



1
2
3
4
5

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
FACULDADE DE ENGENHARIA
NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE ENERGIA

6 No décimo dia do mês de outubro de dois mil e dezesseis, às quatorze horas, esteve reunido,
7 no Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Energia Elétrica da Universidade Federal de
8 Juiz de Fora, o Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica -
9 Energia, com a presença dos professores: Leonardo Willer de Oliveira, Bruno Henriques Dias,
10 José Luiz Rezende Pereira, João Alberto Passos e Marcelo Aroca Tomim. Constatado o
11 quorum legal, o professor Leonardo Willer de Oliveira deu início aos trabalhos. O Prof.
12 Marcelo Tomim solicitou a inclusão de um item de pauta, "Alteração da ementa da disciplina
13 Geração Termelétrica e Cogeração (ENE129)", que foi aceita por unanimidade pelos
14 membros do NDE. Passou-se então para o primeiro item de pauta "Alteração da disciplina
15 Fundamentos de Resistência dos Materiais (ENE083)". O Professor Leonardo Willer
16 explanou que o Prof. Guilherme Márcio, que atualmente ministra a referida disciplina,
17 solicitou a apreciação deste NDE a respeito da inclusão da disciplina Cálculo Numérico
18 (DCC008) como pré-requisito de ENE083. A explicação para a referida solicitação consiste
19 na necessidade de conhecimentos de cálculo numérico para a disciplina ENE083,
20 exemplificando sua aplicação no cálculo de catenárias. A presente solicitação foi aceita
21 unanimemente pelo NDE. Como segundo item de pauta, "Alteração da disciplina
22 Fundamentos de Sistemas Elétricos de Potência (ENE087)", o Prof. Leonardo solicitou ao
23 Prof. João Alberto, membro deste NDE, que explanasse as alterações requisitadas, por
24 ministrar a referida disciplina. O Prof. João Alberto relatou que a disciplina necessita de
25 readequações em sua ementa, conteúdo programático e bibliografia, a fim de que se torne
26 aderente à proposta original do NDE e do Colegiado do Curso de Engenharia Elétrica -
27 Energia, aprovada em reuniões anteriores. Destaca-se que este é o único curso que conta com
28 ENE087 entre as disciplinas obrigatórias. Algumas destas readequações consistem em um
29 detalhamento para sanar imprecisões na ementa e conteúdo programático atuais, relata o Prof.
30 João Alberto, que na sequência apresentou a alteração proposta ao NDE. O Prof. José Luiz
31 concordou com esta alteração, ressaltando que esta disciplina, com as adequações propostas, é
32 muito importante para a formação dos alunos do Curso. O NDE referendou a solicitação de
33 forma unânime. A seguir, foi apresentado o terceiro item de pauta, "Alteração da disciplina
34 Sistemas de Geração Hidráulica (ENE104)", onde o Prof. Leonardo explanou a situação da
35 disciplina, explicando que em reuniões passadas do NDE e do Colegiado, foi sugerida e
36 aprovada a inclusão de tópicos de operação de sistemas nesta disciplina. No entanto, relatou
37 que o chefe do Departamento de Energia, em conversa recente, fez observações contrárias a
38 esta proposta sob a justificativa de possível sobreposição de tópicos com a disciplina
39 Operação de Sistemas Elétricos de Potência (ENE059), do mesmo departamento. A partir
40 disto, o Prof. Leonardo apresentou a proposta de redução da carga horária da disciplina
41 ENE104, de 60 horas/aula para 30 horas/aula. O Prof. Bruno Dias, que ministrou esta
42 disciplina por dois anos, foi ouvido e relatou que a redução deixa a disciplina com carga
43 horária ideal, tendo em vista a não inclusão dos tópicos de operação de sistemas, atestando
44 que o conteúdo de ENE104 não justifica as 60 h/a atuais, justificando, portanto, a proposta ora
45 levantada. Dentro desta proposta, as 30 h/a remanescentes seriam incluídas na carga horária
46 reservada para disciplinas Eletivas do Curso, não implicando, portanto, em alteração de carga
47 horária. O Prof. Leonardo observou ainda que esta carga adicional de Eletivas poderia ser
48 utilizada pelos alunos para cursarem a disciplina ENE059, por exemplo. Por fim, relatou que

49 fez uma consulta informal ao prof. Edimar José de Oliveira, que atualmente ministra a
50 disciplina de Operação (ENE059), e o mesmo colocou-se à disposição para ministrá-la
51 também no período noturno, caso haja anuência/solicitação do Departamento de Energia.
52 Todos os membros do NDE foram unânimes em referendar a proposta. No quinto item de
53 pauta, "Alteração da ementa da disciplina Geração Termelétrica e Cogeração (ENE129)", o
54 Prof. Marcelo Tomim explanou que além de alterações pontuais em tópicos do conteúdo
55 programático, a disciplina precisa principalmente de alteração de sua bibliografia, tanto básica
56 como complementar. As modificações propostas foram aprovadas por unanimidade pelo
57 NDE. Por fim, passou-se para o último item de pauta, "Assuntos Gerais". O Prof. Leonardo,
58 apresentou uma situação envolvendo vagas ociosas para o Curso de Engenharia Elétrica -
59 Energia, dizendo que foi consultado pela CDARA a respeito de 43 vagas ociosas. Informou
60 ainda que a CDARA deu ciência ao coordenador do curso comunicando que estas vagas serão
61 lançadas em Edital específico. O Prof. Leonardo relatou que solicitou à CDARA que estas
62 vagas fossem divididas anualmente, em 8 vagas durante cinco anos, sendo o saldo
63 remanescente ofertado no sexto ano. Os professores do NDE concordaram com a sugestão do
64 Prof. João Alberto de levar este assunto aos Departamentos que serão impactados. Como
65 último item, o Prof. Leonardo explanou que, de acordo com o sistema CONFEA/CREA, as
66 habilitações de Engenheiro Eletricista ligadas a este Curso exigem em sua formação tópicos
67 de Sistemas de Medição e Instrumentação Elétrica/Eletrônica. Explanou que na matriz atual,
68 apesar de não constarem disciplinas obrigatórias que tenham estes nomes, há disciplinas
69 eletivas, Medidas Elétricas (CEL049) e Instrumentação Eletrônica (CEL078), que cumprem
70 este papel. Ainda, o rol de disciplinas obrigatórias conta com Laboratório de Eletrotécnica
71 (ENE045) e Laboratório de Eletrônica (CEL037), que contemplam os itens de medição e
72 instrumentação citados. Sugeriu ainda explicitar estes conteúdos nas ementas de ENE045 e
73 CEL037, como forma de deixar mais claro o cumprimento destes requisitos. Ouvidos os
74 demais membros, todos concordaram que este pedido deve ser encaminhado aos respectivos
75 Departamentos, para a inclusão dos tópicos nas ementas das respectivas disciplinas. Nada
76 mais havendo a tratar a reunião foi encerrada, sendo lavrada e aprovada a correspondente Ata,
77 que é assinada pelos membros presentes.

Edimar José de Oliveira

Edimar José de Oliveira

João Alberto

Leonardo

Roberto Machado

Edimar José de Oliveira

Edimar José de Oliveira