

Ata da Reunião da Comissão Avaliadora – Prêmio Capes de Tese 2019

Ata da Reunião da Comissão de Avaliação instituída para a seleção da tese de doutorado da FEEC – UNICAMP a ser indicada ao Prêmio Capes de Tese 2019.

A reunião foi realizada em 27 de maio de 2019, das 10h00 até as 12h00, na sala da reuniões da FEEC – UNICAMP. A Comissão de Avaliação foi composta pelos professores Eduardo Tavares Costa, Fernando Antônio Campos Gomide, Hugo Enrique Hernandez Figueroa e Renato da Rocha Lopes.

A reunião começou com uma discussão visando à definição dos critérios que seriam adotados na seleção da tese a ser indicada, garantida a conformidade com o estabelecido no Edital 6/2019 – Prêmio Capes de Tese Edição 2019. Decidiu-se que os critérios seriam: (i) originalidade do trabalho, (ii) relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural, social e de inovação.

Foram inscritas para a seleção 10 teses de doutorado e uma dissertação de mestrado, cujos autores e respectivos orientadores estão listados a seguir:

- Dr. André Saito Guerreiro – Prof. Gustavo Fraindenraich
- Dr. Carlos Rafael Nogueira da Silva – Prof. Michel Daoud Yacoub
- Dr. Marcos Medeiros Raimundo – Prof. Fernando José Von Zuben
- Dr. Ozenir Farah da Rocha Dias– Prof. Maria Cristina Dias Tavares
- Dr. Paulo Eduardo dos Reis Cardoso – Prof. Yuzo Iano
- Dr. Ramon Dos Reis Fontes – Prof. Christian Rodolfo Esteve Rothenberg
- Dr. Raphael Ronald Noal Souza – Prof. Leandro Tiago Manera
- Dr. Rapahel Vicente Rosa – Prof. Christian Rodolfo Esteve Rothenberg
- Dr. Rodrigo Hubner– Prof. Gilmar Barreto
- Dr. Wallace Souza Loss – Profa. Wu Shin-Ting

Todas as teses de doutorado foram consideradas de elevada qualidade e aptas a serem indicadas ao Prêmio Capes de Tese 2019, de acordo com os critérios estabelecidos no referido edital.

Após análise da documentação submetida pelos candidatos, a Comissão Avaliadora selecionou por unanimidade para indicação ao Prêmio Capes de Tese 2019 a tese de doutorado intitulada “*Religamento Monopolar em Linhas de Meio Comprimento de Onda*”, de autoria do Dr. Ozenir Farah da Rocha Dias, orientada pela Profa. Maria Cristina Dias Tavares.

A tese indicada traz importantes contribuições para viabilizar o uso prático de linhas de transmissão de energia elétrica com meio comprimento de onda (MCO). Estas linhas permitem a transmissão de potência elétrica a grandes distâncias, e apresentam custo 25% menor do que as linhas em uso atualmente. O trabalho se situa, assim, na fronteira do conhecimento da transmissão de energia elétrica, e possui evidente potencial impacto econômico e social. Ademais, o trabalho apresenta uma sólida base metodológica e traz importantes contribuições científicas.

Em termos mais específicos, a tese propõe estratégias para o religamento das linhas MCO caso ocorra um curto-circuito monopolar, o defeito mais comum encontrado na

transmissão de energia trifásica. Em contraste com as soluções correntes, que envolvem o desligamento de toda a linha, a solução proposta faz o religamento operando apenas na fase sujeita ao curto, permitindo que as fases não afetadas continuem transmitindo potência durante todo o processo. A proposta exigiu, ainda, o desenvolvimento de mais uma contribuição original: a caracterização e análise da linha de meio comprimento de onda sob algumas condições de defeito e de religamento. O trabalho apresenta, assim, contribuições ao mesmo tempo científicas e tecnológicas.

A Comissão ressalta também a significativa produção bibliográfica decorrente da tese em periódicos de alto fator de impacto, o que corrobora o valor de suas contribuições científicas. O trabalho também foi publicado em anais de conferências de alto nível. Note-se que uma das conferências era voltada para o setor elétrico brasileiro, o que mostra a preocupação dos autores e a viabilidade do trabalho em ter impacto prático. O depósito de um pedido de patente também merece destaque, indicando um bom potencial para o desenvolvimento tecnológico e de inovação.

Nada mais havendo a tratar, a reunião da Comissão Avaliadora foi declarada encerrada.



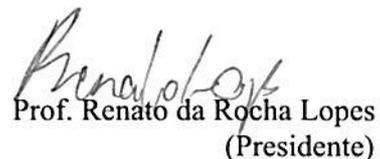
Prof. Fernando Antônio Campos Gomide



Prof. Hugo Enrique Hernandez Figueroa



Prof. Eduardo Tavares Costa



Prof. Renato da Rocha Lopes
(Presidente)