

TABELA DE DADOS CITOGENÉTICOS DE ROEDORES EQUIMÍDEOS

GENUS	SPECIE	2N	NF	X	Y	REFERENCE
<i>Callistomys</i>	<i>pictus</i>	42	76	Acrocêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Ventura et al., 2008
<i>Clyomys</i>	<i>laticeps</i>	32	54	Submetacêntrico médio	Acrocêntrico médio	Bezerra et al., 2012
<i>Dactylomys</i>	<i>boliviensis</i>	118	168	Submetacêntrico grande	Metacêntrico médio	Dunnun & Salazar-Bravo, 2004
<i>Dactylomys</i>	<i>dactylinus</i>	94	144	Desconhecido	Desconhecido	Nagamachi et al., 2015
<i>Euryzygomatomys</i>	<i>guiara</i>	46	80	Submetacêntrico grande	Acrocêntrico médio	Yonenaga, 1975
<i>Euryzygomatomys</i>	<i>spinosus</i>	45	78	Desconhecido	Desconhecido	Gentile & Fernandes 1999 apud Rossi, 2011; Yonenaga, 1975
<i>Euryzygomatomys</i>	<i>spinosus</i>	46	88	Desconhecido	Desconhecido	Gentile & Fernandes 1999 apud Rossi, 2011; Yonenaga, 1975
<i>Isothrix</i>	<i>bistriata</i>	60	116	Acrocêntrico grande	Metacêntrico pequeno	Patton et al., 2000
<i>Isothrix</i>	<i>negrensis</i>	60	112	Acrocêntrico médio	Desconhecido	Bonvicino et al., 2003
<i>Isothrix</i>	<i>pagurus</i>	22	38	Metacêntrico médio	Metacêntrico pequeno	Patton & Emmons, 1985
<i>Kannabateomys</i>	<i>amblyonyx</i>	98	124	Submetacêntrico grande	Acrocêntrico grande	Testoni, 2006
<i>Kannabateomys</i>	<i>amblyonyx</i>	98	126	Submetacêntrico grande	Acrocêntrico grande	Paresque et al., 2004
<i>Makalata</i>	<i>didelphoides</i>	66	106	Desconhecido	Desconhecido	Ventura et al., 2008

<i>Mesomys</i>	<i>hispidus</i>	60	116	Submetacêntrico grande	Subtelocêntrico pequeno	Patton et al., 2000
<i>Mesomys</i>	<i>occultus</i>	42	54	Submetacêntrico grande	Subtelocêntrico pequeno	Patton et al., 2000
<i>Myocastor</i>	<i>coypus</i>	42	80	Desconhecido	Desconhecido	George & Weir, 1974 <i>apud</i> Bonvicino et al., 2000
<i>Phyllomys</i>	<i>blainvillii</i>	50	88	Metacêntrico grande	Acrocêntrico pequeno	Machado, 2010
<i>Phyllomys</i>	<i>dasythrix</i>	72	108	Submetacêntrico grande	Acrocêntrico pequeno	Machado, 2010
<i>Phyllomys</i>	<i>lamarum</i>	56	102	Submetacêntrico grande	Subtelocêntrico grande	Araújo et al., 2014
<i>Phyllomys</i>	<i>medius</i>	96	108	Acrocêntrico	Acrocêntrico	Sbalqueiro, 1988 <i>apud</i> Machado, 2010
<i>Phyllomys</i>	<i>nigrispinus</i>	90	108	Acrocêntrico grande	Acrocêntrico pequeno	Machado, 2010
<i>Phyllomys</i>	<i>nigrispinus</i>	91	108	Acrocêntrico grande	Acrocêntrico pequeno	Machado, 2010
<i>Phyllomys</i>	<i>sulinus</i>	92	102	Subtelocêntrico grande	Metacêntrico pequeno	Leite et al., 2008
<i>Phyllomys</i>	<i>pattoni</i>	80	100	Acrocêntrico grande	Submetacêntrico médio	Paresque et al., 2004
<i>Proechimys</i>	<i>brevicauda</i>	28	48	Acrocêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Patton et al., 2000
<i>Proechimys</i>	<i>cuvieri</i>	28	46	Acrocêntrico	Acrocêntrico	Patton et al., 2000
<i>Proechimys</i>	<i>cuvieri</i>	28	48	Acrocêntrico pequeno	Acrocêntrico	Patton et al., 2000

<i>Proechimys</i>	<i>cuvieri</i>	28	48	Acrocêntrico médio	Metacêntrico pequeno	Ribeiro, 2006
<i>Proechimys</i>	<i>cuvieri</i>	28	50	Acrocêntrico médio	Metacêntrico pequeno	Patton et al., 2000
<i>Proechimys</i>	<i>echinothrix</i>	32	60	Acrocêntrico pequeno	Acrocêntrico pequeno	Patton et al., 2000
<i>Proechimys</i>	<i>gardneri</i>	40	54	Acrocêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Eler, 2007
<i>Proechimys</i>	<i>goeldii</i>	15	16	Acrocêntrico médio	Desconhecido	Machado et al., 2005
<i>Proechimys</i>	<i>goeldii</i>	24	44	Acrocêntrico	Acrocêntrico	Patton et al., 2000
<i>Proechimys</i>	<i>guyannensis</i>	46	50	Acrocêntrico pequeno	Acrocêntrico pequeno	Silva et al., 2012
<i>Proechimys</i>	<i>kulinae</i>	34	52	Metacêntrico pequeno	Submetacêntrico pequeno	Patton et al., 2000
<i>Proechimys</i>	<i>longicaudatus</i>	28	48	Submetacêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Machado et al., 2005
<i>Proechimys</i>	<i>pattoni</i>	40	56	Desconhecido	Desconhecido	Patton et al., 2000
<i>Proechimys</i>	<i>quadruplicatus</i>	28	42	Acrocêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Bonvicino et al., 2005
<i>Proechimys</i>	<i>roberti</i>	30	54	Submetacêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Ribeiro, 2006
<i>Proechimys</i>	<i>roberti</i>	30	56	Submetacêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Machado et al., 2005
<i>Proechimys</i>	<i>simonsi</i>	32	56	Acrocêntrico médio	Desconhecido	Ribeiro, 2006

<i>Proechimys</i>	<i>simonsi</i>	32	58	Acrocêntrico médio	Acrocêntrico	Patton et al., 2000
<i>Proechimys</i>	<i>sp. A</i>	38	52	Acrocêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Bonvicino et al., 2005
<i>Proechimys</i>	<i>sp. B</i>	46	50	Acrocêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Bonvicino et al., 2005
<i>Proechimys</i>	<i>sp.</i>	74	140	Submetacêntrico grande	Desconhecido	Araújo et al., 2014
<i>Proechimys</i>	<i>steerei</i>	24	40-42	Acrocêntrico pequeno	Acrocêntrico pequeno	Patton et al., 2000; Ribeiro, 2006
<i>Thrichomys</i>	<i>apereoides</i>	28	52	Acrocêntrico médio	Acrocêntrico pequeno	Bonvicino et al., 2012
<i>Thrichomys</i>	<i>inermis</i>	26	48	Acrocêntrico grande	Metacêntrico pequeno	Saranholi et al., 2008
<i>Thrichomys</i>	<i>laurentius</i>	30	54	Acrocêntrico pequeno	Submetacêntrico pequeno	Bonvicino et al., 2002
<i>Thrichomys</i>	<i>pachyurus</i>	34	64	Desconhecido	Desconhecido	Bonvicino et al., 2002
<i>Trinomys</i>	<i>albispinus</i>	60	116	Submetacêntrico	Acrocêntrico	Leal-Mesquita et al., 1992
<i>Trinomys</i>	<i>albispinus</i>	60	116	Submetacêntrico grande	Acrocêntrico pequeno	Souza et al., 2006
<i>Trinomys</i>	<i>dimidiatus</i>	60	116	Submetacêntrico grande	Metacêntrico médio	Pêssoa et al., 2005

<i>Trinomys</i>	<i>eliasi</i>	58	112	Submetacêntrico grande	Metacêntrico médio	Pêssoa et al., 2005
<i>Trinomys</i>	<i>gratiosus bonafidei</i>	56	108	Metacêntrico grande	Metacêntrico médio	Pêssoa et al., 2005
<i>Trinomys</i>	<i>iheringi</i>	56	108	Submetacêntrico grande	Desconhecido	Paresque et al., 2004
<i>Trinomys</i>	<i>iheringi</i>	60 + 1B	116	Submetacêntrico grande	Submetacêntrico pequeno	Yonenaga-Yassuda et al., 1985
<i>Trinomys</i>	<i>iheringi</i>	60 + 4B	116	Submetacêntrico grande	Submetacêntrico pequeno	Yonenaga-Yassuda et al., 1985
<i>Trinomys</i>	<i>iheringi</i>	60	116	Metacêntrico grande	Metacêntrico	Yonenaga-Yassuda et al., 1985
<i>Trinomys</i>	<i>minor</i>	60	116	Desconhecido	Desconhecido	Souza et al., 2006
<i>Trinomys</i>	<i>moojeni</i>	56	106	Submetacêntrico grande	Metacêntrico médio	Corrêa et al., 2005
<i>Trinomys</i>	<i>setosus elegans</i>	56	104	Acrocêntrico grande	Acrocêntrico pequeno	Corrêa et al., 2005
<i>Trinomys</i>	<i>yonenagae</i>	54	104	Acrocêntrico	Metacêntrico	Leal-Mesquita et al., 1992

Referências Bibliográficas

Araújo, N.P.; Loss, A.C.; Cordeiro-Junior, D.A.; Silva, K.R.; Leite, Y.L.R. & Svartman, M. 2014. New karyotypes of Atlantic Tree Rats, genus *Phyllomys* (Rodentia: Echimyidae). *Genome* 57: 1-8.

- Bezerra, A.M.R.; Pagnozzi, J.M.; Carmignotto, A.P.; Yonenaga-Yassuda, Y. & Rodrigues, F.H. 2012. A new karyotype for the spiny rat *Clyomys laticeps* (Thomas, 1909) (Rodentia, Echimyidae) from Central Brazil. *CompCytogen* 6(2): 153–161.
- Bonvicino, C. R.; Almeida, F.C. & Cerqueira, R. 2000. The karyotype of *Sphiggurus villosus* (Rodentia: Erethizontidae) from Brazil. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 35(2): 81–83.
- Bonvicino, C.R.; Otazu, I.B. & D'Andrea, P.S. 2002. Karyologic evidence of diversification of the genus *Thrichomys* (Rodentia, Echimyidae). *Cytogenetic and Genome Research* 97 (3-4): 200–204.
- Bonvicino, C. R.; de Menezes, A. R. E. A. N. & Oliveira, J. A. 2003. Molecular and karyologic variation in the genus *Isothrix* (Rodentia, Echimyidae). *Hereditas* 139 (3): 206–211.
- Bonvicino, C. R.; Otazú, I. B. & Vilela, J. F. 2005. Karyologic and Molecular Analysis of *Proechimys* Allen, 1899 (Rodentia, Echimyidae) from the Amazonian Region. *Arquivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro* 63 (1): 191-200.
- Bonvicino, C.R., Lindbergh, S.M.; Faria, M.B. & Bezerra, A.M.R. 2012. The Eastern Boundary of the Brazilian Cerrado: A Hotspot Region. *Zoological Studies* 51(7): 1207-1218.
- Corrêa, M. M.O; Lopes, M. O. G.; Câmara, E. V. C.; Oliveira, L. C. & Pessôa, L. M. 2005. The Karyotypes of *Trinomys moojeni* (Pessôa, Oliveira & Reis, 1992) and *Trinomys setosus elegans* (Lund, 1841) (Rodentia, Echimyidae) from Minas Gerais, Eastern Brazil. *Arquivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro* 63 (1): 169-174.

Dunnum, L. & Salazar-Bravo, J. 2004. *Dactylomys boliviensis*. Mammalian Species 745: 4p.

Eler, E. S. 2007. Citotaxonomia de Roedores do Gênero *Proechimys* (Echimyidae) da Região Amazônica, Brasil. Dissertação de mestrado. Universidade Federal do Amazonas. Manaus, Amazonas (Brasil). xiii, 59 p.

Leal-Mesquita, E.R.; Yonenaga-Yassuda, Y.; Chu, T.H. & Rocha, P.L.B., 1992. Chromosomal characterization and comparative cytogenetic analysis of two species of *Proechimys* (Echimyidae, Rodentia) from the Caatinga domain of the State of Bahia, Brazil. Caryologia, Florence, 45 (2):197-212.

Leite, Y. L. R.; Christoff, A.U. & Fagundes, V. 2008. A New Species of Atlantic Forest Tree Rat, Genus *Phyllomys* (Rodentia, Echimyidae) from Southern Brazil. Journal of Mammalogy 89 (4): 845-851.

Machado, T.; Silva, M. J. J.; Leal-Mesquita, E. R.; Carmignotto, A. P. & Yonenaga-Yassuda, Y. 2005. Nine karyomorphs for spiny rats of the genus *Proechimys* (Echimyidae, Rodentia) from North and Central Brazil. Genetics and Molecular Biology 28(4): 682-692.

Machado, M.X. 2010. Diversidade Citogenética e Citotaxonomia de *Phyllomys* (Rodentia, Echimyidae). Dissertação de mestrado. Universidade Federal do Espírito Santo. Vitória, Espírito Santo (Brasil). 37 p.

Nagamachi, C. Y.; Feldberg, Eliana ; Pieczarka, J. C. ; Pereira, A.L ; Silva, C.E.F ; Rosa CC ; Souza, E. M. S. ; Pinto, J.A. ; da Costa, M. J. R. ; Malcher, S.M. ; Paixao, V. ; Silva W.O. 2015. Citogenética de Pequenos Mamíferos Não-Voadores da Amazônia Brasileira. In: Ana Cristina Mendes-

Oliveira; Cleuton Lima Miranda. (Org.). Pequenos mamíferos não-voadores da Amazônia brasileira. Sociedade Brasileira de Mastozoologia 2015 (1): 275-307.

Paresque, R.; Souza, W.P.; Mendes, S.L. & Fagundes, V. 2004. Composição cariotípica da fauna de roedores e marsupiais de duas áreas de Mata Atlântica do Espírito Santo. Boletim de Biologia Mello Leitão 17: 5-33.

Patton, J.L. & Emmons, L.H. 1985. A Review of the Genus *Isothrix* (Rodentia, Echimyidae). American Museum Novitates 2817:1-14.

Patton, J.L.; da Silva, M.N.F. & Malcolm, R.J. 2000. Mammals of the Rio Juruá and the evolutionary and ecological diversification of Amazonia. Bulletin American Museum Natural History 244: 1-306.

Pessôa, L.M.; Corrêa, M.M.A.; Bitencourt, E. & Reis, S.F. 2005. Chromosomal characterization of taxa of the genus *Trinomys* Thomas, 1921, (Rodentia: Echimyidae) in the states of Rio De Janeiro and São Paulo. Arquivos do Museu Nacional 63(1): 161-168.

Ribeiro, N. A. B. 2006. Análises Cromossômicas e Filogenia de Roedores Do Gênero *Proechimys* (Echimyidae, Rodentia). Tese de doutorado. Universidade Federal do Pará. Belém, Pará (Brasil). 111 p.

Rossi, N. 2011. Pequenos mamíferos não voadores do Planalto Atlântico de São Paulo: Identificação, história natural e ameaças. Dissertação de mestrado. Universidade de São Paulo. São Paulo, SP (Brasil). 400p, 2 volumes.

Saranholi, B. R.; Fonseca, R. C. B. & Lima, J. F. S. 2008. Karyologic Survey of Not Flying Small Mammals from Tocantins, Brazil. Estudos de Biologia. 30(70/71/72): 91-7.

Silva, C. E. F.; Eler, E. S.; Silva, M. N. F. & Feldberg, E. 2012. Karyological analysis of *Proechimys cuvieri* and *Proechimys guyannensis* (Rodentia, Echimyidae) from central Amazon. *Genetics and Molecular Biology* 35(1): 88-94.

Souza, A. L. G.; Corrêa, M. M. O. & Pessôa, L. M. 2006. Morphometric discrimination between *Trinomys albispinus* (Is. Geoffroy, 1838) and *Trinomys minor* (Reis & Pessôa, 1995) from Chapada Diamantina, Bahia, Brazil, and the karyotype of *Trinomys albispinus* (Rodentia, Echimyidae). *Arquivos do Museu Nacional* 64 (4): 325-332.

Testoni, A.F. 2006. Análise Citogenética de Rodentia e Didelphimorphia no Parque Natural Municipal Nascentes do Garcia, Blumenau-Sc (Parque Nacional da Serra do Itajaí). Monografia de graduação. Universidade Regional de Blumenau. Blumenau, Santa Catarina (Brasil). 67 p.

Ventura, K.; Ximenes, G. E. I.; Pardini, R.; Sousa, M. A. N.; Yonenaga-Yassuda, Y. & Silva, M. J. J. 2008. Karyotypic analyses and morphological comments on the endemic and endangered Brazilian painted tree rat *Callistomys pictus* (Rodentia, Echimyidae). *Genetics and Molecular Biology* 31(3): 697-703.

Yonenaga, Y. 1975. Karyotypes and chromosome polymorphism in Brazilian rodents, *Caryologia* 28(3): 269-286.

Yonenaga-Yassuda, Y.; Souza, M. J.; Kasahara, S.; L'Abbate, M. & Chu, H.T. 1985. Supernumerary system in *Proechimys iheringi iheringi* (Rodentia, Echimyidae) from the State of São Paulo, Brazil. *Caryologia*, Florence, 38:179-194.