

Conselho Diretor / Council

Presidente: João Claudio Todorov (in memoriam), *Universidade de Brasília* (Programa de Pós-Graduação em Ciências do Comportamento) e *Universidade Católica de Goiás* (Programa de Pós-Graduação em Psicologia)

Elenice Seixas Hanna, *Universidade de Brasília*, Brasil

Emmanuel Zagury Tourinho, *Universidade Federal do Pará* (Programa de Pós-Graduação em Teoria e Pesquisa do Comportamento), Brasil

Gerson A. Yukio Tomanari, *Universidade de São Paulo* (Programa de Pós-Graduação em Psicologia Experimental), Brasil

Júlio Cesar C. de Rose, *Universidade Federal de São Carlos* (Programa de Pós-Graduação em Educação Especial e Programa de Pós-Graduação em Psicologia), Brasil

Lorismário Ernesto Simonassi, *Universidade Católica de Goiás* (Programa de Pós-Graduação em Psicologia), Brasil

Maria Amália Pie Abib Andery, *Pontifícia Universidade Católica de São Paulo* (Mestrado em Análise do Comportamento), Brasil

Maria Teresa Araújo Silva, *Universidade de São Paulo* (Mestrado em Neurociências), Brasil

Silvio Paulo Botomé, *Universidade Federal de Santa Catarina* (Programa de Pós-Graduação em Psicologia), Brasil

Verônica Bender Haydu, *Universidade Estadual de Londrina* (Mestrado em Análise do Comportamento), Brasil

William J. McIlvane, *University of Massachusetts, Medical School / E. K. Shriver Center*, EUA

Deisy das Graças de Souza, *Universidade Federal de São Carlos*, Brasil

Editora / Editor

Mariéle Diniz Cortez

Universidade Federal de São Carlos (Programa de Pós-Graduação em Psicologia), Brasil

Editores Associados / Associated Editors

Aécio Borba, *Universidade Federal do Pará*, Brasil

Aline Beckmann de Castro Menezes, *Universidade Federal do Pará*, Brasil

Ana Cláudia Moreira Almeida-Verdu, *Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho*, Brasil

Bruna Colombo dos Santos, *Universidade Estadual de Feira de Santana*, Brasil

Bruno Angelo Strapasson, *Universidade Federal do Paraná*, Brasil

Camila Muchon de Melo, Universidade Estadual de Londrina, Brasil
Carlos Barboza Alves de Souza, Universidade Federal do Pará, Brasil
Carlos Eduardo Costa, Universidade Estadual de Londrina, Brasil
Carolina Silveira de Almeida, Ieepe – Instituto Evidência, Brasil
Danielle LaFrance, Verbale, LLC, Estados Unidos da América do Norte
Edson Massayuki Huziwara, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
Helder Lima Gusso, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Henrique Mesquita Pompermaier, Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Brasil
Júlia Zanetti Rocca, Universidade Federal do Mato Grosso, Brasil
Marcos Spector Azoubel, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Brasil
Marcus Bentes de Carvalho Neto, Universidade Federal do Pará, Brasil
Mariana Gomide Panosso, Secretaria de Estado da Saúde do Paraná, Brasil
Mirela Cengher, University of Maryland, Estados Unidos da América do Norte
Natalia Maria Aggio, Universidade de Brasília, Brasil
Paula Debert, Universidade de São Paulo, Brasil
Raquel Melo, Universidade de Brasília, Brasil
Táhcita Medrado Mizael, Universidade de São Paulo, Brasil
Tatiana Evandro Monteiro Martins, Universidade Federal do Pará, Brasil

Editores Executivos / Executive Editors

Alexandre Dittrich, Universidade Federal do Paraná, Brasil
César Augusto Barth, Universidade Federal do Pará, Brasil
Romariz da Silva Barros, Universidade Federal do Pará, Brasil

Secretária de Editoração / Publishing Secretary

Heloisa Ribeiro Zapparoli, Universidade Federal de São Carlos, Brasil

ReBAC

Revista Brasileira de Análise do Comportamento
Brazilian Journal of Behavior Analysis

ISSN 1807-8338 - Versão Impressa | ISSN 2526-6551 - Versão Eletrônica

ISSN ISSN: 2526-6551- Versão *Online*/ Online Version

ISSN 1807-8338 – Versão Impressa/ Print Version

Publicação Semestral / Biannual Publication

Endereço / Mail Address

Revista Brasileira de Análise do Comportamento

Núcleo de Teoria e Pesquisa do Comportamento

Universidade Federal do Pará

Rua Augusto Corrêa, 01 – Guamá. Belém, PA – CEP 66.075-110

E-mail: revistarebac@gmail.com

Ficha catalográfica

CDU 159.9.019.4(05)

Revista brasileira de análise do comportamento = Brazilian journal of behavior analysis. – Vol. 18, n.2 (2022). Belém.

v.:il.;25 cm

Semestral.

Textos em português e inglês.

Editor: Mariéle Diniz Cortez

Início: Vol.1, n.1 (jan.2005).

ISSN: 2526-6551 (versão online)

ISSN: 1807-8338 (versão impressa)

1. Análise do comportamento, 2. Behaviorismo. I. Título: Revista brasileira de análise do comportamento.

Catalog card

CDU 159.9.019.4(05)

Brazilian journal of behavior analysis - Revista brasileira de análise do comportamento, Vol. 18, n.2 (2022). Belém.

v.:il.;25 cm

Biannual.

Articles in Portuguese and English.

Editor: Mariéle Diniz Cortez

First issue: Vol.1, n.1 (Jan. 2005).

ISSN: 2526-6551 (online version)

ISSN: 1807-8338 (printed version)

1. Behavior Analysis, 2. Behaviorism. I. Title: Brazilian journal of behavior analysis.

Editorial (Volume 18, Número 2)

Prezados Leitores, Autores e Revisores,

É com grande alegria e satisfação que lançamos o segundo número do Volume de 2022, fechando, desta forma, o Volume 18 da Revista Brasileira de Análise do Comportamento. A publicação deste número, ainda em 2022, ratifica o compromisso de toda a equipe editorial e de seus apoiadores em manter a revista em dia e em torná-la, a cada volume, um veículo melhor para divulgação dos excelentes trabalhos da comunidade nacional e internacional de analistas do comportamento.

Este número inclui sete produções nacionais de qualidade sobre temas variados como os efeitos da familiaridade de palavras no desenvolvimento de ditado em leitores iniciantes (Gonçalves et al.), efeitos de classes de equivalência e regras na resolução de operações com decimais (Nascimento Filha & Melo), efeitos de contingências de reforçamento aversivas na produção de insight em ratos (Quintana & Carvalho Neto), correlação entre o desempenho de idosos em treino de discriminação condicional e os escores em um teste de rastreamento para Alzheimer (Rezende et al.), uma revisão de literatura sobre controle aversivo em arranjos experimentais de metacontingências (Almeida et al.), uma análise comportamental da lei cicloviária de Fortaleza (Gabler et al.) e uma análise da presença de Skinner na literatura analítico comportamental tendo Freud como parâmetro de comparação (Azoubel); além disso, o presente número inclui uma produção internacional que apresenta uma revisão sistemática sobre o tamanho da amostra em pesquisas publicadas no JEAB e no JABA entre 2009 e 2018 (Schrimp et al.).

Com esta publicação, dou início, oficialmente, à minha gestão como Editora Geral da REBAC e, nessa ocasião, eu não poderia deixar de compartilhar minha história com essa revista. Meu envolvimento com a REBAC se iniciou em 2008, vendendo exemplares impressos da revista, a pedido da Profa. Deisy de Souza, durante o Encontro da ABPMC realizado em Campinas-SP. Na ocasião, ainda como estudante de doutorado, já pude conhecer os desafios de se arrecadar verbas para a manutenção de um periódico científico. Mas foi apenas em 2015, durante a Reunião Anual da *Association for Behavior Analysis International* (ABAI), realizada em San Antonio (EUA), que meu vínculo com a REBAC se “oficializou”. Na ocasião, fomos comemorar o recebimento do prêmio de “*Distinguished Contributions to the Experimental Analysis of Human Behavior*” pela Prof. Deisy. Meu marido, Marcelo Silveira e eu chegamos pontualmente no restaurante combinado e encontramos, à mesa, a Profa. Deisy, juntamente com o saudoso e querido Prof. João Claudio Todorov. Ambos discutiam sobre a situação da REBAC, que estava bastante atrasada. O Prof. Todorov, com sua visão e liderança, dizia, insistentemente, à Profa. Deisy que somente ela conseguiria reverter o cenário da REBAC. Com o senso de dever e comprometimento que lhe é típico, a Profa. Deisy prontamente atendeu ao pedido do Prof. Todorov e, no mesmo instante, me convidou para atuar como sua Secretária de Editoração. Apesar da insegurança e da falta de conhecimento sobre o que assumir tal cargo envolveria, eu aceitei o convite, na certeza de que muito aprenderia com a Profa. Deisy. Atuei como Secretária de Editoração de 2015 a 2018 e, em seguida, a convite do novo Editor Geral, Prof. Romariz da Silva Barros, atuei como Editora Associada de 2018 a 2021. Para minha surpresa e alegria, em 2021, recebi um e-mail de Romariz, me convidando para atuar como Editora Geral da REBAC. Das mãos dele, em junho de 2022, recebi essa revista em dia e a todo vapor. Espero dar continuidade

ao excelente trabalho realizado por meus antecessores e contribuir para fortalecer ainda mais a REBAC, possibilitando sua indexação nas bases de dados e, também, para tornar a revista um ambiente de formação para jovens revisores e editores.

Tenho o privilégio de poder contar com a mentoria de Deisy e, também, de Romariz, que continua comprometido com a REBAC, atuando, agora, como Editor Executivo, ao lado de Cesar Barth e Alexandre Dittrich. Agradeço ao Conselho da Revista e, em especial, ao Romariz, pela confiança; aos Editores Executivos, cujo excelente trabalho garante a efetiva publicação da revista; aos Editores Associados pelo cuidado e presteza com que tramitam os manuscritos; a Heloísa Zapparoli, meu “braço direito (e esquerdo)”, que aceitou meu convite para atuar como Secretária de Editoração; ao consórcio de programas de pós-graduação pelo apoio a essa revista; e aos autores que confiaram suas produções intelectuais à REBAC. Agradeço, ainda, ao Programa de Pós-Graduação em Teoria e Pesquisa do Comportamento e à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Pará (UFPA), por hospedarem a revista no “Portal de Periódicos da UFPA” e pelo amplo e continuado apoio a esse periódico.

Como não poderia deixar de ser, dedico este número à Profa. Deisy de Souza e ao saudoso Prof. João Claudio Todorov; sem eles, eu não estaria exercendo essa importante função. Para finalizar, gostaria de continuar estimulando a comunidade de analistas do comportamento a submeterem suas produções científicas para publicação na REBAC de forma a, cada vez mais, elevar nossa revista ao lugar de destaque que lhe é merecido.

Mariéle Diniz Cortez

Editora Geral

Editorial (Volume 18, Issue 2)

Dear Readers, Authors, and Reviewers,

It is with great joy and satisfaction that we release the second issue of the 2022 Volume, thus closing Volume 18 of the Brazilian Journal of Behavior Analysis. The publication of this issue, still in 2022, ratifies the commitment of the entire editorial team and its supporters to keep the journal up to date and to make it, with each volume, a better vehicle for the dissemination of the excellent work of the national and international community of behavior analysts.

This issue includes seven quality national productions on varied subjects such as the effects of word familiarity on dictation development in early readers (Gonçalves et al.), effects of equivalence classes and rules on solving arithmetic operations with decimals (Nascimento Filha & Melo), insight in rats in aversive contingencies of reinforcement (Quintana & Carvalho Neto), correlations between the performance of older adults in conditional discrimination training and in a screening test for Alzheimer's Disease (Rezende et al.), a literature review on aversive control in metacontingency experimental arrangements (Almeida et al.), a behavioral analysis of Fortaleza's cycling law (Gabler et al.), and an analysis of Skinner's presence in the behavior-analytic literature using Freud as a benchmark (Azoubel); moreover, the present issue includes an international production that presents a systematic review on sample size in behavioral research published in JEAB and JABA from 2009 to 2018 (Schrimp et al.).

With this publication, I officially begin my term as Editor-in-Chief of REBAC and, on this occasion, I could not fail to share my history with this journal. My involvement with REBAC began in 2008, selling printed copies of the journal, at the request of Professor Deisy de Souza, during the ABPMC meeting held in Campinas-SP. At the time, still as a doctoral student, I was already aware of the challenges of raising funds for the maintenance of a scientific journal. But it was only in 2015, during the Annual Meeting of the Association for Behavior Analysis International (ABAI), held in San Antonio (USA), that my bond with REBAC became "official". On that occasion, we went to celebrate the receipt of the award for "Distinguished Contributions to the Experimental Analysis of Human Behavior" by Prof. Deisy. My husband, Marcelo Silveira, and I arrived punctually at the agreed restaurant, and we found, at the table, Professor Deisy, together with the missed and dear Professor João Claudio Todorov. Both were discussing the REBAC situation, which was quite late. Prof. Todorov, with his vision and leadership, insistently told Prof. Deisy that only she could reverse the REBAC scenario. With her typical sense of duty and commitment, Prof. Deisy promptly responded to Prof. Todorov's request and, at the same time, invited me to be her Editorial Secretary. Despite my insecurity and lack of knowledge about what taking on such a position would involve, I accepted the invitation, certain that I would learn a lot from Prof. Deisy. I served as Editorial Secretary from 2015 to 2018, and then, at the invitation of the new Editor-in-Chief, Prof. Romariz da Silva Barros, I served as Associate Editor from 2018 to 2021. To my surprise and joy, in 2021, I received an email from Romariz, inviting me to serve as Editor-in-Chief of REBAC. From his hands, in June 2022, I received this journal up to date and full steam ahead. I hope to continue the excellent work

done by my predecessors and contribute to further strengthen REBAC, enabling its indexing in databases and also to make the journal a training environment for young reviewers and editors.

I have the privilege of being able to count on Deisy's and Romariz's mentorship. Luckily, Romariz remains committed to REBAC, now acting as Executive Editor, alongside Cesar Barth and Alexandre Dittrich. I thank the Journal's Council, and especially Romariz, for their trust in my work; the Executive Editors, whose excellent work ensures the effective publication of the journal; the Associate Editors for the care and promptness with which they process the manuscripts; Heloísa Zapparoli, my "right (and left) arm", who accepted my invitation to act as Editorial Secretary; the consortium of postgraduate programs for supporting this journal; and the authors who have entrusted their intellectual productions to REBAC. I also thank the Graduate Program in Theory and Behavior Research and the Dean of Research and Graduate Studies at the Federal University of Pará (UFPA) for hosting the journal at the "Portal de Periódicos da UFPA" and for the broad and continuous support to this journal.

I dedicate this issue to Prof. Deisy de Souza and to the missed Prof. João Claudio Todorov; without them, I would not be performing this important function. To conclude, I would like to continue encouraging the community of behavior analysts to submit their scientific production for publication in REBAC to increasingly raise our journal to the place of prominence it deserves.

Mariéle Diniz Cortez

Editor-in-Chief