

Ethology in Brazil (I): Doctoral Dissertations from 2010 to 2014

ELISABETH SPINELLI DE OLIVEIRA¹ & LEANDRO MAGRINI²

Nothing in science makes sense except in the light of history, and ethology does have a rather complex one
(Andreas Wessel)

Here, we evaluate a sample of the academic production – doctoral theses earned from 2010 to 2014 – aiming to revisit Ethology at its origin, in order to establish future goals and correct courses. Sites, links and publications related to universities and research Institutions were assessed using keywords (e.g. ethology and animal behavior). Data were organized according to authorship, gender, institution, topic, and main taxonomic group. 295 theses were analyzed, 59±12 per year, all of them from public institutions. Authorship is numerically more feminine (58%) than masculine (42%), following a trend also observed regarding master theses and data from research groups of the *Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq Lattes*. The Southeast (62%) and the Northeast (17%) regions are responsible for 79% of total; all Brazilian regions are regularly represented, as well as 59% of the federative units. Institutions of São Paulo State are responsible for 145 theses (49%), followed by institutions of Rio Grande do Norte State with 37 theses (13%), Minas Gerais State, issuing 21 theses (7%), and Paraná as well as Pará States, represented by 15 works each (5%). Topics such as *Cognition, Communication, Behavior Evolution, Neuroethology, Evolutionary Psychology* and *Behavioral Theory* are all present, but *Behavioral Ecology* (26%) and *Applied Ethology* (20%) stand out. At least 223 species were studied: 64 families and 27 orders of Vertebrata, and 34 families and 10 orders of Arthropoda. Vertebrata is the major subject (208 theses, 70% of total): Mammalia correspond to 53% of total (155 theses), Aves 6% (18 theses) and Actinopterygii 5% (16 theses). Insecta is the subject of 63 theses (21%); Arachnida and Malacrostraca complete the Arthropoda group. Data demonstrate the consolidation of Ethology in Brazil, and its founder core at the *Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo*, still plays a prominent role regarding theses production, but nowadays it shares this role with other research centers everywhere else in Brazil. We conclude that it is plausible to foresee an expansion of Ethology in Brazil regarding the number of Institutions and research topics. In this scenario, we emphasize the importance of public institutions of High Learning and research for the maintenance of Graduation Programs, in the present and probably for the future of Ethology in Brazil.

Keywords: Themes of Animal Behavior. Higher Education. Gender. Taxa.

Etologia no Brasil (I): Teses de Doutorado de 2010 a 2014

Avaliamos aqui o estado atual da etologia no país através de uma amostra da produção acadêmica dessa área – teses de doutorado defendidas de 2010 a 2014 – com o objetivo de visitar as origens e poder, no futuro, traçar novas metas e corrigir rumos. Usamos a busca por palavras chaves (e.g. etologia e comportamento animal) em *sites* e *links* de universidades, Instituições de pesquisa, e publicações pertinentes. Organizamos os dados de acordo com gênero, instituição, subárea, e grupo taxonômico. Analisamos 295 teses, 59±12 por ano, todas em instituições públicas, majoritariamente subsidiadas por agências estatais de apoio. A autoria do

*Corresponding author: E-mail: esolivei@usp.br; lm.leandrom@gmail.com

¹Depto de Biologia. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP). Programa de Pós Graduação em Neurociência e Comportamento (NeC), Instituto de Psicologia (IP). Universidade de São Paulo (USP)

²Programa de Pós Graduação em Psicobiologia. ^{1,2}Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP). Universidade de São Paulo (USP)

sexo feminino é numericamente maior (58%) do que a do masculino (42%), seguindo uma tendência também observada em mestrados e no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq Lattes. As regiões Sudeste (62%) e Nordeste (17%) são responsáveis por 79% das teses, com as demais regiões contribuindo de maneira regular e contínua; 59% das unidades federativas estão representadas. Instituições de São Paulo são responsáveis por 145 teses (49% do total), seguidas por instituições do Rio Grande do Norte com 37 teses (13%), Minas Gerais com 21 teses (7%), e Pará e Paraná com 15 teses cada (5%). As subáreas de *Cognição*, *Comunicação*, *Evolução do Comportamento*, *Neuroetologia*, *Psicologia Evolutiva e Teoria Comportamental* estão todas representadas, mas *Ecologia Comportamental* (26%) e *Etologia Aplicada* (20%) sobressaem-se. Pelo menos 223 espécies – 64 famílias e 27 ordens de Vertebrata, assim como 34 famílias e 10 ordens de Arthropoda – foram estudadas. Teses sobre vertebrados correspondem a 70% do total (208 teses): Mammalia em 155 teses (53%), Aves em 18 teses (6%) e Actinopterygii em 16 teses (5%). Insecta destaca-se com 63 teses (21%); Arachnida e Malacostaca completam o grupo de Arthropoda. Os resultados demonstram que a Etologia está consolidada no país e o seu núcleo fundador, sediado no Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo mantém uma atividade significativa, mas não exclusiva, convivendo em harmonia com vários outros grupos emergentes por todo o país. Concluimos que ainda há possibilidades concretas de ampliação da Etologia no Brasil, tanto em relação ao número de instituições, como das linhas de pesquisa a serem abordadas. Nesse contexto, enfatizamos que as instituições públicas de ensino e pesquisa são e possivelmente continuarão sendo fundamentais para a formação futura de etólogos no Brasil.

Palavras-chave: Temas em Comportamento Animal. Instituições de Ensino Superior Público. Gênero. Táxons.

Introdução

O interesse sobre comportamento animal remonta ao início da própria história do homem como espécie (Ades, 2010). Inúmeros filósofos e naturalistas deram contribuições conceituais fundamentais ao longo do tempo, destacando-se o marco inaugural da área – em termos de estabelecer referenciais teóricos, além de descritivos – o memorável trabalho de Charles Darwin sobre a emoção em animais (Darwin, 1872), tema de estudo cujo interesse vem se renovando até os dias atuais (Ekman, 1992; Otta, 2015).

No século XX a Etologia ganhou paulatinamente autonomia acadêmica em meio a muita controvérsia e disputa sobre terminologia e competências (Jaynes, 1969; Lorenz, 1995). O próprio termo “Etologia” (de *ethos* = hábito, maneira, caráter) foi usado em diferentes contextos e com diferentes significados. I. Geoffroy Saint-Hilaire, em 1854, usou o termo como “the study of relationships of organisms organized in the family and the society, in the aggregation and the community” (Munhöz-Delgado e More-

no, 2007; ver Wessel, 2013). Considera-se que o zoólogo W. M. Wheeler (1902), ao estudar o comportamento de insetos sociais, empregou o termo pela primeira vez no sentido atualmente aceito (Munhöz-Delgado e Moreno, 2007; Fericean *et al.*, 2015).

Um dos primeiros passos para a institucionalização da ciência do comportamento animal deu-se com a fundação da *Association for the Study of Animal Behavior* (ASAB) em 1936, nos Estados Unidos (EUA). Nas décadas de 1930 e 1940, a Universidade de Chicago (UC) e o *American Museum of Natural History* (AM) em Nova York já despontavam como os principais centros de pesquisa em etologia e sociobiologia nos EUA (Arnhart, 1991; Schein, 1994).

G. K. Noble, zoólogo naturalista, fundou o Departamento de Comportamento Animal (*Animal Behavior*) no AM em 1928, que apoiou desde o início estudos com enfoque em fisiologia comparativa e psicologia animal. Na UC os núcleos de estudo de comportamento animal sediaram-se no Departamento de Zoologia com W. C. Allee e A. E. Emerson, sociobiólogos e ecólogos comportamen-

tais, mas também em outras unidades, como na Genética com S. Wright, na Biologia de Populações com T. Park, na Endocrinologia com C. Moore e na Neuroembriologia com P. Weiss (Schein, 1994; Burkhardt, 2005).

Em 1949, após os anos da grande Depressão, da Guerra Sinojaponesa, da Guerra Civil Espanhola e da própria Segunda Guerra Mundial, um horizonte de relativa paz estabeleceu-se. Foi nesse ano e ambiente que a ASAB, conjuntamente com a *Society of Experimental Biology*, organizou o Simpósio *Physiological Mechanisms in Animal Behavior*, em Cambridge, Reino Unido. Este evento reuniu pela primeira vez, no pós guerra, estudiosos dos dois lados do Atlântico, de diferentes vertentes e formações acadêmicas, interessados em comportamento animal. Estavam presentes, dentre outros, N. Tinbergen e G. Baerends (Países Baixos); K. Lorenz (Áustria); W. Thorpe e J. Z. Young (Reino Unido); E. Von Holst e O. Koehler (Alemanha); P. Weiss e K. Lashley (EUA) (Schein, 1994). Uma extensa troca de experiências ocorreu entre pesquisadores de origem européia e norte americana, interessados em comportamento animal, detalhadamente descrita em Dewsbury (1995).

Na Europa, reuniões da *International Ethological Conference* passaram a ser organizadas a cada dois anos. Em 1964 é fundada a *Animal Behavior Society*, nos EUA, consolidando o termo “*Animal Behavior*”, que é preferencialmente usado até hoje por pesquisadores e estudiosos oriundos do bloco anglófilo do hemisfério norte. O Prêmio Nobel em Fisiologia ou Medicina, conferido aos etólogos Karl von Frisch, Konrad Lorenz, e Nikolaas Tinbergen, em 1973, consolidou por definitivo a Etologia como campo autônomo do estudo do comportamento animal, realizado em um contexto naturalista e com enfoque evolutivo, após percorrer complexo trajeto histórico (Munhöz-Delgado e Moreno, 2007; Zuanon, 2007; Wessel, 2013).

No Brasil, inúmeros naturalistas como F. Müller (1822-1897), em Santa Catarina, reali-

zaram trabalhos com enfoque etológico, mas a Etologia assumida como ciência com objetivos próprios nasceu, na década de 1960, no Laboratório do prof. Dr. Walter Hugo de Andrade Cunha, no Departamento de Psicologia, Instituto de Psicologia (IP) da Universidade de São Paulo (Fuchs, 1995; Ades, 2010; Otta *et al.*, 2013). As atividades envolviam desde o estudo do comportamento de formigas até a ênfase na formação de graduandos e pós graduandos (Ades, 2010; Otta *et al.*, 2013).

Assim como nos EUA e na Alemanha (Wessel, 2013), a Etologia no Brasil não foi implantada de uma maneira planejada e sempre manteve aproximação com áreas correlatas, atraindo estudantes de formações diversificadas, e com interesse que iam desde a Biologia até a Filosofia, principalmente após o estabelecimento do núcleo de pesquisa em Etologia do prof. Dr. César Ades, também no IP. Acompanhando as diretrizes do prof. Walter, o núcleo do prof. César também dava ampla possibilidade de escolha aos discentes em relação ao modelo biológico e ao tema a ser estudado dentro da Etologia (Fuchs, 1995; Otta *et al.*, 2013; H.F. Japyassu, comunicação pessoal). Uma síntese da história da Etologia no Brasil, escrita por um de seus mais importantes protagonistas, pode ser encontrada em Ades (2010).

No presente trabalho realizamos a compilação das Teses de Doutorado defendidas no Brasil durante o período de cinco anos, de 2010 a 2014, organizadas de acordo com o gênero do autor, subáreas da Etologia, táxons estudados, e com as regiões e unidades federativas em que os estudos foram conduzidos. Trabalhamos com a hipótese de que mesmo após mais de 50 anos, a Etologia no Brasil mantém a característica original de ser estudada em instituições que englobam um amplo espectro de saberes. Procuramos verificar também se a origem da Etologia no IP da USP ainda marca a produção de Etologia nos tempos atuais.

Material & Métodos

Levantamento dos dados

As palavras chaves “bem estar animal”, “cognição”, “comportamento animal”, “comunicação”, “conservação”, “ecologia comportamental”, “etologia”, “etologia humana”, “psicologia evolutiva”, e “teoria comportamental” foram utilizadas para buscas em *sites* e *links* de universidades e Instituições de pesquisa (ver Anexo I). Informações sobre os laboratórios de pesquisa em comportamento animal apresentadas no levantamento de Spinelli de Oliveira *et al.* (2014) também foram consideradas. A confirmação da autoria e demais informações foram feitas através de consultas à Plataforma Lattes do Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq).

Adicionalmente, o formulário que consta do Anexo II foi divulgado no *site* (<http://www.etologiabrasil.org.br/>) e na *fanpage* (<https://www.facebook.com/etologiabrasil/>) da Sociedade Brasileira de Etologia (SBEt), e também enviado aos sócios via *e-mail* para que fornecessem dados a respeito das teses de Doutorado de Etologia defendidas no país entre 2010 e 2014. O resultado dessas consultas é apresentado em “Resultados e Discussão”.

Apresentação dos Dados

Os dados foram apresentados em tabelas correspondentes aos anos de 2010 a 2014 (Tabelas 1-5), e estão organizados de acordo com o sobrenome (ordem alfabética) do autor(a), o título da tese, a instituição de filiação do autor(a), a subárea da Etologia, e o táxon estudado (*cf.* Magrini e Spinelli de Oliveira, 2015).

Os estudos foram classificados de acordo com:

- a) o gênero de autoria;
- b) subáreas da Etologia consideradas nas seções editoriais da **Revista de Etologia** (RE), com pequenas modificações,

similar ao novo formato que o periódico *Current Ethology* terá, em substituição à RE. As subáreas são: *Cognição*, *Comunicação*, *Ecologia Comportamental*, *Etologia Aplicada* (abrangendo *Bem Estar Animal* e *Conservação*), *Evolução do Comportamento*, *Neuroetologia*, *Psicologia Evolutiva* e *Teoria Comportamental*. A definição das áreas consideradas no presente estudo pode ser encontrada em <http://www.etologiabrasil.org.br/informacoes/>. Adicionalmente, a categoria identificada como “*Outra*” foi criada para a classificação dos estudos em que não foi possível fazer uma identificação adequada sobre a subárea do estudo, seja porque englobava duas ou mais subáreas da Etologia, tratava-se de um modelo teórico, ou por se enquadrar em uma subárea pouco representada, como por exemplo, Cronobiologia, Fisiologia do Comportamento, e Genética do Comportamento;

- c) para a classificação dos táxons estudados, sempre que possível os mesmos foram identificados até o nível específico ou genérico, além dos táxons superiores aos quais pertencem: Classe, Ordem e Família. Para esta identificação, além do título dos trabalhos consultamos também as palavras chaves e/ou o resumo do estudo quando disponível. Para estudos cujos táxons não puderam ser determinados ao nível específico ou genérico utilizamos a notação (ND); estudos em que nenhuma categoria taxonômica pode ser identificada (NI); e para estudos em que não foi utilizado um modelo biológico (-). Os títulos originais das teses foram mantidos, entretanto, optamos pela atualização das mudanças taxonômicas recentes na classificação/identificação dos táxons. O grupo monofilético Sauropsida, constituído por todos os répteis e pelas aves foi desmembrado de acordo com o uso comum,

e para salientar essa opção, Reptilia está grafado no texto, tabelas e figuras como “Reptilia” (grupo parafilético). Usamos o clado Cetartiodactyla, que inclui as ordens Artiodactyla e Cetacea (Boisseri *et al.*, 2005; Spaulding *et al.*, 2009);

- d) os dados sobre as regiões geográficas e unidades federativas brasileiras estão apresentados de acordo com a ordem alfabética, segundo as normas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

O currículo Lattes/CNPq dos autores de todas as teses compiladas no estudo foi consultado para a confirmação das informações sobre as teses de doutorado (e.g. título, ano de defesa) quando as mesmas foram encontradas em nosso levantamento de dados através do currículo Lattes/CNPq do orientador, ou em bases de dados (repositórios) de teses de Universidades (ver Anexo I). Quando foram encontradas discrepâncias entre as informações, utilizamos a seguinte ordem de prioridade para a confirmação das informações: arquivo do trabalho original da Tese do autor, quando disponível; currículo Lattes/CNPq do autor (quando atualizado após a data informada de conclusão do Doutorado); e currículo Lattes/CNPq do orientador. Utilizamos a estatística descritiva (média±um desvio padrão, e porcentagem), quando necessário, para a apresentação de dados quantitativos.

Resultados e Discussão

Na análise amostral presentemente realizada identificamos 295 teses de doutorado em Etologia defendidas no Brasil no intervalo de cinco anos, de 2010 a 2014, uma média de 59±12 teses por ano, todas realizadas em instituições públicas, e subsidiadas majoritariamente por agências estatais de apoio. Os dados completos estão nas Tabelas 1 a 5 e comprovam o caminho

de sucesso trilhado pelos programas de Pós Graduação no Brasil (Balbachevski, 2005) também para a área de Etologia. Salientam também a importância da rede pública, tanto de ensino como de pesquisa, no cenário do Ensino Superior brasileiro, principalmente nas últimas décadas (Picinin *et al.*, 2012; Alves e Ferreira, 2014).

Um número relativamente restrito de instituições no Brasil abriga laboratórios ou programas de Pós Graduação que levam a denominação de “Comportamento Animal” ou “Etologia” (Tabelas 1 a 5). Estes laboratórios encontram-se principalmente na Universidade de Brasília, nas Universidades Federais do Paraná, do Rio Grande do Norte, de Santa Catarina, de Uberlândia, na Universidade Estadual Paulista de São José do Rio Preto e na Universidade de São Paulo (nos *campi* de São Paulo e de Ribeirão Preto). Este dado está de acordo com Spinelli de Oliveira *et al.* (2014), a partir de uma amostragem mais restrita que analisou o estado da arte da Etologia na América Latina.

Há uma grande diversidade de núcleos de pesquisa com produção em Etologia sediados em Institutos e/ou Departamentos aparentemente afastados do tema, como por exemplo, o Instituto de Física (USP), o Departamento de Engenharia Elétrica (USP), as Ciências Básicas da Saúde (Universidade Federal do Rio Grande do Sul), e o Laboratório de Evolução Marinha (USP) (Tabelas 1 a 5). Este dado indica que a origem multidisciplinar da Etologia no Brasil se mantém até os dias atuais.

Gênero de autoria

A autoria do sexo feminino foi numericamente maior (58%, 34±7 teses por ano) do que a do sexo masculino (42%, 25±5 teses por ano), mostrando pouca variação ao longo dos cinco anos do estudo (Figura 1). Padrão similar foi observado nas dissertações de mestrado (Magrini e Spinelli de

Oliveira, 2015) produzidas durante o mesmo período.

A questão do gênero na produção científica em nível nacional e internacional é tema de grande interesse, e recentemente vários estudos qualitativos e quantitativos foram conduzidos (Olinto, 2011; Lavière *et al.*, 2013; Leta, 2014; Allum e Okahana, 2015). Observa-se o aumento da participação feminina em todas as áreas do conhecimento, o que também é válido para o Brasil, segundo o Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq Lattes (ver <http://lattes.cnpq.br/web/dgp/censo-atual/>). A distribuição percentual dos pesquisadores por sexo no Brasil em 2014 é de 50% para cada gênero.

Os resultados obtidos no presente trabalho na área específica de Etologia no Bra-

sil encontram-se, portanto, dentro da faixa esperada, salientando-se que se considera equidade numérica de gênero quando os valores variam de 40 a 60%. É importante salientar, no entanto, que uma participação igual em termos do número de teses produzidas não significa paridade em outros aspectos, como já descrito para cenários nacionais e internacionais (Olinto, 2011; Lavière *et al.*, 2013; Leta, 2014; Allum e Okahana, 2015; Moschkovich e Almeida, 2015). A ascensão na carreira, concessão de projetos, e contratação na carreira acadêmica são questões relevantes que também precisam ser consideradas, temas que valem a pena ser abordados em trabalhos subsequentes (Spinelli de Oliveira *et al.*, em preparação).

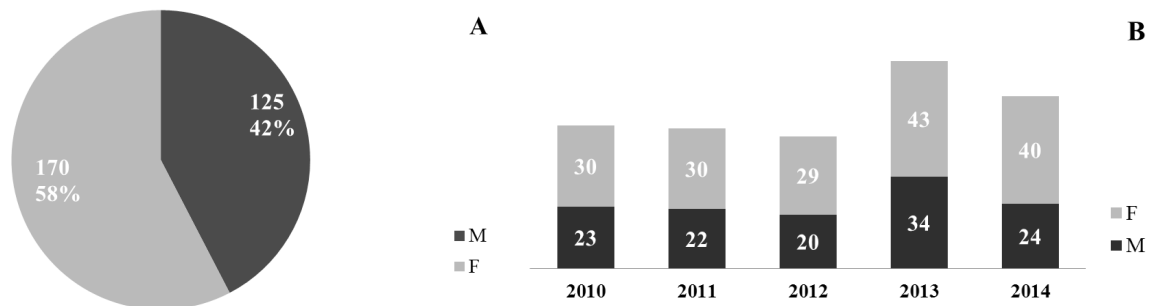


Figura 1. Gênero de autoria de Teses de Doutorado de Etologia produzidas no Brasil de 2010 a 2014. A- representação dos valores totais e porcentagem do total das teses por gênero (2010-2014). B- representação do número de teses produzidas por gênero em cada ano. Note a maior contribuição da autoria do sexo feminino em todos os anos. Feminino (F), Masculino (M).

Regiões geográficas

A região Sudeste e a Nordeste contribuem com a maioria das teses de Etologia defendidas no Brasil, embora todas as regiões estejam representadas (Figura 2). Essa assimetria regional verificada nos doutorados de Etologia também é observada em termos de Programas e Cursos de Pós Graduação no país. Segundo levantamento feito por dos Santos e de Azevedo (2009), os Programas de Mestrado e Doutorado da

região Sudeste corresponderam a 61% do total nacional, sendo similar à proporção de teses produzidas em Etologia por essa mesma região geográfica do país.

Também há uma contribuição contínua e regular na produção das teses da região Centro-Oeste (3%), Norte (6%) e Sul (12%) entre 2010 e 2014 (Figura 2). Em 2014, os grupos de pesquisas por região, cadastrados no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil Lattes/CNPq (<http://lattes.cnpq.br/web/dgp/censo-atual/>) em

porcentagem do total eram Centro-Oeste 7,5%, Nordeste 20%, Norte 6%, Sudeste 44%, e Sul 22%. Há, portanto, grande similaridade entre a porcentagem de grupos de pesquisa e a produção de doutorados em Etologia na maioria das regiões geográficas brasileiras, com exceção das regiões Centro-Oeste e do Sul, que apresentam valores consideravelmente menores do que seria esperado. Além disso, no caso dos doutorados de Etologia as teses referentes à região Centro-Oeste são principalmente de instituições do Distrito Federal.

As causas das diferenças regionais observadas, devem-se, possivelmente, a fontes variadas. A questão econômica não parece ser primordial já que as duas principais regiões, a Sudeste e a Nordeste, estão

em posições opostas no espectro de desenvolvimento do Brasil (Ferreira Filho e Horridge, 2006), embora sejam as mais populosas (IBGE, 2015). Isso pode explicar, em parte, o maior número de teses em ambas regiões. Podemos estar, portanto, observando um efeito populacional. A oferta de Instituições de Pesquisa na área parece ser importante, mas não essencial, já que o Nordeste tem uma porcentagem menor do que a região Sul, e uma produção maior de teses. Por outro lado, uma questão que deveria ser estudada mais profundamente é a possível influência do IP da Universidade de São Paulo (USP) e de seus egressos na implantação e divulgação da área da etologia em ambas as regiões, como será discutido mais à frente.

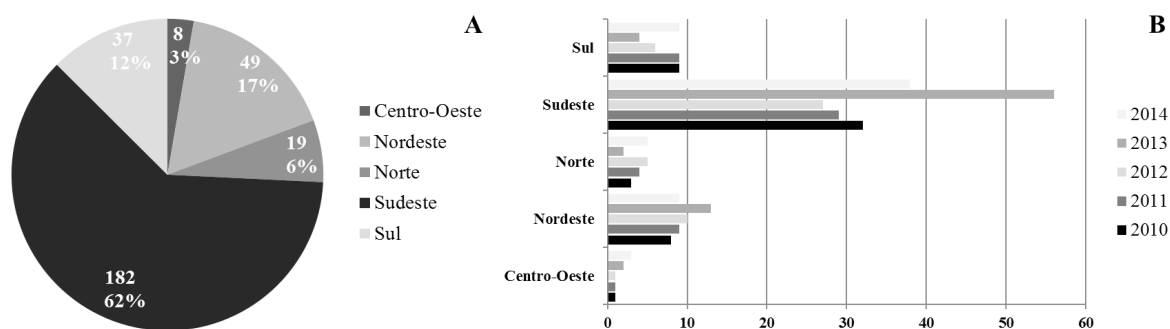


Figura 2. Número de Teses de Doutorado de Etologia no Brasil de 2010 a 2014, representadas de acordo com a região geográfica. A- número total de teses e a porcentagem do total (2010-2014). B- número de teses produzidas em cada região geográfica por ano. Note a maior contribuição, em ordem decrescente, das instituições localizadas nas regiões Sudeste, Nordeste e Sul, respectivamente.

Unidades Federativas

A maioria das unidades federativas brasileiras, 16 das 27 unidades (59%), está representada no período de estudo. Oito unidades contribuem todos os anos: [Distrito Federal (DF), Espírito Santo (ES), Minas Gerais (MG), Pará (PA), Paraná (PR), Rio Grande do Norte (RN), Rio Grande do Sul (RS) e São Paulo (SP)] (ver Suplemento I). As demais unidades federativas são Amazonas (AM), Ceará (CE), Goiás (GO),

Paraíba (PB), Pernambuco (PE), Piauí (PI), Rio de Janeiro (RJ), e Santa Catarina (SC), as quais não estão representadas em todos os anos analisados. Ao longo dos cinco anos do estudo, entre 11 e 13 unidades federativas participaram na produção das teses: 13 em 2010 e 2012, 11 em 2011 e 2013, e 12 em 2014 (Suplemento I).

As instituições do estado de SP são responsáveis por 145 teses (49% do total), e em seguida estão as instituições do RN com 37 trabalhos (13%), MG com 21 te-

ses (7%), PR e PA com 15 teses cada (5%), e RS com 12 teses (4%). No conjunto, esses seis estados são responsáveis por 83% das teses de doutorado de Etologia entre 2010 e 2014 (Suplemento I).

A USP é responsável por 106 teses, ou seja, 36% dos doutorados de Etologia produzidas no país nos cinco anos do estudo, média de 21 ± 11 teses por ano (Tabelas 1 a 5, Figura 3). Neste cenário, a USP destaca-se como responsável por 73% dos doutorados de Etologia em todo o estado de São Paulo. Se considerarmos que a USP produziu nesse mesmo intervalo de tempo um total de 10.829 teses de acordo com o portal da universidade (<http://teses.usp.br>), o tema de Etologia correspondeu a aproximadamente 1% do total dos doutorados da USP.

Embora a maioria das teses de Etologia tenha sido produzida em outras unidades da USP, o Instituto de Psicologia (IP) contribui de maneira regular (6 ± 3 teses/ano; total de 29 teses), representando 27% da produção de teses de Doutorado de Etologia da USP, e 10% do total de teses de Etologia no país (Tabelas 1 a 5; Figura 4). Vale salientar que nos cinco anos analisados no presente estudo, o IP produziu mais teses do que todos os estados brasileiros, com exceção de São Paulo e do Rio Grande do Norte, indicando que este Instituto mantém a posição histórica de núcleo de importância no cenário da Etologia no Brasil (Figura 4).

Levando-se em consideração que de 2010 a 2014 a população do estado de SP correspondeu a aproximadamente 22% da população brasileira (IBGE 2010, 2012, 2014), a produção de doutorados pelas instituições paulistas deve ser compreendida por outros fatores além do populacional. Dentre esses se destaca a participação da quase centenária USP na formação de pesquisadores, e do próprio IP para a área da Etologia, como já mencionado. Não menos importante é a contribuição das demais uni-

versidades públicas paulistas, de reputação consolidada (i.e. UNESP e UNICAMP), assim como o poder econômico do Estado, expresso pelo papel preponderante de apoio à pesquisa por parte da Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), em atividade desde a década de 1960, com um orçamento anual correspondente a 1% do total da receita tributária do Estado de São Paulo, a maior do país.

Quanto às outras unidades federativas, os dados indicam esforços crescentes e recompensadores de seus pesquisadores e das agências de fomento federais no campo da Etologia, o que mostra que ainda há espaço para a expansão da área em termos nacionais.

Vale chamar a atenção também para a relação entre a expansão da Etologia e seu núcleo de origem em SP. Quando analisamos a história da Etologia no Brasil (Fuchs, 1995), observa-se que estados com grande representatividade na produção de teses em Etologia no Brasil, SP, RN, ES, MG e PR, abrigaram docentes da primeira ou segunda geração de egressos do Laboratório do Prof. Dr. Walter H. A. Cunha (cf. Fuchs, 1995), onde trabalhos acadêmicos sobre a Etologia, realizados no Brasil, se originaram. Um estudo mais detalhado de uma possível relação causal merece ser realizado, mostrando a importância a longo prazo das dinastias científicas também no Brasil (Kanigel, 1993).

Subáreas da Etologia

A principal subárea de estudo nos cinco anos de amostragem é a de *Ecologia Comportamental*. Em segundo lugar está representada a subárea de *Etologia Aplicada* (EA), abrangendo a EA propriamente dita, *Bem Estar Animal*, e *Conservação* (Figura 5). Este cenário pode ser observado também na análise feita por Ades (2010) com relação à história da Etologia e dos principais grupos de pesquisa no Brasil.

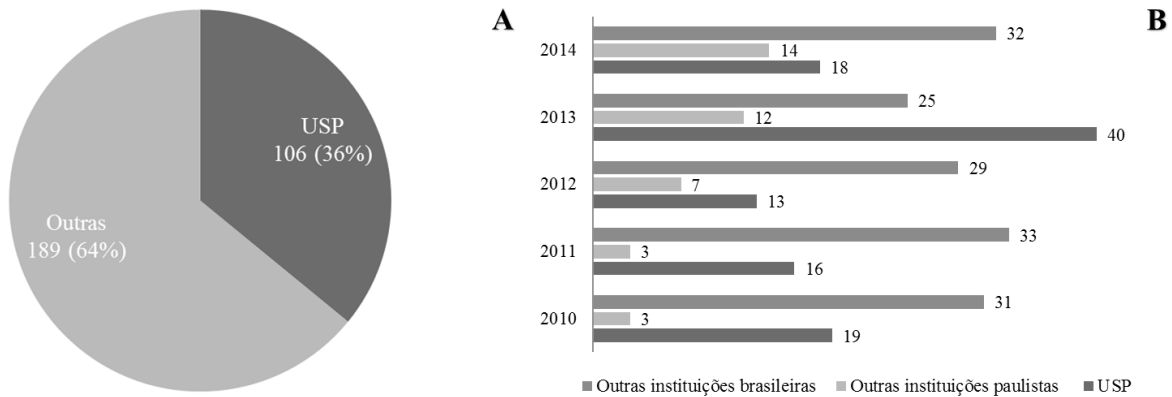


Figura 3. Contribuição da Universidade de São Paulo (USP), estado de São Paulo, em relação as demais Instituições na produção de Teses de Doutorado de Etologia. A- teses de Etologia produzidas na USP em relação ao total de teses de Etologia produzidas no país de 2010 a 2014. B- contribuição da USP em relação a outras instituições paulistas e às instituições de outros estados, por ano. A participação da USP se destaca tanto quando se considera o estado de São Paulo como um todo (total de 145 teses), bem como em relação a todas as outras instituições de ensino ou pesquisa brasileiras.

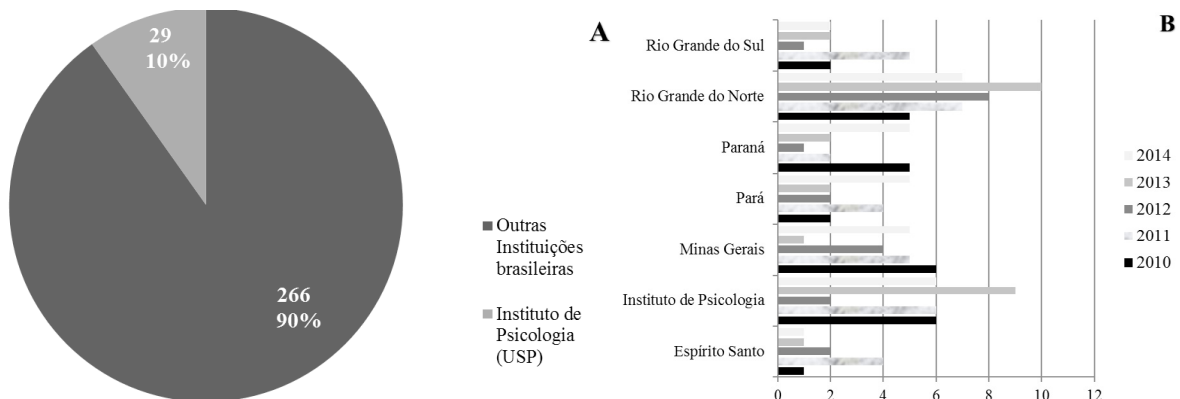


Figura 4. Contribuição do Instituto de Psicologia (IP) da Universidade de São Paulo (USP), estado de São Paulo, na produção de Teses de Doutorado de Etologia de 2010 a 2014. A- teses de Etologia produzidas no IP (USP) em relação as demais Instituições do Brasil. B- contribuição do IP em relação as seis Unidades Federativas (depois de São Paulo, não representado) de maior produção de teses de Etologia nos país por ano (2010-2014). Note que a participação do IP é marcante, tanto em relação ao total de teses produzidas (A) quanto em relação aos estados mais produtivos (B).

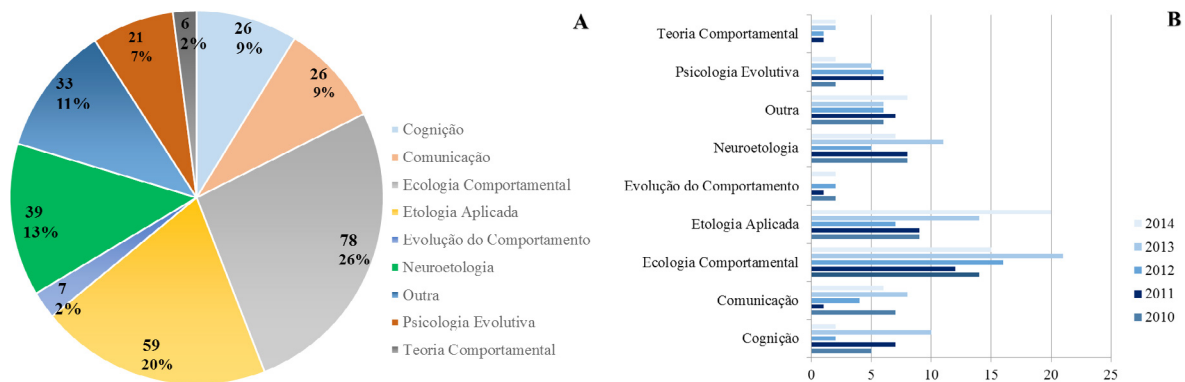


Figura 5. Subáreas da Etologia investigadas nas Teses de Doutorado no Brasil durante o período de cinco anos, de 2010 a 2014. A- número total e porcentagem do total de teses produzidas em cada subárea da Etologia (2010-2014). B- número de teses produzidas em cada subárea da Etologia por ano. Todas as subáreas estão representadas, sendo os trabalhos majoritariamente em Ecologia Comportamental e Etologia Aplicada, respectivamente.

A *Neuroetologia* representa a terceira subárea mais investigada entre 2010 e 2014, o que indica que essa subárea, assim como a *Ecologia Comportamental* e a *Etologia Aplicada*, também está consolidada no país. As demais subáreas estão todas representadas ao longo do período de investigação, sendo a ordem de contribuição relativa a seguinte: *Cognição e Comunicação*, *Psicologia Evolutiva e Teoria Comportamental*. A categoria identificada como *Outra* contribui consideravelmente para o total de teses produzidas, e embora inclua subáreas pouco representadas na Etologia quando consideradas de maneira isolada – e.g. Cronobiologia e Fisiologia do Comportamento – em conjunto contribuem para uma grande diversidade de temas (Figura 5).

A presença marcante da *Ecologia Comportamental* no contexto das teses de doutorado analisadas no presente trabalho é possivelmente decorrente da grande contribuição que naturalistas deram ao longo da história brasileira em termos de descrição de espécies nativas, com relatos pertinentes, em muitas das vezes, de aspectos comportamentais da fauna neotropical (Ades, 2010). Além disso, a própria origem da Etologia no IP, como já mencionado, aconteceu não dentro de uma abordagem psicológica, como poderia ser esperado de um Instituto de Psicologia, mas a partir da Etologia baseada na incorporação do paradigma evolutivo (i.e. Etologia Comparada) que teve como principal modelo biológico inicial o estudo de formigas, abrindo espaço para o enfoque ecológico, como também já havia acontecido anteriormente no AM nos EUA, e na UC (Schein, 1994; Otta *et al.*, 2013).

A participação expressiva da temática aplicada também pode ser compreendida como decorrente de vários fatores. Investigadores da área aplicada, como por exemplo, o Prof. M. Paranhos, foram atuantes desde o início da fundação da SBET na década de 1990. Não menos importante

é o fato de o Brasil abrigar um dos maiores rebanhos de gados bovino e suíno do mundo (Hoff e Silva, 2014), e um número significativo de instituições de ensino superior especializadas na área de veterinária, com aproximadamente 200 faculdades no país (ver Conselho Federal de Medicina Veterinária, www.webanimal.com.br). Assim, as teses de EA parecem ser uma consequência natural desses fatores.

Táxons estudados

Foram identificadas pelo menos 223 espécies nominais considerando-se o total das teses de doutorado de 2010 a 2014, compreendendo 103 famílias e 43 ordens (Suplemento II-IV). A Figura 6 mostra que a maioria das teses tem como modelo biológico os vertebrados; esse grupo inclui 64 famílias de 27 ordens: uma família e uma ordem de Chondrichthyes (peixes cartilagosos); 19 famílias e nove ordens de Actinopterygii (peixes ósseos); sete famílias e uma ordem de Amphibia; seis famílias e três ordens de “Reptilia”; 13 famílias e sete ordens de Aves; 18 famílias e seis ordens de Mammalia (Suplemento II).

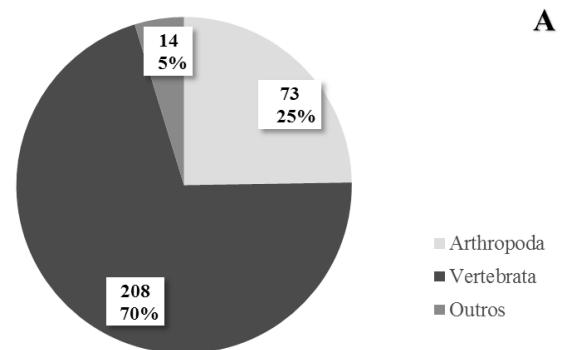


Figura 6. Táxons estudados nas Teses de Doutorado de Etologia produzidas no Brasil de 2010 a 2014; valores expressam o número e porcentagem do total. Vertebrata compreende o principal táxon estudado, seguido por Arthropoda. “Outros” representam os táxons não identificados, estudos teóricos ou de modelagem, e a única tese que estudou seis espécies dos filos Ctenophora, Cnidaria, Annelida e Echinodermata (ver Tabela 4).

Os artrópodes estudados estão incluídos em 34 famílias e 10 ordens: 26 famílias e seis ordens de Insecta; cinco famílias e três ordens de Arachnida (Chelicerata); e três famílias e uma ordem de Malacrostaca (Crustacea) (Suplemento III). Uma única tese estudou seis espécies dos filos Ctenophora, Cnidaria, Annelida e Echinodermata, compreendendo um total de seis famílias e seis ordens destes grupos (ver Tabela 4, Suplemento IV).

Dentre os vertebrados, os mamíferos foram estudados em 155 teses (53% do total), Aves em 18 teses (6%), e Actinopterygii em 16 teses (5%). Dentre os artrópodes, Insecta foi investigado em 63 teses (21% do total), Arachnida (subfilo Chelicerata) e Malacrostaca (subfilo Crustacea) completam o grupo com cinco teses cada (2%). Cinco por cento dos trabalhos são teóricos ou de espécies não identificadas.

Primates (71 teses) e Rodentia (45 teses) são as ordens mais estudadas dentre os mamíferos, e as famílias mais representadas são Hominidae, Muridae e Bovidae (Figura 7)

nos cinco anos estudados. As linhagens albinas de *Rattus norvegicus* compreendem sozinhas 38 teses, 13% de todas as teses defendidas nos cinco anos que foram analisados.

O levantamento feito por Fuchs (1995) mostra uma presença marcante de trabalhos sobre humanos e também sobre linhagens de ratos albinos realizados no IP, indicando a robustez das linhas de pesquisa que tiveram esses sujeitos como principal modelo de interesse. Por outro lado, os dados do presente trabalho – o estudo de mais de 200 espécies de animais com inúmeras famílias e ordens – indicam que a grande diversidade da fauna brasileira está sendo encarada como um desafio a ser explorado também do ponto de vista da etologia, o que é promissor sob vários aspectos, inclusive em termos do estabelecimento de futuras políticas públicas de preservação. Os estudos de bovídeos, por outro lado, refletem a pujança das linhas de Etologia Aplicada e cumprem papel importante dentro do cenário econômico do país, como já salientado anteriormente.

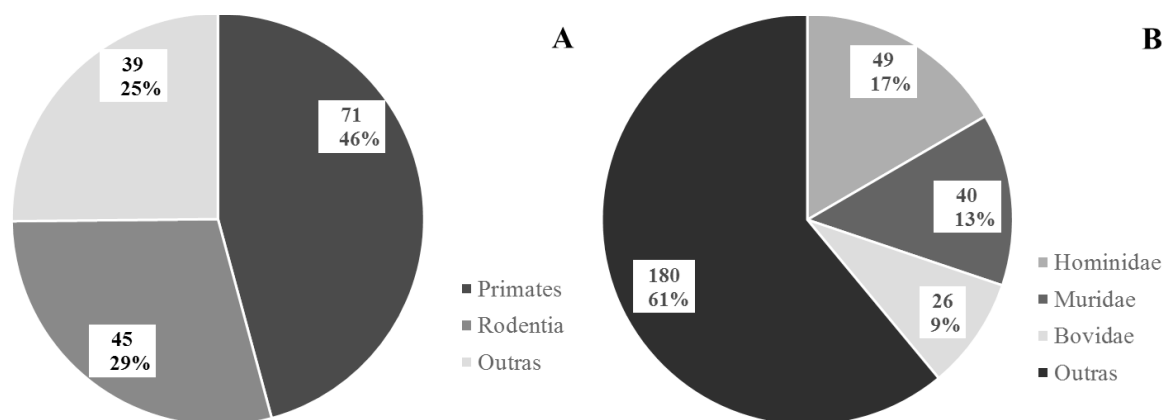


Figura 7. Número de espécies de mamíferos estudadas nas Teses de Doutorado de Etologia produzidas no Brasil de 2010 a 2014. Valores expressam o número de espécies e a porcentagem do total. A- principais ordens de mamíferos estudadas em relação as demais. B- principais famílias representadas. Primatas e roedores compreendem mais espécies do que todas as outras ordens de mamíferos estudadas consideradas conjuntamente (A).

Considerações finais

Um aspecto que tem que ser levado em consideração diz respeito às dificuldades na coleta dos dados do presente estudo, um

fato também relatado por pesquisadores de outras áreas sobre estudos com metodologia similar (Aldé *et al.*, 2013). Essas dificuldades deveram-se, em parte, a alguns fatores principais discutidos a seguir. O primeiro

seria a inexistência de fontes sistematizadas de informação. Embora a maioria das Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa apresente *sites* com o repositório de teses (Anexo I), a busca é dificultada pela maneira como são organizados, com divisões, por exemplo, em Institutos, uma questão que é limitante no caso de uma ciência multidisciplinar como a Etologia. Adicionalmente, existem limitações com relação à variação da sensibilidade das ferramentas de consulta de cada *site*, e em muitos casos os autores também não incluem entre as palavras chaves, termos gerais que caracterizariam o trabalho, como por exemplo, “etologia”, “comportamento animal” ou “etologia aplicada”. Ou ainda, usam principalmente o termo “comportamento animal” em um sentido muito amplo, o que faz com que o verbete apareça em teses totalmente desvinculadas da etologia propriamente dita. Assim como outros autores (Aldé *et al.*, 2013), também detectamos inconsistências nos títulos informados dos trabalhos, ou seja, nomes diferentes para um mesmo trabalho dependendo do *site*/plataforma consultada; e ainda, observamos a existência de bancos de dados de *sites* de universidades com programas de Pós Graduação incompletos e/ou desatualizados.

E finalmente, os esforços em relação a envolver a comunidade nessa amostragem foram pouco recompensados. Assim como no presente estudo, Aldé e colaboradores (2013) também reportaram a baixa ocorrência de respostas espontâneas em um estudo sobre teses na área de Ciências Humanas. Do total de teses de Etologia produzidas no país entre 2010-2014 (295 teses), apenas três teses (cerca de 1% do total) foram contabilizadas em nossa amostragem através das formas de consulta realizadas junto aos pesquisadores e à comunidade científica ligada a Etologia no país (ver Materiais e Métodos). Dessa forma, apesar da amostragem cuidadosa realizada, é possível que nossos dados possam estar subestimados, o

que poderia explicar, em parte, a ausência no presente estudo de alguns estados e instituições de ensino tradicionais.

O estudo de Aldé *et al.* (2013), utilizando metodologia semelhante a do presente trabalho, analisou um total de 635 teses sobre Comunicação e Política (140 teses e 495 dissertações) durante vinte anos (de 1992 a 2012). Somando-se os dados do presente trabalho e do estudo de Magrini e Spinelli de Oliveira (2015) sobre mestrados em etologia, totaliza-se 826 trabalhos de Etologia (295 de doutorado e 531 dissertações) em um período de cinco anos, um resultado que demonstra o grande interesse pela área e a qualidade do levantamento realizado.

Consideramos, portanto, que o presente estudo foi abrangente, podendo ajudar de diferentes maneiras a difundir a Etologia no Brasil, e na definição de novos rumos e estratégias para a área. Uma sugestão nesse sentido seria a criação de um Diretório de Teses de Doutorado e de Dissertações de Mestrados que poderiam alojar-se no *site* da SBET, de maneira a facilitar o acesso do maior número possível de pessoas interessadas.

A análise aqui realizada abrange um período (2010-2014) que se configura em um contexto de abundância de recursos para a pesquisa e Pós Graduação no Brasil, principalmente a partir de 2010 (Picinin *et al.*, 2012) se comparado a períodos anteriores. O sistema de Pós Graduação brasileiro *stricto sensu* foi estabelecido na década de 1960, e a partir de 1970 ganhou a configuração que conhecemos atualmente. Posteriormente seguiu-se a criação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e o Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq) em nível nacional, ambos em 1951, e a Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), no Estado de São Paulo (SP), em 1962, data do início efetivo das atividades da Fundação. Em 2010 foi

aprovado o “Plano Nacional de Pós-Graduação 2011-2020”, estabelecendo metas e estratégias de ampliação da Pós Graduação no Brasil (Alves e Ferreira, 2014). Dessa forma, o presente estudo aponta para o sucesso das políticas públicas de Pós Graduação em Etologia implementadas no Brasil, assim como a importância das instituições públicas brasileiras para a existência e o futuro fortalecimento da Etologia no país.

Concluimos que os resultados demonstram que a Etologia está consolidada como área autônoma do conhecimento no Brasil, principalmente em regiões direta e/ou indiretamente influenciadas pelo núcleo fundador da Etologia no país, sediado no Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo. O Distrito Federal é uma das exceções que destacamos em relação a essa regra, demonstrando que as políticas de apoio e formação de pesquisadores no Brasil podem dar resultados promissores. Há possibilidades concretas de ampliação da Etologia no país, tanto do número de instituições, como das linhas de pesquisa, visto o crescimento das formas e volume do apoio institucional, majoritariamente estatal. Nesse contexto, enfatizamos que as instituições públicas de ensino e pesquisa são, e possivelmente serão, fundamentais para a formação futura de etólogos no Brasil. Este fato obriga os pesquisadores(as) da área a debruçarem-se sobre as responsabilidades que existem com relação à população brasileira que financia, através de seu próprio trabalho, a existência das universidades públicas. Apesar de terem sido ditas há alguns anos, as palavras da Profa. Carolina M. Bori soam de fundamental importância ainda hoje: “*Se o País perder a Universidade pública que tem, por deterioração, má administração, ou por reduzi-la a um mero papel de escola profissional, haverá um atraso científico e social muito grande*” (Botomé, 2007).

Agradecimentos

Agradecemos a MSc. Ana Paula Braga pela contribuição em parte do levantamento de dados e o apoio técnico de Ana Paula dos Santos Rossi, do Departamento de Biologia (FFCLRP), USP. LM é bolsista do Programa Nacional de Pós Doutorado (PNPD) da Coordenação de Apoio de Pessoal de Nível Superior (Capes) junto ao Programa de Pós Graduação de Psicobiologia (FFCLRP/USP). Somos também gratos ao Prof. Dr. Eduardo Bessa, revisor da Revista de Etologia, pelas cuidadosas e ricas sugestões, correções e comentários. Salientamos, no entanto, que o texto revisado é de inteira responsabilidade dos autores (ESO e LM).

Referências bibliográficas

- ADES, C. Do bicho que vive de ar, em diante: uma pequena história da Etologia no Brasil [From the animal that survives from air, and so on: a short story of Ethology in Brazil]. **Bol. Academia Paulista de Psicologia** (78) 01/10: 90–104, 2010.
- ALDÉ, A, CHAGAS, V. e SANTOS, J. G. B. dos. Teses e dissertações defendidas no Brasil (1992-2012): um mapa da pesquisa em comunicação e política. **Revista Compólitica** (3) 2: 8–42, 2013.
- ALLUM, J., and OKAHANA, H. Graduate enrollment and degrees: 2004 to 2014. Washington, DC: Council of Graduate Schools, 2015.
- ALVES, M. F. e DE OLIVEIRA, J. F. Pós-Graduação no Brasil: do regime militar aos dias atuais. **Revista Brasileira de Política e Administração da Educação** (30) 2: 351–376, 2014.
- ARNHART, L. The Chicago School of Sociobiology 9 (2): 270–271, 1991.

- BALBACHEVSKI, E. A pós-graduação no Brasil: novos desafios para uma política bem sucedida. *In: Brock. C.; SCHWARTZMAN, S. Os desafios da educação no Brasil. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2005.*
- BOISSERIE, J., Lihoreau, F. and Brunet, M. The position of Hippopotamidae within Cetartiodactyla. **Proceedings of the National Academy of Sciences** (102): 1537–1541, 2005.
- BOTOMÉ, S. P. Onde falta melhorar a pesquisa em psicologia no Brasil sob a ótica de Carolina Martuscelli Bori. **Psicologia: Teoria e Pesquisa** (23) n. especial: 29–40, 2007.
- BURKHARDT, R. W. Patterns of behavior: Konrad Lorenz, Niko Tinbergen, and the Founding of Ethology, Chicago University Press, Chicago and London, 2005.
- DARWIN, C. The expression of the emotions in man and animals, 1872. *In: From so simple a beginning: the four great books of Charles Darwin*, edited with introduction of E. O. Wilson, 1st ed., W.W. Norton & Company, Inc. New York, N.Y, 2006.
- DEWSBURY, D. A. Americans in Europe: the role of travel in the spread of European ethology after World War II. **Animal Behavior** (49): 1649–1663, 1995.
- DOS SANTOS, A. L. F. e DE AZEVEDO, J. M. L. A pós-graduação no Brasil, a pesquisa em educação e os estudos sobre a política educacional: os contornos da constituição de um campo acadêmico. **Revista Brasileira de Educação** (14) 42: 534–550, 2009.
- EKMAN, P. An argument for basic emotions. **Cognition and emotion** 6 (2): 169–200, 1992.
- FERICEAN, M. L., RADA, O. and BADILITA, M. The history and development of Ethology. **Research Journal of Agricultural Science** 47 (2): 45–51, 2015.
- FERREIRA FILHO, J. B. S. and HORRIDGE, M. J. Economic Integration, poverty and regional inequality in Brazil. **RBE Rio de Janeiro** 60 (4): 363–387, 2006.
- FUCHS, H. Psicologia animal no Brasil: o fundador e a fundação. **Psicologia USP, São Paulo** (6) 1: 15–42, 1995.
- HOFF, R. and SILVA, J. F. Brazil, Annual Livestock 2014, livestock and products annual. Global Agricultural Information Network (GAIN) Report Number: 0943, 2014.
- JAYNES, J. The historical origins of ‘Ethology’ and ‘Comparative psychology’. **Animal Behavior** 17 (4): 601–606, 1969.
- KANIGEL, R. Apprentice to genius: the making of a scientific dynasty. John Hopkins University Press, Baltimore, USA, 1993.
- LAVIÈRE, V., NI, C., GINGAS, Y., CRONIN, B. and SUGIMOTO, G. Global gender disparities in Science. **Nature** 502: 211–213, 2013.
- LETA, J. Mulheres na ciência: desempenho inferior? **Revista feminismos** 2 (3): 139–152, 2014 (www.feminismos.neim.ufba.br).
- LORENZ, K. Os fundamentos da Etologia. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista, 1995.
- MAGRINI, L. and SPINELLI DE OLIVEIRA, E. Ethology in Brazil (II): Master Theses from 2010 to 2014 (Etologia no Brasil (II): Dissertações de Mestrado de 2010 a 2014). **Revista de Etologia** 14 (2), *in press*, 2015.
- MOSCHKOVICH, M. e ALMEIDA, A. M. F. Desigualdades de gênero na carreira acadêmica no Brasil. **DADOS – Revista de Ciências Sociais**, Rio de Janeiro 58 (3): 749–789, 2015.
- MUNHÔZ-DELGADO, J. and MORENO, C. B. An account on the History of Ethology. **Suma Psicológica** 14 (2): 213–224, 2007.

- OLINTO, G. A inclusão das mulheres nas carreiras de ciência e tecnologia no Brasil. **Inclusão Social** Brasília DF 5 (1): 68–77, 2011.
- OTTA, E., BUSSAB, V. S. R. e RIBEIRO, F. L. Lições da Alameda Glete: coletâneas de textos de Walter Hugo Cunha, pioneiro da etologia no Brasil (organizadores Emma Otta, Fernando Leite Ribeiro, Vera Silvia Raad Bussab), São Paulo: Instituto de Psicologia da USP, 2013.
- OTTA, E. Reflections on a footnote: implications for the study of emotions in animals. **Psicologia**, USP 26 (2): 286–295, 2015.
- PICININ, C. T., PILATTI, L. A., KOVALESKI, J. L., PEDROSO, B. e CARVALHO, A. de P. Trajetória da pós-graduação e do fomento à pesquisa no Brasil. **Espacios** 33 (8): 10, 2012.
- SCHEIN, M. W. History of the Society. A Guide to the records of the Animal Behavior Society (1965-1994). <http://www.animalbehaviorsociety.org/web/about-history.php>
- SPINELLI OLIVEIRA, E., CANTANO, L. M. R., BAPTISTA, T., BOERE, V., FERRARI, H. R., FRANCESCOLI, G., JOSENS, R., KLEIN, W. A., MONTICELLI, P. F., WHITLOCK, K. and SANTOS, W. F. A glimpse at Ethology in Latin America. **Revista de Etologia** 13 (1): 10–27, 2014.
- WESSEL, A. Ethology in space and time – Berlin in the light in Quo Vadis, behavioural biology: past, present, and future of an evolving science. **Nova Acta Leopoldina** NF 111 (380): 7–11, 2013.
- WHEELER, W. M. A neglected factor in evolution. **Science** New Series, 15 (385): 766–774, 1902.
- ZUANON, A. C. A. Instinto, etologia e a teoria de Konrad Lorenz [Instinct, Etology and the Konrad Lorenz theory] **Ciência & Educação** 13 (3): 337–349, 2007.
- SPAULDING, M., O’LEARY, M. A. and GATESY, J. Relationships of Cetacea (Artiodactyla) among mammals: increased taxon sampling alters interpretations of key fossils and character evolution. **PLoS One** 4(9): e7062, 2009.

Tabla 1. Teses de Doutorado de Etologia defendidas no Brasil em 2010, apresentadas de acordo com o sobrenome do autor(a) (ordem alfabética). Para cada trabalho são fornecidos o título da tese, instituição de filiação do autor(a), subárea da Etologia na qual o estudo se enquadra, e o táxon estudado (classe, família, nome popular e nome da espécie). Táxon não determinado ao nível específico ou genérico: ND; táxon não identificado: NI; estudo teórico: (-).

Autor	Título	Instituição	Subárea	Táxon
Aita, MF	Efeitos do temperamento sobre o comportamento materno de ovelhas e o desenvolvimento corporal de seus cordeiros	Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado ovino
Albrecht-Souza, L	Fatores hormonais, cognitivos e neuroanômicos associados ao comportamento exploratório de ratos submetidos ao teste e reteste no labirinto em cruz elevado	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Alvares, LO	Participação do sistema canabinoide endógeno na consolidação, reconsolidação e extinção da memória de ratos	*Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Cognição	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Alves, GJ	Coabitação com um parceiro doente: avaliações das alterações neuroimunes e da forma de comunicação	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, São Paulo	Comunicação	Mammalia, Muridae, camundongo branco (<i>Mus musculus</i>), linhagem albina Swiss
Arruda, VM	Efeito da cafeína na longevidade e no comportamento de operárias de abelhas africanizadas <i>Apis mellifera</i> L. (Hymenoptera: Apidae)	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Rio Claro	Neuroetologia	Insecta, Apidae, abelhas africanizadas (<i>Apis mellifera</i> L.)
Beltrão, MCM	Convergências e/ou divergências no sistema de crenças e práticas parentais: comparação entre duas amostras amazônicas	Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento, Universidade Federal do Pará, Belém	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Borsari, A	Uso de ferramentas por araras azuis (<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>) e identificação de causa-e-efeito por alguns psitacídeos neotropicais	Laboratório de Etologia Cognitiva, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Cognição	Aves, Psittacidae, arara azul (<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>)
Byk, J	Ecologia da interação entre formigas, herbívoros e <i>Ouratea spectabilis</i> Engl. (Ochnaceae): condicionalidade nos resultados das associações dependente de variação geográfica e temporal - uma discussão à luz da teoria dos mosaicos geográficos da coevolução de Thompson	Laboratório de Ecologia Comportamental e Interações, Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Ecologia Comportamental	Insecta, Formicidae, formigas (<i>Cephalotes pusillus</i>)
Campanella, LCA	Controle serotoninérgico de comportamentos ingestivos em pombos (<i>Columba livia</i>): o papel do arcopallium	**Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis	Neuroetologia	Aves, Columbidae, pombo (<i>Columba livia</i>)

Continua

Tabela 1. (continuação)

Casali, AP	Atividades comportamentais e comportamento alimentar de rã-touro, <i>Lithobates catesbeianus</i> (Shaw, 1802), de pigmentação normal e albina em cativeiro	***Centro de Biociências, Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Ecologia Comportamental	Amphibia, Ranidae, rã touro (<i>Lithobates catesbeianus</i>)
Chelimi, MOM	Efeito do estresse social sobre o comportamento materno do hamster Sírio (<i>Mesocricetus auratus</i>)	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Ecologia Comportamental	Mammalia, Cricetidae, hamster sírio (<i>Mesocricetus auratus</i>)
Cortés, AMP	Feromônio sexual, ADN mitocondrial e expressão das proteínas ligantes do feromônio de <i>Diatraea saccharalis</i> (Fabricius) (Lepidoptera: Crambidae) e avanços na identificação do feromônio sexual de <i>Diatraea indiginella</i> Dyar & Heinrich, (Lepidoptera: Crambidae)	Laboratório de Semioquímicos, Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Comunicação	Insecta, Crambidae, broca da cana (<i>Diatraea saccharalis</i>) e (<i>D. indiginella</i>)
Cziulik, M	Cuidado parental de <i>Selenidera maculirostris</i> , <i>Pteroglossus castanotis</i> e <i>Ramphastos toco</i> (Piciformes: Ramphastidae) no interior de ninhos	Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Ecologia Comportamental	Aves, Ramphastidae, araraçari paca (<i>Selenidera maculirostris</i>), araraçari castanho (<i>Pteroglossus castanotis</i>), tucanaçu (<i>Ramphastos toco</i>)
Dantas, LMS	Comportamento social de gatos domésticos e sua relação com a clínica médica veterinária e o bem-estar animal	***Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Federal Fluminense, Niterói	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Felidae, gato doméstico (<i>Felis catus</i>)
de Oliveira, AR	Envolvimento de receptores dopaminérgicos da área tegmental ventral e do complexo basolateral da amígdala na aquisição e na expressão do medo condicionado	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
de Souza, AAL	Influência de atributos físicos na tomada de decisão sob condições de incerteza	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
do Amaral, JF	Efeito ansiolítico e antidepressivo do desidrodiofenol (Bis-eugenol) em camundongos: estudo neurocomportamental e neuroquímico	Faculdade de Medicina, Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, camundongo albino (<i>Mus musculus</i>), linhagem Swiss Webster
Domit, C	Ecologia comportamental do boto-cinza (<i>Sotalia guianensis</i>), no complexo estuarino de Paranaguá, estado do Paraná, Brasil	Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Ecologia Comportamental	Mammalia, Delphinidae, boto cinza (<i>Sotalia guianensis</i>)
Dornelas, KCA	Um olhar sobre a solidão feminina e os relacionamentos interpessoais nas histórias de brasileiras e mexicanas	Departamento de Psicologia Social e do Desenvolvimento, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória	Outra	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)

Continua

Tabela 1. (continuação)

dos Santos, NFA	Bem-estar e comportamento de fêmeas bubalinas da raça Murrah, em sistemas tradicional e silvipastoril, em Belém, Pará	Universidade Federal Rural da Amazônia e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Amazônia Oriental), Belém	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Bovidae, gado bubalino, raça Murrah
dos Santos, RR	Uso de ferramentas por macacos-prego em manguezais	**Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Cognição	ND Mammalia, Cebidae, macaco prego
Erdogmus, GDVM	A perda de área foliar e sua relação com o gênero <i>Ectatomma</i> (Formicidae: Ectatomminae)	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	Insecta, Formicidae (<i>Ectatomma</i>)
Felippotti, GT	Composição de enxames de vespas sociais Neotropicals (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae: Epiponini) e suas implicações com a evolução do comportamento social	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Evolução do Comportamento	ND Insecta, Vespidae, vespas neotropicals
Fermoseli, AFO	Comportamento social e resposta hormonal: hierarquia e estresse em um grupo de bugios-pretos (<i>Alouatta caraya</i>) de uma ilha de mata urbana em Ribeirão Preto, SP	§§Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	Mammalia, Atelidae, bugios pretos (<i>Alouatta caraya</i>)
Ferraz, MMD	Efeitos da hipóxia-isquemia perinatal sobre o comportamento motor, distribuição da tirosina hidroxilase na substância negra e da NADPH diaforase no hipocampo durante o desenvolvimento	Instituto de Biologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro	Neuroetologia	NI
Florencio, DF	Coexistência de cupins em cupinzeiros via diferenciação no uso de recursos alimentares	Laboratório de Termitologia, Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Termitidae, cupins
Fonseca, MG	Estudo sobre a ecologia química da broca da erva mate <i>Hedyphates betulinus</i> (Coleoptera: Cerambycidae)	Laboratório de Semioquímicos, Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Comunicação	Insecta, Cerambycidae, broca da erva mate (<i>Hedyphates betulinus</i>)
Garcia Junior, J	Ecologia comportamental de juvenis de tubarão limão, <i>Negaprion brevirostris</i> (Poey 1868), no arquipélago de Fernando de Noronha	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Ecologia Comportamental	Chondrichthyes, Carcharhimidae, tubarão limão (<i>Negaprion brevirostris</i>)
Juliano, RF	A influência do tamanho do corpo, filogenia e habitat sobre a estrutura da vocalização de aves brasileiras: um teste da hipótese de adaptação acústica	Instituto de Biologia, Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Evolução do Comportamento	ND Aves

Continua

Tabela 1. (continuação)

Lacaz, CE	Contribuições para a construção de um modelo biossocial de liderança: testosterona, relação digital e locus de controle	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Lunardi, VO	Estratégias de forrageamento e evitação de predadores em Charadriidae e Scolopacidae na Baía de Todos os Santos, Bahia, Brasil	Laboratório de Comportamento Animal, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, Brasília	Ecologia Comportamental	ND Aves, Charadriidae e Scolopacidae
Marchi, I	Estudos visando a síntese estereosselativa da (3S, 4R)-3,7-dimetil-6-octen-4-olida, feromônio sexual produzido pelos machos da espécie <i>Eldana saccharina</i>	Laboratório de Semioquímicos, Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Etologia Aplicada	Insecta, Pyralidae, african sugar-caneborer (<i>Eldana saccharina</i>)
Martins, WP	Ecologia e comportamento do macaco-prego-de-crista (<i>Cebus robustus</i> ; Kuhl, 1820): subsídios para conservação e manejo da espécie	§§§Instituto de Ciências Biológicas Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte	Etologia Aplicada Conservação	Mammalia, Cebidae, macaco prego de crista (<i>Cebus robustus</i>)
Mendes, ALB	Cooperação em sagüis comuns <i>Callithrix jacchus</i> : condições e restrições	**Centro de Biotécnicas, Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Cognição	Mammalia, Callitrichidae, sagüi comum (<i>Callithrix jacchus</i>)
Mendes-Gomes, J	Papel das porções dorsal e ventrolateral da matéria cinzenta periaquedutal de camundongos na modulação das reações comportamentais defensivas e antinocepeção induzidas por situações aversivas	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Mendonça, FZ	Escolha de substrato para construção de ninho na tilápia-do-nilo: associação com parâmetros fisiológicos e de bem estar	§Centro de Aquicultura, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal	Etologia Aplicada Bem Estar Animal	Actinopterygii, Cichlidae, tilápia do Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>)
Moreira, VSS	História natural e ecologia da aranha <i>Aglaotenus lagotis</i> (Araneae: Lycosidae)	Laboratório de Ecologia Comportamental e Interações, Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Ecologia Comportamental	Arachnida, Lycosidae (<i>Aglaotenus lagotis</i>)
Moura, RS	Probiótico ou fitase na dieta de potros Mangalarga Marchador	Escola de Veterinária, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte	Etologia Aplicada	Mammalia, Equidae, cavalo raça Mangalarga Marchador (<i>Equus ferus caballus</i>)

Continua

Tabela 1. (continuação)

Nardi, C	Estímulos olfativos envolvidos no comportamento sexual e na seleção hospedeira de <i>Diabrotica speciosa</i> (Germer) (Coleoptera: Chrysomelidae)	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba	Comunicação	Insecta, Chrysomelidae, (<i>Diabrotica speciosa</i>)
Noronha Jr, NC	Efeito coespecíficos e voláteis das plantas <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack, <i>Psidium guajava</i> L. e <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck sobre o comportamento de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae)	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba	Comunicação	Insecta, Psyllidae (<i>Diaphorina citri</i>)
Onusic, GM	Distribuição da proteína Fos no lobo temporal medial de ratos Wistar durante o medo condicionado ao contexto, luz e som	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Peñaflor, MFGV	Interações planta-herbívoro-parasitóides de ovos mediadas por voláteis de milho e odores de <i>Spodoptera frugiperda</i>	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba	Comunicação	Insecta, Noctuidae, (<i>Spodoptera frugiperda</i>); Scellionidae, parasitóide (<i>Telenomus remus Nixon</i>), Trichogrammatidae parasitóide (<i>Trichogramma pretiosum Riley</i>)
Pereira, E	Desenvolvimento de uma linhagem congênica para um locus no cromossomo 4 do rato com efeito sobre a emocionalidade	Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis	Outra	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Pontes, WJT	Ecologia química e reprodução de <i>Neoleucinodes elegantalis</i> Guenée (Lepidoptera: Crambidae)	#Departamento de Zoologia, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife	Ecologia Comportamental	Insecta, Crambidae, broca pequena do tomateiro (<i>Neoleucinodes elegantalis</i>)
Ribeiro, LB	Ecologia comportamental de <i>Tropidurus hispidus</i> e <i>Tropidurus semitaeniatus</i> (Squamata, Tropiduridae) em sympatria, em área de Caatinga do Nordeste do Brasil	***Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Ecologia Comportamental	“Reptilia”, Iguanidae, calango (<i>Tropidurus hispidus</i>) e (<i>T. semitaeniatus</i>)
Rother, DC	Dispersão de sementes e processos de limitação demográfica em ambientes com e sem bambus na Floresta Pluvial Atlântica	##Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Rio Claro	Outra	ND Aves

Continua

Tabela 1. (continuação)

Salles, MGF	Adaptabilidade e comportamento reprodutivo de bodes Saanen em clima tropical	Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, caprino (<i>Capra hircus</i>), raça Saanen
Santos, ERH	Atrito temporal em adolescentes escolares	Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de São Paulo, São Paulo	Outra	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Simões, PI	Diversificação do complexo <i>Allobates femoralis</i> (Anura, Dendrobatidae) em florestas da Amazônia brasileira: desvendando padrões atuais e históricos	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus	Comunicação	Amphibia, Dendrobatidae, Aromobatidae (<i>Allobates femoralis</i>)
Soares, GM	Avaliação de fatores de influência na manifestação da agressividade em cães	***Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Federal Fluminense, Niterói	Etologia Aplicada	Mammalia, Canidae, cão doméstico (<i>Canis familiaris</i>), raças Bull Terrier, English Cocker Spaniel, Labrador Retriever, Pit Bull e Rottweiler
Tejada, HJ	Modelos matemáticos e computacionais para o comportamento do rato no labirinto em cruz elevado	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Outra	ND (ratos)
Verderane, MP	Socioecologia de macacos-prego (<i>Cebus libidinosus</i>) em área de ecótono Cerrado/Caatinga	Laboratório de Etologia Cognitiva, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Ecologia Comportamental	Mammalia, Cebidae, macaco prego (<i>Sapajus libidinosus</i>)
Yochiy, A	Expressão dos genes de ativação imediata c-fos e egr-1 em encéfalos de ratos submetidos ao modelo do desamparo aprendido	###Laboratório de Análise Biocomportamental, Departamento de Psicologia Experimental, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Cognição	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar

*Bolsista sanduíche na University McGill, Canadá, **Programa de Neurociências, ***Programa de Pós Graduação em Psicobiologia; ****Programa de Medicina Veterinária, Clínica e Reprodução Animal; §Doutorado em Aquicultura; §§Laboratório de Neurobiologia e Peçonha, Departamento de Biologia, Programa de Psicobiologia; §§§Programa de Pós Graduação em Ecologia, Conservação e Manejo de Vida Silvestre; #Bolsista sanduíche em Universidade Federal de Viçosa; ###Bolsista sanduíche na Estação Biológica de Sevilha, Espanha; ####Programa de Neurociência e Comportamento.

Tabela 2. Teses de Doutorado de Etologia defendidas no Brasil em 2011, apresentadas de acordo com o sobrenome do autor(a) (ordem alfabética). Para cada trabalho são fornecidos o título da tese, instituição de filiação do autor(a), subárea da Etologia na qual o estudo se enquadra, e o táxon estudado (classe, família, nome popular e nome da espécie). Táxon não determinado ao nível específico ou genérico: ND; táxon não identificado: NI; estudo teórico: (-).

Autor	Título	Instituição	Subárea	Táxon
Augustin, JO	Novas espécies de <i>Escovopsis</i> , sua dispersão e virulência na simbiose formigas Attini <i>Leucoagaricus gongylophorus</i>	Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa	Ecologia Comportamental	+Insecta, Formicidae, formigas cortadeiras, saúvas e quenquêns, <i>Atta e Acromyrmex</i> (19 espécies)
Ayres-Peres, L	Comportamento agonístico e deslocamento em ambiente natural de anomuros de água doce (Crustacea, Decapoda, Aeglidae)	Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Ecologia Comportamental	Malacostraca, Aeglidae, anomuros de água doce (<i>Aegla abtao</i> , <i>A. d. denticulata</i> , <i>A. longirostri</i> , <i>A. manumiflata</i>)
Azevedo, MS	Efeitos da manipulação e da separação neonatal sobre o reconhecimento olfatório e o comportamento de medo	Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Barbosa, FF	Diferenças funcionais das regiões hipocâmpais na formação da memória do tipo “o que” e “onde” em ratos	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Cognição	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Barone, MTU	Ciclo vigília/sono em portadores de diabetes <i>mellitus</i> tipo 1	Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Broiz, ACG	Envolvimento de receptores NK-1 e NK-3 no comportamento defensivo induzido pela estimulação elétrica da substância cinzenta periaquedutal dorsal	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Crema, LM	Efeitos de diferentes modelos de estresse crônico sobre parâmetros neuroquímicos e comportamentais do tipo ansioso e do tipo depressivo em ratos	Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Crispim Junior, CF	Uso de descritores morfológicos e cinemáticos na identificação automática de comportamentos em animais de laboratório	*Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis	Teoria Comportamental	-
da Costa, LAB	Influência da suplementação no comportamento, desempenho e variáveis fisiológicas de ovinos negros da raça Santa Inês, em condições de pastejo	**Departamento de Zootecnia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Bovidae, ovinos da raça Santa Inês
da Cruz, IRN	Estudos sobre controle de estímulos em macacos-prego	Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento, Universidade Federal do Pará, Belém	Cognição	Mammalia, Cebidae, macaco prego (<i>Cebus apella</i>)

Continua

Tabela 2. (continuação)

Daher, DMJ	Efeitos da omissão de reforço de diferentes magnitudes em ratos com lesão do núcleo central e complexo basolateral da amígdala	Laboratório de Processos Associativos, Controle Temporal e Memória, Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
de Almeida Neto, ME	Relação entre padrão comportamental, estágios do ciclo de muda e atividade de enzimas digestivas proteolíticas em juvenis do camarão marinho <i>Litopenaeus vannamei</i>	**Laboratório de Estudos do Comportamento do Camarão, Centro de Biociências, Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Etologia Aplicada	Malacrostaca, Penaeidae, camarão marinho (<i>Litopenaeus vannamei</i>)
de Andrade, AL	Um modelo de predição de dualidade em relacionamentos românticos	Departamento de Psicologia Social e do Desenvolvimento, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
de Castro, DC	Caracterização comportamental e endócrina das fases ontogenéticas do desenvolvimento de sagui comum (<i>Callithrix jacchus</i>)	***Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Ecologia Comportamental	Mammalia, Callitrichidae, sagui (<i>Callithrix jacchus</i>)
de Freitas, RHA	Avaliação do bem-estar da tilápia-do-Nilo a partir do esforço para obtenção de condições de preferência	Departamento de Fisiologia, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Botucatu	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Actinopterygii, Cichlidae, tilápia do Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>)
Delage, PEGA	Transferência de aprendizagem no uso de ferramentas por macacos-prego (<i>Cebus cf. apella</i>)	Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento, Universidade Federal do Pará, Belém	Cognição	Mammalia, Cebidae, macaco prego (<i>Sapajus apella</i>)
de Lima, PP	Influência da salinidade e temperatura na resposta comportamental e fisiológica de camarões marinhos <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931)	**Laboratório de Estudos do Comportamento do Camarão, Centro de Biociências, Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Ecologia Comportamental	Malacrostaca, Penaeidae, camarão marinho (<i>Litopenaeus vannamei</i>)
de Moura, LN	Comportamento reprodutivo e dialetos populacionais do papagaio-do-mangue (<i>Amazona amazonica</i>)	Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento, Universidade Federal do Pará, Belém	Comunicação	Aves, Psittacidae, curica, papagaio do mangue (<i>Amazona amazonica</i>)
Dias, RISC	Biologia reprodutiva e socialidade no pica-pau-do-campo (<i>Colaptes campestris campestris</i>)	Laboratório de Comportamento Animal, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, Brasília	Ecologia Comportamental	Aves, Picidae, pica pau do campo (<i>Colaptes campestris campestris</i>)
do Nascimento, RP	Estrutura de comunidades de formigas no Cerrado: diversidade, composição e atividade predatória em monoculturas e ecossistemas naturais	****Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Formicidae, formigas
Dória, NG	Da ameba ao psicólogo: diálogos de Popper com a psicologia	Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	-

Continua

Tabela 2. (continuação)

dos Santos, JWQ	Determinantes biológicos da comorbidade dos ataques de pânico com depressão e ansiedade de separação	Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória	Outra	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Falótico, T	Estudo do uso de ferramentas em populações de macacos-prego (<i>Cebus libidinosus</i>) do Parque Nacional da Serra da Capivara – PI	Laboratório de Etologia Cognitiva, Departamento de Psicologia Experimental, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Cognição	Mammalia, Cebidae, macaco prego (<i>Sapajus libidinosus</i>)
Fiquer, JT	Comunicação não-verbal e depressão: uso de indicadores não-verbais para avaliação de gravidade, melhora clínica e prognóstico	Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Fumari, N	Comportamento e organização social do preá <i>Cavia intermedia</i> , uma espécie endêmica das Ilhas Moleques do Sul, Santa Catarina	Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Ecologia Comportamental	Mammalia, Caviidae, preá (<i>Cavia intermedia</i>)
Gama, FC	Comportamento reprodutivo e seleção do hospedeiro mediada por semioquímicos em <i>Neoleucinodes elegantalis</i> (Lepidoptera: Crambidae)	Laboratório de Semioquímicos e Comportamento de Insetos, Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa	Ecologia Comportamental	Insecta, Crambidae, broca pequena (<i>Neoleucinodes elegantalis</i>)
Honorato, LA	Produção de leite na Região Oeste de Santa Catarina em sistema orgânico e convencional na agricultura familiar	Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	NI
Kobarg, APR	Crenças e práticas maternas sobre o desenvolvimento do autorreconhecimento e autorregulação infantil	Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Lima, SMCC	A memória de curto prazo e a síndrome de Down: a relação entre os contextos de desenvolvimento	**Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Cognição	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Ludwig, G	Padrão de atividade, hábito alimentar, área de vida e uso do espaço do mico-leão-de-cara-preta (<i>Leontopithecus caissara</i> Lorini & Persson 1990) (Primates, Callitrichidae) no Parque Nacional do Superagui, Guaraqueçaba, Estado do Paraná	Sector de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Etologia Aplicada <i>Conservação</i>	Mammalia, Callitrichidae, mico leão de cara preta (<i>Leontopithecus caissara</i>)
Lunardi, DG	Comportamento social de botos cinza, <i>Sotalia guianensis</i> , na praia de pipa, RN, Brasil: dinâmica, sequência, sincronia e resposta ao turismo de observação	§Laboratório de Diferenças Individuais e Estratégias Sociais, Centro de Biociências, Departamento de Fisiologia Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Etologia Aplicada <i>Conservação</i>	Mammalia, Delphinidae, boto cinza (<i>Sotalia guianensis</i>)
Menezes, ABC	Diferenças de gênero em crianças: uma comparação entre diferentes metodologias	Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento, Universidade Federal do Pará, Belém	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)

Continua

Tabela 2. (continuação)

Millet-Pinheiro, P	Abelhas oligoléticas e plantas hospedeiras: ecologia cognitiva e da polinização	Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife	Ecologia Comportamental	Insecta, abelhas oligoléticas Halictidae (<i>Chelostoma rapunculi</i>); Megachilidae (<i>Ceblurgus longipalpis</i>)
Netto, NT	Relações entre estrutura sócio-espacial e fluxos gênicos em uma população de mouflons mediterrâneos <i>Ovis gmelini</i>	Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Departamento de Zootecnia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Jaboticabal	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, "mouflons" do mediterrâneo (<i>Ovis gmelini</i>)
Otani, L	Aspectos da fisiologia metabólica e do desempenho locomotor em anfíbios anuros: implicações da fragmentação ambiental	Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo	Ecologia Comportamental	ND (anuros)
Pedroso, ET	Ecologia e evolução do comportamento social em pseudoscorpions neotropicais: o exemplo de <i>Paratemnoidea nidificator</i> (Atemniidae)	Laboratório de Ecologia Comportamental e Interações, Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Evolução do Comportamento	Arachnida, Atemniidae, Pseudoscorpionídeo (<i>Paratemnoidea nidificator</i>)
Rasteli, EBV	Avaliação do comportamento defensivo de imobilidade tônica e da nocicepção após lesões restritas em estruturas do sistema cerebral aversivo	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	NI
Rocha, KKF	Efeitos da prática de yoga na memória e em parâmetros psicológicos e fisiológicos de homens saudáveis	***Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Cognição	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Rocha, SL	Interações entre formigas cortadeiras, fungos endofíticos e plantas	Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa	Ecologia Comportamental	ND
Rodrigues, FV	Orientação encoberta da atenção visual em não-músicos e músicos com estudo formal em música	Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo	Cognição	Insecta, Formicidae, formiga humano (<i>Homo sapiens</i>)
Rodrigues, MACM	Biologia e ecologia química de percevejos neotropicais (Heteroptera: Pentatomidae, Coreidae)	Ciências Exatas, Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Etologia Aplicada	Insecta, Pentatomidae, percevejo de asa preta da soja (<i>Edessa meditabunda</i>), percevejos pentatomídeos (<i>Loxa deducta</i> , <i>Pellaea stictica</i>); Coreidae, percevejo do tomate (<i>Phithia picta</i>)
Rodriguez, JLR	Efeito da infecção bacteriana com lipopolissacarídeo em ratos recém-nascidos sobre respostas emocionais à novidade na adolescência	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Outra	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Santiago, AMS	Paz internacional e relacionamento interpessoal, intergrupal e internacional	Psicologia Social e do Desenvolvimento, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória	Outra	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)

Continua

Tabela 2. (continuação)

Santos, AK	Contexto sócio-afetivo, modo de criação e crenças parentais: brincadeira e auto-cuidado em grupos de crianças em vilarejo rural do Sergipe	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Scárdua, SS	Padrões de apego entre cães e proprietários: efeitos de fatores individuais e ambientais	Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos de Goytacases	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Canidae, cão doméstico (<i>Canis familiaris</i>)
Straatmann, G	Estresse, estratégias de enfrentamento e a percepção da imagem corporal em adolescentes: relações com o estado nutricional	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Outra	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Tassi, LE	Desempenho de ratos em jogo estratégico e modulação dopaminérgica	Departamento de Fisiologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, SP	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Tavares, FT	Efeitos da omissão do reforço em ratos com lesões do núcleo central e do complexo basolateral da amígdala	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Tofolo, VC	Dinâmica populacional, forrageamento e exposição de operárias de <i>Ectatomma opaciventre</i> (Hymenoptera, Formicidae, Ectatomminae) a iscas formicidas contendo sulfluramida, fipronil e clorpirifós	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Rio Claro	Ecologia Comportamental	Insecta, Formicidae, (<i>Ectatomma opaciventre</i>)
Togatlian, MA	Relacionamento professor-aluno no ensino médio e rendimento escolar	§§Departamento de Psicologia Social e do Desenvolvimento, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória	Outra	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Varella, MAC	Evolução da musicalidade humana: seleção sexual e coesão de grupo	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Departamento de Psicologia Experimental, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Veiga, CP	Provocação social e agressiva maternal em ratas no período pós-parto: papel dos receptores 5HT1a e 5-HT1b no núcleo dorsal da rafe e córtex pré-frontal, hormônios do estresse e imunorreatividade à proteína fos	Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar

*Doutorado em Engenharia Elétrica, Universidade Federal de Santa Catarina; **Universidade Federal da Paraíba, Universidade Federal do Ceará, Programa de Doutorado Integrado em Zootecnia; ***Programa de Pós Graduação em Psicobiologia; ****Programa de Pós Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais; §*Individual Differences and Social Strategies Lab*, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; §§Programa de Pós Graduação em Psicologia; +*Acromyrmex ambiguus*, *A. aspersus*, *A. coronatus*, *A. crassispinus*, *A. disciger*, *A. heyeri*, *A. hispidus*, *A. laticeps*, *A. lundii*, *A. niger*, *A. octospinus*, *A. subtterraneus molestans*, *A. subtterraneus subtterraneus*; *Atta capiguara*, *A. cephalotes*, *A. colombica*, *A. laevigata*, *A. sexdens rubropilosa*.

Tabela 3. Teses de Doutorado de Etologia defendidas no Brasil em 2012, apresentadas de acordo com o sobrenome do autor(a) (ordem alfabética). Para cada trabalho são fornecidos o título da tese, instituição de filiação do autor(a), subárea da Etologia na qual o estudo se enquadra, e o táxon estudado (classe, família, nome popular e nome da espécie). Táxon não determinado ao nível específico ou genérico: ND; táxon não identificado: NI; estudo teórico: (-).

Autor	Título	Instituição	Subárea	Táxon
Araújo, ROC	Características do pasto e comportamento de ovinos em consórcio de capim-massai com estilosantes campo-grande	Departamento de Zootecnia, Universidade Federal do Piauí, Teresina	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado ovino
Barboza, RSL	Uso, estratégias de pesca e etnoecologia de quelônios aquáticos na Várzea do Baixo Amazonas	Núcleo de Altos Estudos Amazônicos, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Pará, Belém	Etologia Aplicada <i>Conservação</i>	“Reptilia”, Podocnemididae, tartaruga da Amazônia (<i>Podocnemis expansa</i>), tracajá (<i>P. unifilis</i>), pititu (<i>P. sextuberculata</i>)
Berti, P	Caracterização neuroetológica de crises epilépticas de pacientes com epilepsia do lobo frontal	Departamento de Neurologia, Psiquiatria e Psicologia Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Bieber, AGD	A fragmentação florestal e a interação entre formigas e diásporos carnosos na Floresta Atlântica	Departamento de Biologia Animal, Instituto de Biologia Universidade de Campinas, Campinas	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Formicidae, formiga
Caliman, MJF	Fitoesteróides em abelhas sem ferrão: ingestão, acúmulo nas glândulas cefálicas e importância na diferenciação de castas (Hymenoptera, Apidae, Meliponini)	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Apidae, abelha sem ferrão
Carvalho, AT	Interações entre <i>Protodiscelis</i> (Colletidae, Neopasiphaeinae) e plantas aquáticas e a importância de odores florais na atração de polinizadores	Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa	Ecologia Comportamental	Insecta, Colletidae, abelhas oligolépticas do gênero <i>Protodiscelis</i> (e.g. <i>Protodiscelis alismatis</i>)
Cestari, C	Comportamento de lek, frugivoria e dispersão de sementes por <i>Manacus manacus</i> (Linnaeus 1766, Pipridae) em áreas de restinga no sudeste do Brasil	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Rio Claro	Ecologia Comportamental	Aves, Pipridae, atangaratinga, rendeira (<i>Manacus manacus</i>)
Cosentino, AM	Modulação circunstancial do desconto temporal: impacto de estímulos sobre a tomada de decisão nas esferas de negociação entre presente e futuro	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
da Silva, CA	Saguis (<i>Callithrix jacchus</i>) sob ciclo claro-escuro de 21 h: um modelo de dessincronização forçada em diurno	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Outra	Mammalia, Callitrichidae, sagui (<i>Callithrix jacchus</i>)

Continua

Tabela 3. (continuação)

de Medeiros Neto, CF	Análise dos aspectos psicofisiológicos do estresse crônico laboral percebido em trabalhadores do setor administrativo e de produção em uma indústria de calçados da Paraíba/Brasil	Centro de Biotécnicas, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
de Melo, PR	Ritmo circadiano de atividade motora e distribuição diária dos comportamentos afiliativos em saguis juvenis (<i>Callithrix jacchus</i>)	Centro de Biotécnicas, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Outra	Mammalia, Callitrichidae, sagui (<i>Callithrix jacchus</i>)
de Souza, JH	Comportamento de exploração e tolerância intraespecífica em <i>Nasutitermes corniger</i> (Motschulsky, 1855) (Isoptera: Termitidae)	Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes	Ecologia Comportamental	Insecta, Termitidae, cupim (<i>Nasutitermes corniger</i>)
de Souza, MA	Redução do cuidado maternal induzido por estresse gestacional: efeitos sobre o comportamento de filhotes de ratos	Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
do Vales, LDMF	Efeitos de diferentes técnicas de desnutrição protéica precoce sobre os processos de aprendizagem e memória espacial em ratos (<i>Rattus norvegicus</i>)	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Donatti, AF	Envolvimento dos receptores do fator liberador de corticotropina do núcleo central e basolateral da amígdala na modulação da resposta comportamental de imobilidade tônica e da nociceção em cobaias	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Cavidae, porquinho da Índia (<i>Cavia porcellus</i>)
Erdtmann, LK	Propagação e reconhecimento específico do canto de anúncio de anuros: no tempo e no espaço	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus	Comunicação	Amphibia, Hylidae, pererecas, Aromobatidae (<i>Allobates femoralis</i> , <i>A. hodli</i>)
Faciola, RA	A escola inclusiva enquanto contexto de desenvolvimento: um estudo dos fatores de risco e proteção	Universidade Federal do Pará, Belém	Teoria Comportamental	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Fávaro, CF	Ecologia química dos percevejos <i>Agroecus griseus</i> , <i>Pallantia macunaima</i> e <i>Pellaea stictica</i> (Dallas) (Hemiptera: Pentatomidae)	Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento, Ciências Exatas, Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Comunicação	Insecta, Pentatomidae, percevejos (<i>Pallantia macunaima</i> , <i>Pellaea stictica</i> , <i>Agroecus griseus</i>)

Continua

Tabela 3. (continuação)

Ferrara, CR	Comunicação subaquática em tartaruga da Amazônia (<i>Podocnemis expansa</i>) (Schweigger, 1812) (Testudines, Podocnemididae) na Reserva Biológica do rio Trombetas, Pará, Brasil	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus	Comunicação	“Reptilia”, Podocnemididae, tartaruga da Amazônia (<i>Podocnemis expansa</i>)
Fujihara, RT	Respostas comportamentais relacionadas à escavação e diversidade estrutural dos ninhos de formigas cortadeiras	Instituto de Biociências de Botucatu, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Formicidae, formiga cortadeira
Garey, MV	Estrutura da comunidade de anfíbios do Parque Nacional da Serra da Bocaina	Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, São José do Rio Preto	Ecologia Comportamental	Amphibia, Bufonidae (1), Cycloramphidae (2), Hyliidae (3), Leiuperidae (4) Leptodactylidae (5), Microhylidae (6), 20 espécies (+)
Gogliath, M	Composição, diversidade, ecologia e comportamento termorregulatório de espécies de Squamata em área serrana de Caatinga, Nordeste do Brasil	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Ecologia Comportamental	ND “Reptilia”
Gouveia, KMM	Efeitos da deficiência crônica em ácidos graxos essenciais sobre a expressão do ritmo circadiano da atividade locomotora em ratos	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Outra	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Kaefer, IL	Diversificação evolutiva em anfíbios amazônicos (<i>Allobates</i> , Dendrobatoidea): caracteres genéticos, morfológicos e comportamentais	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus	Evolução do Comportamento	Amphibia, Aromobatidae, (<i>Allobates masniger</i> , <i>A. nidicola</i> , <i>A. paleovarzensis</i>)
Lange, D	Ecologia das interações entre formigas e plantas com nectários extraflorais em uma savana neotropical: variação temporal na rede de interações e seus efeitos sobre a herbivoria foliar	Laboratório de Ecologia Comportamental e Interações, Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Evolução do Comportamento	Insecta, Formicidae, formigas de 34 espécies (e.g. <i>Cephalotes pusillus</i> , <i>Camponotus</i> sp.)
Lemos, NAM	Atividade neural e ativação de assembleias durante o processamento mnemônico de uma memória aversiva	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Cognição	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Lima, MR	Expansão do pardal no Brasil: genética e parasitismo	Laboratório de Comportamento Animal, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, Brasília	Etologia Aplicada Conservação	Aves, Passeridae, pardal (<i>Passer domesticus</i>)

Continua

Tabela 3. (continuação)

Mac-Lean, PAB	Programa de suplementação de luz e relação entre variáveis fisiológicas e termográficas de bezerros em aleitamento em clima quente	*Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Departamento de Engenharia de Biosistemas, Universidade de São Paulo, Pirassununga	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Bovidae, gado bovino
Maidel, S	Relações de crenças e práticas de pais/mães ou responsáveis quanto ao uso de games e da internet por crianças entre 7 e 12 anos sobre o desenvolvimento cognitivo e social das mesmas	Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Manfroio, EC	Percepção da qualidade do apego parental e da amizade entre pares como fatores preditores da autopercepção em pré-adolescentes	Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis	Ecologia Comportamental	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Mendonça-Furtado, O	Variabilidade de comportamento social de macacos-prego (gênero <i>Cebus</i>): análise comparativa entre populações para investigação de correlatos fisiológicos	Laboratório de Etologia Cognitiva, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Ecologia Comportamental	Mammalia, Cebidae, macacos prego (<i>Cebus</i>)
Moura, LT	Amizade como produção midiática da cultura brasileira	Departamento de Psicologia Social e do Desenvolvimento, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Mourão, RVCB	Fatores que influenciam a cooperação em humanos	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Murakami, ASN	Organização social, mediadores comportamentais e comunicação química da vespa eussocial, <i>Mischocyttarus</i> (<i>Monocyttarus</i>) <i>cassununga</i> Von Ihering, 1903 (Hymenoptera, Vespidae, Mischocyttarini)	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Rio Claro	Ecologia Comportamental	Insecta, Vespidae, vespa eussocial (<i>Mischocyttarus</i> [<i>Monocyttarus</i>] <i>cassununga</i>)
Nunes, ML	Bem-estar de matrizes suínas em gestação: estimativa da condição de conforto térmico, análise comportamental e produtiva no alojamento coletivo com uso de cama	Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Piracicaba	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Suidae, porco (<i>Sus scrofa domestica</i>)
Nunes, SAN	Contribuições da qualidade do vínculo de apego e das práticas parentais nos problemas externalizantes e internalizantes dos filhos	Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)

Continua

Tabela 3. (continuação)

Nunes, TM	Sobre a ecologia química de <i>Friesella schrottkyi</i> Friese 1900 (Hymenoptera, Apidae, Meliponini) com ênfase na regulação social	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	Insecta, Apidae, abelha mirim preguiça (<i>Friesella schrottkyi</i>)
Passos, VOA	O relacionamento professor-aluno e o bullying no Ensino Fundamental	Departamento de Psicologia Social e do Desenvolvimento, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória	Outra	Mammalia, Homínidas, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Penteado, MJF	Área de vida, padrões de deslocamento e seleção de habitat por pumas (<i>Puma concolor</i>) e jaguatiricas (<i>Leopardus pardalis</i>) em paisagem fragmentada do estado de São Paulo	** Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas	Ecologia Comportamental	Mammalia, Felidae, puma (<i>Puma concolor</i>) e jaguatirica (<i>Leopardus pardalis</i>)
Reimer, AE	Envolvimento de mecanismos glutamatérgicos da substância cinzenta periaquedutal dorsal e do hipotálamo medial no medo condicionado à luz	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Rodrigues, ACO	Efeito do treinamento musical em capacidades cognitivas visuais: atenção e memória	*** Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte	Cognição	Mammalia, Homínidas, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Rodriguez, LMP	A atratividade facial feminina em função da etapa do ciclo menstrual	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidas, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Rosa, CN	Interações inter-específicas em cupinzeiros	Laboratório de Termitologia, Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Termitidae, cupim, Staphylinidae, besouro
Rueda, PM	Qualidade de manejo e temperamento de bovinos: efeitos na eficiência reprodutiva de fêmeas submetidas a um protocolo de inseminação artificial em tempo fixo	Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Departamento de Zootecnia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Jaboticabal	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado bovino
Santos, GR	Investimento parental e papéis sexuais em opilões com cuidado paternal exclusivo	§ Instituto de Biociências, Departamento de Ecologia Universidade de São Paulo, São Paulo	Evolução do Comportamento	ND Arachnida, Manaosbíidae, opilões (<i>Zygopachylus albomarginis</i>) e Gonyleptidae (<i>Iporangaia pustulosa</i>)
Santos, MRR	Comportamento e ecologia acústica da baleia jubarte (<i>Megaptera novaeangliae</i>) na região Nordeste do Brasil	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Comunicação	Mammalia, Balaenopteridae, baleia jubarte (<i>Megaptera novaeangliae</i>)

Continua

Tabela 3. (continuação)

Sgai, MGFG	Estudo endócrino-comportamental reprodutivo do sagui-de-tufo-preto	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Ecologia Comportamental	Mammalia, Callitrichidae, sagui de tufo preto (<i>Callithrix penicillata</i>)
Simões, DA	Predador e presa de culicídeos: a interação em microcosmo aquático mediada por bactérias	Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa	Ecologia Comportamental	Insecta, Culicidae, mosquitos (e.g. <i>Aedes aegypti</i> , <i>A. triseriatus</i>)
Vieira, AP	Desenvolvimento de práticas alternativas relacionadas ao manejo de bezerras e seus efeitos na sanidade, desempenho e comportamento	§§The University of British Columbia, Vancouver, Canadá	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Bovidae, gado bovino

*Doutorado em Zootecnia, Qualidade e Produtividade Animal; **Programa de Pós Graduação em Ecologia; **Programa de Pós Graduação em Neurociências; §Doutor em Ciências “Área Ecologia”; §§Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Zootecnia, Universidade Federal de Santa Catarina (coorientação);+(1) *Rhinella icterica*, (2) *Proceratophrys melanopogon*, (3) *Aplastodiscus perviridis*, *Bokermannohyla athenea*, *B. gr. circumdata*, *Dendropsophus elegans*, *D. microps*, *D. minutus*, *Hypsiboas* aff. *polytaenius*, *Scinax eurydice*, *S. aff. duartei*, *S. aff. hayii*, *S. aff. obtriangulatus*, *S. squalirostris*, *Trachycephalus imitatrix*, (4) *Physalaemus barrovi*, *P. cuvieri*, *P. olfersii*, (5) *Leptodactylus furnarius*, (6) *Chiasmocleis* aff. *maniqueira*.

Tabela 4. Teses de Doutorado de Etologia defendidas no Brasil em 2013, apresentadas de acordo com o sobrenome do autor(a) (ordem alfabética). Para cada trabalho são fornecidos o título da tese, instituição de filiação do autor(a), subárea da Etologia na qual o estudo se enquadra, e o táxon estudado (classe, família, nome popular e nome da espécie). Táxon não determinado ao nível específico ou genérico: ND; táxon não identificado: NI; estudo teórico: (–).

Autor	Título	Instituição	Subárea	Táxon
Anhuaman, LAL	Fatores comportamentais, hormonais e neuroanatômicos associados à vulnerabilidade ao estresse em ratos Carioca <i>High Conditioned-Freezing</i> (CHF) e Carioca <i>Low Conditioned-Freezing</i> (CLF)	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem Carioca
Araujo, DN	Fluxo lácteo em búfalas (<i>Bubalus bubalis</i>): Aspectos ambientais e genéticos	Departamento de Zootecnia, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, búfalo (<i>Bubalus bubalis</i>)
Belchior, HA	Oscilações teta no hipocampo do rato durante tarefa de tomada de decisão espacial	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Cognição	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Campos, MCG	Variação morfoquímica e divisão de trabalho da subcasta de operárias na formiga tecelã <i>Camponotus textor</i> , Forel, 1899 (Hymenoptera: Formicidae)	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	Insecta, Formicidae, formiga tecelã (<i>Camponotus textor</i>)
Carlos, AA	Semioquímicos e comunicação sonora em formigas cortadeiras (Hymenoptera: Formicidae)	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Rio Claro	Comunicação	Insecta, Formicidae, formiga cortadeira (<i>Atta</i> e <i>Acromyrmex</i>)
Carrizo, TF	Estudo da termitofauna (Insecta, Isoptera) da região do alto Rio Madeira, Rondônia	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	Insecta, Apidae, <i>Gaesochira obscura</i> ; Termitidae, cupim (<i>Angularitermes coninasus</i> , n. sp.) (<i>Anoplotermes banksi</i>) (<i>Cyranotermes karipuna</i> , n. sp.)
Caselli, CB	Comportamento territorial de <i>Callicebus nigrifrons</i> Spix, 1823 (Pitheciidae): influência da disponibilidade de frutos e possíveis funções das vocalizações de longo alcance	Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas	Ecologia Comportamental	Mammalia, Pitheciidae, titi sauaú (<i>Callicebus nigrifrons</i>)
Castro, FN	Percepção do mercado romântico e influência do contexto nas preferências românticas entre universitários	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)

Continua

Tabela 4. (continuação)

Chavarría, LEP	Sobre a produção e seleção de rainhas em diferentes fases do ciclo colonial em Epiponini (Vespidae: Polistinae)	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	Insecta, Vespidae, vespas (<i>Brachygastra smithii</i> , <i>Chartagellus communis</i> , <i>C. golftiensis</i> , <i>Metaphobia miltoni</i> , <i>M. servilis</i> , <i>Polybia silvana</i> , <i>P. flavifrons</i> , <i>Protolybia picteti</i> , <i>P. exigua</i>)
Costa, PGC	Avaliação da ativação da via HO-CO-GMPc do <i>locus coeruleus</i> na modulação da ansiedade e da nociceção em ratos	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Cruz, AM	Motivação e ansiedade em fêmeas: aspectos farmacológicos e reprodutivos	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Cutrim, FHR	Padrão comportamental e uso de ferramentas em macacos-prego (<i>Sapajus libidinosus</i>) residentes em manguezal	Laboratório de Etologia Cognitiva, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Cognição	Mammalia, Cebidae, macaco prego (<i>Sapajus libidinosus</i>)
da Costa, AN	Efeitos diretos e indiretos das formigas cortadeiras (<i>Atta</i>) sobre a dinâmica da vegetação em uma savana Neotropical	Departamento de Ciências Biológicas, Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Ecologia Comportamental	Insecta, Formicidae, formiga cortadeira (<i>Atta</i>)
Dahas, LJS	Investigando a formação de classes funcionais em cães e ratos	*Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento, Universidade Federal do Pará	Teoria Comportamental	Mammalia, Canidae, Muridae, cão (<i>Canis familiaris</i>), rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
da Silva, CEP	Interação entre plantas produtoras de óleo floral e abelhas coletoras de óleo floral (Apidae, Hymenoptera)	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Etologia Aplicada	ND Insecta, Apidae, abelha
da Silva, CM	Adaptações comportamentais de <i>Melipona subnitida</i> (Apidae, Meliponini) às condições ambientais do semiárido brasileiro	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	Insecta, Apidae, jandaíra (<i>Melipona subnitida</i>)
da Silva, EBP	Efeito do ecoturismo sobre o comportamento de peixes em riachos de cabeceira	Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Departamento de Zoologia e Botânica, Laboratório de Comportamento Animal, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, São José do Rio Preto	Etologia Aplicada	Actinopterygii, Cichlidae jacundá (<i>Crenicichla lepidota</i>); + (veja outras famílias e espécies)
da Silva, GA	Prevalência da depressão pós-parto em países desenvolvidos e em desenvolvimento: contribuições metodológicas de uma metanálise	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Outra	Mammalia, Homimidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)

Continua

Tabela 4. (continuação)

da Silva, IS	A experiência materna, memória espacial e neurogênese hipocampal adulta em ratas	Laboratório de Neurociência e Comportamento, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo	Cognição	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
da Silva, RC	Consolidação do tempo na memória de longo prazo: fatores facilitadores e interferentes	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Cognição	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
de Freitas, JNS	Neuroecologia na ordem Rodentia: aspectos da cognição espacial em ratos-de-espinho e a evolução da encefalização	**Instituto de Psicologia Universidade de São Paulo, São Paulo	Neuroetologia	Mammalia, Echimyidae, ratos de espinho (<i>Clyomys bishopi</i> , <i>Trinomys iheringi denegritus</i>), rabo de facho (<i>T. yonenagae</i>)
de Lima, RRM	Caracterização funcional e hodológica do núcleo pré-geniculado do tálamo do sagui (<i>Callithrix jacchus</i>)	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Neuroetologia	Mammalia, Callitrichidae, sagui (<i>Callithrix jacchus</i>)
de Meirelles, ACP	Ecologia populacional e comportamento do boto-cinza, <i>Sotalia guianensis</i> (van Bénédén, 1864), na enseada do Mucuripe, Fortaleza, Estado do Ceará	Instituto de Ciências do Mar, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza	Ecologia Comportamental	Mammalia, Delphinidae, boto cinza (<i>Sotalia guianensis</i>)
de Moura, GB	Vocalização de suínos em grupo sob diferentes condições térmicas	Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Piracicaba	Comunicação	Mammalia, Suidae, porco (<i>Sus scrofa domesticus</i>)
de Oliveira, D	Potenciais efeitos da estimulação tátil no comportamento e desenvolvimento de cordeiros e leitões	#Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Bovidae, Suidae
de Oliveira, OAL	Forrageio de vespas enxameadoras neotropicais (Vespidae, Epiponini)	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, São José do Rio Preto	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Vespidae, vespas neotropicais
de Sousa, BM	Assimetria cerebral funcional e sua relação com a excentricidade no campo visual nos tamanhos percebidos em fundos sem e com gradiente de textura	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
de Souza, DG	Plantas e insetos galhadores: efeitos ascendentes determinando padrões nas assembleias de insetos em diferentes escalas espaciais	##Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife	Ecologia Comportamental	ND Insecta
Dias, A	Competição por espaço acústico: adaptações de cantos de aves em uma zona de alta biodiversidade do Brasil Central	Laboratório de Comportamento Animal, Universidade de Brasília, Brasília	Ecologia Comportamental	ND Aves

Continua

Tabela 4. (continuação)

Di Bonifácio, MA	Análise das variações de estados de ânimo e do desempenho de atletas de Voleibol de alto rendimento durante uma competição internacional	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
dos Santos, BR	Validação farmacologia da esquiiva inibitória para o <i>Danio rerio</i>	Núcleo de Teoria e Pesquisa do comportamento, Universidade Federal do Pará, Belém	Outra	Actinopterygii, Cyprinidae, paulistinha (<i>Danio rerio</i>)
dos Santos, DB	Comportamento do camarão de água doce <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (De Man, 1879) em cultivos mistos e monosexo (machos, fêmeas)	Laboratório de Estudos do Comportamento do Camarão, Centro de Biotécnicas, Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Etologia Aplicada	Malacostraca, Palaemonidae, camarão da Malásia (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)
Engelberth, RCGJ	Efeitos da senescência no núcleo supraquiasmático do sagui (<i>Callithrix jacchus</i>): plasticidade morfológica e neuroquímica	Centro de Biotécnicas, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Neuroetologia	Mammalia, Callitrichidae, sagui (<i>Callithrix jacchus</i>)
Ferreira, JHBP	Sistema integrado de alocação de esforços: tomada de decisão frente à instabilidade ambiental e sinais reprodutivos	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Departamento de Psicologia Experimental, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Ferreira, LB	Distribuição e deslocamento altitudinais de aves na Mata Atlântica, ênfase em beija-flores	Instituto de Biologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro	Ecologia Comportamental	ND Aves (380 espécies), 95 espécies em reservas da Mata Atlântica incluindo 10 espécies de Trochilidae, beija-flores
Fonseca, FSA	Ecologia química de percevejos da família e oxirredutases de <i>Bacillus safensis</i> isolado do petróleo	Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, São Paulo	Ecologia Comportamental	Insecta, Phlocoidea, percevejo (<i>Phloeophana longirostris</i> e <i>Phloea subquadrata</i>)
Forlim, CG	Estudo da eletrocomunicação em <i>Gymnotus carapo</i> e <i>Gnathopetromus petersii</i> livres por tempos longos mediante protocolos realistas de estimulação	***Instituto de Física, Universidade de São Paulo, São Paulo	Comunicação	Actinopterygii, Gymnotidae, peixe elétrico, sarapó (<i>Gymnotus carapo</i>) e Mormyridae (<i>Gnathopetromus petersii</i>)
Freitas, RPA	Interações físicas e psicossociais em mulheres com fibromialgia	Centro de Biotécnicas, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Garcia, RB	Memória de trabalho visuoespacial em adultos e crianças com dificuldades de aprendizagem	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Cognição	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)

Continua

Tabela 4. (continuação)

Godoy, JPMC	A conjunção da informação visual e verbal na memória de trabalho demanda mais atenção quando os estímulos são complexos	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Cognição	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Gomes, B	Influência dos ciclos ambientais abióticos sobre o comportamento de forrageio em vespas sociais (Vespidae, Polistinae) na Amazônia ocidental, Rondônia, Brasil	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Vespidae, vespas sociais
Gomes, ML	Análises comportamentais e genéticas em tucanos-toco (<i>Ramphastos toco</i>): contribuições à conservação biológica da espécie	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Botucatu	Etologia Aplicada Conservação	Aves, Ramphastidae, tucano toco, tucanaçu (<i>Ramphastos toco</i>)
Gonçalves, BSB	Estudo da organização funcional do sistema circadiano por meio de ferramentas computacionais e matemáticas	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Outra	-
González, SJ	Estratégias de uso de sementes como recurso alimentar em Chalcidoidea (Hymenoptera)	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Vespidae
Gregorio, PLF	Aprendizagem e memória em <i>Anastrepha fraterculus</i> (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) e <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (Lepidoptera: Tortricidae)	***Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Cognição	Insecta, Tephritidae, mosca das frutas sul americana (<i>Anastrepha fraterculus</i>); Tortricidae, traça (<i>Grapholita molesta</i>)
Karkow, ARM	Efeitos da manipulação neonatal sobre comportamentos sociais e a expressão de receptores de ocitocina em ratos neonatos e juvenis	Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Koike, BDV	Avaliação comportamental e neuroquímica de ratos sob dessincronização forçada: possíveis implicações para um modelo de oscilações do humor	§Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Laus, MFL	Influência do padrão de beleza veiculado pela mídia na satisfação corporal e escolha alimentar de adultos	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Lecci, LS	Variações nos perfis de hidrocarbonetos cuticulares associadas ao polictismo etário em <i>Polybia paulista</i> (Hymenoptera: Vespidae)	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	Insecta, Vespidae, vespa (<i>Polybia paulista</i>)

Continua

Tabela 4. (continuação)

Leite, JR	Biologia reprodutiva e etologia de <i>Gramma brasiliensis</i> Szazima, Gasparini & Moura, 1998	§§Centro de Ciências Humanas e Naturais, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória	Etologia Aplicada Conservação	Actinopterigi, Grammatidae, grama (<i>Gramma brasiliensis</i>)		
Liberato, JL	Estudo na neuroatividade da ParawiximalO, um composto isolado da peçonha da aranha <i>Parawixia bistrriata</i> (Araneae: Araneidae), em ratos <i>Wistar</i> submetidos ao <i>status epilepticus</i> induzido por pilocarpina	§§§Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Arachnida, Araneidae, aranha de teia, ñanduti (<i>Parawixia bistrriata</i>)		
Londoño, JMR	Insetos, meliponicultura e diversidade biocultural	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Apidae, abelhas sociais		
Magrini, L	Caracterização acústica e padrão de evolução do canto de anúncio em pererecas neotropicais do clado <i>Scinax</i> (Hylidae): implicações taxonômicas, sistemáticas e macro-evolutivas	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Comunicação	Amphibia, Hylidae, pererecas neotropicais (<i>Scinax</i>)		
Manica, LT	Seleção sexual, características sexuais multimodais e cópulas extra-par em tizius (<i>Volatinia jacarina</i> , Aves: Emberizidae)	Laboratório de Comportamento Animal, Universidade de Brasília, Brasília	Ecologia Comportamental	Aves, Emberizidae, tiziu (<i>Volatinia jacarina</i>)		
Marques, TS	Área de vida, padrão de movimentação e uso do espaço do jacaré-de-papo-amarelo	Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Piracicaba	Ecologia Comportamental	“Reptilia”, Alligatoridae, jacaré de papo amarelo (<i>Caiman latirostris</i>)		
Martins, CBC	Semioquímicos envolvidos nas interações intra e interespecíficas de <i>Oryzophagus oryzae</i> (Lima, 1936) (Coleoptera: Curculionidae) e <i>Thaumastocoris peregrinus</i> Carpintero & Dellapé, 2006 (Heteroptera: Thaumastocoridae)	Laboratório de Semioquímicos Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Comunicação	Insecta, Curculionidae, gorgulho aquático do arroz (<i>Oryzophagus oryzae</i>) e Insecta, Thaumastocoridae, percevejo “the bronze bug” (<i>Thaumastocoris peregrinus</i>)		
Medeiros, BBL	Bem-estar e desempenho de suínos criados em sistema “wean to finish”	Faculdade de Engenharia Agrícola, Universidade Estadual de Campinas, Campinas	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Suidae, suíno (<i>Sus scrofa domesticus</i>)		
Morelli-de-Andrade, R	Produção em grande escala do parasitoide <i>Diachasmimorpha longicaudata</i> (Hymenoptera: Braconidae) em larvas hospedeiras de <i>Anastrepha fraterculus</i> e linhagem mutante <i>tsl-Viena 8</i>	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba	Comunicação	Insecta, Braconidae, vespa parasitoide (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>); Insecta, Tephritidae, mosca das frutas sul americana (<i>Anastrepha fraterculus</i>), mosca das frutas do mediterrâneo (<i>Ceratitis capitata</i>)		

Continua

Tabela 4. (continuação)

Moresco, RM	Pigmentação testicular e ciclo reprodutivo anual de <i>Physalaemus cuvieri</i> Fitzinger, 1826 em populações de biomas distintos	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, São José do Rio Preto	Ecologia Comportamental	Amphibia, Leptodactylidae, (<i>Physalaemus cuvieri</i>)
Oliveira, FG	Aspectos anatômicos do olho e neuroquímicos da retina do mocó (<i>Kerodon rupestris</i>)	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Neuroetologia	Mammalia, Caviidae, mocó (<i>Kerodon rupestris</i>)
Peres, R	Estudo da presença, da função e das vias de produção da melatonina em invertebrados	§§§§Laboratório de Neurobiologia, Departamento de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo	Outra	++Cyclocoela, Bolinopsidae, ctenóforo (<i>Bolinopsis vitrea</i>); Hydrozoa, Olindidae, hidromedusa (<i>Olinidias sambaquiensis</i>); Anthozoa, Edwardsiidae, anemona do mar (<i>Nematostella vectensis</i>); Scyphozoa, Lychnorhizidae, água viva (<i>Lychmorhiza lucerna</i>); Polychaeta, Sabellariidae, poliqueta (<i>Phragmatopoma caudata</i>); Asteroidea, Echinasteridae, estrela do mar (<i>Echinaster brasiliensis</i>)
Pomari, AF	Características biológicas de <i>Telenomus remus</i> Nixon em ovos de <i>Corcyra cephalonica</i> (Stainton) e <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith): bases para o desenvolvimento de programas de controle biológico aplicado para as culturas da soja e milho	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Etologia Aplicada	Insecta, Platygastridae, vespinha (<i>Telenomus remus</i> Nixon); Noctuidae, lagarta militar, lagarta de cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i>); Pyralidae, traça (<i>Corcyra cephalonica</i>)
Prado, AB	A relação entre compreensão em crianças de 3 anos e o discurso de mães com ou sem depressão	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Departamento de Psicologia Experimental, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Sampaio, DT	A caça ilegal de animais silvestres na Mata Atlântica, baía litorânea do estado de Rio de Janeiro: eficiência de proteção de Reservas Biológicas e triangulação do perfil da caça	Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos de Goytacases	Etologia Aplicada <i>Conservação</i>	NI

Continua

Tabela 4. (continuação)

Sant'Anna, AC	Métodos para avaliação do temperamento de bovinos: estimação de parâmetros genéticos e relações com o desempenho	Departamento de Zootecnia, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Departamento de Zootecnia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Jaboticabal	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado bovino
Savalli, C	Comunicação referencial e intencional no cão doméstico (<i>Canis lupus familiaris</i>) <i>Functional referential and intentional communication in dogs (Canis familiaris)</i>	Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Cognição	Mammalia, Canidae, cão doméstico (<i>Canis lupus familiaris</i>)
Silva, FRF	Efeitos dos esteroides anabólicos androgênicos sobre a memória de ratos	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Cognição	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Silva, RA	Bioacústica e filogenia de três grupos de <i>Physalaemus</i> Fitzinger (1826) (Anura, Leptodactylidae)	Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", São José do Rio Preto	Comunicação	Amphibia, Leptodactylidae (<i>Physalaemus</i>)
Silva, SAM	Contribuições para a conservação de <i>Bradypus variegatus</i> (preguiça comum): processos históricos e demográficos moldando a diversidade nuclear	Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo	Etologia Aplicada <i>Conservação</i>	Mammalia, Bradypodidae, preguiça comum (<i>Bradypus variegatus</i>)
Soares, RO	Efeitos da desnutrição proteica pós-natal no funcionamento do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal em ratos submetidos ao enriquecimento ambiental	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Cognição	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Sobczak, JF	Estudos biológicos e ecológicos da interação entre <i>Nephila clavipes</i> (Araneae, Nephilidae) e o parasitóide <i>Hymenopimexis bicolor</i> (Hymenoptera, Ichneumonidae, Pimplinae)	Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos	Ecologia Comportamental	Arachnida, Nephilidae (<i>Nephila clavipes</i>); Insecta, Ichneumonidae (<i>Hymenopimexis bicolor</i>)
Soldi, RR	Síntese total dos feromônios sexuais de <i>Phthia picta</i> (Heteroptera: Coreidae) e de <i>Pallantia macunaima</i> (Heteroptera: Pentatomidae)	Ciências Exatas, Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Comunicação	Insecta, Coreidae, percevejo do tomate (<i>Phthia picta</i>) e Pentatomidae, percevejo (<i>Pallantia macunaima</i>)
Stöbaus, LC	Desenvolvimento prossocial em crianças de três anos de idade: relações do contexto sócio afetivo de criação e da depressão <i>maternal</i>	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Tokuda, M	Dispersão e estrutura social de macacos-prego (<i>Sapajus nigritus</i>) no Parque Estadual Carlos Botelho, São Paulo	Laboratório de Etologia Cognitiva, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Ecologia Comportamental	Mammalia, Cebidae, macaco prego (<i>Sapajus nigritus</i>)

Continua

Tabela 4. (continuação)

Vieira, MMM	Fisiologia, comportamento e produção de leite em genótipos caprinos sob pastejo em modelos de produção irrigados no semiárido brasileiro	Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Zootecnia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado caprino
Vilela, RA	Efeito do ambiente térmico sobre a fisiologia e o comportamento de bubalinos	Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo, Pirassununga	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado bubalino
Zilio, DA	Análise do comportamento e neurociências: em busca de uma síntese possível	###Laboratório de Análise Biocomportamental, Departamento de Psicologia Experimental, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Teoria Comportamental	-

* Bolsista sanduíche do Instituto de Psicologia, Departamento de Psicologia Experimental, Universidade de São Paulo; **Laboratório de Ecofisiologia e Comportamento, Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Programa de Pós Graduação de Neurociência e Comportamento do Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo; ***Doutorado em Física, Universidade de São Paulo; ****Programa de Pós Graduação de Fitotecnia, §Bolsista sanduíche da Universidade de Washington, Estados Unidos; §§Programa de Pós Graduação em Oceanografia Ambiental; §§§Laboratório de Neurobiologia e Peçonha, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto; §§§§Programa de Pós Graduação de Psicobiologia; Laboratório de Evolução Marinha, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo;# Bolsista sanduíche da *Swedish University of Agricultural Sciences*, Suécia; ##Bolsista sanduíche da *Universität Technische Kaiserlautern*, Alemanha; ###Bolsista sanduíche da *Georgia Institute of Technology*, Estados Unidos.+ Caracteridae: *Jupitaba acanthogaster*, *Moenkhausia sanctaefilomenae*, *Aspynax asuncionensis*, *Aspynax marionae*, *Aspynax sp.*, *Phenacogaster jancupa*, *Odontostilbe pequirá*, *Charax leiticia*, *Serrasalmus maculatus*, *Crenuchidae: Characidium zebra*, *Hoplias malabaricus*, *Pimelodidae: Phenacorhamdia hoehnei*, *Callichthyidae: Corydoras aeneus*, *Loricariidae: Farlowella paraguayensis*, *Spatuloricaria evansii*, *Rineloricaria sp.*, *Hisonotus sp.*, *Otocinclus bororo*, *Otocinclus vittatus*, *Ancistrus pirareta*, *Ancistrus sp.*, *Hypostomus cochliodon*, *Hypostomus sp.*, *Heptapteridae: Imparfinis sp.*, *Poeciliidae: Pamphorichthys hasemani*, *Rivulidae: Rivulus punctatus*, *Cichlidae: Crenicichla lepidota*, *Crenicichla semifasciata*, *Cichlasoma dimerus*, *Synbranchidae: Synbranchus marmoratus*.++ Phylum Ctenophora, Phylum Cnidaria, Phylum Annelida, Phylum Echinodermata.

Tabla 5. Teses de Doutorado de Etologia defendidas no Brasil em 2014, apresentadas de acordo com o sobrenome do autor(a) (ordem alfabética). Para cada trabalho são fornecidos o título da tese, instituição de filiação do autor(a), subárea da Etológica qual o estudo se enquadrará, e o táxon estudado (classe, família, nome popular e nome da espécie). Táxon não determinado ao nível específico ou genérico: ND; táxon não identificado: NI; estudo teórico: (-).

Autor	Título	Instituição	Subárea	Táxon
Bächtold, A	A comunidade de licenídeos de uma área de Cerrado: especificidade de dieta, interações ecológicas e seleção de plantas hospedeiras	*Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	Insecta, Lycaenidae, borboletas neotropicais (e.g. <i>Altosmaitia strophius</i> , <i>Rekoa marius</i> , <i>Leptotes cassius</i>)
Baptistella, ARTO	Uso e eficiência de abelhas sem ferrão (Apidae, Meliponini) na polinização do tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill, Solanaceae) sob cultivo protegido	*Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Insecta, Apidae, abelhas sem ferrão
Batista, MA	Ninhos de abelhas sem ferrão na Caatinga, Brasil: substratos, relação com árvores e impactos humanos	**Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife	Ecologia Comportamental	ND Insecta, Apidae, abelhas sem ferrão
Belchior, C	Riqueza, distribuição e sazonalidade de interações planta-formiga mediadas por néctar extrafloral em Cerrado mineiro	Laboratório de Ecologia Comportamental e de Interações, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Ecologia Comportamental	Insecta, Formicidae, formiga (<i>Camponotus crassus</i> , <i>C. atriceps</i> , <i>C. pallens</i> cf., <i>C. renggeri</i>), (<i>Cephalotes pusillus</i> , <i>Pseudomyrmex gracilis</i> , <i>Azteca</i> sp.)
Bernardes, AMT	Análise do comportamento de escolha por etanol e efeitos do tratamento com ondansetrona de ratos criados em ambiente enriquecido e isolados	**Laboratório de Psicofarmacologia, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Bones, VC	<i>Contribution to the implementation of validated alternative methods for rabies diagnosis</i>	Sector de Ciências Agrárias, Laboratório de Bem-Estar Animal, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	-
Boscolo, CNP	Efeito da estrutura do tanque-rede sobre o comportamento agressivo e o estresse social na tilápia-do-Nilo	***Laboratório de Comportamento Animal, Departamento de Zoologia e Botânica, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, São José do Rio Preto	Etologia Aplicada	Actinopterygii, Cichlidae, tilápia do Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>)
Caldato, N	Ontogenia, manutenção, distribuição e utilização espaço-temporal da rede de trilhas físicas em <i>Atta capiguara</i>	*Faculdade de Ciências Agrônômicas, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu	Comunicação	Insecta, Formicidae, formiga cortadeira (<i>Atta capiguara</i>)
Caldeira, KM	Aspectos adaptativos da variabilidade comportamental operante em um procedimento de omissão de reforço	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Outra	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar

Continua

Tabela 5. (continuação)

Caminhas, AMT	A prática do pesque-e-solte e do pesque-e-pague sob a óptica do bem-estar animal	Centro de Aquicultura, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	ND (peixes)
Cestari, AA	Testes de preferência e motivação como ferramentas de estudo do bem-estar de bovinos leiteiros	Centro de Ciências Agrárias, Universidade Estadual de Londrina, Londrina	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Bovidae, gado bovino
Cristaldo, PF	<i>Nest-sharing among a termite host and its obligatory inquiline</i>	Laboratório de Termitologia, Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa	Ecologia Comportamental	Insecta, Termitidae, cupim (<i>Constrictotermes cyphergaster</i>), (<i>Inquilitermes microcerus</i>)
da Silva, ASL	Estudo do comportamento reprodutivo e da dinâmica folicular de muçuás (<i>Kinosternon scorpioides</i>) em cativeiro	Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal	Etologia Aplicada	“Reptilia”, Kinosternidae, muçua (<i>Kinosternon scorpioides</i>)
da Silva, EA	Interações multitróficas no Cerrado: resultados condicionais nas relações entre plantas, herbívoros e predadores	§§Laboratório de Ecologia Comportamental e de Interações, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Ecologia Comportamental	NI
da Silva, GV	Hesitação e ousadia na tilápia-do-Nilo: identificação, comunicação intraespecífica e papel social	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu	Comunicação	Actinopterygii, Cichlidae, tilápia do Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>)
da Silva, SSB	Regulação comportamental em caititus (<i>Pecari tajacu</i>): o efeito da estrutura social na função reprodutiva das fêmeas em cativeiro	Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Pará, Belém	Etologia Aplicada	Mammalia, Tayassuidae, caititu (<i>Pecari tajacu</i>)
de Azevedo, DLO	Tomada de decisão no forrageio pelas operárias de <i>Dinoponera quadriceps</i> (Hymenoptera: Formicidae, Ponerinae)	§Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Cognição	Insecta, Formicidae, tocandira (<i>Dinoponera quadriceps</i>)
De Felipe, RP	Caracterização das relações entre depressão pós-parto, modelos culturais de <i>self</i> , etno-teorias e práticas maternas em uma amostra paulistana atendida pelo sistema público de saúde	Laboratório de Psicoetologia e Etologia Humana, Departamento de Psicologia Experimental, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
de Lima, EM	Percepção de cores e ecologia alimentar de cuxiú de Uta Hick, <i>Chiropotes utahickae</i> Hershkovitz, 1985 (Mammalia: Primates)	Laboratório de Neurociências e Comportamento, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, Brasília	Ecologia Comportamental	Mammalia, Pitheciidae, cuxiú de Uta Hick (<i>Chiropotes utahickae</i>)
de Moraes, AR	Influência de indivíduos coespecíficos no comportamento acústico de machos de <i>Hypsiboas goianus</i> (Anura, Hylidae)	Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás, Goiânia	Comunicação	Amphibia, Hylidae, perereca (<i>Hypsiboas goianus</i>)

Continua

Tabela 5. (continuação)

de Moura, RJ	Transcodificação numérica em crianças e adultos de baixa escolaridade: o papel da memória de trabalho, consciência fonêmica e implicações para a aprendizagem da matemática	Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte	Cognição	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
de Oliveira, CM	Papel da serotonina no comportamento defensivo do paulistinha (<i>Danio rerio</i> Hamilton 1822) adulto: diferenças entre modelos comportamentais, linhagens, e efeitos do estresse predatório agudo	Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Pará, Belém	Neuroetologia	Actinopterygii, Cyprinidae, paulistinha (<i>Danio rerio</i>)
de Oliveira, FS	A neuromodulação do córtex pré-frontal dorsolateral na percepção de tempo em contexto neutro ou emocionalmente ativo	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
de Oliveira, MR	Estratégia reprodutiva do peixe-voador, <i>Hirundichthys affinis</i> e do peixe agulha preta, <i>Hemiramphus brasiliensis</i> no litoral de Caiçara do Norte, Rio Grande do Norte, Brasil	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Ecologia Comportamental	Actinopterygii, Exocoetidae, peixe voador (<i>Hirundichthys affinis</i>) e Hemiramphidae, peixe agulha preta (<i>Hemiramphus brasiliensis</i>)
Dias, CAGM	Efeitos da melatonina sobre o arrastamento da resposta de preferência claro escuro em <i>Danio rerio</i>	Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento, Universidade Federal do Pará, Belém	Outra	Actinopterygii, Cyprinidae, paulistinha (<i>Danio rerio</i>)
Dias, CP	Bem-estar na suinocultura	Departamento de Zootecnia, Universidade Estadual de Londrina, Londrina	Etologia Aplicada <i>Bem Estar Animal</i>	Mammalia, Suidae, porco (<i>Sus scrofa domestica</i>)
dos Santos, TS	O papel dos receptores 5-HT1A nas respostas dipsogénica e hipnogénica provocadas pela injeção intracerebroventricular de serotonina em pombos (<i>Columba livia</i>): discriminação entre os receptores pré e pós-sinápticos	Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis	Neuroetologia	Aves, Columbidae, pombo (<i>Columba livia</i>)
Ferreira-Sgobbi, R	A expressão do medo condicionado em ratos com fenótipos de baixa e alta reatividade emocional: modulação serotoninérgica cortical e subcortical sobre as diferenças de gênero	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Fogaça, MD	Caracterização das propriedades mecânicas dos alimentos consumidos por <i>Cebus nigritus</i> , no Parque Estadual Carlos Botelho, SP	Laboratório de Etologia Cognitiva, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Ecologia Comportamental	Mammalia, Cebidae, macaco prego (<i>Sapajus nigritus</i>)

Continua

Tabela 5. (continuação)

Fragoso, FP	Restabelecimento das interações entre plantas e visitantes florais em áreas restauradas de floresta estacional semidecidual	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Ecologia Comportamental	NI
Francisco, CL	Efeito do temperamento e do estresse nas características da carne de bovinos terminados em confinamento	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado bovino
Giesel, A	Espécies, hábitos e manejo ecológico de formigas cortadeiras dos campos de Lages	****Centro de Ciências Agroveterinárias, Universidade do Estado de Santa Catarina, Lajes	Etologia Aplicada	Insecta, Formicidae, formigas cortadeiras (<i>Atta sexdens piriventris</i>), formiga mineira (<i>Acromyrmex laticeps</i>), formiga de monte vermelha (<i>A. heyeri</i>)
Gussoni, COA	Território, biologia reprodutiva e padrões de distribuição da maria-da-restinga (<i>Phylloscartes krontei</i>) (Aves, Tyrannidae)	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Rio Claro	Ecologia Comportamental	Aves, Tyrannidae, maria da restinga (<i>Phylloscartes krontei</i>)
Hata, ME	Aplicação de análise de sobrevivência no estudo da imobilidade tônica e do comportamento de reintegração social de perdiz (<i>Rhynchotus rufescens</i>)	Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal	Outra	Aves, Tinamidae, perdiz ou inhambuapé (<i>Rhynchotus rufescens</i>)
Hauzman, E	Ecologia e evolução do sistema visual de serpentes Caenophidia: estudos comparativos da morfologia retiniana e genética de opsinas	Instituto de Psicologia Universidade de São Paulo, São Paulo	Neuroetologia	ND “Reptilia”, Dipsadidae e Colubridae, serpentes
López, TMM	Reprodução induzida e morfologia testicular e dos espermatozoides do Jundiá <i>Leiarius marmoratus</i> (Pisces: Siluridae)	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu	Etologia Aplicada	Actinopterygii, Siluridae, jundiá (<i>Leiarius marmoratus</i>)
Marquezi, APRN	Avaliação da sensibilidade nociceptiva e do comportamento emocional após estresse agudo e crônico em ratos com inflamação persistente nas ATMs e o possível envolvimento de receptores para CRF	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Neuroetologia	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Mayer, PCM	Explicações simétricas e assimétricas da punição	Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento, Universidade Federal do Pará, Belém	Teoria Comportamental	–

Continua

Tabela 5. (continuação)

Melo, AS	Dominância hierárquica, organização social e perfil de hidrocarbonetos cuticulares de <i>Pachycondyla striata</i> Fr. Smith, 1858 (Formicidae: Ponerinae)	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Rio Claro	Ecologia Comportamental	Insecta, Formicidae, formiga de ferrão (<i>Pachycondyla striata</i>)
Melo, LF	Impacto da intervenção assistida por animais nas habilidades sociais, motivação e estresse em crianças cursando o Ensino Fundamental: um estudo etológico, neurofisiológico e neuropsicológico	#Instituto de Psicologia, Universidade de Brasília	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Menezes, LM	Temperamento, comportamento ao parto e desempenho de bovinos de corte de diferentes grupos genéticos	Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado bovino
Nascimento, GS	Desamparo aprendido no <i>zebrafish</i> (<i>Danio rerio</i>)	Núcleo de Teoria e Pesquisa do comportamento, Universidade Federal do Pará, Belém	Teoria Comportamental	Actinopterygii, Cyprinidae, paulistinha (<i>Danio rerio</i>)
Oliveira, DSF	Redes de interações de frugivoria por aves em plantas nativas e exóticas em ambiente urbano	Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia	Ecologia Comportamental	+Aves, Tyrannidae, bem te vi (<i>Pitangus sulphuratus</i>)
Pansonato, A	Revisão taxonômica e ecologia de espécies do gênero <i>Pseudopaludicola</i> Miranda-Ribeiro, 1926 (Anura, Leptodactylidae)	Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, São José do Rio Preto	Comunicação	Amphibia, Leptodactylidae, (<i>Pseudopaludicola</i>)
Parra, AH	Mecanismos de adaptação e ecologia evolutiva das abelhas das orquídeas (Hymenoptera: Apidae: Euglossini)	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Evolução do Comportamento	ND Insecta, Apidae, abelha de orquídeas
Paulo, JLA	Caracterização comportamental e avaliação de qualidade de leite em caprinos da raça Saanen no semiárido nordestino	Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, caprino, (<i>Capra hircus</i>), raça Saanen
Pepino, CB	Relacionamento romântico entre mulheres brasileiras e homens estrangeiros	Departamento de Psicologia Social e do Desenvolvimento, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Perin, C	Julgamento de atratividade facial por mulheres durante o ciclo menstrual	Departamento de Psicologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Outra	Mammalia, Homínidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)

Continua

Tabela 5. (continuação)

Pessoa, EKR	Estratégias tróficas do peixe traíra, <i>Hoplias malabaricus</i> e do peixe cascudo, <i>Hypostomus pusearum</i> do açude Marechal Dutra, Rio Grande do Norte, Brasil	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Etologia Aplicada	Actinopterygii, Erythrinidae, traíra (<i>Hoplias malabaricus</i>) e Loricariidae, cascudo (<i>Hypostomus pusearum</i>)
Reis, AR	Mecanismos subjacentes aos efeitos do estresse neonatal sobre o vínculo mãe-filhote em ratos	Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre	Comunicação	Mammalia, Muridae, rato branco (<i>Rattus norvegicus</i>), linhagem wistar
Rinaldi, LCA	Proposição e avaliação de um modelo de transmissão de conhecimento coerente com comportamentos observados	Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos, Universidade de São Paulo, São Paulo	Outra	-
Rios, RFM	Conflito, tolerância e a evolução do sistema social dos Callitrichinae	Sector de Ciências Biológicas, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba	Evolução do Comportamento	ND Mammalia, Callitrichidae, sagui
Rodrigues, ABCH	Propensão ao risco diante de contextos de imprevisibilidade: uma análise a partir da abordagem evolucionista ao comportamento humano	#Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Psicologia Evolutiva	Mammalia, Hominidae, humano (<i>Homo sapiens</i>)
Rodrigues, AD	Idade de desmame: respostas comportamentais, fisiológicas e zootécnicas de cordeiros mestiços Santa Inês Dorper e ovelhas Santa Inês	Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado ovino, cordeiros mestiços Santa Inês Dorper e ovelhas Santa Inês
Rodrigues, MM	Comportamento ingestivo, padrões de deslocamento e procura por forragem de caprinos em pasto de capim-massai em diversas alturas	Departamento de Zootecnia, Universidade Federal do Piauí, Teresina	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado caprino
Rosa, AS	Efeitos da exposição das abelhas <i>Bombini</i> , <i>Apini</i> e <i>Meliponini</i> ao neonicotinóide tiametoxam e uso de <i>Scaptotrigona</i> aff. <i>depilis</i> como bioindicador	Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	Etologia Aplicada	ND Insecta, Apidae, abelhas sociais
Santana, KS	Efeito da cafeína na memória e padrão de sono em saguis	Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Comunicação	Mammalia, Callitrichidae, sagui (<i>Callithrix</i> sp.)
Serra, M	Estratégia agressiva de matrinxã <i>Brycon amazonicus</i> : conviver quando possível, matar quando preciso	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu	Ecologia Comportamental	Actinopterygii, Characidae, matrinxã (<i>Brycon amazonicus</i>)

Continua

Silva, PF	Influência da oferta do alimento e do tipo de abrigo no comportamento do camarão <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	Laboratório de Estudos do Comportamento do Camarão, Centro de Biociências, Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal	Etologia Aplicada	Malacostraca, Palaemonidae, camarão da malásia (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)
Silva, WD	Idade de fêmeas colonizadoras de <i>Hypothenemus hampei</i> (Ferrari) e sua resposta aos voláteis de flores de café, <i>Coffea arabica</i> L.	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba	Comunicação	Insecta, Curculionidae, broca do café (<i>Hypothenemus hampei</i>)
Suscke, P	Socioecologia de <i>Cebus xanthosternos</i> em área de Mata Atlântica, no sul da Bahia	Laboratório de Etologia Cognitiva, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo	Ecologia Comportamental	Mammalia, Cebidae, macaco prego do peito amarelo (<i>Sapajus xanthosternos</i>)
Togni, OC	Biologia e ecologia comportamental da vespa eussocial primitiva <i>Mischocyttarus</i> (<i>Megacanthopus</i>) <i>parallelogrammus</i> (Hymenoptera, Vespidae)	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Rio Claro	Ecologia Comportamental	Insecta, Vespidae, vespa eussocial (<i>Mischocyttarus</i> [<i>Megacanthopus</i>] <i>parallelogrammus</i>)
Valero, MV	Aditivos naturais, idade de castração e níveis de proteína na dieta de bovinos confinados: desempenho animal, características de carcaça e da carne	Centro de Ciências Agrárias, Universidade Estadual de Maringá, Maringá	Etologia Aplicada	Mammalia, Bovidae, gado bovino
Zazycki, LCF	Variabilidade do feromônio sexual de diferentes populações brasileiras de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae)	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba	Comunicação	Insecta, Noctuidae, lagarta militar, lagarta de cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i>)

* Laboratório de Ecologia, Comportamental e Interações, Instituto de Biologia, Universidade de Uberlândia, Uberlândia, Programa de Pós Graduação em Entomologia do Departamento de Biologia; **Doutorado em Biologia Animal; ***Programa de Pós Graduação de Neurociência e Comportamento, Instituto de Psicologia; ****Doutorado em Aquicultura; §Programa de Psicobiologia; §§Coorientação da Universidade Autônoma de Barcelona, Espanha; §§§Programa de Pós Graduação em Neurociências; §§§§Programa de Doutorado em Produção Vegetal; ¶Doutorado em Ciências do Comportamento; ¶¶Doutorado em Psicologia Experimental, coorientação do Departamento de Psicologia Social e do Desenvolvimento, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória; ¶¶¶Bolsista sanduíche da *University of Illinois, Urbana-Champaign*, Estados Unidos; ¶¶¶¶Doutorado em Ciência Animal; ¶¶¶¶¶Bolsista sanduíche da *University of Cornell*, Estados Unidos; ¶¶¶¶¶Bolsista sanduíche do Instituto de Química Orgânica e Bioquímica da Academia Tcheca de Ciências em Praga na República Tcheca; ¶¶¶¶¶¶Bolsista sanduíche da *Technische Universität Darmstadt*, Alemanha. +31 espécies, quatro ordens e 12 famílias.

Suplemento I. Teses de Doutorado de Etologia, expressas por números e porcentagem do total, produzidas por Instituições de cada unidade federativa do Brasil, de 2010 a 2014. Os estados estão organizados de acordo com a região geográfica.

Estados	2010	2011	2012	2013	2014	Total	%
Centro Oeste							
GO					1	1	>1
DF	1	1	1	2	2	7	2
Norte							
AM	1		3			4	1
PA	2	4	2	2	5	15	5
Sudeste							
ES	1	4	2	1	1	9	3
MG	6	5	4	1	5	21	7
RJ	3	1	1	2		7	2
SP	22	19	20	52	32	145	49
Nordeste							
CE	2			2		4	1
PB			1			1	>1
PE	1	2		1	1	5	2
PI			1		1	2	1
RN	5	7	8	10	7	37	13
Sul							
PR	5	2	1	2	5	15	5
RS	2	5	1	2	2	12	4
SC	2	2	4		2	10	3
Total/ano	53	52	49	77	64	295	100

Suplemento II. Ordens e famílias dos grandes clados de vertebrados (Actinopterygii [peixes ósseos], Chondrichthyes [peixes cartilagosos], Amphibia, “Reptilia”, Aves e Mammalia) representados nas teses de Doutorado de Etologia de 2010 a 2014.

Ordem	Família
Actinopterygii	
Beloniformes	Exocoetidae
	Hemiramphidae
Characiformes	Characidae
	Erythrinidae
	Crenuchidae
Cypriniformes	Cyprinidae
Cyprinodontiformes	Cyprinidae
	Aplocheilidae (Rivulidae)
	Poeciliidae
Gymnotiformes	Gymnotidae
Osteoglossiformes	Mormyridae
Perciformes	Grammatidae
	Perciformes
Siluriformes	Callichthyidae
	Heptapteridae
	Loricariidae
	Pimelodidae
	Siluridae
Synbranchiformes	Synbranchidae
Chondrichthyes	
Carcharhiniformes	Carcharhinidae
Amphibia	
Anura	Aromobatidae
	Bufonidae
	Cycloramphidae
	Hylidae
	Leptodactylidae
	Microhylidae
Ranidae	
“Reptilia”	
Crocodylia	Alligatoridae
Squamata	Colubridae
	Dipsadidae
	Iguanidae
Testudines	Kinosternidae
	Podocnemididae
Aves	
Apodiformes	Trochilidae
Charadriiformes	Charadriidae
	Scolopacidae
Columbiformes	Columbidae
Passeriformes	Corvidae
	Emberezidae
	Passeridae
	Pipridae
	Tyrannidae

continua

Suplemento II. (continuação)

Piciformes	Picidae Ramphastidae
Psittaciformes	
Tinamiformes	Psittacidae Tinamidae
Mammalia	
Carnivora	Canidae Felidae
Cetartiodactyla	Balaenopteridae Bovidae Delphinidae Suidae Tayassuidae
Perissodactyla	Equidae
Pilosa	Bradyrodidae
Primates	Atelidae Callitrichidae Cebidae Hominidae Pitheciidae
Rodentia	Caviidae Cricetidae Echimyidae Muridae

Anfíbios de acordo com <http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia/index.php>

“Répteis” de acordo com <http://eol.org/>

Actinopterygii de acordo com <http://animaldiversity.org>

Demais clados de acordo com <https://www.itis.gov/> e/ou <http://animaldiversity.org/>

Suplemento III. Ordens e famílias dos grandes clados de Arthropoda (Insecta, Malacostrada [Crustacea], e Arachnida [Chelicerata]) representados nas teses de Doutorado de Etologia de 2010 a 2014.

Ordem	Família
Insecta	
Coleoptera	Cerambycidae
	Curculionidae
	Chrysomelidae
	Staphylinidae
Diptera	Culicidae
	Tephritidae
Hemiptera	Coreidae
	Pentatomidae
	Phloeidae
	Psyllidae
Hymenoptera	Thaumastocoridae
	Apidae
	Braconidae
	Colletidae
	Formicidae
	Halictidae
	Megachilidae
	Scelionidae
	Trichogrammatidae
	Vespidae
Isoptera	Termitidae
Lepidoptera	Crambidae
	Lycaenidae
	Noctuidae
	Pyralidae
	Tortricidae
Malacostraca	
Decapoda	Aeglidae
	Palaemonidae
	Penaeidae
Arachnida	
Araneae	Araneidae
	Lycosidae
Opiliones	Gonyleptidae
	Manaosbiidae
Pseudoscorpiones	Atemnidae

Artrópodes de acordo com <http://eol.org/>

Suplemento IV. Lista de táxons identificados até o nível específico (223 espécies) e nome popular, quando conhecido, estudados nas teses de Doutorado de 2010 a 2014. Os táxons estão organizados por ordem alfabética e separados de acordo com os grandes clados ao qual pertencem (sublinhados). Os nomes populares em inglês estão em itálico>.

Espécies	Nome popular
Insecta	
<i>Acromyrmex ambiguus</i>	quenquém
<i>Acromyrmex aspersus</i>	formiga caiapó
<i>Acromyrmex coronatus</i>	formiga carreira
<i>Acromyrmex crassispinus</i>	quenquém de cisco
<i>Acromyrmex disciger</i>	quenquém
<i>Acromyrmex heyeri</i>	formiga de monte vermelha
<i>Acromyrmex hispidus</i>	chanchã
<i>Acromyrmex landolti</i>	quenquém
<i>Acromyrmex laticeps</i>	formiga mineira, quenquém campeira
<i>Acromyrmex lundii</i>	quenquém mineira preta
<i>Acromyrmex niger</i>	quenquém
<i>Acromyrmex octospinosus</i>	quenquém mineira da Amazônia
<i>Acromyrmex rugosus</i>	formiga quiçaçá, formiga mulatinha
<i>Acromyrmex subterraneus molestans</i>	quenquém
<i>Acromyrmex subterraneus subterraneus</i>	quenquém
<i>Aedes aegypti</i>	pernilongo, mosquito
<i>Aedes triseriatus</i>	pernilongo, mosquito
<i>Agroecus griseus</i>	percevejo
<i>Allosmaitia strophius</i>	borboleta neotropical
<i>Anastrepha fraterculus</i>	mosca das frutas sul americana
<i>Angularitermes coninasus</i>	cupim
<i>Anoplotermes banksi</i>	cupim
<i>Apis mellifera</i>	abelha africanizada
<i>Atta capiguara</i>	saúva parda ou saúva dos pastos
<i>Atta cephalotes</i>	saúva da mata
<i>Atta colombica</i>	saúva
<i>Atta laevigata</i>	saúva cabeça de vidro
<i>Atta sexdens piriventris</i>	saúva
<i>Atta sexdens rubropilosa</i>	saúva limão
<i>Azteca</i> sp.	formiga
<i>Brachygastera smithii</i>	vespa
<i>Camponotus atriceps</i>	formiga
<i>Camponotus crassus</i>	formiga
<i>Camponotus pallens</i>	formiga
<i>Camponotus renggeri</i>	formiga
<i>Camponotus textor</i>	formiga tecelã
<i>Cebalurgus longipalpis</i>	abelha oligolética (<i>sweat bee</i>)
<i>Cephalotes pusillus</i>	formiga
<i>Ceratitidis capitata</i>	mosca das frutas do mediterrâneo
<i>Chartegellus communis</i>	vespa social
<i>Chartegellus golfitensis</i>	vespa social
<i>Chelostoma rapunculi</i>	abelha oligolética
<i>Constrictotermes cyphergaster</i>	cupim
<i>Corcyra cephalonica</i>	não encontrado
<i>Cyranotermes karipuna</i>	cupim
<i>Diabrotica speciosa</i>	vaquinha patriota

continua

Suplemento IV. (continuação)

<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>	vespa parasitoide
<i>Diaphorina citri</i>	psilídeo (<i>jumping plant louse</i>)
<i>Diatraea saccharalis</i>	broca da cana
<i>Diatrasa indiginella</i>	não encontrado
<i>Dinoponera quadriceps</i>	tocandira
<i>Ectatomma opaciventre</i>	não encontrado
<i>Edessa mediatubunda</i>	percevejo de asa preta da soja
<i>Eldana saccharina</i>	<i>african sugar-caneborer</i>
<i>Friesella schrottkyi</i>	abelha mirim preguiça
<i>Gaesochira obscura</i>	abelha neotropical
<i>Grapholita molesta</i>	traça
<i>Hedyphates betulinus</i>	broca da erva mate
<i>Hypothenemus hampei</i>	broca do café
<i>Inquilinitermes microcerus</i>	cupim
<i>Leptotes cassius</i>	borboleta neotropical
<i>Melipona subnitida</i>	jandaira
<i>Metaphobia miltoni</i>	não encontrado
<i>Metaphobia servilis</i>	não encontrado
<i>Mischocyttarus [Megacanthopus] parallelogrammus</i>	vespa eussocial
<i>Nasutitermes corniger</i>	cupim
<i>Neoleucinodes elegantalis</i>	broca pequena do tomateiro
<i>Oryzophagus oryzae</i>	gorgulho aquático do arroz
<i>Pachycondyla striata</i>	formiga de ferrão
<i>Pallantia macunaima</i>	percevejo
<i>Pellaea stictica</i>	percevejo
<i>Phloea subquadrate</i>	percevejo
<i>Phloeophana longirostris</i>	percevejo
<i>Phthia picta</i>	percevejo do tomate
<i>Polybia flavifrons</i>	vespa
<i>Polybia paulista</i>	vespa
<i>Polybia silvana</i>	vespa
<i>Protodiscelis alismatis</i>	abelha oligolética
<i>Protopolybia exigua</i>	vespa
<i>Protopolybia picteti</i>	vespa
<i>Pseudomyrmes gracilis</i>	formiga
<i>Rekoa marius</i>	borboleta neotropical
<i>Spodoptera frugiperda</i>	lagarta militar, lagarta do cartucho
<i>Telenomus remus</i>	parasitóide
<i>Thaumastocoris peregrinus</i>	percevejo (<i>the bronze bug</i>)
<i>Trichogramma pretiosum</i>	
Malacrostaca e Arachnida	
<i>Aegla abtao</i>	anomuro de água doce
<i>Aegla denticulata</i>	anomuro de água doce
<i>Aegla longirostri</i>	anomuro de água doce
<i>Aegla manuniflata</i>	anomuro de água doce
<i>Aglaoctenus lagotis</i>	aranha de funil
<i>Iporangaia pustulosa</i>	opilião
<i>Litopenaeus vannamei</i>	camarão marinho
<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	camarão da malásia
<i>Paratemnoides nidificator</i>	pseudoescorpião

continua

Suplemento IV. (continuação)

<i>Parawixia bistriata</i>	aranha social
<i>Zygopachylus albomarginis</i>	opilião
Ctenophora, Cnidaria e Annelida	
<i>Bolinopsis vitrea</i>	ctenóforo
<i>Olindias sambaquiensis</i>	hidromedusa
<i>Nematostella vectensis</i>	anemona do mar
<i>Lychnorhiza lucerna</i>	água viva
<i>Phragmatopoma caudata</i>	poliqueta
Echinodermata	
<i>Echinaster brasiliensis</i>	estrela do mar
<i>Chondrichthyes</i>	
<i>Negaprion brevirostris</i>	tubarão limão
Actinopterygii	
<i>Ancistrus pirareta</i>	casculo
<i>Astyanax asuncionensis</i>	lambari
<i>Astyanax marionae</i>	lambari
<i>Brycon amazonicus</i>	matrinxã
<i>Characidium zebra</i>	mocinha
<i>Charax leticiae</i>	tetra
<i>Cichlasoma dimerus</i>	cará
<i>Corydoras aeneus</i>	enéus
<i>Crenicichla lepidota</i>	jacundá
<i>Crenicichla semifasciata</i>	joana guensa
<i>Danio rerio</i>	paulistinha
<i>Farlowella paraguayensis</i>	peixe cachimbo
<i>Gnathothonemus petersii</i>	peixe elefante
<i>Gramma brasiliensis</i>	grama
<i>Gymnotus carapo</i>	peixe elétrico, sarapó
<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	peixe agulha preta
<i>Hirundichthys affinis</i>	peixe voador
<i>Hisonotus</i> sp.	não encontrado
<i>Hoplias malabaricus</i>	traíra, <i>tiger characin</i>
<i>Hypostomus cochliodon</i>	casculo
<i>Hypostomus pusalum</i>	acari, casculo
<i>Imparfinis</i> sp.	não encontrado
<i>Jupiaba acanthogaster</i>	lambari
<i>Leiarius marmoratus</i>	jundiá
<i>Moenkhausia sanctaefilomenae</i>	tetra olho de fogo
<i>Odontostilbe pequirá</i>	não encontrado
<i>Oreochromis niloticus</i>	tilápia do Nilo
<i>Otocinclus bororo</i>	não encontrado
<i>Otocinclus vittatus</i>	limpa vidro
<i>Pamphorichthys hasemani</i>	não encontrado
<i>Phenacogaster jancupa</i>	não encontrado
<i>Phenacorhamdia hoehnei</i>	<i>catfish</i>
<i>Rineloricaria</i> sp.	casculo chicote
<i>Rivulus punctatus</i>	rivulo
<i>Serrasalmus maculatus</i>	piranha, pirambeba
<i>Spatuloricaria evansii</i>	acari cachimbo
<i>Synbranchus marmoratus</i>	muçum, peixe cobra

continua

Suplemento IV. (continuação)

“Reptilia”	
<i>Caiman latirostris</i>	jacaré de papo amarelo
<i>Kinosternon scorpioides</i>	muçã
<i>Podocnemis expansa</i>	tartaruga da Amazônia
<i>Podocnemis unifilis</i>	tracajá
<i>Podocnemis sextuberculata</i>	pitiu
<i>Tropidurus semitaeniatus</i>	calango de lajedo
<i>Tropidurus hispidus</i>	calango
Aves	
<i>Amazona amazonica</i>	curica, papagaio do manguê
<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	arara azul
<i>Colaptes campestris campestris</i>	pica pau do campo
<i>Columba livia</i>	pombo
<i>Corvus moneduloides</i>	corvo da Nova Caledônia
<i>Manacus manacus</i>	rendeira, atangaratinga
<i>Passer domesticus</i>	pardal
<i>Phylloscartes kronei</i>	maria da restinga
<i>Pitangus sulphuratus</i>	bem te vi
<i>Pteroglossus castanotis</i>	araçari castanho
<i>Ramphastos toco</i>	tucano toco, tucanaçu
<i>Rhynchotus rufescens</i>	perdiz ou inhambupé
<i>Selenidera maculirostris</i>	araçari paca
<i>Volatinia jacarina</i>	tiziu
Mammalia	
<i>Alouatta caraya</i>	bugio preto
<i>Bos taurus</i>	gado bovino
<i>Bradypus variegatus</i>	preguiça comum
<i>Bubalus bubalis</i>	búfalo
<i>Callicebus nigrifrons</i>	titi, sauá
<i>Callithrix jacchus</i>	sagui
<i>Callithrix penicillata</i>	mico estrela, sagui de tufos pretos
<i>Canis familiaris</i>	cão
<i>Capra hircus</i>	gado caprino
<i>Cavia intermedia</i>	preá
<i>Cavia porcellus</i>	porquinho da Índia, cobaia
<i>Cebus robustus</i>	macaco prego de crista
<i>Chiropotes utahickae</i>	cuxiú de Uta Hick
<i>Clyomys bishopi</i>	rato de espinho
<i>Equus ferus caballus</i>	cavalo raça Mangalarga Marchador
<i>Felis catus</i>	gato doméstico
<i>Homo sapiens</i>	homem
<i>Kerodon rupestris</i>	mocó
<i>Leontopithecus caissara</i>	mico leão de cara preta
<i>Leopardus pardalis</i>	jaguaritica
<i>Megaptera novaeangliae</i>	baleia jubarte
<i>Mesocricetus auratus</i>	hamster sírio
<i>Ovis aries</i>	gado ovino
<i>Ovis gmelini</i>	mouflons do mediterrâneo
<i>Pecari tajacu</i>	caititu
<i>Puma concolor</i>	puma

continua

Suplemento IV. (continuação)

<i>Rattus norvegicus</i>	rato branco linhagem albina
<i>Sapajus apella</i>	macacos prego
<i>Sapajus libidinosus</i>	macaco prego
<i>Sapajus nigritus</i>	macaco prego
<i>Sapajus xanthosternos</i>	macaco prego do peito amarelo
<i>Sotalia guianensis</i>	boto cinza
<i>Sus scrofa domesticus</i>	porco doméstico
<i>Trinomys iheringi denegritus</i>	rato de espinho
<i>Trinomys yonenagae</i>	rabo de facho
Amphibia	
<i>Allobates femoralis</i>	
<i>Allobates hodli</i>	
<i>Allobates masniger</i>	
<i>Allobates nidicola</i>	
<i>Allobates paleovarzensis</i>	
<i>Aplastodiscus perviridis</i>	
<i>Bokermannohyla ahenea</i>	
<i>Bokermannohyla gr. circumdata</i>	
<i>Chiasmocleis aff. mantiqueira</i>	
<i>Dendropsophus elegans</i>	
<i>Dendropsophus microps</i>	
<i>Dendropsophus minutus</i>	
<i>Hypsiboas aff. polytaenius</i>	
<i>Hypsiboas goianus</i>	
<i>Leptodactylus furnarius</i>	
<i>Lithobates catesbeianus</i>	
<i>Physalaemus cuvieri</i>	
<i>Physalaemus olfersii</i>	
<i>Physalaemus barrioi</i>	
<i>Physalaemus cuvieri</i>	
<i>Proceratophrys melanopogon</i>	
<i>Rhinella icterica</i>	
<i>Scinax aff. duartei</i>	
<i>Scinax aff. hayii</i>	
<i>Scinax aff. obtriangulatus</i>	
<i>Scinax squalirostris</i>	
<i>Scinax eurydice</i>	
<i>Trachycephalus imitatrix</i>	

Anexo I

Sites consultados.

Ver também Spinelli de Oliveira et al., 2014.

<http://bibliotecas.ufs.br/pagina/1923>

<http://letaufsc.wixsite.com/letaufsc/teses-e-dissertaes>

<http://repositorio.ufpa.br/jspui/>

<https://repositorio.ufsc.br/>

<https://repositorio.unesp.br/handle/11449/122960>

<http://repositorio.unicamp.br/>

<https://sigaa.ufpa.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?id=485>

<http://sites.uefs.br/portal>

<http://www.animalbehaviorsociety.org/web/about-history.php>

<http://www.bc.ufr.br/index.php/tesesedisertacoes>

<http://www.bibliotecas.ufu.br/>

<http://www.bibliotecadigital.ufmg.br/dspace/handle/1843/BUOS-8VWKVQ>

<http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2010/09/conheca-as-instituicoes-de-fomento-a-pesquisa-no-pais>

<http://www.grupoetco.org.br/integrantes.html>

http://www.portal.ufpr.br/teses_acervo.html

<http://www.repositorio.ufc.br/>

<http://www.teses.usp.br/>

<http://www.ufrgs.br/ufrgs/inicial/coringa/repositorio-digital>

<http://www.unesp.br/portal#!/propg/banco-de-teses/>

Anexo II

Formulário divulgado pela SBET
Cadastro de dissertações e teses (SBET)

Olá,

A SBET (Sociedade Brasileira de Etologia) quer conhecer e divulgar os trabalhos defendidos nos últimos 4 anos nas diversas áreas da etologia (etologia aplicada, neuroetologia, ecologia comportamental, psicologia e evolução, evolução do comportamento, cognição animal e comunicação, teorias comportamentais, etc).

Por favor, nos ajude a completar este cadastro com os dados da sua dissertação/tese/trabalho de conclusão de curso. Você também pode nos ajudar compartilhando esse formulário com seus alunos e colegas.

Obrigado!

Sociedade Brasileira de Etologia

Tipo de material:

Tese

Dissertação

Monografia/Conclusão de curso

Título da tese/dissertação/monografia:

Autor(a):

Em qual (s) categoria(s) você classificaria seu trabalho?

Cognição animal

Comunicação

Ecologia comportamental

Etologia aplicada

Evolução do comportamento

Neuroetologia

Psicologia e evolução

Teorias comportamentais

Outro:

Orientador(a)

Ano da defesa

Instituição

E-mail para contato

Resumo do trabalho

Membros da banca