

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO

SOBRE OS MAMÍFEROS DO BRASIL	23
<i>Nelio Roberto dos Reis; Oscar Akio Shibatta; Adriano Lúcio Peracchi; Wagner André Pedro; Isaac Passos de Lima</i>	
A Origem dos Mamíferos	24
Características Gerais dos Mamíferos	25
Diversidade de Mamíferos Brasileiros	27

CAPÍTULO 1

ORDEM DIDELPHIMORPHIA	31
<i>Rogério Vieira Rossi; Gledson Vigiano Bianconi</i>	
Família Didelphidae	31
Subfamília Glironiinae	32
Gênero <i>Glironia</i> Thomas, 1912	32
Subfamília Caluromyinae	33
Gênero <i>Caluromys</i> Allen, 1900	33
Gênero <i>Caluromysiops</i> Sanborn, 1951	35
Subfamília Hyladelphinae	35
Gênero <i>Hyladelphys</i> Voss, Lunde & Simmons, 2001	35
Subfamília Didelphinae	36
Gênero <i>Chironectes</i> Illiger, 1811	36
Gênero <i>Cryptonanus</i> Voss, Lunde & Jansa, 2005	37
Gênero <i>Didelphis</i> Linnaeus, 1758	38
Gênero <i>Gracilinanus</i> Gardner & Creighton, 1989	41
Gênero <i>Lutreolina</i> Thomas, 1910	42
Gênero <i>Marmosa</i> Gray, 1821	44
Gênero <i>Marmosops</i> Matschie, 1916	45
Gênero <i>Micoureus</i> Lesson, 1842	50
Gênero <i>Monodelphis</i> Burnett, 1830	52
Gênero <i>Philander</i> Brisson, 1762	58
Gênero <i>Thylamys</i> Gray, 1843	60

CAPÍTULO 2

ORDEM SIRENIA	71
<i>Emygdio Leite de Araujo Monteiro-Filho; Gislaïne de Fatima Filla; Camila Domit; Lisa Vasconcelos de Oliveira</i>	
Gênero <i>Trichechus</i> Linnaeus, 1758	71

CAPÍTULO 3

ORDEM CINGULATA	75
<i>Ísis Meri Medri; Guilherme de Miranda Mourão; Flávio Henrique Guimarães Rodrigues</i>	
Família Dasypodidae	76
Gênero <i>Dasybus</i> Linnaeus, 1758	76
Gênero <i>Euphractus</i> Wagler, 1830	79
Gênero <i>Cabassous</i> McMurtrie, 1831	81
Gênero <i>Priodontes</i> F. Cuvier, 1825	83
Gênero <i>Tolypeutes</i> Illiger, 1811	84

CAPÍTULO 4

ORDEM PILOSA	91
<i>Ísis Meri Medri; Guilherme de Miranda Mourão; Flávio Henrique Guimarães Rodrigues</i>	
Família Bradypodidae	92
Gênero <i>Bradypus</i> Linnaeus, 1758	92

Família Megalonychidae	95
Gênero <i>Choloepus</i> Illiger, 1811	96
Família Cyclopedidae	97
Gênero <i>Cyclopes</i> Gray, 1821	98
<i>Cyclopes didactylus</i> (Linnaeus, 1758)	98
Família Myrmecophagidae	99
Gênero <i>Myrmecophaga</i> Linnaeus, 1758	99
Gênero <i>Tamandua</i> Gray, 1825	101

CAPÍTULO 5

ORDEM PRIMATES	107
----------------------	-----

Júlio César Bicca-Marques; Valeska Martins da Silva; Daniela Fichtner Gomes

INFRAORDEM PLATYRRHINI	107
Família Cebidae	108
Gênero <i>Cebus</i> Erxleben, 1777	108
Gênero <i>Saimiri</i> Voigt, 1831	110
Gênero <i>Callithrix</i> Erxleben, 1777	111
Gênero <i>Mico</i> Lesson, 1840	113
Gênero <i>Callibella</i> Van Roosmalen & Van Roosmalen, 2003	114
Gênero <i>Cebuella</i> Gray, 1866	115
Gênero <i>Saguinus</i> Hoffmannsegg, 1807	116
Gênero <i>Leontopithecus</i> Lesson, 1840	118
Gênero <i>Callimico</i> Miranda-Ribeiro, 1912	119
Família Aotidae	121
Gênero <i>Aotus</i> Illiger, 1811	121
Família Pitheciidae	123
Gênero <i>Pithecia</i> Desmarest, 1804	123
Gênero <i>Chiropotes</i> Lesson, 1840	124
Gênero <i>Cacajao</i> Lesson, 1840	126
Gênero <i>Callicebus</i> Thomas, 1903	127
Família Atelidae	129
Gênero <i>Ateles</i> E. Geoffroy, 1806	129
Gênero <i>Brachyteles</i> Spix, 1823	130
Gênero <i>Lagothrix</i> É. Geoffroy in Humboldt, 1812	131
Gênero <i>Alouatta</i> Lacépède, 1799	132

CAPÍTULO 6

ORDEM LAGOMORPHA	151
------------------------	-----

Nelio Roberto dos Reis; Henrique Ortêncio Filho; Guilherme Silveira

Família Leporidae	151
Gênero <i>Sylvilagus</i> Gray, 1867	151
Gênero <i>Lepus</i> Linnaeus, 1758	153

CAPÍTULO 7

ORDEM CHIROPTERA	155
------------------------	-----

Adriano Lúcio Peracchi; Isaac Passos de Lima; Nelio Roberto dos Reis; Marcelo Rodrigues Nogueira; Henrique Ortêncio Filho

Família Emballonuridae	156
Subfamília Emballonurinae	157
Gênero <i>Centronycteris</i> Gray, 1838	157
Gênero <i>Cormura</i> Peters, 1867	157
Gênero <i>Cyttarops</i> Thomas, 1913	158
Gênero <i>Diclidurus</i> Wied, 1820	158
Gênero <i>Peropteryx</i> Peters, 1867	159
Gênero <i>Rhynchonycteris</i> Peters, 1867	160
Gênero <i>Saccopteryx</i> Illiger, 1811	161
Família Phyllostomidae	162

Subfamília Desmodontinae	163
Gênero <i>Desmodus</i> Wied-Neuwied, 1826	163
Gênero <i>Diaemus</i> Miller, 1906	164
Gênero <i>Diphylla</i> Spix, 1823	165
Subfamília Glossophaginae	165
Gênero <i>Anoura</i> Gray, 1838	165
Gênero <i>Choeroniscus</i> Thomas, 1928	166
Gênero <i>Glossophaga</i> E. Geoffroy, 1818	167
Gênero <i>Lichonycteris</i> Thomas, 1895	168
Gênero <i>Lionycteris</i> Thomas, 1913	168
Gênero <i>Lonchophylla</i> Thomas, 1903	169
Gênero <i>Scleronycteris</i> Thomas, 1912	170
Gênero <i>Xeronycteris</i> Gregorin & Ditchfield, 2005	170
Subfamília Phyllostominae	171
Gênero <i>Chrotopterus</i> Peters, 1865	172
Gênero <i>Glyphonycteris</i> Thomas, 1896	172
Gênero <i>Lampronycteris</i> Sanborn, 1949	174
Gênero <i>Lonchorhina</i> Tomes, 1863	175
Gênero <i>Macrophyllum</i> Gray, 1838	176
Gênero <i>Micronycteris</i> Gray, 1866	177
Gênero <i>Mimon</i> Gray, 1847	179
Gênero <i>Neonycteris</i> Sanborn, 1949	180
Gênero <i>Phylloderma</i> Peters, 1865	180
Gênero <i>Phyllostomus</i> Lacépède, 1799	181
Gênero <i>Tonatia</i> Gray, 1827	182
Gênero <i>Trachops</i> Gray, 1847	183
Gênero <i>Trinycteris</i> Sanborn, 1949	184
Gênero <i>Vampyrum</i> Rafinesque, 1815	185
Subfamília Carollinae	186
Gênero <i>Carollia</i> Gray, 1838	186
Gênero <i>Rhinophylla</i> Peters, 1865	187
Subfamília Stenodermatinae	187
Gênero <i>Ametrida</i> Gray, 1847	188
Gênero <i>Artibeus</i> Leach, 1821	188
Gênero <i>Chiroderma</i> Peters, 1860	189
Gênero <i>Dermanura</i> Gervais, 1856	191
Gênero <i>Enchisthenes</i> K. Andersen, 1906	193
Gênero <i>Mesophylla</i> Thomas, 1901	193
Gênero <i>Platyrrhinus</i> Saussure, 1860	194
Gênero <i>Pygoderma</i> Peters, 1863	195
Gênero <i>Sphaeronycteris</i> Peters, 1882	196
Gênero <i>Sturnira</i> Gray 1842	196
Gênero <i>Uroderma</i> Peters, 1866	197
Gênero <i>Vampyressa</i> Thomas, 1900	198
Gênero <i>Vampyriscus</i> Thomas, 1900	199
Gênero <i>Vampyrodes</i> Thomas, 1900	200
Família Mormoopidae	200
Gênero <i>Pteronotus</i> Gray, 1838	200
Família Noctilionidae	201
Gênero <i>Noctilio</i> Linnaeus, 1766	201
Família Furipteridae	202
Gênero <i>Furipterus</i> Bonaparte, 1837	202
Família Thyropteridae	203
Gênero <i>Thyroptera</i> Spix, 1823	203

Família Natalidae	204
Gênero <i>Natalus</i> Gray, 1838	204
Família Molossidae	205
Gênero <i>Cynomops</i> Thomas, 1920	205
Gênero <i>Eumops</i> Miller, 1906	206
Gênero <i>Molossops</i> Peters, 1865	208
Gênero <i>Molossus</i> E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1805	208
Gênero <i>Neoplatymops</i> Peterson, 1965	210
Gênero <i>Nyctinomops</i> Miller, 1902	210
Gênero <i>Promops</i> Gervais, 1856	211
Gênero <i>Tadarida</i> Rafinesque, 1814	211
Família Vespertilionidae	212
Gênero <i>Eptesicus</i> Rafinesque 1820	212
Gênero <i>Lasiurus</i> Gray, 1831	214
Gênero <i>Histiotus</i> Gervais, 1855	215
Gênero <i>Myotis</i> Kaup, 1829	216
Gênero <i>Rhogeessa</i> H. Allen, 1866	217

CAPÍTULO 8

ORDEM CARNIVORA	235
<i>Carolina Carvalho Cheida; Eduardo Nakano-Oliveira; Roberto Fusco-Costa; Fabiana Rocha-Mendes; Juliana Quadros</i>	
SUBORDEM FELIFORMIA	236
Família Felidae	237
Gênero <i>Leopardus</i> Gray, 1842	238
Gênero <i>Puma</i> Jardine, 1834	243
Gênero <i>Panthera</i> Oken, 1816	245
SUBORDEM CANIFORMIA	247
Família Canidae	248
Gênero <i>Atelocynus</i> Cabrera, 1940	249
Gênero <i>Cerdocyon</i> C. E. H. Smith, 1839	250
Gênero <i>Chrysocyon</i> C. E. H. Smith, 1839	252
Gênero <i>Lycalopex</i> Burmeister, 1854	253
Gênero <i>Speothos</i> Lund, 1839	256
Família Mustelidae	257
Gênero <i>Mustela</i> Linnaeus, 1758	258
Gênero <i>Eira</i> C. E. H. Smith, 1842	259
Gênero <i>Galictis</i> Bell, 1826	260
Gênero <i>Lontra</i> Gray, 1843	261
Gênero <i>Pteronura</i> Gray, 1837	263
Família Otariidae	264
Gênero <i>Arctocephalus</i> É. Geoffroy Saint-Hilare & F. Cuvier, 1826	265
Gênero <i>Otaria</i> Péron, 1816	265
Família Mephitidae	266
Gênero <i>Conepatus</i> Gray, 1837	266
Família Procyonidae	268
Gênero <i>Bassaricyon</i> J. A. Allen, 1876	268
Gênero <i>Nasua</i> Storr, 1780	269
Gênero <i>Potos</i> É. Geoffroy Saint-Hilare & F. G. Cuvier, 1795	271
Gênero <i>Procyon</i> Storr, 1780	272

CAPÍTULO 9

ORDEM PERISSODACTYLA	289
<i>Margareth Lumy Sekiama; Isaac Passos de Lima; Vlamir José Rocha</i>	
Família Tapiridae	289
Gênero <i>Tapirus</i> Brunnich, 1771	289

CAPÍTULO 10

ORDEM ARTIODACTYLA	293
<i>Liliani Marilia Tiepolo; Walfrido Moraes Tomas</i>	
Família Tayassuidae.....	294
Gênero <i>Pecari</i> Reichenbach, 1835	294
Gênero <i>Tayassu</i> G. Fischer, 1814	296
Família Cervidae.....	297
Gênero <i>Blastocerus</i> Gray, 1850	297
Gênero <i>Mazama</i> Rafinesque, 1817	300
Gênero <i>Odocoileus</i> Rafinesque, 1832.....	303
Espécies exóticas estabelecidas.....	306
Família Suidae.....	306
Gênero <i>Sus</i> Linnaeus, 1758	306
Família Bovidae	307
Gênero <i>Bubalus</i> Smith, 1827	307

CAPÍTULO 11

ORDEM CETACEA	315
<i>Emygdio Leite de Araujo Monteiro-Filho; Gislaïne de Fatima Filla; Camila Domit; Lisa Vasconcelos de Oliveira</i>	
SUBORDEM MYSTICETI.....	315
Família Balaenidae	316
Família Balaenopteridae	317
Gênero <i>Balaenoptera</i> Lacépède, 1804	318
Gênero <i>Megaptera</i> Gray, 1846	321
SUBORDEM ODONTOCETI.....	323
Família Physeteridae.....	323
Gênero <i>Kogia</i> Gray, 1846	323
Família Ziphiidae	326
Gênero <i>Berardius</i> Duvernoy, 1851	326
Gênero <i>Hyperoodon</i> Lacépède, 1804	327
Gênero <i>Mesoplodon</i> Gervais, 1850	327
Gênero <i>Ziphius</i> G. Cuvier, 1823.....	330
Família Delphinidae	331
Gênero <i>Delphinus</i> Linnaeus, 1758	331
Gênero <i>Feresa</i> Gray, 1870	332
Gênero <i>Globicephala</i> Lesson, 1828	333
Gênero <i>Grampus</i> Gray, 1828	334
Gênero <i>Lagenodelphis</i> Fraser, 1956	335
Gênero <i>Lissodelphis</i> Gloger, 1841.....	335
Gênero <i>Orcinus</i> Fitzinger, 1860	336
Gênero <i>Peponocephala</i> Nishiwaki & Norris, 1966.....	337
Gênero <i>Pseudorca</i> Reinhardt, 1862.....	338
Gênero <i>Stenella</i> Gray, 1866	339
Gênero <i>Steno</i> Gray, 1846	343
Família Phocoenidae	346
Gênero <i>Phocoena</i> G. Cuvier, 1817	346
Família Iniidae	347
Gênero <i>Inia</i> d'Orbigny, 1834	347
Família Pontoporiidae	348
Gênero <i>Pontoporia</i> Gray, 1846	348

CAPÍTULO 12

ORDEM RODENTIA	359
<i>João Alves de Oliveira; Cibele Rodrigues Bonvicino</i>	

Família Sciuridae	359
Subfamília Sciurillinae	359
Gênero <i>Sciurillus</i> Thomas, 1914	359
Subfamília Sciurinae	360
Gênero <i>Guerlinguetus</i> Gray, 1821	360
Gênero <i>Microsciurus</i> J.A. Allen, 1895	361
Gênero <i>Urosciurus</i> J.A. Allen, 1915	361
Família Cricetidae	362
Subfamília Sigmodontinae	362
Gênero <i>Abrawayaomys</i> Cunha e Cruz, 1979	362
Gênero <i>Akodon</i> Meyen, 1833	362
Gênero <i>Bibimys</i> Massoia, 1979	363
Gênero <i>Blarinomys</i> Thomas, 1896	364
Gênero <i>Brucepattersonius</i> Hershkovitz, 1998	365
Gênero <i>Calomys</i> Waterhouse, 1837	365
Gênero <i>Cerradomys</i> Weksler, Percequillo & Voss, 2006	366
Gênero <i>Delomys</i> Thomas, 1917	367
Gênero <i>Deltamys</i> Thomas, 1917	367
Gênero <i>Euryoryzomys</i> Weksler, Percequillo & Voss, 2006	368
Gênero <i>Gyldenstolpia</i> Pardiñas, D'Elia & Teta, 2008	368
Gênero <i>Holochilus</i> Brandt, 1835	369
Gênero <i>Hylaeamys</i> Weksler, Percequillo & Voss, 2006	369
Gênero <i>Juliomys</i> González, 2000	370
Gênero <i>Juscelinomys</i> Moojen, 1965	371
Gênero <i>Kunsia</i> Hershkovitz, 1966	371
Gênero <i>Lundomys</i> Voss & Carleton, 1993	372
Gênero <i>Microakodontomys</i> Hershkovitz, 1993	372
Gênero <i>Neacomys</i> Thomas, 1900	373
Gênero <i>Necomys</i> Ameghino, 1889	373
Gênero <i>Nectomys</i> Peters, 1861	374
Gênero <i>Neusticomys</i> Anthony, 1921	375
Gênero <i>Oecomys</i> Thomas, 1906	375
Gênero <i>Oligoryzomys</i> Bangs, 1900	376
Gênero <i>Oxymycterus</i> Waterhouse, 1837	378
Gênero <i>Phaenomys</i> Thomas, 1917	379
Gênero <i>Podoxymys</i> Anthony, 1929	379
Gênero <i>Pseudoryzomys</i> Hershkovitz, 1962	380
Gênero <i>Reithrodon</i> Waterhouse, 1837	380
Gênero <i>Rhagomys</i> Thomas, 1917	381
Gênero <i>Rhipidomys</i> Tschudi, 1844	381
Gênero <i>Scapteromys</i> Waterhouse, 1837	382
Gênero <i>Scolomys</i> Anthony, 1924	383
Gênero <i>Sigmodon</i> Say y Ord, 1825	383
Gênero <i>Sooretamys</i> Weksler, Percequillo & Voss, 2006	383
Gênero <i>Thalpomys</i> Thomas, 1916	384
Gênero <i>Thaptomys</i> Thomas, 1916	384
Gênero <i>Wiedomys</i> Hershkovitz, 1959	385
Gênero <i>Wilfredomys</i> Avila-Pires, 1960	386
Gênero <i>Zygodontomys</i> Allen, 1897	386
Família Muridae	386
Subfamília Murinae	386
Gênero <i>Mus</i> Linnaeus, 1758	386
Gênero <i>Rattus</i> Fisher, 1803	387
Família Caviidae	387

Subfamília Caviinae	387
Gênero <i>Cavia</i> Pallas, 1766	387
Gênero <i>Galea</i> Meyen, 1832	388
Subfamília Hydrochoerinae	389
Gênero <i>Hydrochoerus</i> Brisson, 1762	389
Gênero <i>Kerodon</i> F. Cuvier, 1825	389
Família Ctenomyidae	390
Gênero <i>Ctenomys</i> Blainville, 1826	390
Família Cuniculidae	391
Gênero <i>Cuniculus</i> Wagler, 1830	391
Família Dasyproctidae	392
Gênero <i>Dasyprocta</i> Illiger, 1811	392
Gênero <i>Myoprocta</i> Thomas, 1903	393
Família Dinomyidae	394
Gênero <i>Dinomys</i> Peters, 1873	394
Família Erethizontidae	394
Subfamília Chaetomyinae	394
Gênero <i>Chaetomys</i> Gray, 1843	394
Subfamília Erethizontinae	395
Gênero <i>Coendou</i> Lacépède, 1799	395
Gênero <i>Sphiggurus</i> F. Cuvier, 1823	395
Família Echimyidae	396
Subfamília Dactylomyinae	396
Gênero <i>Dactylomys</i> I. Geoffroy, 1838	396
Gênero <i>Kannabateomys</i> Jentink, 1891	397
Subfamília Echimyinae	397
Gênero <i>Callistomys</i> Emmons & Vucetich, 1998	397
Gênero <i>Echimys</i> G. Cuvier, 1809	398
Gênero <i>Isothrix</i> Wagner, 1845	398
Gênero <i>Makalata</i> Husson, 1978	399
Gênero <i>Toromys</i> lack-Ximenes, Vivo & Percequillo, 2005	399
Gênero <i>Phyllomys</i> Lund, 1839	400
Subfamília Eumysopinae	401
Gênero <i>Carterodon</i> Waterhouse, 1848	401
Gênero <i>Clyomys</i> Thomas, 1916	401
Gênero <i>Euryzygomatomys</i> Goeldi, 1901	402
Gênero <i>Lonchothrix</i> Thomas, 1820	402
Gênero <i>Mesomys</i> Wagner, 1845	403
Gênero <i>Proechimys</i> Allen, 1899	403
Gênero <i>Thrichomys</i> Trouessart, 1880	405
Gênero <i>Trinomys</i> Thomas, 1921	405
Família Myocastoridae	407
Gênero <i>Myocastor</i> Kerr, 1792	407
CLASSIFICAÇÃO DOS MAMÍFEROS BRASILEIROS	417
ÍNDICE	433