



Ata da Reunião da Comissão Julgadora do EDITAL PRPG nº 006/2024 – TERCEIRA EDIÇÃO DO PRÊMIO TESE DESTAQUE UNICAMP, da Faculdade de Engenharia Química da Universidade Estadual de Campinas.

No dia 24 de Abril de 2025, a Comissão de Avaliação de Teses, constituída pelos Professores Doutores: Jean Felipe Leal Silva, Luz Adriana Alvarez Toro, Mariana Conceição da Costa e Mariana Agostini de Moraes, da Faculdade de Engenharia Química da UNICAMP, deliberou sobre a indicação da Tese de Doutorado para o PRÊMIO TESE DESTAQUE UNICAMP, dentre as sete Teses listadas a seguir:

- Abordagens da termodinâmica clássica e molecular para a modelagem de equilíbrio de fases sob campos externos, defendida em 05/02/2024, pelo Dr. André de Freitas Gonçalves;
- Desenvolvimento de biomateriais funcionalizados à base de kappa-carragenina com propriedades biocidas para aplicações em superfícies, defendida em 01/10/2024, pela Dr^a. Caroline Santinon;
- Inteligência artificial aplicada na predição da adsorção de fármacos em nanotubos de carbono funcionalizados por rota verde, defendida em 06/08/2024, pela Dr^a. Emanuele Dutra Valente Duarte;
- Revestimentos antimicrobianos à base de biopolímeros e íons cobre em tecidos para uso em equipamentos de proteção individual (EPIS), defendida em 05/09/2024, pelo Dr. Guilherme Bedeschi Calais;
- Desenvolvimento de leitos randômicos de hidrogel para remoção de água de combustíveis líquidos, defendida em 03/04/2024, pelo Dr. Henrique Luiz Gonçalves;
- Estudo sobre a eletroadsorção de metais no criogel monolítico de poliacrilamida visando a adsorção de proteínas, defendida em 25/04/2024, pelo Dr. Javan Grisente dos Reis da Costa;
- Modelagem, simulação e análise técnico-econômica de unidade de pirólise de cana-energia para produção de bio-óleo: comparação entre Aspen Plus e DWSIM, defendida em 02/09/2024, pelo Dr. Thomas Rafael de Oliveira.

Na avaliação para a indicação da Tese vencedora, a Comissão observou os critérios de originalidade do trabalho; relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural



e social; metodologia utilizada; qualidade da redação e estrutura/organização do texto. Dentre as teses avaliadas foi realizada uma análise comparativa entre as Teses inscritas, levando em conta as notas atribuídas aos critérios supracitados e as indicações da banca, foi indicada a Tese defendida pelo Dr. Guilherme Bedeschi Calais para participar do Prêmio Tese Destaque Unicamp.

Nada mais havendo a relatar e estando tudo de acordo com o Edital, eu Ana Paula Alonso Gazotti, designada para secretariar esta Seleção, lavrei a presente ata que segue assinada pelos membros da Comissão Julgadora.

Prof. Dr. Jean Felipe Leal Silva

Comissão de Avaliação

Prof. Dr. Mariana Conceição da Costa

Comissão de Avaliação

Prof^a. Dr^a. Luz Adriana Alvarez Toro

Comissão de Avaliação

Prof^a. Dr^a. Mariana Agostini de Moraes

Comissão de Avaliação

Documento assinado eletronicamente por Jean Felipe Leal Silva, MEMBRO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO, em 24/04/2025, às 18:13 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por Luz Adriana Alvarez Toro, MEMBRO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO, em 24/04/2025, às 17:30 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por Mariana Agostini de Moraes, MEMBRO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO, em 25/04/2025, às 13:21 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por Mariana Conceição da Costa, MEMBRO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO, em 24/04/2025, às 18:55 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
8F1049AD 6A944275 ACCE4CB6 C986820E

