



1
2 **UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**
3 **FACULDADE DE ENGENHARIA**
4 **NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE ENERGIA**
5

6 No segundo dia do mês de fevereiro de dois mil e dezesseis, às quinze 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. O professor Flávio
11 Vanderson Gomes foi convidado para participar da reunião e esteve presente a fim de
12 contribuir para as discussões sobre o curso de Energia. Constatado o quorum legal, o
13 professor Leonardo Willer de Oliveira deu início aos trabalhos. Passou-se então para o
14 primeiro item de pauta “Atualização da grade de disciplinas do curso”. O Professor Leonardo
15 Willer, dando início às discussões sobre a reestruturação do curso no que diz respeito a
16 disciplinas e pré-requisitos, ressaltou que durante os últimos meses, tem realizado um
17 levantamento geral das demandas, tendo consultado diversos docentes e discentes.
18 Apresentou então a sugestão para a grade curricular, que envolve as seguintes mudanças: (i)
19 substituição da disciplina Direito Privado (DPR032) pela disciplina Engenharia Elétrica e
20 Sociedade (CEL063), que passaria a ser obrigatória para o Curso. O Prof. Leonardo se
21 comprometeu a consultar o Departamento de Circuitos Elétricos e o professor da disciplina
22 CEL063 para um parecer sobre essa alteração, antes da reunião do colegiado do Curso. Ainda
23 com relação a este tópico, o Prof. Leonardo fez uma consulta aos itens relacionados a
24 conteúdos de formação geral e em humanidades, de acordo com o arcabouço legal para cursos
25 de Engenharia e a proposta contempla o atendimento destes requisitos na disciplina CEL063,
26 bem como outras do curso; (ii) criação da disciplina obrigatória Planejamento da Expansão,
27 com 30 horas, que contemplaria a expansão dos segmentos de Geração, Transmissão e
28 Distribuição. Os professores do NDE destacaram a relevância de um maior aprofundamento
29 na área de planejamento por parte dos discentes deste curso, tendo em vista a importância
30 desta área de atuação para o mercado de trabalho e para o perfil profissional do egresso; (iii)
31 substituição da disciplina Transmissão e Distribuição de Energia (ENE128) pelas disciplinas
32 Distribuição de Energia Elétrica (ENE050) e Fundamentos de Sistemas Elétricos de Potência
33 (ENE087), visando incluir os conteúdos de análise de redes e curto-circuito no Curso.
34 Destaca-se que as disciplinas Transmissão de Energia Elétrica (ENE054) e ENE050, já
35 estavam sendo ofertadas no lugar de ENE128. Portanto, esta alteração não implica em
36 encargos adicionais para o departamento de Energia. Adicionalmente, a disciplina ENE087
37 foi inicialmente planejada para atender o curso de Energia e que inclui os conteúdos de
38 transmissão relevantes para o egresso; (iv) O Prof. Marcelo Tomim levantou a possibilidade
39 de incluir conteúdos de Operação de Sistemas de Energia no curso. O Prof. Leonardo
40 ressaltou o cuidado necessário com a criação de mais disciplinas com relação ao aumento da
41 carga horária do Curso e encargos didáticos no Departamento de Energia. Diversas discussões
42 foram feitas pelo NDE com relação a redução da carga de algumas disciplinas, entre elas,
43 Geração Termelétrica e Cogeração (ENE129), Geração Hidráulica (ENE104), Fontes
44 Primárias e Alternativas (ENE099) e Fundamentos da Indústrias de Petróleo e Gás (ENE107),
45 todas com 60 horas. Sobre a disciplina ENE129, o NDE julga ser de extrema importância para
46 o curso de Energia e a impossibilidade de abordar os conteúdos necessários em uma disciplina
47 de 30 horas. Então, o Prof. Bruno, que ministra a disciplina ENE104, sugeriu incorporar os
48 tópicos relacionados à Operação nesta disciplina, ressaltando a correlação entre os temas; (v)

Luiz

B. Yoo

João Alberto Passos

49 Alterações pontuais em pré-requisitos e períodos de algumas disciplinas, conforme grade em
50 anexo. Todas estas propostas foram aceitas por unanimidade pelo NDE, que sugere as
51 mesmas ao Colegiado de Curso. Ainda sobre alterações curriculares, o Prof. José Luiz
52 Rezende Pereira destacou a importância de aumentar o número de disciplinas eletivas na
53 grade do curso. Além disto, a substituição da disciplina ENE128 pelas disciplinas ENE050 e
54 ENE087 impactou em aumento da carga de disciplinas obrigatórias. Desta forma, para
55 aumento da carga de eletivas, o NDE sugeriu a redução da carga horária da disciplina Fontes
56 Primárias e Alternativas (ENE099), tendo em vista que há disciplinas específicas para
57 modalidades de geração incluídas em ENE099. No entanto, o Prof. Leonardo relatou sua
58 conversa com o Prof. Leandro Ramos de Araújo, que atualmente ministra a disciplina, e expôs
59 os argumentos levantados pelo referido professor para a manutenção da carga horária da
60 disciplina. Os membros do NDE entenderam os motivos, mas ressaltaram que, caso seja
61 necessário, esta disciplina deve ser alterada. Como alternativa preliminar, o Prof. Flávio citou
62 que as atividades complementares, que atualmente ocupam 60 horas na grade, podem ser
63 revistas. O Prof. Leonardo identificou a possibilidade desta alteração, que consta na grade em
64 anexo. Finalmente passou-se para último item de pauta "Assuntos gerais". O Prof. Leonardo
65 Willer se comprometeu a adequar as mudanças propostas, bem como avaliar demandas
66 adicionais antes da reunião do Colegiado do Curso. Nada mais havendo a tratar a reunião foi
67 encerrada, sendo lavrada e aprovada a correspondente Ata que é assinada pelos membros
68 presentes.

Leonardo

Bruno

José Luiz R. Pereira

José Alberto Sousa

