

PTC 3530 / 3531 - Laboratório de Projeto de Automação e Controle I & II v0.3

				18/04/2023	06/06/2023	13/07/2023		
	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	9,5	8,7		4,5
	8:15	Mateus dos Reis Cavalcanti						
		Pedro Eugênio Silva Bento	Frenagem de emergência automática (Pedestres)	Bruno Augusto Angélico	9,0	8,8		4,4
	8:30	Patrick Vignol Baptista	Busca de fonte com sinal de RF	Bruno Augusto Angélico	9,0	7,6		4,0
	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	9,0	7,6		4,0
	9:00	Fernando Uchôa do Rêgo Barros Filho 11256729	Design de Produto centrado no usuário: um estudo das metodologias "leans"	Bruno Augusto Angélico Fábio Levy Siqueira	10,0	8,0		4,3
		Victor Hugo Chimenez Queiroz 11288405 (PCS)						
		Gustavo Bandeira Barros 11262601 (PCS)						
	9:15	Gustavo Junqueira	Aplicação do ESC no sistema de frenagem de carro e implementação da função Controle de Cruzeiro Adaptativo	Gabriel Pereira das Neves Bruno Augusto Angélico	10,0	9,0		4,7
		Pedro Ormundo						
		Gabriel Bianqui						
	9:30	Jong Hwan Hong - 11261083 (PCS)	SmartBus: Aplicação de um Sistema Conexo por Redes de Sensores Sem Fios para Rastreamento de Ônibus	Carlos Eduardo Cugnasca (PCS)	9,0	7,3		3,9
		Pedro Paulo Teles Alves da Silva - 11234332						
		Victor Scavazin (PTC Teleco)						
	9:45	Arnaldo Donardi Marçula 11262192	Desenvolvimento de Gêmeo Digital para a nova Planta Piloto Termo Hidráulica do LCPI	Cláudio Garcia	9,1	7,5		4,0
		Raphael De Souza Cibulka 11261465						
	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	4,8	7,2		3,2
	10:15	Victor Henrique Allegrini Silva - 11262560	Edge Computing aplicado na transferência de dados de uma planta piloto para a nuvem AWS.	Cláudio Garcia	9,4	6,7		3,8
		Gabriel Rosa Nunes da Silva - 11257049						
		Eduardo Spera Prates - 10773610						
	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)	10,0	9,1		4,7
	10:45	Thallysson Maldonado Ramos	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	9,5	9,6		4,8
		Lucas Kenji Zancanella						
	11:00	Francisco Moreira da Costa e Telles	Robustez e fragilidade de cadeias de produção	Felipe Miguel Pait	10,0	8,1		4,4
	11:15	Joaquim Afonso Bacellar Batista de Siqueira (11260912)	Análise de estratégias de execução ótima de ordens no mercado de ações.	Flávio Almeida de Magalhães Cipparrone (PSI)	10,0	9,2		4,7
		Felipe Guaña Teti (11261281)						
	11:30	Clarissa Manfrinato Pedrotti da Rosa	Um sistema metrô como alternativa sustentável para a logística urbana de e-commerce b2c na cidade de São Paulo	Karín Regina de Castro Marins	9,5	8,3		4,3
		Pedro Henrique dos Santos Pereira (PEA)						
	11:45	Bruna Lie Misutani	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)	9,2	8,9		4,5
		Lucas Akira Takahasi						
		Marco Filipe Silva Santos (PSI)						
	12:00	Caio Henrique Oliveira Rhenius - NUSP: 10792149	Análises e comparações de diferentes métodos para gestão de portfólios de investimentos	Oswaldo Luiz do Valle Costa	9,0	7,4		4,0
		Pedro Lin Huang - NUSP: 10773951						
		Victoria Suzuki Rossatto - NUSP 10773457						
	14:00	Vitor Martins Santos (NUSP: 11261955)	Aprendizado de Máquina em Otimização de Portfólio	Oswaldo Luiz do Valle Costa	9,0	7,9		4,1
		Fernando Valladares Gomes (NUSP: 10773572)						
	14:15	Davi Augusto Bandeira	Cálculo da Probabilidade de Default com o modelo Merton-KMV, aplicado ao mercado brasileiro	Oswaldo Luiz do Valle Costa	3,0	6,3		2,6
	14:30	Bruna Matsumoto Silva	Modelos matemáticos para análise de portfólios: uma comparação entre a teoria de Markowitz e a abordagem por programação estocástica	Oswaldo Luiz do Valle Costa	10,0	9,3		4,8
		Giovanna Morghett Gaboardi						
		Rodrigo Madruga Tavares						
	14:45	Enzo Moraes Fantini (11262042)	Pairs Trading no Mercado de Commodities	Oswaldo Luiz do Valle Costa	9,0	7,9		4,1
		Murilo Viana Teixeira Alvares (11261548)						
	15:00	Gustavo Soares da Silva Oliveira	Rede de Controle Viário para Redução de Tráfego	Tereza Cristina Carvalho (PCS)				0,0
		Pedro Henrique Galhardi Cazelatto (PCS)						
		Vitor Fernando Tonetti (PCS)						
	15:15	Vinicius Menegatti Reis (8075217)	MODELO PREDITIVO PARA O CENÁRIO COMPETITIVO DE VALORANT UTILIZANDO MACHINE LEARNING	Felipe Miguel Pait	10,0	6,0		3,7
P4/P5/P6	15:30	Alex dos Santos Sena	PROGRAMAÇÃO LINEAR APLICADA À OTIMIZAÇÃO DE CARTEIRAS EM INVESTIMENTOS	Oswaldo Luiz do Valle Costa	8,5	7,8		4,1
P4/P5/P6	15:40	Felipe Arthur Eckert	Sistema de aquisição de dados para protótipo off-road	Marcelo Alves				0,0
		Frederico Darli Hailer						
P4/P5/P6	15:50	Matheus Rotava de Campos Soares	DESENVOLVIMENTO DE UMA BARRA ESTABILIZADORA COM CONTROLE ATIVO	Diego Colón	8,6	7,0		3,9
DD P6		Ivan Braz Scarpa Pereira (NUSP 10336935)	Optimization of Control Parameters of Modular-Multilevel Converters in HVDC transmission applications	Mauricio Barbosa de Camargo Salles	Não há	Não há		