

PTC 3530 / 3531 - Laboratório de Projeto de Automação e Controle I & II							
Horário	Grupo	Projeto	Orientador	24/09/2020	29/10/2020	03/12/2020	MF
				P1	P2	P3	
8h	Thomas Cunha Pedro Emanuel Rodrigues de Castro Gabriel Emilio Lourenço Rezende	Modelos de opções reais aplicados a análise de viabilidade econômica de projetos	Flávio A. M. Cipparrone				
8h20	Fábio Bretas Ferreira	Modulação CPFSK com filtros adaptativos	Cristiano Panazio				
8h40	Felipe Augusto Rizzo Gabriel Alencar Jeronimo Antonio	Controle de Impedância de um manipulador Robótico	Bruno A. Angélico				
9h	Lucas Neto Nakadaira Vinicius Lopes Simões	Modelagem e Controle de um Manipulador Robótico Didático de 5 Graus de Liberdade	Fábio de Oliveira Fialho				
9h20	Giacomo Jaremczuk Paschoal de Lima (PEA) Henrique Luigi Caverni Barreto	Análise das frações de rendimento por percentil da população brasileira relacionados a variáveis exógenas por meio de modelagem de sistemas.	Felipe Pait				
9h40	Christopher Richard Bordin Aykroyd Ian Rodrigues Duleba (IFSC - USP)	PLATO satellite onground line of sight restitution	Fábio de Oliveira Fialho				
10h	Bruno Haruki Oyamata Carlos Alberto Sanches Neto	Identificação de modelos e controle de vazão na Planta Piloto de Vazão do LCPI	Cláudio Garcia				
10h20	Leticia Mancuzo de Almeida Willian Werner Angelo da Costa (PCS)	Identificação de dados demográficos municipais com base em imagens de satélite	Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa				
10h40	Ariel Albano Soares Pedro Henrique Cannavan Fogetti	Análise dos mecanismos econômicos utilizados pelos bancos centrais sob a ótica de sistemas de controle	Felipe Pait				
11h	Lucas Kogachi Gustavo Greco (PCS)	Blockchain de DNA bruto e processado	Marcos Antonio Simplicio Junior				
11h20	Guilherme Garcia da Cruz Vitor Hiroshi Ribas Hirakawa	Avaliação de métodos alternativos de ensino de Engenharia Elétrica aplicados a disciplinas introdutórias: Um estudo comparativo entre PNV2100 e 0323100	Henrique Takashi Moriya				
P1/P2/P3	14h Leonardo Shoji Miyashiro Rafael Sakamoto Kaminski	Estudo de controle aplicado às políticas econômicas do Banco Central do Brasil	Felipe Pait				
14h20	Fernando José de Almeida Zaine	Estudo de padrões e correlações entre atividades acadêmicas e empreendedorismo na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo	Felipe Pait				
14h40	Erick Gabriel Brunoro Mesquita	Simulador de Sistemas de Potência	Eduardo Lorenzetti Pellini				
15h	Rafael Jardim Pastor José Henrique Camargo Leopoldo e Silva (PCS)	Projeto de Sistema de Monitoramento e Controle da Fermentação de Cervejas	Carlos Eduardo Cugnasca				
15h20	Stephanie Hsia Guilherme Rodrigues Helôisa Buononato	Uso do SAFT (Synthetic Aperture Focus Technique) em imagens de tomografia fotoacústica/ultrassom	Sérgio Shiguemi Furue				
15h40	Alexandre Henrique Costa Rossi Arthur Gandelman	Simulação e teste de circuito de recuperação de energia para aparelho auditivo	Gustavo Pamplona Rehder / Ronaldo Domingues Mansano				
16h	Ana Luísa Gusmão de Lima Bruno do Couto Tonholo Diego Henrique Lopes Luiz Felipe Malta Fernandes	Análise da viabilidade de implementação de painéis fotovoltaicos em conjuntos habitacionais	José Aquiles				
16h20	Gustavo Takashi Shimokawa Guilherme de Oliveira Shinobe	Análise e aprimoramento do controle da planta piloto utilizando machine learning	Cláudio Garcia				
16h40	Gabriel de Azevedo Antunes Alves Fernandes	Otimização do MMTP no Contexto Interestadual e Intramunicipal	Fuad Kassab Junior				
17h	Matheus Vilela Cover Nataniele Lords Ferreira	Captação de recursos para a implantação de sistemas de geração de energia solar em indústrias usinagem	José Aquiles				
17h20	Bruno Scatolini Felipe C.C. de Jesus	Desenvolvimento de sistema de aquisição de dados veiculares incluindo algoritmos de medição inercial	Eduardo L. Pellini				
17h40	Jéssica O. M. Izidoro Alexandre Kerkis	Otimização de carteira ativa para fundos imobiliários listados em bolsa utilizando técnicas de otimização e processos estocásticos	Oswaldo Costa				
18h	Igor Oldani Matheus Felipe Gomes (PCS)	DeepXRay - diagnóstico inteligente de imagens de rai X	Jorge Risco				
18h20							
18h40							
DD	Julio Cesar Sevaroli Assis						
DD	Lucca Corsi Silva						
DD	Lucas de Andrade Both						