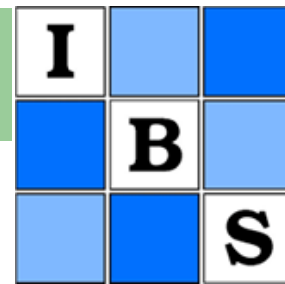




Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



Boletim da RBras

Volume 3, Número 1 (junho de 2019)

Editores:

Paulo Canas Rodrigues (UFBA, BA)

Ricardo Olinda (UEPB, PB)

Diretoria da RBras (2018-2020)

Presidente: Paulo Canas Rodrigues (UFBA, BA)

Vice-Presidente: Joel Augusto Muniz (UFLA, MG)

1º Secretário: Taciana Villela Savian (ESALQ/USP, SP)

2º Secretário: Wagner Bonat (UFPR, PR)

1º Tesoureiro: Izabela R. Cardoso de Oliveira (UFLA, MG)

2º Tesoureiro: Luzia Aparecida Trinca (UNESP, SP)

Presidente no biênio 2016-2018

Alessandro Dal'Col Lúcio (UFSM, RS)

Conselho da RBras (2018-2020)

Anderson Castro Soares de Oliveira (UFMT, MT)

Luiz Alexandre Peternelli (UFV, MG)

Roseli Aparecida Leandro (ESALQ/USP, SP)

Walmes Marques Zeviani (UFPR, PR)

Carlos Alberto de Bragança Pereira (USP, SP)

Thelma Sáfyadi (UFLA, MG)

Representative Council na IBS

Julia Maria Pavan Soler (USP, SP)

Renato Martins Assunção (UFMG, MG)

Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ/USP, SP)

Website: <http://www.rbras.org.br>

Mensagem do Presidente

Caros associados da RBras, amigos e colegas,

Como diria o Cazuzu ou mais recentemente a Mariza, o tempo não para. E como passou rapidamente o meu primeiro ano como Presidente da RBras!

Neste último ano, os nossos colegas Anderson Oliveira e Marcelino Pascoa da Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, assim como a Comissão Organizadora Local e a Comissão Científica da 64ª Reunião Anual da RBras e 18º SEAGRO, têm trabalhado arduamente para nos receber entre o dia 29 de julho e o dia 2 de agosto de 2019. Mais detalhes sobre o programa científico e organização podem ser encontrados no decorrer deste Boletim e no website do evento.

A 65ª RBras também já está em preparação e, durante a Assembleia Geral da RBras e na Cerimônia de Encerramento da 64ª Reunião Anual da RBras e 18º SEAGRO, teremos o prazer de ver uma breve apresentação do que nos espera em 2020!

Outras atividades específicas estão sendo discutidas e iniciadas com o objetivo de uma ampla divulgação da RBras e suas atividades, e também de aumentar o apoio os nossos associados.

Gostaria de relembrar que a RBras é uma das regiões da Sociedade Internacional de Biometria (IBS, *International Biometric Society*) que, com mais de 6000 membros, é composta por 37 regiões e quatro networks, em todo o mundo. O fato de pertencermos a esta enorme família permite-nos usufruir de um enorme leque de vantagens.

No decorrer deste Boletim, à semelhança dos e-mails divulgados pela lista da RBras, e provenientes da própria IBS, divulgamos algumas oportunidades, nomeadamente o *Travel Awards Program for 2019*, que permite que associados da IBS, provenientes de países em desenvolvimento, possam solicitar um auxílio de até US\$2.000,00 para participar em algum evento organizado por alguma região ou network da IBS.

Para alcançar os objetivos a que nos propomos e fortalecer a nossa sociedade, precisamos da ajuda e colaboração de todos os associados. Seja através da participação em algum grupo de trabalho (jque á existente ou que poderá vir a ser proposto), envio de sugestões, contribuição com algum artigo/comentário/matéria/carta para ser publicada no Boletim da RBras, divulgação da RBras e das vantagens de ser associado para colegas, organização de eventos com a colaboração da RBras, ou alguma outra forma que achem relevante.

Gostaríamos também de escutar as ideias e sugestões dos associados com o objetivo de melhorar a nossa RBras. A sua contribuição para a nossa sociedade é muito importante.

Termino esta coluna fazendo um convite para que participem na 64ª Reunião Anual da RBras e 18º SEAGRO que decorrerá em Cuiabá, MT, entre o dia 29 de julho e o dia 2 de agosto de 2019, e, em particular, para que participem na Assembleia Geral da RBras que será realizada no dia 01 de agosto de 2019, às 16:00h, no Auditório Borboletas, Centro de Eventos do Pantanal, Cuiabá-MT.

Um grande abraço,

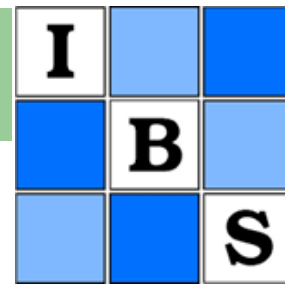
Paulo Canas Rodrigues

Presidente da RBras, Gestão 2018-2020



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



A RBras

A Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras, <http://www.rbras.org.br>) é uma sociedade científica fundada em 1955, de caráter cultural, sem fins lucrativos, dedicada aos pesquisadores brasileiros que trabalham com os aspectos matemáticos e estatísticos das Ciências Agrárias, Biologia e áreas afins. De acordo com seu estatuto, a RBras procura estimular as atividades de pesquisa de seus sócios, incentivando e apoiando eventos científicos com os seguintes objetivos: congregar os pesquisadores da Área de Estatística Aplicada, Biometria e Bioestatística; promover eventos científicos para discutir temas de pesquisa em Estatística Aplicada; divulgar os métodos desenvolvidos na área de estatística; oferecer cursos sobre novos temas de Estatística Aplicada. A Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria, pertence à *The International Biometric Society* (IBS, <https://www.biometricsociety.org>), constituída de diversas outras regiões e países e envolvendo pesquisadores da área de Biometria de todo o mundo.

As reuniões da RBras ocorrem anualmente e, a cada dois anos, é realizada conjuntamente com o Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica (SEAGRO), e representam o principal congresso brasileiro de Estatística Aplicada e Biometria.

A cada realização da Reunião Anual da RBras, constata-se um envolvimento crescente dos participantes, o que pode ser verificado pela publicações e pelos depoimentos. Também se percebe claramente uma evolução na qualidade dos trabalhos apresentados, fruto do amadurecimento dos profissionais que atuam nas áreas de Estatística, Estatística Aplicada, Experimentação e Biometria no Brasil, mostrando a sua multidisciplinaridade e sua consolidação ao longo dos anos.

Estas áreas cresceram com o desenvolvimento da informática nos últimos 20 anos, possibilitando assim que a Estatística ocupe posição de destaque como metodologia fundamental para o planejamento e análise estatística de experimentos, com relevante papel na aplicação do método científico.

Todavia, é sabido que a maioria dos problemas, dificilmente, é resolvido com conhecimentos de apenas uma área. Assim, a realização de eventos, tais como as reuniões da RBras, constitui uma oportunidade interessante para trocas de informações e difusão do método estatístico, congregando assim, profissionais nas mais variadas áreas do conhecimento.

Palavra do Associado

Esse espaço é destinado aos associados da RBras no sentido de se manifestarem sobre assuntos pertinentes à nossa associação e às nossas áreas de atuação na ciência. Os textos encaminhados para essa sessão serão apreciados pela Diretoria da RBras e deverão ser digitados em uma página, espaço simples com letra em tamanho 12.

Serão também aceitos artigos sobre temas ou desenvolvimentos atuais em áreas relevantes para os associados da RBras.

64ª RBras e 18º SEAGRO

Cuiabá, MT, 29 de julho a 2 de agosto de 2019

A 64ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras) e 18º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica (SEAGRO) serão realizados na cidade de Cuiabá, Estado de Mato Grosso, entre os dias 29 de julho e 02 de Agosto de 2019. A organização do evento está a cargo do Departamento de Estatística, da Universidade Federal Mato Grosso, Dest.

Cuiabá é a capital e principal polo industrial, comercial e de serviços do estado de Mato Grosso. Considerada uma das cidades mais quentes do país, com temperatura média anual de 35°C, é conhecida como "cidade verde" por ser uma das capitais mais arborizadas do país, oferecendo muitos parques e praças distribuídos em áreas verdes em diferentes pontos da cidade.

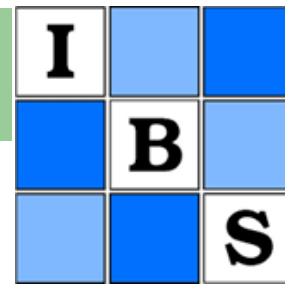
A capital mato-grossense é a porta de entrada para as principais atrações do estado - as cachoeiras e as grutas da Chapada dos Guimarães estão a cerca de 60 km; enquanto a exuberância do Pantanal fica a pouco mais de 100 quilômetros. E ainda tem os rios cristalinos do distrito de Bom Jardim, em Nobres, a 140 km; e as aventuras nas cachoeiras e corredeiras de Jaciara, a 130 km.

A 64ª RBras e 18º SEAGRO terão como tema "Estatística e Biotecnologia". A programação preliminar está disponível no site oficial do evento: www.rbras64.com.br. Os conferencistas, sessões temáticas e minicursos seguem listados abaixo.



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



Conferencistas

- Guilherme Jordão de Magalhães Rosa - University of Wisconsin/ Madison, Estados Unidos
- Hans-Peter Piepho – University of Hohenheim, Alemanha
- Carlos Alberto de Bragança Pereira – USP, Brasil
- Euclides Braga Malheiros – UNESP/Botucatu, Brasil
- Giovani Loiola da Silva – IST/ULISBOA, Portugal
- Ivair Ramos Silva – UFOP, Brasil
- Tiago André Lamas Oliveira Marques – University of St Andrews, Escócia
- Julio Singer – USP, Brasil
- Gota Morota – Virginia Polytechnic Institute and State University, Estados Unidos

Sessões Temáticas

- ST1 – Modelagem em Biotecnologia – Coordenação: Lia Hanna Martins Morita – UFMT, Brasil
- ST2 – EMBRAPA: Integração entre Estatística, Clima e Agricultura – Coordenação: Alfredo José Barreto Luiz - Embrapa Meio Ambiente, Brasil
- ST3 – Planejamento e Análise de Experimentos – Coordenação: Juliano Bortolini – UFMT, Brasil
- ST4 – Pós-graduação – Coordenação: Alessandro Dal’Col Lúcio – UFSM, Brasil
- ST5 – Obtenção de Dados na Era da Informação – Coordenação: Anderson Castro Soares de Oliveira – UFMT, Brasil
- ST6 – IPS: Novel insights in plant breeding – Coordenação: Vanda Lourenço – Universidade Nova de Lisboa, Portugal
- ST7 – CONRE: Formação de Estatísticos e Desafios da Profissão – Coordenação: Julio Adolfo Zucon Trecenti – CONRE, Brasil
- ST8 – Estatística espacial e modelagem de imagens – Coordenação: Diogo Francisco Rossoni – UEM, Brasil

- ST9 – Estatística em Saúde – Coordenação: Fernando Luiz Pereira de Oliveira – UFOP, Brasil
- ST10 – Aprendizagem de Máquina – Coordenação: Ricardo Rocha – UFBA, Brasil
- ST11 – AGRIHUB/SENAR – Coordenação: Otavio Lemos de Melo Celidoni, Senar-MT, Brasil
- ST12 – ABE: Projeto MODAU (Modern Autopsy Techniques to Investigate Human Diseases): Data Science na prática – Coordenação: Julio Singer – USP, Brasil

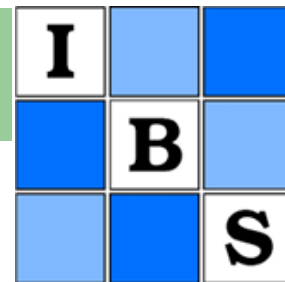
Minicursos

- M1 – Análise de dados sensoriais no software R (Eric Batista Ferreira – Unifal/MG, Brasil; Carga horária: 2h)
- M2 – gExpDes – Interface Gráfica do ExpDes (Crysttian Arantes Paixão – UFSC, Brasil; Carga horária: 2h)
- M3 – Introduction to statistical quantitative genetics (Gota Morota – Virginia Polytechnic Institute and State University, Estados Unidos; Carga horária: 2h)
- M4 – Statistical methods for the quantitative genetic analysis of high-throughput phenotyping data (Gota Morota – Virginia Polytechnic Institute and State University, Estados Unidos; Carga horária: 2h)
- M5 – Modelos gráficos e análise de dados observacionais (Guilherme Jordão de Magalhães Rosa – University of Wisconsin/ Madison, Estados Unidos; Carga horária: 4h)
- M6 – An introduction to distance sampling (Tiago André Lamas Oliveira Marques – University of St Andrews, Escócia; Carga horária: 4h)
- M7 – Análise de dados de experimentos: a análise de variância é sempre a melhor escolha? (Cristiano Nunes Nesi – EPAGRI, Brasil, e Simone Silmara Werner – EPAGRI, Brasil; Carga horária: 4h)
- M8 – Estatística espacial para dados observados em redes de riachos e afluentes (Júlio César Pereira – UFSCAR, Brasil, e Julio César Jut Solórzan – UEMS, Brasil; Carga horária: 4h)



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



- M9 – Teoria da Resposta ao Item: modelos, conceitos e aplicações (Dalton Francisco Andrade – UFSC, Brasil, e Adriano Ferreti Borgatto – UFSC, Brasil; Carga horária: 4h)
- M10 – Introdução à metodologia de superfície de resposta e modelos de mistura no R (Gilberto Rodrigues Liska, Unipampa, Brasil; Carga horária: 4h)

Esperamos contar com a presença de todos e com o apoio na divulgação, para que possamos assim repetir o sucesso das edições anteriores da Rbras e SEAGRO, que contaram com um número expressivo de participantes.

Agradecemos desde já o apoio da UFMT, da CAPES, do CONRE3 E do SENAR/MT.

Mais informações em <http://www.rbras64.com.br/>.

Anderson Castro Soares de Oliveira (UFMT)

(Coordenador da comissão organizadora local da 64ª RBras e 18º SEAGRO)

Marcelino Alves Rosa de Pascoa (UFMT)

(Coordenador da comissão Científica da 64ª RBras e 18º SEAGRO)

30ª IBC 2020

Seul, Coreia do Sul, 5 a 10 de julho de 2020

A 30ª International Biometric Conference irá decorrer em Seul, Coreia do Sul, entre os dias 5 e 10 de julho de 2020. Este evento é bianual e é o evento principal da International Biometric Society, que permite o intercâmbio científico e social entre participantes de todo o mundo.

Mais detalhes podem ser encontrados em <http://www.ibc2020.org/>.

Ações da RBras e da IBS

IBS Journal Club

Organizado pelo Comitê de Educação da IBS, o Journal Club tem por propósito apresentar ao associado da IBS um espaço para discussão e apresentações on-line ampliando o escopo para a compreensão de artigos recentes publicados nas revistas do IBS e proporcionar uma oportunidade de networking para os membros do IBS através de um fórum de internet regular.

O autor do artigo será convidado a fazer uma apresentação de 20 minutos sobre o artigo e sua importância. Um moderador também será considerado para destacar os pontos principais e levantar questões relevantes por um máximo de aproximadamente 10 minutos. A discussão será aberta aos participantes para comentários, perguntas e respostas ao documento, sob a direção do Presidente.

As inscrições são gratuitas para os membros da IBS. Entretanto são limitados aos 100 primeiros a se inscreverem. Os interessados em se registrar para participar devem enviar um e-mail para ibs@biometricsociety.org.

Para mais informações sobre o IBS Journal Club, entre em contato com os membros do Comitê de Educação Jim Todd (jim.todd@lshrm.ac.uk) ou Jaakko Nevalainen (jaakko.nevalainen@staff.uta.fi).

Informações sobre futuras datas em 2019, contactar o diretor de educação da IBS, Alphonsus Baggett (abaggett@bostrom.com).

Acordo de Reciprocidade RBras - SPE

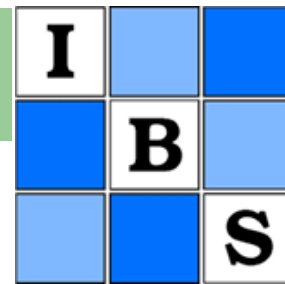
Foi firmado um Acordo de Reciprocidade e Colaboração entre a RBras e a Sociedade Portuguesa de Estatística. Esse acordo formaliza a parceria entre as sociedades, na conveniência de unir esforços e recursos para consolidar e acentuar cada vez mais os avanços dos métodos matemáticos e estatísticos das Ciências Agrárias, Biologia e áreas afins no cenário nacional e internacional.

Com este acordo, associados efetivos de qualquer das associações parceiras poderão participar dos eventos promovidos por estas usufruindo dos mesmos benefícios nas taxas de inscrições e outros



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



Ações da RBras e da IBS (cont.)

Prêmio Destaque RBras

O "Prêmio Destaque RBras" será outorgado, anualmente, a um associado da RBras que tenha destacada atuação no desenvolvimento da área de Biometria em nível nacional. A sua primeira edição ocorreu em 2018 na 63ª Reunião Anual da RBras, em Curitiba/PR e premiou o Professor Décio Barbin, docente aposentado do Departamento de Ciências Exatas, da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", ESALQ/USP.

A Cerimônia de Premiação do "Prêmio Destaque RBras 2019" ocorrerá durante a abertura da 64ª Reunião Anual da RBras e 18ª SEAGRO, no dia 29 de julho de 2019.

Fundo de financiamento para participação de estudantes associados aos eventos da RBras e da IBS

Este fundo tem por propósito financiar a participação de estudantes associados nos eventos da RBras e IBS como uma forma de incentivo aos mais jovens a serem mais participativos e com melhor adesão à RBras.

Inicialmente a RBras irá disponibilizar o valor de R\$5.000,00 para o fundo de financiamento estudantil.

Os critérios mínimos para concorrer ao auxílio são: (i) alunos de graduação associados à RBras no ano anterior a ocasião do evento promovido pela sociedade e alunos de pós-graduação deverão ser associados pelos dois anos que antecedem o evento; (ii) se forem bolsistas, que não recebam taxa de bancada; (iii) apresentar uma carta de recomendação do orientador justificando o merecimento do auxílio; (iii) apresentar uma descrição das atividades a serem desenvolvidas no evento; e (iv) apresentar as notas comprobatórias de despesas. Os candidatos contemplados deverão estar cientes que as despesas, em princípio, não serão custeadas em sua totalidade.

Os premiados em 2019 serão anunciados durante a Assembleia Geral da RBras, a ser realizada no dia 01 de agosto de 2019.

IBS Travel Award Program – 2019

A IBS formalizou a criação de um programa para apoiar a participação de associados provenientes de países em desenvolvimento, em congressos organizados pelas regiões e networks da IBS. O valor do apoio não poderá ultrapassar os US\$2.000,00 por participante.

A solicitação deverá ser enviada pelo menos 90 dias antes do congresso em causa. A primeira data limite de solicitações será no próximo dia 30 de junho de 2019. Mais informações podem ser encontradas em <https://www.biometricsociety.org/meetings-events/meetings/travel-application/>.

Benefícios dos associados da RBras

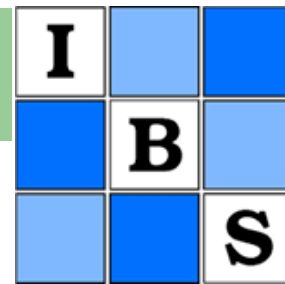
Alguns dos benefícios dos associados da RBras são listados abaixo:

- ⇒ Acesso online grátis aos jornais Biometrics e JABES;
- ⇒ Acesso online grátis ao Biometric Bulletin, que inclui oportunidades de carreira, listas de congressos internacionais, e notícias das regiões e networks da IBS;
- ⇒ Descontos nas taxas de inscrição de todos os congressos organizados pela IBS, RBras, ABE, SPE, e todas as regiões e networks da IBS;
- ⇒ Oportunidades de *networking* com mais de 6.000 membros da IBS de todo o mundo;
- ⇒ Aos estudantes associados, oportunidade de solicitar financiamento para participação nos eventos da RBras e da IBS;
- ⇒ Oportunidade de solicitação de apoio através do *IBS Travel Award Program* para participação nos eventos da IBS, das suas regiões e networks;
- ⇒ Acesso a informação científica e acadêmica apenas disponível no website da IBS, apenas para associados;
- ⇒ Outros benefícios descritos no website da IBS: <https://www.biometricsociety.org/membership/member-benefits/>;
- ⇒ Fazer parte de uma organização vibrante como é o caso da RBras e poder contribuir para a sociedade;
- ⇒ E muito mais!



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



Como associar-se à RBras?

Para associar-se à RBras o interessado deverá acessar o link:

<http://www.rbras.org.br/?q=pt-br/content/filiacao>

Neste ambiente estão as instruções para o preenchimento da "Ficha de Filiação" para posterior encaminhamento, bem como as instruções para o pagamento da anuidade do ano corrente.

Outra forma de associar-se à RBras é durante a realização do nosso evento anual, momento em que o interessado poderá encaminhar sua solicitação diretamente à Secretaria e à Tesouraria da RBras, com os devidos documentos necessários para sua filiação.

A aprovação de novos membros será avaliada e deliberada em reunião do Conselho Diretor e em Assembleia Geral da RBras.

Solicitação de mais informação ou alguma questão deverão ser encaminhados para a 1ª Tesoureira da RBras, Prof. Izabela Oliveira, através do email tesourariarbras@gmail.com.

Calendário de eventos

- ⇒ 7th Channel Network Conference, de 10 a 12 de Julho de 2019, Harpenden, England (<https://biometricsociety.org.uk/events/cnc2019>)
- ⇒ 2019 JSM Joint Statistical Meetings, de 27 de julho a 1 de agosto de 2019, Denver, Colorado, USA (<https://ww2.amstat.org/meetings/jsm/2019/>)
- ⇒ 64ª RBras e 18º SEAGRO, de 29 de julho a 2 de agosto de 2019, Cuabá, MT, Brasil (<http://www.rbras64.com.br>)
- ⇒ IBS Australasian Region Conference, de 1 a 6 de dezembro de 2019, Adelaide, Australia (<https://ausbiometric2019.org/>)
- ⇒ 30ª International Biometric Conference, de 5 a 10 de julho de 2020, Seul, Coreia do Sul (<https://ibc2020.org/>)

A RBras online

Website oficial da RBras: www.rbras.org.br

Lista de e-mails da RBras: rbras@googlegroups.com

Facebook: Pesquisar por Sócios RBras

Youtube: Pesquisar por RBras Biometria ou através do link:

https://www.youtube.com/channel/UCy_iMTqScq4PS5jUzCTwPtg

Grupo whatsapp da RBras (acesso através do link):

<https://chat.whatsapp.com/KZbkjpmMoBwEJP8335YIIM>