



CEFET-MG
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
LPD - CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
2o SEMESTRE 2018

Aluno	Orientador	Título	Banca	Data defesa	Horario	Local
1 Daniel Henrique Calado Silva	Prof. Murillo Ferreira dos Santos, M.Eng. Eng. Mathaus Ferreira da Silva, M.Eng. (UFJF)	PROJETO DE CONTROLADORES APLICADOS A VEÍCULOS AÉREOS AUTÔNOMOS NÃO TRIPULADOS COM USO DE SOFTWARE IN THE LOOP	Prof. Accacio Ferreira dos Santos Neto, M.Eng. (CEFET-MG) Prof. Vinícius Barbosa Schettino, M.Eng. (CEFET-MG)	03 de dezembro 2a.feira	9hs00min	1-203
2 Áureo de Souza Carneiro Freitas	Prof. Olga Moraes Toledo, D.Sc.	ESTUDO DE CASO DA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA SUPERVISÓRIO INTEGRADO	Prof. Matusalém Martins Lanes, D. Sc (CEFET-MG) Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D.Eng. (CEFET-MG)	03 de dezembro 2a.feira	10hs00min	1-101
3 Luccas Werneck Vieira de Souza	Prof. Marlon José do Carmo, M.Eng.	UM ESTUDO COMPARATIVO DE TÉCNICAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS EM SISTEMAS EMBARCADOS PARA APLICAÇÕES EM MALHA DE CONTROLE	Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D.Sc.(CEFET-MG) Prof. Matusalém Martins Lanes, D. Sc. (CEFET-MG)	03 de dezembro 2a.feira	13hs20min	1-101
4 Claudio Ferreira Carneiro	Prof. Carlos Henrique Silva de Vasconcelos, D.Sc.	SOFTWARE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS, ESTUDO DE CASO: ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE MECÂNICA E CONTROLE SENSORLESS DO MOTOR DE INDUÇÃO	Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D.Sc.(CEFET-MG) Prof. José Geraldo Ribeiro Júnior, D.Sc.(CEFET-MG)	04 de dezembro 3a.feira	09hs00min	6-309 A

5	Otávio Rodrigues Gomes Prof. Matusalém Martins Lanes, D. Sc Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D.Eng.	ESTUDO DO CONTROLE DE TRAÇÃO E FRENAGEM REGENERATIVA DE UM MOTOR BLD C APLICADO A UMA BICICLETA ELÉTRICA	Prof. Carlos Henrique Silva de Vasconcelos , D.Sc. (CEFET-MG) Prof. Thiago Campos Paschoalin, M.Sc.(CEFET-MG)	05 de dezembro 4a.feira	10hs00min	6-306
6	Renan Zangiroلامي Nogueira Prof. Ricardo Henrique Rosemback, M.Eng.	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA AUTOMAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO BOILER	Prof. Rafael José Fonseca de Sá, M.Eng. (CEFET-MG) Prof. Josué Lima da Silva, Eng. Controle e Automação (CEFET-MG)	05 de dezembro 4a.feira	10hs00min	1-101
7	Bruno Ribeiro Carneiro Prof. Luis Claudio Gambôa Lopes, D.Sc.	USO DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA CONTROLE DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO	Prof. Rafael José Fonseca de Sá, M.Eng. (CEFET-MG) Prof. Marlon José do Carmo, M.Eng. (CEFET-MG)	05 de dezembro 4a.feira	13hs20min	1-101
8	Maria Eduarda Silva Bastos Prof. Matusalém Martins Lanes, D. Sc Prof. Anderson Grandi Pires, D.Sc.	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA CONTROLE DE MÁQUINAS CNC APLICADA A UMA FRESADORA DE TRÊS EIXOS	Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D.Sc.(CEFET-MG) Prof. Josué Lima da Silva, Eng. Controle e Automação (CEFET-MG)	06 de dezembro 5a.feira	10hs00min	6-306
9	Gritezner Sodré Fialho Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D.Eng. Prof. Israel Filipe Lopes M. Eng. (UFJF)	PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE INDUTOR PARA APLICAÇÕES EM CORRENTE CONTÍNUA EM ALTA FREQUÊNCIA	Prof. ^a Olga Moraes Toledo, D.Sc.(CEFET-MG) Prof. Ricardo Henrique Rosemback, M.Eng.(CEFET-MG)	06 de dezembro 5a.feira	10hs00min	6-309B
10	Sâmia Melo Rogel Profa. Erika Tiemi Anabuki, M.Sc. Prof. Luis Claudio Gambôa Lopes, D.Sc.	ESTEIRA SELETORA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	Prof. José Evaristo Rodrigues Costa, D.Sc. (CEFET-MG) Prof. Ângelo Rocha de Oliveira, M.Eng. (CEFET-MG)	06 de dezembro 5a.feira	15hs30min	1-101

11	Pedro Henrique de Souza Jesus	Prof. Luis Claudio Gamba Lopes, D.Sc.	CONTROLE DE ILUMINAÇÃO DE LED DE POTÊNCIA RGB UTILIZANDO PROCESSAMENTO DE SINAIS DE ÁUDIO EMBARCADO	Prof. Carlos Henrique Silva de Vasconcelos, D.Sc. (CEFET-MG) Prof. Josué Lima da Silva, Eng. Controle e Automação (CEFET-MG)	07 de dezembro 6a.feira	10hs00min	1-101
12	Pedro Henrique Pereira Soares	Prof.a. Tatiana Barbosa de Azevedo, M.Sc. Prof. Fabiano Pereira Bhering, M.Sc.	KIÉR: PLATAFORMA DE PAGAMENTO DIGITAL COM QRCODE	Prof. Anderson Grandi Pires, D.Sc. (CEFET-MG) Prof. Nielson Soares, M.Sc. (CEFET-MG)	07 de dezembro 6a.feira	13hs30min	1-101
13	Mathheus Cunha de Castro	Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D.Eng.	PROJETO E CONTROLE EM ESPAÇO DE ESTADOS DE UM SISTEMA DE RECARGA DE BATERIA UTILIZANDO PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	Prof. Pedro Machado de Almeida, D.Eng. (UFJF) Prof. Marlon José do Carmo, M.Eng. (CEFET-MG)	07 de dezembro 6a.feira	14hs00min	6-309B
14	João Vitor Silva Victor	Prof. José Geraldo Ribeiro Júnior, D.Sc. Prof. Luis Claudio Gamba Lopes, D.Sc.	SISTEMA PARA AUTOMATIZAÇÃO E MONITORAMENTO DE APARELHOS CLIMATIZADORES DE AR	Prof. Nielson Soares, M.Sc. (CEFET-MG) Prof. Josué Lima da Silva, Eng. Controle e Automação (CEFET-MG)	10 de dezembro 2a.feira	10hs00min	1-101
15	Rodrigo Schneider Schmitz Esposito	Prof. Lindolpho Oliveira de Araújo Junior, D.Sc.	CONTROLE DISTRIBUÍDO DE SISTEMAS DESCENTRALIZADOS VIA SOFTPLC.	Prof. Fabiano Pereira Bhering, M.Sc. (CEFET-MG) Prof. Thiago Campos Paschoalin, M.Sc.(CEFET-MG)	10 de dezembro 2a.feira	10hs00min	1-203
16	Nedson Donato Soares	Prof.Anderson Grandi Pires, D.Sc. Prof. Fabiano Pereira Bhering, M.Sc.	PROPOSTA DE ABORDAGEM PARA MONITORAMENTO DA EXISTÊNCIA DE BURACOS EM RODOVIAS PAVIMENTADAS UTILIZANDO SENSORIAMENTO AUTOMÁTICO E PARTICIPATIVO	Prof. José Geraldo Ribeiro Júnior, D.Sc. (CEFET-MG) Prof. Maicon Stihler, D.Sc. (CEFET-MG)	10 de dezembro 2a.feira	13hs30min	1-101

17	Mathheus Vidal Rangel	Prof. Ricardo Henrique Rosemback, M.Eng.	DESENVOLVIMENTO DE UMA "PCI" PARA, ATRAVÉS DE UM ALGORITMO MPPT E UM CONVERSOR CC-CC "BOOST", PROMOVER MELHOR RENDIMENTO EM SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA.	Profa. Erika Tiemi Anabuki, M.Sc. (CEFET-MG) Prof. Josué Lima da Silva, Eng. Controle e Automação (CEFET-MG)	10 de dezembro 2a.feira	14hs00min	6-306	
18	Larisa Leoldino Rocha	Prof. Ricardo Henrique Rosemback, M.Eng. Prof. Josué Lima da Silva, Eng. Controle e Automação	REATOR ELETRÔNICO PARA ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E CONTROLE DE LUMINOSIDADE	Prof. Matusalém Martins Lanes, D. Sc. (CEFET-MG) Prof. Luis Claudio Gamboa Lopes, D.Sc. (CEFET-MG)	10 de dezembro 2a.feira	15hs30min	6-306	
19	Hugo César Cabral Palaroni	Prof. Marlon José do Carmo, M.Eng.	ESTUDO COMPARATIVO DE TÉCNICAS DE SINTONIA PID PARA CONVERSORES BUCK E BOOST	Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D.Sc.(CEFET-MG) Prof. Ricardo Henrique Rosemback, M.Eng. (CEFET-MG)	11 de dezembro 3a.feira	10hs30min	1-101	
20	Vanessa Carla Silva Melo	Prof. Marlon José do Carmo, M.Eng.	ESTUDO COMPARATIVO DE CONTROLADORES FUZZY NO ACIONAMENTO DE UM MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA	Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D.Sc.(CEFET-MG) Prof. Ricardo Henrique Rosemback, M.Eng. (CEFET-MG)	11 de dezembro 3a.feira	13hs30min	1-101	
21	Carolina Mariquito Machado	Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D.Sc. Prof. Murillo Ferreira dos Santos, M.Eng.	SISTEMAS FUZZY PARA O CONTROLE DE SISTEMAS NÃO LINEARES: UM ESTUDO DE CASO	Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D.Eng. (CEFET-MG) Prof. Josué Lima da Silva, Eng. Controle e Automação (CEFET-MG)	11 de dezembro 3a.feira	17hs30min	1-101	
22	Brenda Mendes Lopes	Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D.Eng.	MÓDULO DIDÁTICO PARA EMULAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	Prof. Matusalém Martins Lanes, D. Sc (CEFET-MG) Prof. Laércio Simas Mattos, D. Sc (CEFET-MG) Eng. Rodrigo Carvalho Lobo	12 de dezembro 4a.feira	10hs00min	6-309B	

23	Murilo Mendes Alves	Prof. Marlon José do Carmo, M.Eng.	ESTRATÉGIA DE ESCALONAMENTO FUZZY DE CONTROLADORES PID PARA PROCESSOS COM DINÂMICA ASSIMÉTRICA	Prof. Thiago Campos Paschoalin, M.Sc.(CEFET-MG) Prof. Josué Lima da Silva, Eng. Controle e Automação (CEFET-MG)	12 de dezembro 4a.feira	10hs30min	1-101
24	Gilson Antônio Gomes Júnior	Prof. Marlon José do Carmo, M.Eng.	DESENVOLVIMENTO DE UM PROJETO PARA AUTOMAÇÃO DE UMA PISCINA EM AMBIENTE RESIDENCIAL	Prof. Luis Claudio Gamboa Lopes, D.Sc. (CEFET-MG) Prof. Thiago Campos Paschoalin, M.Sc.(CEFET-MG)	12 de dezembro 4a.feira	13hs30min	1-101
25	Marco Aurelio Lage Duarte	Prof. Accacio Ferreira dos Santos Neto, M.Eng.	DESENVOLVIMENTO, MODELAGEM E CONTROLE DE UM SISTEMA DE QUATRO TANQUES	Prof. Luis Claudio Gamboa Lopes, D.Sc. (CEFET-MG) Eng. Mathaus Ferreira da Silva, M.Eng. (UFJF)	14 de dezembro 6a.feira	14hs00min	1-101
26	Talita Rodrigues do Nascimento	Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D.Sc.	UMA ABORDAGEM NEURAL PARA O CONTROLE DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO VARIANTES NO TEMPO	Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D.Eng. (CEFET-MG) Prof. Marlon José do Carmo, M.Eng. (CEFET-MG)	17 de dezembro 2a.feira	10hs00min	1-101