



Serviço Público Federal
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

1 **ATA DA REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE - NDE DO CURSO DE**
2 **ENGENHARIA ELÉTRICA - CNG DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO**
3 **TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS.** Às quatorze horas do dia 20 de fevereiro do ano de
4 dois mil e vinte e cinco, realizou-se sob a Presidência do Prof. Cláudio de Andrade Lima,
5 Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica - CNG, a Reunião do NDE do Curso de
6 Engenharia Elétrica - CNG. Estiveram presentes os seguintes membros: Professores,
7 Anderson Cruvinel Magalhães Maciel (DCSA), Eduardo Henrique da Rocha Coppoli (DEE),
8 Henrique dos Reis Paula (DEE), Márcio Matias Afonso (DEE), Rafael Silva Alípio (DEE),
9 Túlio Charles de Oliveira Carvalho (DEE) e Everthon de Souza Oliveira (DEE). O
10 Presidente do NDE, Prof. Cláudio Lima, cumprimentou os presentes e, verificando o
11 *quórum*, iniciou a reunião com a leitura da proposta de pauta. 1. Posse dos novos membros;
12 2. Discussão das Comissões para a análise do PPC do curso e para o estudo estatístico da
13 trajetória do aluno no curso; 3. Análise de proposição da modalidade de Complementação
14 de Estudos: Componentes Simétricas (disciplina Análise de Circuitos Polifásicos); 4.
15 Planejamento Estratégico: a) Oferta de disciplinas / atividades para os alunos do currículo
16 antigo. b) Ações de Extensão para os alunos do currículo novo; 5. Comunicações do
17 Presidente. Após perguntar se haveria inclusão, exclusão e inversão de itens da pauta, esta
18 foi colocada em votação e aprovada mediante a inversão dos itens 2 e 4, bem como a
19 exclusão do subitem 4.a. Assim, foi aprovada por unanimidade a seguinte pauta: 1. Posse
20 dos novos membros; 2. Planejamento Estratégico: Ações de Extensão para os alunos do
21 currículo novo; 3. Discussão das Comissões para a análise do PPC do curso e para o
22 estudo estatístico da trajetória do aluno no curso; 4. Análise de proposição da modalidade
23 de Complementação de Estudos: Componentes Simétricas (disciplina Análise de Circuitos
24 Polifásicos); 5. Comunicações do Presidente. **Item 1: Posse dos novos membros:** O
25 Presidente deu boas-vindas aos membros do NDE, empossando-os e desejando à nova
26 gestão um trabalho profícuo no período de 2025 a 2027. **Item 2: Planejamento**
27 **Estratégico: Ações de Extensão para os alunos do currículo novo:** o Prof. Eduardo
28 Coppoli explanou sobre o cenário das ações e projetos de extensão que atualmente
29 acontecem no DEE, mencionando que foi ofertado até o momento (2024/2) o total de 720
30 horas. Disse que é necessário um planejamento estratégico para que a proposição de
31 novas ofertas de extensão aconteça e que, até o momento, a demanda foi atendida, mas
32 não há previsão de novas propostas para o próximo semestre. O Prof. Márcio chamou
33 atenção para a necessidade de elaborar projetos de extensão perenes. O Prof. Rafael
34 perguntou se é informado ao aluno a necessidade de participar de ações e projetos de
35 extensão. O Prof. Everthon disse que os alunos matriculados no primeiro período já
36 participam de uma ação de extensão, que possui, dentre outros objetivos, alertar o aluno
37 sobre a necessidade de integralizar horas de extensão. O Prof. Túlio sugeriu que poderiam
38 ser mapeadas todas as ações de extensões ofertadas no CEFET-MG, incluindo ações que
39 são ofertadas por outros departamentos, para que possam ser recomendadas aos
40 estudantes do curso de Engenharia Elétrica. O Prof. Everthon também mencionou sobre a
41 necessidade de ofertar novas ações de extensão e, sobretudo, de que o curso deveria
42 estabelecer regras ao estudante quanto ao cumprimento da carga horária de extensão em
43 eixos de conteúdo e a natureza das ações de extensão a serem aceitas para integralizar a
44 carga horária total de extensão. O Prof. Márcio pontuou que é importante não criar regras
45 muito restritivas para não dificultar ainda mais o cumprimento da carga horária de extensão



Serviço Público Federal
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

46 por parte dos estudantes. O Prof. Everthon sugeriu que o NDE poderia solicitar ao
47 Colegiado que o PPC do curso determine o perfil do engenheiro eletricista a ser formado
48 em termos da natureza das ações de extensões exigidas. Os professores Anderson e
49 Everthon defenderam que um documento seja escrito detalhando estas questões acerca
50 das atividades de extensão para encaminhar ao Colegiado. Neste ponto, o Prof. Anderson
51 Cruvinel disse que seria suficiente ao NDE apenas encaminhar a ATA dessa reunião para
52 conhecimento e providências do Colegiado, enquanto o Prof. Everthon defendeu a ideia de
53 um documento com o formato de um relatório, a ser elaborado com mais tempo e
54 envolvimento por parte do NDE. Então o Presidente do NDE apresentou as seguintes
55 propostas. Proposta 1: apresentação desta ATA ao Colegiado, incluindo um documento
56 detalhado sobre os desafios da implementação de atividades de extensão e do
57 cumprimento da carga horária de extensão por parte dos alunos, e a indicação da
58 necessidade de um estudo sobre a divisão da carga horária total de extensão em eixos de
59 conteúdo, apontando também o perfil do egresso em termos da natureza das atividades de
60 extensão exigidas, e, havendo necessidade, finalização do texto do documento após nova
61 rodada de discussão. Proposta 2: apenas a apresentação desta ATA ao Colegiado para os
62 devidos encaminhamentos. Em seguida os membros do NDE votaram, sendo vencedora a
63 proposta 1, obtendo 4 votos. Já a proposta 2 obteve apenas 2 votos. **Item 3: Discussão**
64 **das Comissões para a análise do PPC do curso e para o estudo estatístico da**
65 **trajetória do aluno no curso:** O Presidente passou a palavra ao Prof. Everthon, ex-
66 presidente do NDE e agora membro deste. O Prof. Everthon informou que a discussão do
67 item em pauta havia acontecido na reunião anterior do NDE (gestão 2023-2025) e que um
68 memorando teria sido encaminhado ao chefe do Departamento de Engenharia Elétrica
69 (DEE), solicitando a formação de duas comissões para este fim. No entanto, segundo o
70 atual Presidente, devido à troca de chefia departamental, coordenação do curso/colegiado,
71 coordenações de eixo e dos membros do NDE, a nova chefia departamental solicitou a
72 ratificação ou não da solicitação já enviada. Após a exposição dos fatos, o Presidente do
73 NDE colocou em votação a manutenção ou não da solicitação enviada pela gestão anterior
74 (2023-2025). Os membros presentes, por unanimidade, convalidaram a solicitação enviada,
75 conforme descrito no MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 2/2025 - CEELE (11.51.12). **Item**
76 **4: Análise de proposição da modalidade de Complementação de Estudos:**
77 **Componentes Simétricas (disciplina Análise de Circuitos Polifásicos):** O professor
78 Henrique iniciou contextualizando a situação do aluno que está passando pelo processo de
79 migração de matriz curricular falando sobre a situação específica onde é necessário ao
80 aluno cursar as disciplinas Circuitos Elétricos I e Eletrotécnica I, ambas do currículo antigo,
81 para obter equivalência em Análise de Circuitos Polifásicos, disciplina do currículo novo.
82 Em seguida explicou a proposta da Coordenação do Curso em criar a disciplina
83 denominada Tópicos Especiais em Circuitos Elétricos e Sistemas de Energia: Análise de
84 Circuitos Polifásicos – Complementação de Estudos. O objetivo é que essa disciplina,
85 criada na forma de complementação de estudos, somada à disciplina Circuitos Elétricos I
86 (currículo antigo), sejam equivalentes à disciplina de Análise de Circuitos Polifásicos
87 (currículo novo). O NDE, após análise da proposta, estabeleceu que a disciplina tenha
88 carga horária de 15 horas/aula e o seguinte conteúdo: Indutâncias mútuas em circuitos
89 trifásicos; teorema de Fortescue (componentes simétricas); componentes simétricas em
90 sistemas trifásicos; propriedades úteis das componentes simétricas em sistemas trifásicos.



Serviço Público Federal
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

91 Por unanimidade, o NDE decidiu que essa proposta seja encaminhada ao Colegiado.
92 **Encerramento:** O Presidente agradeceu a presença de todos, encerrando a reunião às
93 16h30. A ata referente foi lavrada por mim, Eva Mônica Vieira Moreira, na qualidade de
94 secretária do Colegiado, após lida e aprovada, será assinada pelo Presidente do Núcleo
95 Docente Estruturante - NDE do Curso de Engenharia Elétrica/CNG e por todos os membros
96 presentes para que seja comprovada a veracidade dos termos nela contidos na reunião do
97 dia 20 de fevereiro de 2025.

98
99 **Assinaturas dos membros presentes:**

100
101

102

ATA N° 6/2025 - DEE (11.56.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/05/2025 12:58)
ANDERSON CRUVINEL MAGALHAES MACIEL
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCSA (11.56.04)
Matrícula: ####212#2

(Assinado digitalmente em 09/05/2025 17:30)
CLAUDIO DE ANDRADE LIMA
COORDENADOR - TITULAR
CEELE (11.51.12)
Matrícula: ####323#6

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 12:45)
EDUARDO HENRIQUE DA ROCHA COPPOLI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEE (11.56.08)
Matrícula: ####614#7

(Assinado digitalmente em 25/06/2025 18:47)
EVA MONICA VIEIRA MOREIRA
SECRETARIO - TITULAR
CEELE (11.51.12)
Matrícula: ####445#9

(Assinado digitalmente em 12/05/2025 07:07)
EVERTHON DE SOUZA OLIVEIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEE (11.56.08)
Matrícula: ####095#4

(Assinado digitalmente em 09/05/2025 16:29)
HENRIQUE DOS REIS PAULA
SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO
CEELE (11.51.12)
Matrícula: ####041#9

(Assinado digitalmente em 13/05/2025 10:44)
MARCIO MATIAS AFONSO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEE (11.56.08)
Matrícula: ####599#4

(Assinado digitalmente em 14/05/2025 09:29)
RAFAEL SILVA ALIPIO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEE (11.56.08)
Matrícula: ####302#0

(Assinado digitalmente em 26/05/2025 14:27)
TULIO CHARLES DE OLIVEIRA CARVALHO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEE (11.56.08)
Matrícula: ####653#3