

Boletim do DCM

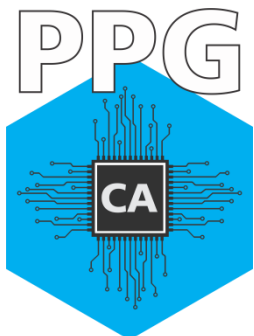
Ano 10, nº 75 – maio de 2026

Segue a septuagésima quinta edição do “*Boletim do DCM*”, com comunicados divulgados na reunião ordinária do Conselho do DCM realizada em 13-05-2026 e 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 um dia após as reuniões ordinárias do Conselho do DCM. Nesta edição, agradecemos aos seguintes colaboradores: Evandro, Ricardo e Rosângela.

COMUNICADOS DO DCM

- Destacamos os seguintes comunicados que foram feitos na **142ª reunião ordinária** do Conselho do DCM:
 - A Divisão Administrativa informou que não está recebendo novos pedidos para inclusão em “pequenas obras”. Pediu que o DCM analisasse o que poderia ser incluído no PCA de 2027 do próprio Departamento. Quando for encerrado o atual processo de pequenas obras (que aguarda licitação) será feita uma consulta geral (para a próxima ata) com todos os departamentos para garantir que todos sejam consultados.
 - Através da Informação Diretoria n° 201/2026, sobre o pedido de prorrogação do contrato da Profa. Muriel Andreane Dalcy, foi informado que não haverá prosseguimento do pedido. Conforme deliberação da Comissão de Claros Docentes (CDD), a autorização concedida para a contratação da referida docente ocorreu exclusivamente para suprir o afastamento do Prof. Dr. Tiago Henrique Picon, no período previamente estabelecido, estando, portanto, vinculada a essa condição. Ressalta-se, ainda, que o despacho autorizado prevê que, na eventual descontinuidade do afastamento antes do prazo inicialmente previsto, o contrato temporário deverá ser encerrado, reforçando o caráter específico da autorização concedida. Dessa forma, considerando os limites da autorização concedida pela CDD e as disposições normativas vigentes, não há, neste momento, amparo para a prorrogação da contratação nos termos propostos.
 - O Conselho de Cultura e Extensão Universitária, em sua 219ª Sessão, de 12 de março de 2026, nos termos da Câmara de Ação Cultural e Extensão Universitária, aprovou o mérito do Relatório de Atividades e Prestação de Contas referente ao ano de 2025, bem como a atualização de documentação em atendimento à Resolução CoCEX 7824/2019, da Empresa Júnior Voll Jr. MAN.
 - As inscrições para a eleição da Representação Discente junto aos Colegiados da FFCLRP-USP (CCP-CA, CCP-M e PROFMAT) terminam no dia 22 de maio de 2026. A eleição será realizada no dia 15 de junho de 2026.
 - O prazo para envio do Projeto Acadêmico Departamental atualizado para a Congregação termina dia 31 de agosto de 2026.
 - Alterações na demanda RTI FAPESP de 2026 (aprovada na última reunião do CD): 1) substituição da confecção de lousa branca por duas mesas para a sala 311 do Bloco 6 (Laboratório de Sistemas Dinâmicos e Processos Estocásticos), 2) substituição da aquisição de rack, compra e instalação de ar condicionado por um servidor para o DCM.
 - Através do OF.DF/0222026/FFCLRP USP/AOC-rm, foi comunicada a alteração do docente ministrante da disciplina 5910195 – Física Básica I decorrente de problemas de saúde do Prof. Osame Kinouchi Filho. O Departamento de Física indicou o Prof. Eder Rezende Moraes como docente da referida disciplina desde o dia 17 de abril de 2026.
 - A Feira USP e as Profissões 2026 será realizada no período de 10 a 12 de setembro no campus Butantã.

PÓS-GRADUAÇÃO



- **Exame de qualificação de Mestrado do programa:**
Aluno: Erick Felipe Vieira da Silva
Título: “NT2T: Um Algoritmo para Conversão Reversível entre Árvores de Decisão e Tabelas de Decisão”.
Orientador: Prof. Dr. José Augusto Baranauskas
Data: 27 de maio de 2026
Horário: 09 horas
Local: 600B do Departamento de Computação e Matemática – Bloco 1 nas Exatas

➤ **Defesa de Mestrado do programa:**

Aluno: Rafael Mecheseregian Razeira

Título: "Um modelo conceitual leve para explicações causais aplicado ao Direito".

Orientador: Prof. Dr. Cléver Ricardo Guareis de Farias

Data: 01 de junho de 2026

Horário: 08 horas e 30 minutos

Local: Videoconferência

Apresentação: Remota.

Resumo: A crescente aplicação de modelos complexos de Inteligência Artificial (IA), como Redes Neurais Recorrentes, no sistema judiciário brasileiro para a classificação de processos envolvendo o Transtorno do Espectro Autista (TEA) evidencia a necessidade de camadas de explicabilidade que transcendam a eficácia preditiva. Apesar do interesse na área de Inteligência Artificial Explicável (XAI), as ontologias atuais frequentemente apresentam alta complexidade conceitual e privilegiam descrições estáticas em detrimento da dimensão processual da explicação. Para mitigar esse problema, esta dissertação de mestrado propõe um modelo conceitual leve, genérico e independente de

domínio para a representação de explicações causais. A metodologia empregada envolveu uma revisão sistemática da literatura, a modelagem conceitual formalizada em notação UML e a aplicação em dados reais do Tribunal de Justiça de São Paulo (TJSP). O modelo representa as cadeias causais decompondo narrativas complexas em componentes ontológicos fundamentais, estruturados como Estados de Coisas (SoA), Objetos (O), Eventos (E), Condições (C) e Razões (R). A eficácia da solução foi validada por meio de um experimento com 23 participantes especialistas da área jurídica. Os resultados da avaliação indicaram consistência satisfatória (Alpha de Cronbach de 0,86) e percepções favoráveis dos participantes quanto à clareza das explicações geradas, utilidade para a compreensão dos casos e facilitação por meio de representações visuais. Conclui-se que a abordagem proposta permite estruturar narrativas jurídicas de forma rastreável, cumprindo o papel de democratizar o entendimento das decisões algorítmicas, possuindo ainda potencial de generalização para além do domínio do Direito.

CIP

- Na ordem do dia da reunião 12ª Sessão Ordinária da CIP em 15-04-2026 esteve em pauta um tema com potencial impacto logístico (sem falar do político, filosófico, ideológico) em todos os cursos da FFCLRP para o qual seria interessante descobrir a opinião coletiva do DCM para um melhor posicionamento, uma vez que o representante tem a sua opinião e pode não refletir a da comunidade. Este tema é:

2.2 - Construção de uma proposta para uma disciplina sobre "Direitos Humanos", obrigatória para todos os cursos (passo importante para o letramento efetivo da FFCLRP/USP).

O tema voltará a ser discutido, momento em que uma posição geral do DCM seria bem vinda.

EVENTOS

Seminários do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPG-CA):

- Dia 06-05-2026, 15h, Anfiteatro - Sala 500 – Prof. Dr. Denis Mayr Lima Martins (DCM FFCLRP USP). Título:

“Ecosistemas de Dados Alimentam IA”.

Seminários do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPG-CA)

Ecosistemas de Dados Alimentam IA



Prof. Dr. Denis Mayr Lima Martins

Departamento de Computação e Matemática (DCM)
Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP)
Universidade de São Paulo (USP)

RESUMO

Em um mundo cada vez mais impulsionado por algoritmos, o sucesso da Inteligência Artificial (IA) vai muito além da sofisticação de modelos: o ecossistema de dados é o combustível que alimenta a inovação. Nesta palestra, apresentaremos como o co-design de bancos de dados e modelos de IA resolvem desafios complexos, com foco no aumento de eficiência e no gerenciamento de ativos de dados em sistemas inteligentes de larga escala.

6 de maio de 2026, às 15h

Sala 500 – Anfiteatro, Departamento de Computação e Matemática
FFCLRP – Universidade de São Paulo (USP)

- Dia 20-05-2026, 15h, Anfiteatro - Sala 500 – Profa. Dra. Thaína Aparecida Azevedo Tosta (DCM FFCLRP USP). Título: “Processamento de imagens histológicas H&E: como a computação pode contribuir para diagnósticos de câncer?”.

Seminários do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPG-CA)

Processamento de imagens histológicas H&E: como a computação pode contribuir para diagnósticos de câncer?



Profa. Dra. Thaína Aparecida Azevedo Tosta

*Departamento de Computação e Matemática (DCM)
Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP)
Universidade de São Paulo (USP)*

RESUMO

Diagnósticos de câncer podem ser confirmados por análises microscópicas e visuais de amostras de tecido. Para isso, essas amostras são coletadas de pacientes e podem ser digitalizadas, o que possibilita a obtenção das chamadas imagens histológicas. Essas imagens têm sido utilizadas para o desenvolvimento de sistemas computacionais que auxiliem profissionais de saúde em suas tomadas de decisão, de forma mais rápida e objetiva. Nessa apresentação, espera-se conhecer as diferentes etapas de processamento dessas imagens e algumas técnicas computacionais empregadas e propostas em trabalhos científicos. Além disso, questões éticas serão brevemente discutidas.

20 de maio de 2026, às 15h

Sala 500 – Anfiteatro, Departamento de Computação e Matemática
FFCLRP – Universidade de São Paulo (USP)

ANIVERSARIANTES

➤ Maio:

- ✓ Dia 11 – Fernando Pigearde de Almeida Prado
- ✓ Dia 17 – Renato Tinós
- ✓ Dia 20 - Rosângela Maria Laporti Seredynskyj
- ✓ Dia 28 - Luiz Eduardo de Carvalho Espin
- ✓ Dia 29 – Tiago Henrique Picon

➤ Junho:

- ✓ Dia 07 – Alexandre Casassola Gonçalves

- ✓ Dia 10 – Hermano Frid Neto
- ✓ Dia 14 – Cléver Ricardo Guareis de Farias
- ✓ Dia 19 – Everton Antonio Pereira Bertolai
- ✓ Dia 25 – Marcelo Rempel Ebert

➤ Julho:

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