

ATA DA 274ª 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 seis minutos do dia 13 de julho 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 Frederico Gadelha Guimarães, 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 comunicando que conseguiu conversar com o aluno Marcos Fidelis Costa Campos e que ele concordou em apresentar a documentação para solicitar a defesa da dissertação até 03 de agosto de 2018. O Prof. Aguirre mencionou, ainda, que até o dia 13 de julho de 2018 foram apresentadas trinta e duas defesas de dissertação e dez defesas de tese. Finalmente, ele apresentou o balanço do PPGEE referente ao primeiro semestre de 2018. O Prof. Reinaldo informou que participou da reunião da APCN (Avaliação de Produção de Cursos Novos) na qual foi apresentada a nova gestão e, além disso, foram discutidos critérios de avaliação de produção científica dos docentes. **2. Credenciamento Permanente:** A solicitação de credenciamento do Prof. Luciano Antonio Frezzatto Santos foi deferida por unanimidade. **3. Requerimentos de credenciamento como colaborador:** O Prof. Aguirre comunicou que por critérios da Pró-Reitoria de Pós-Graduação, não é mais viável realizar credenciamentos de colaboração; assim sendo, a solicitação apresentada pelo Prof. Frederico Gualberto Ferreira Coelho foi indeferida por unanimidade. O Prof. Frederico Gadelha Guimarães indicou que, nesse sentido, seria melhor aguardar o resultado das publicações submetidas, tendo em vista que em breve o Prof. Frederico Gualberto poderá solicitar seu credenciamento permanente. **4. Referendums online: Defesas de Tese:** Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Tese de Doutorado do aluno **Rafael Francisco dos Santos** intitulada "Programação de Robôs por Demonstração Utilizando Modelos Não Lineares Autorregressivos" no dia 12/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Guilherme Augusto Silva Pereira - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Luis Antonio Aguirre - Coorientador (UFMG); Prof. Dr. Leonardo Antônio Borges Tôres (UFMG); Prof. Dr. Eduardo Mazoni Andrade Marçal Mendes (UFMG); Prof. Dr. Fernando Cesar Lizarralde (UFRJ); Prof. Dr. André Luís Marques Macedo (UFJF). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Tese de Doutorado do aluno **Marlon Paolo Lima** intitulada "Planejamento Multiobjetivo de Redes Locais Sem Fio Indoor Utilizando Algoritmos Híbridos" no dia 19/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Eduardo Gontijo Carrano - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Ricardo Hiroshi Caldeira Takahashi (UFMG); Prof. Dr. Lucas de Souza Batista (UFMG); Prof. Dr. Marcos Augusto Menzes Vieira (UFMG); Prof. Dr. Flávio Vinícius Cruzeiro Martins (CEFET-MG); Prof. Dr. Guilherme Palermo Coelho (UNICAMP). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Tese de Doutorado da aluna **Luciana Balieiro Cosme** intitulada "Propostas de Novas Técnicas para o Problema de Prognóstico de Falhas em Sistemas Dinâmicos" no dia 03/08/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Walmir Matos Caminhas - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Marcos Flávio Silveira Vasconcelos D'Angelo - Coorientador (UNIMONTES); Prof. Dr. Takashi Yoneyama (ITA); Prof. Dr. Fernando José Von Zuben (UNICAMP); Prof. Dr. Ricardo Hiroshi Caldeira Takahashi (UFMG); Prof. Dr. Bruno Otávio Soares Teixeira (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Tese de Doutorado do aluno **Gustavo Rodrigues Lacerda Silva** intitulada "Distance-based Clustering Methods for Large Datasets" no dia 30/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr.

Antônio de Pádua Braga - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Eduardo Mazoni Andrade Marçal Mendes (UFMG); Prof. Dr. Rodney Rezende Saldanha (UFMG); Prof. Dr. Luiz Henrique Zárate Galvez (PUC-MG); Prof. Dr. Douglas Alexandre Gomes Vieira (ENACOM). - Exames de Qualificação: Foi referendada a banca examinadora para a Defesa do Exame de Qualificação de Doutorado do aluno **Rodrigo Rodrigues Bastos** intitulada "Especificação e Modulação de Conversores de Nove Fases" no dia 28/06/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Braz de Jesus Cardoso Filho - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Marcos Antônio Severo Mendes (UFMG); Prof. Dr. Thales Alexandre Maia (UFMG); Prof. Dr. Anderson Vagner Rocha (CEFET-MG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa do Exame de Qualificação de Doutorado do aluno **Waner Wodson Aparecido Gonçalves** intitulada "Nanorede Híbrida com Integração dos Conversores Viabilizando uma Smart Grid" no dia 10/08/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Pedro Francisco Donoso Garcia - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Danilo Iglesias Brandão (UFMG); Prof. Dr. Thiago Ribeiro de Oliveira (UFMG); Prof. Dr. Marcos Antônio Severo Mendes (UFMG); Prof. Dr. Clodualdo Venício de Sousa (UNIFEI). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa do Exame de Qualificação de Doutorado da aluna **Mônica Aparecida Cruvinel Valadão** intitulada "Proposta de Algoritmos Evolutivos Assistidos por Modelos de Aproximação Kriging para Problemas de Otimização de Alto Custo Computacional" no dia 23/08/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Lucas de Souza Batista - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Felipe Campelo França Pinto (UFMG); Prof. Dr. Rodney Rezende Saldanha (UFMG); Prof. Dr. Rodrigo Tomás Nogueira Cardoso (CEFET-MG); Prof.^a Dr.^a Elizabeth Fialho Wanner (CEFET-MG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa do Exame de Qualificação de Doutorado do aluno **Diego Camilo Tami Lopez** intitulada "Análise Eletromagnética Modal Aplicada no Projeto de Dispositivos de Onda Guiada" no dia 10/08/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Cássio Gonçalves do Rego - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Fernando José da Silva Moreira (UFMG); Prof. Dr. Gilberto Medeiros Ribeiro (UFMG); Prof. Dr. Sandro Trindade Mordente Gonçalves (CEFET-MG). - Defesas de Dissertação: O Prof. Silvério indicou que seria importante haver critérios claros para as formações de bancas de defesa, tendo em vista que o aluno Marcel Augusto Sousa Arcanjo fará defesa de dissertação, que no seu ponto de vista trata-se apenas de uma avaliação técnica, portanto, considera o que foi exposto com relação a banca do referido aluno, um dificultador, já que causará mais problemas na formação de bancas. Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Jose Olger Vargas Garay** intitulada "Análise e Construção de um Circuito Gerador de Pulsos UWB para Aplicações de Radar de Penetração de Solo" no dia 12/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Ricardo Luiz da Silva Adriano - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Luciana Pedrosa Salles (UFMG); Prof. Dr. Hilton de Oliveira Mota (UFMG); Prof. Dr. Sandro Trindade Mordente Gonçalves (CEFET/MG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado da aluna **Isabela d'Ávila Metzker** intitulada "Modelos Banda Larga de Transformadores de Distribuição Monofásicos com Diferentes Potenciais Nominais" no dia 12/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Alberto Resende De Conti - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Ivan José da Silva Lopes (UFMG); Prof. Dr. Clever Sebastião Pereira Filho (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Gustavo Fontoura Guimarães** intitulada "Estudo Comparativo dos Ganhos Relativos às Técnicas de Modulação em Largura de Pulso e Dispositivos de Banda Larga em Conversores Multiníveis" no dia 16/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Marcos Antônio Severo Mendes - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Thiago Ribeiro de Oliveira (UFMG); Prof. Dr. Porfírio Cabaleiro Cortizo (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Rodrigo Dias** intitulada "Análise de Viabilidade de Utilização de Geração Eólica Offshore para Eletrificação de Plataformas de Petróleo" no dia 03/08/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Sidelmo Magalhães Silva - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Wallace do Couto Boaventura (UFMG); Prof. Dr.

Igor Amariz Pires (UFMG); Eng. Maurício Figueiredo de Oliveira (Petrobras). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Raphael Villani de Castro** intitulada "Modelagem Paramétrica e FFT Aplicadas à Investigação do Conteúdo Espectral de uma Carga de 15 MW Acionada por Cicloconversor" no dia 02/08/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Wallace do Couto Boaventura - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Porfirio Cabaleiro Cortizo (UFMG); Prof. Dr. Hilton de Oliveira Mota (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Marcelo Augusto Sousa Arcanjo** intitulada "Modelo Computacional para Simulação da Formação do Canal de Descargas Atmosféricas: Desenvolvimento e Aplicação para Monitoramento da Evolução das Grandezas Elétricas Envolvidas" no dia 18/07/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Silvério Visacro Filho - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Fernando Henrique Silveira (UFMG); Prof. Dr. Miguel de Brito Guimarães Neto (UFMG); Prof. Dr. Clever Sebastião Pereira Filho (UFMG). Foi referendada a banca examinadora para a Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Marcos Fidelis Costa Campos** intitulada "Control of a PMSG Based Wind Energy Conversion System Using ABC-frame Under Distorted and Asymmetrical Voltage Conditions" no dia 01/08/2018 composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Seleme Isaac Seleme Junior - Orientador (UFMG); Prof. Dr. Lenin Martins Ferreira Morais - Coorientador (UFMG); Prof. Dr. Clever Sebastião Pereira Filho (UFMG). - Prorrogações de Defesas de Tese: O Prof. Aguirre citou que houve uma conversa com o aluno Alex Vidigal Bastos indicando que ele deverá submeter artigo para publicação antes de agosto de 2018, em conformidade com o parecer do Colegiado em relação à primeira solicitação de prorrogação. Os professores Frederico Gadelha e Reinaldo indicaram que seria mais prudente que, nesses casos, os alunos sejam desligados e regressem ao Programa, após terem o artigo publicado, e solicitem a antecipação da defesa. O Prof. Silvério fez relato de casos excepcionais que já passaram pelo Colegiado, contudo, identificou que esse não se assemelha aos processos já avaliados; logo, é seu entendimento que o aluno deveria ser desligado. O Prof. Felipe Campelo acrescentou que há PPGs que visam buscar submissão de artigo para que se solicite o exame de qualificação. Em votação o Colegiado indeferiu por unanimidade a solicitação de prorrogação do aluno Alex Vidigal Bastos. Os demais casos foram deferidos por unanimidade. - Prorrogações de Defesa de Tese: Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação do aluno **Marlon Paulo Lima**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 31 de julho de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação do aluno **Claudio Henrique Gomes dos Santos**, por 1 (um) mês; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 30 de março de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação do aluno **Felipe Eduardo Moreira Cota**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 31 de julho de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação do aluno **Alexandre Rodrigues Farias**, por 3 (três) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 02 de julho de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação do aluno **Alex Vidigal Bastos**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 31 de julho de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa da Tese do aluno **Welbert Alves Rodrigues**, por 2 (dois) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 19 de dezembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa da Tese do aluno **Fidel Edson de Souza**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 28 de fevereiro de 2019. - Prorrogações de Defesas de Qualificação: Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa do Exame de Qualificação do aluno **Rafael Maia Gomes**, por 5 (cinco) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua qualificação até 28 de fevereiro de 2019. - Prorrogações de Defesas de Dissertação: Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para

Defesa da Dissertação do aluno **Gustavo Linhares Vieira**, por 4 (quatro) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 31 de dezembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa da Dissertação do aluno **Bruno de Faria Carvalho**, por 1 (um) mês; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 30 de setembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa da Dissertação do aluno **Tiago Coelho Magalhães**, por 2 (dois) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 31 de outubro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa da Dissertação do aluno **Pedro Humberto Jacinto Vilkn**, por 3 (três) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 30 de novembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa da Dissertação do aluno **Hugo Daniel Melo Ferreira**, por 2 (dois) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 28 de fevereiro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa da Dissertação do aluno **Henrique Fantoni Primo**, 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 da Dissertação do aluno **Renato Átila Silva Santana**, por 1 (um) mês; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 30 de setembro de 2018. Foi deferida a solicitação de Prorrogação de prazo para Defesa da Dissertação do aluno **Ramon Gomes Durães de Oliveira**, 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 da Dissertação do aluno **Michael Lopes de Oliveira**, 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 da Dissertação do aluno **Gustavo Vinicius Duarte Barbosa**, por 4 (quatro) meses; desta feita o aluno deve apresentar sua tese até 31 de outubro de 2018.

5. Definição dos tutores para auxílio dos novos alunos do mestrado: Lucas de Souza Batista, Frederico Gadelha Guimarães, Igor Amariz Pires, Silvério Visacro Filho e Maria Helena Murta Vale, Wallace do Couto Boaventura, Cássio Gonçalves do Rego, Luciano Cunha de Araújo Pimenta, Henrique Resende Martins, Reinaldo Martinez Palhares.

6. Homologação do resultado de junho do Processo Seletivo do Doutorado Fluxo Contínuo: O Colegiado homologou o resultado aprovando os candidatos ao Doutorado Fluxo Contínuo Michel Rodrigo das Chagas Alves e Murilo Cesar Osorio Camargos Filho.

7. Requerimento de Aproveitamento de Estudos: Foi indicado que o aluno Willian Felipe Silva Maia deverá requerer dispensa por Atividades Acadêmicas de Pós-Graduação, sendo que o Artigo 64 das Normas Gerais de Pós-Graduação aproveitam, no máximo, 50% da carga de créditos do curso. Em votação o Colegiado foi favorável à sugestão de solicitação de dispensa por Atividades Acadêmicas de Pós-Graduação.

8. Solicitação do aluno Gustavo Vinicius Duarte Barbosa para orientação por professor de Linha de Pesquisa distinta daquela para a qual ele foi selecionado: O Prof. Aguirre indicou que já houve uma conversa com o aluno Gustavo Vinicius Duarte Barbosa, sendo que identificou-se que ele tem tudo encaminhado para apresentação da defesa, inclusive. Em votação o Colegiado deferiu por unanimidade que o aluno seja orientado pelo Prof. Clever Sebastião Pereira Filho.

9. Solicitação do aluno Klenilmar Lopes Dias: O Prof. Leonardo comunicou que conseguiu conversar com o aluno Klenilmar e, ademais, houve uma divergência de datas entre os sistemas da UFMG e do PPGEE; assim sendo, o Prof. Leonardo sugeriu que ele submetesse solicitação de prorrogação consubstanciada pelo artigo submetido e demais documentos que abonassem a solicitação. Em votação o Colegiado deferiu a solicitação por unanimidade.

10. Proposta de Novo Regulamento do Programa: O Prof. Aguirre sugeriu a alteração dos pontos de pauta 10 e 11 em virtude de agilidade para resolução do próximo item. O Prof. Luciano Pimenta ponderou se não seria melhor considerar coorientações como suficientes para que o docente possa orientar alunos de doutorado. Em relação às orientações, o Prof. Frederico Gadelha entende que não é necessário estabelecer um limite, contudo, ao mesmo tempo, ele entende a complexidade de avaliar docentes

que aceitem muitas orientações e, por ventura, não entreguem os trabalhos em conformidade com os prazos dos respectivos alunos. O Prof. Reinaldo sugeriu a criação da resolução para avaliação de rendimento no curso. **11. Discussão de atualização da Resolução 02-2006:** O Prof. Aguirre apresentou texto com alterações sugeridas pelo aluno Lucas de Souza Batista. O Prof. Felipe Campelo sugeriu que ficasse claro em algum ponto da nova proposta que houvesse pelo menos um membro da banca sem vínculos com o trabalho apresentado. O Prof. Leonardo Tôres sugeriu que a pessoa que estivesse sob supervisão do orientador não fosse contabilizada na formação da banca. Em votação o Colegiado foi favorável à alteração da resolução. **12. Outros assuntos:** O aluno Davidson Lafitte Firmo requereu seu desligamento do Programa em virtude de problema de saúde. O Prof. Luciano Pimenta comunicou que houve uma solicitação de credenciamento para coorientação do Prof. Raffo para que o docente Davide Martino Raimondo coorientasse o aluno Brenner Santana Rego. O Colegiado definiu que comporão a Comissão de Avaliação para distribuição de bolsas os docentes: Guilherme Vianna Raffo, Fernando Henrique Silveira, Alessandro Beda, Danilo Iglesias Brandão, Antônio de Pádua Braga, João Antônio de Vasconcelos, Fernando de Oliveira Souza, Davies William de Lima Monteiro, Fernando José da Silva Moreira, Ivan José da Silva Lopes.

Não havendo mais nada a ser tratado, a reunião foi encerrada às 17:25.

Belo Horizonte, 13 de julho de 2018.

Assinaturas para homologação da ata da 274ª 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