



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS
GERAIS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA -
DV



ATA Nº 3 / 2025 - CEMCTDV (11.51.19)

Nº do Protocolo: 23062.028405/2025-40

Divinópolis-MG, 28 de maio de 2025.

ATA DA 108ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECATRÔNICA DO
CEFET-MG/DIVINÓPOLIS

Às treze horas e oito minutos do dia sete de maio de dois mil e vinte e cinco, após verificação de quórum, teve início a centésima oitava reunião do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Mecatrônica do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, *campus* Divinópolis, sob presidência do professor Adriano Nogueira Drumond Lopes e a presença dos conselheiros: professores Lucas Silva de Oliveira, André Luiz Paganotti e Jean Carlos Pereira (representantes do Departamento de Engenharia Mecatrônica); professor Eduardo Habib Bechelane Maia (representante do Departamento de Computação); professor Erildo Dorico (representante do Departamento de Formação Geral) e do representante discente Gustavo Rodrigues Corlaite para tratarem da seguinte pauta: **1 – Convalidação da Indicação de Coordenadores para recomposição das Coordenações de Eixos do Curso de Engenharia Mecatrônica; 2 – Convalidação dos Pareceres das Propostas de TCCs; 3 – Solicitação de Aproveitamentos de estudos; 4- Informes.** O presidente do Colegiado professor Adriano cumprimentou a todos e em seguida fez a leitura da pauta e solicitou a inclusão do seguinte item na pauta: **Convalidação dos Pareceres dos pedidos de equivalência de disciplinas e Convalidação dos Pareceres de Solicitação de Validação de Disciplinas cursadas em Pós-Graduação como Optativas.** A pauta e a inclusão do novo ponto foram aprovadas por unanimidade. **item 1** - O professor Adriano relatou que solicitou aos departamentos a indicação de docentes para compor as Coordenações de Eixos para a gestão 2025-2027 e, em seguida, apresentou os nomes indicados para homologação: Eixo 1- Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas: Prof. Fernando Antônio Pereira Lemos; Eixo 2- Física e Química: Prof.ª Iza Fonte Boa e Silva; Eixo 3- Matemática: Prof. Wesley Florentino de Oliveira; Eixo 4- Programação de Computadores e Computação Aplicada: Prof. Daniel Moraes dos Reis; Eixo 5- Sistemas Microprocessados: Prof. Daniel Alves Costa; Eixo 6- Circuitos Elétricos e Eletrônicos: Prof. André Luiz Paganotti; Eixo 7- Modelagem e Controle de Processos: Prof. Lucas Silva de Oliveira; Eixo 8- Projeto e Automação: Prof. Jean Carlos Pereira; Eixo 9- Estruturas Dinâmica: Prof. Juliano de Barros Veloso e Lima ; Eixo 10- Materiais e Processos de Fabricação: Prof. Cláudio Parreira Lopes; Eixo 11- Termofluidos: Prof. Ralney Nogueira de Faria e Eixo 12- Práticas Profissionais e Integração Curricular: Prof. Lúcio Flávio Santos Patrício. A composição das coordenações de eixos apresentada foi aprovada por unanimidade. **Item 2** – O professor Adriano, apresentou para os demais presentes, as propostas de TCCs: NMPC baseado em quatérnios unitários para navegação de VANTs quadricópteros em ambientes desconhecidos - discente Hugo Samuel Víctor Santos; Monitoramento de ciclos de prensagem em prensas industriais utilizando IA - discente Márcio Guilherme Silvestrini Júnior; Análise do Tratamento Térmico em Pino Guia Utilizando Aquecimento por Indução Elétrica - discente Marcel Frank Amaral Silva; Análise da Aplicabilidade de Microcontroladores e Dispositivos com Elementos Lógicos para Chaveamento com Tempo Morto em Inversores de Frequência com Grande Número de Chaves - discente Raul Vieira da Silva; Avaliação de parâmetros de impressão 3D nas propriedades mecânicas do ABS - discente Thyago Wirlley Vieira de Assis; NMPC baseado em quatérnios duais para o controle de movimento de VANTs quadricópteros - discente Lívia de Kássia Martins Pereira; Aspectos importantes na implementação em código de algoritmos FLL para sistemas com Harmônicos - do discente Luís Gustavo dos Santos; NMPC baseado em quatérnios duais para movimentos rápidos de VANTs quadricópteros - discente Pedro Henrique Sant'Ana Domiciano; Projeto de Central Automotiva com Capacidade de Armazenamento e Envio de Dados Veiculares para Análise com Inteligência Artificial - discente Marcus Vinícius de Oliveira Gama. Em seguida, o professor Lucas informou aos conselheiros que todas as propostas de TCCs apresentadas já tiveram pareceres favoráveis pelas bancas designadas para as avaliações e, que cabe ao colegiado, convalidar esses pareceres. Os pareceres foram encaminhados para votação e foram aprovados por unanimidade. **item 3** - O professor Adriano apresentou a relação dos requerimentos de solicitação de aproveitamento de estudos dos discentes: Ana Carolina Proença Brito – aproveitamento de estudos para PFC II; Lucas de Souza Silva – aproveitamento na

disciplina optativa Tópicos Especiais em Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas: Inglês IV; Otto Gabriel Benevides de Oliveira e Oliveira - aproveitamento de estudos da matéria de TCC II como um provável formando; Rafaela de Oliveira Caldeira – aproveitamento de estudos da disciplina Metodologia de pesquisa visto que já conclui a disciplinas de PFC 1 e PFC 2, além de já ter escrito e apresentado o PFC e Thiago Vinícius Andrade Abreu - aproveitamento da disciplina optativa de Inglês IV. O professor Adriano relatou que apenas o requerimento do discente Thiago atende as normas acadêmicas, mas, como os demais são prováveis formando, o colegiado pode deliberar sobre o deferimento ou não dos pedidos. Após ampla discussão, todos os cinco requerimentos foram aprovados por unanimidade. **item 4** – O professor Adriano apresentou os pedidos de equivalência entre as disciplinas 08EST– Estática e G05AEST0.01- Análise Estrutural; G09METC - Metodologia Científica e G05MCIE0.02 - Metodologia Científica; G05ACELO.01 - Análise de Circuitos Elétricos e G05CELE0.01 - Circuitos Elétricos e relatou que as mesmas já foram analisadas por comissões avaliadora e tiveram pareceres favoráveis. Em seguida, os pareceres foram convalidados por unanimidade. Dando seguimento ao item, o professor Adriano apresentou os requerimentos de solicitação de validação de disciplinas cursadas na pós-graduação dos discentes: Gabriel Medeiros Duarte - Validação de disciplina cursada no programa de pós-graduação em engenharia elétrica (PPGEL) - **Controle Robusto e Sinais e Sistema**; Henrique Amaral Almeida - Validação de disciplina cursada no programa de pós-graduação em engenharia elétrica (PPGEL) - **Controle Robusto**. O professor Adriano relatou que os requerimentos apresentados já foram analisados por comissões avaliadoras e tiveram pareceres favoráveis. O Colegiado aprovou por unanimidade os pareceres da comissão. **Item 5** – O professor Adriano informou que o Registro Acadêmico realizou o cancelamento de matrículas de alunos que desistiram do curso e estavam infrequentes ou sem matrícula desde 2023/2. Nada mais havendo a se tratar, o professor Adriano Nogueira Drumond Lopes declarou a reunião encerrada às quatorze horas. Do que se tratou, para constar, foi lavrada a presente ata que, após lida e aprovada, segue assinada pelos presentes e por mim, Elena Maria da Cunha, secretária *ad hoc*. Divinópolis, sete de maio de 2025.

(Assinado digitalmente em 29/05/2025 22:06)
ADRIANO NOGUEIRA DRUMOND LOPES
COORDENADOR - TITULAR
CEMCTDV (11.51.19)
Matrícula: 2140714

(Assinado digitalmente em 29/05/2025 11:22)
ANDRE LUIZ PAGANOTTI
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEMDV (11.60.05)
Matrícula: 2958789

(Assinado digitalmente em 01/06/2025 15:15)
EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECOMDV (11.60.11)
Matrícula: 2172988

(Assinado digitalmente em 03/06/2025 08:33)
ELENA MARIA DA CUNHA
SECRETARIO - TITULAR
CEMCTDV (11.51.19)
Matrícula: 2173057

(Assinado digitalmente em 03/06/2025 15:48)
ERILDO DORICO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: 1321589

(Assinado digitalmente em 28/05/2025 14:26)
JEAN CARLOS PEREIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEMDV (11.60.05)
Matrícula: 2251127

(Assinado digitalmente em 02/06/2025 11:25)
LUCAS SILVA DE OLIVEIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEMDV (11.60.05)
Matrícula: 2141054

(Assinado digitalmente em 30/05/2025 20:05)
GUSTAVO RODRIGUES CORLAITE
DISCENTE
Matrícula: 20233001322

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **3**, ano: **2025**, tipo: **ATA**, data de emissão: **28/05/2025** e o código de verificação: **b8f830521b**