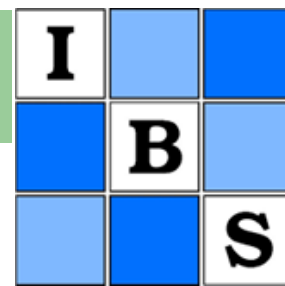




Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



Boletim da RBras

Volume 3, Número 2 (dezembro 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)

Afrânio Márcio Corrêa Vieira (UFSCar, SP)

Anderson Castro Soares de Oliveira (UFMT, MT)

Carlos Alberto de Bragança Pereira (USP, SP)

Luiz Alexandre Peternelli (UFV, MG)

Renata Alcarde Sermarin (ESALQ/USP, PR)

Thelma Sáfiadi (UFLA, MG)

Representative Council na IBS

Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ/USP, SP)

Julia Maria Pavan Soler (USP, SP)

Renato Martins Assunção (UFMG, MG)

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

Mensagem do Presidente

Caros associados da RBras, amigos e colegas,

Mais um ano chega ao fim e com ele muitas novidades e desenvolvimentos da nossa RBras!

Neste último semestre tivemos a oportunidade de nos reunirmos durante a 64ª Reunião Anual da RBras e 18º SEAGRO, que decorreu em Cuiabá, MT, entre o dia 29 de julho e o dia 2 de agosto de 2019. O evento foi um sucesso com a participação de um total de 259 participantes, provenientes de 19 estados brasileiros e do distrito federal, além dos colegas estrangeiros. Informação mais detalhada sobre o evento pode ser encontrada neste Boletim. O nosso muito obrigado aos colegas Anderson Oliveira e Marcelino Pascoa da Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT, assim como a todos os colegas da comissão organizadora local e da comissão científica, assim como a todos os colegas que contribuíram para a organização da 64ª Reunião Anual da RBras e 18º SEAGRO. Os meus parabéns ao colega Joel Augusto Muniz, vencedor do Prêmio Destaque 2019, durante a 64ª RBras e 18º SEAGRO.

A 65ª RBras terá como tema “A (bio)estatística e biometria na era da ciência de dados” e será realizada no Hotel Majestic Palace, localizado na Beira-mar norte da cidade de Florianópolis, Santa Catarina, entre os dias 20 e 22 de maio de 2020. Agradecemos a disponibilidade e contribuição do Ricardo Nakamura, coordenador da comissão organizadora local, do Dalton F. de Andrade, coordenador da comissão científica, e de todos os colegas envolvidos na organização. Mais detalhes podem ser encontrados neste Boletim.

Um outro avanço muito significativo que pretende contribuir para o futuro da nossa associação foi a criação oficial do grupo de jovens pesquisadores da RBras (JP-RBras). A criação deste grupo foi aprovada em assembleia geral em agosto de 2019 e o estatuto foi aprovado pelo Conselho Diretor da RBras em dezembro de 2019. Um agradecimento especial à Fernanda Venturato Roquim por coordenar a comissão instaladora do JP-RBras, e aos jovens colegas que integraram esta comissão: Hayala Cavenague, Miguel Monteiro de Souza, Pórtia Piscitelli, Roberto Santos, e Tiago Olivoto. Mais informações sobre o JP-RBras neste boletim e, em breve, no website de RBras.

Gostaria de lembrar 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.

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.

Um grande abraço e votos de um Excelente 2020 para todos!

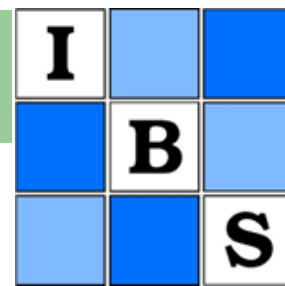
Paulo Canas Rodrigues

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

1. Introdução

A 64ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras) e 18º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica (SEAGRO) foram realizados em Cuiabá, Estado de Mato Grosso, entre os dias 29 de julho a 02 de agosto de 2019. A organização do evento ficou a cargo do Departamento de Estatística da Universidade Federal de Mato Grosso – (Dest/UFMT).

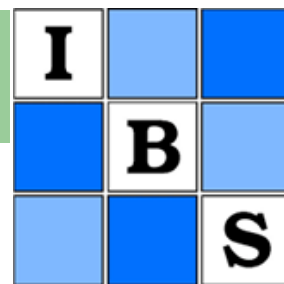
A RBras é uma Sociedade Científica Internacional, de caráter cultural, sem fins lucrativos, uma das regiões da *The International Biometric Society* (IBS), direcionada aos pesquisadores que trabalham com os aspectos Matemáticos e Estatísticos das pesquisas desenvolvidas em Agronomia, Biologia, Medicina, Economia e áreas afins. Ela procura estimular as atividades de pesquisa de seus sócios incentivando e apoiando eventos científicos. As reuniões da RBras ocorrem anualmente e, a cada dois anos, é realizada conjuntamente com o SEAGRO.

A 64ª RBras e 18º SEAGRO tiveram como o tema "Estatística e Biotecnologia". O programa científico contemplou palestrantes do Brasil e do Exterior, minicursos, tutorial, sessões temáticas voltadas para os alunos de graduação e pós-graduação das Universidades do país, além de comunicações e pôsteres apresentados pelos próprios autores que submetam trabalhos científicos ao evento.



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



A programação foi elaborada, com o intuito de abranger temas que atraíram alunos e pesquisadores não somente da área de Estatística, e sim, de outras áreas que utilizam os métodos estatísticos em seus trabalhos de pesquisa, monografias, dissertações e teses. A programação envolveu temas atuais, propiciando debates sobre o avanço da pesquisa no Brasil e no mundo.

A RBRAS e o SEAGRO representam os principais Congressos Brasileiros de Estatística Aplicada à Biometria e à Experimentação Agro-nômica. A realização desses eventos só foi possível graças ao auxílio dado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), à da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), Serviço Nacional de Aprendizagem Rural de Mato Grosso (SENAR/MT) e à Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT).

A realização da 64ª RBras e 18º SEAGRO reuniu a comunidade acadêmica e profissionais de todas as áreas do conhecimento que empregam a Estatística na tomada de decisões. Ao mesmo tempo, o evento gerou um ambiente propício onde se discutiu formas de se ampliar o acesso ao conhecimento estatístico, promoveu intercâmbios multidisciplinares e discutiu entre os temas o processo de ensino-aprendizagem das técnicas estatísticas e de análises de dados.

2. Objetivos

A realização da 64ª RBras e 18º SEAGRO alcançou seu objetivo de congregar os pesquisadores, alunos de graduação e de pós-graduação da Área de Estatística Aplicada, Biometria e Bioestatística. Muitas discussões ocorreram entre os congressistas e palestrantes com os mais variados temas de pesquisa na área de Estatística e Estatística Aplicada. Essas discussões tiveram início nas conferências, sessões temáticas, minicursos e nas seções orais e pôsteres apresentados durante o congresso (todas as atividades envolviam diversas áreas da estatística, e áreas afins, o que deu a oportunidade de pessoas de diferentes áreas trocarem informações e experiências).

Foram oferecidos cursos sobre temas de muito interesse dos alunos de graduação e de pós-graduação, o que pode ser verificado com a participação bastante expressiva em todos os minicursos e seções temáticas.

Um ponto muito forte e um dos principais objetivos deste evento era o de estreitar a distância que existe entre os alunos, pesquisadores e profissionais que atuam na área de Estatística. Foi clara a

interação destas pessoas durante o evento. Em todos os momentos havia conversas entre pessoas de universidades diferentes, níveis de formação acadêmica diferentes, línguas diferentes, áreas de atuação diferentes e todos se entendendo e interagindo e contribuindo para a consolidação e o desenvolvimento da Estatística no Brasil.

3. Descrição do evento

A 64ª RBras e o 18º SEAGRO foram realizados no centro de eventos do pantanal na cidade de Cuiabá, Estado de Mato Grosso, entre os dias 29 de julho a 02 de agosto de 2019.

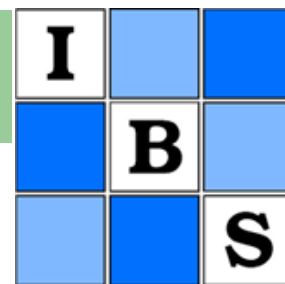
A divulgação do evento, foi feita via:

- E-mail: listas das Associações RBras e Brasileira de Estatística
- Facebook - <https://www.facebook.com/groups/rbras64/>
- Página da internet: www.rbras64.com.br.
- Cartaz;



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



O evento contou com várias atividades, o programa científico do evento contou palestrantes do Brasil e do exterior, e foi composto de 9 conferências, 12 Sessões Temáticas, 10 Minicursos, concurso de teses, dissertações e monografias, além de seis sessões de apresentação oral e três sessões de pôsteres.

3.1. Conferências

As conferências foram proferidas por pesquisadores do Brasil e do exterior e eram realizadas sem outra atividade concorrente.



Guilherme Jordão de Magalhães Rosa - University of Wisconsin/Madison, Estados Unidos. Conferência Abertura – Opportunities and Challenges in Statistical Analysis of High-Throughput Phenotyping Data in Livestock



Hans-Peter Piepho – University of Hohenheim, Alemanha. C1 – Coefficient of Determination (R^2) for Generalized Linear Mixed Models



Carlos Alberto de Bragança Pereira – USP, Brasil. C2 – Blending Bayesian and Fisherian Tools to Build Optimal Significance Tests



Euclides Braga Malheiros – UNESP/Jaboticabal, Brasil. C3 – Modelos mistos na experimentação agropecuária, principais delineamentos e aplicação em medidas repetida

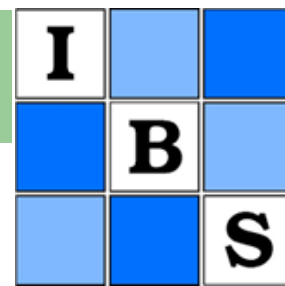


Giovani Loiola da Silva – IST/ULISBOA, Portugal. C4 – Generalized additive models for assessing the impact of weather on hospital admissions



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



Ivair Ramos Silva – UFOP, Brasil. C5 – Unifying Frequentist and Bayesian Tests



Tiago André Lamas Oliveira Marques – University of St Andrews, Escócia. C6 – Estimating animal abundance from passive acoustic data: where we are and what can statistics do for us?



Julio Singer – USP, Brasil. C7 – Random changepoint segmented regression with smooth transition: an example with lateral amyotrophic sclerosis data



Gota Morota – Virginia Polytechnic Institute and State University, Estados Unidos. C8 – Statistical quantitative genetic modeling for image-based high-throughput phenotyping data

3.2. Sessões temáticas

As sessões temáticas (STs) foram proferidas por pesquisadores do Brasil e do exterior. Cada ST era composta por um coordenador e pelo menos três palestrantes.

ST1 – IPS: Novel insights in plant breeding (Coordenação: Vanda Lourenço – Universidade Nova de Lisboa, Portugal)

- Kaio Olimpio Dias – ESALQ/USP, Brasil: Genomic prediction using multi-year data: a case study in a hybrid maize breeding program
- Paulo Canas Rodrigues – UFBA, Brasil: A complex trait with unstable QTLs can follow from component traits with stable QTLs: an illustration by a simulation study in pepper
- Vanda Lourenço – Universidade Nova de Lisboa, Portugal: Robust estimation in plant breeding: evaluation using simulation and empirical data

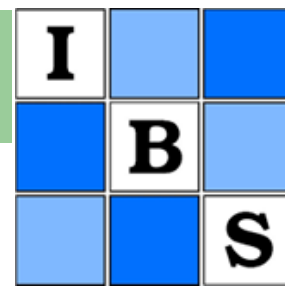
ST2 – EMBRAPA: Integração entre Estatística, Clima e Agricultura (Coordenação: Alfredo José Barreto Luiz – Embrapa Meio Ambiente, Brasil)

- Alfredo José Barreto Luiz – Embrapa Meio Ambiente, Brasil: Gases de Efeito Estufa (GEE): dados de experimentos e para inventários



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



- Aline de Holanda Nunes Maia – Embrapa Meio Ambiente, Brasil: Previsão probabilística de variáveis climáticas usando preditores de grande escala
- Fernando Antônio Macena da Silva – Embrapa Cerrados, Brasil: ZARC - Zoneamento Agrícola de Risco Climático

ST3 – Planejamento e Análise de Experimentos (Coordenação: Juliano Bortolini – UFMT, Brasil)

- Diogo Francisco Rossoni – UEM, Brasil: spANOVA: Biblioteca para análise de variância em experimentos com dependência espacial em ambiente R
- Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho – UFLA, Brasil: Planejamento de experimentos para estágios iniciais de melhoramento: o caso da batata doce
- Luzia Aparecida Trinca – UNESP/BOTUCATU, Brasil: Planejando Experimentos em Múltiplos Estratos

ST4 – Pós-graduação (Coordenação: Alessandro Dal'Col Lúcio – UFSM, Brasil)

- Representantes das Pós-graduações em estatística e experimentação agrônoma

ST5 – Obtenção de Dados na Era da Informação (Coordenação: Anderson Castro Soares de Oliveira – UFMT, Brasil)

- Anderson Castro Soares de Oliveira – UFMT, Brasil: A utilização de redes sociais da internet para obtenção de dados
- Crysttian Arantes Paixão – UFSC, Brasil: Web scraping - Mineração de dados na internet
- Nelcilenio Virgilio de Souza Araujo – UFMT, Brasil: Gerenciar dados: o desafio na era da informação

ST6 – Estatística Aplicada à Biotecnologia (Coordenação: Lia Hanna Martins Morita – UFMT, Brasil)

- Júlia Pavan Soler – Universidade de São Paulo (IME – USP), Brasil: Proteogenômica: uma oportunidade para integração de dados e predição com mais precisão.

- Eric Ferreira Batista – Universidade Federal de Alenas (UNIFAL - MG), Brasil: Caracterização sensorial de cerveja especial com fermentação por kefir ao longo do tempo de armazenamento
- Elizabeth Mie Hashimoto – Universidade Federal Tecnológica do Paraná (UTFPR), Brasil: Análise de emissão de poluentes de um motor abastecido com biodiesel

ST7 – CONRE: Formação de Estatísticos e Desafios da Profissão (Coordenação: Julio Adolfo Zucon Trecenti – CONRE, Brasil; Moderação: Fernanda Venturato Roquim – UFLA, Brasil)

- Adriana Silva – Presidente CONRE, Brasil: Que tipo de profissional o mercado busca e como os estatísticos atuais se encaixam nessa realidade
- Lia Hanna Martins Morita – UFMT, Brasil: Como os Deptos de Estatística encaram esse novo perfil de estatístico que o mercado procura.
- Ricardo Nakamura – UFSC, Brasil: Experiências com doutorado no exterior e com concursos públicos.

ST8 – Estatística espacial e modelagem de imagens (Coordenação: Diogo Francisco Rossoni – UEM, Brasil)

- Alan Ricardo da Silva – UNB, Brasil: Modelo de Regressão Geograficamente Ponderado – Entendendo a Heterogeneidade Espacial
- Alfredo José Barreto Luiz – Embrapa Meio Ambiente, Brasil: Estatística e Sensoriamento Remoto
- Enio Júnior Seidel – UFSM, Brasil: Interpolação de variáveis categóricas: aplicação na ocorrência do percevejo-do-colmo em arroz irrigado por inundação

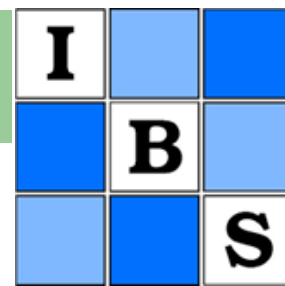
ST9 – Estatística em Saúde (Coordenação: Fernando Luiz Pereira de Oliveira – UFOP, Brasil)

- Adriano Marçal Pimenta – UFMG, Brasil: O uso da estatística em estudos epidemiológicos: a experiência do projeto "Coorte de Universidades Mineiras (CUME)"



Boletim da RBras

Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria



- Anderson CristianoNeisse – UFV, Brasil: Chronic Fatigue Syndrome: Relations with Absenteeism using Elastic-net and Stepwise
- Cor Jesus Fernandes Fontes– UFMT, Brasil: Recursos estatísticos básicos para a pesquisa e análise de dados em saúde

ST10 – Aprendizado de Máquina (Coordenação: Ricardo Rocha – UFBA, Brasil)

- Anderson Ara – UFBA, Brasil: Machine learning in survival analysis: a support vector model approach
- Francisco Louzada – ICMC/USP, Brasil: Efficient Closed-Form Estimators for embedded systems
- Ricardo Rocha – UFBA, Brasil: Applications of Artificial Intelligence and a Particular Case in Medical Diagnosis.

ST11 – AGRIHUB/SENAR - Uso da estatística em novas tecnologias do Agro (Coordenação: Otavio Lemos de Melo Celidoni, Superintendente Senar e Coordenador AgriHub)

- Rondiny Carneiro, Gestor do IMEA: O universo de informações do Agro
- Herlon Oliveira, CEO da Agrusdata e Vice Presidente da Associação Brasileira da Internet das Coisas: O Big Data do Agro na era da Internet das Coisas
- Tiago Albertini, Diretor da @Tech: O case do aprendizado de máquinas para biometria de animais
- Olivan Rabelo, Diretor do Escritório de Inovação da UFMT: Como a universidade pode conectar cientistas e empreendedores

ST12 – ABE: Projeto MODAU (Modern Autopsy Techniques to Investigate Human Diseases): Data Science na prática (Coordenação: Julio Singer – USP, Brasil)

- Carmen Diva Saldiva de André – IME/USP, Brasil: Motivação do projeto, fontes de informação e constituição da equipe

- Paulo Afonso de André – USP, Brasil: A construção do banco de dados e Sistema de aquisição de informações e interface com o Banco de Dados
- Ligia Vizeu Barrozo – FFLCH/ USP, Brasil: A abordagem espacial do Projeto MODAU
- Lúcia Pereira Barroso – IME/USP, Brasil: A construção do sistema de autópsia verbal
- William Nilson de Amorim – IME/USP, Brasil: A relação entre a proporção de etanol/gasolina e poluição atmosférica
- Giuliano Maselli Locosselli – IB/USP, Brasil: A utilização de cascas e anéis de árvores para avaliação da poluição atmosférica

3.3. Minicursos

Os minicursos (MCs) foram ministrados por pesquisadores do Brasil e do exterior.

M1 – Análise de dados sensoriais no software R: Eric Batista Ferreira – Unifal/MG, Brasil

M2 – gExpDes – Interface Gráfica do ExpDes: Crysttian Arantes Paixão– UFSC, Brasil

M3 – Introduction to statistical quantitative genetics: Gota Morota – Virginia Polytechnic Institute and State University, Estados Unidos

M4 – Statistical methods for the quantitative genetic analysis of high-throughput phenotyping data: Gota Morota – Virginia Polytechnic Institute and State University, Estados Unidos

M5 – Introdução aos Modelos Gráficos com Aplicação a Dados Agronômicos: Guilherme Jordão de Magalhães Rosa – University of Wisconsin/ Madison, Estados Unidos

M6 – An introduction to distance sampling: Tiago André Lamas Oliveira Marques – University of St Andrews, Escócia

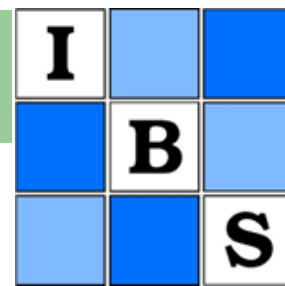
M7 – Análise de dados de experimentos: a análise de variância é sempre a melhor escolha?: Cristiano Nunes Nesi – EPAGRI, Brasil e Simone Silmara Werner – EPAGRI, Brasil

M8 – Estatística espacial para dados observados em redes de rios e afluentes: Júlio César Pereira – UFSCAR, Brasil e Julio César Jut Solórzan – UEMS, Brasil



Boletim da RBras

Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria



M9 – Teoria da Resposta ao Item: modelos, conceitos e aplicações:
Adriano Ferreti Borgatto – UFSC, Brasil

M10 – Introdução à metodologia de superfície de resposta e modelos de mistura no R: Gilberto Rodrigues Liska, Unipampa, Brasil

3.4. Concurso de teses, dissertações e monografias

O concurso de teses, dissertações e monografias compreendia em apresentação de alunos de diversas instituições de ensino superior do Brasil.

3.5. Apresentação Oral

A apresentação oral compreendia em apresentação de trabalhos submetidos ao evento de alunos e pesquisadores diversas instituições de ensino superior do Brasil.

3.6. Sessão de Pôsteres

As sessões de pôsteres compreendiam em apresentação de trabalhos, por meio de banners, submetidos ao evento de alunos e pesquisadores diversas instituições de ensino superior do Brasil.

3.7. Comissão organizadora

A organização do evento é de responsabilidade do Conselho Diretor da RBras e de uma Comissão local composta de Professores do Departamento de Estatística, sob a Coordenação geral do Presidente da RBras Prof. Dr. Paulo Jorge Canas Rodrigues e Coordenação Local dos Professores Anderson Castro Soares de Oliveira.

Comissão Organizadora: Conselho Diretor da RBras

- Paulo Jorge Canas Rodrigues (UFBA) – Presidente RBras
- Joel Augusto Muniz (UFLA) – Vice Presidente RBras
- Taciana Villela Savian (ESALQ/USP) – 1º Secretária RBras
- Wagner Hugo Bonat (UFPR) – 2º Secretária RBras
- Izabela Regina Cardoso de Oliveira (UFLA) – 1º Tesoureira RBras
- Luzia Aparecida Trinca IBB/UNESP – 2º Tesoureira RBras

Comissão Organizadora Local:

- Anderson Castro Soares de Oliveira (UFMT) - Coordenador
- Édila Cristina de Souza (UFMT)
- Eveliny Barroso da Silva (UFMT)
- Juliano Bortolini (UFMT)
- Jose Nilton da Cruz (UFMT)
- Kuang Hongyu (UFMT)
- Lia Hanna Martins Morita (UFMT)

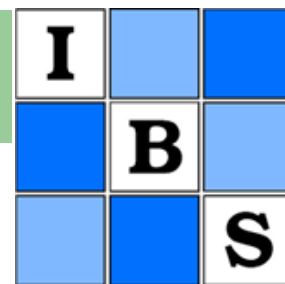
Comissão científica

- Marcelino Alves Rosa de Pascoa (UFMT) - Coordenador
- Alfredo José Barreto Luiz (EMBRAPA)
- Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ/USP)
- Diogo Francisco Rosson (UEM)
- Elizabeth Mie Hashimoto (UTFPR)
- Eric Batista Ferreira (Unifal/MG)
- Everton Batista da Rocha (UFG)
- Fabyano Fonseca e Silva (UFV)
- Fernando Luiz Pereira de Oliveira (UFOP)
- Giovani Loiola da Silva (IST/ULISBOA)
- Guilherme Jordão de Magalhães Rosa (University of Wisconsin/ Madison)
- Joel Augusto Muniz (UFLA)
- Juliana Betini Fachini Gomes (UNB)
- Luiz Ricardo Nakamura (UFSC)
- Luzia Aparecida Trinca (UNESP/BOTUCATU)
- Rodrigo Rossetto Pescim (UEL)



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



3.9. Seleção de trabalhos

Foram aceitos trabalhos técnicos científicos originais conclusivos e/ou em andamento, versando sobre os mais diversos temas de Estatística Aplicada. A seleção dos trabalhos foi feita pelo comitê científico de acordo com os seguintes critérios:

- O trabalho deveria ser inédito e estar nas áreas de interesse da Reunião;
- A redação deveria ser segundo as normas especificadas;
- Foram aceitas para apresentações nos formatos PÔSTER, COMUNICAÇÃO ORAL e CONCURSOS (Doutorado, Mestrado e Iniciação Científica).

As normas para elaboração dos trabalhos podem ser obtidas no endereço www.rbra64.com.br.

Assim, foram submetidos 253 trabalhos sendo 24 reprovados e 229 aprovados. Dos aprovados foram:

- 23 comunicações oral
- 195 sessão de poster
- 6 concurso de iniciação científica
- 2 concurso mestrado
- 3 concurso doutorado

A comissão da científica estabeleceu uma parceria com a Revista da SIGMAE (<https://publicacoes.unifal-mg.edu.br/revistas/index.php/sigmae/index>). Assim o momento da submissão os autores também poderiam optar por publicar os trabalhos na Revista SIGMAE.

O volume 8, número 2 da Revista SIGMAE apresenta os trabalhos selecionados.

3.10. Público

O evento contou com a participação de 259 pessoas, sendo estudantes, professores, pesquisadores e profissionais da área de estatística do Brasil e do exterior. Sendo:

- 194 – Sócios da Rbras/ABE
- 65 – Não sócios da Rbras/ABE

Tabela 1: Número de participantes por categoria

Categoria	Aluno Graduação	Aluno Pós-graduação	Profissional	Total
Não sócios da Rbras/ABE	33	8	24	65
Sócios da Rbras/ABE	39	78	77	194
Total	71	86	101	259

Tabela 2: Número de participantes por estado

Estado	Quantidade
Acre	1
Bahia	5
Ceará	2
Distrito Federal	4
Goiás	3
Maranhão	2
Mato Grosso	68
Mato Grosso do Sul	3
Minas Gerais	35
Paraíba	7
Paraná	15
Pernambuco	11
Piauí	1
Rio De Janeiro	1
Rio Grande Do Sul	12
Rondônia	8
Santa Catarina	7
São Paulo	61
Sergipe	2
Tocantins	1
Estrangeiros	10

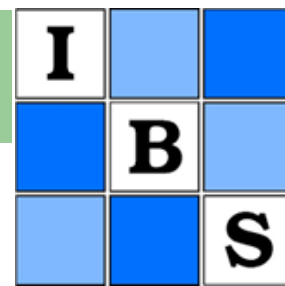
Anderson Oliveira (Coordenador da Comissão Organizadora Local)

Marcelino Pascoa (Coordenador da Comissão Científica)



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria

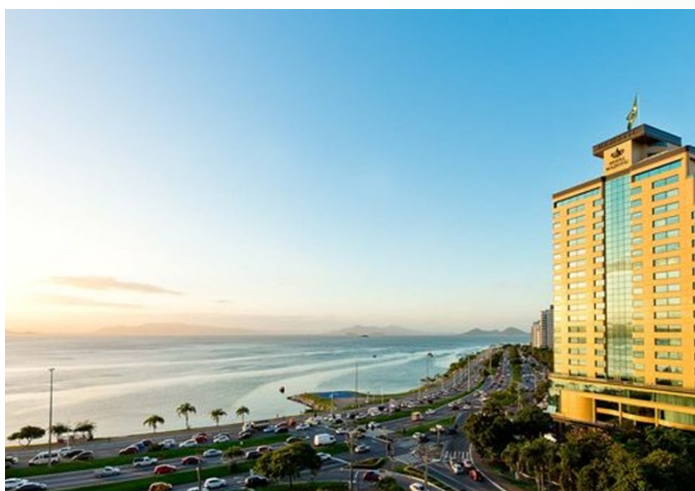


65ª RBras

Florianópolis, SC, 20 a 22 de maio de 2020

“A (bio)estatística e biometria na era da ciência de dados”

A 65ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras), cujo tema destaque é “A (bio)estatística e biometria na era da ciência de dados”, será realizada no Hotel Majestic Palace, localizado na Beira-mar norte da cidade de Florianópolis, Santa Catarina, nos dias 20 a 22 de maio de 2020. A Organização Local do evento está ao encargo de professores do Departamento de Informática e Estatística (INE) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC): Luiz Ricardo Nakamura (coordenador), Adriano Ferretti Borgatto, André Wüst Zibetti, Andréa Cristina Konrath, Andreia Zanella, Marcelo Menezes Reis, Pedro Alberto Barbeta e Simone Daniela Sartório de Medeiros.



O programa científico do evento contará com seis conferências, seis minicursos, nove sessões temáticas, além de apresentações de trabalho nas modalidades de comunicação oral (que incluirão premiações para os melhores trabalhos de iniciação científica, dissertação de mestrado e tese de doutorado) e pôster. A comissão científica engloba professores e pesquisadores de todas as regiões do país, bem como estrangeiros: Dalton F. de Andrade (UFSC; coordenador), Anderson C.S. Oliveira (UFMT), Antônio E. Gomes (UnB), Clarice G.B. Demétrio (USP), Dimitrios M. Stasinopoulos (London Metropolitan University, Reino Unido), Guilherme J.M. Rosa (University of Wisconsin-Madison, EUA), Hans Peter-Piepho (University of Hohenheim, Alemanha), Heliton R. Tavares (UFPA), John P. Hinde (National University of Ireland Galway, Irlanda), Julio M. Singer (USP), Julio A. Di Rienzo (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina), Juvêncio S. Nobre (UFC), Thelma Sáfiadi (UFLA) e Vera L.D. Tomazella (UFSCar).

A chamada para propostas de sessões temáticas e/ou minicursos a serem apresentados/ministrados no evento será realizada ainda neste mês de novembro. A submissão de trabalhos se iniciará no dia 01/12/2019 e terá como data limite 20/02/2020.

Finalmente, os valores referentes às taxas de inscrição e todos os detalhes acerca do evento serão disponibilizados, em breve, em website a ser anunciado pela Comissão Organizadora Local.

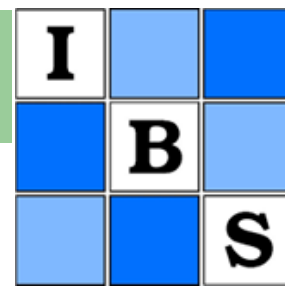


Ricardo Nakamura (Coordenador da Comissão Organizadora Local)



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



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/>.

JP-RBras

Grupo de Jovens Pesquisadores da RBras

Nos últimos anos, diversas associações de porte similar à RBras tem promovido cada vez mais a participação de jovens pesquisadores em suas comissões, com a finalidade de aumentar o alcance e o interesse aos mais diversos tipos de profissionais e, ainda, impulsionar a renovação da associação. Neste sentido, o grupo de Jovens Pesquisadores da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria – JPRBras está sendo criado com a ideia central de que sejam organizadas atividades de interesse do pessoal mais jovem e ajudar na discussão de possibilidades e estratégias que visem a modernização e divulgação da RBras.

A criação deste grupo foi inspirada por grupos de diversas outras sociedades internacionais, dentre elas: The Royal Statistical Society, The Statistical Society of Australia, Société Française de Statistique, Italian Statistical Society, dentre outras, que já possuem grupo de jovens pesquisadores.

Dentre os principais objetivos e atividades do grupo, podemos elencar: promover maior interação da RBras com os jovens pesquisadores brasileiros, criando oportunidades para que estes jovens possam se encontrar, compartilhar conhecimento e experiências; proporcionar parcerias no desenvolvimento de pesquisas perpassando por trazer destaque aos trabalhos realizados e facilitar parcerias com pesquisadores brasileiros consolidados; organizar atividades, cursos, palestras, encontros sociais, eventos, e etc, que sejam de interesse de jovens pesquisadores interessados na temática da RBras; e propor sugestões que possam contribuir para tornar as atividades da RBras mais interessantes para jovens pesquisadores.

A proposta de criação do JPRBras foi levada à reunião do conselho diretor e na assembleia geral da 64ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria, realizada em Cuiabá, entre os dias 29/08 e 02/09 de 2019. No conselho diretor a proposta foi aprovada com unanimidade e na assembleia houve uma abstenção. Na reunião do conselho foi acordado a necessidade de um regulamento para orientar o funcionamento do grupo, que já foi escrito e aprovado pelo Conselho Diretor da RBras. Além disso, as próximas atividades a serem cumpridas incluem a criação do site e redes sociais.



Acreditamos que a criação da JP-RBras trará maior modernização e divulgação da RBras, além de colocá-la em um patamar semelhante às grandes associações pelo mundo, que possuem um grupo com este foco. Interessados em participar, ou enviar sugestões, gentileza entrar em contato pelo e-mail: rbras.jp@gmail.com.

Fernanda Venturato Roquim

Coordenadora da comissão instaladora da JP-RBras

Acordo de Reciprocidade RBras - SPE

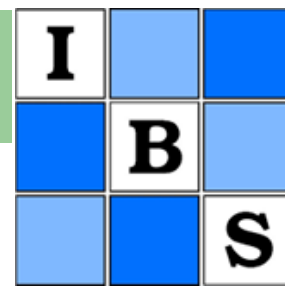
Foi firmado um Acordo de Reciprocidade e Colaboração entre a RBras e a Sociedade Portuguesa de Estatística. Esse acordo formaliza a parceria entre as sociedades, na conveniência de unir esforços e recursos para consolidar e acentuar cada vez mais os avanços dos métodos matemáticos e estatísticos das 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 que porventura sejam oferecidos aos associados.



Boletim da RBras

Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria



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 da 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@lshtm.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).

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 2020 serão anunciados durante a Assembleia Geral da RBras, a ser realizada durante a RBras 2020.

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. Em 2018 o premiado foi o Professor Décio Barbin, docente aposentado do Departamento de Ciências Exatas, da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", ESALQ/USP. Em 2019 o premiado foi o Professor Joel Augusto Muniz.

As indicações para a edição de 2020 poderão ser encaminhadas para a Diretoria da RBras até o dia 31 de março maio de 2020.

IBS Travel Award Program – 2019

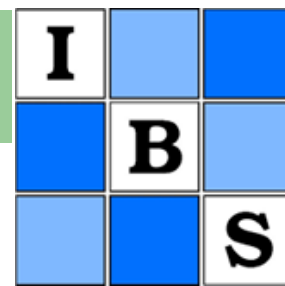
A IBS formalizou a criação de um programa para apoiar a participação de associados provenientes de países em desenvolvimento, em congressos organizados pelas regiões e networks da IBS. O valor do apoio não poderá ultrapassar os US\$2.000,00 por participante.

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/>.



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



Apoio da RBras ao apoio de eventos regionais

Com o objetivo de aumentar a visibilidade da RBras regionalmente, o Conselho Diretor da RBras decidiu alocar um fundo de apoio a eventos regionais na área da estatística e biometria. Os interessados deverão enviar uma candidatura para o Conselho Diretor da RBras onde descrevam o tipo de apoio desejado e a contrapartida para a RBras e para os seus associados.

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!

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.

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

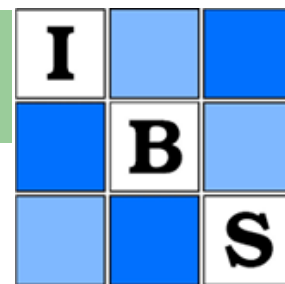
Grupo whatsapp da RBras (acesso através do link):

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



Boletim da RBras

Região Brasileira
da Sociedade Internacional de Biometria



Calendário de eventos

- ⇒ ENAR Spring Meeting, de 22 a 25 de março de 2020, Nashville, TN, USA.
- ⇒ 65ª RBras, de 20 a 22 de maio de 2020, Florianópolis, SC Brasil
- ⇒ 30ª International Biometric Conference, de 5 a 10 de julho de 2020, Seul, Coreia do Sul (<https://ibc2020.org/>).
- ⇒ Joint Statistical Meetings, de 1 a 6 de agosto de 2020, Philadelphia, PA, USA (<https://ww2.amstat.org/meetings/jsm/2020/>)
- ⇒ XXIV Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, de 2 a 7 de Agosto de 2020, Gramado, RS, Brasil.
- ⇒ Congresso da Royal Statistical Society 2020, de 7 a 10 de setembro de 2020, Bournemouth, UK.