

Ata da Reunião para classificação de candidatos ao Prêmio de Teses da CAPES 2014.

1 Aos nove dias do mês de julho de 2014, foi realizada a reunião para classificação dos
2 candidatos ao Prêmio de Teses da CAPES de 2014, tendo como participantes os Professores
3 Antonio Luiz Pereira de Siqueira Campos (presidente), Aquiles Medeiros Filgueira Burlamaqui
4 (membro), Luiz Marcos Garcia Gonçalves (membro) e Luiz Affonso Henderson Guedes
5 de Oliveira (membro), e concorrendo ao prêmio de Melhor Tese do PpgEEC os seguintes
6 candidatos: Ivanovitch Medeiros Dantas da Silva, João Paulo de Souza Medeiros e Rafael
7 Beserra Gomes. Tendo como base as normas de julgamento constantes do Edital do Prêmio de
8 Teses da CAPES 2014, a classificação abaixo foi definida:

Ordem	Aluno
1	Ivanovitch Medeiros Dantas da Silva
2	Rafael Beserra Gomes
3	João Paulo de Souza Medeiros

9 Após análise da documentação e levando em conta os critérios de originalidade do trabalho,
10 relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural, social, de inovação, e valor
11 agregado ao sistema educacional, a comissão chegou à classificação em questão. Para isso,
12 foram analisados o número de artigos publicados, qualidade dos periódicos e dos congressos
13 científicos, capítulos de livros e livros, dentre outros. Ressalta-se que dentre as principais con-
14 tribuições da tese destacam-se a proposição inovadora de modelagem de infraestruturas críti-
15 cas via abordagem de grafos e o respectivo mapeamento de grafos para o formalismo de árvo-
16 res de falhas, que é abordagem padrão de análise quantitativa de dependabilidade de sistemas.
17 Além disto, a tese ainda propôs o uso de um algoritmo de minimização de grafos baseado em
18 cortes mínimos, o que melhorou sobremaneira o desempenho computacional da solução
19 quando comparada com as outras abordagens disponíveis na literatura. Por fim, na tese utili-
20 zou exemplos de topologias de redes de sensores sem fio industriais para se validar a proposi-
21 ta. Assim, essa tese apresenta diversas contribuições importantes, tanto do aspecto de proposi-
22 ção de uma nova metodologia para análise dependabilidade de sistemas críticos, quanto da
23 proposição de melhoria de desempenho computacional para viabilizar análise de sistemas
24 mais complexos. Não havendo nada mais a tratar, o Presidente encerrou a reunião às 15:00
25 horas. Para constar, foi lavrada a presente ata que vai assinada por todos os membros presen-
26 tes.

Antonio Luiz Pereira de Siqueira Campos
Presidente da Comissão
Professor Associado – UFRN

Aquiles Medeiros Filgueira Burlamaqui
Professor Associado – UFRN

Luiz Affonso Henderson Guedes de Oliveira
Professor Associado – UFRN

Luiz Marcos Garcia Gonçalves
Professor Associado – UFRN