



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
Campus V - Divinópolis  
Colegiado de Curso de Graduação em Engenharia Mecatrônica

**Portaria CGEM 002/2018 de 15 de março de 2018.**

O Coordenador do Curso de Engenharia Mecatrônica do CEFET-MG, Prof. Dr. Lúcio Flávio Santos Patrício, no uso de suas atribuições e com o que determina o artigo 2º da Resolução CGRAD 17/13, bem como o que reza a Resolução CGEM 003/13, determina a criação das seguintes comissões temporárias para participarem das atividades pertinentes da disciplina de TCC I.

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

Valter Júnior de Souza Leite (Presidente)

Thiago Magela Rodrigues Dias

Emerson de Sousa Costa

Aluno: Affonso Salomão.

Título: Investigação do algoritmo evolutivo participativo no controle por realimentação.

Orientador: Valter Júnior de Souza Leite.

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

Valter Júnior de Souza Leite (Presidente)

Thiago Magela Rodrigues Dias

Lucas Silva de Oliveira

Aluno: Álan Crístopher

Título: Implementação de controlador MPC em um sistema a parâmetros distribuídos via subsistemas interconectados.

Orientador: Valter Júnior de Souza Leite.

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

Cláudio Henrique Gomes dos Santos (Presidente)

André Luiz Paganotti

Ricardo Luiz Ribeiro

Aluno: André Palhares

Título: Rastreamento solar de um eixo de um módulo fotovoltaico através de software gerenciamento conectado.

Orientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos

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

Daniel Morais dos Reis (Presidente)

Luiz Cláudio Oliveira

Renato de Sousa Dâmaso

Aluno: Bianca Theodoro

Título: Desenvolvimento de smart factory para produção gráfica artesanal.

Orientador: Daniel Morais dos Reis.

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

Jean Carlos Pereira (Presidente)

Christian Gonçalves Herrera

Josias Gomes Ribeiro Filho

Aluno: Brenda Saldanha

Título: Investigação e implementação de melhorias em uma impressora 3D SLA/ DLP.

Orientador: Jean Carlos Pereira.

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

Marlon Henrique Teixeira (Presidente)

Evandro Fockink da Silva

André Luiz Paganotti

Aluno: Daniel Zeferino

Título: Desenvolvimento de sistemas que integrem recursos utilizados em piscinas a um smartfone.

Orientador: Marlon Henrique Teixeira

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

Luís Filipe Pereira Silva (Presidente)

André Luiz Paganotti

Cláudio Parreira Lopes

Aluno: Danilo Zacarias

Título: Projeto de um protótipo de veículo impulsionado por eletromagnetismo.

Orientador: Luís Filipe Pereira Silva.

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

Daniel Morais dos Reis (Presidente)

Alan Mendes Marotta

Alisson Marques da Silva

Aluno: Elias Vieira e Rafael Caetano

Título: Desenvolvimento de uma central eletrônica inteligente para automação residencial- *smart house*.

Orientador: Daniel Morais dos Reis.

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

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)

Josias Gomes Ribeiro Filho

Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Aluno: Felipe Paulo e Vitor César

Título: Desenvolvimento de um sistema de monitoramento de eficiência alimentar de gado confinado.

Orientador: Luiz Cláudio Oliveira.

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

Cláudio Henrique Gomes dos Santos (Presidente)



João Carlos de Oliveira  
Fernando Thomé de Azevedo Silva

Aluno: Guilherme de Moraes

Título: Desenvolvimento de sistema de aquisição de dados de ponteiros de medição de corrente com controle de ganhos de conversão por mecanismo motor.

Orientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos.

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

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)

Adriano Nogueira Drumond

Eduardo Habib Bechelane Maia

Aluno: Guilherme Rodrigues

Título: Desenvolvimento e uso de tecnologia de baixo custo utilizando realidade virtual e aumentada como forma de cooperação com o tratamento de problemas psíquicos, somáticos e psicossomáticos.

Orientador: Luiz Cláudio Oliveira.

**Art. 12 º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Emerson de Sousa Costa (Presidente)

Renato de Sousa Dâmaso

Juliano de Barros Veloso e Lima

Aluno: João Henrique e Lucas Arantes

Título: Construção de um protótipo de baixo custo de um robô manipulador móvel operado remotamente para realização de monitoramento e desarmamento de artefatos explosivos.

Orientador: Emerson de Sousa Costa.

**Art. 13º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)

Márcio Alves Aguiar

Christian Gonçalves Herrera

Aluno: Nelson Ferraz Neto e Paulo Vitor Ferreira Corrêa

Título: Pivô central de irrigação automatizada com controles de umidade do solo e fluxo de água dos aspersores com detecção e combate localizado de pragas.

Orientador: Luiz Cláudio Oliveira.

**Art. 14º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Cláudio Parreira Lopes (Presidente)

Luiz Cláudio Oliveira

João Carlos de Oliveira

Aluno: Julie Correia

Título: Desenvolvimento de uma máquina de estampania digital – *Silk Digital*.

Orientador: Cláudio Parreira Lopes.

**Art. 15º** A constituição de comissão formada pelos professores:



Valter Junior de Souza Leite (Presidente)

Luís Filipe Pereira Silva

Alberto Pena Lara

Aluno: Laura Silva

Título: Modelagem e controle robusto de uma malha industrial não linear de controle de pH através de técnicas de Data Science.

Orientador: Valter Junior de Souza Leite.

**Art. 16º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Juliano de Barros Veloso e Lima (Presidente)

Marlon Henrique Teixeira

Wagner Custódio de Oliveira

Aluno: Leonardo Dias

Título: Projeto de máquina autônoma para o processo de serigrafia em sacolas plásticas.

Orientador: Juliano de Barros Veloso e Lima.

**Art. 17º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Evandro Fockink da Silva (Presidente)

Ralney Nogueira de Faria

Valter Junior de Souza Leite

Aluno: Leonardo Maciel

Título: Desenvolvimento de um protótipo de forno para solda de componentes SMD.

Orientador: Evandro Fockink da Silva.

**Art. 18º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Thiago Magela Rodrigues Dias (Presidente)

Luís Filipe Pereira Silva

Alisson Marques da Silva

Aluno: Leonardo Viana

Título: Desenvolvimento de um agente inteligente para exploração autônoma de ambientes 3D via visual reinforcement learning.

Orientador: Thiago Magela Rodrigues Dias.

**Art. 19º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Jean Carlos Pereira (Presidente)

Valter Junior de Souza Leite

Ralney Nogueira de Faria

Aluno: Luiz Gustavo Cañado

Título: Projeto de implantação e aplicação de controladores PID embarcados em CLP.

Orientador: Jean Carlos Pereira.

**Art. 20º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Thiago Magela Rodrigues Dias (Presidente)

Lucas Silva de Oliveira

Eduardo Habib Bechelane Maia





Aluno: Marcony Montini

Título: Desenvolvimento de um software para análise de deformidades empregando visão computacional e redes neurais.

Orientador: Thiago Magela Rodrigues Dias.

**Art. 21º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Marlon Henrique Teixeira (Presidente)

Daniel Morais dos Reis

Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Aluno: Matheus Costa

Título: Desenvolvimento de um protótipo de baixo custo de um sistema para controle de acesso.

Orientador: Marlon Henrique Teixeira.

**Art. 22º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Lucas Silva de Oliveira (Presidente)

Cláudio Parreira Lopes

Jean Carlos Pereira

Aluno: Pedro Nunes

Título: Projeto e implementação de sistema de automação de janelas residenciais a baixo custo.

Orientador: Lucas Silva de Oliveira.

**Art. 23º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Juliano de Barros Veloso e Lima (Presidente)

Wagner Custódio de Oliveira

Emerson de Sousa Costa

Aluno: Rafael Alexander

Título: Projeto de uma rampa inclinável para veículos.

Orientador: Juliano de Barros Veloso e Lima.

**Art. 24º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Luís Filipe Pereira Silva (Presidente)

Adriano Nogueira Drumond

Daniel Morais dos Reis

Aluno: Rodolfo Fonseca

Título: Desenvolvimento de controladores de um sistema de baixo custo e sem fio para monitoramento de tempo e velocidade.

Orientador: Luís Filipe Pereira Silva.

**Art. 25º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Luís Filipe Pereira Silva (Presidente)

Ricardo Luiz Ribeiro

Jean Carlos Pereira

Aluno: Túlio Resende

Título: Desenvolvimento de Controladores aplicáveis ao sistema de hidroponia e monitoramento do ecossistema de cultivo.

Orientador: Luís Filipe Pereira Silva.



**Art. 26º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Jean Carlos Pereira (Presidente)

Lúcio Flávio Santos Patrício

Christian Gonçalves Herrera

Aluno: Vinícius Alves

Título: Desenvolvimento do modelo matemático dinâmico de um motor de combustão interna de dois tempos.

Orientador: Jean Carlos Pereira.

**Art. 27º** A constituição de comissão formada pelos professores:

João Carlos de Oliveira (Presidente)

Juliano de Barros Veloso e Lima

André Luiz Carvalho Ottoni

Aluno: Vitor Décimo e Ronaldo Tavares

Título: Desenvolvimento do modelo matemático dinâmico de um motor de combustão de dois tempos.

Orientador: João Carlos de Oliveira.

**Art. 28º** A constituição de comissão formada pelos professores:

Juliano de Barros Veloso e Lima (Presidente)

Márcio Alves de Aguiar

André Luiz Carvalho Ottoni

Aluno: Felipe Figueiredo

Título: Desenvolvimento de um protótipo de alimentador automático para animais domésticos- *automatic feeder*.

Orientador: Juliano de Barros Veloso e Lima.

**Art. 29º** Esta portaria entra em vigor nesta data revogando-se as disposições em contrário.

Prof. Lucio Flavio Santos Patrício  
Matrícula 2558206  
Coord. do Curso de Eng. Mecatrônica  
CEFET-MG / Campus Divinópolis

---

Prof. Dr. Lúcio Flávio Santos Patrício

Coordenador do Curso de Engenharia Mecatrônica  
CEFET – MG / Campus Divinópolis