

PTC 3530 / 3531 - Laboratório de Projeto de Automação e Controle I & II v0.31

PTC 3530 / 3531 - Laboratório de Projeto de Automação e Controle I & II v0.31					19/09/2023			
Horário A3	Grupo	Projeto	Orientador	P1	P2	P3	MF	
8:00	Yasmin de Oliveira Feitosa	Machine learning na previsão do desenvolvimento de depressão	Alexandre Chiavegatto Filho					
8:15	Mateus dos Reis Cavalcanti Pedro Eugênio Silva Bento	Frenagem de emergência automática (Pedestres)	Bruno Augusto Angélico					
8:30	Patrick Vignol Baptista Matheus Feliputti Torres	Busca de fonte com sinal de RF	Bruno Augusto Angélico					
8:45	Gabrielly Ferreira Gama	Processamento em nuvem de controle de cruzeiro adaptativo aplicado em protótipo via comunicação 5G	Bruno Augusto Angélico Gabriel Pereira das Neves					
9:00	Fernando Uchôa do Rêgo Barros Filho 11256729 Victor Hugo Chimenez Queiroz 11288405 (PCS) Gustavo Bandeira Barros 11262601 (PCS)	Design de Produto centrado no usuário: um estudo das metodologias "leans"	Bruno Augusto Angélico Fábio Levy Siqueira					
9:15	Gustavo Junqueira Pedro Ommundo Gabriel Bianqui	Aplicação do ESC no sistema de frenagem de carro e implementação da função Controle de Cruzeiro Adaptativo	Gabriel Pereira das Neves Bruno Augusto Angélico					
9:30	Jong Hwan Hong - 11261083 (PCS) Pedro Paulo Teles Alves da Silva - 11234332 Victor Scavazin (PTC Teleco)	SmartBus: Aplicação de um Sistema Conexo por Redes de Sensores Sem Fios para Rastreamento de Ônibus	Carlos Eduardo Cugnasca (PCS)					
9:45	Arnaldo Donardi Marçula 11262192 Raphael De Souza Cibulka 11261465	Desenvolvimento de Gêmeo Digital para a nova Planta Piloto Termo Hidráulica do LCPI	Cláudio Garcia					
10:00	Leonardo da Cunha Menegon	Implementação de controlador PIDA e comparação com o PID Fracionário na Planta Piloto de Vazão do LCPI	Cláudio Garcia					
10:15	Victor Henrique Allegrini Silva - 11262560 Gabriel Rosa Nunes da Silva - 11257049 Eduardo Spera Prates - 10773610	Edge Computing aplicado na transferência de dados de uma planta piloto para a nuvem AWS	Cláudio Garcia					
10:30	Henrique Brito de Melo	Desenvolvimento de Metodologias para Ensaio e Caracterização de Sensores de Gases em Concentrações da Ordem de Partes por Milhão	Elisabete Galeazzo (PSI)					
10:45	Thallysson Maldonado Ramos Lucas Kenji Zancanella	Programação da Interface Humano Máquina e Identificação dos parâmetros do modelo dinâmico em malha aberta de um robô didático de 5 graus de liberdade	Fabio de Oliveira Fialho					
11:00	Francisco Moreira da Costa e Telles	Robustez e fragilidade de cadeias de produção	Felipe Miguel Pait					
11:15	Joaquim Afonso Bacellar Batista de Siqueira (11260912) Felipe Guaña Teti (11261281)	Análise de estratégias de execução ótima de ordens no mercado de ações.	Flávio Almeida de Magalhães Cipparrone (PSI)					
11:30	Clarissa Manfrinato Pedrotti da Rosa Pedro Henrique dos Santos Pereira (PEA)	Um sistema metrô como alternativa sustentável para a logística urbana de e-commerce b2c na cidade de São Paulo	Karin Regina de Castro Marins (Civil)					
11:45	Bruna Lie Misutani Lucas Akira Takahasi Marco Filipe Silva Santos (PSI)	Implementação e otimização de técnicas de pré-processamento de sinais de Eletrocardiograma para o monitoramento contínuo e em tempo-real do ritmo cardíaco por meio de dispositivos vestíveis	Marco Antônio Gutierrez (FMUSP)					
12:00	Caio Henrique Oliveira Rhenius - NUSP: 10792149 Pedro Lin Huang - NUSP: 10773951 Victoria Suzuki Rossatto - NUSP 10773457	Análises e comparações de diferentes métodos para gestão de portfólios de investimentos	Oswaldo Luiz do Valle Costa					
14:00	Vitor Martins Santos (NUSP: 11261955) Fernando Valladares Gomes (NUSP: 10773572)	Aprendizado de Máquina em Otimização de Portfólio	Oswaldo Luiz do Valle Costa					
14:15	Davi Augusto Bandeira	Cálculo da Probabilidade de Default com o modelo Merton-KMV, aplicado ao mercado brasileiro	Oswaldo Luiz do Valle Costa					
14:30	Bruna Matsumoto Silva Giovanna Morghetti Gaboardi Rodrigo Madruga Tavares	Modelos matemáticos para análise de portfólios: uma comparação entre a teoria de Markowitz e a abordagem por programação estocástica	Oswaldo Luiz do Valle Costa					
14:45	Enzo Moraes Fantini (11262042) Murilo Viana Teixeira Alvares (11261548)	Pairs Trading no Mercado de Commodities	Oswaldo Luiz do Valle Costa					
15:00	Gustavo Soares da Silva Oliveira Pedro Henrique Galhardi Cazelatto (PCS) Vitor Fernando Tonetti (PCS)	Rede de Controle Viário para Redução de Tráfego	Tereza Cristina Carvalho (PCS)					
15:15	Vinicius Menegatti Reis (8075217)	Modelo preditivo para o cenário competitivo de Valorant utilizando machine learning	Felipe Miguel Pait					
P1/P2/P3	Bruno Key Kawano Heitor Gushiken Junior João Vitor Mucio de Souza	Simulação em realidade virtual para treinamento em enfermagem	Ricardo Nakamura					
P1/P2/P3	Gustavo Santos da Silva	Soluções de Engenharia Elétrica e Automação para Otimização do Tempo de Espera em Filas de Hospitais Públicos	Oswaldo Luiz do Valle Costa					
P1/P2/P3	Ellen Carolina Tavares	Análise da Rede Elétrica e suas Interferências na Captação de Sinais de Áudio	Eduardo Lorenzetti Pellini					
P1/P2/P3	Paulo Gomes Ivonica Pedro Henrique Carvalho Dantas Kuusberg	Aplicação de Radar Veicular no Controle de Cruzeiro Adaptativo através de telemetria em Rede CAN	Bruno Augusto Angélico					
DD P6								