

Volume 22, jan./dez. 2020

## Editorial

((pt))

**E**ncerramos um ano atípico. A RBTC, bem como todas as atividades no planeta, foram impactadas pelas imposições de uma pandemia de um novo coronavírus, o SARS-CoV2, responsável pela COVID-19. O mundo mergulhou em uma tragédia global transmitida em tempo real, na qual a ciência ganhou destaque, pois é a ciência, com o que se sabe até aqui e com o que se está estudando agora, quem melhor pôde dar respostas minimamente à altura dos problemas sanitários, econômicos, sociais e comportamentais que permeiam a ocorrência de uma pandemia neste começo de século XXI. Este volume é dedicado a todos e todas que fazem ciência e que leem sobre ciência.

Agradecemos autores e autoras que submeteram seus manuscritos para apreciação, bem como todos nossos pareceristas que conseguiram colaborar com a revista mesmo em meio às incertezas e inseguranças de uma pandemia. Agradecemos também ao Dr. Paulo Abreu, editor-chefe da RBTC que conduziu a revista de 2017 até a primeira metade de 2020, e ao nosso diagramador e Webmaster Felix Pádua, ambos modernizaram nossa revista e nosso sistema de acordo com os critérios mais exigentes de indexadores e outras agências de ranqueamento de periódicos científicos. Seguiremos daqui com uma base sólida, erguida sobre o trabalho dedicado do Dr. Paulo Abreu e demais editores e editoras que já colaboraram com a revista.

Concluímos nosso Volume 22 com 22 artigos, uma quantidade um pouco aquém do obtido em anos anteriores, o que certamente era esperado para 2020. Todavia, são trabalhos de atestada qualidade e que ilustram bem a riqueza, importância e excelência das pesquisas realizadas nas universidades brasileiras. Seguimos para 2021 com diversos aprimoramentos que conseguimos implementar em 2020, como a

*Editor Chefe*

**Hernando Borges Neves Filho**

Universidade Estadual de Londrina

*Editores Associados*

**Ana Karina Leme Arantes**

Imagine Tecnologia  
Comportamental e Realize ABA

**Angelo A. S. Sampaio**

Universidade Federal do Vale do São Francisco

**Fabiane Ferraz Silveira Fogaça**

Universidade de Taubaté

**Fernanda Gutierrez Magalhães**

Consultório particular

**Fernanda Suemi Oda**

University of Kansas, United States

**Olivia Gamarra**

Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguai

**DOI:** 10.31505/rbtcc.v22i1.1595



OPEN ACCESS

É permitido compartilhar e adaptar. Deve dar o crédito apropriado, não pode usar para fins comerciais.

edição em único volume e com publicações em fluxo contínuo, o que agiliza o tempo até a publicação definitiva do artigo. Também ampliamos nossa equipe de editores associados, com a adição da Dr. Ana Karina Leme Arantes e Dra. Fernanda Magalhães ao time. Contamos também com a adição do Dr. Carlos Rafael Fernandes Picanço que assumirá a editoração e diagramação de nossos artigos a partir do próximo volume da revista.

Para este próximo volume teremos ainda a publicação da seção especial sobre Análise do Comportamento, Teoria dos Jogos e Economia Comportamental, que inicialmente estava prevista para o volume de 2020, mas que precisou migrar para o volume de 2021 devido a grande quantidade de submissões, um recorde da revista. Agradecemos ao Dr. Pedro Faleiros, Dr. André Ferreira e Dra. Giovana Escobal, nossa equipe de editores associados desta seção especial, pela condução editorial destes importantes trabalhos.

Hernando Borges Neves Filho  
Universidade Estadual de Londrina  
**Editor-chefe**

Ana Karina Leme Arantes  
Imagine Tecnologia Comportamental e Realize ABA

Angelo A. S. Sampaio  
Universidade Federal do Vale do São Francisco

Fabiane Ferraz Silveira Fogaça  
Universidade de Taubaté

Fernanda Gutierrez Magalhães  
Consultório particular

Fernanda Suemi Oda  
University of Kansas, United States

Olivia Gamarra  
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción,  
Paraguai  
**Editores associados**

Félix Padua  
**Editoração e diagramação**

((en))

This was an atypical year. Our journal, as well as all activities on the planet, were impacted by the impositions of a new coronavirus, the SARS-CoV2 pandemic, responsible for COVID-19. The world has plunged into a global tragedy transmitted in real time, in which science has gained prominence, since it is science, with what is known so far and with what is being studied now, who could give answers to the sanitary, economic, social and behavioral aspects that permeate the occurrence of a pandemic in the beginning of the 21st century. This volume is dedicated to everyone who does science and who reads about science.

We thank our authors who submitted their manuscripts for consideration, as well as all of our reviewers who managed to collaborate with the journal even in the midst of the uncertainties and insecurities of a pandemic. We also thank Dr. Paulo Abreu, editor-in-chief of the RBTCC who conducted the journal from 2017 until the first half of 2020, and our designer and Webmaster Felix Pádua, both modernized our magazine and our system according to the most demanding criteria of indexers and other ranking agencies for scientific journals. We will continue from here with a solid base, built on the dedicated work of Dr. Paulo Abreu and other editors who have collaborated with the journal in the past..

We concluded our Volume 22 with 22 articles, a quantity slightly below that obtained in previous years, which was certainly expected for 2020. However, these are works of certified quality, that illustrate well the richness, importance and excellence of research carried out in brazilian universities. We went on to 2021 with several improvements that we managed to implement in 2020, such as the single volume edition of our journal and publications of accepted manuscripts in continuous flow, which speeds up the time until the final publication of the

paper. We also expanded our team of associate editors, with the addition of Dr. Ana Karina Leme Arantes and Dr. Fernanda Magalhães to the team. We also had the addition of Dr. Carlos Rafael Fernandes Picanço who will assume the editing and layout of our articles from the next volume onwards.

For this next volume we will also have the publication of the special section on Behavior Analysis, Game Theory and Behavioral Economics, which was initially planned for this 2020 volume, but which had to migrate to the volume of 2021 due to the large number of submissions, a record of the journal. We thank Dr. Pedro Faleiros, Dr. André Ferreira and Dr. Giovana Escobal, our team of associate editors in this special section, for the editorial conduct of these important works.

## ((es))

Terminamos un año atípico. La RBTCC, así como todas las actividades en el planeta, se vieron impactadas por la imposición de la pandemia de un nuevo coronavirus, el SARS-CoV2, responsable del COVID-19. El mundo se ha sumergido en una tragedia global transmitida en tiempo real, en la que la ciencia ha ganado protagonismo, ya que la ciencia, con lo que se sabe y se está estudiando hasta ahora, será la que mejor podrá dar respuestas a los problemas sanitarios, a los aspectos económicos, sociales y de comportamiento que impregnán el transcurrir de una pandemia a principios del siglo XXI. Este volumen está dedicado a todos los que hacen ciencia y leen sobre ciencia.

Agradecemos a los autores y autoras que enviaron sus manuscritos para su consideración, así como a todos nuestros revisores que lograron colaborar con la revista incluso en medio de las incertidumbres e inseguridades de una pandemia. Agradecemos también al Dr. Paulo

Abreu, editor en jefe de la RBTCC quien dirigió la revista desde 2017 hasta el primer semestre de 2020, y a nuestro diseñador y webmaster Félix Pádua, ambos modernizaron nuestra revista y nuestro sistema según los criterios más exigentes de indexadores y otras agencias de clasificación para revistas científicas. Continuaremos desde aquí con una base sólida, construida sobre el trabajo dedicado del Dr. Paulo Abreu y otros editores y editoras que ya han colaborado con la revista.

Concluimos nuestro Volumen 22 con 22 artículos, una cantidad ligeramente inferior a la obtenida en años anteriores, que, ciertamente se esperaba para el 2020. Sin embargo, los trabajos son de calidad certificada que ilustran bien la riqueza, importancia y excelencia de la investigación realizada en las universidades brasileñas. Pasamos al 2021 con varias mejoras que logramos implementar en 2020, como la edición en volumen único y las publicaciones en flujo continuo, lo que agiliza el tiempo hasta la publicación final del artículo. También ampliamos nuestro equipo de editores asociados, con la incorporación de la Dra. Ana Karina Leme Arantes y la Dra. Fernanda Magalhães al equipo. También contamos con la incorporación del Dr. Carlos Rafael Fernandes Picanço, quien asumirá la edición y maquetación de nuestros artículos del próximo volumen de la revista.

Para este próximo volumen también contaremos con la publicación de la sección especial sobre Análisis de comportamiento, Teoría de juegos y Economía del Comportamiento, que estaba inicialmente prevista para el volumen de 2020, pero que tuvo que migrar al volumen de 2021 debido a la gran cantidad de presentaciones, un récord de la revista. Agradecemos al Dr. Pedro Faleiros, al Dr. André Ferreira y al Dr. Giovana Escobal, nuestro equipo de editores asociados en esta sección especial, por la conducción editorial de estos importantes trabajos.