

SEMINÁRIOS DE ESTUDOS DIRIGIDOS
Semestre Letivo - 2020/2

Data das Apresentações: 02 a 03 de dezembro de 2020

Tempo de Apresentação: 10 minutos | **Tempo para Perguntas:** 10 minutos

Sessão Instrumentação - 02 de dezembro – via Teams				
Chairs: Pedro Bertemes Filho e Ademir Nied				
10 min de apresentação e 10 min de perguntas – Início 17:00 – Apresentação da Sessão pelo Chair				
Discente	Título	Supervisor	Programa	Hora
VIVIAN SIFFERT WILDNER	Projeto de equipamento gerador de campo eletromagnético pulsado de baixa frequência para terapia	Airton Ramos	PPGEEL	17:10
MAICOL PETERSON GANDOLPHI DE ALMEIDA	Função de transferência secundária relacionada à cabeça	Pedro Bertemes Filho	PPGEEL	17:30
VINICIUS FABRICIO ROMANCINI ANTUNES	Sensoriamento de sinais biomédicos por biosensores	Pedro Bertemes Filho	PPGEEL	17:50
BRUNA GABRIELA PEDRO	Dispositivos de medição não invasiva da glicose no sangue	Pedro Bertemes Filho	PPGEEL	18:10
DAVID WILLIAM CORDEIRO MARCÔNDES	Caracterização de osciladores de corrente aplicados a engenharia biomédica	Pedro Bertemes Filho	PPGEEL	18:30
LUCAS CORDEIRO BUTZKE	Simulação de avaliação de Hardware em Tomografia de Impedância Elétrica	Pedro Bertemes Filho	PPGPEE	18:50

Sessão Eletrônica de Potência - 02 de dezembro – via Teams				
Chairs: Yales R. de Novaes e Alessandro L. Batschauer				
10 min de apresentação e 10 min de perguntas – Início 19:10 – Apresentação da Sessão pelo Chair				
Discente	Título	Supervisor	Programa	Hora
EDUARDO FALCHETTI SOVRANI	Conversores cc-cc isolados de alta frequência com comutação suave	Yales R. de Novaes	PPGEEL	19:20
MATHEUS MONTAGNER	Análise do fluxo de potência do conversor iUPQC multifuncional	Marcello Mezaroba	PPGEEL	19:40
ROMÁRIO DE SOUZA COELHO	Análise e comparação das modulações SPS, DPS, EPS, e TPS para o conversor DAB	Alessandro Batschauer	L PPGEEL	20:00
VITOR LEOBET LIMA	Lei de chaveamento dependente do estado aplicada a um filtro ativo paralelo	Alessandro Batschauer	L PPGEEL	20:20
SILVIO RODRIGO DE LIMA	Estudo de conversores PFC para aplicações domésticas de baixa potência	Alessandro Batschauer	L PPGPEE	20:40

SEMINÁRIOS DE ESTUDOS DIRIGIDOS
Semestre Letivo - 2020/2

Data das Apresentações: 03 de dezembro de 2020

Tempo de Apresentação: 10 minutos | **Tempo para Perguntas:** 10 minutos

Sessão Controle e Automação - 03 de dezembro – via Teams				
Chairs: Ademir Nied e Douglas W. Bertol				
10 min de apresentação e 10 min de perguntas – Início 17:00 – Apresentação da Sessão pelo Chair				
Discente	Título	Supervisor	Programa	Hora
AUREO GUILHERME DOBRIKOPF	Modelagem de sistemas multi corpos por dinâmica do centróide	Douglas W. Bertol	PPGEEL	17:10
AUREO GUILHERME DOBRIKOPF	Estimação de contatos em estruturas de robôs quadrúpedes	Douglas W. Bertol	PPGEEL	17:30
CLAUDINEI DIAS	Uso de inteligência artificial em jogos sérios multimodais para a reabilitação respiratória	André B. Leal	PPGEEL	17:50
THALYS EDUARDO FERREIRA REZENDE	Controlabilidade segura de SEDs estocásticos usando diagnose e prognose de falhas	André B. Leal	PPGEEL	18:10
FILIPE KANEAKI IJUIM	Estudo de técnicas de controle de Sistemas Chaveado	Tiago J. K. Dezuco	PPGEEL	18:30
JONATAS VENANCIO TEIXEIRA	Sistemas ciber-físicos para indústria 4.0: tendências e oportunidades	Douglas W. Bertol	PPGEEL	18:50
LUCAS SELONKE KLAAS	Dinâmica de sistemas controlados	Ademir Nied	PPGEEL	19:10
LUCAS SELONKE KLAAS	Controle de sistemas por computador	Ademir Nied	PPGEEL	19:30
NATHIELLE WALDRIGUES BRANCO	Estudo de técnicas de detecção, identificação, diagnóstico e prognóstico de falhas em redes de distribuição	Mariana S. M. Cavalca	PPGEEL	19:50
CLEITON OLIVEIRA DE SOUZA	Estudo dos sistemas de acionamento de máquinas elétricas disponíveis no gcs com enfoque na aplicação de técnicas de controle preditivo chaveado	Mariana S. M. Cavalca	PPGEEL	20:10
GUILHERME DO NASCIMENTO	Especificação de protótipo de pequena escala para aplicação de sistemas ADAS - Advanced Driver Assistance Systems	Mariana S. M. Cavalca	PPGPEE	20:30
JEFFERSON NEGRÃO DA SILVA	Estudo sobre a aplicação de redes neurais convolucionais em reconhecimento de caracteres	Douglas W. Bertol	PPGPEE	20:50

Observações:

- Para cada estudo dirigido será exigido, como avaliação final, a redação de um artigo técnico científico (esse artigo deve ser entregue ao supervisor e não será entregue a coordenação) e apresentação de um seminário sobre o assunto abordado.
- É recomendada a frequência dos alunos regularmente matriculados nos seminários de estudos dirigidos;
- Os tempos de apresentação (10 minutos) e de perguntas (10 minutos) devem ser respeitados para que não ocorram atrasos e as apresentações seguintes sejam prejudicadas.