

# Boletim do DCM

Ano 3, nº 22 – Junho de 2019

Caros colegas,

Segue a vigésima segunda edição do “*Boletim do DCM*”, com comunicados divulgados na reunião ordinária do Conselho do DCM realizada em 12-06-2019 e das diversas comissões nas quais docentes e funcionários do DCM fazem parte. Lembrando que todos estão convidados a participar. Basta enviar um e-mail para a secretaria do DCM ([dcm@ffclrp.usp.br](mailto:dcm@ffclrp.usp.br)). Solicitamos que informes, notícias e demais materiais sejam enviados em até 2 dias após as reuniões ordinárias do Conselho do DCM. Nesta edição, agradecemos aos seguintes colaboradores: Daniela, Geraldine, Jalmei, Lúcia, Marcelo e Tiago H. Picon.

## COMUNICADOS DO DCM

- Destacamos os seguintes comunicados que foram feitos na 80ª reunião ordinária do Conselho do DCM, realizada em 12-06-2019:
  - Através do Of.REC/FEARP/0382019 de 10-05-2019 foi informada a indicação de docentes ministrantes das disciplinas que serão oferecidas pelo Departamento de Economia da FEARP ao curso MAN no segundo semestre de dois mil e dezenove: Prof. Dr. Sérgio Kannebley Júnior como ministrante da disciplina REC2100 - Introdução à Economia, Prof. Dr. Sérgio Naruhiko Sakurai como ministrante da disciplina REC2200 – Contabilidade Social, Prof. Dr. Bruno Cesar Aurichio Ledo como ministrante da disciplina REC2101 - Teoria Microeconômica I, Prof. Dr. Rudinei Toneto Júnior como ministrante da disciplina REC2201 - Teoria Macroeconômica I, Prof. Dr. Ricardo Luís Chaves Feijó como ministrante da disciplina REC3600 - Finanças I e Prof. Dr. Walter Belluzzo Júnior como ministrante da disciplina REC2301 - Econometria I.
  - A Comissão de Claros Docentes autorizou a prorrogação do período de vigência da contratação do Dr. Kuruvilla Joseph Abraham até 31 de dezembro de 2019.
  - Não houve inscritos ao concurso de títulos e provas visando à obtenção do título de livre-docente, junto ao Departamento de Computação e Matemática.
  - O Parecer CERT n.º 832/2019 aprovou o credenciamento do Prof. Dr. Alexandre Casassola Gonçalves para realizar atividades remuneradas junto ao Programa de Cooperação de Formação Didático-Pedagógico USP/UNIVESP de docentes supervisores USP, no período de 20-05-2019 a 20-05-2021.
  - O Parecer CERT n.º 792/2019 aprovou o credenciamento da Profa. Dra. Katia Andreia Gonçalves de Azevedo para que ela possa exercer a atividade de Professora-Orientadora junto ao Programa OBMEP na Escola, no período de 20-05-2019 a 20-05-2021.
  - O Parecer CERT n.º 866/2019 aprovou o 3.º relatório de atividades cumpridas no RDIDP do Prof. Dr. Tiago Henrique Picon, dando por concluído o período de experimentação do docente no RDIDP.
  - A Congregação da FFCLRP USP, em sua 399ª sessão ordinária realizada em 23-05-2019, aprovou, por unanimidade, o pedido de inscrição dos candidatos doutores: 1) Nikolai Vasilievich Chemetov (Livre-Docente), 2) Serguei Agafonov (Livre-Docente), 3) Vladimir Pestov (especialista de reconhecido valor), 4) Ma To Fu (Livre-Docente), 5) Igor Leite Freire (Livre-Docente), 6) Gustavo Hoepfner (especialista de reconhecido valor), 7) Mary Lilian Lourenço (Livre-Docente) e 8) Marcone Corrêa Pereira (Livre-Docente), ao concurso de títulos e provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Titular, referência MS-6, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa (RDIDP), claro/cargo nº 221465, junto ao Departamento Computação e Matemática, na área de conhecimento em Matemática, conforme Edital ATAc n.º 048/2018 de abertura de inscrições, publicado no D. O. E. de 05-10-2018. Na mesma sessão foram aprovados, por unanimidade, os nomes dos membros que comporão a Comissão Julgadora: MEMBROS TITULARES: 1) Eduardo Alex Hernández Morales (Professor Titular - FFCLRP/USP); 2) Zhao Liang (Professor Titular - FFCLRP/USP); 3) Valentin Raphael Henri Ferenczi (Professor Titular - IME/USP); 4) Lucas Catão de Freitas Ferreira (Professor Titular - IMECC/UNICAMP); 5) Paolo Piccione (Professor Titular - IME/USP). MEMBROS SUPLENTES: Maria Aparecida Soares Ruas (Professora Titular aposentada - ICMC/USP); Marcelo da Silva Montenegro (Professor Titular - IMECC/UNICAMP); Ronaldo Alves Garcia (Professor Titular - IME/USP); Marcelo de Oliveira Terra Cunha (Professor Titular - IMECC/UNICAMP); Plamen Emilov Kochloukov (Professor Titular - IMECC/UNICAMP); Farid Tari (Professor Titular - ICMC/USP); Valdir Antonio Menegatto (Professor Titular - ICMC/USP); Sandra Augusta Santos (Professora Titular - IMECC/UNICAMP); Ali Tahzibi (Professor Titular - ICMC/USP); Cesar Rogerio de Oliveira (Professor Titular - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia/UFSCar); Luiz Antonio Barrera San Martin (Professor Titular - IMECC/UNICAMP); Edmundo Capelas de Oliveira (Professor Titular - IMECC/UNICAMP); Antonio Adilton Oliveira Carneiro (Professor Titular - FFCLRP/USP) e Marcelo Mulato (Professor Titular - FFCLRP/USP). Conforme o artigo 189 do Regimento Geral da USP, a Congregação indicou para a presidência desta Comissão. Julgadora o Prof. Dr. Eduardo Alex Hernández Morales. Como suplente da presidência, o colegiado indicou o nome do Prof. Dr. Zhao Liang (2018.1.1381.59.7).
  - A Congregação da FFCLRP USP, em sua 399ª sessão ordinária realizada em 23-05-2019, aprovou, por unanimidade, o pedido de inscrição dos candidatos doutores: 1) Elbert Einstein Nehrer Macau (especialista de reconhecido valor), 2) Rodrigo Fernandes de

Mello (título de Livre-Docente), 3) Flávia Maria Santoro (especialista de reconhecido valor), 4) Marcio Eduardo Delamaro (título de Livre-Docente), 5) Luiz Otávio Murta Junior (título de Livre-Docente) e 6) Odemir Martinez Bruno (título de Livre-Docente), ao concurso de títulos e provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Titular, referência MS-6, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa (RDIDP), claro/cargo nº 194395, junto ao Departamento Computação e Matemática, na área de conhecimento em Ciência da Computação, conforme Edital ATAc n.º 047/2018 de abertura de inscrições, publicado no D. O. E. de 05-10-2018. Na mesma sessão foram aprovados, por unanimidade, os nomes dos membros que comporão a Comissão Julgadora: MEMBROS TITULARES: 1) Eduardo Alex Hernández Morales (Professor Titular - FFCLRP/USP); 2) Wanderley Lopes de Souza (Professor Titular - Centro de Ciências e de Tecnologia/UFSCar); 3) Fabio Gagliardi Cozman (Professor Titular - Escola Politécnica/USP); 4) Fabio Kon (Professor Titular - IME/USP); 5) Claudia Maria Bauzer Medeiros (Professora Titular - IC/UNICAMP). MEMBROS SUPLENTEs: Junior Barrera (Professor Titular - IME/USP); Fernando Antonio Campos Gomide (Professor Titular - FEEC/UNICAMP); Jacques Wainer (Professor Titular - IC/UNICAMP); Jorge Stolfi Professor Titular - IC/UNICAMP); Roberto de Alencar Lotufo (Professor Titular aposentado - FEEC/UNICAMP); Marcelo Finger (Professor Titular - IME/USP); Avelino Francisco Zorzo (Professor Titular - Faculdade de Informática/PUCRS); Wagner Meira Junior (Professor Titular - Instituto de Ciências Exatas/UFMG); Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (Professor Titular - Instituto de Ciências Exatas/UFMG); Ivan Luiz Marques Ricarte (Professor Titular - FT/UNICAMP); Adalgisa Rodrigues de Andrade (Professora Titular - FFCLRP/USP); Antonio Claudio Tedesco (Professor Titular - FFCLRP/USP) e Marcelo Mulato (Professor Titular - FFCLRP/USP). Conforme o artigo 189 do Regimento Geral da USP, a Congregação indicou para a presidência desta Comissão Julgadora o Prof. Dr. Eduardo Alex Hernández Morales. Como suplente da presidência, o colegiado indicou o nome da Prof. Dr. Adalgisa Rodrigues de Andrade (2018.1.1380.59.0).

- A proposta de Mestrado Acadêmico em Matemática recebeu aprovação na Comissão Interna da PRPG para cursos novos de Pós-Graduação na USP, bem como no Conselho de Pós-Graduação. Agora, o processo irá tramitar na CAPES, exigindo de sua coordenação outras providências, conforme orientações da PRPG.
- A Chefia informou que as provas do concurso de Professor Titular – Área de Conhecimento em Ciência da Computação serão realizadas no período de 29 de julho a 02-08-2019. Composição final da Comissão Julgadora: 1) Eduardo Alex Hernández Morales (Professor Titular - FFCLRP/USP); 2) Wanderley Lopes de Souza (Professor Titular - Centro de Ciências e de Tecnologia/UFSCar); 3) Jorge Stolfi Professor Titular - IC/UNICAMP); 4) Antonio Alfredo Ferreira Loureiro (Professor Titular - Instituto de Ciências Exatas/UFMG); 5) Ivan Luiz Marques Ricarte (Professor Titular - FT/UNICAMP).
- A Chefia informou que as provas do concurso de Professor Titular – Área de Conhecimento em Matemática serão realizadas no período de 02 a 06-09-2019. Composição final da Comissão Julgadora: 1) Eduardo Alex Hernández Morales (Professor Titular - FFCLRP/USP); 2) Farid Tari (Professor Titular - ICMC/USP); 3) Lucas Catão de Freitas Ferreira (Professor Titular - IMECC/UNICAMP); 4) Marcelo de Oliveira Terra Cunha (Professor Titular - IMECC/UNICAMP); 5) Plamen Emilov Kochloukov (Professor Titular - IMECC/UNICAMP).
- Foram informadas quatro alterações nas datas previstas para as reuniões ordinárias do Conselho deste Departamento no segundo semestre: a reunião do dia treze de novembro será postergada para o dia dezoito de novembro; a reunião do dia trinta e um de julho será antecipada para o dia vinte e seis de julho; a reunião do dia quatro de setembro será antecipada para o dia trinta de agosto; a reunião do dia onze de outubro será antecipada para o dia quatro de outubro.

## COMISSÃO DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

- **Palestra:** "Oportunidades de estudos na França"  
**Data:** 31-05-2019  
**Horário:** 12h  
**Local:** Anfiteatro da Faculdade de Direito de Ribeirão Preto - FDRP/USP

## PÓS-GRADUAÇÃO

### PROFMAT:

Local: ICMC - São Carlos USP

### Computação Aplicada:

- **Defesa de Mestrado do programa:**  
 Aluno: Davi Carlos Uehara Approbato  
 Título: "Distância, na Matemática e no cotidiano".  
 Orientador: Prof. Dr. Américo López Gálvez  
 Data: 07 de junho de 2019  
 Horário: 15 horas  
 Local: ICMC - São Carlos USP
- **Defesa de Mestrado do programa:**  
 Aluno: George Narita Vilarinho  
 Título: "SentiElection: análise de sentimento no twitter baseado em centralidade de palavras"  
 Orientador: Prof. Dr. Evandro Eduardo Seron Ruiz  
 Data: 27 de junho de 2019  
 Horário: 14 horas  
 Local: Sala 600 B do Departamento de Computação e Matemática, FFCLRP
- **Defesa de Mestrado do programa:**  
 Aluno: Leonardo Henrique Raiz

Título: "Estimativa de perda de tracto após cirurgia de epilepsia do lobo temporal usando DTI pós-cirúrgico".

Horário: 14 horas

Local: Sala 516 do Departamento de Computação e Matemática, FFCLRP

Orientador: Prof. Dr. Luiz Otávio Murta Junior

Data: 14 de agosto de 2019

Distribuição Didática do programa de Computação Aplicada para o 2.º semestre de 2019:

DISCIPLINAS				Semana/Horário	Local
Código	Nome	Créd.	Doutor(es) Responsável(is)		
<b>5955010</b>	<b>Computação Bioinspirada</b>	10	Prof. Dr. Renato Tinós	4ª feira – 8 às 12h	Sala 600 Bloco 1
<b>5955005</b>	<b>Sistemas de Bancos de Dados</b>	10	Prof. Dr. Joaquim Cezar Felipe	6ª feira – 14 às 18h	Salas 502 e 600 Bloco 1
<b>5955018</b>	<b>Inteligência Artificial em Aplicações Musicais</b>	8	Prof. Dr. Rodolfo Nogueira Coelho de Souza	2ª feira – 14 às 18h	Sala 600 B Bloco 1
<b>5955015</b>	<b>Seminários em Sistemas Computacionais Complexos II</b>	2	Prof. Dr. Zhao Liang	3ª feira – 14 às 16h	Sala 600B Bloco 1
<b>5955017</b>	<b>Processamento e Recuperação de Informação Textual para Computação Aplicada</b>	8	Profa. Dra. Alessandra Alaniz Macedo e Prof. Dr. Evandro Eduardo Seron Ruiz	5ª feira – 14 às 18h	Sala 600 B Bloco 1
<b>5955016</b>	<b>Estatística para Computação Aplicada</b>	12	Prof. Dr. Ricardo Zorzetto Nicolliello Vêncio	4ª feira – 14 às 18h	Sala 600 B Bloco 1
<b>5955013</b>	<b>Tópicos de Análise Numérica</b>	8	Profa. Dra. Vanessa Rolnik Artioli	6ª feira – 08 às 13h	Sala 502 ou 600 Bloco 1
<b>IBI5017</b>	<b>Modelagem Conceitual em Bioinformática</b>	8	Prof. Dr. Cléver Ricardo Guareis de Farias	3ª feira – 08 às 12h	Sala 600 Bloco 1
<b>5915769</b>	<b>Processamento e Análise de Imagens Médicas</b>	6	Prof. Dr. Luiz Otávio Murta Junior	2ª feira – 08 às 12h	Sala 602 Bloco 1
<b>5955019</b>	<b>Redes Bayesianas</b>	10	Prof. Dr. Rafael Andrés Rosales Mitrowsky e Prof. Dr. Kuruvilla Joseph Abraham	5ª feira – 09 às 12h	Sala 602 Bloco 1

## CULTURA E EXTENSÃO

- O Departamento de Computação e Matemática participou ativamente das atividades da Feira USP e as Profissões, edição do Interior que se deu nos dias 30 e 31 de maio, em Ribeirão Preto. A Feira foi realizada no Espaço de Eventos do Ribeirão Shopping, e recebeu mais de 20.000 estudantes de escolas públicas e privadas, de Ribeirão Preto e região. Docentes, alunos e funcionários do DCM participaram de todas as etapas da organização e da realização da Feira. A professora Geraldine Góes Bosco, como presidente da CCEX-FFCLRP, foi membro ativo nas Comissões Executiva e Coordenadora do evento; atuou na organização logística da participação da FFCLRP no evento; ficou responsável pelas atividades do Palco Cultural junto com a professora Fernanda Brando do depto. de Biologia; também foi responsável pelas palestras sobre os cursos da FFCLRP nas salas de Bate-Papo das Exatas, das Humanas, das Biológicas e da Extensão; além de atuar na organização das atividades de Orientação Profissional, junto com as professoras Lucy Leal Melo-Silva, do Departamento de Psicologia da FFCLRP, e Maria Paula da Faculdade de Medicina. Os cursos MAN e BCC ficaram em um mesmo estande, que teve um grupo bem animado de expositores, composto por funcionários, docentes e alunos da Graduação, como pode ser visto na tabela a seguir:

Nome	Curso	Função
Thalles Raphael Guimarães	Ciências da Computação	Aluno de Graduação
Milan Rufini de Andrade	Ciências da Computação	Aluno de Graduação
Matheus Oliveira Ribeiro da Silva	Ciências da Computação	Aluno de Graduação
Sabrina Kappann da Silva	Ciências da Computação	Aluno de Graduação
Leticia Vinciaqui Garcia	Matemática Aplicada a Negócios	Aluno de Graduação
Lucas Lisboa Leão	Matemática Aplicada a Negócios	Aluno de Graduação
Paulo José Rodrigues	Matemática Aplicada a Negócios	Aluno de Graduação
Aline Arantes Ceribelli	Matemática Aplicada a Negócios	Aluno de Graduação
Sérgio Henrique Otigosa	Matemática Aplicada a Negócios	Aluno de Graduação
Joaquim Cezar Felipe	Ciências da Computação	Docente
Geraldine Goes Bosco	Matemática Aplicada a Negócios	Docente
Américo Lopez Galvez	Matemática Aplicada a Negócios	Docente
Michelle Fernanda Pierri Hernan	Matemática Aplicada a Negócios	Docente
Alexandre Casassola Gonçalves	Matemática Aplicada a Negócios	Docente
Helena Braga Lopes Ebert	Matemática Aplicada a Negócios	Funcionária
Ali Faiez Taha	Ciências da Computação	Funcionário

Os docentes do DCM e ex-alunos dos cursos MAN e IBM proferiram várias palestras, como mostra a tabela abaixo:

Título	Palestrante
Nos negócios tem muita matemática...matemática é um bom negócio!	Prof. Dr. Américo López Gálvez
Bate-papo com alunos egressos da Matemática Aplicada a Negócios	Ex-alunos do curso MAN: Loredana Villani e Cassiano Cesar, mediados pela Profa. Dra. Geraldine Góes Bosco.
Alan Turing: Um Matemático decifrando os Enigmas Alemães na II Guerra Mundial	Prof. Dr. Evandro Eduardo Seron Ruiz
Ciência da Computação USP Ribeirão	Prof. Dr. Joaquim Cezar Felipe - Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciências da Computação
A carreira de Engenheira na área de Machine Learning	Dra. Paula Santos, aluna egressa do curso de IBM/BCC
A Matemática Está em Tudo!!	Profa. Dra. Geraldine Góes Bosco com participação especial da ex-aluna Loredana Villani e do Prof. Dr. Joaquim Cezar Felipe.
Olimpíadas Brasileiras de Matemática mudando a vida dos Graduandos medalhistas	Profa. Dra. Geraldine Góes Bosco

## NOTÍCIAS

- O Colóquio Brasileiro de Matemática (CBM) é a mais abrangente reunião científica da comunidade matemática brasileira. Realizado bianualmente desde 1957, conta com a participação de alunos de graduação e pós-graduação de todo o país, além de grandes pesquisadores brasileiros e estrangeiros, de grande renome internacional. A 32.<sup>a</sup> edição será realizada no período de **28 de julho a 02 de agosto de 2019** no IMPA, Rio de Janeiro. Nesta edição, a comissão organizadora está inovando com a implementação do Pôster Eletrônico, apoiando a inovação e a sustentabilidade do planeta com a diminuição do uso de papéis. Através do Pôster Eletrônico, as apresentações serão mais interessantes e modernas. Nesse novo formato, as apresentações serão feitas em TVs de 49" e terá horário e local pré-estabelecido. Cada apresentador terá 10 minutos para exposição oral e 5 minutos para perguntas. As apresentações orais ocorrerão no horário das 12 às 13h. Além disso, durante o dia da exposição, os pôsteres serão exibidos continuamente das 9 às 12h e das 13 às 17h. O 32º CBM contará com um número limitado de pôsteres. Os participantes interessados devem enviar um resumo e o arquivo do pôster em PDF, seguindo as instruções abaixo até o dia 14 de Junho de 2019.

Você deverá estar registrado no evento antes de enviar seu título, resumo e arquivo PDF do pôster.

### A submissão do pôster deve conter:

1. Nome(s) do(s) autor(es);
2. Instituição(ões) de origem;
3. Título do trabalho;
4. Área em que se enquadra (use a tabela de área de pesquisa disponível na submissão do pôster);

5. Resumo de até 3 páginas do trabalho usando o template: **template\_abstract**

6. O Arquivo PDF do pôster preparados de acordo com as instruções abaixo (exemplos em PDF e Latex) .

Lembre-se de clicar em **Salvar e Submeter Documentos** para anexar os arquivos em formato PDF.

**O prazo para envio das propostas é 14 de junho de 2019.**

**A decisão sobre a aceitação será comunicada no dia 30 de junho de 2019, através de publicação neste site.**

**Atenção:** Note que você deve enviar o arquivo PDF contendo seu pôster na submissão do trabalho. Não teremos como incluir pôster em papel ou arquivos enviados após o deadline da submissão.

**As apresentações em pôsteres deverão ter as seguintes características:**

1. A área disponível será de 84,1cm por 118,9cm, sem borda (Tamanho A0).
2. O título e nome(s) do(s) autor(es) devem ser indicados na parte superior.

**Tamanho das letras recomendadas:**

Título: tamanho 48

Nomes dos autores: tamanho 36

Texto: tamanho 32

**Deve haver bom equilíbrio entre texto e ilustrações.**

## PRÓXIMOS EVENTOS

Próximo "Seminários do DCM":

- Dia 03-07-2019, 14h, Anfiteatro - Sala 500 – Prof. Antonin Monteil (Universidade Católica de Louvain, Bélgica). Título: Ginzburg–Landau Relaxation on Planar Domains with General Compact Vacuum Manifold.
- Dia 24-07-2019, 14h, Anfiteatro - Sala 500 – Prof. Pablo De Napoli (Universidade de Buenos Aires, Argentina). Título: Improved inequalities for radial functions with power weights

## ANIVERSARIANTES

• Junho:

- ✓ Dia 07 – Alexandre Casassola Gonçalves
- ✓ Dia 14 – Cléver Ricardo Guareis de Farias
- ✓ Dia 19 – Everton Antonio Pereira Bertolai
- ✓ Dia 25 – Maria Aparecida Bená
- ✓ Dia 25 – Marcelo Rempel Ebert

• Julho:

- ✓ Dia 11 – Helena Braga Lopes Ebert