**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 001/2017 de 14 de março de 2017.

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, de acordo com o calendário a ser divulgado pelo coordenador da disciplina de TCC, participarem das atividades pertinentes à avaliação das propostas de TCC I.

**Art. 1º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Wagner Custódio de Oliveira (Presidente)
Lúcio Flávio Santos Patrício

Título do trabalho: Prótese modular para deficientes físicos com auxílio de impressora 3D.
Aluno: Bruno Coutinho.

**Art. 2º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Luís Felipe Pereira Silva (Presidente)
Gilcimar Eustáquio

Título do trabalho: Estudo de um transformador eletrônico em transmissão de energia bidirecional aplicado ao conceito de smart grid.
Aluno: Fernando Emmanuel Santiago Martins

**Art. 3º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Alberto Pena Lara (Presidente)
Cláudio Henrique Gomes Santos

Título do trabalho: Automação do controle de veículos de um estacionamento pago com reserva pela internet.
Aluno: Victor Aguiar do Rosário

**Art. 4º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Alberto Pena Lara (Presidente)
Cláudio Henrique Gomes Santos

Título do trabalho: Desenvolvimento de uma mini horta domiciliar com monitoramento das informações de crescimento.
Aluno: Almir Lamounier

**Art. 5º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Emerson de Sousa Costa (Presidente)
João Carlos de Oliveira

Título do trabalho: Projeto, simulação e construção de uma antena FM impressa.
Aluno: Samuel de Oliveira Barbosa

**Art. 6º** A constituição de comissão formada pelos professores:
João Carlos de Oliveira (Presidente)
Marcelo Caramuru

Título do trabalho: Cálculo dos campos eletromagnéticos produzidos por linhas de transmissão.
Aluno: André Palhares

**Art. 7º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Valter Júnior de Souza Leite (Presidente)
Evandro Fockink da Silva

Título do trabalho: Desenvolvimento de um protótipo de sistema inteligente para duchas – smart shower.
Aluno: Ruan Carlos Pereira Coelho

**Art. 8º** A constituição de comissão formada pelos professores:
João Carlos de Oliveira (Presidente)
Enio Rocha

Título do trabalho: Desenvolvimento de um protótipo autônomo de vendas.
Aluno: Filipe Esteves Santos

**Art. 9º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Jean Carlos Pereira (Presidente)
Juliano Barros Veloso e Lima

Título do trabalho: Construção de um afiador elétrico e avaliação do efeito do ângulo de afiação do eletrodo de tungstênio na geometria do cordão de solda tig.
Aluno: Luana Ribeiro Gondim

**Art. 10º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Josias Gomes Ribeiro Filho (Presidente)
Natália Carolina

Título do trabalho: Investigação de melhoria de um modelo opensource para desenvolvimento de uma impressora 3D cartesiana.
Aluno: Pedro Assunção Medeiros

**Art. 11º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Thiago Magela Rodrigues Dias (Presidente)
Adriano Drumond

Título do trabalho: Aplicação de programação orientada a agentes ao controle de automóveis de quatro rodas.
Aluno: Túlio Borges

**Art. 12º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Thiago Magela Rodrigues Dias (Presidente)
Adriano Drumond

Título do trabalho: Uso de algoritmo diferencial evolutivo em soluções embarcadas de controle.
Aluno: Vinícius Henrique Silva

**Art. 13º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Emerson de Sousa Costa (Presidente)
Luís Filipe Pereira Silva

Título do trabalho: Projeto e implementação de absorverdor dinâmico de vibrações com controle embarcado.
Aluno: Rômulo José da Silva Júnior

**Art. 14º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Marlon Antônio Pinheiro (Presidente)
Cristian Gonçalves Herrera

Título do trabalho: Pivô central de irrigação automatizado com controles de umidade do solo e fluxo de água dos aspersores com detecção e combate localizado de pragas.
Aluno: Nelson Ferraz Neto
Paulo Vitor Ferreira Corrêa

**Art. 15º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Christian Gonçalves Herrera (Presidente)
Ralney Nogueira de Faria

Título do trabalho: Protótipo de uma micro adega climatizada para cerveja compartimentada.
Aluno: Bruna Mendonça Ferreira

**Art. 16º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Adriano Drumond (Presidente)
Marlon Henrique Teixeira

Título do trabalho: Controle, tratamentos de sinais e programação aplicados à piscicultura.
Aluno: Gabriel Oliveira Ferreira

**Art. 17º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Renato de Sousa Dâmaso (Presidente)
André Luiz Paganotti

Título do trabalho: Plataforma robótica remotamente controlada para aquisição de imagens 360º.
Aluno: Havilah Lucas Vasconcelos Ramos
William Soares Souza

**Art. 18º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Cristian Gonçalves Herrera (Presidente)
Luiz Cláudio Oliveira

Título do trabalho: Projetos de sistema embarcado para monitoramento de processos industriais utilizando visão computacional e gerenciamento via dispositios móveis.
Aluno: Matheus Lara Pereira

**Art. 19º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Valter Júnior de Souza Leite
Tiago Alves de Oliveira

Título do trabalho: Identificação de vazamento de amônia para sistemas de refrigeração em tempo real.
Aluno: Rafael Cabral Pinto

**Art. 20º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Marlon Henrique Teixeira (Presidente)
Tiago Alves de Oliveira

Título do trabalho: Protótipo de óculos de segurança inteligente.
Aluno: Euler Miranda Morais

**Art. 21º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Cláudio Henrique Gomes dos Santos (Presidente)
Enio Rocha

Título do trabalho: Domótica via dispositivos móveis e internet das coisas.
Aluno: Felipe Oliveira Lacerda

**Art. 22º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Lúcio Flávio Santos Patrício (Presidente)
Gilcimar Eustáquio

Título do trabalho: Desenvolvimento de um captador de áudio para identificação de acordes e notas musicais.
Aluno: Artur Alves Pinto

**Art. 23º** A constituição de comissão formada pelos professores:
André Luiz Paganotti (Presidente)
Enio Rocha

Título do trabalho: Desenvolvimento de uma plataforma de baixo custo para escaneamento 3D a laser.
Aluno: Marco Túlio Vasconcelos Morais Souza

**Art. 24º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Marlon Henrique Teixeira (Presidente)
Ricardo Luiz Ribeiro

Título do trabalho: Fresadora CNC de pequeno porte e baixo custo para usinagem em fenolite de circuitos impressos para uso didático.
Aluno: Samara Pereira Kappes

**Art. 25º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Ralney Nogueira de Faria (Presidente)
Renato de Sousa Dâmaso

Título do trabalho: Protótipo de biorreator de baixo custo para tratamento de efluentes industriais.
Aluno: Gustavo Gonçalves Elias Coelho

**Art. 26º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Ricardo Luiz Ribeiro (Presidente)
Luís Filipe Pereira Silva

Título do trabalho: Desenvolvimento de um protótipo de forno para solda de componentes SMD.
Aluno: Leonardo Maciel Santos Silva

**Art. 27º** A constituição de comissão formada pelos professores:
Wagner Custódio de Oliveira (Presidente)
Jean Carlos Pereira

Título do trabalho: Manipulador XYZ para corte à plasma
Aluno: Waiser Costa Gonçalves

**Art. 28º** Esta portaria entra em vigor nesta data revogando-se as disposições em contrário.

Os resultados das avaliações deverão ser entregues até às 12 horas do dia 22 de março de 2017.

Prof. Dr. Lúcio Flávio Santos Patrício
Coordenador do Curso de Engenharia Mecatrônica
CEFET – MG / *Campus* Divinópolis