

o desenvolvimento biopsicossocial e melhoria na qualidade de vida, sendo parte do presente instrumento, independente de transcrição do Plano de Trabalho.

VALOR: De R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), na Funcional Programática 14.422.2096.4647.0002, Fonte de Recursos 0179974071/FIS, na Natureza de Despesa 44504201, Nota de Empenho 2023NE001570, de 27/11/2023.

O LEGAL: Dec. Est. nº 14.494 de 02/06/2016, Lei Federal nº 13.019 de 31/07/2014 e suas alterações, Lei Federal nº 4.320 de 17/03/1964, Res. SEFAZ nº 2.733 de 06/06/2016, Lei Estadual n. 2105 de 30 de maio de 2000, LDO e LOA.

VIGÊNCIA: 08 (oito) meses a contar da data da assinatura.

DATA DA ASS: 21/12/2023

ASSINAM: Patrícia Elias Cozzolino de Oliveira CPF. xxx.729.941-xx.  
Neidy Nunes Barbosa Centurião CPF xxx.719.881-xx.

## Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação

RESOLUÇÃO SEMADESC/MS N. 040, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2023

O SECRETÁRIO DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, no uso das suas atribuições legais e em cumprimento com o disposto na Lei Complementar nº 57, de 04 de janeiro de 1991, com redação dada pela Lei Complementar nº 159, de 26 de dezembro de 2011 e,

Considerando as disposições contidas na Lei Estadual nº 4.219, de 11 de julho de 2012;

Considerando o Decreto Estadual nº 14.366, de 29 de dezembro de 2015;

Considerando as Resoluções Semagro nº 789, de 28 de dezembro de 2022 e nºs 26 e 27, de 16 de fevereiro de 2016, resolve:

Art. 1º Fixar os Índices Ambientais definitivos por Unidade de Conservação/Terras Indígenas e Resíduos Sólidos Urbanos, conforme Anexo I, para compor o coeficiente ambiental e proporcionar o consequente crédito aos municípios para exercício fiscal de 2024.

Art. 2º O Instituto de Meio Ambiente do Mato Grosso do Sul – IMASUL promoveu os cálculos de elaboração do índice de acordo com os dados nos Anexos II, III, IV e V desta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Campo Grande, (MS), 20 de dezembro de 2023.

JAIME ELIAS VERRUCK  
Secretário de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação

### ANEXO I - ÍNDICE GERAL ICMS ECOLÓGICO - DEFINITIVO

| Município            | Índice |
|----------------------|--------|
| Água Clara           | 0,4131 |
| Alcinópolis          | 7,9458 |
| Amambai              | 1,1366 |
| Anastácio            | 0,0000 |
| Anaurilândia         | 0,0000 |
| Angélica             | 0,5891 |
| Antônio João         | 0,0000 |
| Aparecida do Taboado | 0,0006 |
| Aquidauana           | 1,6150 |
| Aral Moreira         | 0,1543 |
| Bandeirantes         | 0,0014 |
| Bataguassu           | 1,7360 |
| Batayporã            | 0,4011 |
| Bela Vista           | 0,5936 |
| Bodoquena            | 6,0085 |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Bonito                | 7,4682 |
| Brasilândia           | 0,4569 |
| Caarapó               | 0,9240 |
| Camapuã               | 0,1115 |
| Campo Grande          | 0,9624 |
| Caracol               | 1,0598 |
| Cassilândia           | 0,1973 |
| Chapadão do Sul       | 1,8753 |
| Corguinho             | 0,1141 |
| Coronel Sapucaia      | 0,9433 |
| Corumbá               | 0,3893 |
| Costa Rica            | 4,0705 |
| Coxim                 | 1,2425 |
| Deodapolis            | 0,4323 |
| Dois Irmãos do Buriti | 1,2773 |
| Douradina             | 0,5685 |
| Dourados              | 1,0631 |
| Eldorado              | 2,4942 |
| Fátima do Sul         | 0,6070 |
| Figueirão             | 0,4894 |
| Glória de Dourados    | 0,6761 |
| Guia Lopes da Laguna  | 0,0000 |
| Iguatemi              | 0,8342 |
| Inocência             | 0,4661 |
| Itaporã               | 0,3282 |
| Itaquiraí             | 0,8002 |
| Ivinhema              | 0,6186 |
| Japorã                | 2,2652 |
| Jaraguari             | 0,3614 |
| Jardim                | 1,5562 |
| Jateí                 | 7,9021 |
| Juti                  | 0,5200 |
| Ladário               | 0,2276 |
| Laguna Carapã         | 0,9202 |
| Maracaju              | 0,9521 |
| Miranda               | 0,3600 |
| Mundo Novo            | 2,5641 |
| Navirai               | 5,8559 |
| Nioaque               | 0,0787 |
| Nova Alvorada do Sul  | 0,0000 |
| Nova Andradina        | 1,0484 |
| Novo Horizonte do Sul | 0,6400 |
| Paraíso das Águas     | 1,3410 |
| Paranaíba             | 0,4131 |
| Paranhos              | 1,8831 |
| Pedro Gomes           | 0,1033 |
| Ponta Porã            | 0,1522 |
| Porto Murtinho        | 2,9309 |
| Ribas do Rio Pardo    | 0,2622 |
| Rio Brilhante         | 0,6197 |
| Rio Negro             | 0,1033 |
| Rio Verde de MT       | 0,1168 |
| Rochedo               | 0,0000 |
| Santa Rita do Pardo   | 0,0000 |
| São Gabriel D'Oeste   | 0,7823 |
| Selvíria              | 0,0000 |
| Sete Quedas           | 2,0337 |
| Sidrolândia           | 0,2665 |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Sonora       | 0,1118          |
| Tacuru       | 1,1835          |
| Taquarussu   | 8,0004          |
| Terenos      | 1,6086          |
| Três Lagoas  | 0,8332          |
| Vicentina    | 0,9371          |
| <b>TOTAL</b> | <b>100,0000</b> |

ANEXO II  
INDICE AMBIENTAL DEFINITIVO POR UNIDADES DE CONSERVAÇÃO/TERRAS INDÍGENAS

| Município             | Índice UC/TI | Participação UC/TI no Índice geral (7/10) |
|-----------------------|--------------|---|
| Alcinópolis           | 10,6881      | 7,4811                                    |
| Amambai               | 0,6647       | 0,4653                                    |
| Angélica              | 0,6203       | 0,4342                                    |
| Aparecida do Taboado  | 0,0008       | 0,0006                                    |
| Aquidauana            | 2,3071       | 1,6150                                    |
| Aral Moreira          | 0,0729       | 0,0510                                    |
| Bandeirantes          | 0,0020       | 0,0014                                    |
| Bataguassu            | 0,6360       | 0,4452                                    |
| Batayporã             | 0,5730       | 0,4011                                    |
| Bela Vista            | 0,4791       | 0,3354                                    |
| Bodoquena             | 8,4360       | 5,9052                                    |
| Bonito                | 9,9311       | 6,9518                                    |
| Brasilândia           | 0,1364       | 0,0955                                    |
| Caarapó               | 0,2135       | 0,1495                                    |
| Camapuã               | 0,0117       | 0,0082                                    |
| Campo Grande          | 0,1209       | 0,0846                                    |
| Caracol               | 0,6289       | 0,4402                                    |
| Cassilândia           | 0,2818       | 0,1973                                    |
| Chapadão do Sul       | 0,9826       | 0,6878                                    |
| Corguinho             | 0,0154       | 0,0108                                    |
| Coronel Sapucaia      | 1,2000       | 0,8400                                    |
| Corumbá               | 0,4085       | 0,2860                                    |
| Costa Rica            | 3,8973       | 2,7281                                    |
| Coxim                 | 0,0048       | 0,0034                                    |
| Deodapolis            | 0,3963       | 0,2774                                    |
| Dois Irmãos do Buriti | 1,4559       | 1,0191                                    |
| Douradina             | 0,0007       | 0,0005                                    |
| Dourados              | 0,1172       | 0,0820                                    |
| Eldorado              | 3,4155       | 2,3909                                    |
| Fatima do Sul         | 0,6459       | 0,4521                                    |
| Figueirão             | 0,5516       | 0,3861                                    |
| Glória de Dourados    | 0,0069       | 0,0048                                    |
| Iguatemi              | 0,4540       | 0,3178                                    |
| Inocência             | 0,6659       | 0,4661                                    |
| Itaporã               | 0,1738       | 0,1217                                    |
| Itaquiraí             | 0,7743       | 0,5420                                    |
| Ivinhema              | 0,2198       | 0,1539                                    |
| Japorã                | 2,3508       | 1,6456                                    |
| Jardim                | 1,7805       | 1,2464                                    |
| Jatei                 | 10,9937      | 7,6956                                    |
| Juti                  | 0,5216       | 0,3651                                    |
| Ladário               | 0,1775       | 0,1243                                    |
| Laguna Carapã         | 0,2081       | 0,1457                                    |
| Maracaju              | 0,0324       | 0,0227                                    |
| Miranda               | 0,3667       | 0,2567                                    |
| Mundo Novo            | 1,9665       | 1,3766                                    |
| Navirai               | 6,8165       | 4,7716                                    |
| Nioaque               | 0,1124       | 0,0787                                    |

|                          |                 |                |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| Nova Andradina           | 0,0961          | 0,0673         |
| Novo Horizonte do Sul    | 0,7667          | 0,5367         |
| Paraíso das Águas        | 1,2519          | 0,8763         |
| Paranhos                 | 2,5426          | 1,7798         |
| Ponta Porã               | 0,0699          | 0,0489         |
| Porto Murinho            | 4,0394          | 2,8276         |
| Ribas do Rio Pardo       | 0,0057          | 0,0040         |
| Rio Brillhante           | 0,0738          | 0,0517         |
| Rio Verde de Mato Grosso | 0,0193          | 0,0135         |
| São Gabriel D'Oeste      | 0,0112          | 0,0078         |
| Sete Quedas              | 1,4300          | 1,0010         |
| Sidrolândia              | 0,0118          | 0,0083         |
| Sonora                   | 0,0122          | 0,0085         |
| Tacuru                   | 1,5432          | 1,0802         |
| Taquarussu               | 9,7325          | 6,8128         |
| Terenos                  | 0,6751          | 0,4726         |
| Três Lagoas              | 0,3788          | 0,2652         |
| Vicentina                | 0,8224          | 0,5757         |
| <b>Total</b>             | <b>100,0000</b> | <b>70,0000</b> |

0

ANEXO III  
BASE DE CÁLCULO PARA O ÍNDICE AMBIENTAL DEFINITIVO POR UNIDADES DE  
CONSERVAÇÃO/TERRAS INDÍGENAS

**Fontes:** Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural de Mato Grosso do Sul - AGRAER; Fundação Nacional do Índio - FUNAI; Fundação Nacional de Saúde - FUNASA; Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE; Prefeituras Municipais de Mato Grosso do Sul; Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio e Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL.

**Legenda:** UC: Unidade de Conservação; TI: Terra Indígena; PE: Parque Estadual; APA: Área de Proteção Ambiental; PN: Parque Nacional; PNM: Parque Natural Municipal; MN: Monumento Natural; ESEC: Estação Ecológica; RVS: Refúgio de Vida Silvestre; REBio: Reserva Biológica; RPPN: Reserva Particular do Patrimônio Natural; EP: Estrada Parque; Est.: Estadual; Fed: Federal; Mun: Municipal; FC: Fator de Conservação; P: Peso Ponderado; PQuali: Nota alcançada na avaliação qualitativa; CCB: Coeficiente de Conservação da Biodiversidade.

| UC/Terra Indígena                             | Município            | Área UC/T.I-município (ha) | Área UC/T.I-satisfatória (ha) | Área do município (ha) |
|---|----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| PE Nascentes do Taquari                       | Alcinópolis          | 26849,6232                 | 26849,6232                    | 439.751,80             |
| MN Serra do Bom Jardim                        | Alcinópolis          | 6121,3385                  | 6021,3385                     | 439.751,80             |
| PNM Templo dos Pilares                        | Alcinópolis          | 100,0000                   | 100,0000                      | 439.751,80             |
| TI Amambai                                    | Amambai              | 2429,5454                  | 2429,5454                     | 419.374,20             |
| TI Jaguaray                                   | Amambai              | 404,7055                   | 404,7055                      | 419.374,20             |
| TI Limão Verde                                | Amambai              | 668,0796                   | 668,0796                      | 419.374,20             |
| APA do Rio Amambai                            | Amambai              | 56884,2065                 | 56884,2065                    | 419.374,20             |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                  | Amambai              | 140978,6064                | 140978,6064                   | 419.374,20             |
| APA da Sub-Bacia do Rio Ivinhema (reinclusão) | Angélica             | 68258,9464                 | 68258,9464                    | 128.362,70             |
| RPPN Est. Reserva Sabiá                       | Aparecida do Taboado | 15,7000                    | 15,7000                       | 275.148,50             |
| RPPN Fed. Dona Aracy (Caiman)                 | Aquidauana           | 1592,8375                  | 1592,8375                     | 1.708.702,10           |
| APA Estrada-Parque Piraputanga                | Aquidauana           | 8452,1619                  | 8452,1619                     | 1.708.702,10           |
| RPPN Est. Fazenda Rio Negro                   | Aquidauana           | 7647,2095                  | 7647,2095                     | 1.708.702,10           |

|  |              |             |             |              |
|--|--------------|-------------|-------------|--------------|
| RPPN Fed. Fazendinha                           | Aquidauana   | 9619,0000   | 9619,0000   | 1.708.702,10 |
| RPPN Est. Santa Sophia/Pata da Onça            | Aquidauana   | 7387,0000   | 7387,0000   | 1.708.702,10 |
| TI Limão Verde                                 | Aquidauana   | 5377,2754   | 5377,2754   | 1.708.702,10 |
| TI Ipegue/Taunay                               | Aquidauana   | 6461,3459   | 6461,3459   | 1.708.702,10 |
| PE do Rio Negro                                | Aquidauana   | 69987,49    | 69987,49    | 1.708.702,10 |
| TI Guassuty                                    | Aral Moreira | 958,7993    | 958,7993    | 165.386,00   |
| RPPN Est. Duas Pedras                          | Bandeirantes | 152,9930    | 152,9930    | 335.792,60   |
| APA da Sub-Bacia do Rio Pardo                  | Bataguassu   | 110858,7127 | 110858,7127 | 239.247,60   |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná              | Batayporã    | 96929,7500  | 96929,7500  | 182.657,80   |
| APA dos Mananciais S. das Nascentes do Rio Apa | Bela Vista   | 150281,7599 | 150281,7599 | 489.944,00   |
| RPPN Fed. Margarida                            | Bela Vista   | 1999,1880   | 1999,1880   | 489.944,00   |
| TI Pirakuá                                     | Bela Vista   | 1216,2300   | 1216,2300   | 489.944,00   |
| RPPN Est Cara da Onça                          | Bodoquena    | 11,6949     | 11,6949     | 259.193,30   |
| PN Serra da Bodoquena                          | Bodoquena    | 20873,0000  | 19763,0000  | 259.193,30   |
| TI Kadiwéu                                     | Bodoquena    | 5226,5377   | 5226,5377   | 259.193,30   |
| PN Serra da Bodoquena                          | Bonito       | 51320,0000  | 47684,0000  | 537.301,60   |
| MN Rio Formoso                                 | Bonito       | 18,2754     | 18,2754     | 537.301,60   |
| MN Gruta do Lago Azul                          | Bonito       | 273,6699    | 273,6699    | 537.301,60   |
| RPPN Est. São Geraldo                          | Bonito       | 642,0000    | 642,0000    | 537.301,60   |
| RPPN Est. São Pedro da Barra                   | Bonito       | 88,0000     | 88,0000     | 537.301,60   |
| RPPN Est. Rancho do Tucano                     | Bonito       | 29,8496     | 29,8496     | 537.301,60   |
| RPPN Est. Estância Mimosa                      | Bonito       | 271,7588    | 271,7588    | 537.301,60   |
| TI Kadiwéu                                     | Bonito       | 599,9382    | 599,9382    | 537.301,60   |
| TI Ofaié-Xavante                               | Brasilândia  | 484,0000    | 484,0000    | 580.354,20   |
| RPPN Est. Cisalpina                            | Brasilândia  | 3857,6965   | 3857,6965   | 580.354,20   |
| TI Caarapó                                     | Caarapó      | 3594,4154   | 3594,4154   | 211.573,00   |
| APA Rio Cênico Rotas Monçoeiras                | Camapua      | 5440,7267   | 5440,7267   | 623.812,70   |
| RPPN Est. Fazenda Lagoa                        | Camapua      | 150,0000    | 140,0000    | 623.812,70   |
| APA do Lajeado                                 | Campo Grande | 3550,0000   | 3550,0000   | 808.297,80   |
| APA Guariroba                                  | Campo Grande | 35533,0000  | 35533,0000  | 808.297,80   |
| PE do Prosa                                    | Campo Grande | 135,2573    | 135,2573    | 808.297,80   |
| PE Matas do Segredo                            | Campo Grande | 177,5800    | 177,5800    | 808.297,80   |
| RPPN Est. UFMS                                 | Campo Grande | 50,1100     | 50,1100     | 808.297,80   |
| APA da Sub-Bacia do Rio Apa                    | Caracol      | 195485,2170 | 195485,2170 | 294.320,60   |

|   |                       |              |              |              |
|---|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| APA da Sub-Bacia do Rio Aporé                     | Cassilândia           | 136629,5830  | 103838,4831  | 365.825,20   |
| APA da Bacia do Rio Aporé e Sucuriú               | Chapadão do Sul       | 267611,7290  | 230547,3350  | 325.232,70   |
| RPPN Est. Córrego do Macaco                       | Chapadão do Sul       | 525,0000     | 525,0000     | 325.232,70   |
| RPPN Fed. Arival Antonio Zardo                    | Chapadão do Sul       | 211,7028     | 211,7028     | 325.232,70   |
| RPPN Est. Gavião de Penacho                       | Corguinho             | 77,7190      | 77,7190      | 263.965,70   |
| RPPN Est. Vale do Bugio                           | Corguinho             | 81,7500      | 81,7500      | 263.965,70   |
| RPPN Est. Cabeceira da Lagoa                      | Corguinho             | 431,2550     | 431,2550     | 263.965,70   |
| TI Taquaperi                                      | Coronel Sapucaia      | 1776,9594    | 1776,9594    | 102.372,70   |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                      | Coronel Sapucaia      | 90642,2365   | 70866,0000   | 102.372,70   |
| APA da Nascente do Rio Amambai                    | Coronel Sapucaia      | 9452,6125    | 9452,6125    | 102.372,70   |
| PE Rio Negro                                      | Corumbá               | 8079,8430    | 8079,8430    | 6.443.245,00 |
| RPPN Est. Fazenda Nhumirim                        | Corumbá               | 862,7000     | 862,7000     | 6.443.245,00 |
| RPPN Fed. Acurizal                                | Corumbá               | 13200,0000   | 13200,0000   | 6.443.245,00 |
| RPPN Fed. Arara Azul                              | Corumbá               | 2000,0000    | 2000,0000    | 6.443.245,00 |
| RPPN Fed. Penha                                   | Corumbá               | 13100,0000   | 13100,0000   | 6.443.245,00 |
| TI Guatós   | Corumbá               | 10984,7941   | 10984,7941   | 6.443.245,00 |
| RPPN Est. Santa Cecília - II                      | Corumbá               | 8729,0000    | 8729,0000    | 6.443.245,00 |
| RPPN Fed. Paculândia                              | Corumbá               | 8232,0000    | 8232,0000    | 6.443.245,00 |
| RPPN Est. Rumo ao Oeste                           | Corumbá               | 990,0000     | 990,0000     | 6.443.245,00 |
| RPPN Est. Poleiro Grande                          | Corumbá               | 16530,0000   | 16530,0000   | 6.443.245,00 |
| RPPN Fed. Reserva Natural Eng. Eliezer Batista    | Corumbá               | 13323,4386   | 13323,4386   | 6.443.245,00 |
| PNM Piraputangas                                  | Corumbá               | 1298,0000    | 1298,0000    | 6.443.245,00 |
| RPPN Est. Pioneira do Rio Piquiri                 | Corumbá               | 195,8600     | 195,8600     | 6.443.245,00 |
| RPPN Est. Alegria                                 | Corumbá               | 1135,3803    | 1135,3803    | 6.443.245,00 |
| PN Emas   | Costa Rica            | 3824,3703    | 3824,3703    | 415.938,40   |
| PNM da Laje                                       | Costa Rica            | 10,4867      | 10,4867      | 415.938,40   |
| PNM Salto do Sucuriu                              | Costa Rica            | 70,9517      | 70,9517      | 415.938,40   |
| APA das Nascentes do Rio Sucuriu                  | Costa Rica            | 294.436,9169 | 292.822,9044 | 415.938,40   |
| PE Nascentes do Rio Taquari                       | Costa Rica            | 3769,3404    | 3769,3404    | 415.938,40   |
| RPPN Est. Fundão                                  | Costa Rica            | 252,1948     | 252,1948     | 415.938,40   |
| APA Rio Cênico Rotas Monçoeiras                   | Coxim                 | 439,6605     | 439,6605     | 639.148,60   |
| RPPN Est. Cachoeiras do São Bento                 | Coxim                 | 3036,9957    | 3036,9957    | 639.148,60   |
| APA das Microbacias dos Rios Dourados e Brilhante | Deodápolis            | 46458,9407   | 38024,8707   | 82.853,30    |
| APA Estrada-Parque Piraputanga                    | Dois Irmãos do Buriti | 1655,8381    | 1655,8381    | 243.160,90   |

|                                    |                       |             |             |            |
|------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|
| TI Buriti                          | Dois Irmãos do Buriti | 1598,9313   | 1598,9313   | 243.160,90 |
| RPPN Fed. Lageado                  | Dois Irmãos do Buriti | 12550,0000  | 12550,0000  | 243.160,90 |
| TI Panambi                         | Douradina             | 30,0000     | 30,0000     | 28.045,70  |
| TI Dourados                        | Dourados              | 1338,9500   | 1338,9500   | 406.223,60 |
| TI Panambizinho                    | Dourados              | 1272,8035   | 1272,8035   | 406.223,60 |
| PNM do Paragem                     | Dourados              | 18,3522     | 6,0000      | 406.223,60 |
| RPPN Est. Faz. Santo Antônio       | Eldorado              | 3877,6849   | 3877,6849   | 101.279,60 |
| RPPN Est. Faz. São Pedro           | Eldorado              | 3688,1852   | 3688,1852   | 101.279,60 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná  | Eldorado              | 44038,1700  | 16375,2746  | 101.279,60 |
| TI Cerrito                         | Eldorado              | 1950,9806   | 1950,9806   | 101.279,60 |
| Parque Nacional da Ilha Grande     | Eldorado              | 3619,4700   | 3619,4700   | 101.279,60 |
| RPPN Ernesto Vargas Baptista       | Eldorado              | 14,4797     | 14,4797     | 101.279,60 |
| APA da Microbacia do Rio Dourados  | Fátima do Sul         | 30277,9385  | 30277,9385  | 31.533,30  |
| MONA Serra do Figueirão            | Figueirão             | 5047,0000   | 5047,0000   | 487.993,20 |
| PNM de Glória de Dourados          | Gloria de Dourados    | 19,6215     | 7,9000      | 49.343,40  |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi       | Iguatemi              | 115783,6920 | 115783,6920 | 295.741,00 |
| APA da Sub-Bacia do Rio Sucuriú    | Inocência             | 282145,1801 | 282145,1801 | 576.119,00 |
| APA da Serra das Morangas          | Inocência             | 174578,6615 | 174578,6615 | 576.119,00 |
| TI Dourados                        | Itaporã               | 2137,7600   | 2120,1192   | 134.276,40 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná  | Itaquirai             | 98284,6900  | 98284,6900  | 206.371,70 |
| PN da Ilha Grande                  | Itaquirai             | 926,3391    | 926,3391    | 206.371,70 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná  | Ivinhema              | 48976,4300  | 48976,4300  | 200.343,00 |
| TI Porto Lindo                     | Japorã                | 1648,8899   | 1648,8899   | 41.660,50  |
| APA da Bacia do Iguatemi de Japorã | Japorã                | 41939,7000  | 40011,6101  | 41.660,50  |
| PN Serra da Bodoquena              | Jardim                | 4766,0000   | 4549,0000   | 212.613,30 |
| RPPN Est. Xodó Vô Ruy              | Jardim                | 487,6239    | 487,6239    | 212.613,30 |
| RPPN Fed. Buraco das Araras        | Jardim                | 29,0348     | 29,0348     | 212.613,30 |
| RPPN Est. Cabeceira do Prata       | Jardim                | 295,0484    | 295,0484    | 212.613,30 |
| PE Várzeas do Rio Ivinhema         | Jateí                 | 42846,0575  | 42846,0575  | 193.331,60 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná  | Jateí                 | 77963,1400  | 35117,0825  | 193.331,60 |
| TI Jarará                          | Juti                  | 479,0728    | 479,0728    | 156.917,60 |
| APA Salto do Pirapó                | Juti                  | 93438,0600  | 93438,0600  | 156.917,60 |
| APA da Baía Negra                  | Ladário               | 5420,5818   | 5420,5818   | 35.425,50  |
| TI Guaimbé                         | Laguna Carapã         | 716,9316    | 716,9316    | 172.578,00 |

|   |                       |             |             |            |
|---|-----------------------|-------------|-------------|------------|
| TI Rancho Jacaré                              | Laguna Carapã         | 777,5349    | 777,5349    | 172.578,00 |
| TI Sucuriy                                    | Maracaju              | 535,1047    | 535,1047    | 539.690,50 |
| RPPN Fed. Morro da Peroba                     | Maracaju              | 607,3700    | 607,3700    | 539.690,50 |
| RPPN Est. Portal do Pantanal Sul I            | Miranda               | 119,4977    | 119,4977    | 547.143,60 |
| RPPN Est. Portal do Pantanal Sul II           | Miranda               | 320,1289    | 320,1289    | 547.143,60 |
| TI Cachoeirinha                               | Miranda               | 2658,0000   | 2658,0000   | 547.143,60 |
| TI Lalima                                     | Miranda               | 3000,2101   | 3000,2101   | 547.143,60 |
| TI Pilad Rebuá                                | Miranda               | 208,3702    | 208,3702    | 547.143,60 |
| RPPN Fed. Dona Aracy (Caiman)                 | Miranda               | 4010,3674   | 4010,3674   | 547.143,60 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná             | Mundo Novo            | 31532,4700  | 11178,7692  | 47.838,00  |
| PN da Ilha Grande                             | Mundo Novo            | 1450,2198   | 1450,2198   | 47.838,00  |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                  | Mundo Novo            | 20178,7692  | 20178,7692  | 47.838,00  |
| PE Várzeas do Rio Ivinhema                    | Navirai               | 16284,8512  | 16284,8512  | 318.966,70 |
| PNM do Córrego Cumandaí                       | Navirai               | 8,0000      | 8,0000      | 318.966,70 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná             | Naviraí               | 134287,4900 | 95019,8636  | 318.966,70 |
| PN da Ilha Grande                             | Navirai               | 6585,6880   | 6585,6880   | 318.966,70 |
| RPPN Est. Santa Cecília                       | Navirai               | 112,2360    | 112,2360    | 318.966,70 |
| PNM de Naviraí                                | Navirai               | 16241,2734  | 16241,2734  | 318.966,70 |
| TI Nioaque                                    | Nioaque               | 3029,3529   | 3029,3529   | 390.944,00 |
| RPPN Est. Vale do Anhanduí                    | Nova Andradina        | 1069,1302   | 1069,1302   | 477.068,50 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná             | Nova Andradina        | 27926,0200  | 27926,0200  | 477.068,50 |
| RPPN Est. Laranjal (Cabeceira do Mimoso)      | Nova Andradina        | 475,0500    | 475,0500    | 477.068,50 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná             | Novo Horizonte do Sul | 49320,1700  | 49320,1700  | 84.919,00  |
| APA da Sub Bacia do Rio Ivinhema (reinclusão) | Novo Horizonte do Sul | 14997,7299  | 14997,7299  | 84.919,00  |
| RPPN Est. Ponte de Pedra                      | Paraíso das Águas     | 169,9200    | 169,9200    | 506.143,30 |
| APA do Rio Verde                              | Paraíso das Águas     | 194338,8400 | 194338,8400 | 506.143,30 |
| APA do Rio Sucuriú-Paraíso                    | Paraíso das Águas     | 310178,1600 | 308354,2800 | 506.143,30 |
| TI Paraguauçu                                 | Paranhos              | 2609,0940   | 2609,0940   | 130.709,20 |
| TI Pirajuí                                    | Paranhos              | 2118,2325   | 2118,2325   | 130.709,20 |
| TI Sete Cerros                                | Paranhos              | 8584,7213   | 8584,7213   | 130.709,20 |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                  | Paranhos              | 130210,0000 | 116897,9522 | 130.709,20 |
| TI Pirakuá                                    | Ponta Porã            | 1167,8200   | 1167,8200   | 535.935,40 |
| APA das Nascentes do Rio Apa                  | Ponta Porã            | 19617,4183  | 18440,6749  | 535.935,40 |



|                                      |                     |             |             |              |
|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| TI Kadiwéu                           | Porto Murtinho      | 532709,3000 | 392709,3000 | 1.750.520,00 |
| APA do Rio Perdido                   | Porto Murtinho      | 30706,8277  | 30706,8277  | 1.750.520,00 |
| PNM Cachoeira do Apa                 | Porto Murtinho      | 50,9602     | 50,9602     | 1.750.520,00 |
| RPPN Est. Vale do Sol II             | Ribas do Rio Pardo  | 500,6145    | 500,6145    | 1.731.528,30 |
| RPPN Est. Santa Angélica             | Rio Brilhante       | 2089,2307   | 2089,2307   | 398.356,20   |
| APA Rio Cênico Rotas Monçoeiras      | Rio Verde de MT     | 1743,9138   | 1743,9138   | 817.386,80   |
| APA das Sete Quedas de Rio Verde     | Rio Verde de MT     | 18825,4671  | 18825,4671  | 817.386,80   |
| APA Rio Cênico Rotas Monçoeiras      | São Gabriel D'Oeste | 7816,1943   | 7816,1943   | 384.987,50   |
| PNM de Sete Quedas                   | Sete Quedas         | 19,3010     | 19,3010     | 83.911,70    |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi         | Sete Quedas         | 82500,0000  | 81509,6349  | 83.911,70    |
| RPPN Fed. B'Longalé                  | Sete Quedas         | 971,0641    | 971,0641    | 83.911,70    |
| TI Buriti                            | Sidrolândia         | 491,2378    | 491,2378    | 526.569,50   |
| TI. Tereré (Buritizinho)             | Sidrolândia         | 9,7428      | 9,7428      | 526.569,50   |
| MN Serra do Pantanal                 | Sonora              | 4160,4245   | 4160,4245   | 418.552,80   |
| TI Jaguaripé                         | Tacuru              | 2342,0155   | 2342,0155   | 178.420,70   |
| TI Sassoró                           | Tacuru              | 1922,6435   | 1922,6435   | 178.420,70   |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi         | Tacuru              | 178530,0000 | 174265,3410 | 178.420,70   |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná    | Taquarussu          | 104112,1000 | 89897,8587  | 105.223,20   |
| PE Várzeas do Rio Ivinhema           | Taquarussu          | 14214,2413  | 14214,2413  | 105.223,20   |
| ESEC Veredas de Taquarussu           | Taquarussu          | 3065,6900   | 3065,6900   | 105.223,20   |
| APA do Córrego Ceroula e Piraputanga | Terenos             | 44012,5054  | 44012,5054  | 284.572,30   |
| APA da Sub-Bacia do Rio Cachoeirão   | Terenos             | 148176,3100 | 148176,3100 | 284.572,30   |
| PNM das Capivaras                    | Três Lagoas         | 54,6585     | 54,6585     | 1.021.707,10 |
| PNM do Pombo                         | Três Lagoas         | 8032,6600   | 8032,6600   | 1.021.707,10 |
| APA da Microbacia do Rio Dourados    | Vicentina           | 24937,3809  | 24937,3809  | 31.242,90    |

ANEXO IV  
BASE DE CÁLCULO PARA O ÍNDICE AMBIENTAL DEFINITIVO POR UNIDADES DE  
CONSERVAÇÃO/TERRAS INDÍGENAS

| UC/Terra Indígena       | Município   | FC   | P   | Pquali | CCB       | CCBI      | Índice da UC/TI |
|-------------------------|-------------|------|-----|--------|-----------|-----------|-----------------|
| PE Nascentes do Taquari | Alcinópolis | 0,90 | 3,0 | 0,858  | 0,0549507 | 7,2370047 | 9,85940         |
| MN Serra do Bom Jardim  | Alcinópolis | 0,90 | 1,0 | 0,920  | 0,0123233 | 0,5791963 | 0,78910         |
| PNM Templo dos Pilares  | Alcinópolis | 0,90 | 3,0 | 0,920  | 0,0002047 | 0,0288572 | 0,03930         |
| TI Amambai              | Amambai     | 0,45 | 1,0 | 0,530  | 0,0026070 | 0,0716916 | 0,09770         |

|  |                      |      |     |       |           |           |         |
|--|----------------------|------|-----|-------|-----------|-----------|---------|
| TI Jaguary                                     | Amambai              | 0,45 | 1,0 | 0,487 | 0,0004343 | 0,0110085 | 0,01500 |
| TI Limão Verde                                 | Amambai              | 0,45 | 1,0 | 0,530 | 0,0007169 | 0,0197139 | 0,02690 |
| APA do Rio Amambai                             | Amambai              | 0,05 | 0,5 | 0,665 | 0,0067820 | 0,1161423 | 0,15820 |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                   | Amambai              | 0,05 | 0,5 | 0,621 | 0,0168082 | 0,2693516 | 0,36700 |
| APA da Sub-Bacia do Rio Ivinhema (reinclusão)  | Angélica             | 0,05 | 0,5 | 0,665 | 0,0265883 | 0,4553248 | 0,62030 |
| RPPN Est. Reserva Sabiá                        | Aparecida do Taboado | 0,70 | 1,0 | 0,275 | 0,0000399 | 0,0005891 | 0,00080 |
| RPPN Fed. Dona Aracy (Caiman)                  | Aquidauana           | 0,70 | 1,0 | 0,188 | 0,0006525 | 0,0067864 | 0,00920 |
| APA Estrada-Parque Piraputanga                 | Aquidauana           | 0,05 | 0,5 | 0,432 | 0,0002473 | 0,0027948 | 0,00380 |
| RPPN Est. Fazenda Rio Negro                    | Aquidauana           | 0,70 | 1,5 | 0,188 | 0,0031328 | 0,0488719 | 0,06660 |
| RPPN Fed. Fazendinha                           | Aquidauana           | 0,70 | 1,5 | 0,188 | 0,0039406 | 0,0614733 | 0,08380 |
| RPPN Est. Santa Sophia/Pata da Onça            | Aquidauana           | 0,70 | 1,5 | 0,188 | 0,0030262 | 0,0472090 | 0,06430 |
| TI Limão Verde                                 | Aquidauana           | 0,45 | 1,0 | 0,572 | 0,0014161 | 0,0419180 | 0,05710 |
| TI Ipegue/Taunay                               | Aquidauana           | 0,45 | 1,0 | 0,572 | 0,0017016 | 0,0503687 | 0,06860 |
| PE do Rio Negro                                | Aquidauana           | 0,90 | 2,0 | 0,369 | 0,0368635 | 1,4339902 | 1,95370 |
| TI Guassuty                                    | Aral Moreira         | 0,45 | 1,0 | 0,390 | 0,0026088 | 0,0534805 | 0,07290 |
| RPPN Est. Duas Pedras                          | Bandeirantes         | 0,70 | 1,0 | 0,072 | 0,0003189 | 0,0014671 | 0,00200 |
| APA da Sub-Bacia do Rio Pardo                  | Bataguassu           | 0,05 | 0,5 | 0,786 | 0,0231682 | 0,4668392 | 0,63600 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná              | Batayporã            | 0,05 | 0,5 | 0,614 | 0,0265332 | 0,4205505 | 0,57300 |
| APA dos Mananciais S. das Nascentes do Rio Apa | Bela Vista           | 0,05 | 0,5 | 0,638 | 0,0153366 | 0,2522875 | 0,34370 |
| RPPN Fed. Margarida                            | Bela Vista           | 0,70 | 1,0 | 0,522 | 0,0028563 | 0,0774060 | 0,10550 |
| TI Pirakuá                                     | Bela Vista           | 0,45 | 1,0 | 0,373 | 0,0011171 | 0,0219505 | 0,02990 |
| RPPN Est Cara da Onça                          | Bodoquena            | 0,70 | 1,0 | 0,442 | 0,0000316 | 0,0007296 | 0,00100 |
| PN Serra da Bodoquena                          | Bodoquena            | 0,90 | 3,0 | 0,569 | 0,0686233 | 6,0628687 | 8,26000 |
| TI Kadiwéu                                     | Bodoquena            | 0,45 | 1,0 | 0,263 | 0,0090741 | 0,1283983 | 0,17490 |
| PN Serra da Bodoquena                          | Bonito               | 0,90 | 3,0 | 0,584 | 0,0798725 | 7,2364448 | 9,85890 |
| MN Rio Formoso                                 | Bonito               | 0,90 | 1,0 | 0,705 | 0,0000306 | 0,0011097 | 0,00150 |
| MN Gruta do Lago Azul                          | Bonito               | 0,90 | 1,0 | 0,608 | 0,0004584 | 0,0143940 | 0,01960 |
| RPPN Est. São Geraldo                          | Bonito               | 0,70 | 1,0 | 0,353 | 0,0008364 | 0,0155989 | 0,02130 |
| RPPN Est. São Pedro da Barra                   | Bonito               | 0,70 | 1,0 | 0,377 | 0,0001146 | 0,0022757 | 0,00310 |
| RPPN Est. Rancho do Tucano                     | Bonito               | 0,70 | 1,0 | 0,304 | 0,0000389 | 0,0006300 | 0,00090 |
| RPPN Est. Estância Mimosa                      | Bonito               | 0,70 | 1,0 | 0,638 | 0,0003540 | 0,0116482 | 0,01590 |
| TI Kadiwéu                                     | Bonito               | 0,45 | 1,0 | 0,271 | 0,0005025 | 0,0073108 | 0,01000 |
| TI Ofaié-Xavante                               | Brasilândia          | 0,45 | 1,0 | 0,394 | 0,0003753 | 0,0077685 | 0,01060 |
| RPPN Est. Cisalpina                            | Brasilândia          | 0,70 | 1,0 | 0,377 | 0,0046530 | 0,0923620 | 0,12580 |

|  |                  |      |     |       |           |           |         |
|--|------------------|------|-----|-------|-----------|-----------|---------|
| TI Caarapó                                     | Caarapó          | 0,45 | 1,0 | 0,390 | 0,0076451 | 0,1567236 | 0,21350 |
| APA Rio Cênico Rotas Monçoeiras                | Camapua          | 0,05 | 0,5 | 0,483 | 0,0004361 | 0,0054838 | 0,00750 |
| RPPN Est. Fazenda Lagoa                        | Camapua          | 0,70 | 1,0 | 0,377 | 0,0001571 | 0,0031184 | 0,00420 |
| APA do Lajeado                                 | Campo Grande     | 0,05 | 0,5 | 0,665 | 0,0002196 | 0,0037606 | 0,00510 |
| APA Guariroba                                  | Campo Grande     | 0,05 | 0,5 | 0,772 | 0,0021980 | 0,0435207 | 0,05930 |
| PE do Prosa                                    | Campo Grande     | 0,90 | 3,0 | 0,738 | 0,0001506 | 0,0171235 | 0,02330 |
| PE Matas do Segredo                            | Campo Grande     | 0,90 | 3,0 | 0,756 | 0,0001977 | 0,0230154 | 0,03140 |
| RPPN Est. UFMS                                 | Campo Grande     | 0,70 | 1,0 | 0,572 | 0,0000434 | 0,0012845 | 0,00180 |
| APA da Sub-Bacia do Rio Apa                    | Caracol          | 0,05 | 0,5 | 0,536 | 0,0332096 | 0,4616130 | 0,62890 |
| APA da Sub-Bacia do Rio Aporé                  | Cassilândia      | 0,05 | 0,5 | 0,563 | 0,0141924 | 0,2068537 | 0,28180 |
| APA da Bacia do Rio Aporé e Sucuriú            | Chapadão do Sul  | 0,05 | 0,5 | 0,741 | 0,0354434 | 0,6743115 | 0,91870 |
| RPPN Est. Córrego do Macaco                    | Chapadão do Sul  | 0,70 | 1,0 | 0,594 | 0,0011300 | 0,0346898 | 0,04730 |
| RPPN Fed. Arival Antonio Zardo                 | Chapadão do Sul  | 0,70 | 1,0 | 0,517 | 0,0004556 | 0,0122342 | 0,01670 |
| RPPN Est. Gavião de Penacho                    | Corguinho        | 0,70 | 1,0 | 0,121 | 0,0002061 | 0,0014530 | 0,00200 |
| RPPN Est. Vale do Bugio                        | Corguinho        | 0,70 | 1,0 | 0,145 | 0,0002168 | 0,0017885 | 0,00240 |
| RPPN Est. Cabeceira da Lagoa                   | Corguinho        | 0,70 | 1,0 | 0,121 | 0,0011436 | 0,0080626 | 0,01100 |
| TI Taquaperi                                   | Coronel Sapucaia | 0,45 | 1,0 | 0,508 | 0,0078110 | 0,2062100 | 0,28090 |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                   | Coronel Sapucaia | 0,05 | 0,5 | 0,661 | 0,0346118 | 0,5892653 | 0,80280 |
| APA da Nascente do Rio Amambai                 | Coronel Sapucaia | 0,05 | 0,5 | 0,719 | 0,0046168 | 0,0852947 | 0,11620 |
| PE Rio Negro                                   | Corumbá          | 0,90 | 2,0 | 0,388 | 0,0011286 | 0,0460470 | 0,06270 |
| RPPN Est. Fazenda Nhumirim                     | Corumbá          | 0,70 | 1,0 | 0,341 | 0,0000937 | 0,0016917 | 0,00230 |
| RPPN Fed. Acurizal                             | Corumbá          | 0,70 | 1,5 | 0,374 | 0,0014341 | 0,0423765 | 0,05770 |
| RPPN Fed. Arara Azul                           | Corumbá          | 0,70 | 1,0 | 0,210 | 0,0002173 | 0,0024987 | 0,00340 |
| RPPN Fed. Penha                                | Corumbá          | 0,70 | 1,5 | 0,374 | 0,0014232 | 0,0420554 | 0,05730 |
| TI Guatós                                      | Corumbá          | 0,45 | 1,0 | 0,229 | 0,0007672 | 0,0095514 | 0,01300 |
| RPPN Est. Santa Cecília - II                   | Corumbá          | 0,70 | 1,5 | 0,210 | 0,0009483 | 0,0163586 | 0,02230 |
| RPPN Fed. Paculândia                           | Corumbá          | 0,70 | 1,5 | 0,210 | 0,0008943 | 0,0154272 | 0,02100 |
| RPPN Est. Rumo ao Oeste                        | Corumbá          | 0,70 | 1,0 | 0,413 | 0,0001076 | 0,0023286 | 0,00320 |
| RPPN Est. Poleiro Grande                       | Corumbá          | 0,70 | 1,5 | 0,399 | 0,0017958 | 0,0564341 | 0,07690 |
| RPPN Fed. Reserva Natural Eng. Eliezer Batista | Corumbá          | 0,70 | 1,5 | 0,449 | 0,0014475 | 0,0509148 | 0,06940 |
| PNM Piraputangas                               | Corumbá          | 0,90 | 2,0 | 0,618 | 0,0001813 | 0,0115673 | 0,01580 |
| RPPN Est. Pioneira do Rio Piquiri              | Corumbá          | 0,70 | 1,0 | 0,210 | 0,0000213 | 0,0002447 | 0,00030 |
| RPPN Est. Alegria                              | Corumbá          | 0,70 | 1,0 | 0,360 | 0,0001233 | 0,0023436 | 0,00320 |

|  |                       |      |     |       |           |           |         |
|--|-----------------------|------|-----|-------|-----------|-----------|---------|
| PN Emas  | Costa Rica            | 0,90 | 3,0 | 0,867 | 0,0082751 | 1,1010025 | 1,50000 |
| PNM da Laje  | Costa Rica            | 0,90 | 3,0 | 0,822 | 0,0000227 | 0,0028659 | 0,00390 |
| PNM Salto do Sucuriu                               | Costa Rica            | 0,90 | 3,0 | 0,822 | 0,0001535 | 0,0193901 | 0,02640 |
| APA das Nascentes do Rio Sucuriu                   | Costa Rica            | 0,05 | 0,5 | 0,723 | 0,0352003 | 0,6538451 | 0,89080 |
| PE Nascentes do Rio Taquari                        | Costa Rica            | 0,90 | 3,0 | 0,855 | 0,0081560 | 1,0704790 | 1,45840 |
| RPPN Est. Fundação                                 | Costa Rica            | 0,70 | 1,0 | 0,594 | 0,0004244 | 0,0130300 | 0,01780 |
| APA Rio Cênico Rotas Monçoeiras                    | Coxim                 | 0,05 | 0,5 | 0,246 | 0,0000344 | 0,0002287 | 0,00030 |
| RPPN Est. Cachoeiras do São Bento                  | Coxim                 | 0,70 | 1,0 | 0,000 | 0,0033261 | 0,0033261 | 0,00450 |
| APA das Microbacias dos Rios Dourados e Brillhante | Deodápolis            | 0,05 | 0,5 | 0,487 | 0,0229471 | 0,2908546 | 0,39630 |
| APA Estrada-Parque Piraputanga                     | Dois Irmãos do Buriti | 0,05 | 0,5 | 0,585 | 0,0003405 | 0,0051498 | 0,00700 |
| TI Buriti  | Dois Irmãos do Buriti | 0,45 | 1,0 | 0,703 | 0,0029590 | 0,1069687 | 0,14570 |
| RPPN Fed. Lageado                                  | Dois Irmãos do Buriti | 0,70 | 1,5 | 0,333 | 0,0361283 | 0,9564978 | 1,30310 |
| TI Panambi   | Douradina             | 0,45 | 1,0 | 0,000 | 0,0004814 | 0,0004814 | 0,00070 |
| TI Dourados  | Dourados              | 0,45 | 1,0 | 0,555 | 0,0014832 | 0,0426432 | 0,05810 |
| TI Panambzinho                                     | Dourados              | 0,45 | 1,0 | 0,589 | 0,0014100 | 0,0429335 | 0,05850 |
| PNM do Paragem                                     | Dourados              | 0,90 | 1,0 | 0,618 | 0,0000133 | 0,0004241 | 0,00060 |
| RPPN Est. Faz. Santo Antônio                       | Eldorado              | 0,70 | 1,0 | 0,304 | 0,0268009 | 0,4341738 | 0,59150 |
| RPPN Est. Faz. São Pedro                           | Eldorado              | 0,70 | 1,0 | 0,483 | 0,0254911 | 0,6411015 | 0,87340 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná                  | Eldorado              | 0,05 | 0,5 | 0,572 | 0,0080842 | 0,1196460 | 0,16300 |
| TI Cerrito   | Eldorado              | 0,45 | 1,0 | 0,500 | 0,0086685 | 0,2253808 | 0,30710 |
| Parque Nacional da Ilha Grande                     | Eldorado              | 0,90 | 1,0 | 0,654 | 0,0321637 | 1,0839155 | 1,47670 |
| RPPN Ernesto Vargas Baptista                       | Eldorado              | 0,70 | 1,0 | 0,531 | 0,0001001 | 0,0027571 | 0,00380 |
| APA da Microbacia do Rio Dourados                  | Fátima do Sul         | 0,05 | 0,5 | 0,375 | 0,0480095 | 0,4740935 | 0,64590 |
| MONA Serra do Figueirão                            | Figueirão             | 0,90 | 1,0 | 0,850 | 0,0093081 | 0,4049033 | 0,55160 |
| PNM de Glória de Dourados                          | Gloria de Dourados    | 0,90 | 1,0 | 0,678 | 0,0001441 | 0,0050288 | 0,00690 |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                       | Iguatemi              | 0,05 | 0,5 | 0,661 | 0,0195752 | 0,3332675 | 0,45400 |
| APA da Sub-Bacia do Rio Sucuriú                    | Inocência             | 0,05 | 0,5 | 0,487 | 0,0244867 | 0,3103691 | 0,42280 |
| APA da Serra das Morangas                          | Inocência             | 0,05 | 0,5 | 0,451 | 0,0151513 | 0,1784062 | 0,24310 |
| TI Dourados  | Itaporã               | 0,45 | 1,0 | 0,339 | 0,0071051 | 0,1275374 | 0,17380 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná                  | Itaquiraí             | 0,05 | 0,5 | 0,648 | 0,0238125 | 0,3976694 | 0,54180 |
| PN da Ilha Grande                                  | Itaquiraí             | 0,90 | 1,0 | 0,825 | 0,0040398 | 0,1706825 | 0,23250 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná                  | Ivinhema              | 0,05 | 0,5 | 0,508 | 0,0122231 | 0,1613455 | 0,21980 |
| TI Porto Lindo                                     | Japorã                | 0,45 | 1,0 | 0,831 | 0,0178106 | 0,7578430 | 1,03250 |

|  |                |      |     |       |           |           |          |
|--|----------------|------|-----|-------|-----------|-----------|----------|
| APA da Bacia do Iguatemi de Japorã       | Japorã         | 0,05 | 0,5 | 0,786 | 0,0480210 | 0,9676239 | 1,31830  |
| PN Serra da Bodoquena                    | Jardim         | 0,90 | 3,0 | 0,419 | 0,0192561 | 1,2680133 | 1,72750  |
| RPPN Est. Xodó Vô Ruy                    | Jardim         | 0,70 | 1,0 | 0,145 | 0,0016054 | 0,0132448 | 0,01800  |
| RPPN Fed. Buraco das Araras              | Jardim         | 0,70 | 1,0 | 0,072 | 0,0000956 | 0,0004397 | 0,00060  |
| RPPN Est. Cabeceira do Prata             | Jardim         | 0,70 | 1,0 | 0,498 | 0,0009714 | 0,0251594 | 0,03430  |
| PE Várzeas do Rio Ivinhema               | Jateí          | 0,90 | 1,0 | 0,775 | 0,1994576 | 7,9284385 | 10,80170 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná        | Jateí          | 0,05 | 0,5 | 0,602 | 0,0090821 | 0,1412264 | 0,19240  |
| TI Jarará                                | Juti           | 0,45 | 1,0 | 0,602 | 0,0013739 | 0,0427270 | 0,05820  |
| APA Salto do Pirapó                      | Juti           | 0,05 | 0,5 | 0,437 | 0,0297730 | 0,3401562 | 0,46340  |
| APA da Baía Negra                        | Ladário        | 0,05 | 0,5 | 0,661 | 0,0076507 | 0,1302528 | 0,17750  |
| TI Guaimbé                               | Laguna Carapã  | 0,45 | 1,0 | 0,742 | 0,0018694 | 0,0712246 | 0,09700  |
| TI Rancho Jacaré                         | Laguna Carapã  | 0,45 | 1,0 | 0,784 | 0,0020274 | 0,0815029 | 0,11100  |
| TI Sucuriy                               | Maracaju       | 0,45 | 1,0 | 0,449 | 0,0004462 | 0,0104628 | 0,01430  |
| RPPN Fed. Morro da Peroba                | Maracaju       | 0,70 | 1,0 | 0,319 | 0,0007878 | 0,0133529 | 0,01820  |
| RPPN Est. Portal do Pantanal Sul I       | Miranda        | 0,70 | 1,0 | 0,333 | 0,0001529 | 0,0026984 | 0,00370  |
| RPPN Est. Portal do Pantanal Sul II      | Miranda        | 0,70 | 1,0 | 0,333 | 0,0004096 | 0,0072288 | 0,00980  |
| TI Cachoeirinha                          | Miranda        | 0,45 | 1,0 | 0,678 | 0,0021861 | 0,0762942 | 0,10390  |
| TI Lalima                                | Miranda        | 0,45 | 1,0 | 0,678 | 0,0024675 | 0,0861169 | 0,11730  |
| TI Pilad Rebuá                           | Miranda        | 0,45 | 1,0 | 0,708 | 0,0001714 | 0,0062380 | 0,00850  |
| RPPN Fed. Dona Aracy (Caiman)            | Miranda        | 0,70 | 1,0 | 0,333 | 0,0051308 | 0,0905577 | 0,12340  |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná        | Mundo Novo     | 0,05 | 0,5 | 0,597 | 0,0116840 | 0,1802255 | 0,24550  |
| PN da Ilha Grande                        | Mundo Novo     | 0,90 | 1,0 | 0,630 | 0,0272837 | 0,8867204 | 1,20810  |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi             | Mundo Novo     | 0,05 | 0,5 | 0,694 | 0,0210907 | 0,3764696 | 0,51290  |
| PE Várzeas do Rio Ivinhema               | Navirai        | 0,90 | 1,0 | 0,849 | 0,0459495 | 1,9965066 | 2,72000  |
| PNM do Córrego Cumandaí                  | Navirai        | 0,90 | 1,0 | 0,931 | 0,0000226 | 0,0010733 | 0,00150  |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná        | Naviraí        | 0,05 | 0,5 | 0,699 | 0,0148950 | 0,2677367 | 0,36480  |
| PN da Ilha Grande                        | Navirai        | 0,90 | 1,0 | 0,720 | 0,0185823 | 0,6875433 | 0,93670  |
| RPPN Est. Santa Cecília                  | Navirai        | 0,70 | 1,0 | 0,703 | 0,0002463 | 0,0089042 | 0,01210  |
| PNM de Naviraí                           | Navirai        | 0,90 | 1,0 | 0,871 | 0,0458266 | 2,0415732 | 2,78140  |
| TI Nioaque                               | Nioaque        | 0,45 | 1,0 | 0,453 | 0,0034870 | 0,0824668 | 0,11240  |
| RPPN Est. Vale do Anhanduí               | Nova Andradina | 0,70 | 1,0 | 0,246 | 0,0015687 | 0,0208641 | 0,02840  |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná        | Nova Andradina | 0,05 | 0,5 | 0,411 | 0,0029268 | 0,0315367 | 0,04300  |
| RPPN Est. Laranjal (Cabeceira do Mimoso) | Nova Andradina | 0,70 | 1,0 | 0,500 | 0,0006970 | 0,0181230 | 0,02470  |

|   |                       |      |     |       |           |           |         |
|---|-----------------------|------|-----|-------|-----------|-----------|---------|
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná             | Novo Horizonte do Sul | 0,05 | 0,5 | 0,521 | 0,0290395 | 0,3927597 | 0,53510 |
| APA da Sub Bacia do Rio Ivinhema (reinclusão) | Novo Horizonte do Sul | 0,05 | 0,5 | 0,750 | 0,0088306 | 0,1699892 | 0,23160 |
| RPPN Est. Ponte de Pedra                      | Paraíso das Águas     | 0,70 | 1,0 | 0,630 | 0,0002350 | 0,0076375 | 0,01040 |
| APA do Rio Verde                              | Paraíso das Águas     | 0,05 | 0,5 | 0,714 | 0,0191980 | 0,3522834 | 0,47990 |
| APA do Rio Sucuriú-Paraíso                    | Paraíso das Águas     | 0,05 | 0,5 | 0,714 | 0,0304612 | 0,5589624 | 0,76150 |
| TI Paraguaçu                                  | Paranhos              | 0,45 | 1,0 | 0,504 | 0,0089825 | 0,2353409 | 0,32060 |
| TI Pirajuí                                    | Paranhos              | 0,45 | 1,0 | 0,462 | 0,0072926 | 0,1757507 | 0,23940 |
| TI Sete Cerros                                | Paranhos              | 0,45 | 1,0 | 0,504 | 0,0295551 | 0,7743438 | 1,05500 |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                  | Paranhos              | 0,05 | 0,5 | 0,589 | 0,0447168 | 0,6808133 | 0,92750 |
| TI Pirakuá                                    | Ponta Porã            | 0,45 | 1,0 | 0,445 | 0,0009806 | 0,0227981 | 0,03110 |
| APA das Nascentes do Rio Apa                  | Ponta Porã            | 0,05 | 0,5 | 0,643 | 0,0017204 | 0,0285160 | 0,03890 |
| TI Kadiwéu                                    | Porto Murtinho        | 0,45 | 1,0 | 0,564 | 0,1009524 | 2,9478099 | 4,01610 |
| APA do Rio Perdido                            | Porto Murtinho        | 0,05 | 0,5 | 0,629 | 0,0008771 | 0,0142306 | 0,01940 |
| PNM Cachoeira do Apa                          | Porto Murtinho        | 0,90 | 3,0 | 0,718 | 0,0000262 | 0,0029004 | 0,00400 |
| RPPN Est. Vale do Sol II                      | Ribas do Rio Pardo    | 0,70 | 1,0 | 0,391 | 0,0002024 | 0,0041589 | 0,00570 |
| RPPN Est. Santa Angélica                      | Rio Brilhante         | 0,70 | 1,0 | 0,275 | 0,0036712 | 0,0541508 | 0,07380 |
| APA Rio Cênico Rotas Monçoeiras               | Rio Verde de MT       | 0,05 | 0,5 | 0,271 | 0,0001067 | 0,0007761 | 0,00110 |
| APA das Sete Quedas de Rio Verde              | Rio Verde de MT       | 0,05 | 0,5 | 0,446 | 0,0011516 | 0,0134157 | 0,01830 |
| APA Rio Cênico Rotas Monçoeiras               | São Gabriel D'Oeste   | 0,05 | 0,5 | 0,305 | 0,0010151 | 0,0082479 | 0,01120 |
| PNM de Sete Quedas                            | Sete Quedas           | 0,90 | 1,0 | 0,718 | 0,0002070 | 0,0076388 | 0,01040 |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                  | Sete Quedas           | 0,05 | 0,5 | 0,643 | 0,0485687 | 0,8050261 | 1,09680 |
| RPPN Fed. B'Longalé                           | Sete Quedas           | 0,70 | 1,0 | 0,565 | 0,0081007 | 0,2369459 | 0,32280 |
| TI Buriti                                     | Sidrolândia           | 0,45 | 1,0 | 0,386 | 0,0004198 | 0,0085221 | 0,01160 |
| TI. Tereré (Buritizinho)                      | Sidrolândia           | 0,45 | 1,0 | 0,386 | 0,0000083 | 0,0001690 | 0,00020 |
| MN Serra do Pantanal                          | Sonora                | 0,90 | 1,0 | 0,000 | 0,0089460 | 0,0089460 | 0,01220 |
| TI Jaguaripé                                  | Tacuru                | 0,45 | 1,0 | 0,572 | 0,0059069 | 0,1748432 | 0,23820 |
| TI Sassoró                                    | Tacuru                | 0,45 | 1,0 | 0,572 | 0,0048492 | 0,1435350 | 0,19560 |
| APA da Bacia do Rio Iguatemi                  | Tacuru                | 0,05 | 0,5 | 0,647 | 0,0488355 | 0,8143322 | 1,10940 |
| APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná             | Taquarussu            | 0,05 | 0,5 | 0,780 | 0,0427177 | 0,8543540 | 1,16400 |
| PE Várzeas do Rio Ivinhema                    | Taquarussu            | 0,90 | 1,0 | 0,861 | 0,1215779 | 5,3555071 | 7,29630 |
| ESEC Veredas de Taquarussu                    | Taquarussu            | 1,00 | 1,0 | 0,621 | 0,0291351 | 0,9337804 | 1,27220 |
| APA do Córrego Ceroula e Piraputanga          | Terenos               | 0,05 | 0,5 | 0,567 | 0,0077331 | 0,1134832 | 0,15460 |

|                                    |             |      |     |       |           |           |         |
|------------------------------------|-------------|------|-----|-------|-----------|-----------|---------|
| APA da Sub-Bacia do Rio Cachoeirão | Terenos     | 0,05 | 0,5 | 0,567 | 0,0260349 | 0,3820624 | 0,52050 |
| PNM das Capivaras                  | Três Lagoas | 0,90 | 1,0 | 0,704 | 0,0000481 | 0,0017429 | 0,00240 |
| PNM do Pombo                       | Três Lagoas | 0,90 | 1,0 | 0,761 | 0,0070758 | 0,2763099 | 0,37640 |
| APA da Microbacia do Rio Dourados  | Vicentina   | 0,05 | 0,5 | 0,585 | 0,0399089 | 0,6036218 | 0,82240 |

ANEXO V  
BASE DE CÁLCULO E ÍNDICE AMBIENTAL DEFINITIVO POR RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

| MUNICÍPIOS            | PARÂMETROS |                     |                 | ÍNDICE DE RESÍDUOS SÓLIDOS | PARTICIPAÇÃO DOS RS NO ÍNDICE GERAL (em %) |
|-----------------------|------------|---------------------|-----------------|----------------------------|--|
|                       | PMGIRS     | DISPOSIÇÃO ADEQUADA | COLETA SELETIVA |                            |  |
| Água Clara            | 0,0010     | 0,0000              | 0,0031          | 0,0041                     | 0,4131                                     |
| Alcinópolis           | 0,0000     | 0,0000              | 0,0046          | 0,0046                     | 0,4647                                     |
| Amambai               | 0,0010     | 0,0000              | 0,0057          | 0,0067                     | 0,6713                                     |
| Anastácio             | 0,0000     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0000                     | 0,0000                                     |
| Anaurilândia          | 0,0000     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0000                     | 0,0000                                     |
| Angélica              | 0,0000     | 0,0015              | 0,0000          | 0,0015                     | 0,1549                                     |
| Antônio João          | 0,0000     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0000                     | 0,0000                                     |
| Aparecida do Taboado  | 0,0000     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0000                     | 0,0000                                     |
| Aquidauana            | 0,0000     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0000                     | 0,0000                                     |
| Aral Moreira          | 0,0010     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0010                     | 0,1033                                     |
| Bandeirantes          | 0,0000     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0000                     | 0,0000                                     |
| Bataguassu            | 0,0000     | 0,0036              | 0,0093          | 0,0129                     | 1,2908                                     |
| Batayporã             | 0,0000     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0000                     | 0,0000                                     |
| Bela Vista            | 0,0000     | 0,0015              | 0,0010          | 0,0026                     | 0,2582                                     |
| Bodoquena             | 0,0010     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0010                     | 0,1033                                     |
| Bonito                | 0,0010     | 0,0015              | 0,0026          | 0,0052                     | 0,5164                                     |
| Brasilândia           | 0,0000     | 0,0021              | 0,0015          | 0,0036                     | 0,3614                                     |
| Caarapó               | 0,0010     | 0,0000              | 0,0067          | 0,0077                     | 0,7745                                     |
| Camapuã               | 0,0010     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0010                     | 0,1033                                     |
| Campo Grande          | 0,0000     | 0,0021              | 0,0067          | 0,0088                     | 0,8778                                     |
| Caracol               | 0,0000     | 0,0015              | 0,0046          | 0,0062                     | 0,6196                                     |
| Cassilândia           | 0,0000     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0000                     | 0,0000                                     |
| Chapadão do Sul       | 0,0010     | 0,0031              | 0,0077          | 0,0119                     | 1,1875                                     |
| Corguinho             | 0,0010     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0010                     | 0,1033                                     |
| Coronel Sapucaia      | 0,0010     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0010                     | 0,1033                                     |
| Corumbá               | 0,0010     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0010                     | 0,1033                                     |
| Costa Rica            | 0,0010     | 0,0031              | 0,0093          | 0,0134                     | 1,3424                                     |
| Coxim                 | 0,0010     | 0,0036              | 0,0077          | 0,0124                     | 1,2391                                     |
| Deodápolis            | 0,0000     | 0,0015              | 0,0000          | 0,0015                     | 0,1549                                     |
| Dois Irmãos do Buriti | 0,0000     | 0,0015              | 0,0010          | 0,0026                     | 0,2582                                     |
| Douradina             | 0,0010     | 0,0036              | 0,0010          | 0,0057                     | 0,5680                                     |
| Dourados              | 0,0000     | 0,0031              | 0,0067          | 0,0098                     | 0,9811                                     |
| Eldorado              | 0,0010     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0010                     | 0,1033                                     |
| Fátima do Sul         | 0,0000     | 0,0015              | 0,0000          | 0,0015                     | 0,1549                                     |
| Figueirão             | 0,0010     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0010                     | 0,1033                                     |
| Glória de Dourados    | 0,0000     | 0,0036              | 0,0031          | 0,0067                     | 0,6713                                     |
| Guia Lopes da Laguna  | 0,0000     | 0,0000              | 0,0000          | 0,0000                     | 0,0000                                     |
| Iguatemi              | 0,0010     | 0,0015              | 0,0026          | 0,0052                     | 0,5164                                     |

|                          |               |               |               |               |                |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Inocência                | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000         |
| Itaporã                  | 0,0000        | 0,0021        | 0,0000        | 0,0021        | 0,2065         |
| Itaquiraí                | 0,0010        | 0,0015        | 0,0000        | 0,0026        | 0,2582         |
| Ivinhema                 | 0,0000        | 0,0000        | 0,0046        | 0,0046        | 0,4647         |
| Japorã                   | 0,0010        | 0,0036        | 0,0015        | 0,0062        | 0,6196         |
| Jaraguari                | 0,0000        | 0,0036        | 0,0000        | 0,0036        | 0,3614         |
| Jardim                   | 0,0010        | 0,0021        | 0,0000        | 0,0031        | 0,3098         |
| Jateí                    | 0,0000        | 0,0021        | 0,0000        | 0,0021        | 0,2065         |
| Juti                     | 0,0000        | 0,0015        | 0,0000        | 0,0015        | 0,1549         |
| Ladário                  | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Laguna Carapã            | 0,0010        | 0,0036        | 0,0031        | 0,0077        | 0,7745         |
| Maracaju                 | 0,0010        | 0,0036        | 0,0046        | 0,0093        | 0,9294         |
| Miranda                  | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Mundo Novo               | 0,0010        | 0,0015        | 0,0093        | 0,0119        | 1,1875         |
| Naviraí                  | 0,0010        | 0,0031        | 0,0067        | 0,0108        | 1,0843         |
| Nioaque                  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000         |
| Nova Alvorada do Sul     | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000         |
| Nova Andradina           | 0,0000        | 0,0031        | 0,0067        | 0,0098        | 0,9811         |
| Novo Horizonte do Sul    | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Paraíso das Águas        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0046        | 0,0046        | 0,4647         |
| Paranaíba                | 0,0010        | 0,0031        | 0,0000        | 0,0041        | 0,4131         |
| Paranhos                 | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Pedro Gomes              | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Ponta Porã               | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Porto Murtinho           | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Ribas do Rio Pardo       | 0,0010        | 0,0015        | 0,0000        | 0,0026        | 0,2582         |
| Rio Brillhante           | 0,0010        | 0,0000        | 0,0046        | 0,0057        | 0,5680         |
| Rio Negro                | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Rio Verde de Mato Grosso | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Rochedo                  | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000         |
| Santa Rita do Pardo      | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000         |
| São Gabriel do Oeste     | 0,0010        | 0,0021        | 0,0046        | 0,0077        | 0,7745         |
| Selvíria                 | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0000         |
| Sete Quedas              | 0,0010        | 0,0000        | 0,0093        | 0,0103        | 1,0327         |
| Sidrolândia              | 0,0000        | 0,0015        | 0,0010        | 0,0026        | 0,2582         |
| Sonora                   | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Tacuru                   | 0,0010        | 0,0000        | 0,0000        | 0,0010        | 0,1033         |
| Taquarussu               | 0,0010        | 0,0031        | 0,0077        | 0,0119        | 1,1876         |
| Terenos                  | 0,0000        | 0,0021        | 0,0093        | 0,0114        | 1,1360         |
| Três Lagoas              | 0,0010        | 0,0015        | 0,0031        | 0,0057        | 0,5680         |
| Vicentina                | 0,0000        | 0,0036        | 0,0000        | 0,0036        | 0,3614         |
| <b>TOTAL (%):</b>        | <b>0,0434</b> | <b>0,0904</b> | <b>0,1663</b> | <b>0,3000</b> | <b>30,0000</b> |

## EXTRATO – SEGUNDO ADITIVO

CONVÊNIO N. 31.909/2022

PROCESSO N. 71/013.644/2022

PARTES: O Governo do Estado de Mato Grosso do Sul, por meio da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação (SEMADESC), CNPJ n. 27.351.589/0001-29, com recursos do Fundo Estadual Pró-Desenvolvimento Econômico (PRÓ-DESENVOLVE) e o Município de Sonora/MS, inscrito no CNPJ sob o n. 24.651.234/0001-67.

OBJETO: O aporte de valor adicional, no importe de R\$ 294.889,72 (duzentos e noventa e quatro mil, oitocentos