

**Revista Brasileira de Análise do Comportamento**  
**Brazilian Journal of Behavior Analysis**

**Conselho da Revista / Journal Council**

João Cláudio Todorov, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil

Elenice Seixas Hanna, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil

**Editora / Editor**

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

**Editores Associados / Associated Editors**

Aécio Borba, Universidade Federal do Pará, Belém, Brasil

Ana Cláudia Moreira Almeida-Verdu, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
(UNESP), Bauru, Brasil

André Augusto Borges Varella, Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande, Brasil

Camila Muchon de Melo, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Brasil

Diego Zilio, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, Brasil

Edson Massayuki Huziwara, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

Elenice Seixas Hanna, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil

Márcio Borges Moreira, Centro Universitário de Brasília (UniCEUB), Brasília, Brasil

Paula Debert, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

Raquel Melo, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil

**Editores Executivos / Executive Editors**

Alexandre Dittrich, Universidade Federal do Paraná, Brasil

Romariz da Silva Barros, Universidade Federal do Pará, Brasil

**Secretária de Editoração / Publishing Secretary**

Mariéle Diniz Cortez, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, Brasil

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: rebac.bjba@gmail.com

Ficha catalográfica

CDU 159.9.019.4(05)

Revista brasileira de análise do comportamento = Brazilian journal of behavior analysis. – Vol. 11, n.1 (2015). Belém.

v.:il.;25 cm

Semestral.

Textos em português e inglês.

Editor: Deisy das Graças de Souza

Início: Vol.1, n.1 (jan.2005).

ISSN: 1807-8338

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. 11, n.1 (2015). Belém.

v.:il.;25 cm

Biannual.

Articles in Portuguese and English.

Editor: Deisy das Graças de Souza

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

ISSN: 1807-8338

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

## **Editorial (Volume 11, Número 1)**

Prezados Leitores,

É com grande satisfação que lhes apresentamos o primeiro número do Volume 11 (ano 2015) da Revista Brasileira de Análise do Comportamento.

Neste número, temos contribuições de pesquisadores da Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC-GO), Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP), Universidade de Brasília (UNB), Universidade de São Paulo (USP/SP e USP/RP), Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Universidade Federal do Pará (UFPA) e Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais. Diversos dos trabalhos foram desenvolvidos no âmbito do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia sobre Comportamento Cognição e Ensino e envolvem a coautoria entre membros de diferentes instituições.

A contribuição científica reunida neste volume certamente será instigante e proveitosa para muitos! Esperamos que instigue os pesquisadores dos programas de pós-graduação consorciados, e os de outros centros do país, a contribuírem com artigos originais de qualidade, para que possamos nos aproximar cada vez mais da meta de ter a revista publicada com pontualidade e em condições de ser devidamente indexada. Iniciaremos então um círculo virtuoso, em que a revista, estando em dia e bem avaliada, receba, cada vez mais, bons artigos que, por sua vez, ajudarão a manter o fluxo e a qualidade da revista. Com o número de programas de pós-graduação em nossa área, e com a quantidade de pesquisa original sendo conduzida no país, estamos mais do que desafiados a levar para frente esta Revista Brasileira de Análise do Comportamento.

Dedicamos este volume à Professora Elenice Aparecida de Moraes Ferrari, docente da FFCL de Ribeirão Preto e, posteriormente, da UNICAMP, que além de pesquisadora rigorosa e criativa, contribuiu para a formação de tantos analistas do comportamento em nosso país e levou a Análise do Comportamento para neurocientistas.

A partir deste volume, a Revista passa a contar com nova equipe editorial e devemos agradecer à equipe anterior, especialmente ao editor Marcelo Benvenuti e ao Editor Associado Romariz da Silva Barros, pelo enorme empenho em colocar a revista em dia e permitir que, finalmente, pudéssemos divulgar os artigos que vimos tramitando desde 2015. Além de mudança de pessoas, reestruturamos também as funções, de modo que passamos a contar com dois Editores Executivos, Alexandre Dittrich e Romariz Barros, responsáveis pelo delicado trabalho de diagramação e divulgação dos textos e pela manutenção do site da revista. Na função de Secretária de Publicações, Mariéle Diniz Cortez vem realizando um trabalho extraordinário na organização e fluxo de tramitação e na comunicação com autores e revisores. A reorganização e agilização do processo editorial contou com o apoio contagiante do Conselho da REBAC, professores João Cláudio Todorov e Elenice Seixas Hanna. Porém, sem a submissão de novos artigos, nada teria sido possível. Por isso, queremos agradecer a

todos os autores que atenderam a chamada para enviar artigos para o Volume 11 N1 de 2015 (em breve o Volume 11 N2 também será lançado), que acreditaram na proposta de atualização da revista, e que nos confiaram a tarefa de tornar públicos os seus trabalhos. São seus artigos que constroem a revista. Agradecemos também aos editores associados e aos inúmeros revisores que assumiram conosco o empenho em agilizar a tramitação dos artigos e não mediram esforços para isso.

Finalmente, mas não menos importante, agradecemos, mais uma vez, ao Programa de Pós-graduação em Teoria e Pesquisa do Comportamento da Universidade Federal do Pará (UFPA) e à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da UFPA, por hospedarem a revista no “Portal de Periódicos da UFPA” e pelo amplo e continuado apoio para prover as condições necessárias para esta publicação.

Agradecemos particularmente a Adriano Barboza, Álvaro Silva, Daniella Cristini, Oriana Comesanha, Patricia Monteiro e Tatiana Martins pelo apoio no trabalho de diagramação.

*Deisy de Souza – Editora Geral*

*Elenice Hanna – Membro do Conselho*

*Romariz Barros – Editor Executivo*

*Revista Brasileira de Análise do Comportamento*

## **Editorial (Volume 11, Issue 1)**

Dear readers,

It is with great satisfaction that we present you the first issue of Volume 11 (2015) of the Brazilian Journal of Behavior Analysis.

In this issue, we have contributions of researchers from Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC-GO), Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP), Universidade de Brasília (UNB), Universidade de São Paulo (USP/SP and USP/RP), Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Universidade Federal do Pará (UFPA), and Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais. Several of the research works were carried out under the National Institute of Science and Technology on Behavior, Cognition, and Teaching, and involved co-authors from different institutions.

The scientific contributions collected in this volume will certainly be exciting and profitable for many! We hope that they instigate researchers from the associated graduate programs, and from other research centers, to contribute with high-quality original articles, so we can progressively reach the goal of updating the publication of the journal and with conditions for it to be properly indexed. Then we will begin a virtuous circle, in which the journal, being updated and well evaluated, will receive, more and more, outstanding articles that, in turn, will help keeping the flow and quality of the journal. With the number of graduate programs in our field, and with the amount of original research being conducted in the country, we are more than challenged to take forward this Brazilian Journal of Behavior Analysis.

We dedicate this volume to Professor Elenice Aparecida de Moraes Ferrari, professor of FFCL of Ribeirão Preto, and later UNICAMP, who, beyond being a rigorous and creative researcher, contributed to the education of many behavior analysts in our country, and brought Behavior Analysis to neuroscientists.

From this volume on, the journal now has new editorial team and we should thank the previous staff, especially the Editor Marcelo Benvenuti and Associate Editor Romariz Barros, for the strong commitment to update the journal and finally make possible publishing the manuscripts we saw being processed since 2015. In addition to changing names, we also restructured the distribution of functions, so that we now have two Executive Editors, Alexander Dittrich and Romariz Barros, responsible for the demanding work of typesetting and publication of texts and for maintaining the journal website. In Publication Desk function, Mariéle Diniz Cortez is now doing an extraordinary job in the organization, flow conduction, and communication with authors and reviewers. The reorganization and expedition of the editorial process had the support of the contagious REBAC Council, Professors João Cláudio Todorov and Elenice Seixas Hanna. But, without the submission of new manuscripts, nothing would have been possible. So we want to thank all the authors who attended

the call to submit articles for Volume 11 N1 2015 (soon Volume 11 N 2 will also be released), who believed in our proposal of updating the journal, and who trusted us on making their work public. Their papers build the journal. We also thank the associate editors and the many reviewers who committed, as much as we did, with the goal of updating the journal and who made all effort to do so. Last but not least, once again, we thank the Programa de Pós-Graduação em Teoria e Pesquisa do Comportamento of Universidade Federal do Pará (UFPA) and the Vice-Principal of Research and Graduate Studies at UFPA, for hosting the journal at the “Portal de Periódicos da UFPA” and for the unrestricted and continued support to provide the necessary conditions for this publication. Particular thanks to Adriano Barboza, Álvaro Silva, Daniella Cristini, Oriana Comesanha, Patricia Monteiro, and Tatiana Martins for supporting the work of typesetting.

*Deisy de Souza – Editora Geral*  
*Elenice Hanna – Membro do Conselho*  
*Romariz Barros – Editor Executivo*  
*Brazilian Journal of Behavior Analysis*