

SEMINÁRIOS DE ESTUDOS DIRIGIDOS Semestre Letivo - 2022/1

Data das Apresentações: 28/06/2022

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

Sessão Instrumentação - 28 de junho – Presencial e via Teams				
Chairs: Pedro Bertemes Filho e Aleksander Sade Paterno				
10-15 min de apresentação e 10-5 min de perguntas – Início 15:00 – Apresentação da Sessão pelo Chair				
Discente	Título	Supervisor	Programa	Hora
MÁRIO HELENO CALEGARI	Sensores de bioimpedância elétrica para materiais biológicos in-vivo	Pedro Bertemes Filho	PPGEEL	15:10
RAFAEL KINGESKI	Análise de dados em processamento de voz utilizando big data e data Science	Aleksander S. Paterno	PPGEEL	15:30
FERNANDA MALTAURO DE CORDOVA	Impedância eletroquímica na caracterização de compostos orgânicos	Pedro Bertemes Filho	PPGEEL	15:50
FABIO BENEDETTI RODRIGUES	Sistemas e equipamentos médicos para bioimpedância elétrica	Pedro Bertemes Filho	PPGPEE	16:10
THOMPSON COSTA HONORATO	Sistemas de monitoramento da ventilação pulmonar em hospitais	Pedro Bertemes Filho	PPGPEE	16:30
CAROLINE RUELLA PAIVA TORRES	Análise de Tecnologias para HAR (Human Activity Recognition)	Marcelo da Silva Hounsell	PPGPEE	16:50

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 (10-15 minutos) e de perguntas (10-5 minutos) devem ser respeitados para que não ocorram atrasos e as apresentações seguintes sejam prejudicadas.

SEMINÁRIOS DE ESTUDOS DIRIGIDOS

Semestre Letivo - 2022/1

Data das Apresentações: 29/06/2022

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

Sessão Eletrônica de Potência – 29 de junho – Presencial e via Teams				
Chairs: Sérgio Vidal Garcia Oliveira e Yales R. de Novaes				
10-15 min de apresentação e 10-5 min de perguntas – Início 17:00 – Apresentação da Sessão pelo Chair				
Discente	Título	Supervisor	Programa	Hora
ANTONIO CARLOS WALT	Conversor CC-CC Intercalado para Implementação de Carga e Descarga em Baterias com Correntes de Baixa Ondulação pelos Métodos CC-CV e Pulsado	Joselito A. Heerdt	PPGPEE	17:10
ANA PAULA HENN WAENGA	Estudo do conversor MMC-FC	Alessandro Batschauer L.	PPGEEL	17:30
CHRYSTIAN MUMIC	Estudo de conversores a capacitor chaveado	Yales R. de Novaes	PPGPEE	17:50
LUCAS BECKER	Conversores CA-CA matriciais: topologias e aplicações	Sérgio V. G. Oliveira	PPGPEE	18:10
RODRIGO HEINRICH	Estimação de Perdas no Núcleo de Elementos Magnéticos para Conversores Estáticos	Sérgio V. G. Oliveira	PPGEEL	18:30
EDEMAR MARIO FAES	Diagnose e prognose estocásticas de SEDs: estudo e aplicações	André B. Leal	PPGPEE	18:50

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 (10-15 minutos) e de perguntas (10-5 minutos) devem ser respeitados para que não ocorram atrasos e as apresentações seguintes sejam prejudicadas.

SEMINÁRIOS DE ESTUDOS DIRIGIDOS

Semestre Letivo - 2022/1

Data das Apresentações: 30/06/2022

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

Sessão Controle e Automação - 30 de junho – Presencial e via Teams				
Chairs: André B. Leal e Tiago J. M. Dezuo				
10-15 min de apresentação e 10-5 min de perguntas – Início 17:00 – Apresentação da Sessão pelo Chair				
Discente	Título	Supervisor	Programa	Hora
ANNA KAROLINA BAASCH RAIZER	Simulações hardware-in-the-loop para desenvolvimento e testes em controle de sistemas chaveados	Tiago J.M. Dezuo	PPGEEL	17:10
JOHN JEFFERSON ANTUNES SALDANHA	Estratégias para recarga e alocação de postos de recarga de veículos elétricos	Ademir Nied	PPGEEL	17:30
SAMUEL SILVA DE OLIVEIRA	Estudo sobre cibersegurança de sistemas a eventos discretos	André B. Leal	PPGEEL	17:50
MAURICIO FERREIRA DA SILVA	Credenciamento de missões e usuários para um sistema de gerenciamento de tráfego aéreo de VANTs	André B. Leal	PPGEEL	18:10
GABRIEL ABATTI	Desenvolvimento de uma plataforma de coordenação de robôs móveis autônomos	André B. Leal	PPGEEL	18:30
RICARDO PAES RECH	Controle supervisão distribuído aderente à IEC 61499 usando OPC-UA	André B. Leal	PPGPEE	18:50
MARCEL AUGUSTO KNABBEN	Estudo de modelos não ideais de motores de ímãs permanentes	Ademir Nied	PPGEEL	19:10
GUILHERME DA SILVA	Surge Test: Histórico, definições, sensibilidade e possibilidades do ensaio para detecção de defeitos de fabricação em estatores bobinados de enrolamento randômico	Ademir Nied	PPGEEL	19:30
GUILHERME MARANGONI DE CASTRO	Avaliação de resultados experimentais da norma IEC 60034-2-3: 2020 “Rotating electrical machines – Part 2:3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors	Ademir Nied	PPGEEL	19:50

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 (10-15 minutos) e de perguntas (10-5 minutos) devem ser respeitados para que não ocorram atrasos e as apresentações seguintes sejam prejudicadas.