



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

ATA DA 9ª REUNIÃO ORDINÁRIA / 2013
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA (TEE)

1 Aos dezenove dias do mês de novembro do ano de dois mil e treze, às dezoito horas, na sala
2 428-E da TCE, no bloco E do Campus da Praia Vermelha, realizou-se a 9ª reunião ordinária
3 do Departamento de Engenharia Elétrica (TEE), sob a presidência do Prof. Carlos Henrique
4 Costa Guimarães, Chefe do Departamento de Engenharia Elétrica, para a qual seus membros
5 foram previamente convocados. Estiveram presentes os seguintes professores: André Luiz da
6 Rosa Plaisant, Artur José Silva Fernandes, Bruno Soares Moreira Cesar Borba, Daniel
7 Henrique Nogueira Dias, Eric Serge Sanches, Geraldo Martins Tavares, Guilherme Gonçalves
8 Sotelo, Henrique de Oliveira Henriques, José Eduardo da Rocha Alves Junior, Julio Cesar
9 Stacchini de Souza, Marcio Zamboti Fortes, Renan Silva Maciel, Sergio Gomes Junior,
10 Thiago Trezza Borges, Vinicius Leal Arienti e Vitor Hugo Ferreira, conforme lista de
11 presença anexa. Os demais professores justificaram a ausência. A reunião seguiu a seguinte
12 pauta: 1. Aprovação da Ata da 8ª reunião ordinária/2013; 2. Próximos Concursos para
13 Professor do TEE; 3. Andamento do Projeto de Modernização dos Laboratórios; 4. Análise e
14 Aprovação de Planos de Trabalho de Projetos; 5. Escolha do Logotipo do TEE; 6. Avaliação
15 de processos de professores analisados pela CAD; 7. Materiais inservíveis de sala 420-E; 8.
16 Assuntos Gerais. O Prof. Carlos Henrique abriu a reunião e antes de iniciar com a pauta, os
17 alunos do IEEE pediram alguns minutos para fazerem uma breve apresentação dos trabalhos
18 realizados, bem como os que ainda se encontram em andamento e projetos futuros. Também,
19 solicitaram prorrogação de tempo do espaço por eles ocupado na sala cedida provisoriamente
20 pelo TEE. Após discussão a plenária decidiu prorrogar por mais 6 meses a ocupação da
21 respectiva sala pelo ramo estudantil IEEE/UFF. Iniciando a pauta, no item 1, foi colocada em
22 votação a aprovação da ata da 8ª reunião ordinária/2013. Após algumas correções pedidas
23 pelo Prof. André Plaisant, foi aprovada por unanimidade. Passando para o item 2 da pauta, o
24 Prof. Daniel fez um breve relato do concurso de Análise de Circuitos que terminou sem
25 candidato aprovado, tendo seis candidatos inscritos, com o comparecimento de três na prova
26 prática e 2 na prova de conteúdo escrita, que foram aprovados para a prova didática, porém
27 sem sucesso. Após discussão, a plenária decidiu pelo desdobramento das 3 vagas do TEE em
28 3 concursos para 40H-DE nas áreas de Circuitos, Energia e Eletrônica, com as seguintes
29 ementas e bibliografias: Área de Circuitos – Ementa - 1) Aplicação de elementos passivos em
30 circuitos; 2) Circuitos CC em regime permanente; 3) Circuitos CC em regime transitório; 4)
31 Métodos de análise em circuitos elétricos; 5) Sistemas Polifásicos; 6) Potência e Energia; 7)
32 Circuitos CA em regime permanente; 8) Circuitos CA em regime transitório; 9) Análise de
33 circuitos no domínio da frequência; 10) Circuitos Magnéticos. Bibliografia: 1) Introdução à
34 Análise de Circuitos – Boylestad; 2) Circuitos Lineares – Close, Charles M.; 3) Circuitos
35 Elétricos – Meireles, Vitor Cancela. Foi aprovado que a ponderação da avaliação dos
36 candidatos será: Grupo I (peso 1), Grupo II (peso 1), Grupo III (peso 1) e Grupo IV (peso 1).
37 Para esse concurso, a prova de conteúdo constará de uma prova escrita com peso 1 e uma
38 prova prática com peso 1. A prova prática será a apresentação escrita e defesa oral de um
39 projeto de pesquisa na área de Sistemas de Energia. A plenária aprovou a formação da Banca
40 examinadora com os seguintes membros internos: Prof. Vitor Hugo Ferreira (Presidente),
41 Prof. Carlos Henrique Costa Guimarães e Prof. Daniel Henrique Nogueira Dias (suplente); e
42 para membros externos: UFRJ: Rubens de Andrade Junior, Djalma Mosqueira Falcão, Glauco
43 Nery Taranto, Antonio Carlos Siqueira de Lima, Tatiana Mariano Lessa de Assis, Maurício

19/11/2013

44 Aredes, Richard Magdalena Stephan, Carmen Lúcia Tancredo Borges, Antonio Carlos
45 Ferreira, Luís Guilherme Barbosa Rolim, Sebastião Ércules Melo de Oliveira, Ivan Herszterg,
46 Edson Hirokasu Watanabe, Marcos Vicente de Brito Moreira, Robson Francisco da Silva
47 Dias; UERJ: Paulo Gomes, Luís Fernando Corrêa Monteiro, Maria Dias Bellar, Tiago Roux
48 de Oliveira, Carlos Artur Pecorelli; PUC/RJ: Ricardo Bernardo Prada, Marley Maria
49 Bernardes Rebuzzi Vellasco, Ricardo Tanscheit, Delberis de Araújo Lima, Alexandre Street
50 de Aguiar; CEFET/RJ: João Amin Moor Neto, Georges Azzam; UNICAMP: Ernesto Ruppert
51 Filho, Madson Cortes de Almeida, Ariovaldo Verandio Garcia, Maria Cristina Dias Tavares,
52 José Antenor Pomilio, Luiz Antônio Rossi; IME: Alberto Mota Simões, Paulo César Pellanda,
53 Jose Carlos Araujo dos Santos, Maria Thereza Miranda Rocco Giralddi, Maurício Henrique
54 Costa Dias, Carla Liberal Pagliari, Ernesto Leite Pinto, José Antonio Apolinário Junior, Juraci
55 Ferreira Galdino, Rosângela Fernandes Coelho; USP: Nelson Kagan, Eliane Aparecida Faria
56 Amaral Fadigas, Hernán Prieto Schmidt, Silvio Nabeta, Roberto Komatsu, Carlos Marcio
57 Vieira Tahan, Marco Antonio Saidel, Miguel Edgar Morales Udaeta; UNIFEI: José
58 Wanderley Marangon Lima, Armando Martins Leite da Silva, Antônio Carlos Zambroni de
59 Souza, Benedito Isaías de Lima Lopes, Jamil Haddad, Rafael Corade Leme, Edson da Costa
60 Bortoni, José Maria de Carvalho, Augusto Nelson Carvalho Viana, Thiago Cle de Oliveira,
61 Fernando Nunes Belchior, Roberto Affonso da Costa Junior; UFMG: Oriane Magela Neto,
62 Antônio de Pádua Braga, Luis Antonio Aguirre, João Antônio de Vasconcelos; UFU: Adélio
63 José de Moraes; UFSJ: Luiz Antonio da Fonseca Manso, Leônidas Chaves de Resende,
64 Gustavo Fernandes; UFJF: André Marcatto, Bruno Henriques Dias, Pedro Gomes Barbosa,
65 José Luiz Rezende Pereira, Leonardo Willer de Oliveira, João Alberto Passos Filho, Ivo
66 Chaves da Silva Junior, Paulo Nepomuceno, Ricardo Braga; UFSC: Nelson Sadowski,
67 Antônio José Alves Simões Costa, João Pedro Assumpção Bastos, Ildemar Cassana Decker;
68 UFCG: Antonio Marcus Nogueira Lima, Cursino Brandão Jacobina, Edson Guedes da Costa;
69 UFG: Antônio Cesar Baleeiro Alves; UFMS: Edson Antonio Batista, Ruben Godoi, João
70 Onofre Pinto; UFRN: José Antônio de Lima, Andrés Ortiz Salazar, André Laurindo Maitelli;
71 UNESP: Teófilo Miguel de Souza, José Roberto Sanches Mantovani, Antonio Padilha Feltrin;
72 UNESP (BAURU): Renato Creppe; UFMA: José Eduardo Pessanha; UFPE: Geraldo Leite
73 Torres. Área de Energia - Ementa – 1) Fontes primárias e alternativas de energia; 2) Sistemas
74 fotovoltaicos; 3) Sistemas de geração eólica; 4) Sistemas de geração hidráulica; 5) Eficiência
75 energética; 6) Gestão energética; 7) Sistemas de geração termelétrica; 8) Máquinas e
76 equipamentos elétricos aplicados à geração de energia; 9) Cogeração e geração distribuída;
77 10) Controle, operação e manutenção de sistemas de geração de energia elétrica. Bibliografia:
78 1) LORA, E.E.S. and NASCIMENTO, M.A.R., Geração termelétrica, vol.1 e 2, Ed.
79 Interciência, 2004 2) FITZGERALD, A.E. , KINGSLEY, C. and UMANS, S.D., Máquinas
80 Elétricas - com introdução à eletrônica de potência, 6a edição, Ed. Bookman, 2006. 3) REIS,
81 L.B., Geração de Energia Elétrica, Ed. Manole, 2003. 4) DEL TORO, V., Fundamentos de
82 Máquinas Elétricas, Ed. LTC 5) SIMONE, G.A., Centrais e Aproveitamentos Hidrelétricos,
83 Ed. Érica 6) SANTOS, A. H. M. et al. Conservação de energia: eficiência energética de
84 equipamentos e instalações. 3a edição Itajubá: FUPAI, 2006. 7) VASCONCELLOS, L.E.M.
85 and LIMBERG, M.A.C., Iluminação eficiente: iniciativas da eletrobras, PROCEL e parceiros,
86 Ed. PROCEL/ELETOBRAS, 2013. 8) FADIGAS, E.A.F.A., Energia Eólica, Ed. Manole,
87 2013. A ponderação da avaliação dos candidatos será: Grupo I (peso 1), Grupo II (peso 1),
88 Grupo III (peso 1) e Grupo IV (peso 1). Para esse concurso, a prova de conteúdo constará de
89 uma prova escrita com peso 1 e uma prova prática com peso 1. A prova prática será a
90 apresentação escrita e defesa oral de um projeto de pesquisa na área de Sistemas de Potência.
91 A plenária aprovou a formação da Banca examinadora com os seguintes membros internos:
92 Prof. Marcio Zamboti Fortes (presidente), Prof. Geraldo Martins Tavares e Prof. Bruno
93 Soares Moreira Cesar Borba (suplente). Os membros externos seriam os mesmos relacionados
94 para o concurso de Circuitos. Área de Eletrônica - Ementa – 1) Diodos, circuitos e aplicações;
95 2) Transistores bipolares de junção (TBJ), circuitos e aplicações; 3) Transistores de efeito de

19/11/2013

96 campo (TEC), circuitos e aplicações; 4) Amplificadores operacionais, circuitos e aplicações;
97 5) Circuitos lógicos combinacionais e lógica booleana; 6) Circuitos lógicos sequenciais e
98 máquinas de estado; 7) Microprocessadores, microcontroladores e linguagem de máquina; 8)
99 Conversores analógicos-digitais e digitais-analógicos; 9) Filtros eletrônicos ativos e passivos;
100 10) Instrumentação eletrônica analógica e digital. Bibliografia: 1) Adel S. Sedra e Kenneth C.
101 Smith, MICROELETRÔNICA, Ed. PEARSON / PRENTICE HALL 2) Robert L. Boylestad e
102 Louis Nashelsky, DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E TEORIA DE CIRCUITOS, Ed.
103 PRENTICE-HALL 3) Volnei Pedroni, ELETRÔNICA DIGITAL MODERNA E VHDL, Ed.
104 Campus 4) Ronald J. Tocci e Neal S. Widmer, SISTEMAS DIGITAIS Princípios e
105 aplicações, Ed. PRENTICE-HALL 5) Alexandre Balbinot e Valner João Brusamarello,
106 INSTRUMENTAÇÃO E FUNDAMENTOS DE MEDIDAS - Volume 1, Ed. LTC. A
107 ponderação da avaliação dos candidatos será: Grupo I (peso 1), Grupo II (peso 1), Grupo III
108 (peso 1) e Grupo IV (peso 1). Para esse concurso, a prova de conteúdo constará de uma prova
109 escrita com peso 1 e uma prova prática com peso 1. A prova prática será a apresentação
110 escrita e defesa oral de um projeto de pesquisa na área de Eletrônica Aplicada em Sistemas de
111 Potência ou Sistemas Industriais. A plenária aprovou a formação da Banca examinadora com
112 os seguintes membros internos: Prof. Guilherme Gonçalves Sotelo (presidente), Prof. José
113 Eduardo da Rocha Alves Junior e Prof. Marcio Zamboti Fortes (suplente). Os membros
114 externos seriam os mesmos relacionados para o concurso de Circuitos. O Prof. Marcio
115 Zamboti relatou o resultado do concurso de Proteção, que teve 3 inscritos, 2 presentes e 1
116 aprovado. No item 3 da pauta, o Prof. Eric informou que na sala 430-E a switch já foi
117 entregue e está aguardando o STI para fazer a programação, ficando pendente ainda a
118 colocação do datashow. Informou ainda que na sala 420-E(A) a bancada já foi entregue, e foi
119 colocada uma tela. Na sala 420-E(B) a colocação do piso está prevista para o dia 21, quinta-
120 feira próxima. Toda a parte elétrica do lado esquerdo da sala está concluída faltando apenas a
121 conclusão do lado direito. Ficou faltando ainda a reforma de 3 bancadas e será feita a compra
122 de banquetas para uso nas bancadas. Informou também que começará a reforma da sala da
123 Secretaria do TEE. No item 4, não houve planos de trabalho de Projetos submetidos para
124 análise e aprovação. Passando para o item 5 da pauta, o Prof. Carlos Henrique falou da não
125 obrigatoriedade de escolha imediata de um logo, porém, a plenária decidiu colocar em
126 votação, escolhendo o logotipo do TEE, que ficou de comunicar ao Ramo Estudantil do
127 IEEE/UFF o trabalho vencedor, para que este o comunique para que venha participar da nossa
128 próxima reunião, onde será sugerida pequenas alterações no logo vencedor. No item 7, o Prof.
129 Guilherme Sotelo solicitou aos professores que usam as salas 420-E(A) e 420-E(B), nas
130 respectivas disciplinas que avaliem a sua utilização, com finalidade didática e também dos
131 materiais utilizados, pois tudo aquilo que não tiver utilidade será descartado. No item 8, o
132 Prof. Vitor Hugo informou que o formulário 13 já está pronto (disciplinas obrigatórias e
133 optativas) e enviará a todos por e-mail. O Prof. Marcio Zamboti falou da necessidade já
134 começarmos a trabalhar na elaboração do horário para o próximo semestre. Para isso foi
135 necessário votar duas propostas: 1) Currículo novo passando a vigorar no primeiro semestre
136 de 2014 e 2) Currículo novo passando a vigorar somente no segundo semestre de 2014.
137 Colocadas em votação, venceu, por unanimidade, a proposta 2. O Prof. Eric informou que o
138 TEE terá 38 TCC's. Em virtude disso, a plenária decidiu, em caráter excepcional, que as
139 bancas de avaliação de TCC terão 2 membros. O Prof. Carlos Henrique comunicou que a
140 UFF/TEE vai receber a visita do Prof. Singh da Texas A&M University, com o propósito de
141 firmarem convênios de cooperação mútua. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi
142 encerrada às 20h18min, e eu, Rosana Costa de Araujo Feio lavrei esta ata, que deverá ser
143 assinada por mim, pelo presidente da reunião, e rubricada pelos demais presentes.

Rosana Costa de A. Feio
Rosana Costa de Araujo Feio
Secretária

Prof. Carlos Henrique Costa Guimarães
Presidente