

**Tabela Suplementar 1.** Principais registros de fósseis de roedores Caviomorpha do Brasil

<b>Táxon</b>	<b>Localização</b>	<b>Idade</b>	<b>Referência</b>
<b>Paleógeno</b>			
<b>Pan-Octodontoidea</b>			
† <i>Paulacoutomys paulista</i>	Formação Tremembé, Taubaté/SP	Oligoceno final	Vucetich et al. (1993)
† <i>Sallamys? minutus</i>	Formação Tremembé, Taubaté/SP	Oligoceno final	Vucetich & Ribeiro (2003)
<b>Cavioidea</b>			
cf. <i>Eobranisamys</i> sp. <sup>2</sup>	Rio Juruá/ AC	?	Kerber et al. (2017a)
<i>Eoincamys</i> sp. <sup>1</sup>	Rio Juruá/ AC	?	Kerber et al. (2017a)
<b>Neógeno</b>			
<b>Erethizontidae</b>			
Erethizontidae indet.	Rio Acre/Amazônia ocidental	Neógeno	Frailey (1986) <sup>2</sup>
Erethizontidae indet.	Rio Acre/Amazônia ocidental	Neógeno	Campbell et al. (2006)
Erethizontidae indet.	Rio Purus/AC	Neógeno	Campbell et al. (2006)
Erethizontidae indet.	Rio Juruá/ AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
<b>Dasyproctidae</b>			
Erethizontidae indet.	Rio Juruá/AC	Neógeno	Campbell et al. (2006)
Dasyproctidae indet.	Rio Acre/Amazônia ocidental	Neógeno	Frailey (1986)
Dasyproctidae indet.	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant'Anna-Filho (1994)
<b>Cuniculidae</b>			

<sup>1</sup> Táxons registrados a partir de fósseis fora de contexto estratigráfico (Kerber et al. 2017a).

<sup>2</sup> O trabalho de Frailey (1986) reporta fósseis de mamíferos para localidades do Neógeno do Rio Acre, que faz divisa entre o Peru e Brasil (Estado do Acre). Como não está claro de qual margem do rio os fósseis foram extraídos, nos referimos a estes registros como provenientes da Amazônia ocidental.

Cuniculidae indet.	Rio Acre/AM	Neógeno	Bergqvist et al. (1998)
<b>Caviidae</b>			
Dolichotinae indet.	Rio Acre/ AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
<b>Hydrochoerinae</b>			
† <i>Cardiatherium orientalis</i>	Rio Acre/Amazônia ocidental	Neógeno	Frailey (1986)
† <i>Cardiatherium</i> sp.	Rio Acre/ AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
† <i>Caviodon</i> sp.	Rio Acre/ AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
Hydrochoeridae indet.	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant'Anna-Filho (1994)
<b>Dinomyidae</b>			
† <i>Potamarchus murinus</i>	Rio Acre/Amazônia ocidental	Neógeno	Frailey (1986)
† <i>Potamarchus murinus</i>	Rio Acre/AC	Neógeno	Kerber et al. (2016b)
† <i>Potamarchus murinus</i>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant'Anna-Filho (1994)
† <i>Potamarchus sigmodon</i>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant'Anna-Filho (1994)
† <i>Potamarchus adamaiae</i>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Kerber et al. (2016b)
† <i>Potamarchus adamaiae</i>	Morro do Careca/AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
† <i>Drytomomys</i> sp.	Rio Purus/AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
† <i>Ferigolomys pacarana</i>	Rio Acre/AC	Neógeno	Kerber et al. (2017b)
† <i>Telicomys amazonensis</i>	Rio Acre/Amazônia ocidental	Neógeno	Frailey (1986)
† <i>Telicomys amazonensis</i>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
† <i>Tetrastylus</i> sp.	Rio Acre/Amazônia ocidental	Neógeno	Frailey (1986)
† <i>Tetrastylus</i> sp.	Rio Juruá/AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
† <i>Eumegamys paranaensis</i>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant'Anna-Filho (1994)
† Gyriabrinæ indet	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant'Anna-Filho (1994)
† cf. <i>Gyriabrus</i>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Paula Couto (1983)

† <i>Simplimus</i> sp.	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant' Anna-Filho (1994)
† cf." <i>Scleromys</i> " <i>colombianus</i>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant' Anna-Filho (1994)
† " <i>Scleromys</i> " cf. <i>colombianus</i>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)

#### Neopiblemidae

† " <i>Phoberomys bordasi</i> " <sup>3</sup>	Rio Purus/AC	Neógeno	Patterson (1942)
† <i>Phoberomys</i> sp. <sup>3</sup>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant' Anna-Filho (1997)
† <i>Phoberomys</i> sp. <sup>3</sup>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Paula Couto (1978a)
† <i>Phoberomys</i> sp.	Rio Acre/AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
† cf. <i>Phoberomys</i>	Rio Juruá/AC	Neógeno	Paula Couto (1983)
† <i>Neopiblema ambrosettianus</i>	Rio Acre/AC	Neógeno	Negri & Ferigolo (1999)
† <i>Neopiblema ambrosettianus</i>	Rio Acre/AC	Neógeno	Mones & Toledo (1989)
† <i>Neopiblema ambrosettianus</i>	Rio Acre/AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
† <i>Neopiblema horridula</i>	Rio Purus/AC	Neógeno	Kerber et al. (2017a)
† Neopiblemidae indet.	Rio Acre/AM	Neógeno	Bergqvist et al. (1998)
† Neopiblemidae indet.	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant' Anna-Filho (1994)

#### Echimyidae

Eumysominae indet.	Rio Juruá/AC	Neógeno	Sant' Anna-Filho (1994)
Heteropsomyinae indet.	Rio Acre/Amazônia ocidental	Neógeno	Frailley (1986)

#### Quaternário

#### Echimyidae

<i>Carterodon sulcidens</i>	G.A. da Lapa Vermelha Imperaire (P.L)	Holoceno	Souza Cunha & Guimarães (1978)
<i>Carterodon sulcidens</i>	Serra da Bodoquena/MS	Quaternário	Salles et al. (2006)
<i>Carterodon sulcidens</i>	Serra da Mesa/GO	Quaternário	Salles et al. (1999)

<sup>3</sup> Ver Kerber et al. (2017a)

<i>Carterodon sulcidens</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950) <sup>4</sup>
<i>Proechimys</i> sp.	Serra da Mesa/GO	Quaternário	Salles et al. (1999)
<i>Proechimys</i> sp.	Serra dos Carajás/PA	Holoceno	Toledo et al. (1999)
<i>Proechimys</i> sp.	Gruta dos Moura/TO	Pleistoceno final	Ferreira et al. (2016)
<i>Echimyus</i> sp.	Serra dos Carajás/PA	Holoceno	Toledo et al. (1999)
<i>Dactylomys dactilynus</i>	Serra dos Carajás/PA	Holoceno	Toledo et al. (1999)
<i>Kannabateomys amblyonyx</i>	Grutas de Iporanga, Iporanga/SP	Quaternário	Ameghino (1907)
<i>Kannabateomys amblyonyx</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário <sup>5</sup>	Paula Couto (1950)
<i>Kannabateomys</i> sp.	Abismo Ponta de Flecha/SP	Quaternário	Chahud (2005)
<i>Kannabateomys</i> sp.	Abismo Ponta de Flecha/SP	Quaternário	Castro & Langer (2011)
<i>Kannabateomys</i> sp.	Gruta dos Moura/TO	Pleistoceno final	Ferreira et al. (2016)
<i>Phyllomys brasiliensis</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Phyllomys</i> sp.	G.A. da Lapa Vermelha Emperaire (P.L)	Holoceno	Souza Cunha & Guimarães (1978)
<i>Phyllomys</i> sp.	Sítios Sangão e Garivaldino/RS	Holoceno	Hadler et al. (2008)
<i>Phyllomys</i> sp.	Sítio Deobaldino Marques/RS	Holoceno	Roth et al. (2008)
<i>Phyllomys</i> sp.	Abismo Ponta de Flecha/SP	Quaternário	Castro & Langer (2011)
<i>Phyllomys</i> sp.	Sítio Alcobaça, Buíque/PE	Holoceno	Ferreira et al. (2012)
<i>Phyllomys</i> sp.	Serra da Capivara, São Raimundo Nonato/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Kerber et al. (2016a)
<i>Phyllomys</i> sp.	Sítio Pilger/RS	Holoceno	Hadler et al. (2016)

<sup>4</sup> No caso dos materiais de Lagoa Santa descritos por Lund e Winge, citamos aqui a tradução comentada de Paula Couto (1950), pois este compilou uma lista atualizada dos mamíferos citados pelos autores anteriormente referidos (p. 537).

<sup>5</sup> Táxons provenientes de depósitos cársticos são considerados de idade quaternária (exceto quando o material é associado a datações absolutas) devido a alta variação temporal dos fósseis presentes neste tipo de ambiente (vide Auler et al. 2006). No caso das grutas calcárias de Lagoa Santa, vide diversos comentários em Paula Couto (1979) sobre a idade dos materiais.

<i>Trinomys setosus</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Trinomys</i> sp.	Abismo Ponta de Flecha/SP	Quaternário	Castro & Langer (2011)
† <i>Euryzgomatomys mordax</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
† <i>Euryzgomatomys mordax</i>	Sítio Garivaldino/RS	Holoceno	Hadler et al. (2008)
† <i>Euryzgomatomys mordax</i>	Sítio Pilger/RS	Holoceno	Hadler et al. (2016)
<i>Euryzgomatomys spinosus</i>	Grutas de Iporanga, Iporanga/SP	Quaternário	Ameghino (1907)
<i>Euryzgomatomys</i> sp.	Sítio Deobaldino Marques/RS	Holoceno	Roth et al. (2008)
<i>Clyomys laticeps</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
† <i>Clyomys riograndensis</i>	Sítio Garivaldino/RS	Holoceno	Hadler et al. (2008)
† <i>Clyomys riograndensis</i>	Sítio Pilger/RS	Holoceno	Hadler et al. (2016)
<i>Clyomys</i> sp.	Serra da Bodoquena/MS	Quaternário	Salles et al. (2006)
<i>Thrichomys apereoides</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Thrichomys apereoides</i>	Serra da Mesa/GO	Quaternário	Salles et al. (1999)
<i>Thrichomys apereoides</i>	Serra da Bodoquena/MS	Quaternário	Salles et al. (2006)
<i>Thrichomys apereoides</i>	Serra da Capivara, São Raimundo Nonato/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Guérin et al. (1993)
<i>Thrichomys</i> sp.	Sítio Alcobaça, Buíque/PE	Holoceno	Ferreira et al. (2012)
<i>Thrichomys</i> sp.	G.A. Lapa Vermelha Emperaire (P.L)	Holoceno	Souza Cunha & Guimarães (1978)
<i>Thrichomys</i> sp.	Parque Nacional de Ubajara, Ubajara/CE	Holoceno	Oliveira et al. (2013)
<i>Thrichomys</i> sp.	Serra da Capivara e região/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Kerber et al. (2016a)
<i>Thrichomys</i> sp.	Gruta dos Moura/TO	Pleistoceno final	Ferreira et al. (2016)
† <i>Dicolpomys fossor</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
† <i>Dicolpomys fossor</i>	Sítios Sangão e Garivaldino/RS	Holoceno	Hadler et al. (2008)
† <i>Dicolpomys fossor</i>	Grutas de Iporanga, Iporanga/SP	Quaternário	Ameghino (1907)
† <i>Dicolpomys fossor</i>	Sítio Pilger/RS	Holoceno	Hadler et al. (2016)

† <i>Dicolpomys</i> aff. <i>fossor</i>	Sítio Deobaldino Marques/RS	Holoceno	Roth et al. (2008)
<i>Callistomys</i> sp.	Lapa do Capão Seco, Lagoa Santa/MG	Quaternário	Emmons & Vucetich (1998)
<i>Myocastor coypus</i>	Cavernas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Kerber et al. (2014)
<i>Myocastor coypus</i>	Toca do Ossos/BA	Quaternário	Kerber et al. (2014)
<i>Myocastor coypus</i>	Plataforma continental, B. Hermenegildo/RS	Pleistoceno	Rodrigues & Ferigolo (2004)
<i>Myocastor coypus</i>	Sítio Sangão/RS	Holoceno	Hadler et al. (2008)
<i>Myocastor coypus</i>	Arroio Touro Passo, Uruguaiana/RS	Pleistoceno final	Kerber et al. (2014)
<i>Myocastor coypus</i>	Sanga da Cruz, Alegrete/RS	Pleistoceno final	Kerber et al. (2014)
<i>Myocastor coypus</i>	Arroio Chuí, Santa Vitória do Palmar/RS	Pleistoceno final	Kerber et al. (2014)
cf. <i>Myocastor</i> sp	Serra da Capivara e região	Pleistoceno final/Holoceno	Kerber et al. (2016)
Eumysopinae indet.	Plataforma continental, B. Hermenegildo/RS	Pleistoceno	Rodrigues & Ferigolo (2004)
<b>Ctenomyidae</b>			
<i>Ctenomys</i> sp.	Sítio Sangão /RS	Holoceno	Hadler et al. (2008)
<b>Caviidae</b>			
<i>Cavia aperea</i>	Sítios Sangão e Garivaldino/RS	Holoceno	Hadler et al. (2008)
<i>Cavia magna</i>	Sítio Sangão/RS	Holoceno	Hadler et al. (2008)
<i>Cavia lamingae</i>	G.A. da Lapa Vermelha, Pedro Leopoldo/MG	Quaternário	Locks & Montenegro (1985)
<i>Cavia vates</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Cavia</i> sp.	Serra da Bodoquena/MS	Quaternário	Salles et al. (2006)
<i>Cavia</i> sp.	Abismo Ponta de Flecha/SP	Quaternário	Castro & Langer (2011)
<i>Cavia</i> sp.	G.A. da Lapa Vermelha Emperaire (P.L)/MG	Holoceno	Souza Cunha & Guimarães (1978)
<i>Cavia</i> sp.	Sítio Pilger/RS	Holoceno	Hadler et al. (2016)
<i>Galea</i> sp.	Arroio Touro Passo, Uruguaiana/RS	Pleistoceno final	Kerber et al. (2011a)
<i>Galea</i> sp.	Grutas calcárias da Bahia	Quaternário	Lessa et al. (2008)

<i>Galea</i> sp.	Serra da Capivara e região/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Kerber et al. (2016a)
<i>Galea</i> sp.	Sítio Alcobaça, Buíque/PE	Holoceno	Ferreira et al. (2012)
<i>Galea spixii</i>	Toca da Raposa, Simão Dias/SE	Quaternário	Dantas (2009)
<i>Galea spixii</i>	Serra da Capivara, São Raimundo Nonato/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Guérin et al. (1993)
<i>Galea spixii</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Galea flavidens</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Microcavia</i> sp.	Arroio Chuí, Santa Vitória do Palmar/RS	Pleistoceno final	Ubilla et al. (2008)
Dolichotinae indet.	Arroio Chuí, Santa Vitória do Palmar/RS	Pleistoceno final	Kerber et al. (2011b)
Dolichotinae indet.	Plataforma continental, B. Hermenegildo/RS	Pleistoceno	Rodrigues & Ferigolo (2004)
<i>Kerodon rupestris</i>	Grutas calcárias da Bahia	Quaternário	Lessa et al. (2008)
<i>Kerodon rupestris</i>	Parque Nacional de Ubajara, Ubajara/CE	Holoceno	Oliveira et al. (2013)
<i>Kerodon rupestris</i>	Serra da Capivara e região /PI	Pleistoceno final/Holoceno	Guérin et al. (1993)
<i>Kerodon rupestris</i>	Serra da Capivara e região/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Kerber et al. (2016a)
<i>Kerodon rupestris</i>	Sítio Alcobaça, Buíque/PE	Holoceno	Ferreira et al. (2012)

#### Hydrochoerinae

<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Arroio Touro Passo, Uruguaiana/RS	Pleistoceno final	Kerber & Ribeiro (2011)
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Rio Quaraí, Uruguaiana/RS	Pleistoceno final	Oliveira (1992)
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Abismo Ponta de Flecha/SP	Quaternário	Chahud (2005)
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Serra dos Carajás/PA	Holoceno	Toledo et al. (1999)
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Sítio Porto do Rio Vermelho, Florianópolis/SC	Holoceno	Castilho e Simões-Lopes (2001)
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Lageado da Escada, Baraúna/RN	Pleistoceno final	Oliveira et al. (1985)
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Serra da Bodoquena/MS	Quaternário	Salles et al. (2006)
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Plataforma continental, B. Hermenegildo/RS	Pleistoceno	Kerber (2014)

“ <i>Hydrochoerus capivara</i> ”	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Winge (1887)
Hydrochoeridae indet.	Serra da Capivara/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Kerber et al. (2016a)
† <i>Neochoerus sulcidens</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Mones (1991)
† <i>Neochoerus sulcidens</i>	Grutas calcárias da Bahia	Quaternário	Lessa et al. (2008)
† <i>Neochoerus</i> sp.	Formação Rio Madeira/RO	Pleistoceno final	Cozzuol et al. (2006)

### Cuniculidae

<i>Cuniculus paca</i>	Cerca Grande, Matozinhos, MG	Quaternário final	Souza Cunha & Magalhães (1986)
<i>Cuniculus paca</i>	Serra da Capivara, São Raimundo Nonato/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Guérin et al. (1993)
<i>Cuniculus paca</i>	Serra da Bodoquena/MS	Quaternário	Salles et al. (2006)
<i>Cuniculus paca</i>	Serra da Mesa/GO	Quaternário	Salles et al. (1999)
<i>Cuniculus paca</i>	Abismo Ponta de Flecha/SP	Quaternário	Chahud (2005)
<i>Cuniculus paca</i>	Serra dos Carajás/PA	Holoceno	Toledo et al. (1999)
<i>Cuniculus paca</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Cuniculus paca</i>	Gruta Cuvieri, Lagoa Santa/ MG	Holoceno	Hubbe et al. (2011)
<i>Cuniculus paca</i>	Gruta Dá a Volta/ PR	Quaternário	Kerber et al. (2012b)
† <i>Cuniculus rugiceps</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
† <i>Cuniculus rugiceps</i>	Gruta Cuvieri, Lagoa Santa/MG	Quaternário	Mayer et al. (2016)
† <i>Cuniculus rugiceps</i>	Lapa do Gaetano	Quaternário	Rusconi (1932)
† <i>Cuniculus rugiceps</i>	Serra da Capivara e região/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Mayer et al. (2016)

### Dasyproctidae

<i>Dasyprocta azarae</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Dasyprocta</i> cf. <i>D. azarae</i>	Serra Gronda/ES	Quaternário	Paula Couto (1978b)
<i>Dasyprocta</i> sp.	Serra da Mesa/GO	Quaternário	Salles et al. (1999)
<i>Dasyprocta</i> sp.	Grutas calcárias da Bahia	Quaternário	Lessa et al. (2008)



<i>Dasyprocta</i> sp.	Serra da Bodoquena/MS	Quaternário	Salles et al. (2006)
<i>Dasyprocta</i> sp.	Serra dos Carajás/PA	Holoceno	Toledo et al. (1999)
<i>Dasyprocta</i> sp.	Serra da Capivara e região/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Kerber et al. (2016a)
cf. <i>Dasyprocta</i>	Parque Nacional de Ubajara, Ubajara/CE	Holoceno	Oliveira et al. (2013)
<b>Erethizontidae</b>			
† <i>Coendou magnus</i>	Grutas calcárias da Bahia	Quaternário	Lessa et al. (2008)
† <i>Coendou magnus</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
† <i>Coendou magnus</i>	Serra da Capivara e região/PI	Pleistoceno final/Holoceno	Kerber et al. (2016a)
<i>Coendou prehensilis</i>	Serra dos Carajás/PA	Holoceno	Toledo et al. (1999)
<i>Coendou prehensilis</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<i>Coendou insidiosus</i>	Grutas de Lagoa Santa/MG	Quaternário	Paula Couto (1950)
<b>Chinchillidae</b>			
<i>Lagostomus</i> cf. <i>L. maximus</i>	Arroio Chuí, Santa Vitória do Palmar/RS	Pleistoceno final	Kerber et al. (2011b)
<b>Dinomyidae</b>			
† “ <i>Tetrastylus</i> ” <i>walteri</i>	Lapa do Borges, Pedro Leopoldo/MG	Quaternário	Paula Couto (1951)