



1 **UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**
2 **FACULDADE DE ENGENHARIA**
3 **CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA SISTEMAS DE POTÊNCIA**
4 **NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE**
5

6 No quinto dia do mês de outubro de dois mil e dezoito, às treze horas e quarenta e cinco
7 minutos, no auditório do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPEE) da
8 Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), esteve reunido o
9 Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica Sistemas de Potência,
10 com a presença dos seguintes professores, membros efetivos do NDE: Abílio Manuel Variz,
11 Janaina Gonçalves de Oliveira, Luís Henrique Lopes Lima e Ricardo Mota Henriques.
12 Também esteve presente o professor Leandro Ramos de Araújo. Constatado o quórum legal, o
13 Professor Luís Henrique Lopes Lima deu início aos trabalhos, que foram iniciados com o
14 primeiro item de pauta da convocação número 01/2018, enviada previamente aos presentes,
15 que é a aprovação da ata da última reunião do NDE, realizada em 17/08/2017, ainda durante o
16 mandato do coordenador professor Marco Aurélio de Almeida Castro e do vice-coordenador
17 professor Leandro Ramos de Araújo. Aprovada a ata por unanimidade, o segundo item de
18 pauta foi iniciado, que é a apresentação dos novos coordenador e vice-coordenador para o
19 triênio 2018-2021, que são respectivamente os professores Luís Henrique Lopes Lima e
20 Ricardo Mota Henriques. O professor Luís Henrique Lopes Lima falou brevemente dos
21 desafios futuros para o NDE, que incluem a adequação do Plano Pedagógico de Curso (PPC),
22 tendo em vista as mudanças que deverão ocorrer nas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN)
23 para os cursos de Engenharia Elétrica. Em seguida, passou-se para o terceiro item de pauta,
24 que é a definição dos tópicos do concurso para professor efetivo com dedicação exclusiva
25 para o Departamento de Energia, na área de Sistemas de Potência, atendendo a solicitação do
26 Departamento de Energia para que o NDE sugerisse os dez tópicos do concurso. Como ponto
27 de partida, foram recordados os dez tópicos do último concurso realizado na área de Sistemas
28 de Potência, listados a seguir: (1) Análise de Defeitos em Sistemas Elétricos de Potência; (2)
29 Conversão Eletromecânica de Energia Elétrica; (3) Operação de Sistemas Elétricos de
30 Potência; (4) Instalações Elétricas; (5) Distribuição de Energia Elétrica; (6) Transmissão de
31 Energia Elétrica; (7) Eletrotécnica Industrial; (8) Transitórios Eletromagnéticos; (9)
32 Estabilidade de Sistemas Elétricos de Potência; (10) Fluxo de Potência e Fluxo de Potência
33 Ótimo. A professora Janaína Gonçalves de Oliveira sugeriu que os tópicos estivessem
34 alinhados com as disciplinas básicas obrigatórias da grade do Curso de Engenharia Elétrica
35 Sistemas de Potência. O professor Ricardo Mota Henriques observou que o tópico (8) do
36 último concurso não possui mais disciplina obrigatória correspondente. Então a professora
37 Janaína Gonçalves de Oliveira encaminhou que o tema do tópico (8) fosse substituído por
38 Eletrônica de Potência, tema com disciplina básica obrigatória no curso e, portanto, com
39 maior demanda. A troca do tema para o tópico (8) foi aprovada por unanimidade. O professor
40 Abílio Manuel Variz destacou a relevância dos temas Proteção e Fluxo de Potência
41 Harmônico no contexto de Sistemas de Potência. Encaminhou que o tópico (1) fosse alterado
42 para Análise de Defeitos e Proteção em Sistemas Elétricos de Potência, cobrindo o tema
43 Proteção, e que o tópico (10) fosse alterado para Fluxo de Potência, Fluxo de Potência Ótimo
44 e Fluxo de Potência Harmônico, cobrindo o tema Fluxo de Potência Harmônico. As alterações
45 dos tópicos (1) e (10) foi aprovada por unanimidade. Também por unanimidade foi mantido o
46 texto dos demais tópicos, que estão devidamente alinhados com a grade do curso e com o
47 tema do concurso, que é Sistemas Elétricos de Potência. Logo, os tópicos que serão
48 encaminhados para o Departamento de Energia são: (1) Análise de Defeitos e Proteção em



49 Sistemas Elétricos de Potência; (2) Conversão Eletromecânica de Energia Elétrica; (3)
50 Operação de Sistemas Elétricos de Potência; (4) Instalações Elétricas; (5) Distribuição de
51 Energia Elétrica; (6) Transmissão de Energia Elétrica; (7) Eletrotécnica Industrial; (8)
52 Eletrônica de Potência; (9) Estabilidade de Sistemas Elétricos de Potência; (10) Fluxo de
53 Potência, Fluxo de Potência Ótimo e Fluxo de Potência Harmônico. Para acompanhar as
54 alterações realizadas e aprovadas nos tópicos do último concurso, os professores Abílio
55 Manuel Variz e Janaína Gonçalves de Oliveira sugeriram que a bibliografia fosse adicionada
56 com os seguintes livros: (a) Eletrônica de Potência - Análise e Projeto de Circuitos - Daniel
57 W. Hart - Editora McGraw Hill - ISBN 0073380679; (b) *Power System Harmonics* - Jos
58 Arrilaga - Editora Wiley - ISBN: 0470851295. A inclusão destes livros aos listados no último
59 concurso foi aprovada por unanimidade. Prosseguindo para o quarto e último item de pauta,
60 assuntos gerais, nada mais foi levantado pelos professores presentes. Não havendo nenhuma
61 manifestação adicional pelos presentes e nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada e
62 foi lavrada a correspondente Ata, que é assinada pelos membros efetivos presentes à reunião.