

Prêmio Maria Carolina Monard de Teses de Doutorado em Computação na área de Inteligência Artificial - EDIÇÃO 2025

EDITAL Nº 1/2025

O Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC/USP), unidade de ensino e pesquisa da Universidade de São Paulo, torna público o **Edital do Prêmio Maria Carolina Monard de Teses de Doutorado em Computação na área de Inteligência Artificial, referente às teses defendidas em 2024, que reconhece os melhores trabalhos de conclusão de doutorado no Brasil.**

Objetivo

Este prêmio visa reconhecer e premiar, anualmente, a melhor Tese de Doutorado em Computação na Área de Inteligência Artificial, oriunda de cursos reconhecidos pelo MEC. Serão considerados critérios de originalidade, relevância e qualidade. As teses elegíveis devem ter sido defendidas no Brasil durante o ano letivo de 2024 (janeiro a dezembro).

O 2o. Prêmio Maria Carolina Monard de Teses de Doutorado em Computação na área de Inteligência Artificial é patrocinado pelo *C4IA - Centro de Inteligência Artificial*, sediado pelo INOVA-USP, e a premiação ocorrerá em cerimônia oficial no ICMC/USP, em São Carlos - SP, concedendo certificados ao(à) autor(a) e orientador(a) da tese vencedora, incluindo coorientador(a) se houver, além de um prêmio monetário ao(à) autor(a).

O(A) autor(a) será convidado(a) a ministrar uma palestra, presencial ou virtual, no ICMC e C4AI.

Diretrizes para submissão

Os(As) candidatos(as) devem submeter os seguintes documentos digitalmente no sistema disponível em: icmc.usp.br/icmc-forms

- Exemplar completo da Tese;
- Mini resumo da Tese (até 500 caracteres);
- Foto (JPEG) do(a) autor(a) da Tese em alta resolução (300 DPI);
- Vídeo de apresentação do(a) autor(a) sobre a pesquisa e seus resultados, enfatizando inovação e relevância (até 5 minutos);
- Parecer do(a) orientador(a), recomendando a tese ao prêmio;
- Relação de artigos publicados sobre o tema da tese;
- Histórico Escolar do Doutorado, com data de ingresso e data da defesa.

Elegibilidade

São elegíveis as teses de doutorado defendidas no Brasil, na Área de Inteligência Artificial, em cursos reconhecidos pelo MEC, de janeiro a dezembro de 2024.

Premiação

A tese vencedora receberá:

- Prêmio de R\$5.000,00 (cinco mil reais) ao(à) autor(a), concedido por Igor Braga e Everton A. Cherman (Ambos ex-orientandos da Profa. Maria Carolina Monard)
- Certificados ao(à) autor(a), orientador(a) e coorientador(a), se aplicável.
- A critério da Comissão Julgadora, poderão, motivadamente, ser feitas menções especiais a teses em função de contribuições relevantes em sustentabilidade, inovação e aplicação prática.

Compromissos do(a) autor(a) da tese vencedora

O(A) autor(a) compromete-se a:

- Proferir palestra de até 60 minutos, presencialmente ou à distância;
- Colaborar com a divulgação da premiação junto ao setor de comunicação do ICMC;
- Fornecer informações atualizadas sobre a tese e seus autores.

Calendário para Edição 2025

- Lançamento do Edital: **10/03/2025**
- Inscrições: **12/03/2025 a 12/05/2025**
- Julgamento: **até 31/07/2025**
- Divulgação do Resultado: **08/08/2025**
- Cerimônia de Premiação: **19 de setembro de 2025.**

Comissão Julgadora

A Avaliação das Teses inscritas ao Prêmio será feita por uma comissão composta por membros do ICMC, um pesquisador externo de IA e um membro da CEIA-SBC ou indicado pela CEIA-SBC, podendo incluir pareceristas adicionais, especialistas na Área de Computação e na Área de IA.

Critérios de Avaliação e Pesos

- A. Originalidade do trabalho (20%);
- B. Relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural e social na grande área de IA (20%);
- C. Qualidade e quantidade de publicações decorrentes da tese (15%);
- D. Metodologia utilizada (15%);
- E. Qualidade da redação e estrutura/organização do texto (15%);
- F. Desempenho Acadêmico do(a) candidato(a), evidenciado pelo Histórico Escolar (15%).

São critérios de desempate a maior pontuação dos seguintes quesitos, por ordem:

1. Originalidade;
2. Relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural e social na grande área de IA;
3. Potencial de inovação;
4. Qualidade e quantidade das publicações decorrentes da tese.

Disposições Adicionais

1. Os casos omissos serão definidos pela Comissão de Seleção;
2. Caso nenhuma tese cumpra os critérios de premiação, pode-se decidir pela não atribuição, naquela edição, do Prêmio Maria Carolina Monard de Tese em IA;
3. As informações apresentadas pelos(as) candidatos(as) ao Prêmio Maria Carolina Monard são protegidas pela legislação vigente, não havendo utilização para outra finalidade além da análise para seleção do trabalho premiado;
4. A Comissão de Seleção emitirá comunicado oficial para a Divulgação do Resultado, enviando-o aos(às) candidatos(as).

ICMC-USP

O Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC-USP) é uma unidade de ensino e pesquisa da Universidade de São Paulo, situada no campus da USP em São Carlos, a 230 km da capital paulista. O ICMC-USP conta com 118 docentes e 96 funcionários técnico-administrativos, desenvolvendo suas atividades em mais de 20.000m² de área construída, onde 2.100 alunos desenvolvem estudos em nove cursos de Graduação e cinco programas de Pós-Graduação, juntamente com 80 pesquisadores de pós-doutoramento. As atividades de Extensão atendem cerca de 3.300 alunos em cursos de Aperfeiçoamento, Difusão e Especialização (MBAs).

O ICMC-USP é uma das principais instituições nas áreas de matemática, matemática aplicada, computação e estatística, sendo reconhecido mundialmente como centro de excelência na produção e disseminação de conhecimento. O impacto do ICMC-USP na sociedade se dá por meio da formação de recursos humanos em nível de graduação e de pós-graduação, do desenvolvimento de pesquisas de ponta e da extensão de serviços à comunidade.

Maria Carolina Monard

A área de IA deve à Profa. Maria Carolina Monard o pioneirismo discreto e determinado no trabalho em Aprendizagem de Máquina, ainda nos anos iniciais da década de 1990. Desde a década de 1980, Carolina exerceu um papel relevante na criação, no crescimento e, especialmente, na excelência alcançada pelos cursos de computação (graduação e pós-graduação) do ICMC-USP. Mas foi sobretudo com sua orientação científica apaixonada e séria que Carolina deixou para sempre sua marca no cenário da Inteligência Artificial brasileira. Orientou 35 mestres e 16 doutores – e esses, outros tantos – responsáveis por boa parte das pesquisas nessa área nos dias atuais. Muito ativa nos eventos científicos de IA, desde antes da criação do SBIA, sempre colocou seus orientandos sob os holofotes, nunca ela própria. Carolina aposentou-se em 2012, mas continuou produzindo ciência de alta qualidade até 2016. Faleceu em abril de 2022, deixando um grande número de herdeiros científicos que terão a missão de levar adiante seu exemplo. Com esse olhar foi criado, em 2023, no ICMC/USP, o prêmio Maria Carolina Monard atribuído anualmente à melhor Tese de Doutorado em Computação na área de Inteligência Artificial em cursos reconhecidos pelo MEC, tendo a segunda edição o patrocínio de Igor Braga e Everton A. Cherman.

Igor Braga foi orientado pela profa. Maria Carolina Monard na pós-graduação do ICMC-USP. Atualmente, é Fundador e Cientista-Chefe na modell.ai, um laboratório de P&D que cria Inteligência Artificial impulsionadora de novos produtos, startups e indústrias. Anteriormente, atuou por nove anos na Big Data, empresa pioneira em ciência de dados para *business performance* no Brasil, tendo sido o primeiro membro da equipe a se tornar sócio da empresa. Uma das suas criações na Big Data foi a semente para o que hoje é a Media Hero, uma startup de IA que otimizou R\$ 3 bilhões em orçamentos de marketing em seu primeiro ano de existência.

Everton A. Cherman foi orientado de doutorado da profa. Maria Carolina Monard no ICMC-USP. Everton publicou dezenas de artigos científicos em veículos nacionais e internacionais na área de aprendizado de máquina. Depois do doutorado, fundou uma startup com foco em sistemas de recomendação para o setor de alimentação e food delivery. Atualmente, é co-fundador e CTO na Birdie.ai, uma startup com atuação global, onde lidera o desenvolvimento de uma plataforma baseada em IA de análise de interações de clientes para grandes empresas.