,05	215,60	215,60	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0016128038	-
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	26.736,05	3,72	3,72	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000208707	-
Santa Terezinha de Itaipu	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	26.736,05	437,90	437,90	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0032757273	-
Santa Terezinha de Itaipu	RPPN Fazenda Santa Maria	RPPN	Estadual	Privado	FES	26.736,05	242,00	242,00	0,00	0,41	0,68	1,46	0,0091385704	-
Santo Antonio da Platina	PM Santo Antonio da Platina	Parque	Municipal	Público	FES	72.148,48	57,82	30,00	0,00	0,90	0,68	3,22	0,0015790608	-
Sao Carlos do Ivaí	RPPN Fazenda Paranhos	RPPN	Estadual	Privado	FES	22.505,13	43,07	35,82	0,00	0,41	0,68	1,90	0,0018898458	-
Sao Jeronimo da Serra	ATI Barão de Antonina	ATI	Federal	Privado	FES	82.484,63	3.764,37	3.764,37	0,00	0,45	0,68	0,42	0,0291357841	-
Sao Jeronimo da Serra	ATI São Jerônimo da Serra	ATI	Federal	Privado	FES	82.484,63	1.353,86	1.353,86	0,00	0,45	0,68	0,40	0,0103215006	-
Sao Jeronimo da Serra	PE do Penhasco Verde	Parque	Estadual	Público	FES	82.484,63	270,00	270,00	0,00	0,70	0,68	0,06	0,0024378382	-
Sao Joao do Triunfo	APA Municipal Rio da Vargem	APA	Municipal	Privado	FOM	71.891,42	39.147,00	30.000,00	0,00	0,08	0,68	0,44	0,0479055785	-
Sao Joao do Triunfo	ARESUR dos Seixas	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	71.891,42	37,86	37,86	0,00	0,45	0,68	0,95	0,0004631928	-
Sao Jorge do Patrocinio	APAM de São Jorge do Patrocinio	APA	Municipal	Privado	FES	40.919,40	30.773,05	15.291,20	0,00	0,08	0,68	0,77	0,0529818680	-
Sao Jorge do Patrocinio	PN de Ilha Grande	Parque	Federal	Público	FES	40.919,40	18.161,04	15.481,85	0,00	0,70	0,68	0,39	0,3689951629	-
Sao Jorge D'Oeste	RPPN Alagado do Iguaçu	RPPN	Estadual	Privado	FOM	37.870,82	26,00	26,00	0,00	0,41	0,68	0,15	0,0003243156	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Sao Jorge D'Oeste	RPPN Granja Perobal	RPPN	Estadual	Privado	FOM	37.870,82	23,41	9,01	14,40	0,41	0,68	0,24	0,0004429410	-
Sao Jorge D'Oeste	RPPN Ricieri Pizzato	RPPN	Estadual	Privado	FOM	37.870,82	15,00	15,00	0,00	0,41	0,68	0,06	0,0001722190	-
Sao Jose da Boa Vista	RPPN Juca Amâncio	RPPN	Estadual	Privado	FOM	39.913,52	21,83	17,39	4,44	0,41	0,68	0,58	0,0004015929	-
Sao Jose da Boa Vista	RPPN Juca Amâncio I	RPPN	Estadual	Privado	FOM	39.913,52	41,25	25,32	15,93	0,41	0,68	0,58	0,0008394067	-
Sao Jose da Boa Vista	RPPN São João	RPPN	Estadual	Privado	FOM	39.913,52	90,54	21,78	68,76	0,41	0,68	0,58	0,0022034565	-
Sao Jose dos Pinhais	AEIT do Marumbi	AEIT	Estadual	Privado	FOM	94.599,79	1.072,34	147,20	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0001244797	Rio Iguaçu e Rio Iraí - ETA Iraí
Sao Jose dos Pinhais	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	FOM	94.599,79	22.569,52	22.320,52	0,00	0,08	0,68	0,27	0,0239250079	-
Sao Jose dos Pinhais	APA de Piraquara	APA	Estadual	Privado	FOM	94.599,79	1,72	1,30	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000010957	Rio Iraí - ETA Iraí e Rio Iguaçu
Sao Jose dos Pinhais	APA do Rio Pequeno	APA	Estadual	Privado	FOM	94.599,79	6.421,90	6,20	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000052439	Rio Iraí - ETA Iraí e Rio Iguaçu
Sao Jose dos Pinhais	PM da Fonte	Parque	Municipal	Público	FOM	94.599,79	2,40	2,40	0,00	0,90	0,68	7,38	0,0001914247	-
Sao Jose dos Pinhais	PN Guaricana	Parque	Federal	Público	FOD	94.599,79	6.806,00	249,00	0,00	0,70	0,68	0,17	0,0021572917	-
Sao Manoel do Parana	RPPN Caraguatatiba da Divisa	RPPN	Estadual	Privado	FES	9.440,98	222,30	222,30	0,00	0,41	0,68	5,81	0,0657455017	-
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	9.440,98	94,80	94,80	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0030123987	-
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	9.440,98	0,39	0,39	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0000103273	-
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	9.440,98	222,30	222,30	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0023546281	-
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	9.440,98	957,27	957,27	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0202790358	-
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	9.440,98	1,10	1,10	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000174770	-
Sao Manoel do Parana	RPPN Fazenda Divisa - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	9.440,98	1,80	1,80	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000190658	-
Sao Mateus do Sul	APAM do Rio Velho	APA	Municipal	Privado	FOM	134.205,77	1.081,00	1.081,00	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0007192932	-
Sao Mateus do Sul	ARESUR Faxinal Emboque	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	134.205,77	166,07	166,07	0,00	0,45	0,68	1,50	0,0013921067	-
Sao Mateus do Sul	PM da Palmeirinha	Parque	Municipal	Público	FOM	134.205,77	1,00	1,00	0,00	0,90	0,68	4,11	0,0000342634	-
Sao Miguel do Iguacu	ATI Ocoí (Ava Guarani)	ATI	Federal	Privado	FES	85.252,29	264,92	264,92	0,00	0,45	0,68	0,05	0,0014739546	-
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguaçu	Parque	Federal	Público	FES	85.252,29	10.198,68	10.198,68	0,00	0,35	0,68	0,12	0,0467878676	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguacu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	85.252,29	235,10	235,10	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0008273092	-
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguacu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	85.252,29	105,90	105,90	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0003105488	-
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguacu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	85.252,29	10,50	10,50	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000246328	-
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguacu - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	85.252,29	117,70	117,70	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0001380608	-
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguacu - OF2	Entorno	Privada	Privado	N/A	85.252,29	5,74	5,74	0,00	0,07	0,68	0,00	0,0000047131	-
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguacu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	85.252,29	1.048,40	1.048,40	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0024595234	-
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguacu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	85.252,29	160,00	160,00	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002815174	-
Sao Miguel do Iguacu	PN do Iguacu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	85.252,29	6,01	6,01	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000070497	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro	Parque	Estadual	Público	FES	30.906,21	60,98	60,98	0,00	0,70	0,68	0,38	0,0019016515	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.906,21	62,46	62,46	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0006062859	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.906,21	15,70	15,70	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0001269971	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.906,21	4,50	4,50	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000291204	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - OF1	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.906,21	10,00	10,00	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000323560	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.906,21	0,60	0,60	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000029120	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.906,21	1,98	1,98	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000064065	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.906,21	121,39	121,39	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0007855379	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.906,21	13,21	13,21	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000641133	-
Sao Pedro do Iguacu	PE Cabeça do Cachorro - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	30.906,21	9,83	9,83	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000318059	-
Sao Pedro do Ivaí	RPPN Fazenda Barbacena	RPPN	Estadual	Privado	FES	32.290,84	554,80	554,80	0,00	0,41	0,68	5,37	0,0448443385	-
Sao Pedro do Paraná	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	25.492,08	13.521,94	12.967,14	0,00	0,08	0,68	0,36	0,0551808828	-
Sao Pedro do Paraná	RPPN Fazenda Chavantes	RPPN	Estadual	Privado	FES	25.492,08	135,00	135,00	0,00	0,41	0,68	4,60	0,0121595060	-
Sapopema	RPPN Fazenda Banhadinho	RPPN	Estadual	Privado	FES	67.807,10	26,73	26,73	0,00	0,41	0,68	1,35	0,0003798180	-
Sapopema	RPPN Fazenda Inho-ó	RPPN	Estadual	Privado	FES	67.807,10	441,05	241,05	0,00	0,41	0,68	3,35	0,0063402310	-
Sapopema	RPPN Salto das Orquídeas I	RPPN	Estadual	Privado	FES	67.807,10	41,81	41,81	0,00	0,41	0,68	1,30	0,0005814558	-
Sapopema	RPPN Serrinha	RPPN	Estadual	Privado	FES	67.807,10	3,81	3,05	0,76	0,41	0,68	0,95	0,0000508087	-
Sapopema	RPPN Sítio São Roque	RPPN	Estadual	Privado	FES	67.807,10	10,65	8,77	1,88	0,41	0,68	0,72	0,0001233292	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Score	CCBI	Manancial
Sapopema	RPPN Sítio São Sebastião 2	RPPN	Estadual	Privado	FES	67.807,10	5,87	4,00	0,00	0,41	0,68	0,95	0,0000471632	-
Senges	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	144.048,87	39.019,39	39.019,39	0,00	0,08	0,68	0,11	0,0239942011	-
Senges	RPPN Federal Vale do Corisco	RPPN	Federal	Privado	FOM	144.048,87	369,60	369,60	0,00	0,41	0,68	0,57	0,0016507262	-
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguacu	Parque	Federal	Público	FES	48.364,03	30.747,60	30.747,60	0,00	0,35	0,68	0,11	0,2467352654	-
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguacu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	48.364,03	9,30	9,30	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0000576875	-
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguacu - MC2	Entorno	Privada	Privado	N/A	48.364,03	12,50	12,50	0,00	0,25	0,68	0,00	0,0000646141	-
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguacu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	48.364,03	9,80	9,80	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000405260	-
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguacu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	48.364,03	138,60	138,60	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0005731532	-
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguacu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	48.364,03	66,10	66,10	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002050077	-
Serranópolis do Iguacu	PN do Iguacu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	48.364,03	3,00	3,00	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000062030	-
Tamarana	ATI do Apucarantina	ATI	Federal	Privado	FES	47.332,18	5.590,90	5.585,88	0,00	0,45	0,68	0,43	0,0759120096	-
Tamarana	RPPN Serra das Águas	RPPN	Estadual	Privado	FOM	47.332,18	191,48	180,51	0,00	0,41	0,68	2,17	0,0049519554	-
Tamarana	RPPN Serra das Águas I	RPPN	Estadual	Privado	FOM	47.332,18	122,26	122,26	0,00	0,41	0,68	2,17	0,0033539752	-
Tamarana	RPPN Serra das Águas II	RPPN	Estadual	Privado	FOM	47.332,18	53,21	53,21	0,00	0,41	0,68	2,17	0,0014597172	-
Tamboara	RPPN Dois Irmãos	RPPN	Estadual	Privado	FES	19.311,64	15,65	15,65	0,00	0,41	0,68	0,53	0,0005066977	-
Tamboara	RPPN Sítio São Luiz	RPPN	Estadual	Privado	FES	19.311,64	13,99	13,99	0,00	0,41	0,68	0,53	0,0004529521	-
Tapira	RPPN Família Lavagnoli I	RPPN	Estadual	Privado	FES	43.599,22	39,57	39,57	0,00	0,41	0,68	0,81	0,0006750073	-
Tapira	RPPN Família Lavagnoli II	RPPN	Estadual	Privado	FES	43.599,22	61,86	61,86	0,00	0,41	0,68	0,81	0,0010552426	-
Teixeira Soares	FN de Irati	Floresta	Federal	Público	FOM	90.176,96	897,62	897,62	0,00	0,64	0,68	0,28	0,0081543032	-
Telemaco Borba	RPPN Fazenda Monte Alegre	RPPN	Estadual	Privado	FOM	138.259,41	3.852,30	3.852,30	0,00	0,41	0,68	2,14	0,0358439664	-
Terra Rica	MNM Três Morrinhos	MN	Municipal	Privado	FES	69.846,21	164,67	164,67	0,00	0,08	0,68	0,26	0,0002369520	-
Terra Rica	MNM Três Morrinhos	MN	Municipal	Público	FES	69.846,21	60,00	60,00	0,00	0,70	0,68	2,45	0,0020716482	-
Terra Roxa	APA Federal das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná	APA	Federal	Privado	FES	80.072,78	2.621,81	2.621,81	0,00	0,08	0,68	0,10	0,0028748212	-
Terra Roxa	APAM Cidade Real de Guaíra	APA	Municipal	Privado	FES	80.072,78	1.490,00	1.490,00	0,00	0,08	0,68	0,19	0,0017759544	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Terra Roxa	PM Horto florestal	Parque	Municipal	Público	FES	80.072,78	2,96	2,96	0,00	0,90	0,68	8,84	0,0003273417	-
Terra Roxa	RPPN Fazenda Açú	RPPN	Estadual	Privado	FES	80.072,78	484,00	484,00	0,00	0,41	0,68	2,78	0,0093727246	-
Terra Roxa	RPPN Fazenda Espigão (Antonio Almir dos Santos)	RPPN	Estadual	Privado	FES	80.072,78	182,88	177,90	4,98	0,41	0,68	1,86	0,0027299658	-
Terra Roxa	RPPN Fazenda Penélope (Paulo Ivan dos Santos)	RPPN	Estadual	Privado	FES	80.072,78	220,29	197,61	22,68	0,41	0,68	1,63	0,0031700744	-
Terra Roxa	RPPN Fazenda Rincão (Edmundo Pereira Canto)	RPPN	Estadual	Privado	FES	80.072,78	185,48	185,48	0,00	0,41	0,68	1,05	0,0019450287	-
Tibagi	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	297.336,89	65.082,66	62.936,65	0,00	0,08	0,68	0,12	0,0190310535	-
Tibagi	HF Geraldo Russi	Floresta	Estadual	Público	FOM	297.336,89	122,19	119,57	0,00	0,64	0,68	0,13	0,0002901726	-
Tibagi	PE do Guartelá	Parque	Estadual	Público	FOM	297.336,89	787,27	772,49	0,00	0,70	0,68	0,40	0,0025425442	-
Tibagi	PE Guartelá - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	297.336,89	469,70	469,70	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002369534	-
Tibagi	RF Córrego da Biquinha	Floresta	Estadual	Público	FOM	297.336,89	36,92	36,92	0,00	0,64	0,68	0,16	0,0000923034	-
Tibagi	RPPN Federal Primavera	RPPN	Federal	Privado	FOM	297.336,89	400,00	400,00	0,00	0,41	0,68	0,32	0,0007276034	-
Tibagi	RPPN Ita-y-Tyba	RPPN	Estadual	Privado	FOM	297.336,89	1.090,00	752,14	337,86	0,41	0,68	3,94	0,0089401419	-
Tibagi	RPPN Rancho Sonho Meu I	RPPN	Estadual	Privado	FOM	297.336,89	21,56	20,11	0,00	0,41	0,68	2,20	0,0000886737	-
Tibagi	RPPN Rancho Sonho Meu II	RPPN	Estadual	Privado	FOM	297.336,89	247,18	247,18	0,00	0,41	0,68	2,09	0,0010538152	-
Tijucas do Sul	APA de Guaratuba	APA	Estadual	Privado	FOM	67.146,13	18.384,61	18.384,61	0,00	0,08	0,68	0,25	0,0273800003	-
Toledo	PME Diva Barth	Parque	Municipal	Público	FES	119.449,12	20,66	20,66	0,00	0,90	0,68	19,93	0,0032583259	-
Toledo	RPPN Augusto Dunke	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.449,12	14,52	6,12	8,40	0,41	0,68	3,13	0,0002843888	-
Toledo	RPPN Leonildo Donin	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.449,12	2,97	2,97	0,00	0,41	0,68	2,40	0,0000346606	-
Toledo	RPPN Mitra Diocesana	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.449,12	20,08	8,17	11,91	0,41	0,68	2,53	0,0003385215	-
Toledo	RPPN Osvaldo Hoffman	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.449,12	17,54	9,75	7,79	0,41	0,68	2,00	0,0002333023	-
Toledo	RPPN Recanto Verde	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.449,12	2,66	1,07	1,59	0,41	0,68	3,22	0,0000536454	-
Toledo	RPPN Wilson Eugênio Donin	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.449,12	4,69	4,69	0,00	0,41	0,68	2,90	0,0000627503	-
Toledo	RPPN Wilson Eugênio Donin I	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.449,12	5,22	5,22	0,00	0,41	0,68	2,40	0,0000609187	-
Toledo	RPPN Wilson Eugênio Donin II	RPPN	Estadual	Privado	FES	119.449,12	2,50	2,50	0,00	0,41	0,68	2,40	0,0000291756	-
Tomazina	ATI de Pinhalzinho	ATI	Federal	Privado	FOM	59.289,84	596,61	502,76	0,00	0,45	0,68	0,26	0,0048183044	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Escore	CCBI	Manancial
Tomazina	RPPN João Batista do Nascimento	RPPN	Estadual	Privado	FOM	59.289,84	53,16	20,00	33,16	0,41	0,68	2,06	0,0015872655	-
Tomazina	RPPN Roberto Zanini Bordignon	RPPN	Estadual	Privado	FOM	59.289,84	133,22	133,22	0,00	0,41	0,68	0,76	0,0016238399	-
Tres Barras do Parana	PE do Rio Guarani	Parque	Estadual	Público	FOM	50.969,15	2.219,14	2.219,14	0,00	0,70	0,68	0,48	0,0450815211	-
Tunas do Parana	PE das Lauráceas	Parque	Estadual	Público	FOM	67.273,64	3.519,68	3.519,68	0,00	0,70	0,68	0,26	0,0463246145	-
Tunas do Parana	PE de Campinhos	Parque	Estadual	Público	FOM	67.273,64	101,40	101,40	0,00	0,70	0,68	0,41	0,0014892320	-
Tuneiras do Oeste	REBIO das Perobas	REBIO	Federal	Público	FES	70.076,77	6.936,91	6.936,91	0,00	0,80	0,68	0,37	0,1084932011	-
Turvo	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	93.481,60	12,54	12,54	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000107315	-
Turvo	ARESUR do Faxinal Saudade Santa Anita	ARESUR	Estadual	Privado	FOM	93.481,60	1.153,00	1.153,00	0,00	0,45	0,68	1,32	0,0128665823	-
Turvo	ATI de Marrecas	ATI	Federal	Privado	FOM	93.481,60	16.265,80	16.265,80	0,00	0,45	0,68	0,26	0,0988705434	-
Turvo	EEM Felipe Paulo Rickli	EE	Municipal	Público	FOM	93.481,60	306,59	300,00	0,00	1,00	0,68	11,38	0,0397423532	-
Turvo	EEM Rio Bonito	EE	Municipal	Público	FOM	93.481,60	392,73	300,00	0,00	1,00	0,68	11,52	0,0401721551	-
Ubirata	PNM Ênio Pipino	Parque	Municipal	Público	FOM	65.320,85	11,18	11,18	0,00	0,90	0,68	5,59	0,0010152715	-
Ubirata	PNM João Bertoli	Parque	Municipal	Público	FOM	65.320,85	72,60	72,60	0,00	0,90	0,68	4,27	0,0052754489	-
Umuarama	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	FES	123.425,35	29.040,40	29.040,40	0,00	0,08	0,68	0,16	0,0217499443	-
Umuarama	APA municipal do Rio Piava	APA	Municipal	Privado	FES	123.425,35	8.344,66	8.344,66	0,00	0,08	0,68	0,55	0,0083591764	-
Umuarama	PM dos Xetás	Parque	Municipal	Público	FES	123.425,35	19,98	19,98	0,00	0,90	0,68	13,83	0,0021604953	-
Umuarama	PNM São Francisco de Assis - Tucuruvi	Parque	Municipal	Público	FES	123.425,35	28,66	19,68	0,00	0,90	0,68	12,06	0,0018739488	-
Uniao da Vitoria	APA da Serra da Esperança	APA	Estadual	Privado	FOM	71.722,77	24.974,56	24.974,56	0,00	0,08	0,68	0,22	0,0339121349	-
Ventania	APA da Escarpa Devoniana	APA	Estadual	Privado	FOM	81.787,02	12,28	12,28	0,00	0,08	0,68	0,00	0,0000120117	-
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	4,09	4,09	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0000370779	-
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	0,06	0,06	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000003626	-
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	10,41	10,41	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000629145	-
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	1,21	1,21	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000054846	-
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	1,05	1,05	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0000063458	-
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	22,50	22,50	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0001019868	-
Vera Cruz do Oeste	PE Cabeça do Cachorro - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	11,90	11,90	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000359598	-



**ICMS ECOLÓGICO POR BIODIVERSIDADE
DADOS DE CÁLCULO DOS FATORES AMBIENTAIS DEFINITIVOS 2021**

Município	Área Protegida	Categ.	Esfera	Domínio	Tipo	Município (ha)	Total (ha)	Sem excedente (ha)	Excedente (ha)	FCb	FCb Ex	Score	CCBI	Manancial
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - MC1	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	41,30	41,30	0,00	0,30	0,68	0,00	0,0003744049	-
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - MC3	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	17,50	17,50	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0001057641	-
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - PP1	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	170,70	170,70	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0010316532	-
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - PP2	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	18,60	18,60	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0000843091	-
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - PP3	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	8,70	8,70	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0000262899	-
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - RL1	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	22,10	22,10	0,00	0,20	0,68	0,00	0,0001335649	-
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - RL2	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	45,70	45,70	0,00	0,15	0,68	0,00	0,0002071465	-
Vera Cruz do Oeste	PN do Iguaçu - RL3	Entorno	Privada	Privado	N/A	33.092,52	180,40	180,40	0,00	0,10	0,68	0,00	0,0005451384	-
Vera Cruz do Oeste	RPPN Almiro José Liberali	RPPN	Estadual	Privado	FES	33.092,52	48,40	33,70	14,70	0,41	0,68	0,70	0,0012218616	-
Vere	RPPN Domingos Vizintin	RPPN	Estadual	Privado	FOM	31.329,49	12,00	10,11	1,89	0,41	0,68	0,20	0,0002076478	-
Vere	RPPN Helmuth Krause	RPPN	Estadual	Privado	FOM	31.329,49	12,50	12,50	0,00	0,41	0,68	0,20	0,0001959735	-
Vere	RPPN Olívio Expedito Pastro	RPPN	Estadual	Privado	FOM	31.329,49	3,00	3,00	0,00	0,41	0,68	0,29	0,0000506325	-
Vere	RPPN Sítio Cargnini	RPPN	Estadual	Privado	FOM	31.329,49	8,00	5,62	2,38	0,41	0,68	0,20	0,0001499953	-
Xambre	APA Intermunicipal do Rio Xambrê	APA	Municipal	Privado	FES	35.924,99	8.905,63	8.905,63	0,00	0,08	0,68	0,10	0,0218891392	-
-	TOTAL	-	-	-	-	-	2.363.947,44	2.026.029,37	-	-	-	-	9,4304065592	-