

SEMINÁRIOS DE ESTUDOS DIRIGIDOS
Semestre Letivo - 2023/1

Data das Apresentações: 28/06/2023

Tempo de Apresentação: 10-15 minutos | **Tempo para Perguntas:** 10-5 minutos

Sessão Eletrônica de Potência Chairs: Sérgio V. G. Oliveira e Marcello Mezaroba				
10-15 min de apresentação e 10-5 min de perguntas – Início 16:55 – Apresentação da Sessão pelo Chair				
Discente	Título	Supervisor	Programa	Hora
GUILHERME AUGUSTO PANGRATZ	Avaliação de estratégias de FCS-MPC aplicadas ao CHB	Yales R. de Novaes	PPGEEL	17:00
CHRISTIAN MUMIC	Estudo do retificador a capacitor chaveado com elevado FP operando no modo de condição descontínuo	Yales R. de Novaes	PPGPEE	17:20
JOSÉ INÁCIO BÁRBARA DEPIN	Impedância virtual não linear aplicada a um conversor multifuncional operando com droop control	Marcello Mezaroba	PPGEEL	17:40
MAURÍCIO CORRÊA DA SILVA	Estudo de Conversores CC-CC bidirecionais com comutação suave	Alessandro Batschauer ^{L.}	PPGEEL	18:00
FELIPE SERPA	Análise comparativa entre conversores CA-CC trifásicos elevadores de tensão com elevados fator de potência e rendimento	Sérgio V. G. Oliveira	PPGEEL	18:20
ANDERSON WILLIAM SIMÕES BORGES	Estudo de topologias e aplicações de conversores bidirecionais utilizados em média tensão	Sérgio V. G. Oliveira	PPGEEL	18:40
ITAMAR FERNANDES SOARES	Fundamentos de confiabilidade aplicados a eletrônica de potência	Sérgio V. G. Oliveira	PPGEEL	19:00
PAULO ROBERTO PEREIRA JUNIOR	Estudo e implementação de circuitos de comando para transistores WBG	Sérgio V. G. Oliveira	PPGEEL	19:20
THIAGO HENRIQUE PASSOS	Modelagem e controle de um Conversor CC-CC bidirecional em corrente com acoplamento indutivo	Sérgio V. G. Oliveira	PPGEEL	19:40
MAICON WILLIAM MACHADO DE CARVALHO	Filtros de interferência eletromagnética conduzida para conversores estáticos	Sérgio V. G. Oliveira	PPGPEE	20:00

SEMINÁRIOS DE ESTUDOS DIRIGIDOS Semestre Letivo - 2023/1

Data das Apresentações: 29/06/2023

Tempo de Apresentação: 10-15 minutos | **Tempo para Perguntas:** 10-5 minutos

Sessão Instrumentação				
Chairs: Aleksander Sade Paterno e Ademir Nied				
10-15 min de apresentação e 10-5 min de perguntas – Início 14:55 – Apresentação da Sessão pelo Chair				
Discente	Título	Supervisor	Programa	Hora
PABLO DUTRA DA SILVA	Simulação de fonte de corrente integrada CMOS	Pedro Bertermes Filho	PPGEEL	15:00
THOMPSON COSTA HONORATO	Processamento de sinais em ventilação	Pedro Bertermes Filho	PPGPEE	15:20

Sessão Controle e Automação				
Chairs: Ademir Nied e André B. Leal				
10-15 min de apresentação e 10-5 min de perguntas – Início 15:55 – Apresentação da Sessão pelo Chair				
Discente	Título	Supervisor	Programa	Hora
WILLIAM GOUVÊA BURATTO	Aplicação da aprendizagem de máquinas e algoritmos de IA na medição de sustentabilidade energética e descarbonização em usinas	Ademir Nied	PPGEEL	16:00
JOHN JEFFERSON ANTUNES SALDANHA	Metodologia para alocar estações de recarga de veículos elétricos, geração distribuída e armazenamento de energia	Ademir Nied	PPGEEL	16:20
LUCIANO BELLARMINO	Obtenção de modelos estocásticos para SEDs a partir de autômatos de estados finitos	André B. Leal	PPGEEL	16:40
SAMUEL SILVA DE OLIVEIRA	Proteção de SEDs contra ataques a atuadores	André B. Leal	PPGEEL	17:00
MARCEL AUGUSTO KNABBEN	Avaliação de estratégias de acionamento e controle de motores BLDC de ímãs permanentes aplicados em refrigeração	Ademir Nied	PPGEEL	17:20