

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2019

Relatório de Avaliação do Prêmio ABCM-Embraer 2019

Conforme Edital da ABCM referente ao Prêmio ABCM-EMBRAER 2019, foram submetidos 19 trabalhos de conclusão de curso de graduação, 30 dissertações de mestrado e 10 teses de doutorado.

Entende-se que esses trabalhos já foram anteriormente objeto de avaliação de mérito em suas respectivas instituições e com base nesse resultado foram habilitados para concorrer ao Prêmio. Assim, existe um reconhecimento prévio da qualidade desses trabalhos.

Esses 59 trabalhos, isto é, o material submetido conforme o edital da ABCM, foram avaliados por uma equipe de 70 colegas, docentes de instituições de ensino e pesquisa, a fim de identificar aqueles que se distinguiam de acordo com critérios acadêmicos e científicos coerentes para cada nível, isto é, graduação, mestrado e doutorado.

Baseado nessas avaliações, a comissão do Prêmio ABCM-EMBRAER 2019 revisou as informações dos avaliadores para identificar os de maior destaque para ser agraciado com o prêmio. Isso resultou em 5 teses de doutorado, 7 dissertações de mestrado e 3 de trabalhos de conclusão de curso de graduação.

Por fim, de acordo com os procedimentos adotados em casos anteriores, os trabalhos e as avaliações dos colegas foram revistos para identificar em cada categoria (doutorado, mestrado e graduação) o “melhor trabalho” e dentre os outros melhores trabalhos aquele que receberia a “menção de honra”.

Em todo o processo de avaliação, indicação e escolha dos premiados houve um esforço para evitar problemas de conflito de interesse e assegurar a análise mais justa, neutra e transparente possível.

A análise dos trabalhos submetidos comprovou a qualidade de todos os candidatos que sem dúvida merecem o reconhecimento dos colegas e, que num processo de premiação como este, infelizmente, uma comissão é compelida a identificar apenas um dentre tantos casos de mérito.

Na categoria “melhor tese de doutorado” foi nomeado o trabalho intitulado “*Process synthesis and optimization of syngas and ammonia production in nitrogen fertilizers complexes: exergy, energy integration and CO2 emissions assessment*” realizado pelo Sr. **Daniel Alexander Florez-Orrego** na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EP-USP. Nesta mesma categoria houve a Menção Honrosa para o trabalho intitulado “*Reduced order models for flow control applications*” realizado pelo Sr. **Kenzo Sasaki** no Instituto Tecnológico da Aeronáutica - ITA.

Na categoria “melhor dissertação de mestrado” foi nomeado o trabalho intitulado “*Desenvolvimento de estrutura robótica atuada por cabos para reabilitação bimanual do corpo humano*” realizado pelo Sr. **Thiago Alves** na Universidade Federal de Uberlândia - UFU. Nesta mesma categoria houve a Menção Honrosa para o trabalho intitulado “*Magnetic emulsions in shear flow under external magnetic fields*” realizado pela Sr. **Lucas Hildebrand Pires da Cunha** na Universidade de Brasília - UnB.

Finalmente, na categoria “melhor trabalho de conclusão de curso de graduação” foi nomeado o trabalho intitulado “*Remarks on the Sommerfeld effect characterization in the wavelet domain*” realizado pelo Sr. **Anderson Langone Silva** na *Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD*. Nesta mesma categoria houve a Menção Honrosa para o trabalho intitulado “*Avaliação de uma adega doméstica sob a perspectiva de duas tecnologias de refrigeração: compressão mecânica de vapores e refrigeração magnética*” realizado pelo Sr. **Sergio Luiz Dutra** na *Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC/Florianópolis*.

Segue a lista com os colaboradores que voluntariamente dedicaram um imprescindível esforço na análise dos trabalhos submetidos:

1. Albino Leiroz - UFRJ
2. Alessandro Roger Rodrigues – EESC-USP
3. Alexandre M. Abraão, UFMG
4. André A. Campagnole dos Santos - CNEN
5. Angela Nieckele - PUC-Rio
6. Antônio Luiz Pacífico – EP-USP
7. Antonio Silva Netto - IPRJ
8. Arcanjo Lenzi - UFSC
9. Arturo Forner Cordero – EP-USP
10. Carlos Alberto Mendes Moraes - UNISINOS
11. Cezar Negrao - UFTPR
12. Claysson Bruno Santos Vimieiro - UFMG
13. Cyro Albuquerque Neto – FEI
14. Daniel Castelo - UFRJ
15. Edson Cocchieri - UNESP
16. Eduardo Aoun Tannuri – EP-USP
17. Eduardo Bauzer Medeiros - UFMG
18. Eduardo C. Bianchi – UNESP
19. Emílio Carlos Nelli Silva – EP-USP
20. Ernani Vitillo Volpe – EP-USP
21. Fabrício Junqueira – EP-USP
22. Flavius Portella Ribas Martins – EP-USP
23. Florian Pradele - PUC-Rio
24. Gilberto Francisco Martha de Souza – EP-USP
25. Gilmar Ferreira Batalha – EP-USP
26. Guenther Carlos Krieger Filho – EP-USP
27. Horácio Valadares Duarte - UFMG
28. Jayme Pinto Ortiz – EP-USP
29. João Carlos Espíndola Ferreira – UFSC
30. José Claudio Lopes, - UNESP
31. José Eduardo Mautone Barros - UFMG
32. Jose Vargas - UFPR
33. Juan Jose Garcia Pabon - UNIFEI
34. Jun Okamoto Junior – EP-USP
35. Larissa Driemeier – EP-USP

36. Leandro Soares de Oliveira - UFMG
37. Marcello Faraco - USP
38. Marcelo Colaco - UFRJ
39. Marcio Carvalho, PUC-Rio
40. Márcio Ziviani - UFMG
41. Marco Antonio Meggiolaro - PUC-Rio
42. Marco Tulio C. Faria - UFMG
43. Marcos de Sales Guerra Tsuzuki – EP-USP
44. Marcos Vinicius Bortolus - UFMG
45. Matheus Pereira Porto - UFMG
46. Oswaldo Horikawa – EP-USP
47. Paulo Carlos Kaminski – EP-USP
48. Paulo César de Matos Rodrigues - UFMG
49. Paulo Vinicius Trevizoli - UFMG
50. Pedro Bastos Costa - UFMG
51. Raphael Nunes - UFMG
52. Renato Picelli Sanches – EP-USP
53. Ricardo de Medeiros - UDESC
54. Ricardo Poley Martins Ferreira - UFMG
55. Rigoberto E.M. Morales - UTFPR
56. Roberta Lima - PUC-Rio
57. Roberto Martins de Souza – EP-USP
58. Rodrigo Lambert Oréface - UFMG
59. Rogerio Goncalves - UFU
60. Rosemar Batista da Silva - UFU
61. Rudolf Huebner - UFMG
62. Sérgio Frascino Muller de Almeida – EP-USP
63. SungKi Jung - UFABC
64. Taygoara Felamingo - UnB
65. Thales Alexandre Carvalho Maia - UFMG
66. Thiago de Castro Martins – EP-USP
67. Thiago Florentin - UFSC
68. Thiago Ritto - UFRJ
69. Túlio Hallak Panzera - UFSJ
70. Wesley Góis – UFABC

Comissão do Prêmio ABCM-EMBRAER 2019-10-17

Alexandre M. Abraão, UFMG
Carlos R. Ilário da Silva, EMBRAER
Eduardo C. Bianchi, UNESP
Marcio Carvalho, PUC-Rio
Paulo Eigi Miyagi, EP-USP, Presidente