

## ATA DA 234ª ASSEMBLEIA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

Ao 1º (primeiro) dia do mês de setembro de 2016 (dois mil e dezesseis), às 17 (dezessete) horas, estavam presentes para a 234ª (ducentésima trigésima quarta) reunião extraordinária do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Federal de São João del-Rei, na sala 3.14- EL, Prédio do DEPEL, Campus Santo Antônio, os seguintes professores: Luiz Carlos do Nascimento, chefe do Departamento, Marco Aurélio de Oliveira Schroeder, Rodolfo Antônio Ribeiro de Moura, Warley de Sousa Sales, Leonidas Chaves de Resende, Lane Maria Rabelo Baccarini, Paulo Cezar Monteiro Lamim Filho, Eduardo Moreira Vicente, Cristiane Geralda Tarôco, Wesley Peres, Humberto Mendes Mazzini, Samir Ângelo Milani Martins, Sérgio Marinho Moraes, Márcio Júnior Lacerda, Paula dos Santos, Fernando Lessa Tofoli, Silvan Antônio Flávio, Gleison Fransoares Vasconcelos Amaral, Luiz Antônio Fonseca Manso, Teresa Cristina Bessa Nogueira Assunção, Jorgeson Oliveira Rodrigues dos Santos e Eduardo Bento Pereira. Havendo *quórum*, o chefe do DEPEL, prof. Luiz Carlos deu início à reunião, apresentando as justificativas de ausências dos professores: José Tarcísio Assunção, por estar em reunião no gabinete, Davidson Lafitte Firmo, por estar em afastamento total para cursar doutorado, Marco Túlio Alves Evo, por estar em afastamento total para cursar doutorado, Erivelton Geraldo Nepomuceno, por estar em uma banca de mestrado, Márcio Falcão Santos Barroso, por estar em uma viagem pela Reitoria, Francisco Carlos Rodrigues Coelho, por estar em Juiz de Fora para exame de qualificação do doutorado, Elice Fernando de Melo por ter submetido a um procedimento cirúrgico. Aceitas as justificativas, o Prof. Luiz Carlos solicitou as seguintes alterações na pauta: a) retirar o item 1 (aprovação da ata 233ª Reunião Departamental); b) incluir o item 10 “Aprovação do Ad referendum do projeto de pesquisa: “Determinação da elevação de temperatura de um motor de indução em condições de sobrecarga por meio do método dos elementos finitos” do Professor Marco Túlio Alves Evo; c) incluir o item “Informes” no final da pauta. Em seguida, a nova pauta foi colocada em discussão e uma vez aprovada, iniciaram-se os trabalhos. Antes, porém, o Prof. Luiz Carlos deu boas vindas ao Márcio Júnior Lacerda, novo professor do DEPEL e a nova secretária Gabriela Calsavara, lotada no DEPEL. **Item um: Aprovação do Ad referendum dos projetos de pesquisa do prof. Humberto Mendes Mazzini.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os projetos: 1- “Estudo comparativo entre métodos de identificação de plantas com respostas ao degrau e sintonia de controladores PID” e 2- “Tolbox para identificação de processos e sintonia de controladores PID a dois graus de liberdade utilizando SCILAB” do professor Humberto Mendes Mazzini. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. **Item dois: Aprovação do Ad referendum dos projetos de pesquisa do prof. Humberto Mendes Mazzini.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* o projeto: 1- “Estudo da sintonia de controladores usando síntese direta a partir da rejeição de perturbações aplicados a modelos de processos do tipo industrial” e 2- “Estudo sobre a atualização das regras de sintonia de Ziegler-Nichols aplicadas a controladores do tipo PID” do Professor Humberto Mendes Mazzini. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. **Item três: Aprovação do Ad referendum dos projetos de pesquisa do prof. Warley de Sousa Sales.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os projetos: 1- “Avaliação do impacto das estratégias de carregamento das baterias de veículo elétricos nas perdas ativas nos sistemas de distribuição” e 2- “Determinação da localização ótima das estações de carregamento de veículos elétrico em sistemas de distribuição com fontes de geração distribuída” do Professor Warley de Sousa Sales. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. **Item quatro: Aprovação do Ad referendum do projeto de pesquisa do prof. Rodolfo Antônio Ribeiro de Moura.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* o projeto: “Avaliação dos efeitos do solo e da frequência nos parâmetros longitudinais e transversais de linhas de transmissão aéreas trifásicas” do Professor Rodolfo Antônio Ribeiro de Moura. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. **Item cinco: Aprovação do Ad referendum do projeto de pesquisa do prof. Francisco Carlos Rodrigues Coelho.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* o projeto: “Análise comparativa entre metaheurísticas aplicadas ao problema da alocação de geração distribuída” do Professor Francisco Carlos Rodrigues Coelho. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. **Item seis: Aprovação do Ad referendum do projeto de pesquisa do prof. Silvan Antônio Flávio.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* o projeto: “Análise comparativa dos modelos de flutuação de ventos aplicados a sistemas elétricos de potência” do Professor Silvan Antônio Flávio. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. **Item sete: Aprovação do Ad referendum dos projetos de pesquisa do prof. Erivelton Geraldo Nepomuceno.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os projetos: 1- “Predição Livre de Modelos Polinomiais NAR via Análise Intervalar”, 2- “Análise Intervalar na Simulação de Circuitos Elétricos”, 3- “Influência do Modo de Arredondamento na Predição Livre de Modelos Polinomiais NAR”, 4- “Investigação do Regime Transitório na Construção de Diagramas de Bifurcação para Mapas Discretos”, 5- “Análise Intervalar do Comportamento Dinâmico do Circuito de Chua”, 6- “Análise da Condição Inicial no Diagrama de Bifurcação para o Mapa de Hénon”, 7- “Análise da Confiabilidade de Pseudo-órbitas do Mapa Logístico por meio da Definição Delta-Epsilon de Limite” e 8- “Investigação da Precisão Numérica de Pseudo-órbitas de Sistemas Caóticos” do professor Erivelton Geraldo Nepomuceno. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. **Item oito: Aprovação do Ad referendum dos projetos de pesquisa do prof. Wesley Peres.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os projetos: 1- “Ajuste de Estabilizadores de Sistemas de Potência utilizando algoritmos Bio-Inspirados”, 2- “Estimação Estática de Estado em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica incluindo Medições Fasoriais Sincronizadas” e 3- “Desenvolvimento de um Algoritmo de Otimização Evolutivo Híbrido para o Projeto de Controladores de Máquinas Elétricas de Corrente Contínua” do professor Wesley Peres. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. **Item nove: Aprovação do Ad referendum dos projetos de pesquisa do prof. Luiz Carlos do Nascimento.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os projetos: 1- “Utilização de Mecanismos Baseados em Desempenho para avaliar Metas de Continuidade em Sistemas

de Distribuição de Energia Elétrica” e 2- “Correção de Dados Utilizando Estratégia de Evolução e Simulação Monte Carlo Cronológica para: Calibração de Taxas de Falha em Linhas de Distribuição de Energia Elétrica, Fluxo de Potência AC Utilizando Processamento de GPUs e Fluxo de Potência Ótimo DC Utilizando Processamento de GPUs”. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento.

**Item dez: Aprovação do Ad referendum do projeto de pesquisa do prof. Marco Túlio Alves Evo.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* o projeto: “Determinação da elevação de temperatura de um motor de indução em condições de sobrecarga por meio do método dos elementos finitos” do professor Marco Túlio Alves Evo. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. Registra-se a presença da professora Teresa Cristina Bessa Nogueira Assunção.

**Item onze: Aprovação do Ad referendum dos RADOC’s do professor Rodolfo Antônio de Moura.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 25/03/2016 do professor Rodolfo Antônio de Moura. A assembleia aprovou o *ad referendum* com 19 votos a favor e uma abstenção.

**Item doze: Aprovação do Ad referendum dos RADOC’s do professor Silvan Antônio Flávio.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 25/03/2016 do professor Silvan Antônio Flávio. A assembleia aprovou o *ad referendum* com 19 votos a favor e uma abstenção.

**Item treze: Aprovação do Ad referendum do RADOC do professor Warley de Souza Sales.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* o RADOC 2015 do professor Warley de Sousa Sales. A assembleia aprovou o *ad referendum* com 19 votos a favor e uma abstenção.

**Item quatorze: Aprovação do Ad referendum dos RADOC’s do professor Francisco Carlos Rodrigues Coelho.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 25/03/2016 do professor Francisco Carlos Rodrigues Coelho. A assembleia aprovou o *ad referendum* com 19 votos a favor e uma abstenção.

**Item quinze: Aprovação do Ad referendum dos RADOC’s do professor Erivelton Geraldo Nepomuceno.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 27/04/2016 do professor Erivelton Geraldo Nepomuceno. A assembleia aprovou o *ad referendum* com 19 votos a favor e uma abstenção.

**Item dezesseis: Aprovação dos RADOC’s do professor Marco Túlio Alves Evo.** A assembleia aprovou com 19 votos a favor e uma abstenção os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 24/07/2016 do Professor Marco Túlio Alves Evo.

**Item dezessete: Aprovação dos RADOC’s do professor Luiz Carlos do Nascimento.** A assembleia aprovou com 19 votos a favor e uma abstenção os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 09/08/2016 do Professor Luiz Carlos do Nascimento.

**Item dezoito: Aprovação do Ad referendum dos RADOC’s do professor Humberto Mendes Mazzini.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 13/02/2016 do professor Humberto Mendes Mazzini. A assembleia aprovou o *ad referendum* com 19 votos a favor e uma abstenção.

**Item dezenove: Aprovação do Ad referendum dos RADOC’s do professor Leonidas Chaves de Resende.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 28/03/2016 do professor Leonidas Chaves de Resende. A assembleia aprovou o *ad referendum* com 19 votos a favor e uma abstenção.

**Item vinte: Aprovação do Ad referendum dos RADOC’s do professor Wesley Peres.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 29/07/2016 do professor Wesley Peres. A assembleia aprovou o *ad referendum* com 19 votos a favor e uma abstenção.

**Item vinte e um: Aprovação do Ad referendum dos RADOC’s do professor Davidson Lafitte Firmo.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* os RADOC’s 2015 e 2016 até a data de 08/07/2016 do professor Davidson Lafitte Firmo. A assembleia aprovou o *ad referendum* com 19 votos a favor e uma abstenção.

**Item vinte e dois: Aprovação do RADOC da professora Valceres Vieira Rocha e Silva.** A assembleia aprovou com 19 votos a favor e uma abstenção o RADOC 2015 da professora Valceres Vieira Rocha e Silva.

**Item vinte e três: Aprovação do Ad referendum do Prof. Samir Ângelo Milani Martins no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* a participação do professor Samir Ângelo Milani Martins no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica com dedicação mínima de 24 horas semanais. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento.

**Item vinte e quatro: Aprovação do Ad referendum do Prof. Paulo Cezar Monteiro Lamim Filho no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* a participação do professor Paulo Cezar Monteiro Lamim Filho no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica com dedicação mínima de 24 horas semanais. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento.

**Item vinte e cinco: Aprovação do Ad referendum da banca de avaliação de promoção do Prof. Leonidas Chaves de Resende.** O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* a banca composta pela Profª. Lane Maria Rabelo Baccharini, Prof. Erivelton Geraldo Nepomuceno e Prof. Gleison Fransoares Vasconcelos Amaral para avaliação de promoção de associado do Professor Leonidas Chaves de Resende. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento.

**Item vinte e seis: Indicação de comissão responsável pelo processo de avaliação de progressão do Prof. Luiz Carlos do Nascimento.** O professor Marco Aurélio de Oliveira Schoroeder, subchefe do DEPEL, solicitou a indicação de três professores para compor a comissão responsável pelo processo de avaliação de progressão para associado do Prof. Luiz Carlos do Nascimento. Os professores Sérgio Marinho Soares, Eduardo Moreira Vicente e Tereza Cristina Bessa Nogueira Assunção se prontificaram. A assembleia departamental aprovou por unanimidade a banca.

**Item vinte e sete: Aprovação do Ad referendum do afastamento do Prof. Márcio Junior Lacerda.** O professor Luiz Carlos do Nascimento comunicou à assembleia que aprovou por *ad referendum* o afastamento do país do professor Márcio Júnior Lacerda no período de 18 a 23 de setembro de 2016, para participar do evento *Multi-conference on Systems and Control 2016*, na Argentina. Após esclarecimentos a assembleia aprovou por unanimidade o *ad referendum* do prof. Luiz Carlos do Nascimento. Registra-se a presença do Prof. Jorgeson Oliveira Rodrigues dos Santos.

**Item vinte e oito: Informes:** 1) O professor Luiz Carlos comunicou que a marcação de férias é de responsabilidade do professor através do acesso ao SIGRH

141 (Sistema Integrado de Gestão de Recursos Humanos) e a homologação das férias é de responsabilidade da chefia  
142 imediata. O Prof. Luiz esclareceu que não será permitido marcar as férias durante o período letivo. 2) O prof. Luiz  
143 Carlos, solicitou aos coordenadores de laboratório de pesquisa um levantamento da carga patrimonial dos  
144 laboratórios sob suas responsabilidades. 3) O prof. Luiz Carlos do Nascimento comunicou que os RADOCS 2015  
145 devem ser aprovados em dez de novembro, próxima reunião ordinária do DEPEL. Registra-se a presença do Prof.  
146 Eduardo Bento Pereira. 4) Prof. Leonidas Chaves de Resende comunicou que hoje, dia primeiro de setembro, é o  
147 último dia para entregar os relatórios de Iniciação Científica. 5) O prof. Silvan Antônio Flávio informou que já existe a  
148 licença de 60 usuários simultâneos do Matlab para o DEPEL. Os responsáveis são o professor Silvan e o técnico de  
149 laboratório João Daniel Nolasco. Os interessados devem encaminhar e-mail para o professor Silvan. O professor  
150 Jorgeson justificou seu atraso devido ao trânsito do trajeto de sua casa que se encontra em obra na estrada. Nada  
151 mais havendo a tratar o Prof. Luiz Carlos do Nascimento, encerrou a reunião e, para constar, eu, Gabriela Calsavara,  
152 secretária do DEPEL, lavrei a presente ata, que, se aprovada, será assinada por todos os presentes à reunião. São  
153 João del-Rei, 1º (primeiro) de setembro de 2016 (dois mil e dezesseis).

- 154 Cristiane Geralda Taroco \_\_\_\_\_
- 155 Eduardo Bento Pereira \_\_\_\_\_
- 156 Eduardo Moreira Vicente \_\_\_\_\_
- 157 Fernando Lessa Tofoli \_\_\_\_\_
- 158 Gabriela Calsavara \_\_\_\_\_
- 159 Gleison Fransoares Vasconcelos Amaral \_\_\_\_\_
- 160 Humberto Mendes Mazzini \_\_\_\_\_
- 161 Jorgeson Oliveira Rodrigues dos Santos \_\_\_\_\_
- 162 Lane Maria Rabelo Baccharini \_\_\_\_\_
- 163 Leonidas Chaves de Resende \_\_\_\_\_
- 164 Luiz Antônio da Fonseca Manso \_\_\_\_\_
- 165 Luiz Carlos do Nascimento \_\_\_\_\_
- 166 Marco Aurélio de Oliveira Schroeder \_\_\_\_\_
- 167 Márcio Junior Lacerda \_\_\_\_\_
- 168 Paula dos Santos \_\_\_\_\_
- 169 Paulo Cesar Monteiro Lamim Filho \_\_\_\_\_
- 170 Rodolfo Antônio Ribeiro de Moura \_\_\_\_\_
- 171 Samir Ângelo Milani Martins \_\_\_\_\_
- 172 Sérgio Marinho Soares \_\_\_\_\_
- 173 Silvan Antônio Flávio \_\_\_\_\_
- 174 Teresa Cristina Bessa Nogueira Assunção \_\_\_\_\_
- 175 Warley de Sousa Sales \_\_\_\_\_
- 176 Wesley Peres \_\_\_\_\_