

Boletim do DCM

Ano 3, nº 20 – abril de 2019

Caros colegas,

Segue a vigésima edição do “*Boletim do DCM*”, com comunicados divulgados nas reuniões ordinárias do Conselho do DCM realizadas em 20-03-2019 e 10-04-2019 nas 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). 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, Katia, Lúcia e Picon.

COMUNICADOS DO DCM

- Destacamos os seguintes comunicados que foram feitos na **77ª reunião ordinária** do Conselho do DCM, realizada em 20-03-2019:
 - Treze de maio é a data máxima para entrega, ao Serviço de Graduação, dos horários de aulas das disciplinas e respectivas turmas para o segundo semestre de dois mil e dezenove.
 - As inscrições para a eleição da Representação Discente junto aos Colegiados da FFCLRP-USP terminam no dia vinte e nove de março de dois mil e dezenove.
 - A versão final do projeto de institucionalização da FFCLRP deverá ser apreciado na próxima reunião da Congregação.
- Comunicados que foram feitos na **78ª reunião ordinária** do Conselho do DCM, realizada em 10-04-2019:
 - A votação eletrônica para a eleição da Representação Discente junto aos Colegiados da FFCLRP-USP será realizada no dia 11-04-2019.
 - Transferência de dois Analistas de Sistemas do Departamento de Química para o Departamento de Computação e Matemática: Daniel Camargo Silva e Ali Faiez Taha, a partir de primeiro de abril de 2019.
 - Indicação do Prof. Dr. Renato Tinós como membro externo da Comissão Local de Análise dos Projetos Acadêmicos Docentes do Departamento de Química.
 - A Congregação, em sua 396.ª Reunião Ordinária, realizada em 28-02-2019, em atenção ao §1.º do artigo 52 da Resolução n.º 7271/2016 – Estatuto do Docente USP deliberou acerca do modo de cômputo da carga horária dos docentes na FFCLRP, os quais deverão observar as exigências de carga horária mínima de oito horas semanais previstas naquele estatuto, conforme segue: 1) Na distribuição da carga de aulas, os Departamentos da FFCLRP USP deverão atender às seguintes prioridades, nesta ordem: I – disciplinas obrigatórias de graduação na Unidade e nos cursos de outras Unidades; II – disciplinas optativas de graduação na Unidade e nos cursos de outras Unidades III – disciplinas de pós-graduação; IV – disciplinas optativas não referidas nos incisos anteriores; V – aulas em cursos de extensão não remuneradas devidamente aprovadas pelas instâncias competentes.
 - A reforma para sanar problemas de infiltração pluvial nos laboratórios 601, 602 e readequação da área técnica do Bloco Alan Turing terá início no dia 15-04-19. A previsão de término da obra é para 13-07-19.
 - O Prof. Luís Antonio da Silva Vasconcellos e a Profa. Suzana Abreu de Oliveira Souza foram designados para procederem à elaboração de relatório com informações circunstanciadas para instruir o Processo de Renovação do Reconhecimento do Curso de Matemática Aplicada a Negócios desta FFCLRP USP no dia 09 de maio de 2019.
 - **Novas orientações:** referente a afastamento de Docente - após a impressão do resumo e da autorização, o Departamento deverá encaminhar para à Serviço de Apoio Administrativo - SVAPADM-59, com despacho para arquivo (fica dispensada a assinatura do interessado); referente a relatório de afastamento de Docente - após a assinatura da Chefia do Departamento, o relatório poderá ser arquivado no próprio departamento.
 - A Profa. Dra. Geraldine Góes Bosco integra tanto a Comissão Coordenadora quanto a Comissão Executiva da 17.ª Feira USP e as Profissões – Edição Interior.
 - A Chefia se reuniu com os alunos do Centro Estudantil do curso de Matemática Aplicada a Negócios – CEMAN e da empresa júnior do MAN.
 - Saldo do DCM: R\$ 2.614,50.

GRADUAÇÃO

- Minicurso de Programação em R para alunos da MAN. O Prof. Kuruvilla Joseph Abraham está ministrando um minicurso de programação em R no Laboratório de Modelagem Matemática todas as quintas-feiras das 10 às 12h desde o dia 14 de Março até 09 de Maio. A convite da coordenação, o Prof. Joseph está trabalhando no minicurso assuntos que deverão beneficiar os alunos nas disciplinas de Probabilidade/Estatística e Econometrias.
- Excursão de alunos da MAN. No dia 03 de abril a Profa. Dra. Michelle Fernanda Pierri Hernández, responsável pela disciplina estágio na MAN, liderou um grupo de alunos do curso para uma excursão ao Nubank, uma importante startup

de serviços financeiros localizada em São Paulo. Ver fotos no final deste boletim.

- DCM de portas abertas. No dia 10 de abril a MAN recebeu a visita do Colégio Adventista de Ribeirão Preto. Alunos do ensino médio interessados no curso assistiram uma palestra da coordenação e participaram das atividades desenvolvidas pelo centro estudantil do curso (CEMAN).

- Vestibular 2019 MAN estatísticas (PRG). Vagas: SISU (3 AC, 5 EP, 5 PPI), FUVEST (27 AC, 9 EP, 9 PPI). Todas as vagas foram preenchidas nas suas respectivas modalidades sem precisar realizar a transferência de uma para outra. Notas: SISU Máx – Min (AC: 773.1 - 708.9, EP: 707.5 – 700.7, PPI: 682.1 – 626.3). FUVEST Máx-Min (AC: 577.2 – 321.5, EP: 353.5 – 253.5, PPI: 396.7- 364.1)

PÓS-GRADUAÇÃO

PROFMAT:

- **Defesa de Mestrado do programa:**
Aluno: Francisco Masashi Ueno.
Título: "Eventos temporais: uma forma interessante de aprender probabilidade"
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Góes Bosco
Data: 10 de abril de 2019
Horário: 09:00
Local: ICMC - São Carlos USP
- **Defesa de Mestrado do programa:**
Aluno: Carlos Eduardo de Carvalho Macedo
Título: "Números Primos, nossos amigos íntimos"
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Góes Bosco
Data: 15 de abril de 2019
Horário: 14:00
Local: ICMC - São Carlos USP
- **Defesa de Mestrado do programa:**
Aluno: Yuri Faleiros da Silva
Título: Equações diofantinas
Orientador: Prof. Dr. Rafael Andrés Rosales Mitrowsky
Data: 16 de abril de 2019
Horário: 10:00
Local: ICMC - São Carlos USP

Computação Aplicada:

- **Exame de Qualificação de Mestrado do programa:**
Aluno: Pedro Henrique D'almeida Giberti Rissato
Título: "Uma abordagem para reconhecimento de praxia não verbal em vídeo da face humana"
Orientadora: Profa. Dra. Alessandra Alaniz Macedo

Data: 18 de março de 2019

Horário: 15 horas

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

- **Exame de Qualificação de Mestrado do programa:**
Aluno: Frederico Barbosa Muniz
Título: "Caracterização de tecido do cólon por meio da aplicação de aprendizagem profunda sobre imagens espectrais"
Orientador: Prof. Dr. Joaquim Cezar Felipe
Data: 18 de março de 2019
Horário: 09 horas
Local: Sala 600 B do Departamento de Computação e Matemática, FFCLRP
- **Exame de Qualificação de Mestrado do programa:**
Aluno: Máisa De Carvalho Silva
Título: "Algoritmos Genéticos Aplicados na Otimização de Códigos Genéticos Expandidos"
Orientador: Prof. Dr. Renato Tinós
Data: 19 de março de 2019
Horário: 10 horas
Local: Sala 500 do Departamento de Computação e Matemática, FFCLRP
- **Defesa de Mestrado do programa:**
Aluno: Carla Fernandes da Silva
Título: "Uma abordagem de integração de dados públicos sobre comorbidade para a predição de associação de doenças complexas"
Orientador: Prof. Dr. Evandro Eduardo Seron Ruiz
Data: 02 de maio de 2019
Horário: 15 horas
Local: Sala 500 do Departamento de Computação e Matemática, FFCLRP

CULTURA E EXTENSÃO

- Abertura do Polo Olímpico de Treinamento Intensivo do Departamento de Computação e Matemática. O Polo é coordenado pela Profa. Dra. Geraldine Góes Bosco, em parceria com o Mestre pelo PROFMAT, Carlos Eduardo Macedo de Carvalho. Foram recebidas mais de 110 inscrições de alunos da rede de Ensino Básico de Ribeirão Preto e Região. As aulas do POLO são às quartas-feiras, das 14 às 16 horas, na sala 15 do Bloco Didático das Exatas. As aulas contam com a participação de vários alunos do curso Matemática Aplicada a Negócios.
- As atividades do Programa em Iniciação Científica (PIC) em sua 14.ª edição iniciaram a todo vapor na região de Ribeirão Preto. O programa é destinado aos alunos medalhistas da Olimpíada Brasileira de Matemática - OBMEP em 2018, coordenado pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada -

IMPA. Na nossa região (que engloba mais de 25 municípios) o programa é coordenado pelo Prof. Tiago Henrique Picon, docente do Departamento de Computação e Matemática da USP em Ribeirão Preto. A região obteve na edição 2018 da OBMEP a premiação de 107 alunos medalhistas (ouro, prata e bronze) e mais de 220 alunos menção honrosa. Nesse ano participam do programa 206 alunos no qual 198 são alunos da rede pública e 9 da rede particular. O programa é dividido em duas modalidades: presencial (180 alunos) e virtual (26 alunos). A primeira é destinada aos alunos que possuem disponibilidade em participar do programa em centros de aplicação denominados "polos" que atualmente estão distribuídos nas cidades: em Ribeirão Preto sediado no DCM da USP em Ribeirão Preto, em Sertãozinho, sediado na E.E. Anna Passamonti Balardin e

em Franca sediado na E.E. Mario D'Elia. Cada polo é composto por duas salas, no qual cada uma é formada por 30 alunos (capacidade máxima permitida pelo programa). As salas são divididas segundo a classificação de provas da OBMEP: uma sala composta por alunos N1 (sexto ou sétimo ano do Ensino Fundamental) e N2 (oitavo e nono ano do Ensino Fundamental) no qual nunca participaram de alguma edição do PIC, e a segunda sala formada por alunos N2 que já tiveram passagem por alguma edição do PIC e alunos N3 (Ensino Médio). Alunos que obtiveram premiação "menção honrosa" na OBMEP 2018 foram convidados a fim de complementar as turmas. As atividades na modalidade presencial são aplicadas por professores da rede pública de ensino que recebem treinamento, formação e orientação do coordenador regional do programa. A segunda modalidade é destinada aos alunos medalhistas que residem longe dos polos de aplicação: Pontal, Monte Alto, Guara, Guairá, Barrinha, Dumont, Batatais, Jeriquara, Nuporanga, São Simão, Patrocínio Paulista, Miguelópolis são as cidades que possuem participantes nessa edição, além das cidades polo do programa. Os alunos nessa modalidade recebem treinamento equivalente a modalidade presencial através de encontros por videoconferência via plataforma do programa. As aulas são coordenadas por alunos de graduação, vinculado a cursos exclusivamente de Licenciatura em Matemática de instituições públicas. Os alunos de escola pública que são medalhistas da OBMEP, além de alguns alunos menção honrosa que possuem um ótimo desempenho no PIC, possuem bolsa de iniciação científica financiada pelo CNPq. Na nossa região cerca de 100 alunos possuem bolsa. O programa é dividido em 8 Ciclos de abril a novembro. Cada ciclo é composto por 2 encontros aplicados quinzenalmente aos sábados pela manhã das 8:00 as 12:00 horas, nos polos presenciais.

- O projeto OBMEP na Escola é voltado para os professores de Matemática das escolas públicas e para os alunos de licenciatura em Matemática e tem como um dos objetivos contribuir para a formação de professores em Matemática estimulando estudos mais aprofundados e a adoção de novas práticas didáticas em suas salas de aula. Este processo acontece ao longo de sete ciclos de estudos que duram de março a setembro. Inicialmente, os professores montam em suas escolas turmas com aproximadamente 40 alunos para estudarem problemas de aritmética, geometria, combinatória, entre outros, que são abordados nas provas da OBMEP – Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas. Durante estes ciclos, os professores participam de uma reunião com a professora coordenadora da região de Ribeirão Preto, Profa. Katia Andreia Gonçalves de Azevedo, para discussão dos assuntos que serão abordados e mais dois encontros presenciais de quatro horas com suas turmas, além de realizarem acompanhamento dos estudos dos alunos extraclasse. Cabe à professora coordenadora escolher os professores da Educação Básica capacitados para

trabalharem no programa, fazendo possíveis substituições daqueles que já participam se necessárias, ou criação de novos polos. Auxiliar os professores, sob coordenação desta região, a montar suas turmas e no cadastramento desses alunos no Portal da Matemática. Realizar, também, no início de cada ciclo, encontros mensais de orientação e formação com todos os professores, como descrito acima. Além disso, orientar os professores na aplicação e correção de listas de exercícios previstas no planejamento do ciclo e nos relatórios, chamados Diários de Classe, após cada aula de um ciclo, com lançamento de conteúdos desenvolvidos, presença e notas dos alunos da turma; analisar e aprovar os relatórios de cada professor e preencher os relatórios dos ciclos mensais, enviando-os para o Comitê Gestor. Temos, até o momento, 7 polos abertos, sendo 3 em Ribeirão Preto, 1 em Sertãozinho, 1 em Guairá, 1 em Monte Alto e 1 em Franca. Temos como objetivo atingir 10 polos de aplicação do programa OBMEP na Escola durante os próximos anos, na região de Ribeirão Preto. Contabilizando os dois programas, PIC e OBMEP na Escola, aproximadamente 400 alunos são atendidos e recebem materiais complementares para estudo e possuem acesso a todas as atividades desenvolvidas na plataforma Portal do Saber. Acredita-se na importância destes projetos, obviamente, pela melhora da formação dos professores do Ensino Básico e dos alunos integrantes, mas também pela visibilidade dada ao Departamento de Computação e Matemática, trazendo possíveis candidatos com potencial para os cursos de Matemática Aplicada a Negócios e Bacharelado em Ciências da Computação. Além disso, novas formas de ingresso em Universidades Públicas estão sendo consideradas, inclusive a possibilidade de ganhadores de competições como as Olimpíadas Brasileiras de Matemática, Física, Astronomia, entre outras, ingressarem sem passar pelo tradicional vestibular.

- A USP, em parceria com a Fundação de Apoio a Universidade de São Paulo (FUSP) e o banco Santander, abre inscrições para o **4º Edital Santander/ USP / FUSP de Fomento às Iniciativas de Cultura e Extensão**, por meio da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária, com o objetivo de apoiar financeiramente projetos que demonstrem seu vínculo com a extensão universitária por meio de ações voltadas para a sociedade. O edital aprovará projetos no valor de até R\$ 10 mil, que poderão financiar materiais de divulgação, produção de material educativo, material de consumo e serviços de terceiros (pessoa jurídica). Para maiores informações acesse o seguinte link: <http://prceu.usp.br/noticia/4-edital-de-cultura-e-extensao/> Os projetos deverão ser entregues assinados na secretaria da CCEX da FFCLRP **até o dia 28-05-2019 (terça-feira)**, verificando-se anteriormente a necessidade de aprovação do projeto no Conselho Departamental.

COMISSÃO DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

- Neste último dia 12 de Abril a Università degli Studi di Bari Aldo Moro assinou um convênio de cooperação acadêmica com nossa FFCLRP. Devemos agradecer o empenho dos Profs. Marcelo Rempel Ebert e Marcelo D'Abbicco que muito se esforçaram para mais esta cooperação entre a

FFCLRP e uma universidade europeia. Esperamos que mais colegas empenhem-se em buscar formalizar uma relação com seus colaboradores no exterior para que toda comunidade do DCM possa aproveitar, principalmente nossos alunos graduandos e pós-graduandos.

NOTÍCIAS

- Conforme publicado no Jornal da USP (link: <https://jornal.usp.br/institucional/cert-lanca-novos-sistemas-para-facilitar-o-dia-a-dia-dos-docentes/>), a CERT - Comissão Especial de Regimes de Trabalho também terá um sistema de apoio nos Sistemas Corporativos USP, a fim de que sejam solicitados os "Credenciamentos para Atividades Simultâneas" e "Relatórios Bienais". Contudo, a utilização do sistema CERT ainda não será obrigatória. A ATAc está em contato com a CERT para obter maiores informações acerca do sistema, uma vez que nenhuma comunicação oficial por parte daquela Comissão foi encaminhada à Unidade. Mesmo com as poucas orientações obtidas, percebeu-se que o sistema ainda requer ajustes para as funcionalidades informadas. Assim, diante desse cenário, a pedido do sr. Diretor, informamos que as solicitações de 'credenciamento para atividades simultâneas' e 'relatórios bienais' (período de experimentação) nesta FFCLRP continuarão sendo solicitados e encaminhados impressos, para tramitação em processo físico específico do interessado.

ANIVERSARIANTES

• Abril:

- ✓ Dia 7 – Daniela Curado Fleuri Pilheri
- ✓ Dia 13 - Adriano De Jesus Holanda
- ✓ Dia 18 - Evandro Eduardo Seron Ruiz
- ✓ Dia 18 – Michelle Fernanda Pierri Hernández
- ✓ Dia 28 – Joaquim Cezar Felipe

• Maio:

- ✓ Dia 11 – Fernando Pigead de Almeida Prado
- ✓ Dia 17 – Renato Tinós
- ✓ Dia 20 – Jair Silvério dos Santos
- ✓ Dia 28 - Luiz Eduardo C. Espin
- ✓ Dia 29 – Tiago Henrique Picon



