

# Boletim do DCM

Ano 9, nº 67 – junho de 2025

Caros colegas,

Segue a sexagésima sétima edição do “Boletim do DCM”, com comunicados divulgados na reunião ordinária do Conselho do DCM realizada em 18-06-2025 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)). Pedimos que informes, notícias e demais materiais sejam enviados em até o primeiro dia útil após as reuniões ordinárias do Conselho do DCM. Nesta edição, agradecemos aos seguintes colaboradores: Evandro, Helena, Karina e Rosângela.

## COMUNICADOS DO DCM

- Destacamos os seguintes comunicados que foram feitos na **134ª reunião ordinária** do Conselho do DCM:
  - O Prof. Dr. Zhao Liang responderá pelo departamento no período de 14 de julho a 01 de agosto de 2025.
  - A Chefia parabenizou o Prof. Dr. Zhao Liang por ter sido contemplado no edital da Chamada de Propostas para o Fortalecimento da Infraestrutura de Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação da USP, pelo projeto: “Criação de Núcleo de Computação de Alto Desempenho”.
  - No dia 23 de junho será realizada uma reunião temática do Conselho Universitário sobre “Avaliação Institucional e Docente”.
  - A reunião do Conselho Departamental de 30 de julho será adiada para 06 de agosto de 2025.
  - As inscrições ao concurso público de títulos e provas visando o provimento de um cargo de Professor Doutor no Departamento de Computação e Matemática da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, na área de Ciência da Computação, terminam às 17h do dia 04 de agosto de 2025.
  - As inscrições para a eleição da Representação Discente junto aos Colegiados da FFCLRP-USP terminaram no dia 06 de junho de 2025 sem nenhuma inscrição de representação discente junto aos colegiados: CCP-CA, CCP-M e PROFMAT. A eleição foi realizada dia 17 de junho de 2025.
  - Através da Folha de Informação de 19 de maio de 2025 foi informada a indicação de docentes ministrantes das disciplinas que serão oferecidas pelo Departamento de Contabilidade da FEARP ao curso de Matemática Aplicada a Negócios no segundo semestre de dois mil e vinte e cinco: RCC1911 - Contabilidade Empresarial será ministrada pelo Prof. Dr. Roni Cleber Bonizio e RCC0331 - Mercados e Instrumentos Financeiros I será ministrada pelo Prof. Dr. Carlos Roberto de Godoy.
  - Através do Of.REC/FEARP/0362025 de 15-05-2025 – foi informada a alocação de docentes em disciplinas REC para o curso de Matemática Aplicada a Negócios no segundo semestre de dois mil e vinte e cinco: REC2100 - Introdução à Microeconomia será ministrada pelo Prof. Dr. Roberto Guena de Oliveira; REC2101 - Teoria Microeconômica I será ministrada pelo Prof. Dr. Roberto Guena de Oliveira; REC2201 - Teoria Macroeconômica I será ministrada pelo Prof. Dr. Rudinei Toneto Junior; REC2301 - Econometria I será ministrada pelo Prof. Dr. Walter Belluzzo Junior e REC3600 - Finanças I será ministrada pelo Prof. Dr. Fábio Augusto Reis Gomes.
  - A Profa. Dra. Alessandra Alaniz Macedo foi eleita Presidente e o Prof. Dr. Renato Tinós foi eleito Vice-Presidente do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPG-CA).
  - O Parecer CERT nº 1076/2025 aprovou a renovação do credenciamento amplo da Profa. Dra. Alessandra Alaniz Macedo para continuar realizando atividades simultâneas, no período de 18 de novembro de 2025 a 18 de novembro de 2027.
  - Em atendimento às Informações DVACAD – 192/2025 e 193/2025 foi realizada adequação da minuta dos editais de abertura de Processo Seletivo para contratação de 3 docentes por prazo determinado.
  - Através da Informação Diretoria nº 317/2025 foi comunicado que a Congregação, em sua 453ª Reunião Ordinária, realizada em 29 de maio de 2025 autorizou o pedido de exercício de atividades simultâneas do Prof. Dr. Renato Tinós para ministrar 2 aulas na disciplina “Fundamentos de Inteligência Artificial” do curso de extensão universitária (especialização) MBA Gestão Estratégica da Tecnologia da Informação, na modalidade EAD, junto à FEA-RP e coparticipação da FUNDACE nos dias 01 e 08 de agosto de 2025, com dedicação de 2 horas semanais.
  - O concurso público para obtenção de título de Livre Docente na área de conhecimento em Probabilidade e Estatística – Especialidade III: Processos Estocásticos, no qual está inscrito o Prof. Dr. Rafael Andrés Rosales Mitrowsky foi agendado para o período de 23 a 25 de junho de 2025, com início às 08h, na sala da Congregação.

- O Prof. Dr. Alexandre Arias Junior foi indicado para auxiliar na disciplina PRG0039 - Fundamentos de Matemática Elementar.
- Nos dias 31 de maio e primeiro de junho ocorreu o evento Impulsione – Encontro de EJs do Núcleo São Carlos. O

cronograma foi disponibilizado como anexo aos conselheiros do departamento.

## PÓS-GRADUAÇÃO



### Programa de Pós-Graduação em Matemática

#### ➤ Defesa de dissertação de Mestrado:

**Aluna:** Maria José Ayala Bolagay

**Título:** “Equações diferenciais do tipo neutro explícitas com memória dependendo do estado”

**Orientador:** Prof. Dr. Eduardo Alex Hernández Morales

**Data:** 06 de junho de 2025

**Horário:** 15 horas

**Apresentação:** Remota

**Resumo:** Esta dissertação estuda modelos de equações diferenciais com memória dependendo do estado, abordando a existência e unicidade de soluções por meio do Teorema do Ponto fixo de Banach. Posteriormente, esse resultado é aplicado a equações diferenciais abstratas do tipo neutro explícitas com memória dependendo do estado com o operador linear limitado. Os principais resultados incluem a demonstração de existência e unicidade em espaços de funções Lipschitz contínuas usando o Teorema de Ponto fixo de Banach, e com a análise em espaços de funções Hölder contínuas utilizando o Teorema do Ponto fixo de Schauder.

#### ➤ Defesa de dissertação de Mestrado:

**Aluno:** Cristhian Paúl Neyra Salvador

**Título:** “Urnas de Pólya interagentes com reforço em grafos completos”

**Orientador:** Prof. Dr. Benito Frazão Pires

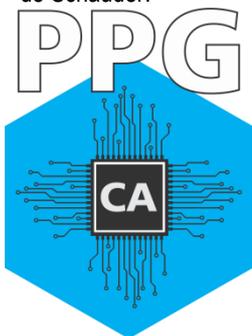
**Data:** 01 de julho de 2025

**Horário:** 14 horas

**Local:** Sala 600B do DCM

**Apresentação:** Híbrida

**Resumo:** Neste trabalho, estudamos o comportamento assintótico de uma urna de Pólya baseada em um grafo. Trata-se de uma generalização do modelo clássico de urnas de Pólya, em que o reforço das escolhas é guiado pela estrutura de um grafo. Nesse modelo, cada vértice representa uma urna e as interações entre elas consistem em adicionar bolas coloridas nas urnas provenientes das arestas do grafo, permitindo capturar dinâmicas espaciais ou relacionais. Urnas de Pólya modelam processos de tomada de decisão baseadas no histórico acumulado de decisões passadas.



Distribuição Didática do programa de Computação Aplicada para o 2.º semestre de 2025:

ALUNOS REGULARES								
Código Disciplina Doutores responsáveis	Cred.	Semana/ Horário	Período	Local	Data máxima cancela- mento/fora do prazo	Número de Alunos		
						Máx.	Mín.	Esp.
<b>5955004</b> Metodologia Científica Prof. Dr. Cléver Ricardo Guareis de Farias	4	Quarta-feira / 9:00 às 12:00	<b>13/08 a 12/11</b>	Sala 600B do DCM		22	3	2
<b>5955015</b> Seminários em Sistemas Computacionais Complexos II Prof. Dr. Zhao Liang	2	Terça-feira / 16:00 às 18:00	<b>12/08 a 18/11</b>	Sala 600B do DCM		10	2	0

<b>5955020</b> <b>Mapeamento Sistemático e Revisão Sistemática da Literatura</b> Profa. Dra. Alessandra Alaniz Macedo	6	Terça-feira / 08:00 às 12:00 e quarta-feira / 10:00 às 12:00	<b>12/08 a                  17/09</b>	Salas 600B e 502 do DCM	23	2	3
---	---	---	---	-------------------------------	----	---	---

**ALUNOS ESPECIAIS - Para verificar documentação e outras informações, acessar: [WWW.FFCLRP.USP.BR](http://WWW.FFCLRP.USP.BR)**  
**- Pós-Graduação - Alunos Especiais**

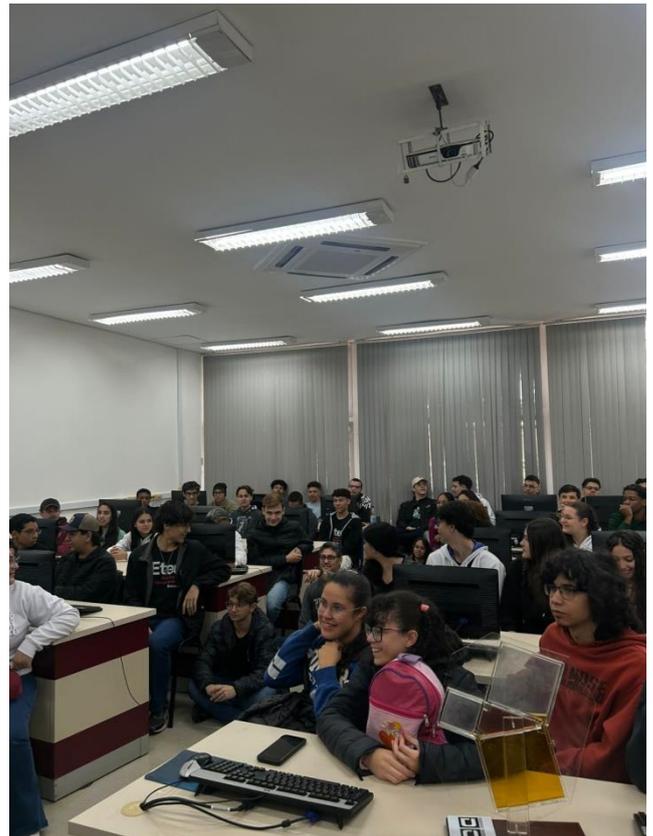
## GRADUAÇÃO

### ➤ Matemática Aplicada a Negócios:

No dia 24 de abril e 29 de maio, tivemos em nosso departamento (DCM) o evento Visitas Monitoradas, para o qual várias escolas do ensino médio, estaduais e particulares, inscreveram-se, previamente, para conhecerem os cursos de Bacharelado em Ciência da Computação (BCC) e Bacharelado em Matemática Aplicada em Negócios (MAN). Os coordenadores e os alunos veteranos realizaram a apresentação dos cursos, destacando suas características, adequações e vantagens para o mercado de trabalho, com a expectativa de auxiliar os estudantes em suas escolhas vocacionais.



No dia 24 de abril o curso de Matemática Aplicada a Negócios recebeu duas visitas, uma da escola PEI Cônego Barros e outra da Formare Rodonaves - Movimenta. Neste dia ao todo recebemos 25 estudantes.



E no dia 29 de maio recebemos as escolas: Marista, Etec Antônio de Pádua Cardoso, PEI Cônego Barros, Colégio Divino Salvador, Claretiano - Colégio São José, Colégio Liceu Poliedro, Colégio Liceu Contemporâneo e E.M. Adelino Bordignon. Neste dia ao todo recebemos 86 estudantes.

### ➤ Ciência da Computação:

No dia 29 de maio, tivemos um dia importante com a participação dos alunos do ensino médio de Ribeirão Preto e região na atividade de Visitas Monitoradas do Departamento de Computação e Matemática (DCM)! Essa iniciativa, promovida pelo programa USP e as Profissões, desenvolvido pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária (PRCEU) da USP, oferece uma oportunidade única para os estudantes conhecerem mais sobre os cursos e a vida universitária. Os alunos do Bacharelado em Ciência da Computação, junto à coordenação do curso (CoC-BCC), proporcionaram a esses alunos uma experiência prática enriquecedora, além de compartilhar informações importantes sobre acesso e permanência na universidade. Nosso objetivo foi esclarecer dúvidas e incentivar o futuro acadêmico desses jovens talentos!



## ANIVERSARIANTES

### ➤ Julho:

- ✓ Dia 11 – Helena Braga Lopes Ebert
- ✓ Dia 20 – Nikolai Vasilievich Chemetov

### ➤ Agosto:

- ✓ Dia 23 – Mateus Tarcinalli Machado