

Programação das Defesas das Monografias do Curso de Engenharia de Controle e Automação - 2018/2

Dia/Local	Horário	Nome do Aluno	Nome do Orientador (Departamento/Universidade)	Nome do Supervisor (Nome da Empresa)	Nome do Membro Externo ao Projeto	Título da Monografia	
03-Dec Sala de Seminários 1014	09:30h - 10:30h	Daniel de Moura e Almeida	Prof. Frederico Gualberto Ferreira Coelho (DELT/UFMG)		Eng. Phelipe Augusto Andrade Vasconcelos (Localiza Hertz)	Identificação de Assunto em Dúvidas de Clientes de Aluguel de Veículos	
	13:30h - 14:30h	Pedro Henrique Horta Rates	Prof. Daniel Fernandes Macedo (DCC/UFMG)		Eng. Rodrigo Alexandre Bernardino Assunção (Radix) Prof. Cássio Gonçalves do Rego (DELT/UFMG)	Caracterização do offloading outband de redes 4G utilizando o WiFi Direct em smartphones Android	
	14:30h - 15:30h						
	19:00h - 20:00h	Abertura do Seminário					
	20:00h - 21:00h						
04-Dec Sala de Seminários 1014	09:30h - 10:30h	Marco Túlio Lemos Mendonça	Prof. Ricardo de Oliveira Duarte (DELT/UFMG)	Daniel Herthel de Araújo (Oficina Herthel)	Enga. Danielle Aguiar Carneiro Silva (Embraer)	Sistema de Controle de Movimento de Câmera para Animação em Stop Motion	
	10:30h - 11:30h	Rodrigo de Oliveira Brochado	Profª. Carmela Maria Polito Braga (DELT/UFMG)	Prof. Carlos Augusto de Lemos Chernicharo (DESA/UFMG)	Eng. Roberto Dias Aquino (Vale)	Sistema de automação para as unidades de tratamento de resíduos sólidos e efluentes do Quarteirão 10 da UFMG	
	11:30h - 12:30h	Daniel Lucas Tolentino Machado	Prof. Cristiano Arbex (DCC/UFMG)	Prof. Carmela Maria Polito Braga (COLCA/UFMG)	Eng. Lucas Raphael Leão Martins (DTI Digital)	Comparação dos resultados da otimização de portfólio aplicada a séries históricas e previsões de um modelo ARIMA.	
	16:30h - 17:30h	Reginaldo César Nogueira	Prof. Wallace do Couto Boaventura (DEE/UFMG)		Eng. Carlos Ermídio Ferreira Caetano (DEE/UFMG)	Desenvolvimento de um analisador de qualidade de energia de baixo custo baseado em DSP	
	17:30h - 18:30h	Daniel Fontoura Barroso	Prof. Hugo César Coelho Michel (DELT/UFMG)	Prof. Juan Carlos Gonzalez Pérez (DE/UFMG)	Eng. Rudison Carvalho Lacerda (Secular Android Data Science)	Implementação de um sistema automático para medição de Eficiência de Fotocatalisadores por Degradação de Azul de Metileno	
	19:00h - 20:00h	Alexandre Joanes Oliveira Santos	Prof. Igor Amariz Pires (DELT/UFMG)		Eng. Erasmo Nogueira Martins (MRV Engenharia)	Estudo sobre os Benefícios da Energização de Transformadores de Potência Utilizando Soft-Starters	
	20:00h - 21:00h	Victor Nagib Kilson	Profª. Carmela Maria Polito Braga (DELT/UFMG)	Eng. Marcus Vinicius Resende da Silva (Chemtech)	Eng. Arthur Nunes de Paiva Santos Queiroz (Hexagon Mining)	Estudo sobre a Expansão da Capacidade de Plantas Cimenteiras	
05-Dec Sala de Seminários 1014	10:30h - 11:30h	Guilherme Martins Garcia	Prof. Danilo Iglesias Brandão (DEE/UFMG)		Eng. Tatiana Mattioly Valente (DTI Digital Crafters)	Plataforma Modular de Integração a Sistemas Inteligentes e Controle de Potência em Tensão Alternada	
	11:30h - 12:30h	Thiago Santos Sobrinho	Prof. Frank Sill Torres (DELT/UFMG)		Eng. Igor Tiradentes Murta (Cadence Design Systems, Inc.)	Análise da Redução do Consumo Energético em Designs eletrônicos	
	16:30h - 17:30h	Bruno Ferreira Mendes	Prof. Hugo César Coelho Michel (DELT/UFMG)	Eng. Alan Vitor de Figueiredo Rocha (AngloGold Ashanti)	Eng. Bruno Monteiro de Sousa (IHM Engenharia)	Participação na Substituição de Estruturas Lógicas de Alto Nível Integrado para Monitoramento de Ativos e Pessoas em uma Mina Subterrânea de Ouro	
	17:30h - 18:30h	Filipe Augusto Azevedo Caixeta	Profª. Patrícia Nascimento Pena (DELT/UFMG)	Eng. Gustavo Caetano Rafael (LACSED)	Eng. Felipe de Oliveira Silveira	Desenvolvimento de uma Planta Didática para Ensino de Controle de Sistemas a Eventos Discretos	
	19:00h - 20:00h	Robson Paulino da Silva	Prof. Walmir Matos Caminhas (DELT/UFMG)		Eng. Vinicius Matos Paiva (DTI Digital Crafters)	Proposta de um sistema de automação do controle de acesso das moradias universitárias utilizando reconhecimento facial	
	20:00h - 21:00h	Diogo Luiz Oliveira	Profª. Carmela Maria Polito Braga (DELT/UFMG)		Eng. Douglas Alvarenga Machado (Petrobras)	Modelagem e identificação de hábitos de usuários de um ambiente monitorado	

Programação das Defesas das Monografias do Curso de Engenharia de Controle e Automação - 2018/2

Dia/Local	Horário	Nome do Aluno	Nome do Orientador (Departamento/Universidade)	Nome do Supervisor (Nome da Empresa)	Nome do Membro Externo ao Projeto	Título da Monografia
06-Dec Sala de Seminários 1014	09:30h - 10:30h	Manoel Henrique Souza Lima	Prof. Alexandre Rodrigues Mesquita (DELT/UFMG)		Eng. Marcelo Alves dos Santos	Aplicações de Técnicas de Controle Robusto à uma Planta de Controle de Temperatura
	13:30h - 14:30h	Gustavo Martins Domingues	Prof. Frederico Gadelha Guimarães (DEE/UFMG)		Eng. Giulia Zanon de Castro (DEE/UFMG)	Predição de Séries Temporais utilizando o Fantasy Game Cartola FC
	14:30h - 15:30h	André Porto de Faria	Prof. Thales Alexandre Carvalho Maia (DEE/UFMG)		Eng. Filipe Bonfili Borges (LLK Engenharia)	Sistema para Detecção de Acidentes Automotivos
	15:30h - 16:30h	Pedro Henrique Dornellas Faria	Prof. Luis Antonio Aguirre (DELT/UFMG)		Eng. Diogo Gomes (Modular Mining Systems do Brasil)	Projeto e Implementação de Controladores por Síntese Direta para uma Planta de Nivel
	16:30h - 17:30h	Jayne Silva Guimarães	Prof. Hugo César Coelho Michel (DELT/UFMG)		Eng. Lucas Gomes (Metrum)	Infraestrutura para Monitoramento Distribuído de Consumo de Energia Elétrica em uma Residência
	19:00h - 20:00h	Laila Matuck de Paula Reis	Prof. Daniel Fernandes Macedo (DCC/UFMG)		Eng. João Otávio de Lima Ruas (Primetals Technologies)	Controle de ambiente doméstico à distância por meio de comandos de voz
	20:00h - 21:00h	João Victor Rezende Cosme	Prof. Alair Dias Júnior (DELT/UFMG)		Enga. Carina Mitraud Falcone Lara Resende (Metrum)	Uma Aplicação de Realidade Aumentada na Assistência ao Operador de Caminhões Fora de Estrada
07-Dec Sala de Seminários 1014	10:30h - 11:30h	Victor Silva Fonseca	Prof. Lucas Vinícius Ribeiro Alves (COLTEC/UFMG)		Eng. Tompson Lopes Neves (Siemens)	Desenvolvimento de sistema de simulação do módulo MICA em ambiente gráfico.
	11:30h - 12:30h	Gabriela Luíza Costa	Prof. Dimas Abreu Archanjo Dutra (DEMEC/UFMG)		Prof. Victor Costa da Silva Campos (DELT/UFMG)	Modelagem, Linearização e Controle de um Veículo Aéreo Não Tripulado
03-Dec Sala de Seminários T005	13:30h - 14:30h	Pedro Henrique da Silva Vieira Tavares	Prof. Cristiano Leite de Castro (DEE/UFMG)		Eng. Victor Matheus Pinto de Castro (DTI Sistemas)	Um Estudo sobre Algoritmos Evolutivos de Agrupamento e sua Aplicação em Fluxos de Dados Contínuos
	19:00h - 20:00h	Abertura do Seminário				
	20:00h - 21:00h	Abertura do Seminário				
04-Dec Sala de Seminários T005	10:30h - 11:30h	Gabriel Miranda Ventura Leite	Prof. Anísio Rogério Braga (COLTEC-UFMG)	Eng. Thiago Almeida (Weber Automação)	Eng. Gustavo Henrique Leite Moreira Serafim (Vivver Sistemas)	Desenvolvimento de Sistema Supervisório para comissionamento de sensores industriais
	17:30h - 18:30h	Gustavo Borges Piuza Barbosa	Prof. Leonardo Amaral Mozelli (DELT/UFMG)		Eng. Marcos Vinícius Lopes Pereira (Departamento de Tecnologia em Engenharia Civil, Computação e Humanidades)	Desenvolvimento de Instrumentação para Localização de um Robô Móvel Agrícola

Programação das Defesas das Monografias do Curso de Engenharia de Controle e Automação - 2018/2

Dia/Local	Horário	Nome do Aluno	Nome do Orientador (Departamento/Universidade)	Nome do Supervisor (Nome da Empresa)	Nome do Membro Externo ao Projeto	Título da Monografia
05-Dec Sala de Seminários T005	13:30h - 14:30h	Danilo Giovannini dos Santos Ribeiro	Prof. Renan Fernandes Kozan (DEE/UFMG)		Eng. Gustavo Barreto Garcia (Indwise)	Análise de Viabilidade de Sistema de Controle em Plataformade Estimulação Elétrica
	15:30h - 16:30h	Gabriel Araújo Antunes	Prof. Antônio de Pádua Braga (DELT/UFMG)	Gustavo Rodrigues Lacerda Silva (LITC - DELT/UFMG)	Eng. Vinicius Terra Lino (Prime Systems)	Deteção de Intrusão em Redes de Computadores via Classificador por Arestas de Suporte
	17:30h - 18:30h	Kamila Lissoni Aguiar	Prof. Guilherme Vianna Raffo (DELT/UFMG)	Eng. Filipe Andersonn Teixeira da Silveira (Aperam South America)	Eng. Marcelo Alves dos Santos (Doutorando PPGEE/UFMG)	Controle Preditivo de Temperatura de Fornos Contínuos de Reaquecimento
	20:00h - 21:00h	Igor Alberto Marques Gonçalves	Prof. Carlos Henrique de Moraes Bomfim (DELT/UFMG)		Eng. Heitor Vinicius de Paula Salatiel (Primetals Technologies)	Monitoramento de Energia Elétrica para Aplicações Residenciais
06-Dec	09:30h - 10:30h	Fernanda de Moraes Martins	Prof. Rodney Rezende Saldanha (DEE/UFMG)	Dr. Adriano Chaves Lisboa (Gaia)	Enga. Grazielle Félix da Silva (VLI)	Análise de Equivalentes Dinâmicos em um Sistema de Potência
	15:30h - 16:30h	Felipe Augusto Vitoriano	Prof. Ricardo de Oliveira Duarte (DELT/UFMG)		Eng. Cadson Alexandre Alves de Oliveira (Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.)	Dispositivo IoT para monitoramento de vibração e temperatura em máquinas elétricas
	16:30h - 17:30h	Luísa Guimarães Carlos Lima	Profª Maria Auxiliadora Muanis Persechini (DELT/UFMG)	Eng. Diego Silva Melo (Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.)	Eng. Sara Regina Ferreira (Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.)	Identificação e Rastreamento de Tubos com o Uso de RFID em uma Usina Siderúrgica
Sala de Seminários T005	17:30h - 18:30h	Alexandre Alves Andrade	Prof. Ricardo Saraiva de Camargo (DEP/UFMG)	Eng. Lucas Sirimarco Moreira Guedes (VLI)	Eng. Henrique Leão da Silveira Rocha (Localiza Hertz)	Aplicação de algoritmo genético em uma ferramenta computacional para otimização do fluxo ferroviário
	19:00h - 20:00h	Bárbara Lissa de Oliveira Lara	Prof. Hugo César Coelho Michel (DELT/UFMG)	Prof. Anísio Rogério Braga (COLTEC-UFMG)	Eng. Lúcio Fábio Dias Lopes (Vale S.A.)	Implementação de um estimador de parâmetros por mínimos quadrados <i>online</i> para sintonia automática de controladores PID
	20:00h - 21:00h	Luana da Costa Faria	Prof. Hugo César Coelho Michel (DELT/UFMG)	Prof. Franklin Massami Matinaga (DF/UFMG)	Eng. André Emanuel Lebedev Martinez Moreira (Accenture)	Desenvolvimento de um Sistema de Medição Baseado em Espectroscopia Resolvida no Tempo e no Espectro da Energia: Integração de um Espectrômetro Triplo a um Motor de Micropassos
07/12/2018 Sala de Seminários T005	19:00h - 20:00h	Davi Barros Frossard	Prof. Hugo César Coelho Michel (DELT/UFMG)	Prof. Guilherme de Souza Papini (DEMEC/UFMG)	Eng. Cristiano de Carvalho Teixeira (Analogica Instrumentação e Controle)	Automação das Mesas Giratórias da Seção de Ensaios em um Túnel de Vento de Circuito Fechado com Integração ao seu Sistema de Operação
06/12 sala 1092 (Bloco de Ligação)	19:00h - 20:00h	Felipe Saleimen Nader	Prof. Alair Dias Junior (DELT/UFMG)	Eng. Rafael Padovezi Miranda (Radix Engenharia e Software)	Eng. Rodrigo Alexandre Bernardino Assunção (Radix Engenharia e Software)	Desenvolvimento de um Sistema de Localização em Tempo Real Utilizando Transmissores e Receptores de Radiofrequência (RFID)