

BANCA TCC



AGENDA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS V – DIVINÓPOLIS

CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECATRÔNICA

AGENDA

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I e II

ALUNO(A)	Felipe Oliveira (TCC II)	Guilherme Rodrigues (TCC I)	Elias Vieira e Rafael Caetano (TCC I)	Brenda Saldanha (TCC I)	Ricardo Nogueira (TCC II)	Matheus Costa (TCC I)	Felipe Paulo e Vitor Cesar (TCCI)
TEMA	Domotica inteligente: automação residencial baseado em um sistema de aprendizado.	Desenvolvimento e uso de tecnologia utilizando realidade virtual e aumentada como forma de cooperação com o tratamento de problemas psíquicos, somáticos e psicossomáticos.	Desenvolvimento de uma central eletrônica inteligente para automação residencial – smart house.	Investigação e implementação de melhorias em uma impressora 3D SLA/DLP.	Projeto e implementação de uma máquina para flexionamento dos músculos flexores do joelho.	Desenvolvimento de um protótipo de baixo custo de um sistema para controle a acesso.	Desenvolvimento de um sistema para monitoramento da eficiência alimentar de gado criado em regime de confinamento.
BANCA	Professores: Luiz Cláudio* André Luiz Jean Carlos	Professores: Luiz Cláudio* Adriano Nogueira Eduardo Habib	Professores: Daniel Morais* Alan Mendes Alisson Marques	Professores: Jean Carlos* Renato Dâmaso Juliano Barros	Professores: Luiz Cláudio* Cláudio Lopes Marlon Teixeira	Professores: Marlon Teixeira* Daniel Morais Cláudio Santos	Professores: Luiz Cláudio* Mário Alves Lúcio Flávio
DATA	25/06/2018	25/06/2018	25/06/2018	25/06/2018	25/06/2018	25/06/2018	26/06/2018
HORÁRIO	09h30	13h00	14h30	14h30	14h30	16h00	08h00
LOCAL	625	625	625	312	314	625	625

* Presidente da Banca

COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA

ALUNO(A)	Marcony Montini (TCC I)	Nelson Ferraz e Paulo (TCC II)	Daniel Zeferino (TCC I)	Guilherme Morais (TCC I)	Álan Crístofer (TCC I)	Julie Correia e Valeri (TCC I)	Bernardo Amim (TCC I)
TEMA	Desenvolvimento de uma plataforma para identificação de deformidades de produtos em linhas de produção empregando técnicas de machine learning e redes neurais artificiais.	Protótipo de um sistema de irrigação inteligente com sensoriamento de umidade do solo e monitoramento de pragas por visão computacional.	Desenvolvimento de um sistema que integre os elementos de iluminação e potência utilizados em piscinas a um smartphone.	Desenvolvimento de sistema de aquisição de dados de ponteiros de medição de corrente com controle de ganhos de conversão por mecanismo motor.	Implementação de controlador MPC em um sistema a parâmetros distribuídos via subsistemas interconectados.	Desenvolvimento de uma máquina de estampanaria digital – silk digital.	Sistema de controle de pH da água para irrigação localizada.
BANCA	Professores: Thiago Magela* Lucas Silva Eduardo Habib	Professores: Luiz Cláudio* Márcio Alves Christian Herrera	Professores: Marlon Teixeira* Evandro Fockink André Paganotti	Professores: Cláudio Santos* João Carlos Fernando Thomé	Professores: Valter Leite* Thiago Magela Lucas Silva	Professores: André Paganotti* Luiz Cláudio João Carlos	Professores: Ralney Faria* Lucas Silva Evandro Fockink
DATA	26/06/2018	26/06/2018	26/06/2018	26/06/2018	27/06/2018	27/06/2018	28/06/2018
HORÁRIO	13h00	13h00	14h30	14h30	08h00	11h00	14h30
LOCAL	625	314	625	314	625	625	602

* Presidente da Banca

ALUNO(A)	João Henrique e Lucas Arantes (TCC I)	Natan Batista (TCC I)	Rodolpho Fonseca (TCC I)	Vinícius Alves (TCC I)	Vitor Décimo e Ronaldo Tavares (TCC I)	Laura Silva (TCC I)	Túlio Resende (TCC I)
TEMA	Construção de um modelo de um robô manipulador móvel operado remotamente para monitoramento e desarmamento de artefatos explosivos.	Telemetria de pressão: Projeto e construção de um sistema aplicado a automóveis em geral.	Desenvolvimento e construção de um sistema de baixo custo e sem fio para monitoramento de tempo e velocidade em corridas.	Instrumentação e desenvolvimento do modelo matemático dinâmico de um motor de combustão interna de dois tempos.	Desenvolvimento de um dispositivo eletrônico para monitoramento de vagas de trânsito especiais.	Controladores PID-fuzzy aplicados a bombas de calor a CO ₂ .	Desenvolvimento de controladores de pH e nutrientes para hidroponia e monitoramento do ecossistema de cultivo.
BANCA	Professores: Emerson de Souza* Renato Dâmaso Juliano de Barros	Professores: Marlon Teixeira* Alberto Pena Lúcio Flávio	Professores: Luís Filipe* Adriano Nogueira Daniel Morais	Professores: Luís Filipe* Lúcio Flávio Christian Herrera	Professores: João Carlos* Márcio Alves Fernando Thomé	Professores: Valter Leite* Luís Filipe Wagner Custódio	Professores: Luís Filipe* Ricardo Ribeiro Jean Carlos
DATA	28/06/2018	29/06/2018	02/07/2018	03/07/2018	03/07/2018	03/07/2018	04/07/2018
HORÁRIO	14h30	14h30	14h30	11h00	13h00	16h00	09h30
LOCAL	625	625	625	625	625	625	Auditório

* Presidente da Banca

ALUNO(A)	Victor Rosário (TCC II)	Rafael Alexandre (TCC I)	Leonardo Viana (TCC I)	Cássio de Moraes (TCC II)	Felipe Figueiredo (TCC I)	Luiz Cançado (TCC I)	Euler Moraes (TCC II)
TEMA	Automação do controle e monitoramento de veículos de um estacionamento.	Projeto de um sistema hidráulico automático de movimento vertical de veículos.	Desenvolvimento de um agente inteligente para exploração autônoma de ambientes 3D via visual reinforcement learning.	Sistema de telemetria para monitoramento atmosférico com comunicação remota de dados por redes GSM/GPRS.	Desenvolvimento de um protótipo de alimentador automático para animais domésticos – automatic feeder.	Instrumentação e interação de um sistema de tanques com a finalidade de implementar em CLP um controlador preditivo baseado em modelo.	Protótipo de óculos de segurança inteligente.
BANCA	Professores: Thiago Magela* Alberto P.Lara Cláudio Santos	Professores: Juliano Barros* Wagner Custódio Emerson de Sousa	Professores: Thiago Magela* Luís Filipe Alisson Marques	Professores: Daniel Alves* Christian Herrera Thiago Magela	Professores: Juliano Barros* Márcio Alves Alan Mendes	Professores: Jean Carlos* Valter Leite Ralney Faria	Professores: Jean Carlos* Marlon Teixeira Alisson Marques
DATA	04/07/2018	04/07/2018	05/07/2018	05/07/2018	05/07/2018	06/07/2018	11/07/2018
HORÁRIO	13h00	14h30	13h00	16h00	16h00	16h00	13h00
LOCAL	Auditório	Auditório	Auditório	625	Auditório	625	Auditório

* Presidente da Banca

ALUNO(A)	Leonardo Dias (TCC I)	Affonso Salomão (TCC I)	Bianca Theodoro (TCC I)	Pedro Nunes (TCC I)
TEMA	Projeto de máquinas autônoma para o processo de serigrafia em sacolas plásticas.	Investigação do algoritmo evolutivo participativo no controle por realimentação linearizante.	Desenvolvimento smart factory atuado em gráfica artesanal.	Projeto e implementação de sistema de automação de janelas residenciais a baixo custo.
BANCA	Professores: Juliano de Barros* Marlon Teixeira Wagner Custódio	Professores: Valter Leite* Thiago Magela Emerson de Sousa	Professores: Daniel Morais* Luiz Cláudio Renato Dâmaso	Professores: Lucas Silva* Cláudio Lopes Jean Carlos
DATA	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018
HORÁRIO	14h30	14h30	16h00	16h00
LOCAL	625	Auditório	Auditório	625

* Presidente da Banca