



Relatório de Avaliação do Prêmio ABCM 2023

A Comissão de Avaliação, composta pelos Professores Carlos José de Araújo, Leonardo Santos de Brito Alves, Luís Mauro Moura e Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco, reuniu-se no dia 10 de julho de 2024, remotamente, para concluir os trabalhos de avaliação das candidaturas submetidas ao Prêmio ABCM 2023.

A Comissão destaca que a presente chamada do Prêmio resultou na submissão de trabalhos de qualidade excelente nas diferentes categorias. No total, foram recebidas 46 candidaturas, das quais 11 submissões na categoria Trabalho de Conclusão de Graduação, 12 submissões na categoria Dissertação de Mestrado e 23 submissões na categoria Tese de Doutorado.

Com base na análise dos trabalhos submetidos, a Comissão realizou a pré-seleção de 3 candidaturas na categoria Trabalho de Conclusão de Graduação, 5 candidaturas na categoria Dissertação de Mestrado e 4 candidaturas na categoria Tese de Doutorado. Como resultado de análise detalhada dos trabalhos pré-selecionados, a Comissão chegou à seguinte decisão:

1. Melhor Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação:

“System identification with recurrent neural networks for an air conditioner operating with a magnetic refrigeration system”, de autoria de **Pedro Miola da Silva**, da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), sob a orientação do Prof. Dr. Jader Riso Barbosa Junior, do Prof. Dr. Jaime Andrés Lozano Cadena e do Eng. Pesquisador M.Sc. Guilherme Fidelis Peixer.

Menção Honrosa: *“Análise comparativa das características térmicas, químicas e mecânicas do PLA impresso com e sem reforço de fibra de carbono”*, de autoria de **Ivo Aleixo Pathek Junior**, da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), sob a orientação do Prof. Dr. Cristiano José Scheuer.

2. Melhor Dissertação de Mestrado:

“Investigação do fluxo crítico de calor e da ebulição em filme aplicada a trocadores de calor compactos em alta temperatura”, de autoria de **Thales Coimbra Borba Roldão**, da Escola de Engenharia de São Carlos - Universidade de São Paulo (EESC/USP), sob a orientação do Prof. Dr. Cristiano Bigonha Tibiriçá.

Menção Honrosa: *“Non-intrusive multiphase flow analysis using machine learning”*, de autoria de **Luiz Henrique Silva Junior**, da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), sob a orientação do Prof. Dr. Alexandre Kupka da Silva e do Prof. Dr. Jader Riso Barbosa Junior.

Menção Honrosa: *“Numerical and experimental analysis of micromilling of Inconel 718”*, de autoria de **Gabriel de Paiva Silva**, da Universidade de Brasília (UnB), sob a orientação do Prof. Dr. Lucival Malcher e da Profa. Dra. Déborah de Oliveira.



3. Melhor Tese de Doutorado:

“*A contribution to the dynamics of epilepsy: identification and control for seizure attenuation*”, de autoria de **João Angelo Ferres Brogin**, da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira (UNESP - FEIS), sob a orientação do Prof. Dr. Douglas Domingues Bueno e do Prof. Dr. Jean Faber Ferreira de Abreu.

Menção Honrosa: “*Dynamics of interacting subaqueous barchans*”, de autoria de **Willian Righi Assis**, da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), sob a orientação do Prof. Dr. Erick de Moraes Franklin.

Menção Honrosa: “*Transfer learning for structural health monitoring*”, de autoria de **Marcus Omori Yano**, da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira (UNESP - FEIS), sob a orientação do Prof. Dr. Samuel da Silva.

A Comissão de Avaliação cumprimenta a ABCM por mais esta edição do Prêmio, que comprova a qualidade dos trabalhos de pesquisa científica e tecnológica realizados nas instituições de ensino e pesquisa brasileiras. A Comissão também agradece pelo empenho dos colegas da comunidade brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas pela submissão dos trabalhos, sem os quais não seria possível este prêmio.

Rio de Janeiro, 10 de julho de 2024.


Carlos José de Araújo, UFCG


Leonardo Santos de Brito Alves, UFF


Luís Mauro Moura, PUCPR/ UFPR


Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco, CEFET/RJ

Página de assinaturas



Carlos Araujo
552.512.264-20
Signatário



Leonardo Alves
071.468.227-61
Signatário







Pedro Pacheco
911.707.707-97
Signatário



Luis Moura
618.229.149-49
Signatário

HISTÓRICO

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 12 jul 2024
12:49:46 |  | Débora Estrella criou este documento. (Email: abcm@abcm.org.br) |
| 12 jul 2024
13:11:02 |  | Leonardo Santos de Brito Alves (Email: lsbalves@id.uff.br, CPF: 071.468.227-61) visualizou este documento por meio do IP 200.152.99.166 localizado em Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - Brazil |
| 12 jul 2024
13:11:40 |  | Leonardo Santos de Brito Alves (Email: lsbalves@id.uff.br, CPF: 071.468.227-61) assinou este documento por meio do IP 200.152.99.166 localizado em Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - Brazil |
| 12 jul 2024
14:05:04 |  | Luis Mauro Moura (Email: luis.moura@pucpr.br, CPF: 618.229.149-49) visualizou este documento por meio do IP 179.68.106.1 localizado em Curitiba - Paraná - Brazil |
| 12 jul 2024
14:05:18 |  | Luis Mauro Moura (Email: luis.moura@pucpr.br, CPF: 618.229.149-49) assinou este documento por meio do IP 179.68.106.1 localizado em Curitiba - Paraná - Brazil |
| 12 jul 2024
12:51:07 |  | Carlos Jose de Araujo (Email: carlos.jose@professor.ufcg.edu.br, CPF: 552.512.264-20) visualizou este documento por meio do IP 187.64.13.12 localizado em João Pessoa - Paraíba - Brazil |
| 12 jul 2024
12:54:37 |  | Carlos Jose de Araujo (Email: carlos.jose@professor.ufcg.edu.br, CPF: 552.512.264-20) assinou este documento por meio do IP 187.64.13.12 localizado em João Pessoa - Paraíba - Brazil |
| 12 jul 2024
13:22:00 |  | Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco (Email: pedro.pacheco@cefet-rj.br, CPF: 911.707.707-97) visualizou este documento por meio do IP 201.17.84.219 localizado em Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - Brazil |



12 jul 2024

13:25:09



Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco (Email: pedro.pacheco@cefet-rj.br, CPF: 911.707.707-97) assinou este documento por meio do IP 201.17.84.219 localizado em Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - Brazil

