

ATA DA 250ª REUNIÃO DO COLEGIADO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS.

Às quatorze horas e quinze minutos do dia 15 de junho de dois mil e dezesseis, reuniram-se os membros do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, Professores Rodney Rezende Saldanha, Coordenador do PPGEE; Antônio de Pádua Braga, Sub-Coordenador do PPGEE; Braz de Jesus Cardoso Filho e Maria Helena Murta Vale, representantes da área de Engenharia de Potência; Bruno Vilhena Adorno e Leonardo Antônio Borges Tôres, representantes da área de Sinais e Sistemas; Cristiano Castro e Frank Sill Tôres, representantes da área de Sistemas de Computação e Telecomunicações. A reunião contou ainda com a participação dos representantes discentes Klenilmar Lopes Dias e Marcos Vinicius de Paula. O Prof. Silvério substituiu a Prof. Maria Helena a partir de 15:10. O Prof. Leonardo Tôres ingressou na reunião as 16:10. O Prof. Braga teve que se retirar as 16:20. **1. Informes:** O Professor Rodney iniciou a reunião comentando que ainda não teve tempo para fazer a separação de toda a documentação concernente à prestação de contas e o fará em breve. **2. Requerimentos de Credenciamento de Professor Colaborador:** O Colegiado deferiu por unanimidade a solicitação do Prof. Luiz Guilherme Costa Melo para credenciamento como colaborador. **3. Requerimentos de Credenciamento para Coorientação:** A solicitação do professor Frederico Gadelha de credenciamento do docente Marcone Jamilson Freitas Souza para coorientação do discente Luciano Perdigão Cota foi deferida por unanimidade. A solicitação da professora Linnyer Beatrys para credenciamento da docente Thais Regina de Moura Braga Silva para coorientação do discente Ronan Dutra Mendonça foi deferida por unanimidade. A solicitação do professor Fernando Moreira de credenciamento do docente Gláucio Lopes Ramos para coorientação do discente João Paulo Silva Dias foi deferida por unanimidade. O Colegiado homologou as indicações feitas pelos professores Clever Pereira e Wallace Boaventura, reconhecendo os docentes Alberto Resende De Conti e Eduardo Gontijo Carrano como coorientadores dos alunos João Ricardo da Mata Soares e Carlos Eduardo Rodrigues Nogueira respectivamente. **4. Requerimento Alteração de Orientação:** O Colegiado deferiu as solicitações dos professores Jaime Arturo Ramírez e Felipe Campelo

França Pinto, que solicitaram que o docente Lucas de Souza Batista passe a orientar os discentes Wagner Eustáquio Gomes Bachur e Pablo Rocha Moreira. **5. Referendums online:** Defesas de Exame de Qualificação: Foi referendada a banca examinadora para o Exame de Qualificação de Doutorado do aluno **Ivan Reinaldo Meneghini** intitulada "Algoritmo Coevolucionário Competitivo Aplicado ao Problema de Otimização Multiobjetivo Robusta" no dia 15/06/2016 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Frederico Gadelha Guimarães - Orientador (UFMG); Prof. Dr. João Antônio de Vasconcelos (UFMG); Prof. Dr. Lucas de Souza Batista (UFMG); Prof. Dr. Rafael Coradi Leme (UNIFEI); Prof.^a Dr.^a Elizabeth Fialho Wanner (CEFET-MG). Foi referendada a banca examinadora para o Exame de Qualificação de Doutorado do aluno **Luciano Perdigão Cota** intitulada "Abordagens Exatas e Heurísticas para o Problema de Sequenciamento em Máquinas Paralelas Não-relacionadas com Tempos de Preparação" no dia 20/06/2016 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Frederico Gadelha Guimarães - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Marcone Jamilson Freitas Souza (UFOP); Prof. Dr. Luiz Satoru Ochi (UFF); Prof. Dr. Alexandre Xavier Martins (UFOP); Prof. Dr. Marco Antonio Moreira de Carvalho (UFOP); Prof. Dr. Martín Gómez Ravetti (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para o Exame de Qualificação de Doutorado do aluno **Roberto Gomes Ribeiro** intitulada "Modelagem e Otimização de um Sistema a Eventos Discretos Através de Propriedades Markovianas: Um Estudo em Ambiente de Mineração a Céu Aberto" no dia 04/07/2016 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Rodney Rezende Saldanha - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Carlos Andrey Maia (UFMG); Prof. Dr. Marcone Jamilson Freitas Souza (UFOP); Prof. Dr. Fernando Luiz Pereira de Oliveira (UFOP); Prof. Dr. Frederico Rodrigues Borges da Cruz (UFMG); Dr. Adriano Chaves Lisboa (ENACOM); Dr. Vinícius Mariano Gonçalves (Autônomo). Defesas de Dissertação: Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Rubem Geraldo Vasconcelos Machado** intitulada "Desenvolvimento de Sistema de Tempo Real Baseado em FPGAS para Processamento de Sinais de Descargas Parciais" no dia 15/06/2016 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Hilton de Oliveira Mota - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Flávio Henrique Vasconcelos (UFMG); Prof. Dr. Cristiano Leite de Castro (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Philipe César Teixeira Pereira** intitulada "Projeto e Análise de

Sistemas Fotovoltaicos com Enfoque na Compatibilidade Eletromagnética" no dia 20/06/2016 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Helder de Paula - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Braz de Jesus Cardoso Filho (UFMG); Prof. Dr. Igor Amariz Pires (UFMG); Prof. Dr. Sidelmo Magalhães Silva (UFMG); Prof. Dr. José Osvaldo Saldanha Paulino (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Ronan Dutra Mendonça** intitulada "Uma Solução para Disputa por Largura de Banda em Aplicações de Entretenimento para Redes Veiculares" no dia 23/06/2016 composta pelos seguintes membros: Prof.^a Dr.^a Linnyer Beatrys Ruiz - Orientadora (UFMG); Prof.^a Dr.^a Thais Regina de Moura Braga Silva (UFV); Prof. Dr. Luciano De Errico (UFMG); Prof.^a Dr.^a Letícia Maia Zoby (IFB). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Evandro Lopes de Oliveira** intitulada "Previsão de Demanda de Energia Elétrica com Redes Neurais Artificiais e Análise por Série de Fourier" no dia 30/06/2016 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Cristiano Leite de Castro - Orientador (UFMG); Dr. Frederico Gualberto Ferreira Coelho (Residente PPGEE/UFMG); Prof. Dr. Rodney Rezende Saldanha (UFMG); Prof. Dr. Hilton de Oliveira Mota (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Daniel Lucio Couto e Silva** intitulada "Ferramenta Computacional para Diagnóstico, Planejamento e Reconfiguração Otimizada em Redes de Distribuição" no dia 01/07/2016 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Rodney Rezende Saldanha - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Lucas de Souza Batista (UFMG); Prof. Dr. José Osvaldo Saldanha Paulino (UFMG); Dr. Cléber Esteves Sacramento (CEMIG); Dr. Douglas Alexandre Gomes Vieira (ENACOM); Dr. Guilherme Costa Silva (Residente PPGEE/UFMG); MSc Wellington Fazzi Cancian (CEMIG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Rafael Coelho Junqueira** intitulada "Valoração Monetária dos Impactos Ambientais de Usinas Fotovoltaicas Através de Avaliação de Ciclo de Vida" no dia 01/07/2016 composta pelos seguintes membros: Prof.^a Dr.^a Wadaed Uturbey da Costa - Orientadora (UFMG); Prof. Dr. Ricardo Brant Pinheiro (UFMG); Prof. Dr. Eduardo Romeiro Filho (UFMG). Prorrogações de Defesa de Dissertação: Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Pablo Nunes Agra Belmonte**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 01

de janeiro de 2017. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Brenner Santana Rego**, por 3 (três) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 01 de novembro de 2016. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Daniel Neri Cardoso**, por 3 (três) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 01 de novembro de 2016. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Juan Camilo Fonseca Galindo**, por 3 (três) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 01 de novembro de 2016. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Petrus Emmanuel Oliveira Gomes Brant Abreu**, por 3 (três) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 01 de novembro de 2016. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **João Henrique de Oliveira**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 01 de janeiro de 2017. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Thiago Marques de Souza**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 01 de janeiro de 2017.

6. Pareceres quanto a criação de disciplinas de Tópicos Especiais em 2016/2: A questão da criação de disciplina do Prof. Hani será conduzida ao Prof. Maurílio para parecer até o dia 22/06, do contrário a disciplina poderá ser ofertada somente no primeiro semestre de 2017. As demais disciplinas foram todas deferidas por unanimidade.

7. Oferta de Disciplinas e homologação da Grade Horária: Deferido por unanimidade.

8. Calendário de Matrícula *online*: Deferido por unanimidade. **9. Definição do número de vagas de Mestrado e Doutorado para o ano de 2017:** O Colegiado definiu que manterá o número de vagas atual, 120 mestrado (60 por entrada) e 50 doutorado. Em votação o Colegiado deferiu por unanimidade. **10. Definição da Comissão de Seleção DFC 2016-2017:** O Prof. Bruno Adorno pontuou que no caso dos professores que se credenciam no Programa vindos de outras unidades/universidades não entram no denominador na hora da divisão da carga de trabalho. Na área de concentração em Sinais e Sistemas foram indicados: Carlos Andrey Maia, Luis Antonio Aguirre, Henrique Resende Martins; na área de concentração em Engenharia de Potencia foram indicados: Fernando Henrique Silveira, Sidelmo Magalhaes Silva, Seleme Isaac Seleme Junior (presidente); na área de concentração em Sistemas de Computação e Telecomunicações: Flavio Henrique

Vasconcelos, Lucas Batista de Oliveira, Adriano Vilela Barbosa, Renato Cardoso Mesquita.

11. Esclarecimentos com relação à orientação de mestrado: O Prof. Silvério sugeriu que o aluno entrasse em contato, normalmente, com os membros das duas linhas de pesquisa de forma a evitar situações limítrofes, ademais ele indicou que seria importante comunicar ao orientador sobre a necessidade de fazer atenção às situações como essa para que não se repitam. Em votação, o Colegiado deferiu por unanimidade a situação.

12. Solicitação de oficialização de orientação de Bráulio Frances Barcelos: O Prof. Silvério pontuou que, nessa situação, ainda há tempo suficiente para que o aluno encontre um orientador e, portanto, não haveria necessidade de pressão sobre os docentes. Além disso, ele sugeriu que o aluno se concentrasse em ser aprovado em todas as disciplinas de forma a auxiliá-lo no processo de localização do orientador. O Prof. Frank indicou, ainda, que seria possível que o aluno encontre um orientador em outra linha de pesquisa. O Prof. Rodney sugeriu que seria importante indicar à linha de pesquisa a necessidade de tratar esse assunto, tendo em vista que esse é o terceiro caso dessa natureza que foi encaminhado à Coordenação. O Prof. Braga indicou que é importante relatar essa situação aos professores da linha, uma vez que o Programa deve ao ingressante uma resposta quanto ao tema. Assim sendo, o Colegiado definiu que a linha será consultada e deverá proceder com resposta à demanda do aluno, impreterivelmente, até o dia 08 de julho, encerramento de 2016/1; dessa forma, o aluno terá condições de identificar qual rumo deverá seguir enquanto membro do Programa.

13. Solicitação de reconsideração de aproveitamento de Exame de Qualificação de David Augusto Lopes: O representante discente, Frederico, informou que, em conversa com o aluno, o Sr. David teve problemas pessoais que o forçaram a sair do Programa na sua primeira entrada; ademais, ele tentou entrar em contato com a Secretária do PPGEE em diversas vezes e não obteve resposta definitiva quanto ao questionamento. O Prof. Braz também informou que esteve em contato com o Prof. Wallace e ele comunicou a mesma situação. O Prof. Silvério comunicou que é favorável, porém ele pensa que essa é uma situação delicada. O Colegiado optou por encaminhar consulta ao Prof. Wallace do Couto Boaventura, de forma a confirmar que a Qualificação já defendida está em conformidade com o projeto atual e que o Sr. David defendera sua Tese, impreterivelmente, dentro dos 48 meses estabelecidos pelo Programa. Em votação, a proposta foi deferida por unanimidade.

14. Requerimento de Aproveitamento de Estudos: As solicitações dos discentes João

Ricardo da Mata Soares de Souza e Luiz Melk de Carvalho foram deferidas por unanimidade. **15. Requerimentos de Trancamento Total:** O trancamento total da aluna Joyce foi deferido por sete votos e uma abstenção. O Prof. Braz solicitou a palavra para comunicar que, em sua opinião, o Colegiado deveria indeferir a solicitação, uma vez que o aluno não possui nível para manter-se no Programa. O trancamento total do aluno Leonardo Gouvêa foi indeferido por unanimidade. **16. Pareceres sobre Reconhecimento de Diplomas:** Em votação, o Colegiado deferiu por unanimidade os pedidos de reconhecimento de diploma de Reinel e Ania. **17. Requerimentos para participação em Congresso fora do país:** O Prof. Leonardo Tôrres questionou sobre a importância do Congresso do qual eles pretendem participar. O Prof. Silvério comentou que se trata do Congresso mais importante da área. O Prof. Braz questionou sobre a rubrica disponível para participação em congressos fora do país, uma vez que ele entende que é delicado tomar esse tipo de decisão sem perspectiva de qual o total alocado para essa atividade, bem como qual a previsão de gastos com a mesma atividade. O Prof. Silvério sugeriu que, se for possível, fazer uma consulta à CAPES sobre a possibilidade de financiar a inscrição e as diárias referentes aos dias do Congresso. O Prof. Leonardo Tôrres questionou sobre qual seria a agência financiadora dos respectivos alunos e o Prof. Bruno Adorno identificou que ambos são bolsistas CNPq e, portanto, ambos possuem taxa de bancada que, nesse caso, deveria ser usada para custeio dessa segunda ida. O Prof. Braz tomou a palavra e posicionou-se identificando a necessidade de haver o balancete para que o Colegiado possa tomar decisões baseadas em números, de forma a não prejudicar a ida de um aluno que ainda não participou em eventos fora do país, passando o auxílio a um aluno que já participou. **18. Apoio Financeiro ao evento internacional *Chip on the Mountains*:** O Prof. Rodney passou a palavra ao Prof. Frank para que ele pudesse comunicar com mais precisão sobre o evento. O Prof. Frank comunicou que trata-se do maior evento do país hoje e, além disso, é um evento que tem tomado proporção cada vez maior, incluindo membros da academia da América Latina, Estados Unidos e Europa. Tendo em vista o atual momento econômico, eles estimam que participem aproximadamente 300 pessoas. Em votação, o Colegiado deferiu por 6 votos favoráveis e uma abstenção. **19. Edital de Seleção PNPd:** O Prof. Leonardo Tôrres sugeriu que fosse feita uma consulta aos docentes sobre as áreas de pesquisa do Edital, uma vez que ele entende que a bolsa, dessa forma,

seria atribuída ao docente. Dessa maneira, é seu entendimento que o Edital fosse mais direcionado. O Prof. Frank argumentou que o Pós-Doutorado não é semelhante ao Doutorado, ou Mestrado, uma vez que o Pós-Doutor não será efetivamente orientado e, portanto, ele deve ser capaz de apresentar projeto próprio e que se encaixe nos interesses do Programa. O Prof. Silvério também argumentou que seria melhor ligar os editais aos Grupos de Pesquisa e não aos docentes, já que, na sua percepção, os programas de sucesso, inclusive fora do país, sempre direcionam as bolsas de pós-doutorado aos grupos de pesquisa. O Prof. Braz argumentou que a disponibilidade de receber bolsas de pós-doutorado favorecem o Programa, uma vez que indicam a nossa própria capacidade e apontam, dessa maneira, que os editais deveriam ser direcionados às necessidades do Programa de forma a atender uma demanda que envolva um projeto institucional do PPGEE. Dessa maneira, é seu entendimento, que seria melhor tratarmos os editais como recurso para o próprio programa. O Prof. Bruno elaborou vislumbrando que as propostas não são mutuamente excludentes. O Prof. Silvério lembrou que há dez anos ele criou um programa de pós-doutorado próprio que não era financiado por agências de fomento; ademais, ele identificou que nem sempre é necessário selecionar o candidato mais brilhante, uma vez que esse mesmo candidato poderia gastar muito tempo para se estabelecer e, conseqüentemente, teria sua própria vida dificultada com relação à produção exigida. O Prof. Silvério e o Prof. Rodney complementaram que a possibilidade de lançar projetos desvinculados dos trabalhos realizados no próprio PPGEE, por melhores que sejam, são potencialmente problemáticos, uma vez que não haverá relação com os pesquisadores em atividade no Programa. Definiu-se que o Colegiado formará Comissão para elaborar resolução que indique critérios para esse processo. Em votação foram indicados para compor a Comissão os professores Braz (presidente), Bruno e Frank, que irão apresentar a proposta de resolução antes da próxima reunião do Colegiado que ocorrerá no dia 06/07.

Outros assuntos: O Prof. Rodney informou do pedido do Prof. Silvério para auxílio financeiro para participação na entrega do prêmio da IEEE de artigo com maior número de citações. O Prof. Rodney sugeriu, ainda, a possibilidade de encaminhar um documento do Programa solicitando apoio da Unidade e da Reitoria para auxílio financeiro nessa participação. O Colegiado determinou que seja feita uma consulta à CAPES, uma vez que poderíamos ter uma feliz surpresa por parte da agência. O Prof. Braz comunicou .

Não havendo mais nada a tratar, a reunião foi encerrada às dezessete horas e cinquenta minutos. Para constar, eu, secretário, lavrei a presente ata que vai assinada por mim e demais presentes.

Belo Horizonte, 15 de junho de 2016.

Assinaturas:

Jerônimo Coelho
Secretário do PPGEE

Prof. Rodney Rezende Saldanha
Coordenador do PPGEE

Prof. Braz de Jesus Cardoso Filho
Membro do Colegiado do PPGEE

Prof. Maria Helena Murta Vale
Membro do Colegiado do PPGEE

Prof. Bruno Vilhena Adorno
Membro do Colegiado do PPGEE

Prof. Cristiano Leite de Castro
Membro do Colegiado do PPGEE

Prof. Frank Sill Torres
Membro do Colegiado do PPGEE

Klenilmar Lopes Dias
Representante Discente no Colegiado do PPGEE

Marcus Vinicius de Paula
Representante Discente no Colegiado do PPGEE