



**PORTARIA ADMINISTRATIVA CONJUNTA CEMCTDV/DIRGRAD/CEFET-MG Nº 5, DE 15 DE JULHO
DE 2025**

O Coordenador do Curso de Engenharia Mecatrônica do CEFET-MG, Prof. Dr. Adriano Nogueira Drumond Lopes, no uso de suas atribuições e com o que determina a Resolução Complementar das Atividades de Projeto Final de Curso, do curso de graduação em Engenharia Mecatrônica campus Divinópolis CGEM 14/2023, estabelece juntamente com o Chefe do Departamento de Formação Geral (DFG-DV) Professor Dr. Fernando Antônio Pereira Lemos, o Chefe do Departamento de Computação (DECOM-DV) Prof. Me. Michel Pires da Silva e o professor responsável pela disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso I, o Prof. Dr. Lucas Silva de Oliveira, os prazos e orientações para conclusão das atividades pertinentes à avaliação das monografias da disciplina no 1º semestre letivo do ano de 2025.

Art 1º: Determina a criação das comissões temporárias de acordo com o estabelecido no Anexo I dessa portaria, para participação das atividades pertinentes à avaliação das propostas de trabalhos de conclusão de curso.

Art 2º: Informa que todas as monografias e formulários necessários encontram-se disponíveis para download no link:

https://drive.google.com/drive/folders/1Ovgiaf47jEnVLVO4rLeUb_ZBu51w5HTF?usp=sharing

Art 3º: Orienta que cada avaliador deverá proceder a análise da monografia definida no Anexo I desta portaria até 22/07/2025 preenchendo o Formulário de Avaliação de Monografia – Anexo IV.odt e encaminhando-o devidamente preenchido e assinado para o presidente da comissão temporária.

Art 4º: Determina que cabe ao presidente da comissão temporária avaliadora recolher e consolidar os pareceres dos demais membros que completam a composição da referida banca. Assim como, enviar o parecer final consolidado assinado por todos os avaliadores e o formulário de avaliação preenchido por cada avaliador ao professor da disciplina de TCC I através do e-mail: lqsoliveira@cefetmg.br até as 23:59 horas do dia 23/07/2025.

Art 5º: Determina que cabe ao presidente da comissão temporária recolher e encaminhar ao discente as sugestões de correção textual apresentadas pelos membros avaliadores da banca até as 23:59 horas do dia 23/07/2025. Art 6º: Esta Portaria entra em vigor em 15 de julho de 2025.

Publique-se e cumpra-se.

Anexo I

Art 1º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Jean Carlos Pereira (Presidente)

Adriano Nogueira Drumond Lopes

Michel Pires da Silva

Renato de Souza Dâmaso (Suplente)

Título do Trabalho: NMPC baseado em quatérnios unitários para navegação de VANTs quadricópteros em

ambientes desconhecidos

Discente: Hugo Samuel Victor Santos

Orientador: Jean Carlos Pereira

Coorientador: -

Art 2º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Daniel Alves Costa (Presidente)

Luiz Cláudio Oliveira

Márcio Alves de Aguiar

Lúcio Flávio Santos Patrício (Suplente)

Título do Trabalho: Monitoramento de ciclos de prensagem em prensas industriais utilizando IA

Discente: Márcio Guilherme Silvestrini Júnior

Orientador: Daniel Alves Costa

Coorientador: -

Art 3º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Marlon Antônio Pinheiro (Presidente)

Luiz Cláudio Oliveira

Ralney Nogueira de Faria

Evandro Fockink da Silva (Suplente)

Título do Trabalho: Análise do Tratamento Térmico em Pino Guia Utilizando Aquecimento por Indução Elétrica

Discente: Marcel Frank Amaral Silva

Orientador: Marlon Antônio Pinheiro

Coorientador: Alan Mendes Marotta

Art 4º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Cláudio Henrique Gomes dos Santos (Presidente)

Fernando Venâncio Amaral

Daniel Alves Costa

Renato Vale de Oliveira (Suplente)

Título do Trabalho: 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

Orientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Coorientador: -

Art 5º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Marlon Antônio Pinheiro (Presidente)

Wagner Custódio de Oliveira

Ralney Nogueira de Faria

Evandro Fockink da Silva (Suplente)

Título do Trabalho: Avaliação de parâmetros de impressão 3D nas propriedades mecânicas do ABS

Discente: Thyago Wirley Vieira de Assis

Orientador: Marlon Antônio Pinheiro

Coorientador: Lúcio Flávio Santos Patrício

Art 6º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Jean Carlos Pereira (Presidente)

Lúcio Flávio Santos Patrício

Valter Júnior de Souza Leite

André Luiz Paganotti (Suplente)

Título do Trabalho: NMPC baseado em quatérnios duais para o controle de movimento de VANTs quadricópteros

Discente: Lívia de Kássia Martins Pereira

Orientador: Jean Carlos Pereira

Coorientador: -

Art 7º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Cláudio Henrique Gomes dos Santos (Presidente)

Fernando Venâncio Amaral

Daniel Alves Costa

Renato Vale de Oliveira (Suplente)

Título do trabalho: Aspectos importantes na implementação em código de algoritmos FLL para sistemas com

harmônicos

Discente: Luís Gustavo dos Santos

Orientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Coorientador: -

Art 8º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Jean Carlos Pereira (Presidente)

Tiago Alves de Oliveira

Luís Filipe Pereira Silva

Lúcio Flávio Santos Patrício (Suplente)

Título do Trabalho: NMPC baseado em quatérnios duais para movimentos rápidos de VANTs quadricópteros

Discente: Pedro Henrique Sant'Ana Domiciano

Orientador: Jean Carlos Pereira

Coorientador: -

Art 9º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Lúcio Flávio Santos Patrício (Presidente)

Rafael Marcelino do Carmo Silva

Thabatta Moreira Alves de Araújo

Jean Carlos Pereira (Suplente)

Título do Trabalho: Elaboração de uma interface gráfica multifuncional para fins didáticos em disciplinas de

Engenharia Mecatrônica

Discente: Victor Sidnei Cotta

Orientador: Lúcio Flávio Santos Patrício

Coorientador: Daniel Alves Costa

Art 10º: A constituição de comissão formada pelos professores:

Cláudio Henrique Gomes dos Santos (Presidente)

Daniel Alves Costa

Fernando Venâncio Amaral

André Luis Paganotti (Suplente)

Título do Trabalho: Aplicação de Controlador VOC para Acionamento de Inversor de Frequência com Formador

de Rede, Conectado a uma Microrrede Implementada com HIL e Protótipo em Pequena Escala.

Discente: Vitor Silva de Lacerda

Orientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Coorientador: Renato Vale de Oliveira

Art 11º: A constituição de comissão formada pelos professores:

André Luiz Paganotti (Presidente)

Renato Vale de Oliveira

André Luiz Maravilha Silva

Daniel Alves Costa (Suplente)

Título do Trabalho: Metodologia de Recapitação Não Convencional de Linhas de Transmissão Aéreas por meio do Método de Otimização Elipsoidal

Discente: Victor Henrique Aparecido Gouveia

Orientador: André Luiz Paganotti

Coorientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos

(Assinado digitalmente em 15/07/2025 16:58)

ADRIANO NOGUEIRA DRUMOND LOPES
COORDENADOR - TITULAR
CEMCTDV (11.51.19)
Matrícula: 2140714

(Assinado digitalmente em 15/07/2025 16:49)

FERNANDO ANTONIO PEREIRA LEMOS
CHEFE - TITULAR
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: 1100252

(Assinado digitalmente em 15/07/2025 16:51)

MICHEL PIRES DA SILVA
CHEFE - TITULAR
DECOMDV (11.60.11)
Matrícula: 2147282

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **5**, ano: **2025**, tipo: **PORTARIA ADMINISTRATIVA CONJUNTA**, data de emissão: **15/07/2025** e o código de verificação: **1b42101021**