

The ornithology of the state of Rio de Janeiro in postgraduate courses in Brazil

ISSN 1981-8874



Francisco Mallet-Rodrigues¹

Introduction

Brazilian ornithology has experienced a significant increase in scientific production in recent decades (Paynter 1991). Brazil, a country with a high number of bird species, now enjoys a high number of publications on birds as well (Winker 1998). Studies of postgraduate courses may reveal trends in the evolution of regional ornithology, as they would in any other scientific discipline. However, few such surveys of dissertations and theses in ornithology have been conducted in Brazil (Borges 1995, Borges & Uejima 2000, Borges 2008a,b).

The first graduate courses in Brazil were installed with the arrival of the Prince Regent of Portugal, D. João VI, in 1808 (Steiner 2005). The first indication of postgraduate courses in Brazil occurred only at the beginning of the 1930s in the proposal of the Estatuto das Universidades Brasileiras (Statute of Brazilian Universities). However, the formal implementation of postgraduate courses occurred in Brazil only in 1965, following the North American model (Santos 2003).

In the 1970s, the first ornithological studies began to appear in postgraduate courses in Brazil. Although the rapid growth in the number of dissertations and theses in ornithology conduc-

ted in Brazil is evident, most studies have focused on the southeastern and southern regions (Borges 1995, 2008a, Borges & Uejima 2000). Southeastern Brazil receives more than half of the resources devoted to science and technology in the country, and has more than half of Brazilian postgraduate professionals, study grants and postgraduate programs (Bortolozzi & Gremski 2004).

In the state of Rio de Janeiro, postgraduate courses in zoology, ecology, genetics and related areas were initiated in 1970 with the masters degree in Zoology from the Museu Nacional do Rio de Janeiro in 1972 (Museu Nacional/UFRJ [No date]) and Genetics from the Universidade Federal do Rio de Janeiro in 1976 (Departamento de Genética/UFRJ [No date]). Later, a masters degree in Ecology from the Universidade Federal do Rio de Janeiro was created in 1990 (Departamento de Ecologia/UFRJ 2016). Doctoral degrees in Zoology from the Museu Nacional do Rio de Janeiro (Museu Nacional/UFRJ [No date]) and Ecology from the Universidade Federal do Rio de Janeiro (Departamento de Ecologia/UFRJ 2016) were created in 1994 and 1995, respectively. Postgraduate courses in Animal Biology from the Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro were also created in 1995 (Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde/UFRRJ 2016). In the 2000s, postgraduate courses in Ecology

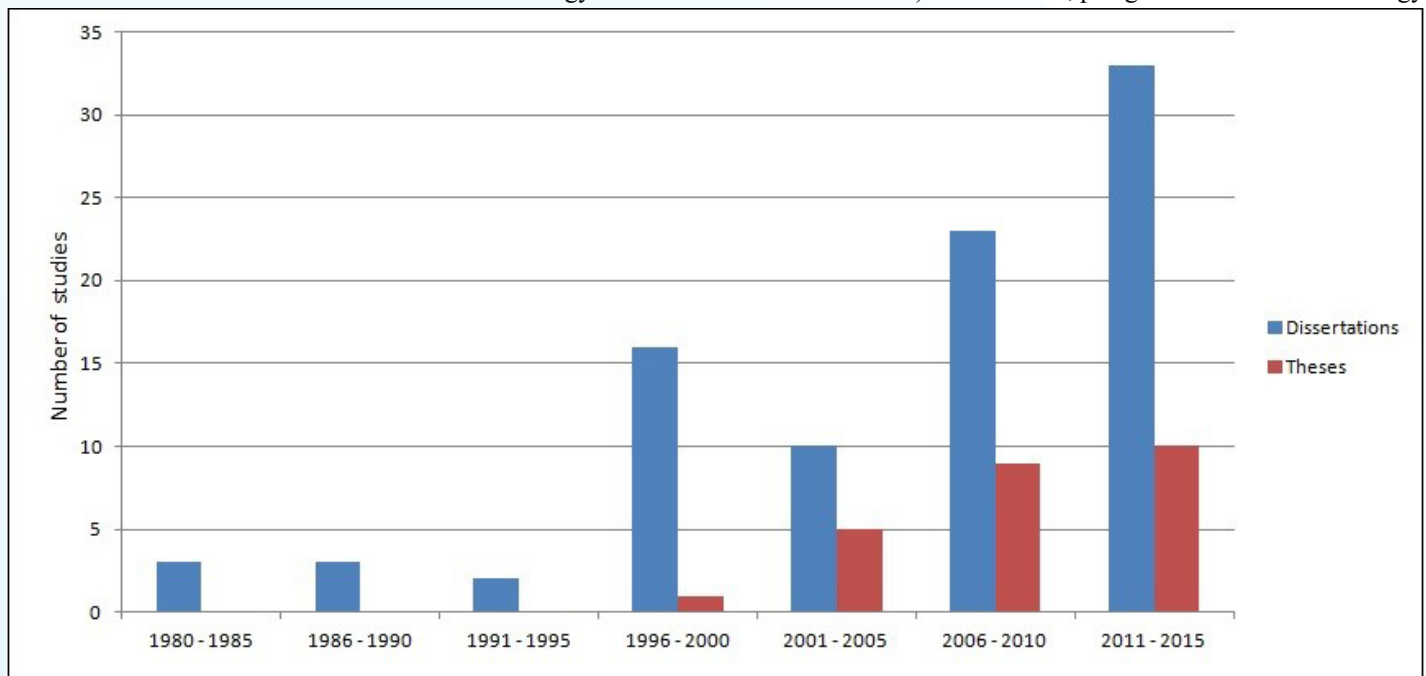


Figure 1. Temporal evolution of the number of dissertations and theses in ornithology based on field studies conducted in the state of Rio de Janeiro or defended in postgraduate courses in public institutions from the state of Rio de Janeiro.

and Natural Resources from the Universidade Estadual do Norte Fluminense were initiated in 2004 (Centro de Ciências e Biotecnologia/UENF [No date]), Ecology and Evolution from the Universidade do Estado do Rio de Janeiro in 2006 (Departamento de Ecologia/UERJ [No date]), and Biodiversity and Evolutionary Biology from the Universidade Federal do Rio de Janeiro in 2010 (Instituto de Biologia/UFRJ [No date]).

The objective of this study is to evaluate the importance of ornithological studies conducted in the state of Rio de Janeiro and defended in the Brazilian postgraduate courses as well as ornithological studies conducted in other regions or countries, but defended in the postgraduate courses in the state of Rio de Janeiro.

Material and methods

In this study, we considered the masters dissertations and doctoral theses in ornithology based on studies conducted in the state of Rio de Janeiro or defended in *strictu sensu* post-graduate courses in zoology, animal biology, ecology and related areas of public institutions (universities and research institutes) based in the state of Rio de Janeiro.

Data from 1980 until 2015 were obtained by consulting the ornithological literature, websites of the universities and research institutions, IBICT - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (<http://bdtd.ibict.br/>), CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (www.capes.gov.br), and Lattes/CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (<http://lattes.cnpq.br/>).

Dissertations and theses were analyzed especially regarding the growth of studies, diversity of subjects within ornithology, proportion of ornithological studies in the courses, and the availability of postgraduate supervisors in ornithology.

Universities and research institute acronyms and abbreviations used here are: Fiocruz (Fundação Oswaldo Cruz), MNRJ (Museu Nacional do Rio de Janeiro), UENF (Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro), UERJ (Universidade do Estado do Rio de Janeiro), UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro), UFRRJ (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro), UnB (Universidade de Brasília), UNESP (Universidade Estadual Paulista) and Unicamp (Universidade de Campinas).

Results

A total of 90 masters dissertations and 25 doctoral theses in ornithology was found in this search from 1980 to 2015 (Appendix I). All dissertations and theses were produced in ten institutions (six at the federal level and four at the state level), comprising 28 postgraduate courses (Table 1). Only three dissertations and two theses were defended in courses in institutions located outside of the state of Rio de Janeiro (UnB, Unesp and Unicamp).

Most studies (54.7%; 63 studies) were performed in postgraduate courses of the UFRJ (including MNRJ), but other research institutions as UERJ (20.8%; 24 studies) and UFRRJ (14.7%; 17 studies) contributed with several studies. The masters course degree in zoology of the MNRJ produced 38 dissertations since 1980, which represents almost half (42.2%) of all dissertations. Ornithological studies represent a small proportion (no more than 10%) of the total of studies in postgraduate courses in zoology, animal biology, ecology and related areas in Rio de Janeiro (Table 2).

A total of 102 students of postgraduate courses produced the 115 ornithological studies conducted or defended in the state of

Rio de Janeiro. Thirteen students have done both dissertation and thesis.

A significant increase in the number of dissertations in ornithology has occurred since the mid-1990s in postgraduate courses in the state of Rio de Janeiro, although the first dissertations were defended in the early 1980s. All theses were produced since the 2000 (Figure 1). An average of 2.5 dissertations and 1.6 thesis have been defended each year.

Twenty two ornithological subjects were identified from the studies performed in the postgraduate courses (Table 3). Systematics and taxonomy (16.5%; 19 studies), bird communities (12.1%; 14 studies) and feeding biology (11.3%; 13 studies) were predominant among the subjects studied. Nineteen subjects were found from the dissertations and fifteen subjects from the theses.

Sixty-two studies (53.9%) (49 dissertations and 13 theses) were based on fieldwork conducted in the state of Rio de Janeiro. Only 15 studies (13%) (12 dissertations and three theses) were performed in fieldwork in other Brazilian states. Fifteen studies (13%) (11 dissertations and four theses) were directly performed with bird species non-native to the state of Rio de Janeiro.

Only eighteen studies (15.6%) (13 dissertations and five theses) specifically address threatened taxa in the state of Rio de Janeiro. Restinga Antwren *Formicivora littoralis* (four dissertations and three theses) and Tropical Mockingbird *Mimus gilvus* (three dissertations and one thesis) were the threatened bird species most studied in postgraduate courses in the state of Rio de Janeiro.

Seventeen studies (14.7%) (11 dissertations and six theses) resulted in 21 papers published in five Brazilian journals, nine non-Brazilian journals and two book chapters (Appendix II).

All dissertations and theses in ornithology in the postgraduate courses in Rio de Janeiro have been carried out under the supervision of 37 supervisors (average of 3.1 studies for each supervisor), of which only ten (27%) have acted as ornithologists regularly publishing scientific articles on birds.

Discussion

Undoubtedly, the production of dissertations and theses in postgraduate courses in a given area of study reflects the scientific development of a society. Brazilian ornithology has greatly progressed in recent decades (Paynter 1991), and the increase in the number of dissertations from the 1990s and theses from the 2000s (Borges 2008a) is also an important indicator of the evolution of this science in Brazil. The quantitative progress of ornithological studies in postgraduate courses in Brazil has been a consequence of the increase of courses available in universities and research institutes, as well as the recent increase of professional ornithologists in several educational and research institutions (Borges & Uejima 2000, Borges 2008a).

The progress of ornithology in the state of Rio de Janeiro can also be evidenced by the increase in the production of studies in postgraduate courses and the development of new postgraduate professional ornithologists. The increase in ornithological studies in postgraduate courses in Rio de Janeiro follows the increase of dissertations from the mid-1990s and a steady increase in the number of theses from the 2000s in Brazil.

It is not surprising that most ornithological studies defended in dissertations and theses in postgraduate courses in Rio de Janeiro

ro have been developed from fieldwork conducted in the state. A brief analysis of the data published by Borges (1995, 2008b) reveals that the majority of dissertations and theses in ornithology conducted in Brazil have their field data obtained not far from their respective institutions.

A pioneer institution in the implementation of postgraduate courses in natural sciences in Rio de Janeiro, the UFRJ has an important role in the production of postgraduate professionals. This institution is *responsible* for *nearly one half* of the postgraduate ornithologists in Rio de Janeiro. The UFRJ is undeniably an institution of fundamental importance in the qualification of researchers, although other institutions (UERJ, UFRRJ) have produced an increasing number of ornithological studies.

Although a significant number of students have conducted ornithological studies in the postgraduate courses in Rio de Janeiro, few students have done both dissertation and thesis in the state. The expectation is that the proportion of students completing their postgraduate studies in the institutions of Rio de Janeiro will increase in the coming years, following the trend revealed in this study.

An increase in the diversity of subjects of the ornithological studies defended in the postgraduate courses in Brazil has occurred in recent years, although the research on birds are mainly studies of avian communities and behavior (Borges 1995, 2008a). Synecology and faunistics have been the most frequent subjects in masters courses, while studies on systematics and taxonomy and genetics have been more common in doctoral courses (Borges 2008a). In a study conducted in Spain, among 93 theses in ornithology defended between 1990 and 1999 the most favored subject was the reproductive biology of birds (Barbosa 2000). Systematics and taxonomy are the main subjects among the studies defended in the postgraduate courses in Rio de Janeiro, although few supervisors are bird taxonomists. The expectation is that studies of systematics and taxonomy of birds will increase considerably in postgraduate courses in the coming years.

Despite the relevance and importance of the subject, studies on threatened bird species are still poorly represented among the dissertations and theses in Rio de Janeiro, reflecting the pattern found in the postgraduate courses at the national level (Borges 1995). Eight threatened bird species were addressed in the postgraduate courses. Only two species (Restinga Antwren *Formicivora littoralis* and Tropical Mockingbird *Mimus gilvus*) comprise half of the studies on threatened birds in Rio de Janeiro. More studies on the current distribution, abundance and conservation of threatened bird species in Rio de Janeiro should

be encouraged by supervisors to their future students. Studies on the effects of habitat fragmentation on birds, relatively frequent in Brazilian research institutions (Borges 2008), as well as other subjects related to bird conservation should be addressed more frequently in postgraduate courses in Rio de Janeiro due to their importance.

The scarcity of ornithological studies published in scientific journals based on dissertations and theses is evident. Apparently not many students have continued their studies after the postgraduate course. Supervisors should be more discerning about the publication of studies by their students, as dissertations and theses are usually funded with grants from governmental agencies. Although dissertations and theses are student evaluation instruments of the postgraduate courses, the publication of these studies in scientific journals is an important social return (as scientific knowledge) on the investment of public resources in these studies.

Although Brazilian ornithology has progressed significantly in recent decades with a rapid increase in the number of publications over the years (Paynter 1991), only recently has the number of professional ornithologists qualified to supervise students in postgraduate courses been apparent in Brazil. In the state of Rio de Janeiro, there are still few active ornithologists supervising postgraduate students. Certainly the increasing number of new postgraduate ornithologists will result in an increase of qualified professionals to supervise new students. However, a large number of professionals still needs to be hired by local educational and research institutions.

An increase in the number of ornithologists qualified to supervise students in postgraduate courses can be considered a challenge to the enhancement of ornithology in the state of Rio de Janeiro. The effective development of regional ornithology would follow from the existence of supervisor ornithologists specialized in distinct subjects (such as taxonomy and systematics, feeding ecology, bioacoustics, reproductive ecology, behavior). As pointed out by Borges (2008), the diversification of subjects of ornithological studies is a challenge for postgraduate courses in Brazil in the coming years. A greater specialization among supervisor ornithologists in postgraduate courses will also be an important step towards a more efficient and innovative ornithology.

Acknowledgements

I am grateful to Gloria Castiglioni and an anonymous reviewer for the valuable comments on the manuscript.

Table 1. Number of dissertations and theses in ornithology by institution defended in postgraduate courses in Brazil.

Institution	Dissertations	Theses
Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)	1	-
Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro	1	-
Universidade de Brasília (UnB)	2	-
Universidade de Campinas (Unicamp)	1	1
Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)	17	8
Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF)	1	1
Universidade Federal Fluminense (UFF)	1	-
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)	51	12
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)	16	1
Universidade Estadual Paulista (Unesp)	-	1

References

- Barbosa, A. (2000) Diez años de investigación ornitológica em Espanha a través de las tesis doctorales. *Ardeola* 47(2): 273-278.
- Borges, S.H. (1995) As teses de pós-graduação produzidas no Brasil na área de ornitologia entre 1970 e 1991. *Ararajuba* 3: 33-36.
- Borges, S.H. (2008a) A importância do ensino de pós-graduação na formação de recursos humanos para o estudo da biodiversidade no Brasil: um estudo de caso na ornitologia. *Biota Neotropica* 8(1): 21-27.
- Borges, S.H. (2008b) Bibliografia ornitológica do Brasil – dissertações e teses no período de 1970 à 2005. *Revista Brasileira de Ornitologia* 16(1): 82-98.
- Borges, S.H. & A.M.K. Uejima (2000) A importância dos cursos de pós-graduação na formação de ornitólogos no Brasil, p. 71-75. In: Straube, F.C., M.M. Argel-de-Oliveira & J.F. Cândido-Jr (eds.). *Ornitologia brasileira no século XX - incluindo os Resumos do VIII Congresso Brasileiro de Ornitologia*. Universidade do Sul de Santa Catarina e Sociedade Brasileira de Ornitologia, Curitiba.
- Bortolozzi, F. & W. Gremski (2004) Pesquisa e pós-graduação brasileira – assimetrias. *Revista Brasileira de Pós-graduação* 1(2): 35-52.
- Centro de Ciências e Biotecnologia/UENF (No date) *Pós-graduação em Ciências e Recursos Naturais*. Available in http://www.uenf.br/Uenf/Pages/CBB/Ecologia_RecursosNaturais/. Accessed on 28 May 2016.
- Departamento de Ecologia/UERJ (No date) *Pós-graduação em Ecologia e Evolução*. Available in <http://www.ppg-ecoevol.uerj.br/>. Accessed on 18 June 2016.
- Departamento de Ecologia/UFRJ (2016) *Programa de Pós-graduação em Ecologia*. Available in <http://www.ppgecologia.biologia.ufrj.br>. Accessed on 25 June 2016.
- Departamento de Genética/UFRJ (No date) *Programa de Pós-graduação em Genética*. Available in <http://www.biologia.ufrj.br/pggen/index.html>. Accessed on 13 March 2016.
- Instituto de Biologia/UFRJ (No date) *Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva*. Available in <http://www.biologia.ufrj.br/ppgbhe/>. Accessed on 13 March 2016.
- Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde/UFRJ (2016) *Programa de Pós-graduação em Biologia Animal da UFRJ*. Available in <http://www.ufrj.br/posgrad/cpgba/teses.html>. Accessed on 15 April 2016.
- Museu Nacional/UFRJ (No date) *Pós-Graduação em Zoologia do Museu Nacional/UFRJ*. Available in <http://www.museunacional.ufrj.br/ppgzoo/historico.html>. Accessed on 22 February 2016.
- Paynter, R. (1991) The maturation of Brazilian ornithology. *Ararajuba* 2: 105-106.
- Santos, C.M. dos (2003) Tradições e contradições da pós-graduação no Brasil. *Educação & Sociedade* 24(83): 627-641.
- Steiner, J.E. (2005) Qualidade e diversidade institucional na pós-graduação brasileira. *Estudos Avançados* 19(54): 341-365.
- Winker, K. (1998) Recent geographic trends in neotropical avian research. *Condor* 100: 764-768.

¹ Laboratório de Ornitologia,
Departamento de Zoologia, Instituto de Biologia,
UFRJ, CEP 21944-970, Rio de Janeiro, RJ.
E-mail: fmallet@bol.com.br

Table 2. Proportion of dissertations and theses in ornithology from the studies defended in each postgraduate course.

Postgraduate courses (Institutions)	Dissertations	Theses
Public Health (Fiocruz) ¹	1/662 (0.1%)	0/199
Ecology and Evolution (UERJ) ²	0/36	0/26
Biosciences (UERJ) ³	3/305 (0.9%)	5/238 (2.1%)
Oceanography (UERJ) ⁴	1/29 (3.4%)	-
Ecology and Natural Resources (UENF) ⁵	0/70	1/30 (3.3%)
Biodiversity and Evolutionary Biology (UFRJ) ⁶	1/15 (6.6%)	-
Biological Sciences – Biophysics (UFRJ) ⁷	0/434	0/381
Ecology (UFRJ) ⁸	6/185 (3.2%)	1/78 (1.2%)
Genetics (UFRJ) ⁹	1/233 (0.4%)	1/150 (0.6%)
Zoology (MN/UFRJ) ¹⁰	31/564 (5.4%)	4/160 (2.5%)
Animal Biology (UFRJ) ¹¹	14/164 (8.5%)	1/68 (1.4%)

¹ To 2013 (<http://teses.icict.fiocruz.br>)

² From 2006 to 2008 (<http://www.ppg-ecoevol.uerj.br/>)

³ From 2000 to 2013 (<http://www.pgbiologia.uerj.br/>)

⁴ From 2010 to 2013 (<http://www.pgbiologia.uerj.br/>)

⁵ From 2004 to 2013 (http://www.uenf.br/Uenf/Pages/CBB/Ecologia_RecursosNaturais/)

⁶ To February 2014 (<http://www.minerva.ufrj.br/>)

⁷ To 2012 (<http://www.minerva.ufrj.br/>)

⁸ To 2010 (<http://www.minerva.ufrj.br/>)

⁹ From 1979 to 2011 (<http://www.biologia.ufrj.br/pggen/teses.html>)

¹⁰ To October 2012 (<http://www.ppgzoo.museunacional.ufrj.br/historico.html>)

¹¹ To March 2012 (<http://www.ufrj.br/posgrad/cpgba/teses.html>)

Table 3. Distribution of study subjects in dissertations and theses in ornithology in postgraduate courses in Brazil.

Subjects	Dissertations	Theses	Subjects	Dissertations	Theses
Behavior	3	-	Physiology	4	1
Feeding biology	13	1	Biogeography	5	3
Reproductive biology	9	2	Bioacoustics	1	2
Parasitism	3	1	Conservation	2	-
Morphology/Anatomy	8	1	Ontogeny	3	-
Population biology	4	1	History	2	1
Systematic and Taxonomy	15	4	Reintroduction/release of birds	1	1
Community	12	2	Bird-plant interaction	4	2
Genetic variability	1	2	Traffic	1	-
Evolution	-	1	Social ornithology	1	-
			Aviation	1	-

Appendix I. Dissertations and theses in ornithology based on field studies performed in the state of Rio de Janeiro, or defended in postgraduate courses of public research institutions in the state of Rio de Janeiro.

Master's dissertation

Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)

Master's degree in Public Health

Cardoso, M.D. (2013) O bobo-pequeno (*Puffinus puffinus*) como sentinela de saúde do Oceano Atlântico. *Supervisor*: Salvatore Siciliano.

Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Master's degree in Biodiversity in Conservation Units

Carvalho, R.B.A. (2015) Avaliação do *status* de Conservação de *Tijuca condita* (Aves: Cotingidae). *Supervisor*: Henrique Ração.

Universidade de Brasília (UnB)

Master's degree in Ecology

Astor, I.N.C. (1996) Distribuição espacial de arenas e comportamento de exibição e corte de duas espécies simpátricas, *Pipra rubrocapilla* e *P. pipra*, em área de mata atlântica na Reserva Biológica de Poço das Antas, RJ. *Supervisor*: Roberto Brandão Cavalcanti.

Correia, J.M.S. (1996) Utilização de espécies frutíferas da mata atlântica na alimentação da avifauna da Reserva Biológica de Poço das Antas, RJ. *Supervisor*: Roberto Brandão Cavalcanti.

Universidade de Campinas (Unicamp)

Master's degree in Ecology

Castiglioni, G.D.A. (1998) Biologia reprodutiva e organização social de *Ramphocelus bresilius* (Passeriformes: Emberezidae) na restinga de Barra de Maricá, Estado do Rio de Janeiro. *Supervisor*: Roberto Brandão Cavalcanti.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)

Master's degree in Vegetal Biology

Cavalcanti, A.C.S. (2013) Vegetação e arquitetura das espécies de restinga associadas à ocorrência da *Formicivora littoralis* (Aves, Thamnophilidae). *Supervisor*: João Marcelo Alvarenga Braga.

Master's degree in Ecology and Evolution

Aires, R.M. (2013) Análises genéticas de carcaça de atobá marrom, *Sula leucogaster* (Boddaert, 1783), da região centro-norte do Estado do Rio de Janeiro. *Supervisor*: Gisele Lobo Ajdu.

Assunção, M.A. (2015) Fenologia e frugivoria por aves em *Miconia calvescens* e *M. prasina* (Melastomataceae): influência do conteúdo de carboidratos dos frutos na frequência de visitação e composição da assembleia de aves consumidoras. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Chaves, F.G. (2010) Dieta e táticas de forrageamento de *Formicivora littoralis* (Aves: Thamnophilidae) na restinga da Massambaba, Araruama, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Medeiros, C.M. (2010) Comportamento territorial de *Lipaugus laniioides* (Aves: Cotingidae) em área de Floresta Atlântica na Ilha Grande, Rio de Janeiro. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Nascimento, H.L. (2014) Razão sexual e cuidado parental em ninhos artificiais do tiriba-de-peito-cinza, *Pyrrhura griseipectus* (Aves: Psittacidae): existem vantagens em eclodir primeiro? *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Reis, A.O. (2013) As aves antárticas estão livres de hemo-parasitos? Um estudo de caso de pinguins (*Pygoscelis* sp.) e de skuas (*Catharacta* sp.) antárticos da Baía do Almirantado, Ilha Rei George, Antártica. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Seixas, L.de S. (2013) Comportamento de forrageamento de *Xiphorhynchus fuscus* (Aves: Dendrocolaptidae): uma comparação entre áreas de Mata Atlântica de ilha e continente. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Silva, C.P. (2011) Massa corporal e morfometria de *Conopophaga melanops* (Aves: Conopophagidae): uma comparação intrasexual e entre áreas continental e insular de Mata Atlântica, na região da Baía da Ilha Grande, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Souza, L.D.C. (2014) Assembleia de aves consumidoras de frutos de sub-bosque em diferentes altitudes em uma área de Mata Atlântica do estado Rio de Janeiro. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Zanon, M.S. (2010) Ocorrência e estimativa do tamanho populacional de *Mimus gilvus antelius* (Aves: Mimidae) em remanescentes de restinga do Estado do Rio de Janeiro. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Master's degree in Nuclear Biosciences

Marques, R.V. (2003) Partilha de recursos entre três espécies de *Thraupis* (Aves: Emberezidae) na Vila Dois Rios, Ilha Grande, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Ritter, P.D. (2000) Aspectos da dinâmica populacional de *Turdus albicollis* (Aves, Muscicapidae) em duas áreas de mata atlântica na Ilha Grande, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Rocha, A.L.S. (2000) Ecologia do Ectoparasitismo em *Turdus albicollis* (Passeriformes: Muscicapidae) em área de mata atlântica da Ilha Grande, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Master's degree in Oceanography

Beloto, N. (2013) Elementos traço em pinguins do gênero *Pygoscelis* (*Pygoscelis antarctica*, *Pygoscelis papua*, *Pygoscelis adeliae*) da Península Antártica. *Supervisor*: José Lailson Brito.

Master's degree in Education in Science, Environment and Society

Camacho, I. (2015) Ornitologia social: aves, cultura e conservação no litoral do município de Maricá, RJ. *Supervisor*: Ricardo Tadeu Santori.

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)

Master's degree in Ecology and Natural Resources

Tavares, D.C. (2014) Distribuição de aves aquáticas em um cordão de lagoas costeiras do Norte Fluminense. *Supervisor*: Salvatore Siciliano.

Universidade Federal Fluminense (UFF)

Master's degree in Biosystems Engineering

Carvalho, J.A. (2014) Análise sócio-ambiental do entorno da Base Aérea Naval de São Pedro da Aldeia. *Supervisor*: Sávio Freire Bruno.

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Master's degree in Biodiversity and Evolutionary Biology

Nunes, A.P.S.F. (2013) Reconstrução filogenética em larga escala de Passeriformes revela uma diversificação recente da Ordem e diferentes padrões na colonização do Novo Mundo. *Supervisor*: Cláudia Augusta de Moraes Russo.

Master's degree in Botany (Museu Nacional do Rio de Janeiro)

Suizani, C.V. (2015) Ecologia da polinização de Bromeliaceae em restinga. *Supervisor*: Heloisa Alves de Lima Carvelho.

Master's degree in Ecology

Alencar, T.O. (2012) Alocação de tempo do sabiá-da-praia, *Mimus gilvus* (Aves: Mimidae): comparação entre ambientes da praia e do interior no Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Costa, E.S. (2008) Aves de Ponta Hennequin (Península Antártica) com ênfase na distribuição, abundância e biologia reprodutiva de skuas (Aves: Stercorariidae). *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Cunha, L.S.T. (2009) Concentração de poluentes orgânicos persistentes em ovos do atobá-marrom (*Sula leucogaster*, aves, Sulidae) e sua possível influência na estrutura da casca do ovo. *Supervisor*: João Paulo Machado Torres.

Fonseca, L.C.N. (2007) Recursos florais utilizados por beija-flores (Aves: Trochilidae) em área de restinga aberta de *Clusia*, Macaé, sudeste do Brasil. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Lagos, A.R. (2004) Ecologia da avifauna da Lagoa Rodrigo de Freitas, RJ: riqueza, abundância e partilha de recursos. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Missagia, C.C.C. (2014) Ecologia da polinização de duas espécies simpátricas de *Heliconia* (L.) L. (Heliconiaceae) em área de Mata Atlântica. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Navegantes, A.Q. (2014) Avaliando a conectividade estrutural e funcional da paisagem para populações de *Formicivora littoralis* (Aves, Thamnophilidae) no litoral fluminense, RJ, Brasil. *Supervisor*: Maria Lucia Lorini.

Souza, T.V. (2015) Áreas prioritárias para a conservação das aves endêmicas da Mata Atlântica em cenários de mudanças climáticas. *Supervisor*: Mariana Moncassim Vale.

Tomaz, V.C. (2009) Ocupação do espaço e hábitos alimentares do sabiá-da-praia, *Mimus gilvus* (Aves: Mimidae), em uma área do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Vecchi, M.B. (2002) Ecologia dos forrageadores de chão *Chamaeza campanisona* (Formicariidae) e *Sclerurus scansor* (Furnariidae) em área de Mata Atlântica, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Master's degree in Genetics

Voloch, C.M. (2004) A posição filogenética *Opisthocomus hoazin* (Müller 1776) (Aves). *Supervisor*: Cláudia Augusta de Moraes Russo.

Master's degree in Zoology (Museu Nacional do Rio de Janeiro)

Abreu, C.R.M. (2006) Revisão taxonômica de *Augastes scutatus* (Temminck, 1824) (Aves Trochilidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Alves, V.S. (1993) Aves do Arquipélago de Santana e litoral continental adjacente Macaé-Rio de Janeiro, Brasil. *Supervisor*: Rui Cerqueira.

Araujo, A.G.C.C. (2012) Diversidade morfológica dos ossos formadores do *Palatum osseum* em Furnariídes (Aves, Passeriformes, Tyranni). *Supervisor*: Wilson J.E.M. Costa.

Araújo, G.G. (2014) Osteologia comparada e análise filogenética da subfamília Picinae (Aves: Piciformes: Picidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Assis, C. (2009) Taxonomia das espécies *Scytalopus speluncae* (Ménétriés, 1835), *S. novacapitalis* Sick, 1958, *S. pacheco* Maurício, 2005 e *S. diamantinensis* (Aves: Passeriformes: Rhinocryptidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Bauer, C. (1999) Padrões atuais de distribuição de aves florestais na região sul do Estado do Espírito Santo, Brasil. *Supervisor*: Johann Becker.

Buainain Neto, N. (2015) Revisão taxonômica e variação geográfica do complexo *Arremon taciturnus* (Hermann, 1783) (Aves: Passeriformes). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Cid, F.C. (2011) Filogenia dos Dendrocolaptidae com base em caracteres osteológicos. *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Esteves, C.B. (2005) Padrão vocal de reconhecimento específico em *Troglodytes musculus* (Aves, Passeriformes, Troglodytidae) no Rio de Janeiro. *Supervisor*: Sergio Potsch Carvalho-e-Silva.

Ferreira, I. (1984) Comportamento reprodutivo da jacaná *Jacana jacana* (Aves, Charadriiformes, Jacanidae) no Estado do Rio de Janeiro. *Supervisor*: Helmut Sick.

Ferreira, M.A.R. (1996) Taxonomia do Grupo Específico *Hylophilus poicilotis* (Passeriformes: Vireonidae). *Supervisor*: Dante Martins Teixeira.

Figueira, D.M. (2014) Taxonomia alfa de *Tangara cyanocephala* (Müller, 1776) (Aves: Passeriformes: Emberezidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Firme, D.H. (2008) Taxonomia e variação geográfica das espécies *Formicivora serrana* (Hellmayr, 1929) e *Formicivora littoralis* Gonzaga & Pacheco, 1990 (Aves, Passeriformes, Thamnophilidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Fiuza, A.C. (1996) A avifauna da Caatinga do Estado da Bahia: composição e distribuição. *Supervisor*: Johann Becker.

Fonseca, O.V. (2011) Estudo da variação geográfica de *Oreophylax moreirae* (Miranda-Ribeiro, 1906) (Aves: Passeriformes: Furnariidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Formozo, P.A. (2007) Anatomia comparada das siringes da subfamília Philydorinae (Passeriformes: Furnariidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Frickes, G.R. (2014) Taxonomia alfa de *Momotus momota* (Linnaeus, 1766) (Aves: Mototidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Garske, C.E.S. (2009) Avaliação da Diversidade de Espécies da Parvordem Furnariíde (Aves: Passeriformes) na Estação Biológica de Santa Lúcia, Santa Teresa, Espírito Santo. *Supervisor*: Dante Martins Teixeira.

Gonzaga, L.A.P. (1986) Composição da avifauna em uma parcela de mata perturbada na baixada de Majé[sic], Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Supervisor*: Helmut Sick.

Machado, J.S. (2015) Morfologia comparada da siringe e análise filogenética da família Caprimulgidae (Aves, Caprimulgiformes). *Supervisor*: Daniel Fernandes da Silva.

Mallet-Rodrigues, F. (1998) Ciclo de muda de passeriformes do sub-bosque de um trecho de mata de encosta na Serra dos Órgãos, Rio de Janeiro, Brasil. *Supervisor*: Rui Cerqueira.

Marti, F.M. (1998) Morfologia comparada da laringe dos Pelecaniformes (Aves). *Supervisor*: Dante Martins Teixeira.

Mendonça, E.C. (2001) Biologia reprodutiva de *Formicivora erythronotos* (Aves, Thamnophilidae). *Supervisor*: Jorge Luiz Nessimian.

Neves, V.P.P. (1988) Aspectos da ontogenia do jacu-guaçu (*Penelope obscura bronzinga* Hellmayr, 1914), segundo levantamento em cativeiro. *Supervisor*: Helmut Sick.

Onofre, V.G. (2015) Morfologia comparada da siringe em cuculídeos neotropicais e suas implicações filogenéticas (Aves: Cuculiformes). *Supervisor*: Paulo Cesar de Paiva.

Piffer, C. (1999) Desenvolvimento pós-embrionário do urumutum, *Nothocrax urumutum* (Spix, 1825), em cativeiro (Aves, Cracidae). *Supervisor*: Dante Martins Teixeira.

Prellvitz, L.J. (2009) Desenvolvimento pós-embrionário do gai-votão, *Larus dominicanus* Lichtenstein, 1823 (Aves - Laridae). *Supervisor*: Dante Martins Teixeira.

Ramos, J.N. (2010) Evolução do comportamento reprodutivo de Icteridae (Aves, Passeriformes). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Reis, H.B.R. (1998) Análise da composição e da distribuição geográfica da avifauna das restingas do Estado de Rio de Janeiro. *Supervisor*: Luiz Pedreira Gonzaga.

Rodrigues, S.S. (1980) Contribuição ao conhecimento da fauna helmintológica do anu-branco *Guira guira* (Gm.). *Supervisor*: Amílcar Arandas Rêgo.

Ruschi, P.A. (2010) Taxonomia e variação geográfica de *Agyrtia versicolor* (Vieillot, 1818) (Aves, Apodiformes, Trochilidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Segall, M. de A. (2013) Morfologia siringeal e dimorfismo de tamanho em corujas neotropicais. *Supervisor*: Paulo Cesar de Paiva.

Silva, G.L. (1995) A biologia reprodutiva do petrel-de-Trindade, *Pterodroma arminjoniana* (Giglioli & Salvadori, 1864) (Aves, Procellariidae) na ilha da Trindade, Atlântico Sul. *Supervisor*: Dante Martins Teixeira.

Simon, J.E. (1996) Descrição e análise do padrão de nidificação de *Leptopogon amaurocephalus* Tschudi, 1846 (Aves, Tyrannidae) na zona da mata de Minas Gerais. *Supervisor*: Sérgio Pacheco.

Stopiglia, R. (2006) Taxonomia das espécies *Synallaxis ruficapilla* Vieillot, 1818, *S. cinerea* Wied, 1824 e *S. infusca* Pinto, 1950 (Aves: Suboscines: Furnariidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Straker, L.C. (2007) Morfologia comparada de penas de aves neotropicais - Ramus. *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Teixeira, D.M. (1987) As Fontes do Paraíso, um ensaio sobre a ornitologia no Brasil Holandês (1624-1654). *Supervisor*: Helmut Sick.

Ventura, P.E. (1985) Aves da Baixada de Guaratiba, RJ. *Supervisor*: Helmut Sick.

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)

Master's degree in Animal Biology

Abreu, A.P.M. (2009) Passeriformes versus não Passeriformes: Comparação filogenética através da atividade da enzima lactato desidrogenase plasmática. *Supervisor*: Luís Carlos Reis.

Almeida, J.B. (1999) Observações sobre a avifauna da Ilha da Marambaia, Baía de Sepetiba, RJ. *Supervisor*: Ildemar Ferreira.

Antonini, R.D. (2007) Frugivoria e dispersão de sementes por aves em duas espécies de *Miconia* (Melastomataceae) em uma área de Mata Atlântica na Ilha da Marambaia (RJ). *Supervisor*: Augusto João Piratelli.

Gouvêa, E.R.M. (2005) Variação altitudinal da avifauna na região do Parque Nacional do Itatiaia. *Supervisor*: Augusto João Piratelli.

Lima, A.L.C. (2008) Ecologia trófica de aves insetívoras de sub-bosque em uma área de Mata Atlântica, Minas Gerais, Brasil. *Supervisor*: Augusto João Piratelli.

Matta, R.F. (2014) Variação sazonal na abundância e biologia reprodutiva da gaivota *Larus dominicanus* Lichtenstein, 1823 (Aves: Laridae). *Supervisor*: Ildemar Ferreira.

Monsorens, D.W. (2001) Análise das aves silvestres apreendidas e recebidas pela Fundação RioZoo entre 1995 e 1999. *Supervisor*: Ildemar Ferreira.

Pacheco, J.F. (2002) As aves da caatinga - apreciação histórica do processo de conhecimento. *Supervisor*: Ildemar Ferreira.

Pineschi, R.B. (1998) Composição e estrutura da avifauna de uma área primária de mata de neblina no estado do Rio de Janeiro. *Supervisor*: Ildemar Ferreira.

Porto, G.R. (2007) Sucesso reprodutivo de aves no Campus da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. *Supervisor*: Augusto João Piratelli.

Ribeiro, N.M.A. (2012) Ecologia de forrageio de choquinhas (Aves, Thamnophilidae) em fragmento de Mata Atlântica na bacia hidrográfica do Rio Cacaraia, Piraí, RJ, Brasil. *Supervisor*: Ildemar Ferreira.

Rodrigues, M.S. (2008) Partilha de recursos florais por beija-flores em uma área de mata atlântica na Ilha da Marambaia, RJ. *Supervisor*: Augusto João Piratelli.

Santos, R.J. (2012) Ilhas costeiras como laboratórios para entendimento dos efeitos da fragmentação de habitat sobre comunidades de aves da Mata Atlântica do Sudeste do Brasil. *Supervisor*: Ildemar Ferreira.

Soares, A.B.A. (1996) Biologia reprodutiva de *Anous stolidus* (Aves: Charadriiformes) no Arquipélago dos Abrolhos, Bahia, Brasil. *Supervisor*: Ildemar Ferreira.

Sousa, S.D. (2004) Avifauna de fragmentos florestais em áreas agrícolas na região de Teresópolis (RJ). *Supervisor*: Augusto João Piratelli.

Master's degree in Zootechnics

Joffily, D. (2010) Soltura monitorada de exemplares do periquitão-maracanã, *Aratinga leucophthalma* (Statius Muller, 1776) apreendidos pelo IBAMA no estado do Rio de Janeiro e aspectos da alimentação de indivíduos da Família Psittacidae. *Supervisor*: Rosana Colatino Soares Reis.

Doctoral theses

Universidade Estadual Paulista (UNESP)

Doctoral degree in Zoology

Bernardo, C.S.S. (2010) Reintrodução de mutuns-do-sudeste *Crax blumenbachii* (Cracidae) na mata atlântica da Reserva Ecológica de Guapiaçu (Cachoeiras de Macacu, RJ, Brasil). *Supervisor*: Mauro Galetti Rodrigues.

Universidade de Campinas (Unicamp)

Doctoral degree in Vegetal Biology

Canela, M.B.F. (2006) Interações entre plantas e beija-flores numa comunidade de Floresta Atlântica Montana em Itatiaia, Rio de Janeiro. *Supervisor*: Marlies Sazima.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)

Doctoral degree in Nuclear Biosciences

Almeida, E.M. (2005) Ecologia reprodutiva e comportamento dos visitantes florais e frugívoros em duas espécies de *Psychotria*

L (Rubiaceae), em uma área de Floresta Atlântica, Ilha Grande, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Mattos, J.C.F. (2009) Distribuição, abundância populacional e caracterização do hábitat de *Formicivora littoralis* (Aves: Thamnophilidae). *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Nogueira, D.M. (2003) Estudo da variabilidade genética e morfológica em sete populações de *Ramphocelus bresilius* (Passeriformes: Emberizidae) no estado do Rio de Janeiro. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Rocha, A.L.S. (2004) Associações entre ácaros de pena, carrapatos e hematozoários em *Ramphocelus bresilius* (Aves: Emberezidae) em área antrópica da Ilha Grande, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Vecchi, M.B. (2007) Assembléia de aves em uma área de Mata Atlântica pouco perturbada: estratificação vertical na riqueza, na composição de espécies e nas guildas tróficas. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Doctoral degree in Ecology and Evolution

Barçante, L. (2013) Distribuição e deslocamento altitudinais de aves na Mata Atlântica, com ênfase em beija-flores. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Chaves, F.G. (2014) Territorialidade e ecologia reprodutiva de *Formicivora littoralis* (Thamnophilidae) na Restinga da Massambaba, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Martínez, Y.G.M. (2015) Revelando processos evolutivos do complexo *Mimus gilvus* no Brasil: uma interação entre a adaptação morfológica, a diversidade genética e o canto. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Rubio, T.C. (2014) Variabilidade morfométrica e genética de *Formicivora littoralis* (Aves, Thamnophilidae) em áreas insular e continental no estado do Rio de Janeiro. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)

Doctoral degree in Ecology and Natural Resources

Marques, A.B. (2009) Avaliação do canto do trinca-ferro (*Saltator similis* – Lafresnaye & D'Orbigny, 1837) em relação ao processo de domesticação e suas implicações na conservação de aves canoras. *Supervisor*: Carlos Ramon Ruiz-Miranda.

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Doctoral degree in Biological Sciences (Biophysics)

Cunha, L.S.T. (2014) Influência de pinguins do gênero *Pygoscelis* na concentração e perfil de contaminação por substâncias tóxicas persistentes dos solos das colônias reprodutivas na Baía do Almirantado, Ilha Rei George, Antártica. *Supervisor*: João Paulo Machado Torres.

Appendix II. Scientific publications based on dissertations and theses in ornithology performed in the state of Rio de Janeiro or defended in postgraduate courses of public research institutions in the state of Rio de Janeiro.

Masters dissertation: Astor, I.N.C. (1996) UnB.

Castro-Astor, I.; M.A.S. Alves & R.B. Cavalcanti (2004) Display behavior and spatial distribution of the Red-headed Manakin in the Atlantic Forest of Brazil. *Condor* 106(2): 320-335.

Castro-Astor, I.; M.A.S. Alves & R.B. Cavalcanti (2007). Display behavior and spatial distribution of the White-

Straker, L.C. (2013) Aspectos Morfológicos e Análise Filogenética de estruturas de penas de Procellariiformes. *Supervisor*: Márcia Attias.

Doctoral degree in Ecology

Costa, E.S. (2012) Ecologia comportamental, biologia reprodutiva e análises não invasivas de metais pesados e ecologia do estresse de Skuas antárticas (*Catharacta lonnbergi* e *C. macrorhynchos*). *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Gomes, V.S.M. (2006) Variação espacial e dieta de aves na Restinga de Jurubatiba, RJ. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Castiglioni, G.D.A. (2014) Uso de vocalização de corujas em estudos científicos, distribuição temporal da atividade vocal de quatro espécies de corujas florestais e individualidade vocal de *Megascops atricapillus* (Strigiformes: Strigidae) na Reserva Biológica União, Rio de Janeiro. *Supervisor*: Maria Alice dos Santos Alves.

Doctoral degree in Genetics

Reis, H.B.R. (2007) Habitat e biogeografia do gênero *Drymophila* (Aves: Passeriformes: Thamnophilidae) na Mata Atlântica. *Supervisor*: Rui Cerqueira.

Doctoral degree in Zoology (Museu Nacional do Rio de Janeiro)

Assis, C. (2014) Revisão sistemática da família Galbulidae (Aves: Galbuliformes). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Cordeiro, P.H.C. (2015) Dinâmica dos padrões de distribuição geográfica dos Passeriformes endêmicos da Floresta Atlântica. *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Gonzaga, L.A.P. (2001) Análise filogenética do gênero *Formicivora* Swainson, 1825 (Aves: Passeriformes: Thamnophilidae) baseada em caracteres morfológicos e vocais. *Supervisor*: Wilson J.E.M. Costa.

Simon, J.E. (2006) Efeitos da fragmentação da Mata Atlântica sobre comunidade de aves na região serrana de Santa Teresa, Estado do Espírito Santo, Brasil. *Supervisor*: Ulisses Caramaschi.

Stopiglia, R. (2010) Revisão taxonômica do gênero *Synallaxis Vieillot, 1818* (Aves: Passeriformes: Furnariidae). *Supervisor*: Marcos André Raposo.

Teixeira, D.M. (2000) O mito da natureza intocada: as aves do Brasil Holandês (1624-1654) como exemplo para a história recente da fauna do Novo Mundo. *Supervisor*: Miguel Angel Monné.

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)

Doctoral degree in Animal Biology

Porto, M. (2004) Anatomia comparada do esqueleto da cabeça e da musculatura da mastigação de *Anodorhynchus* Spix, 1824, *Ara Lacépede*, 1799, *Diopsittaca* Ridgway, 1912, *Orthopsittaca*, Ridgway, 1912 e *Propyrrhura* Miranda-Ribeiro, 1920 (Aves: Psittaciformes: Arinae). *Supervisor*: Ildemar Ferreira.

crowned Manakin in the Atlantic Forest of Brazil. *Condor* 109(1): 155-166.

Masters dissertation: Chaves, F.G. (2010) UERJ.

Chaves, F.G. & M.A.S. Alves (2013) Gender-related diet composition and morphometry of the Restinga Antwren,

Formicivora littoralis (Aves: Thamnophilidae). **Zoologia** 30(6): 601–606.

Masters dissertation: Costa, E.S. (2008) UFRJ.

Costa, E.S. & M.A.S. Alves (2008) The breeding birds of Hennequin Point: an ice-free area of Admiralty Bay (Antarctic Specially Managed Area), King George Island, Antarctica. **Revista Brasileira de Ornitologia** 16(2): 137-141.

Masters dissertation: Cunha, L.S.T. (2009) UFRJ.

Cunha, L.S.T.; J.P.M. Torres; J. Muñoz-Arnanz & B. Jiménez (2012) Evaluation of the possible adverse effects of legacy persistent organic pollutants (POPs) on the brown booby (*Sula leucogaster*) along the Brazilian coast. **Chemosphere** 87: 1039-1044.

Masters dissertation: Ferreira, M.A.R. (1996) UFRJ (Museu Nacional do Rio de Janeiro).

Raposo, M.A.; R. Parrini & M. Napoli (1998) Taxonomia, morfometria e bioacústica do grupo específico *Hylophilus poicilotis/H. amaurocephalus* (Aves, Vireonidae). **Ararajuba** 6: 87-109.

Masters dissertation: Firme, D.H. (2008) UFRJ (Museu Nacional do Rio de Janeiro).

Firme, D.H. & M.A. Raposo (2011) Taxonomy and geographic variation of *Formicivora serrana* (Hellmayr, 1929) and *Formicivora littoralis* Gonzaga & Pacheco, 1990 (Aves: Passeriformes: Thamnophilidae). **Zootaxa** 2742: 1-33.

Masters dissertation: Mallet-Rodrigues, F. (1998) UFRJ (Museu Nacional do Rio de Janeiro).

Mallet-Rodrigues, F. (2005) Molt-breeding cycle in passerines from a foothill forest in southeastern Brazil. **Revista Brasileira de Ornitologia** 13(2): 155-160.

Masters dissertation: Pacheco, J.F. (2002) UFRJ.

Pacheco, J.F. (2004) As aves da Caatinga: uma análise histórica do conhecimento, p. 189-250. In: Silva, J.M.C.; M. Tabarelli; M.T. Fonseca & L.V. Lins (Org.) **Biodiversidade da Caatinga: áreas e ações prioritárias para a conservação**. Brasília: MMA.

Masters dissertation: Soares, A.B.A. (1996) UFRJ.

Soares, A.B.A.; V.S. Alves; G.S. Couto; M.A. Efe & I. Ferreira (2000) Biologia reprodutiva da Andorinha-do-mar-preta ou Benedito (*Anous stolidus*) no Arquipélago dos Abrolhos, p. 215-229. In: Alves, M.A.S.; J.M.C. Silva; M. Van Sluys; H.G. Bergallo & C.F.D. Rocha (Org.) **A Ornitologia no Brasil: Pesquisa Atual e Perspectivas**. Rio de Janeiro: EdUERJ.

Masters dissertation: Stopiglia, R. (2006) UFRJ (Museu Nacional do Rio de Janeiro).

Stopiglia, R.; M.A. Raposo & D.M. Teixeira (2012) Taxonomy and geographic variation of the *Synallaxis ruficapilla* Vieillot, 1819 species complex (Aves: Passeriformes: Furnariidae). **Journal of Ornithology** 153(4): 1-17.

Masters dissertation: Teixeira, D.M. (1987) UFRJ (Museu Nacional do Rio de Janeiro).

Teixeira, D.M. (1993) As fontes do paraíso - Um ensaio sobre a Ornitologia no Brasil Holandês (1624-1654). **Revista Nordestina de Biologia** 7: 1-149

Doctoral thesis: Almeida, E.M. (2005) UERJ.

Almeida, E.M.; P.F. Costa; M.S. Buckeridge & M.A.S. Alves (2006) Potential bird dispersers of *Psychotria* in a [sic] area of Atlantic Forest on Ilha Grande, RJ, Southeastern Brazil: A biochemical analysis of the fruits. **Brazilian Journal of Biology** 66(1A): 1-8.

Fonseca, L.C.N.; E.M. Almeida & M.A.S. Alves (2008) Fenologia, morfologia floral e visitantes de *Psychotria brachypoda* (Müll. Arg.) Britton (Rubiaceae) em uma área de Floresta Atlântica, Sudeste do Brasil. **Acta Botanica Brasílica** 22(1): 63-69.

Doctoral thesis: Bernardo, C.S.S. (2010) UNESP.

Bernardo, C.S.S. (2012) Reintroduction as a conservation tool for threatened Galliformes: the Red-billed Curassow *Crax blumenbachii* case study from Rio de Janeiro state, Brazil. **Journal of Ornithology** 153 (Suppl 1): S135–S140.

Doctoral thesis: Gomes, V.S.M. (2006) UFRJ.

Gomes, V.S.M.; B.A. Loiselle & M.A.S. Alves (2008) Birds foraging for fruits and insects in shrubby restinga vegetation, southeastern Brazil. **Biota Neotropica** (Ed. Portuguesa) 8: 21-31.

Gomes, V.S.M.; M.C.R. Correia; H.A. Lima & M.A.S. Alves (2008) Potential role of frugivorous birds (Passeriformes) on seed dispersal of six plant species in a restinga habitat, southeastern Brazil. **Revista de Biologia Tropical** 56(1): 205-216.

Gomes, V.S.M.; M.S. Buckeridge; C.O. Silva; F.R. Scarno; D.S.D. Araújo & M.A.S. Alves (2010) Availability peak of caloric fruits coincides with energy-demanding seasons for resident and non-breeding birds in *restinga*, an ecosystem related to the Atlantic forest, Brazil. **Flora** 205(10): 647-655.

Doctoral thesis: Mattos, J.C.F. (2009) UERJ.

Mattos, J.C.F.; M.M. Vale; M.B. Vecchi & M.A.S. Alves (2009) Abundance, distribution and conservation of the Restinga Antwren, *Formicivora littoralis* (Aves: Thamnophilidae). **Bird Conservation International** 19: 392-400.

Doctoral thesis: Nogueira, D.M. (2003) UERJ.

Nogueira, D.M.; L.C. Pope; T. Burke & M.A.S. Alves (2014) Genetic differentiation over a short water barrier in the Brazilian tanager, *Ramphocelus bresilius* (Passeriformes: Thraupidae) an endemic species of the Atlantic forest, Brazil. **Conservation Genetics**. DOI 10.1007/s10592-014-0607-y.

Doctoral thesis: Reis, H.B.R. (2007) UFRJ.

Rajão, H. & R. Cerqueira (2006) Distribuição altitudinal e simpatria das aves do gênero *Drymophila* Swainson (Passeriformes, Thamnophilidae) na Mata Atlântica. **Revista Brasileira de Zoologia** 23(3): 597-607.