

Ata da Reunião da Comissão Avaliadora – Prêmio Capes de Tese 2017

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 2017.

A reunião foi realizada em 27 de junho de 2017, das 9h00 até as 10h30, na sala da Coordenação do Programa de Pós-Graduação da FEEC – UNICAMP. A Comissão de Avaliação foi composta pelos seguintes professores: Prof. José Antenor Pomílio, Prof. Hugo Enrique Hernandez Figueroa, Prof. Reginaldo Palazzo Jr., e Prof. Paulo Cardieri.

A reunião começou com uma discussão visando a definição dos critérios que seriam adotados na seleção da tese a ser indicada, garantida a conformidade com o estabelecido nos Arts. 4º e 5º. do Edital do Prêmio Capes de Tese 2017. 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. André Luis Ogando Paraense, Prof. Ricardo Gudwin
- Dr. André Ricardo Gonçalves, Prof. Fernando J. Von Zuben e Prof. Arindam Banerjee (Universidade de Minnesota, EUA)
- Dr. Claudio Ferreira Dias, Prof. Gustavo Fraidenraich
- Dr. Gabriel Fernando Pivaro, Prof. Gustavo Fraidenraich
- Dra. Gabriela W Gabriel, Prof. José C. Geromel
- Dr. Jair Trapé Goulart, Prof. José W. Bassani
- Dr. Luís Otávio Mataveli, Prof. Celso de Almeida
- Dra. Mariana Pinheiro Bento, Profa. Letícia Rittner
- Dr. Paulo Sergio Dainez, Prof. Edson Bim
- Dra. Rosana Veroneze, Prof. Fernando J. Von Zuben
- Dra. Sarah Negreiros Leite, Prof. Romis Attux

Todas as teses foram consideradas de elevada qualidade e aptas a serem indicadas ao Prêmio Capes de Tese 2017, 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 2017 a tese de doutorado intitulada “*Multitaks Sparse Structure Learning*” (“Aprendizado Multi-tarefa Estrutural e Esparso”), de autoria do Dr. André Ricardo Gonçalves, orientada pelos Profs. Fernando J. Von Zuben (FEEC - UNICAMP) e Arindam Banerjee (Universidade de Minnesota, EUA).

A escolha baseou-se nos aspectos considerados acima, tendo em vista as importantes contribuições da tese no campo da inteligência artificial, em particular em técnicas de aprendizado multi-tarefa. O Dr. André Ricardo Gonçalves desenvolveu um modelo de aprendizado multi-tarefa que estima conjuntamente a estrutura de relacionamento e os parâmetros associados a diferentes tarefas, a partir de um conjunto de dados disponível. O modelo proposto foi usado em estimação de dependência de rótulos via Campos Aleatórios de Ising-Markov, e também na modelagem de problemas de combinação de modelos do tipo *Earth System Models*. Cumpre ressaltar que essa é a primeira formulação deste

problema como uma instância de aprendizado multi-tarefa na literatura de ciências climáticas. O trabalho desenvolvido mostra-se potencialmente aplicável em diferentes campos. A Comissão ressalta também a significativa produção bibliográfica decorrente da tese em periódicos e anais de conferências de alto nível, e a internacionalização através de um intercâmbio acadêmico com a Universidade de Minnesota.

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

Prof. José Antenor Pomílio

Prof. Hugo Enrique Hernandez Figueroa

Prof. Reginaldo Palazzo Jr.

Prof. Paulo Cardieri