

ATA DA 273<sup>a</sup> 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 dezesseis minutos do dia 20 de junho de dois mil e dezoito, reuniram-se os membros do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, Professores Luis Antonio Aguirre, Coordenador do PPGEE, e Leonardo Antônio Borges Tôres, Subcoordenador do PPGEE; Braz de Jesus Cardoso Filho e Wallace do Couto Boaventura, representante da área de Engenharia de Potência; Luciano Cunha de Araújo Pimenta e Reinaldo Martinez Palhares, representantes da área de Sinais e Sistemas; Felipe Campelo França Pinto e Lucas de Souza Batista, representantes da área de Sistemas de Computação e Telecomunicações; contaram ainda com a presença do representante discente Frederico Fernandes Afonso Silva. **1. Informes:** O Prof. Aguirre iniciou a reunião informando sobre a necessidade de haver um controle maior tanto dos discentes quanto dos docentes com relação aos alunos que ainda não apresentaram o Plano de Mestrado, uma vez que ele acredita que esse planejamento é muito útil inclusive para evitar situações de prorrogação de prazos para defesa. Ele deixou claro, ainda, que não autorizará matrícula de alunos que não tenham encontrado orientadores a partir da terceira pré-matrícula. O Prof. Felipe Campelo solicitou que fosse encaminhado um e-mail para o corpo discente e para o corpo docente comunicando essa orientação da Coordenação. **2. Homologação das Atas das 271<sup>a</sup> e 272<sup>a</sup> reuniões de Colegiado:** Em virtude de problema com a autorização de alguns docentes para acessar o Dropbox, eles terão mais tempo para ler a documentação e a Secretaria deverá circular a página de assinaturas no decorrer da próxima semana. **3. Requerimentos de (re)credenciamento para Coorientação:** O Prof. Aguirre apresentou as solicitações de credenciamento para coorientação de membros que não estão credenciados no PPGEE e separou a documentação que estava de acordo com as resoluções do Programa para esta reunião. Em votação, as solicitações dos professores José Osvaldo Saldanha Paulino e Cássio Gonçalves do Rego foram deferidas por unanimidade. **4. Referendums online: Defesas de Tese:** Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Tese de Doutorado do aluno **Francisco Ricardo Abrantes Couy Baracho** intitulada "Nova Abordagem para Coordenação da Proteção Contra Perda de Excitação de Geradores Síncronos de Polos Salientes" no dia 05/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Clever Sebastião Pereira Filho - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Alberto Resende De Conti (UFMG); Prof. Dr. Denis Vinicius Coury (USP-SC); Prof. Dr. Aurélio Luiz Magalhães Coelho (UNIFEI); Prof. Dr. Braz de Jesus Cardoso Filho (UFMG); Eng. Msc. Weber Melo de Souza (CEMIG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Tese de Doutorado do aluno **Alexandre Rodrigues Farias** intitulada "Nova Abordagem para Acelerar Imagem por Ressonância Magnética Abdominal de Camundongo Combinando as Técnicas de Respiratory Gating e Compressed Sensing" no dia 02/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Eduardo Mazoni Andrade Marçal Mendes - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Márcio Flávio Dutra Moraes - Coorientador (UFMG); Prof. Dr. Hermes Aguiar Magalhães - Coorientador (UFMG); Prof. Dr. Fernando Fernandes Paiva (USP-SC); Prof. Dr. Vinícius de Carvalho Rispoli (UnB); Prof. Dr. Vinicius Rosa Cota (UFSJ); Prof. Dr. Hani Camille Yehia (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Tese de Doutorado do aluno **Roberto Gomes Ribeiro** intitulada "Performance Evaluation of Stochastic DES Through Analytical Models and Simulation: An Open-pit Mine Study" no dia 13/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Carlos Andrey Maia - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Rodney

Rezende Saldanha - Coorientador (UFMG); Prof. Dr. Marcone Jamilson Freitas Souza (UFOP); Prof. Dr. Fernando Luiz Pereira de Oliveira (UFOP); Prof. Dr. Frederico Rodrigues Borges da Cruz (UFMG); Prof. Dr. Vinícius Mariano Gonçalves (UFMG); Dr. Adriano Chaves Lisboa (BH-TEC). - Exames de Qualificação: Foi referendada a banca examinadora para o Exame de Qualificação de Doutorado do aluno **Thiago Morais Parreiras** intitulada "Sistema de Condicionamento de Potência para Armazenagem de Energia com Fator de Potência Verdadeiramente Unitário" no dia 29/06/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Braz de Jesus Cardoso Filho - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Danilo Iglesias Brandão (UFMG); Prof. Dr. Igor Amariz Pires (UFMG); Prof. Dr. Anderson Vagner Rocha (CEFET/MG). Foi referendada a banca examinadora para o Exame de Qualificação de Doutorado do aluno **Matheus Wanderley Romão** intitulada "Utilização de Técnicas Bayesianas na Detecção de Potenciais Evocados Auditivos em Regime Permanente" no dia 09/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Carlos Julio Tierra Criollo - Orientador (UFRJ); Prof. Dr. Leonardo Amaral Mozelli (UFMG); Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Wadaed Uturbey da Costa (UFMG); Prof. Dr. Otávio Gomes Lins (UFPE). - Defesas de Dissertação: Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Alesi Augusto de Paula** intitulada "Estimação de Estados com Restrições Intervalares Utilizando Abordagens Estocástica e Zonotópica" no dia 12/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Bruno Otávio Soares Teixeira - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Guilherme Vianna Raffo - Coorientador (UFMG); Prof. Dr. Eduardo Mazoni Andrade Marçal Mendes (UFMG); Prof. Dr. Leonardo Antônio Borges Tôrres (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Anisio Furtado Boreli** intitulada "Extração de Características em Sinais Biológicos Utilizando Estatística de Alta Ordem" no dia 27/06/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Eduardo Mazoni Andrade Marçal Mendes - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Daniel de Castro Medeiros - Coorientador (UFMG); Prof. Dr. Hani Camille Yehia (UFMG); Prof. Dr. Adriano Vilela Barbosa (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Pedro Felipe Leite Retes** intitulada "Regressor Selection for Polynomial NARMAX Models Employing a Randomized Approach" no dia 29/06/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Luis Antonio Aguirre - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Eduardo Mazoni Andrade Marçal Mendes (UFMG); Prof. Dr. Dimas Abreu Archanjo Dutra (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Lucas Coelho Figueiredo** intitulada "Human-swarm Interaction with Multi-robot Coverage Control in Virtual Reality Environment" no dia 06/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Luciano Cunha de Araújo Pimenta - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Bruno Vilhena Adorno (UFMG); Prof. Dr. Armando Alves Neto (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Franz Müller Eduardo Camilo** intitulada "Expansão em Multipolos Esféricos no Domínio do Tempo Aplicada à Transformação Campo Próximo-campo Distante" no dia 13/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Cássio Gonçalves do Rego - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Glaucio Lopes Ramos - Coorientador (UFRJ); Prof. Dr. Elson José da Silva (UFMG); Prof. Dr. Sandro Trindade Mordente Gonçalves (CEFET/MG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Wendell da Cunha Alves** intitulada "Desenvolvimento de UPS Trifásica de Alto Rendimento Utilizando Mosfets de Carbetto de Silício" no dia 17/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Lenin Martins Ferreira Morais - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Porfírio Cabaleiro Cortizo (UFMG); Prof. Dr. Thiago Ribeiro de Oliveira (UFMG); Dr. Bernardo Cougo (IRT Saint Exupéry); Eng. MsC. Paulo de Tarso Paixão Lopes (Engetron). - Prorrogações de Defesas de Tese: O caso do aluno Klenilmar Lopes Dias ficou sob avaliação pelo Prof.

Leonardo Antônio Borges Tôrres. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Tese do aluno **Ivan Reinaldo Meneghini**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Tese do aluno **André Luiz Maravilha Silva**, por 3 (três) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 30 de novembro de 2018. - Prorrogações de Defesas de Qualificação: Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação do aluno **Carlos Alberto Severiano Junior**, por 3 (três) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua qualificação até 29 de agosto de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação da aluna **Ana Cristina Lima Gomes**, por 5 (cinco) meses; desta feita a aluna deve apresentar sua qualificação até 31 de dezembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação da aluna **Bárbara Pereira Silva**, por 5 (cinco) meses; desta feita a aluna deve apresentar sua qualificação até 30 de novembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação do aluno **Diego Camilo Tami Lopez**, por 2 (dois) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua qualificação até 29 de agosto de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação do aluno **Nicolas Tadeu Domingues Fernandes**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua qualificação até 29 de outubro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação da aluna **Mônica Aparecida Cruvinel Valadão**, por 3 (três) meses; desta feita a aluna deve apresentar sua qualificação até 30 de setembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação da aluna **Diana Sabina Albán Peñafiel**, por 1 (um) mês; desta feita a aluna deve apresentar sua qualificação até 31 de julho de 2018. - Prorrogações de Defesas de Dissertação: O caso do aluno Paulo Azevedo Meijon Campolina foi indeferido, uma vez que o aluno ainda se encontra matriculado no terceiro semestre. O caso do aluno Marcos Fidelis Costa Campos foi relatado pelo Prof. Luis Antonio Aguirre, que identificou que o aluno já se encontrava em período de prorrogação de prazo, tendo sido bolsista do Programa. Os professores Leonardo Tôrres e Braz forneceram informações relativas a conversas que ambos tiveram com aluno, assim como o representante discente, Frederico Fernandes Afonso Silva, que além das conversas apresentou uma carta esclarecendo sua trajetória no Mestrado, percalços e êxitos, comunicando que a solicitação de prorrogação é amparada pelo docente orientador. Após diversas colocações por vários membros do Colgiado e de bastante análise e discussão, foi aprovado por unanimidade que, caso o aluno não entregue um texto até o dia 30 de junho, será desligado do Programa em 30-06, conforme decisão anterior do Colegiado. Caso o candidato deposite no sistema o referido documento de dissertação, lhe será concedido um prazo para apresentar a defesa até o dia 03 de agosto de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Giovanni Felice Salerno**, por 1 (um) mês; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 31 de agosto de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Flávio Marcos Coelho Michel**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Ricardo de Magalhães Araújo**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Phillipe Leroy Machado**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de

Dissertação da aluna **Alba Francine de Souza Caetano**, por 5 (cinco) meses; desta feita a aluna deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação da aluna **Marina Cavalcante Rocha**, por 3 (três) meses; desta feita a aluna deve apresentar sua dissertação até 30 de novembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Hugo Rafael Nogueira Gomes**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Luilly Alejandro Garcia Ortiz**, por 1 (um) mês; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 30 de setembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Felipe Augusto Braga Viana**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Gustavo Caetano Rafael**, por 3 (três) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 30 de novembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Paulo Vitor do Carmo Batista**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **João Guilherme Nizer Rahmeier**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação da aluna **Nayara Grazielle do Nascimento Irias**, por 4 (quatro) meses; desta feita a aluna deve apresentar sua dissertação até 31 de dezembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação da aluna **Amanda Fernandes Vilaça Martins**, por 3 (três) meses; desta feita a aluna deve apresentar sua dissertação até 30 de novembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação da aluna **Aretha Campos do Carmo**, por 5 (cinco) meses; desta feita a aluna deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa de Dissertação do aluno **Lucas Almeida Portela**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua dissertação até 28 de fevereiro de 2019.

**5. Homologação do Processo Seletivo de Mestrado com entrada em 2018/2<sup>o</sup>:** O Colegiado deferiu por unanimidade o resultado do processo seletivo do Mestrado.

**6. Homologação do resultado de junho do Processo Seletivo do Doutorado Fluxo Contínuo:** O Colegiado deferiu o resultado por unanimidade e o Prof. Aguirre solicitou a inclusão da candidata Mariana Mendes Guimarães Litwinski à lista dos aprovados, uma vez que o processo da referida candidata, que já havia sido votado positivamente, chegou à secretaria após o fechamento da pauta.

**7. Aprovação da redação da Resolução de Bolsas:** O Prof. Aguirre indicou que uma possível alteração na metodologia de distribuição de bolsas, passando de semestral para anual, não acarretaria em impacto médio apreciável, sendo que, na verdade, haveria uma maior socialização das bolsas junto aos docentes com menos publicações. Os membros do Colegiado discutiram o texto, sugeriram alterações, e, em seguida, deferiram o texto final, contendo as alterações sugeridas em reunião, por unanimidade.

**8. Aprovação da redação da Resolução de Credenciamento e Recredenciamento:** Os membros do Colegiado debateram e aprovaram por unanimidade o texto submetido.

**9. Definição da nova Comissão de Seleção do Doutorado Fluxo Contínuo:** Comporão a nova comissão os docentes Alessandro Beda, Guilherme Vianna Raffo, e Leonardo Antônio Borges Tôres para a Área de Concentração em Sinais e Sistemas; Igor Amariz Pires, Ivan José da Silva Lopes, Alberto Resende De Conti para a Área de Concentração em Engenharia de Potência; Felipe Campelo França Pinto, Davies William

de Lima Monteiro, Cássio Gonçalves do Rego, e Cristiano Leite de Castro para a Área de Concentração em Sistemas de Computação e Telecomunicações; eles estarão sob a presidência do Prof. Leonardo Tôrres.

**10. Proposta de Resolução de Credenciamento/Recredenciamento de membros externos ao DEE/DELT:** O Prof. Aguirre passou a palavra ao Prof. Guilherme Augusto da Silva Pereira que apresentou o trabalho desenvolvido pela Comissão. O Prof. Guilherme indicou que foi feita uma pesquisa entre os demais Programas de Pós-Graduação de Engenharia Elétrica do país de modo a identificar procedimentos e critérios adotados e proceder com os próprios trabalhos. Primeiramente, imaginou-se que seria importante haver um período de estágio no qual o membro externo se credenciaria para uma orientação específica sob supervisão de um “patrocinador”, que deve, obrigatoriamente, ser um membro permanente do Programa. Passado o prazo probatório, o membro externo pode solicitar credenciamento permanente, desde que demonstre os números de publicações conforme os critérios do Programa, tendo, no caso das solicitações de credenciamento permanente, que apresentar publicações com alunos regulares ou egressos do PPGEE. O Prof. Leonardo Tôrres levantou a hipótese de que a presente resolução está, em sua percepção, fechando portas para possíveis entradas de docentes de outras instituições e/ou departamentos. O Prof. Renato ponderou que é importante haver um olhar atento no ingresso de docentes externos, uma vez que uma das razões da queda atual na avaliação da CAPES, conforme avaliação da Comissão do SUCUPIRA, é que, no passado, não houve uma avaliação mais criteriosa dos candidatos postulantes ao ingresso no Corpo Docente do Programa. O Prof. Alessandro questionou se não seria melhor cobrar do docente candidato ao credenciamento um vínculo institucional, no lugar de um vínculo com um outro Programas de Pós-Graduação. O Prof. Luciano, por sua vez, indicou que é importante haver restrições, pois, na sua concepção, temos condições de formar nossa identidade enquanto Programa de Pós-Graduação com base nos docentes credenciados que pertencem ao DEE e DELT, o que inclusive auxiliará aos membros já credenciados se manifestarem de modo mais ativo quanto aos rumos das respectivas Linhas de Pesquisa. O Prof. Leonardo Tôrres retomou a palavra e pronunciou-se sobre possíveis vantagens e desvantagens da administração descentralizada e complementou que haverá, nesse caso, capacidade de barrar candidaturas por meios que ele considera obscuros. O Prof. Guilherme Pereira mencionou, então, que há, sim, na versão do documento apresentado uma certa preservação dos membros que encontram-se credenciados. A comissão concordou que a exigência de credenciamento em programa de pós-graduação na instituição de origem poderia ser removida. Em votação os membros do Colegiado, contudo, aprovaram o texto apresentado com essa modificação, com um voto contrário.

**11. Proposta de novo Regulamento do Programa:** Este item de pauta foi reagendado para a 274<sup>a</sup> reunião.

**12. Proposta de utilização de recursos PNPd para publicação em periódicos:** Este item de pauta foi reagendado para a 274<sup>a</sup> reunião.

**13. Outros assuntos:** O Prof. Aguirre apresentou aos membros do Colegiado a proposta de oferta de disciplinas a serem ministradas em 2018/2. Em votação o Colegiado deferiu por unanimidade. A solicitação do aluno Thiago Lucas de Oliveira de aproveitamento do certificado TOEFL ITP (realizado em 26/03/2018, tendo obtido nota 563) como comprovante de conhecimento de língua inglesa foi deferida por unanimidade. Não havendo mais nada a ser tratado, a reunião foi encerrada às 17:05.

Belo Horizonte, 20 de junho de 2018.

Assinaturas para homologação da ata da 273<sup>a</sup> reunião do Colegiado do PPGEE:

---

Jerônimo Coelho  
Secretário Executivo do PPGEE

---

Prof. Luis Antonio Aguirre  
Coordenador do PPGEE

---

Prof. Leonardo Antônio Borges Tôres  
Subcoordenador do PPGEE

---

Prof. Braz de Jesus Cardoso Filho  
Representante Docente do PPGEE

---

Prof. Wallace do Couto Boaventura  
Representante Docente do PPGEE

---

Prof. Luciano Cunha de A. Pimenta  
Representante Docente do PPGEE

---

Prof. Reinaldo Martinez Palhares  
Representante Docente do PPGEE

---

Prof. Felipe Campelo França Pinto  
Representante Docente do PPGEE

---

Prof. Lucas de Souza Batista  
Representante Docente do PPGEE

---

Frederico Fernandes Afonso Silva  
Representante Discente do PPGEE