



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

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

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

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

Assinaturas dos membros presentes:

ATA Nº 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

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2025**, tipo: **ATA**, data de emissão: **09/05/2025** e o código de verificação: **d6b9c5b38e**