



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA - DEPARTAMENTO DE ELETROELETRÔNICA

CRONOGRAMA DE DEFESAS DE TCC – 2º SEMESTRE DE 2023

	ALUNO	ORIENTADOR / COORIENTADOR	TÍTULO	BANCA	SALA	DATA	HORÁRIO
1	Vinícius Veridiano Miranda	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior, D. Eng.• Prof.^a Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra, D. Sc.	SISTEMA IOT PARA MONITORAMENTO DE GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Ângelo Rocha de Oliveira, D. Eng. (CEFET-MG)• Prof. José Geraldo Ribeiro Júnior, D. Sc. (CEFET-MG)	1-101 / Remota	01/12/2023	08:30
2	Carlos Roberto Souza Garcia Filho	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Gustavo Montes Novaes, D. Sc.• Prof. Marcus Vinícius Souza Ferraz, M. Sc.	MODELOS PREDITIVOS PARA DETERMINAÇÃO DO ÂNGULO DE RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE SOLOS VIA ALGORITMOS GENÉTICOS E ENXAME DE PARTÍCULAS	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Marcelo Divino Pascoal, Especialista (CEFET-MG)• Cleiston Rodrigues da Silva, M. Sc. (Pesquisador <i>Università di Bologna</i>)	6-116	01/12/2023	13:20
3	Gustavo Teixeira Araújo	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Luis Cláudio Gamboa Lopes, D. Sc.	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE UM SOFTWARE DE OPERAÇÃO PARA UM ROBÔ COLABORATIVO	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior, D. Eng. (CEFET-MG)• Prof. Vinícius Barbosa Schettino, D. Sc. (CEFET-MG)	6-309B	4/12/2023	15:20
4	Amanda Dias Evangelista	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Vinícius Barbosa Schettino, D. Sc.	COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE ESTIMAÇÃO DE TRAJETÓRIA BASEADOS EM LIDAR E CÂMERA MONOCULAR	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Accacio Ferreira dos Santos Neto, D. Eng. (CEFET-MG)• Prof. Murillo Ferreira dos Santos, D. Eng. (CEFET-MG)	1-205	05/12/2023	13:00

5	Michelle Moura Machado	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Luis Cláudio Gamboa Lopes, D. Sc. 	DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA PARA CONTROLE UNIVERSAL E CENTRALIZADO DE DISPOSITIVOS COM INFRAVERMELHO	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Fabiano Pereira Bhering, D. Sc. (CEFET-MG) • Prof.^a Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra, D. Sc. (CEFET-MG) 	6-309A / Remota	05/12/2023	13:20
6	Richard Rosatti de Bem	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Murillo Ferreira dos Santos, D. Eng. 	CONTROLADORES DE TOPOLOGIA PID EM CASCATA APLICADOS A SISTEMAS DE NÍVEL E VAZÃO EM UMA PLANTA DIDÁTICA SMAR® PD3	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Accacio Ferreira dos Santos Neto, D. Eng. (CEFET-MG) • Prof. Felipe Nascimento Martins, D. Sc. (<i>Hanze University of Applied Sciences, The Netherlands</i>) 	Remota	05/12/2023	16:30
7	Bruna Kethelen Reis da Silva	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Matusalém Martins Lanes, D. Sc. • Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D. Eng. 	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA MONOFÁSICO PARAMETRIZADO POR DADOS HISTÓRICOS DE PRODUÇÃO DE UMA INSTALAÇÃO COMERCIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Andrei de Oliveira Almeida, D. Eng. (CEFET-MG) • Prof. Dalmo Cardoso da Silva Júnior, M. Eng. (CEFET-MG) 	6-210B	06/12/2023	09:00
8	Juliana Machado Belmiro	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Gustavo Montes Novaes, M. Sc. • Prof. Marcus Vinícius Souza Ferraz, M. Sc. 	DESENVOLVIMENTO DE MODELO COMPUTACIONAL EM ELEMENTOS FINITOS PARA AVALIAÇÃO BIOMECÂNICA DO PLANEJAMENTO CIRÚRGICO OTIMIZADO DA OSTEOTOMIA PERIACETABULAR DE GANZ	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Lucas da Silva Oliveira, M. Sc. (CEFE-MG) • Prof.^a Tamara de Carvalho Freitas, M. Sc. (UNIPTAN) 	1-203 / Remota	06/12/2023	13:20
9	Antônio Bento Resende Lara	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Luis Cláudio Gamboa Lopes, D. Sc. 	IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAL RELACIONADO A EVENTO COM HEADSET MINDFLEX	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D. Sc. (CEFET-MG) • Prof.^a Paula Stael Barbosa, M. Eng. (CEFET-MG) 	6-306	6/12/2023	13:20
10	Rafael Lopes dos Anjos	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Matusalém Martins Lanes, D. Sc. 	CONTROLE AUTOMÁTICO DE ACESSO A AMBIENTES	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Luis Cláudio Gamboa Lopes, D. Sc. (CEFET-MG) • Prof.^a Paula Stael Barbosa, M. Eng. (CEFET-MG) 	6-306 / Remota	06/12/2023	15:00
11	Camilo de Leis da Silva Filho	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D. Eng. 	PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MANUFATURA INTEGRADO POR COMPUTADOR UTILIZANDO O SISTEMA CIM-C, VISANDO A IMPLEMENTAÇÃO DE UM GÊMEO DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior, D. Eng. (CEFET-MG) • Prof. Marlon José do Carmo, M. Eng. (CEFET-MG) 	6-309B / Remota	07/12/2023	09:00

12	Jorge Lucas Torres Cassaro	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Accacio Ferreira dos Santos Neto, D. Eng. 	CONTROLE ADAPTATIVO POR ESCALONAMENTO DE GANHO DE UMA PLANTA DIDÁTICA DE NÍVEL	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Josué Lima da Silva, M. Eng. (CEFET-MG) • Prof. Murillo Ferreira dos Santos, D. Eng. (CEFET-MG) 	1-102 / Remota	7/12/2023	09:00
13	Jhonatan Luiz Souza Siqueira	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Marlon José do Carmo, M. Eng. 	OTIMIZAÇÃO DO MÉTODO DE PYRAGAS PARA CONTROLE DE SISTEMAS CAÓTICOS UTILIZANDO LÓGICA FUZZY E ALGORITMOS GENÉTICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Matusalém Martins Lanes, D. Sc. (CEFET-MG) • Prof. Murillo Ferreira dos Santos, D. Eng. (CEFET-MG) 	Remota	7/12/2023	14:00
14	Pedro Henrique Resende Passos	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior, D. Eng. • Prof. Marcus Vinícius Souza Ferraz, M. Sc. 	DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLO PARA GERAÇÃO DE MODELOS 3D A PARTIR DE IMAGENS TOMOGRÁFICAS PARA O PLANEJAMENTO DE CIRURGIA PRESERVADORA DO QUADRIL COM USO DE GUIAS CIRÚRGICAS PROTOTIPADAS	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Douglas Martins Vieira, D. Sc. (CEFET-MG) • Prof.^a. Tamara de Carvalho Freitas, M. Sc. (UNIPTAN) 	1-101 / Remota	8/12/2023	08:40
15	Lucca Calili Rezende Lima	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Andrei de Oliveira Almeida, D. Eng. 	CONTROLE DE UM SISTEMA DE CONVERSÃO DE ENERGIA EÓLICA COM GERADOR SÍNCRONO DE ÍMÃS PERMANENTES	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Luis Cláudio Gamboa Lopes, D. Sc. (CEFET-MG) • Prof. Ruan Moreira Ferraz, D. Eng. (CEFET-MG) 	6-308	8/12/2023	13:20
16	Rafael Almeida Borges da Silva	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Luis Cláudio Gamboa Lopes, D. Sc. 	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Ângelo Rocha de Oliveira, D. Sc. (CEFET-MG) • Prof. Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior, D. Eng. (CEFET-MG) 	6-309A	8/12/2023	15:20
17	Fernanda Werneque de Oliveira Maximiano	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Carlos Henrique Silva de Vasconcelos, D. Sc. 	ANÁLISE COMPARATIVA DAS TÉCNICAS DE CONTROLE ESCALAR PARA APLICAÇÃO EM BAIXA VELOCIDADE	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Laércio Simas Mattos, D. Sc. (CEFET-MG) • Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D. Eng. (CEFET-MG) 	1-209	11/12/2023	09:00
18	Jennifer Macedo Lamas Bicalho	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Accacio Ferreira dos Santos Neto, D. Eng. 	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE CONTROLE DE POSIÇÃO DE UM VEÍCULO AUTÔNOMO DE SUPERFÍCIE AQUÁTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Prof.^a. Paula Stael Barbosa, M. Eng. (CEFET-MG) • Prof. Vinícius Barbosa Schettino, D. Sc. (CEFET-MG) 	1-102	11/12/2023	10:30

19	Pedro de Souza Gouvêa	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Marlon José do Carmo, M. Eng. 	CONTROLE DE SISTEMAS CAÓTICOS UTILIZANDO O MÉTODO DE PYRAGAS OTIMIZADO POR ALGORITMO GENÉTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Josué Lima da Silva, M. Eng. (CEFET-MG) • Prof. Murillo Ferreira dos Santos, D. Eng. (CEFET-MG) 	1-205	11/12/2023	10:40
20	Yago Antonioli Marino	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Gustavo Montes Novaes, M. Sc. • Prof. Marcus Vinícius Souza Ferraz, M. Sc. 	MODELOS DE PREDIÇÃO DA MÁXIMA DEFORMAÇÃO LONGITUDINAL EM DUTOS COM AMASSAMENTO VIA ALGORITMOS GENÉTICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Camila Martins Saporetti, D. Sc. (UERJ) • Prof. Tiago Alceu Coelho Resende, M. Eng. (CEFET-MG) 	1-102 / Remota	11/12/2023	13:20
21	Liliane Sofia Correia da Costa Tavares	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Fabiano Drumond Chaves, D. Sc. 	DESENVOLVIMENTO DE UM ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO COM O ARMAZENAMENTO E ANÁLISE DE DADOS EM NUVEM	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Fabiano Pereira Bhering, D. Sc. (CEFET-MG) • Prof. Ricardo Henrique Roseback, M. Eng. (CEFET-MG) 	1-209	11/12/2023	14:00
22	Raphael Cobas Pereira	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Marlon José do Carmo, M. Eng. 	AJUSTE OTIMIZADO DE CONTROLADORES FUZZY UTILIZANDO METAHEURÍSTICAS APLICADOS A SISTEMAS INDUSTRIAIS REFERENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Accacio Ferreira dos Santos Neto, D. Eng. (CEFET-MG) • Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D. Sc. (CEFET-MG) 	6-308	11/12/2023	14:00
23	Maria Lara Candian	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Carlos Henrique Silva de Vasconcelos, D. Sc. 	DIMENSIONAMENTO DE UMA BOMBA PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Marlon Lucas Gomes Salmento, D. Eng. (CEFET-MG) • Prof. Tiago Alceu Coelho Resende, M. Eng. (CEFET-MG) 	1-103	11/12/2023	15:30