



São José dos Campos, 18 de novembro de 2021

Relatório de Avaliação do Prêmio ABCM-Embraer 2020

A Comissão constituída pelos Profs. Alexandre Mendes Abrão, Alvaro Toubes Prata, João Luiz Filgueiras de Azevedo, José Roberto de França Arruda, Marcelo José Colaço, e pelo representante da Embraer, Dr. Breno Moura Castro, reuniu-se virtualmente, nos dias 16 e 18/11/2015, para avaliar os trabalhos que foram submetidos ao Prêmio ABCM-Embraer 2020.

A Comissão destaca que a presente chamada do Prêmio resultou na submissão de trabalhos de qualidade excelente nas diferentes categorias. No total, foram recebidas 20 submissões na categoria Tese de Doutorado, 28 submissões na categoria Dissertação de Mestrado e 13 submissões na categoria Trabalho de Graduação. Uma das dissertações de mestrado submetida não foi considerada na avaliação porque a defesa havia ocorrido fora do prazo previsto no presente edital.

Baseada 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. Melhor Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação

“Sistema de Gerenciamento Hidráulico para uma Unidade de Refrigeração Magnética”, de autoria de Diego dos Santos, da UFSC.

Menção honrosa: “Análise de Flambagem de Colunas de Perfuração Confinadas em Poços Verticais pelo Método dos Elementos Finitos”, de autoria de Lucas André dos Santos, da UFRJ.

2. Melhor Dissertação de Mestrado

“Inferência por Métodos Inversos de um Modelo de Resistência de Contato Acoplado ao Fenômeno de Solidificação Metálica”, de autoria de Gianfranco de Mello Stieven, da UFPA.

Menção honrosa: “Modeling, Validation and Parametric Analysis of the Axial Dynamics of a Vibration-Assisted Drilling Tool”, de autoria de Eduardo Ferreira Vieira d'Almeida, da UFRJ.

3. Melhor Tese de Doutorado:

“Gênese e Formação de Dunas Barcanas Subaquáticas: de uma Caracterização Morfológica a uma Descrição na Escala dos Grãos”, de autoria de Carlos Azael Alvarez Zambrano, da UNICAMP.

Menção honrosa: “Modelos Micromecânicos Aplicados à Análise Multiescala de Compósitos Laminados”, de autoria de Lucas Lisboa Vignoli, da UFRJ.



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. A Comissão também agradece aos colegas da comunidade brasileira de engenharia e ciências mecânicas que se dispuseram a realizar avaliações das diversas submissões, sem as quais o trabalho desta Comissão não seria possível.

Comissão do Prêmio ABCM-Embraer 2020

Alexandre Mendes Abrão, UFMG
Alvaro Toubes Prata, UFSC
Breno Moura Castro, Embraer S.A.
João Luiz Filgueiras de Azevedo, DCTA/IAE
José Roberto de França Arruda, UNICAMP
Marcelo José Colaço, UFRJ

João Luiz F. Azevedo
Coordenador da Comissão do Prêmio ABCM-Embraer 2020
(assinado em nome e com a anuência dos demais membros)