

Sumário

• SEÇÃO 1: BIOTAS DO PRÉ-CAMBRIANO

OCORRÊNCIAS DE FÓSSEIS EDIACARANOS NA FORMAÇÃO CAMARINHA (NEOPROTEROZÓICO SUPERIOR), SUDESTE DO ESTADO DO PARANÁ.....	3
Morgana Drefahl & Rafael Costa da Silva	

• SEÇÃO 2: FLORAS E FAUNAS DO PALEOZÓICO

A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS VEGETACIONAIS DURANTE O PALEOZÓICO SUPERIOR DA BACIA DO PARANÁ	15
André Jasper, Margot Guerra-Sommer, Dieter Uhl, Juliana Salvi, Marjorie Kauffmann, Isa Carla Osterkamp & Cátia Viviane Gonçalves	
O REGISTRO DA TAFOFLORA DEVONIANA OBSERVADA NO ARCO DE PONTA GROSSA, BACIA DO PARANÁ, E SUAS IMPLICAÇÕES PALEOGEOGRÁFICAS.....	25
Ingrid de Melo Milagres, Egberto Pereira, Sérgio Bergamaschi, Maria Antonieta da Conceição Rodrigues & Philippe Gerrienne	
PRIMEIRAS PLANTAS TERRESTRES NO EODEVONIANO (FORMAÇÃO FURNAS) DO ESTADO DO PARANÁ, BRASIL	49
Luciano Gandin Machado, Robson Tadeu Bolzon, Inês Azevedo, Marcelo de Araújo Carvalho & Alice Ferreira Souza	
ASSOCIAÇÃO PALEOFLORESTAL DE UM AFLORAMENTO DA FORMAÇÃO CORUMBATAÍ, PIRACICABA, SP.....	61
Rafael Souza Faria, Frésia Ricardi-Branco & Rosemarie Rohn	
PALEOFLORESTAL E BIOESTRATIGRAFIA DA TAFOFLORA DE MONTE MOR (SP), SUBGRUPO ITARARÉ, NE DA BACIA DO PARANÁ.....	71
Sandra E. Mune & Mary E.C. Bernardes-de-Oliveira	
AFLORAMENTO OAD 22 DA FORMAÇÃO ERERÊ (BACIA DO AMAZONAS, BRASIL): ANÁLISES SISTEMÁTICA, PALEOECOLÓGICA E PALEOAMBIENTAL	83
A.C.G. Faria, D. M. C. Machado, L. C. M. O. Ponciano, A.R. Souza & A. C. M. Vieira	
DISTRIBUIÇÃO ESTRATIGRÁFICA E GEOGRÁFICA DAS FAMÍLIAS PALAEONEILIDAE BABIN, JOUOEN & RACHEBOEUF, 2001 E NUCULITIDAE BRADSHAW, 1999 (MOLLUSCA/BIVALVIA) NO DEVONIANO BRASILEIRO	93
Ana Carolina Maciel Vieira, Deusana Maria da Costa Machado, Aline Rocha de Souza, Ana Carolina Gelmini de Faria, Luiza Corral Martins de Oliveira Ponciano	
VERTEBRADOS PALEOZÓICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO	101
Artur Chahud & Thomas Rich Fairchild	

COPRÓLITOS ESPIRALADOS DA FORMAÇÃO PEDRA DE FOGO, BACIA DO PARNAÍBA	111
Cibele Schwanke & Paulo Roberto de Figueiredo Souto	
AS PARTES DISSOCIADAS DE CRINÓIDES DA FORMAÇÃO ITAITUBA (PENSILVANIANO, BACIA DO AMAZONAS), BRASIL.....	121
Laís Machado Marino, Sandro Marcelo Scheffler & Antonio Carlos Sequeira Fernandes	
MACROINVERTEBRADOS DA FORMAÇÃO MAECURU (DEVONIANO, BACIA DO AMAZONAS, BRASIL) - CONSIDERAÇÕES TAFONÔMICAS	131
Luiza Corral Martins de Oliveira Ponciano & Deusana Maria da Costa Machado	
HÁBITOS DE VIDA DA ASSOCIAÇÃO MUCROSPIRIFER KATZERI - PTYCHOPTERIA ESCHWEGEI, FORMAÇÃO MAECURU (DEVONIANO), BACIA DO AMAZONAS, BRASIL	139
Luiza Corral Martins de Oliveira Ponciano, Deusana Maria da Costa Machado, Aline Rocha de Souza, Ana Carolina Gelmini de Faria & Ana Carolina Maciel Vieira	
FIRST RECORD OF EUGENEODONTIFORMES (CHONDRICHTHYES:ELASMOBRANCHII) FROM THE PARANÁ BASIN, LATE PERMIAN OF BRAZIL	149
Martha Richter	
EQUINODERMAS DA FORMAÇÃO PONTA GROSSA (DEVONIANO, BACIA DO PARANÁ): GRUPOS CONHECIDOS E PERSPECTIVAS FUTURAS	157
Sandro Marcelo Scheffler	
• SEÇÃO 3: FLORAS E FAUNAS DO MESOZÓICO	
ÂMBAR NA FORMAÇÃO RIO DA BATATEIRA, BACIA DO ARARIPE (CRETÁCEO INFERIOR), BRASIL	169
Alexandre Braga Leal de Paula-Freitas, Leonardo Borghi & Ismar de Souza Carvalho	
MACROFÓSSIL INÉDITO DE CAYTONIALES NA FORMAÇÃO CRATO, CRETÁCEO INFERIOR, BACIA DO ARARIPE, NE, BRASIL: ESTUDO PRELIMINAR.....	177
Jean C. M. Fanton, Fresia S. Ricardi-Branco, David L. Dilcher, Antonio C. de Arruda Campos & Sandra A. S. Tavares	
A FLORA DICROIDIUM, UM IMPORTANTE ESTÁGIO NA SUCESSÃO PALEOFLORESTICA DA BACIA DO PARANÁ, BRASIL.....	189
Margot Guerra-Sommer & Miriam Cazzulo-Klepzig	
AS FLORAS MESOFÍTICAS BRASILEIRAS NO CENÁRIO PALEOFLORESTICO MUNDIAL	203
Mary E.C. Bernardes-de-Oliveira, Barbara Mohr, Rodolfo Dino, Margot Guerra-Sommer, Maria Judite Garcia & Paula A. Sucerquia	
UMA NOVA EPHEDRACEAE (GNETALES) DA BACIA DO ARARIPE CRETÁCEO INFERIOR, BRASIL	243
Marta LetíciaH. Kerkhoff & Tânia Lindner Dutra	
OCORRÊNCIAS DE ÂMBAR NAS BACIAS SEDIMENTARES BRASILEIRAS - UMA REVISÃO	251
Ricardo Pereira, Ismar de Souza Carvalho, Débora de Almeida Azevedo & Antônio Carlos Sequeira Fernandes	

A SURVEY OF PTEROSAURS FROM AFRICA WITH THE DESCRIPTION OF A NEW SPECIMEN FROM MOROCCO	265
Alexander Wilhelm Armin Kellner, Amanda Martins S. Mello & Tracy L. Ford	
TETRÁPODES TRIÁSSICOS DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL	277
Cesar Leandro Schultz & Max Cardoso Langer	
O GÊNERO <i>ARARIPEMYS</i> (CHELONII, PLEURODIRA) NO CRETÁCEO BRASILEIRO.....	291
Diogo Lins Batista & Ismar de Souza Carvalho	
ON A SUPPOSED ORNITHISCHIAN DINOSAUR FROM THE SANTANA FORMATION, ARARIPE BASIN, BRAZIL	299
Elaine Batista Machado & Alexander Wilhelm Armin Kellner	
PRIMEIRA OCORRÊNCIA DO GÊNERO <i>NEITHEA</i> (BIVALVIA, PECTINIDAE) NA BACIA POTIGUAR, NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO, RN, BRASIL.....	309
Felipe A. Correia Monteiro, Felipe Braga Pacheco, Felipe Lima Pinheiro, Vitor Cavalcante Reis & Marcelo de Oliveira Soares	
VELOCIRAPTORINAE (MANIRAPTORIFORMES) TEETH FROM THE CORINGA FLAGSTONE OUTCROP, MIDDLE CRETACEOUS OF THE SÃO LUÍS-GRAJAÚ BASIN, MARANHÃO STATE, NORTHERN-NORTHEASTERN BRAZIL.....	315
Felipe Alves Elias, Reinaldo José Bertini & Manuel Alfredo Araújo Medeiros	
CRANIAL FEATURES OF <i>BAURUSUCHUS SALGADOENSIS</i> CARVALHO, CAMPOS & NOBRE 2005, A BAURUSUCHIDAE (MESOEUCROCODYLIA) FROM THE ADAMANTINA FORMATION, BAURU BASIN, BRAZIL: PALEOICHOLOGICAL, TAXONOMIC AND SYSTEMATIC IMPLICATIONS	327
Felipe Mesquita de Vasconcellos & Ismar de Souza Carvalho	
EVOLUTION OF SOUTH AMERICAN DINOSAURS	341
Fernando E. Novas	
DINOSAUR ICHNOCOENOSIS FROM SOUSA AND UIRAÚNA-BREJO DAS FREIRAS BASINS, NORTHEAST BRAZIL	363
Giuseppe Leonardi & Ismar de Souza Carvalho	
THE DESERT ICHNOFAUNA FROM BOTUCATU FORMATION (UPPER JURASSIC – LOWER CRETACEOUS), BRAZIL.....	379
Giuseppe Leonardi, Ismar de Souza Carvalho & Marcelo Adorna Fernandes	
TAXONOMIC STATUS OF <i>ARARIPEMYS “ARTURI”</i> FIELDING, MARTILL & NAISH, 2005 (TESTUDINES, PLEURODIRA, ARARIPEMYDIDAE).....	393
Gustavo R. de Oliveira & Alexander W. A. Kellner	
A FAMÍLIA PEIROSOURIDAE DO CRETÁCEO DO GONDWANA: TAXONOMIA COMPARADA E IMPLICAÇÕES PALEOGEOGRÁFICAS	401
Karina Lucia Garcia	

ANOTHER AFRICAN DINOSAUR RECORDED IN THE EOCENOMANIAN OF BRAZIL AND A REVISION ON THE PALEOFAUNA OF THE LAJE DO CORINGA SITE	413
Manuel Alfredo Medeiros, Pedro Carvalho Freire, Agostinha Araújo Pereira, Ronny Anderson Barros Santos, Rafael Matos Lindoso, Ana Flávia do Amaral Coêlho, Emanuel Brandão Passos & Emílio Sousa Junior	
PEGADAS FÓSSEIS DA FORMAÇÃO BOTUCATU (JURÁSSICO SUPERIOR – CRETÁCEO INFERIOR): O REGISTRO DE UM GRANDE DINOSSAURO ORNITHOPODA NA BACIA DO PARANÁ.....	425
Marcelo Adorna Fernandes & Ismar de Souza Carvalho	
A FAUNA DE INVERTEBRADOS FÓSSEIS DA FORMAÇÃO MARIZAL DA BACIA DE TUCANO, CRETÁCEO INFERIOR DO NORDESTE DO BRASIL: CONSIDERAÇÕES SISTEMÁTICAS.....	433
Márcia Aparecida Fernandes dos Reis	
RELAÇÃO ENTRE A MORFOLOGIA DA DENTIÇÃO E OS HÁBITOS ALIMENTARES DOS VERTEBRADOS DA BACIA DA PARAÍBA, NORDESTE DO BRASIL	441
Marcia Cristina da Silva, Alcina Magnólia Franca Barreto, Ismar de Souza Carvalho & Marise Sardenberg Salgado Carvalho	
DESCRIÇÃO DE UM NOVO GÊNERO E ESPÉCIE DE BELINAE (BELIDAE, CURCULIONOIDEA, COLEOPTERA) DA FORMAÇÃO SANTANA (MEMBRO CRATO, CRETÁCEO INFERIOR) DA BACIA DO ARARIPE, NORDESTE DO BRASIL	449
Márcia Fernandes de Aquino Santos, José Ricardo Miras Mermudes & Vera Maria Medina da Fonseca	
NOVAS BARATAS (INSECTA, BLATTODEA, BLATTIDAE) DA FORMAÇÃO SANTANA, CRETÁCEO INFERIOR, NORDESTE DO BRASIL	457
Márcio Mendes & Livia Aguiar Coelho	
OS CINODONTES NÃO-MAMALIANOS DO TRIÁSSICO SUPERIOR DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA O ATUAL CONHECIMENTO ACERCA DA TRANSIÇÃO CINODONTE-MAMÍFERO	467
Marina Bento Soares	
BACIA DE RIO DOS BASTIÕES (CRETÁCEO INFERIOR), NORDESTE DO BRASIL: GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA.....	481
Narendra Kumar Srivastava & Ismar de Souza Carvalho	
NOVAS OCORRÊNCIAS DO GÊNERO <i>PHOLADOMYA</i> (BIVALVIA: ANOMALODESMATA) NA FORMAÇÃO JANDAÍRA, BACIA POTIGUAR (CRETÁCEO SUPERIOR)	489
N.P. Benaim & M.C.E. Senra	
REGISTRO FOSSILÍFERO DE RAIAS (CHONDRICHTHYES, BATOIDEA) EM BACIAS SEDIMENTARES BRASILEIRAS	499
Paloma Tâmega da Silva Abreu Moreira & Marise Sardenberg Salgado de Carvalho	
ICNOFÓSSEIS DE VERTEBRADOS MESOZÓICOS DO RIO GRANDE DO SUL, SUL DO BRASIL	511
Paula C. Dentzien-Dias & Cesar Leandro Schultz	

COPRÓLITOS DE VERTEBRADOS DA LOCALIDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE, FORMAÇÃO ADAMANTINA, BACIA DO PARANÁ	517
Paulo Roberto de Figueiredo Souto & William Nava	
SAUROPOD TEETH DIVERSITY IN THE LAJE DO CORINGA FOSSILIFEROUS SITE, EOCENOMANIAN OF NORTHEASTERN BRAZIL	523
Pedro Carvalho Freire, Manuel Alfredo Medeiros & Rafael Matos Lindoso	
PRESERVAÇÃO E CONTEXTO PALEOAMBIENTAL DAS PEGADAS DE TETRÁPODES DA FORMAÇÃO SANTA MARIA (TRIÁSSICO SUPERIOR) DO SUL DO BRASIL	533
Rafael Costa da Silva, Ismar de Souza Carvalho, Antonio Carlos Sequeira Fernandes & Jorge Ferigolo	
RESTOS MICROSCÓPICOS DE VERTEBRADOS FÓSSEIS DO GRUPO BAURU (NEOCRETÁCEO), NO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL.....	541
Rodrigo Pinto Fernandes de Azevedo, Patrícia Lemos de Vasconcellos, Carlos Roberto dos Anjos Candeiro & Lílian Paglarelli Bergqvist	
CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DO REGISTRO DE <i>TRYPANITES</i> EM DEPÓSITOS CONIACIANOS DA FORMAÇÃO JANDAÍRA, BACIA POTIGUAR (RIO GRANDE DO NORTE)	551
Rommulo Mendes Carvalho Barreiro & Maria Célia Elias Senra	
BIOGEOGRAPHY OF THE MESOZOIC LEPIDOSAURS ON THE WANDERING INDIAN PLATE	559
Sankar Chatterjee & Christopher Scotese	
REVISION OF THE SPHAGESAURIDAE KUHN, 1968 (CROCODYLIFORMES, MESOEUCROCODYLIA)	589
Thiago da Silva Marinho & Ismar de Souza Carvalho	
A BIOESTRATIGRAFIA ESQUECIDA: AMONÓIDES DA BACIA POTIGUAR	601
Wagner Souza-Lima, Edilma de Jesus Andrade & Narendra Kumar Srivastava	
MONSTRUOS ACUÁTICOS: IMAGINARIOS Y REALES.....	621
Zulma Gasparini	

• SEÇÃO 4: FLORAS E FAUNAS DO CENOZÓICO

FIRST RECORD OF FOSSILS LEAVES FROM THE KELLER PENINSULA, KING GEORGE ISLAND, ANTARCTICA	635
Alexander Wilhelm Armin Kellner, Tânia Lindner Dutra, Marcelo de Araújo Carvalho, Renato Rodriguez Cabral Ramos, Orlando N. Grillo, Helder de Paula Silva, Douglas Riff & Pedro Seyferth R. Romano	
PRINCIPAIS REGISTROS PALEOFLORESTAS DO CENOZÓICO BRASILEIRO	645
Fresia S. Ricardi-Branco & Jean C. M. Fanton	
FLORAS NEÓGENAS SUL-AMERICANAS NO CONTEXTO MUNDIAL.....	657
Maria Judite Garcia, Mary Elizabeth C. Bernardes-de-Oliveira, Maria Aparecida dos Santos, Rodolfo Dino, Luzia Antonioli, Carlos Alberto Bistrichi & Fábio da Costa Casado	

FLORAS PALEÓGENAS SUL-AMERICANAS NO CONTEXTO MUNDIAL	689
Maria Judite Garcia, Mary Elizabeth C. Bernardes-de-Oliveira, Rodolfo Dino, Luzia Antonioli, Fábio da Costa Casado & Carlos Alberto Bistrichi	
PRIMEIRA OCORRÊNCIA DE LENHO FÓSSIL DA BACIA DE RESENDE (RIO DE JANEIRO, BRASIL)	725
Rita Scheel-Ybert, Renato Rodriguez Cabral Ramos, Luciano Gandim Machado, Marcelo de Araujo Carvalho & Luis Henrique Pereira Barros	
DATAÇÃO RADIOCARBÔNICA DOS DEPÓSITOS DE MOLUSCOS DA PLANÍCIE LITORÂNEA DE CABO FRIO, RIO DE JANEIRO	735
Alan de Paiva Bernardes, Anibal Juan Figini & Maria Célia Elias Senra	
CONSIDERAÇÕES METODOLÓGICAS À INFERÊNCIA DE DIETA DE ANIMAIS EXTINTOS ATRAVÉS DA ANÁLISE DE MICRODESGASTE DENTÁRIO	743
Alex Hubbe, Mark Hubbe & Marcio Valentim Cruz	
OCORRÊNCIA DE DEFEITOS DE ESMALTE EM MATERIAIS DE <i>TOXODON</i> NA COLEÇÃO DO MUSEU NACIONAL/UFRJ, UMA PERSPECTIVA PALEOEPIDEMIOLÓGICA.....	753
Diogo Jorge de Melo, Deise Dias Rêgo Henriques & Claudia Rodrigues Carvalho	
<i>COLBERTIA MAGELLANICA</i> (BACIA DE ITABORAÍ, BRASIL) X <i>COLBERTIA LUMBRERENSE</i> (GRUPO SALTA, ARGENTINA): A MORFOLOGIA PÓS-CRANIANA CONFRONTADA.....	765
Lílian Paglarelli Bergqvist, Miguel Rodrigues Furtado, Camila Pedroza de Souza, Jaime Eduardo Powell	
BIOMECHANICAL ANALYSIS OF THE MASTICATORY APPARATUS OF <i>Tetragonostylops apthomasi</i> PRICE AND PAULA COUTO, 1950 (MAMMALIA, ASTRAPOTHERIA) AND ITS PALEOECOLOGICAL IMPLICATIONS	777
Leonardo Santos Avilla, Érika Aparecida Leite Abrantes, Alice Ferreira Souza, Fernanda Souza-Cruz, Monique Alves-Leite & Marco Aurélio Ferreira da Silva	
QUESTÕES DE PALEONTOLOGIA HUMANA:O HOMEM NAS AMÉRICAS	785
Maria da Conceição de M. Coutinho Beltrão & Rhoneds Aldora R. Perez	
DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA MEGAFaUNA PLEISTOCÊNICA NO NORDESTE BRASILEIRO	797
Maria Somália Sales Viana, Celso Lira Ximenes, Larissa Amanda de Sales Rocha, Arquimedes Pompeu de Paulo Chaves & Paulo Victor de Oliveira	
OS COPRÓLITOS DA BACIA DE SÃO JOSÉ DE ITABORAÍ, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL	811
Paulo Roberto de Figueiredo Souto	
A MEGAFaUNA PLEISTOCÊNICA DE FAZENDA NOVA, BREJO DA MADRE DE DEUS, PERNAMBUCO, BRASIL	819
Rosembergh da Silva Alves & Alcina Magnólia Franca Barreto	
CENOZOIC SELACHIANS FROM ANGOLA AND THEIR INTEREST FOR THE KNOWLEDGE OF SOUTHERN HEMISPHERE FOSSIL SHARKS AND RAYS	827
Silvan Adnet, Miguel Teles Antunes & Ausenda Cáceres Balbino	