



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 003/2017 de 14 de junho 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 e/ou TCCII.

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

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)

Antônio Guimarães Campos

João Carlos de Oliveira

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

Aluno: Almir Lamounier Mendonça

Orientador: Luiz Cláudio Oliveira

Supervisor: Mateus Nunes Costa

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

Emerson de Sousa Costa (Presidente)

Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Ignácio Rubio Scola

Título do trabalho: Processamento de sinais sonoros para identificação de notas musicais utilizando o Raspberry Pi.

Aluno: Artur Alves Pinto

Orientador: Emerson de Sousa Costa

Coorientador: Luís Filipe Pereira Silva

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

Evandro Fockink da Silva (Presidente)

Christian Gonçalves Herrera

Ralney Nogueira de Faria

Título do trabalho: Modelo de uma micro-adeça climatizada para cerveja.

Aluna: Bruna Mendonça Ferreira

Orientador: Evandro Fockink da Silva

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

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)

Valter Junior de Souza Leite

Josias Gomes Ribeiro Filho

Título do trabalho: Prótese Modular de Antebraço com Auxílio de Impressão 3D.

Aluno: Bruno Augusto Silva Coutinho

Orientador: Luiz Cláudio Oliveira

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

Jean Carlos Pereira (Presidente)

Alisson Marques da Silva

Marlon Henrique Teixeira

Título do trabalho: Protótipo de óculos de segurança inteligente.

Aluno: Euler Miranda Morais

Orientador: Jean Carlos Pereira

Coorientador: Daniel Alves Costa

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

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)

André Luiz Paganotti

Breno Ferreira Lizardo

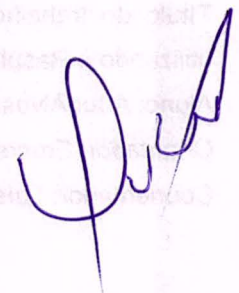
Título do trabalho: Domótica Inteligente: Projeto de Automação Residencial Baseado em um Sistema de Aprendizado.

Aluno: Felipe Oliveira Lacerda

Orientador: Luiz Cláudio Oliveira

Coorientador: Marlon Henrique Teixeira

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



Cláudio Henrique Gomes dos Santos (Presidente)
Adriano Nogueira Drumond
Gilcimar Eustáquio da Silva

Título do trabalho: Estudo de um transformador eletrônico em transmissão de energia bidirecional aplicado ao conceito de *smart grid*.

Aluna: Fernando Emmanuel Santiago Martins
Orientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos

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

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)
Gilcimar Eustáquio da Silva
Wagner Custódio de Oliveira

Título do trabalho: Desenvolvimento de uma máquina autônoma de vendas.

Aluno: Filipe Esteves Santos
Orientador: Luiz Cláudio Oliveira

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

Luís Filipe Pereira Silva (Presidente)
Fernando Thomé de Azevedo Silva
Marlon Henrique Teixeira

Título do trabalho: Controladores, tratamento de sinais e programação aplicados à piscicultura.

Aluno: Gabriel Oliveira Ferreira
Orientador: Luís Filipe Pereira Silva
Coorientador: Ralney Nogueira Faria

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

Valter Junior de Souza Leite (Presidente)
Evandro Fockink da Silva
André Luiz Carvalho Ottoni

Título do trabalho: Modelo de biorreator de baixo custo para tratamento de efluentes industriais.

Aluno: Gustavo Gonçalves Elias Coelho
Orientador: Valter Junior de Souza Leite
Coorientador: Daniel Bonoto Gonçalves

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

Lucas Silva de Oliveira (Presidente)



Adriano Nogueira Drumond
Wagner Cústodio de Oliveira

Título do trabalho: Plataforma Robótica Remotamente Controlada para Aquisição de Imagens 360°.

Alunos: Havilah Lucas Vasconcelos Ramos e William Soares Souza

Orientador: Lucas Silva de Oliveira

Supervisor: Mateus Nunes Costa

Art. 12° A constituição de comissão formada pelos professores:

Wagner Cústodio de Oliveira (Presidente)

Jean Carlos Pereira

Juliano de Barros Veloso e Lima

Título do trabalho: Protótipo de Afiador de Eletrodos de Tungstênio Automatizado para Soldagem TIG.

Aluna: Luana Ribeiro Gondim

Orientador: Wagner Cústodio de Oliveira

Coorientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Art. 13° A constituição de comissão formada pelos professores:

Daniel Alves Costa (Presidente)

André Luiz Paganotti

Lucas Silva de Oliveira

Título do trabalho: Desenvolvimento e Construção de um Dispositivo de Digitalização 3D baseado em Triangulação Laser.

Aluno: Marco Tulio Vasconcelos Morais Souza

Orientador: Daniel Alves Costa

Coorientador: Ignácio Rubio Scola

Art. 14° A constituição de comissão formada pelos professores:

Jean Carlos Pereira (Presidente)

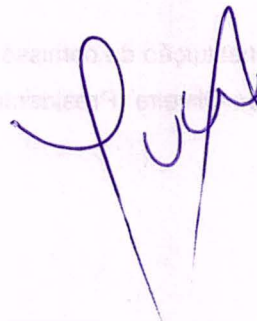
Fernando Thomé de Azevedo Silva

Josias Gomes Ribeiro Filho

Título do trabalho: Projeto e construção de um sistema embarcado para monitoramento de processos industriais utilizando visão computacional.

Aluno: Matheus Lara Pereira

Orientador: Jean Carlos Pereira



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

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)

Lúcio Flávio Santos Patrício

Marlon Antônio Pinheiro

Título do trabalho: Protótipo de um Sistema de Irrigação com Monitoramento da Umidade do Solo e Detecção de Pragas.

Alunos: Nelson Ferraz Neto e Paulo Vitor Ferreira Correa

Orientador: Luiz Cláudio Oliveira

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

Jean Carlos Pereira (Presidente)

André Luiz Carvalho Ottoni

Renato de Souza Dâmaso

Título do trabalho: Projeto de uma impressora 3D de Estereolitografia por Máscara de Projeção baseada na Tecnologia DLP.

Aluno: Pedro Assunção Medeiros

Orientador: Jean Carlos Pereira

Coorientador: Daniel Alves Costa

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

Luís Filipe Pereira Silva (Presidente)

Ricardo Luiz Ribeiro

Valter Junior de Souza Leite

Título do trabalho: Identificação de Vazamento de Amônia para Sistemas de Refrigeração em Tempo Real.

Aluno: Rafael Cabral Pinto

Orientador: Luís Filipe Pereira Silva

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

Lúcio Flávio Santos Patrício (Presidente)

Luiz Cláudio Oliveira

Emerson de Sousa Costa

Título do trabalho: Projeto e Implementação de Absorvedor Dinâmico de Vibrações com Controle Embarcado.

Aluno: Romulo José da Silva Júnior



Orientador: Lúcio Flávio Santos Patrício
Coorientador: Valter Junior de Souza Leite

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

Luís Filipe Pereira Silva (Presidente)
Antônio Guimarães Campos
Renato de Souza Dâmaso

Título do trabalho: Desenvolvimento de um Protótipo de Sistema Inteligente para Duchas.

Aluno: Ruan Carlos Pereira Coelho
Orientador: Luís Filipe Pereira Silva
Coorientador: Daniel Alves Costa

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

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)
Evandro Fockink da Silva
Ricardo Luiz Ribeiro

Título do trabalho: Protótipo de uma Fresadora CNC de Pequeno Porte e Baixo Custo para Usinagem em Fenolite de Circuitos Impressos para Usa Didática.

Aluna: Samara Pereira Kappes
Orientador: Luiz Cláudio Oliveira
Coorientador: Wagner Cústodio de Oliveira

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

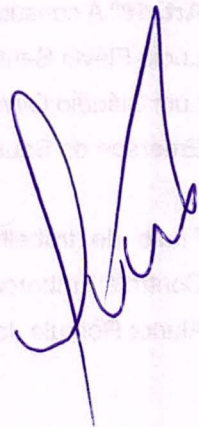
Cláudio Henrique Gomes dos Santos (Presidente)
Emerson de Sousa Costa
João Carlos de Oliveira

Título do trabalho: Projeto e Implementação de um sistema para recepção de ondas de rádio FM utilizando antena impressa.

Aluno: Samuel de Oliveira Barbosa
Orientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos
Supervisor: Wagner Cardoso Soares

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

Luís Filipe Pereira Silva (Presidente)
Ignácio Rubio Scola
Thiago Magela Rodrigues Dias



Título do trabalho: Condução Colaborativa para Carros Autônomos Utilizando Sistemas Multi-Agentes.

Aluno: Tulio Cesar Borges

Orientador: Luís Filipe Pereira Silva

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

Thiago Magela Rodrigues Dias (Presidente)

Alberto Pena Lara

Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Título do trabalho: Automação do controle de veículos de um estacionamento particular.

Aluno: Victor Aguiar do Rosário

Orientador: Thiago Magela Rodrigues Dias

Coorientador: Marlon Henrique Teixeira

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

Valter Junior de Souza Leite (Presidente)

Fernando Thomé de Azevedo Silva

Thiago Magela Rodrigues Dias

Título do trabalho: Uso de algoritmo diferencial evolutivo em soluções embarcadas de controle.

Aluno: Vinícius Henrique Silva Oliveira

Orientador: Valter Junior de Souza Leite

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

Marlon Antônio Pinheiro (Presidente)

André Luiz Paganotti

Renato de Souza Dâmaso

Título do trabalho: Automação de processo de corte e furação à plasma para fabricação de estruturas veiculares para transporte de carga animal.

Aluno: Waiser Costa Gonçalves

Orientador: Marlon Antônio Pinheiro

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

Daniel Alves Costa (Presidente)

Eduardo Habib Bechelane Maia

Jean Carlos Pereira



Título do trabalho: Desenvolvimento de uma rede de instrumentação para monitoramento de cargas em tempo real.

Aluna: Anyelle Arimateia Silva

Orientador: Daniel Alves Costa

Art. 27° A constituição de comissão formada pelos professores:

Daniel Alves Costa (Presidente)

Lucas Silva de Oliveira

Gilcimar Eustáquio da Silva

Título do trabalho: Desenvolvimento de um sistema para aquisição de sinais biológicos e acionamento de dispositivos eletrônicos.

Aluno: Arthur Carvalho Pires

Orientador: Daniel Alves Costa

Art. 28° A constituição de comissão formada pelos professores:

Luiz Cláudio Oliveira (Presidente)

Juliano de Barros Veloso e Lima

Lucas Silva de Oliveira

Título do trabalho: Desenvolvimento de uma máquina semi-automatizada para quebrar Baru (*Dipteryx alata* Vog).

Aluno: Frederico de Oliveira Rabelo

Orientador: Luiz Cláudio Oliveira

Art. 29° A constituição de comissão formada pelos professores:

Daniel Alves Costa (Presidente)

Alisson Marques da Silva

Luís Filipe Pereira Silva

Título do trabalho: Protótipo de um sistema de Automação de baixo custo, modular e escalonável.

Aluno: Guilherme Gazzinelli Rohrmann

Orientador: Daniel Alves Costa

Art. 30° A constituição de comissão formada pelos professores:

Daniel Alves Costa (Presidente)

Adriano Nogueira Drumond

Christian Gonçalves Herrera

Título do trabalho: Localização de uma fonte acústica em campo distante.

Aluno: Guilherme Márcio de Melo Campos Fonte Boa

Orientador: Daniel Alves Costa

Art. 31º A constituição de comissão formada pelos professores:

Valter Junior de Souza Leite (Presidente)

Eduardo Habib Bechelane Maia

Luís Filipe Pereira Silva

Título do trabalho: Investigação de sinais fisiológicos obtidos via fotopleletismografia.

Aluna: Thaís Campos Lopes

Orientador: Valter Junior de Souza Leite

Coorientador: Paulo Granjero

Art. 32º A constituição de comissão formada pelos professores:

Cláudio Henrique Gomes dos Santos (Presidente)

Juliano de Barros Veloso e Lima

Marlon Henrique Teixeira

Título do trabalho: Desenvolvimento de protótipo "Tomada Portátil" para alimentação de cargas domésticas através da utilização de painéis fotovoltaicos sem a necessidade de redes isoladas.

Aluno: Yen Chuan Chen

Orientador: Cláudio Henrique Gomes dos Santos

Art. 33º Esta portaria entra em vigor nesta data revogando-se as disposições em contrário.

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

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

