

Ata da Reunião da Comissão Avaliadora – Prêmio Capes de Tese 2018

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 2018.

A reunião foi realizada em 22 de junho de 2018, das 15h00 até as 18h00, na sala da Coordenação do Programa de Pós-Graduação da FEEC – UNICAMP. A Comissão de Avaliação foi composta pelos seguintes professores: Prof. Carlos Alberto de Castro Junior, Prof. Eleri Cardozo e Prof. Paulo Cardieri.

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 016/2018 – Prêmio Capes de Tese Edição 2018. Decidiu-se que os critérios seriam: (i) originalidade do trabalho, (ii) relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural, social e de inovação, e (iii) o valor agregado pelo sistema educacional ao candidato.

Foram inscritas para a seleção 11 teses de doutorado, cujos autores e respectivos orientadores estão listados a seguir:

- Dr. Alexandre Cândido Moreira, Prof. Luiz Carlos Pereira da Silva
- Dr. Denis Gustavo Fantinato, Prof. Romis Ribeiro de Faissol Attux
- Dr. Eduardo Verri Liberado, Prof. José Antenor Pomilio
- Dr. Iury Bertollo Gomes Porto, Prof. Michel Daoud Yacoub
- Dr. Marcos Vinicius Puydinger dos Santos, Prof. José Alexandre Diniz
- Dr. Rafael de Angelis Cordeiro, Prof. Paulo Augusto Valente
- Dr. Renato Marke Cândido Ferreira, Prof. Rafael Santos Mendes
- Dr. Renato Moraes Silva, Prof. Akebo Yamakami
- Dr. Ricardo Torquato Borges, Prof. Walmir de Freitas Filho
- Dr. Roberto Medeiros de Souza, Prof. Roberto de Alencar Lotufo
- Dr. Rodrigo Moreira Bacurau, Prof. Elnatan Chagas Ferreira

Todas as teses foram consideradas de elevada qualidade e aptas a serem indicadas ao Prêmio Capes de Tese 2018, 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 2018 a tese de doutorado intitulada “*Methodologies for Assessment of Emerging Power Quality Impacts on Modern Power Distribution Systems*” (“Metodologias Para a Análise de Impactos Emergentes na Qualidade de Energia Elétrica dos Modernos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica”), de autoria do Dr. Ricardo Torquato Borges, orientada pelo Prof. Walmir de Freitas Filho.

Além dos aspectos mencionados anteriormente, a escolha baseou-se nas importantes contribuições da tese no desenvolvimento de modelos e métodos de análise de problemas associados às tecnologias modernas na Qualidade de Energia Elétrica (QEE) das redes elétricas, uma vez que existe atualmente um grande esforço na busca por fontes alternativas de energia (fontes renováveis, como a geração fotovoltaica), pela redução da emissão de gases poluentes (através da introdução de veículos elétricos) e por equipamentos com maior eficiência energética (como eletrodomésticos mais eficientes). Apesar das diversas vantagens ambientais, estas tecnologias podem resultar na degradação

da QEE dos sistemas de distribuição. O oferecimento de informações sobre a avaliação e gerenciamento dos novos impactos na QEE, por meio dos modelos propostos na tese, é crucial para as empresas do setor elétrico, e contribui para o desenvolvimento de uma matriz energética mais diversificada e renovável, para a redução da dependência de combustíveis fósseis e para o uso mais eficiente da energia elétrica.

A Comissão ressalta também a significativa produção bibliográfica decorrente da tese em periódicos de alto fator de impacto e em anais de conferências de alto nível, além da sua internacionalização através de intercâmbios acadêmicos com a Universidade Alberta e com o Centre for Urban Energy, ambos no Canadá.

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

Prof. Carlos Alberto de Castro Junior

Prof. Eleri Cardozo

Prof. Paulo Cardieri