Leodete Miranda

ATLAS GEOGRÁFICO DE MATO GROSSO

Helton Bastos
Colaborador

entrelinhas

entrelinhas

Editora
Maria Teresa Carrión Carracedo

Comunicação cartográfica
Leodete Miranda

Desenho cartográfico computadorizado e infográficos
Helton Bastos

Suporte na edição
Maike Vanni
Ricardo Miguel Carrión Carracedo
Angela Carrión Carracedo Ozelame e Ronaldo Guarin Taques

Revisão
Henriette Zanini e Walter Galvão

Suporte administrativo
Carlos Alberto Ozelame

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Miranda, Leodete
Atlas geográfico de Mato Grosso /
Leodete Miranda ; Helton Bastos, colaborador.
-- Cuiabá, MT : Entrelinhas, 2016.

Bibliografia.
ISBN 978-85-7992-093-6

1. Atlas 2. Brasil - Mapas 3. Mato Grosso (Estado) - Aspectos ambientais 4. Mato Grosso (Estado) - Aspectos econômicos 5. Mato Grosso (Estado) - Aspectos sociais 6. Mato Grosso (Estado) - Geografia 7. Mato Grosso (Estado) - Mapas I. Bastos, Helton. II. Título.

16-04272 CDD-912.8172

Índices para catálogo sistemático:
1. Brasil : Mato Grosso : Atlas geográfico 912.8172

Todos os direitos reservados

ENTRELINHAS EDITORA
Av. Senador Metelo 3773, Jardim Cuiabá
Cuiabá, MT, Brasil – Cep. 78.030-005
Vendas e atendimento: (65) 3624 5294 | 3624 8711
e-mail: editora@entrelinhaseditora.com.br
site: www.entrelinhaseditora.com.br

Impresso no Brasil

Reprodução proibida
Art. 184 do Código Penal e Lei 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
Nenhuma parte desta edição pode ser reproduzida ou utilizada – em qualquer meio ou forma, seja mecânico ou eletrônico, fotocópia ou gravação, etc – nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados sem expressa autorização da editora.

Mato Grosso em suas mãos

A Entrelinhas Editora apresenta o seu novo *Atlas Geográfico de Mato Grosso*, resultado de um mergulho nas informações atuais sobre todos os aspectos físicos, sociais, econômicos e ambientais do território mato-grossense, caracterizando-se como a mais ampla síntese a apresentar, de forma didática e ilustrada, este grande Estado brasileiro, com localização privilegiada, no centro da América do Sul.

Ao realizar esta publicação queremos fazer uma carinhosa homenagem à geógrafa Lenice Amorim, amiga querida e profissional exemplar, autora, juntamente com Leodete Miranda, do primeiro Atlas de Mato Grosso que a Entrelinhas lançou.

Lenice foi nossa companheira de estudos no curso de Licenciatura em Geografia, no final da década de 1980, na Universidade Federal de Mato Grosso, em Cuiabá, e tendo conhecimento do nosso projeto de publicar um Atlas do Estado, estruturado em 1992, apresentou-nos à geógrafa Leodete Miranda, especialista em cartografia, que tinha elaborado projeto para a publicação de um Atlas no seu Curso de Especialização em Cartografia na UFMT/USP.

Nos últimos anos do segundo milênio, alunos e professores não dispunham de mapas gerais ou temáticos para o ensino da Geografia de Mato Grosso ou como suporte para outras áreas. Determinadas a oferecer as melhores condições para o conhecimento e a compreensão do território mato-grossense, lançamos em 2000 *Mato Grosso: Atlas Geográfico*, com Leodete Miranda e Lenice Amorim como autoras. Considerado como o primeiro atlas didático regional do Brasil, foi adotado na rede estadual de ensino de Mato Grosso e em muitas escolas particulares, e vendeu mais de 30 mil exemplares.

Quando precisávamos dar início à atualização desse Atlas, Lenice adoeceu, enfrentando longo tratamento, e veio a falecer no dia 4 de outubro de 2012. Abalados pela perda, levamos mais de um ano para definir e começar os trabalhos, não mais de atualização, mas de elaboração de um novo Atlas, com muito mais informações em seus 46 temas e comunicação cartográfica atualizada. A publicação que agora apresentamos foi realizada por Leodete Miranda, uma das fundadoras do grupo de estudo e pesquisa de Cartografia Escolar da Sociedade Brasileira de Cartografia, responsável pela comunicação cartográfica, com a colaboração do *designer* gráfico, licenciado em Educação Artística e comunicólogo, Helton Bastos, que buscou o melhor *design* cartográfico e de informação para a publicação.

Por fim, sou muito grata a Lenice Amorim, Leodete Miranda e Helton Bastos pelo grande aprendizado nesta caminhada, com dificuldades que pareciam intransponíveis, mas que chegou a bom termo inspirada nas necessidades de professores, alunos e profissionais de todas as áreas do conhecimento interessados em conhecer e compreender Mato Grosso – único caminho para vencer suas fragilidades e maximizar suas potencialidades, para a edificação de uma sociedade alicerçada na ética, na educação e no conhecimento para o bem comum.

Maria Teresa Carrión Carracedo[1]

---

1 Editora da Entrelinhas desde 1993; jornalista e designer gráfico; licenciada em Geografia pela UFMT (1990), bacharel em Comunicação Social – Publicidade e Propaganda com ênfase em *Marketing*, pela Universidade de Cuiabá (2005) e Máster em *Edición*, pela Universidade de Salamanca (2010), na Espanha.

Os autores

LEODETE MIRANDA

Bacharel em Geografia pela UFMT, especialista em Cartografia pela UFMT/USP e mestre em Agricultura Tropical pela UFMT/Famev. Membro fundador do grupo de estudo e pesquisa de Cartografia Escolar da Sociedade Brasileira de Cartografia. Coordenadora e professora do Curso de Especialização em Planejamento Cartográfico da UFMT (2010-2013) e professora do Plano Nacional de Formação de Professores – Parfor. Geógrafa pesquisadora do Programa de Pós-graduação do Departamento de Geografia da UFMT.

HELTON PEREIRA BASTOS (colaborador)

Graduado em Educação Artística com licenciatura em Artes Plásticas pela Universidade de Cuiabá, e Comunicação Social com habilitação em Publicidade e Propaganda pelo Centro Universitário Unirondon. Mais cuiabano que jaciarence, trabalhou em algumas agências de publicidade, mas descobriu o amor pelo *design* editorial ao passar a maior parte da sua vida profissional trabalhando na Entrelinhas Editora, em Cuiabá. É programador visual no Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia de Mato Grosso – IFMT.

CARTOGRAFIA

Da imagem ao mapa 6
Paisagem Transformada 6
Formas de representação da terra 7
As projeções cartográficas 8
Coordenadas geográficas 9
Escala 10

MATO GROSSO – TEMAS

Físico 11
Geologia 12
Geomorfologia 13
Solos • Potencialidade agrícola 14
Solos • Principais ocorrências 15
Recursos minerais 16
Clima 17
Vegetação 18
Retração da vegetação nativa 19
Hidrografia 20
Pantanal 21
Fauna 22
Impactos ambientais 23
Turismo 24
Terras indígenas 26
Unidades de conservação 28
A construção do território 30
Evolução político-administrativa 31
Político-administrativo 32
Microrregiões 34
Transporte 36
Energia 37
População • Densidade demográfica 38
Evolução da densidade demográfica 39
Fluxos migratórios interestaduais 40
Grupos sociais 41
Aspectos sociais e demográficos 42
Indicadores sociais 46
Índice de Desenvolvimento Humano 48
Educação 50
Economia 51
Renda • Familiar *per capita* 52
Saúde 53
Moradia 54
Telefonia • Acesso ao sistema 55
Agricultura 56
Pecuária 58
Estrutura fundiária 59
Uso da terra 60
Logística de transporte 61
Siglas 62
Referências 62

Mato Grosso
FAUNA

MAMÍFEROS

- Anta (*Tapirus terrestris*)
- Ariranha (*Pteronura brasiliensis*)
- Capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*)
- Jaguatirica (*Leopardus pardalis*)
- Macaco-prego (*Hidrochoerus hyrochoeris*)
- Onça-pintada (*Phantera onca*)
- Lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*)
- Paca (*Agouti paca*)
- Tatu-canastra (*Priodontes maximus*)
- Tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*)
- Veado campeiro (*Ozotocerus bezoarticus*)

AVES

- Arara azul grande (*Anodorhynchus hyacinthinus*)
- Ararajuba (*Aratinga garouba*)
- Cardeal (*Paroaria capitata*)
- Ema (*Rhea americana*)
- Garça-real (*Pilherodius pileatus*)
- Gavião-real (*Harpia harpija*)
- Marreca-cabocla (*Dendrocygna autumnalis*)
- Tuiuiú (*Jabiru mycteria*)
- Tucanuçu (*Ramphastos toco*)
- Urubu-rei (*Barcoramphus papa*)

PEIXES

- Curimbatá (*Prochilodus lineatus*)
- Dourado (*Salminus maxillosus*)
- Jaú (*Paulicea luetkeni*)
- Lambari (*Markiana sp.*)
- Matrinxã (*Brycon hilarii*)
- Pacu (*Piaractus mesopotamicus*)
- Pacu-peva (*Myloplus sp.*)
- Pintado (*Pseudo platystoma corruscans*)
- Piranha (*Pygocentrus mattereri*)
- Piraputanga (*Brycon microlepis*)
- Tucunaré (*Cichia ocellaris*)

RÉPTEIS

- Jabuti (*Geochelone denticulada*)
- Jacaré (*Caiaman crocodilus yacare*)
- Jiboia (*Boa constrictor*)
- Teiú (*Tupinambis teguixin*)
- Sucuri (*Eunectes notaeus*)

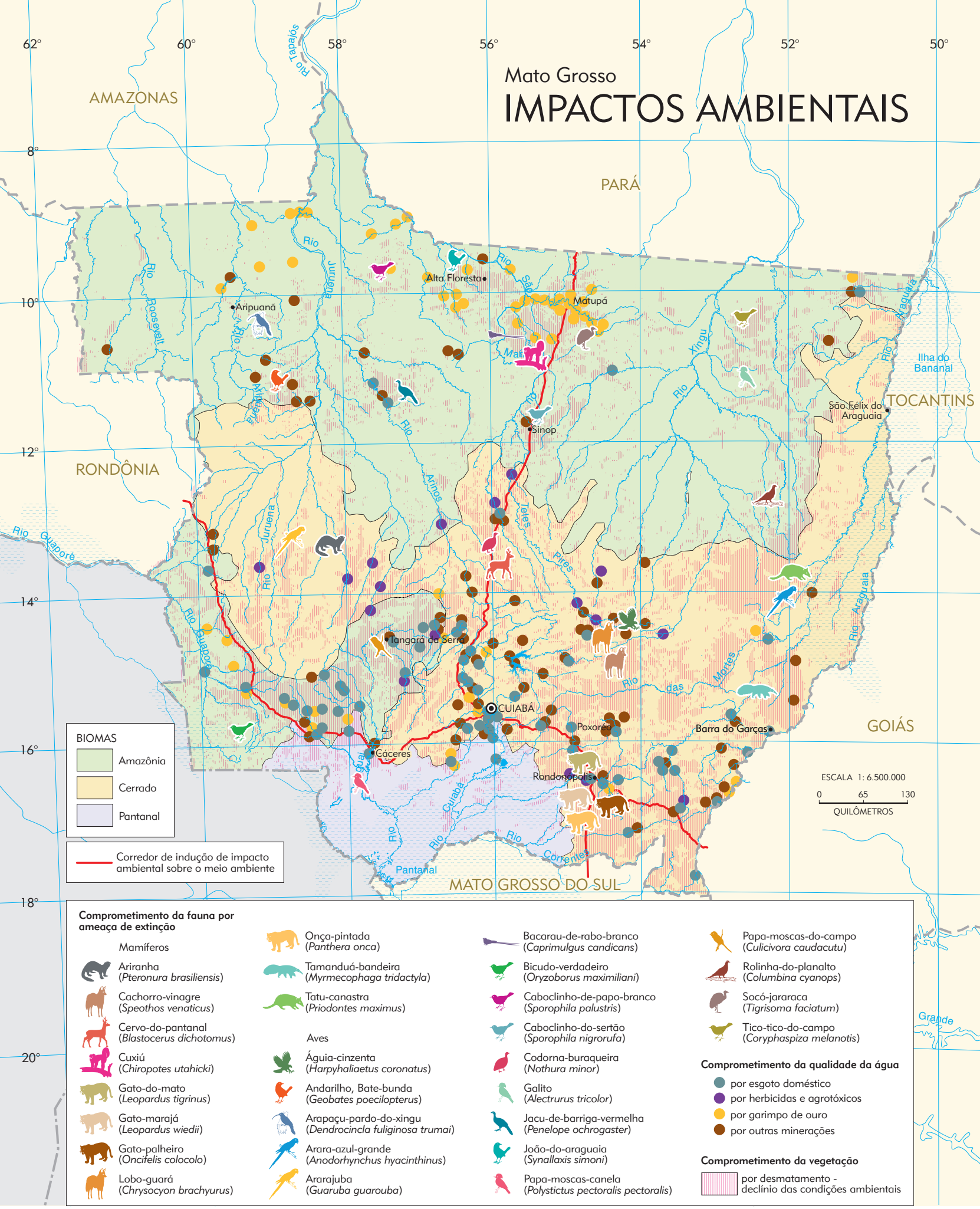
Ilustrações: Marcus Lemos, 2000

Fonte: IBGE / Geociências, 1992; Britski, 1999; Queiros, 1999. (adaptado)

Espécies alocadas aleatoriamente no mapa, nos biomas onde ocorrem.

Mato Grosso

IMPACTOS AMBIENTAIS



Comprometimento da fauna por ameaça de extinção

Mamíferos

- Ariranha (*Pteronura brasiliensis*)
- Cachorro-vinagre (*Speothos venaticus*)
- Cervo-do-pantanal (*Blastocerus dichotomus*)
- Cuxiú (*Chiropotes utahicki*)
- Gato-do-mato (*Leopardus tigrinus*)
- Gato-marajá (*Leopardus wiedii*)
- Gato-palheiro (*Oncifelis colocolo*)
- Lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*)
- Onça-pintada (*Panthera onca*)
- Tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*)
- Tatu-canastra (*Priodontes maximus*)

Aves

- Águia-cinzenta (*Harpyhaliaetus coronatus*)
- Andarilho, Bate-bunda (*Geobates poecilopterus*)
- Arapaçu-pardo-do-xingu (*Dendrocincla fuliginosa trumai*)
- Arara-azul-grande (*Anodorhynchus hyacinthinus*)
- Ararajuba (*Guaruba guarouba*)
- Bacarau-de-rabo-branco (*Caprimulgus candicans*)
- Bicudo-verdadeiro (*Oryzoborus maximiliani*)
- Caboclinho-de-papo-branco (*Sporophila palustris*)
- Caboclinho-do-sertão (*Sporophila nigrorufa*)
- Codorna-buraqueira (*Nothura minor*)
- Galito (*Alectrurus tricolor*)
- Jacu-de-barriga-vermelha (*Penelope ochrogaster*)
- João-do-araguaia (*Synallaxis simoni*)
- Papa-moscas-canela (*Polystictus pectoralis pectoralis*)
- Papa-moscas-do-campo (*Culicivora caudacutu*)
- Rolinha-do-planalto (*Columbina cyanops*)
- Socó-jararaca (*Tigrisoma faciatum*)
- Tico-tico-do-campo (*Coryphaspiza melanotis*)

Comprometimento da qualidade da água

- por esgoto doméstico
- por herbicidas e agrotóxicos
- por garimpo de ouro
- por outras minerações

Comprometimento da vegetação

- por desmatamento - declínio das condições ambientais

Fonte: IBGE / Geociências, 2004, 2010g; Sema-MT, 2010; Seplan-MT, 2011b.