

## Prêmio ABCeM-Embraer 2015

### Relatório de Avaliação

A Comissão de Avaliação do Prêmio ABCeM-EMBRAER 2015, presidida pelo professor Alvaro Toubes Prata e constituída pelos professores Álisson Rocha Machado, Luis Fernando Alzuguir Azevedo, Marcílio Alves e Su Jian, e pelo representante da Embraer, José Ricardo Parizi Negrão, reuniu-se na sede da ABCeM, no Rio de Janeiro, no dia 12/11/2015, para apreciar os trabalhos que foram submetidos ao Prêmio ABCeM-Embraer 2015.

A Comissão analisou quarenta e quatro trabalhos, sendo dez trabalhos de graduação, dezenove dissertações de mestrado e quinze teses de doutorado.

Cada trabalho foi previamente avaliado por dois especialistas, cujos pareceres contribuíram de forma significativa para o processo de avaliação. Após uma análise cuidadosa dos trabalhos submetidos, a Comissão chegou à seguinte decisão:

#### **1. Melhor Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação**

*“Combined Heat Transfer and Fluid Flow Phenomena in the Neighborhood of the Thermodynamic Critical Point”*, de autoria de Gustavo Marques Hobold, da UFSC.

Menção honrosa: *“Avaliação Experimental da Utilização de Nanofluidos em Coletor Solar de Absorção Direta”*, de autoria de Carolina Lau Lins Beicker, da UFU.

#### **2. Melhor Dissertação de Mestrado**

*“Análise Robusta de Modelos Estruturais Utilizando Métodos Probabilísticos”*, de autoria de Filipe Fontanela, da UFSC.

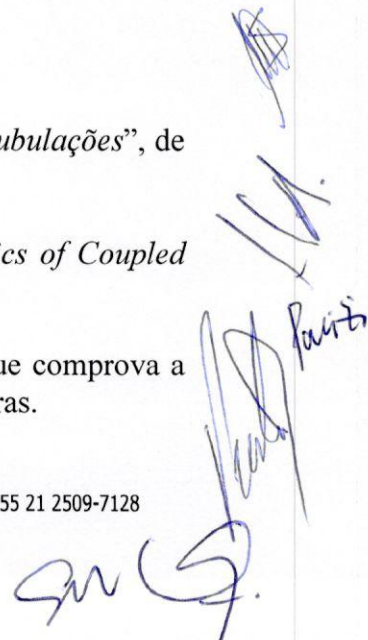
Menção honrosa: *“Avaliação Experimental do Desempenho Termo-Hidráulico de Nanofluidos de Nanotubos de Carbono de Parede Simples em Escoamento Monofásico em Regime Turbulento”*, de autoria de Abdul Orlando Cárdenas Gómez, da UFU.

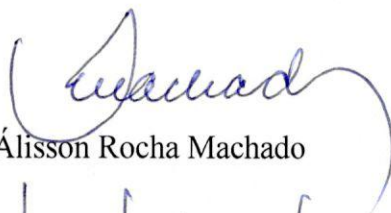
#### **3. Melhor Tese de Doutorado:**

*“Estudo Experimental e Modelagem do Escoamento de Emulsão Inversa em Tubulações”*, de autoria de Iara Hernandez Rodriguez, da USP-SC.

Menção honrosa: *“Modeling and Simulation in Nonlinear Stochastic Dynamics of Coupled Systems and Impacts”*, de autoria de Roberta de Queiroz Lima, da PUC-Rio.

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

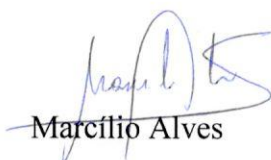




Álisson Rocha Machado



Luis Fernando Alzuguir Azevedo



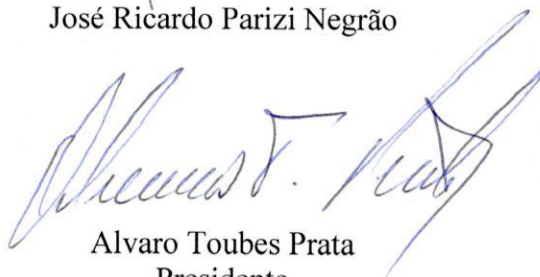
Marcílio Alves



Su Jian



José Ricardo Parizi Negrão



Alvaro Toubes Prata  
Presidente

Rio de Janeiro, 12 de novembro de 2015