

Resultado - Edição 2024



A edição de 2024 do **Prêmio J.F. Marar de Inteligência Artificial para Graduação** visa reconhecer e incentivar projetos de pesquisa em nível de graduação que envolvam Inteligência Artificial e que tenham potencial de aplicação evidenciado. Puderam concorrer alunos vinculados aos cursos de graduação do ICMC e com orientadores do ICMC.

Nesta edição, tivemos 9 candidatos ao prêmio, abrangendo tópicos diversos de pesquisa, envolvendo tecnologia aplicada ao campo, análise de dados ambientais, apoio a diagnóstico médico, descoberta de medicamentos, tecnologia assistiva, aplicações em ensino e investigações para aprimoramento de técnicas computacionais avançadas, entre outros. Os trabalhos foram avaliados considerando os critérios indicados no edital: relevância acadêmica, relevância social e aderência aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, além do desempenho acadêmico dos candidatos. A comissão do prêmio, formada pelos Professores Thiago A. S. Pardo, Roseli A. F. Romero e José Carlos Maldonado, considerou que 3 trabalhos se destacaram.

A comissão indica **Théo Bruno Frey Riffel** para receber o prêmio J.F. Marar. O trabalho, orientado pelo Prof. Francisco Aparecido Rodrigues, intitula-se “*Diagnóstico da doença de Parkinson baseado em redes cerebrais funcionais e aprendizado de máquina*” e visa usar dados de Ressonância Magnética Funcional, modelagem das conexões cerebrais com redes complexas e técnicas de Aprendizado de Máquina para apoiar o diagnóstico de pacientes com Parkinson e, de maneira inovadora, descobrir padrões cerebrais que indiquem o estágio de evolução da doença, com potencial para contribuir para um diagnóstico mais preciso e antecipado, proporcionando um melhor tratamento e acompanhamento dos pacientes e, conseqüentemente, diminuindo o sofrimento e melhorando a qualidade de vida dos mesmos.

Resultado - Edição 2024



2º

Prêmio De
Inteligência Artificial
Para Graduação

A comissão também indica para Menção Honrosa os alunos **Lucas de Oliveira Ferreira** (orientador: Prof. Ricardo Marcondes Marcacini), cujo trabalho é intitulado “*Aprendizado de Matriz de Risco para Análise de Eventos Climáticos*”, e **João Lucas Rodrigues Constantino** (orientador: Prof. André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho; co-orientador: Prof. Robson Parmezan Bonidia), cujo trabalho é intitulado “*ChemAutoML: aplicação de aprendizado de máquina automatizado para problemas de química farmacêutica*”. O primeiro trabalho aborda o desafio de estimar o impacto econômico e social de eventos relacionados a mudanças climáticas, enquanto o segundo aborda o processo de pesquisa e desenvolvimento de medicamentos.

A comissão do prêmio parabeniza os alunos que se destacaram e os respectivos orientadores pela qualidade dos trabalhos de Iniciação Científica desenvolvidos. Parabeniza também todos os alunos e orientadores que participaram deste concurso.

São Carlos, 14 de fevereiro de 2025

Comissão Julgadora do Prêmio