

São José dos Campos, 31 de outubro de 2018.

Relatório de Avaliação do Prêmio ABCM-Embraer 2018

A comissão constituída pelos professores Dr. Antônio Silva Neto, Dr. Francis Henrique Ramos França e Dr. Heraldo Silva da Costa Mattos, e pelos representantes da Embraer, Dr. Carlos Roberto Ilário da Silva e Dr. Carlos Eduardo Chaves, reuniu-se na sede da Embraer, em São José dos Campos, no dia 31/10/2018, para apreciar os trabalhos que foram submetidos ao Prêmio ABCM-Embraer.

Foram submetidos 14 trabalhos de graduação, 22 trabalhos de mestrado e 14 trabalhos de doutorado. A Comissão destaca que a presente chamada do Prêmio resultou na submissão de trabalhos de qualidade excelente nos diferentes níveis.

Com base nos pareceres dos consultores, que contribuíram de forma significativa para o processo de avaliação, e após uma análise cuidadosa dos trabalhos submetidos, a Comissão chegou à seguinte decisão:

1. Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação

Melhor Trabalho: “*Lepel – Colher para Pessoas com Parkinson e Tremor Essencial*”, de autoria de **Arian Müller**, da Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS.

Menção honrosa: “*Estudo do gradiente de densidade em esferas cerâmicas prensadas isostaticamente: comparação entre simulação em elementos finitos e amostras físicas*”, de autoria de **Mateus Mota Moraes**, da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo – EESC-USP.

2. Dissertação de Mestrado

Melhor Dissertação: “*Efficient Thermal Transport: A Study of Single-Phase, Phase-Change and Supercritical Heat Transfer*”, de autoria de **Gustavo Marques Hobold**, da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC.

Menção honrosa: “*Breakup Dynamics of non-Newtonian Thin Liquid Sheets*”, de autoria de **Marisa Schmidt Bazzi**, da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio.



3. Tese de Doutorado

Melhor Tese: “*Numerical and Experimental Study of a Two Degrees of Freedom Electrohydraulic Manipulator*”, de autoria de **William Schroeder Cardozo**, da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio.


Menção honrosa: “*Técnicas Avançadas de Normalização de Dados Aplicadas ao Método de Monitoramento de Integridade Estrutural Baseado em Impedância Eletromecânica*”, de autoria de **Diogo de Souza Rabelo**, da Universidade Federal de Uberlândia - UFU.

A Comissão cumprimenta a ABCM e a Embraer pelo apoio a este Prêmio, que comprova a qualidade dos trabalhos realizados nas instituições de ensino e pesquisa brasileiras.


Dr. Antônio Silva Neto


Dr. Francis Henrique Ramos França


Dr. Heraldo Silva da Costa Mattos


Dr. Carlos Roberto Ilário da Silva


Dr. Carlos Eduardo Chaves