

# Boletim do DCM

Ano 3, nº 24 – setembro de 2019

Caros colegas,

Segue a vigésima quarta edição do “*Boletim do DCM*”, com comunicados divulgados na reunião ordinária do Conselho do DCM realizada em 30-08-2019 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: Américo, Daniela, Evandro, Geraldine, Jalmei, Lúcia, Michelle, Tiago Picon, Vanessa e Zhao.

## COMUNICADOS DO DCM

Destacamos os seguintes comunicados que foram feitos na **82ª reunião ordinária** do Conselho do DCM, realizada em 30-08-2019:

- Onze de outubro é a data máxima para entrega, ao Serviço de Graduação, dos horários de aulas das disciplinas e respectivas turmas para o primeiro semestre de dois mil e vinte.
- Através do Ofic. Nº 081 SVGRAD/FMRP/01-08-2019, foi informado que o VI Simpósio da Comissão de Graduação da FMRP foi realizado no dia 21-08-2019.
- Através do Ofic. Nº 080 SVGRAD/FMRP/01-08-2019, foi informado que o VII Simpósio da Comissão de Graduação da FMRP será realizado no dia 19-08-2020.
- O Parecer CERT nº 1129/2019 aprovou o relatório referente ao exercício simultâneo de atividades em 2018 do DCM.
- Foi publicada no Diário Oficial do Estado no dia 17-08-2019 a aposentadoria do Prof. Dr. Jair Silvério dos Santos.
- A Chefia lembrou 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).
- Um aluno do DCM não foi contemplado com bolsa PIBIC, houve uma tentativa de substituí-lo, mas não foi implementado. É incerto o pagamento das bolsas PIBIC vigentes.
- Custeadas pelo CNPq, seis mil bolsas distribuídas anualmente podem deixar de ser pagas. O orçamento curto já afetou as bolsas de R\$ 400 (PICME), destinadas aos medalhistas que ingressaram na graduação, com o cancelamento da renovação do edital. O corte do CNPq envolve todas as bolsas de iniciação científica, desde as de pesquisadores de alto padrão até as do Ensino Médio. Sem o dinheiro, 84 mil bolsas poderão deixar de ser pagas.
- Alteração nos perfis dos Projetos de Pesquisa regulares: quase um projeto temático.

## GRADUAÇÃO

- 05 alunos da MAN colaram grau no dia 23 de agosto: Marcela Zulim (Analista de crédito na Midway Financeira), Thamires Oliveira (Gerenciamento de cadeia de suprimentos na Drogasil-SP), Laís Miranda Calsavara (Analista Jr. no Banco Safra), Larissa Bernardes de Oliveira (Analista de Risco Jr. na Luz soluções financeiras) e Samuel Januário C. de Araújo (Trainee na next academy).
- Dentro do Projeto: “Seminários da MAN de divulgação e de Coisas Legais”, no dia 28 de agosto o Prof. Renato Tinós apresentou a palestra “Ela não é tão complicada como você pensa: Desmitificando a Inteligência Artificial”.
- A XVI Semana da Matemática Aplicada a Negócios foi realizada entre os dias 19 e 23 de agosto. O evento contou com importantes palestras de interesse dos alunos, incluindo palestras de alunos do curso MAN em que apresentaram alguns temas envolvidos nos projetos de Iniciação Científica que estão desenvolvendo. Além disso, como parte desse evento, houve uma Excursão Didática para São Paulo em que os alunos visitaram o Banco Safra e a empresa XP investimentos. Nestas visitas os alunos puderam participar de palestras em que foram apresentados o funcionamento e a metodologia de trabalho das empresas, bem como conhecer os espaços físicos das mesmas. O evento é organizado pelo Centro estudantil do curso (CEMAN) com o apoio da coordenação do curso e do DCM. A excursão foi liderada pela Profa. Dra. Michelle Fernanda Pierri Hernández responsável pela disciplina Estágio:

## XVI Semana da Matemática Aplicada a Negócios

Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
13:00	Credenciamento				
14:00	Momento Startup: Digital Innovation One	"Computação e Desenvolvimento de Sistemas." Luiz Sales (Sócio fundador da Agência 5GK Soluções)	Momento Startup: Partyou	"Planejamento e Inovação." Mariana Rossatti Molina (SEBRAE)	Visita Técnica:  XP Investimentos & Banco Safra
15:00	"Porque o Consórcio só existe no Brasil? E como ter alta rentabilidade com ele." Emerson Almeida	Apresentação de Iniciação Científica dos Alunos da MAN	"Redes Neurais Artificiais e Linguagem Natural: duas ferramentas matemáticas para resolver problemas no varejo e na justiça." Kerley Irraciel (UFAL)	Roda de Conversa com Ex-Alunos	
15:30					
16:00	Coffee	Coffee	Coffee		
16:15	"Empreendedorismo na graduação: Uma conexão entre a academia e os ambientes de inovações." Antônio Adilton (SUPERA Parque)	"Empreender desde sempre." Clayton Guimarães (CoDirector Founder Institute)	"O Auditor do Futuro." Renato Asam (Deloitte)	Coffee & Foto Oficial	
16:45					
17:15	"A emoção é um safari onde a razão se perde: Uma metáfora da negação do ócio no mundo produtivo." Cláudio Luiz (EERP)	"A Matemática e o Senso Comum." Alexandre Leoneti (FEARP)	Apresentação de Iniciação Científica dos Alunos da MAN	"Divulgação Científica." Julia Jaccoud (A Matemaniaca)	
19:00			Jantar Oficial: Pizzaria 3 Irmãos		



Visita ao Banco Safra





*Apresentação de IC dos alunos da MAN*



*Apresentação de IC dos alunos da MAN*



Visita a XP Investimentos

## PÓS-GRADUAÇÃO

### Computação Aplicada:

➤ **Exame de qualificação de Mestrado do programa:**

Aluno: Felipe Marques de Souza Falcão Gondim

Título: "Ferramenta para estimativa do grau de atrofia do hipocampo com base no índice MTA para auxílio ao diagnóstico de doenças degenerativas"

Orientador: Prof. Dr. Joaquim Cezar Felipe

Data: 28 de agosto de 2019

Horário: 09 horas

Local: Sala 600 B do Departamento de Computação e Matemática, FFCLRP.

➤ **Exame de qualificação de Mestrado do programa:**

Aluna: Thauana Marcela Ferrari Tertuliano

Título: "Equações do Tipo Solow com Retardo Dependendo do Estado"

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Alex Hernández Morales

Data: 30 de agosto de 2019

Horário: 10 horas

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

### PROFMAT:

➤ **Defesa de Mestrado do programa:**

Aluna: Carla Andrucioi Carnesecca

Título: "Diagonalização de matrizes e suas aplicações"

Orientadora: Profa. Dra. Katia Andreia Gonçalves de Azevedo

Data: 10 de setembro de 2019

Horário: 09 horas

Local: Sala 3-002 do ICMC-USP.

➤ **Defesa de Mestrado do programa:**

Aluna: Marina Arantes Barreto

Título: "Um estudo sobre a teoria dos números e o último teorema de Fermat"

Orientadora: Profa. Dra. Michelle Fernanda Pierri Hernández

Data: 26 de setembro de 2019

Horário: 14 horas e 30 minutos

Local: Sala 3-002 do ICMC-USP.

## PPGM/UFSCar:

- **Defesa de Mestrado do programa:**  
Aluno: Raphael Shoji Hoshijima (ex aluno MAN)  
Título: "Uma estimativa do tipo L1 para o potencial de Reisz"  
Orientador: Prof. Dr. Tiago Henrique Picon  
Data: 12 de agosto de 2019  
Horário: 10 horas  
Local: Auditório do Departamento de Matemática da UFSCar.
- **Defesa de Mestrado do programa:**  
Aluno: Victor Sandrin Biliatto (ex aluno MAN)  
Título: "Resolubilidade contínua e singularidades removíveis para equação divergente"  
Orientador: Prof. Dr. Tiago Henrique Picon  
Data: 13 de agosto de 2019  
Horário: 10 horas  
Local: Auditório do Departamento de Matemática da UFSCar.
- Ambos os alunos estão cursando doutorado na UFSCar sob a orientação do Prof. Picon.

**NOTÍCIAS**

- No período de 02 a 27 de setembro de 2019 estão abertas as inscrições para o curso de difusão: Sistema Operacional Linux. As inscrições poderão ser realizadas no sistema Apolo (40 vagas).
- A Tese "Dinâmica coletiva em redes complexas para aprendizado de máquina" do autor Felipe Alves Neto Verri cujo orientador é Prof. Dr. Zhao Liang recebeu a Menção Honrosa no Prêmio Tese Destaque USP na grande área Ciências Exatas e da Terra.
- Abertura de inscrições ao concurso público de títulos e provas para provimento de 01 cargo de Professor Titular na área de conhecimento em Ciência da Computação no período de 28-08-2019 a 23-02-2020.
- **Acordos de cooperação internacional:** o Prof. Tiago Picon foi agraciado com o auxílio Mathematics Research Fellowship at the Mathematics Group of ICTP em Trieste - Itália, para desenvolvimento de pesquisa científica com o Prof. Emanuel Carneiro. A visita no Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics ocorrerá entre os dias 1 e 19 de novembro de 2019.
- **Realização de evento no DCM:** no dia 19-10 ocorrerá o IV Encontro Regional dos Programas PIC e OBMEP na Escola da região SP10 no DCM. Esse encontro contará com a participação de cerca de 150 alunos de ambos os programas além de alunos convidados da região SP06 coordenada pela Profa. Ires Dias do ICMC/USP. A organização do evento tem a participação dos professores Kátia Gonçalves de Azevedo e Tiago Picon.

**ANIVERSARIANTES**

Setembro:

- ✓ Dia 21 – Katia Andreia Gonçalves de Azevedo

Outubro:

- ✓ Dia 07 – Américo López Gálvez
- ✓ Dia 12 - Karina Kátia da Silva
- ✓ Dia 26 – Rafael Andrés Rosales Mitrowsky
- ✓ Dia 31 – Zhao Liang

**CULTURA E EXTENSÃO**

- Participação do Departamento de Computação e Matemática na 13ª Feira USP e as Profissões, edição Capital. O evento ocorreu novamente no Parque CienTec em São Paulo, nos dias 22 a 24 de agosto de 2019. Os estandes dos cursos Bacharelado em Ciência da Computação e Matemática Aplicada a Negócios ficaram no Pavilhão das Exatas, algo novo para a feira da capital, mas que já tinha sido implantado na edição do interior, em Ribeirão Preto. No dia 22-08, trabalharam no estande da MAN, o Prof. Dr. Américo López Gálvez, coordenador do curso MAN, junto com o aluno Euler Souza Lima. No dia 23-08, o estande da MAN contou com o trabalho dos alunos Lucas Lisboa Leão, Gabriel Bernardes Ribeiro e Euler Souza Lima. E no sábado, dia 24-08, Lucas e Gabriel trabalharam novamente, com a colaboração, durante a hora do almoço, das alunas egressas da MAN, Juliana Coutinho e Karissa Laxa, da turma de 2019, e da Profa. Dra. Geraldine Góes Bosco, no período da tarde. No estande do BCC, os alunos Thales Raphael Guimarães e Milan Rufini de Andrade trabalharam intensamente todos os dias. A professora Geraldine, representante titular do DCM, na CCEX-FFCLRP, inscreveu várias palestras nas salas de Bate-Papo, para a divulgação dos cursos do departamento. A "Matemática está em tudo", no dia 23-08, abrangendo os dois cursos do departamento, uma palestra do professor Américo sobre o MAN no dia 22-08 intitulada: "Nos negócios tem muita Matemática...Matemática é um bom negócio!", e um bate-papo de 30 minutos com as alunas egressas, Juliana Coutinho e Karissa Laxa, no dia 24-08. As fotos a seguir mostram os alunos da MAN e do BCC se desdobrando para atender todos os estudantes interessados nos cursos do DCM:



Figura 1 - Lucas e Gabriel no estande da MAN.



Figura 2- Euler no estande da MAN.



Figura 3- As alunas egressas da MAN, Juliana e Karissa.



Figura 4- Lucas, Juliana e Karissa falando sobre o curso MAN e como é o mercado de trabalho para os formados no curso.



Figura 5 – Três dos 8 estudantes que participaram do Bate-Papo com Juliana e Karissa.



Figura 6 - Estande do BCC.



*Figura 7- A aluna Milan do BCC tirando as dúvidas dos estudantes interessados no curso.*