

I WORKSHOP DO PPGEET

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA ELÉTRICA E DE TELECOMUNICAÇÕES

29 DE MARÇO DE 2021 - DAS 9H AS 17H

EVENTO ONLINE

Venha conhecer as pesquisas já realizadas e em andamento no Programa de Pós Graduação em Engenharia Elétrica e de Telecomunicações da UFF.

Palestrantes alunos e ex-alunos do programa.

Premiação das melhores dissertações!

Saiba mais em: www.ppgeet.uff.br/site/index.php/2021/03/15/i-workshop-do-ppgeet/

Inscrições acesse: <https://forms.gle/UiGTxoiXWuCAeyhq5>

PROGRAMAÇÃO

09:00 - Abertura Geral

Coordenadores do Programa: Natalia Castro Fernandes e Marcio Zamboti Fortes

09:15 - Palestra

Alexandre Aoki Rasi - UFPR

09:50 - Premiação das melhores dissertações

Sala 1 - meet.google.com/ppo-fnpc-csw



Sala Telecom I - Moderador: Prof. Diogo Matos

10:00 - Arcabouço de Treinamento Colaborativo e com Privacidade de Aprendizado Federado para Sistemas de Detecção de Intrusão, Helio do Nascimento Cunha Neto

10:15 - Desenvolvimento de equipamento para otimização do processo de desinfecção por radiação ultravioleta (UVC) em ambientes hospitalares usando redes neurais artificiais, Wagner de Anchieta Marques

10:30 - Antenas SIWG impressas com fendas e alimentação do tipo stripline para aplicações indoor no padrão 5G, Roberto Brauer Di Renna

10:45 - Novo Método J_n/J_{n+2} de Detecção de Fase Ótica Baseado em Interferômetros Homódinos Passivos, Alexander Cascardo Carneiro

11:00 - Desenvolvimento de Instrumento para Interrogação de Sensores Óticos, Weber de Souza Gaia Filho

11:15 - Espaço para debate

Sala Telecom II - Moderador: Prof. Tadeu Nagashima

14:00 - Desenvolvimento de circulador utilizando transistores do tipo cmos para aplicação em sistemas de transmissão full duplex nas portadoras do RFID e 5G, Vitor Luiz Gomes Mota

14:15 - Síntese de voz cantada por sopranos, em língua espanhola, usando modelos matemáticos do sinal glotal e correspondente identificação dos parâmetros por Redes Neurais Artificiais, Luis Eduardo Barrientos Sandoval

14:30 - Método de Construção de Políticas de Permissionamento baseado no Privilégio Mínimo para Usuários e Aplicações em Nuvem, Pedro Pisa

14:45 - Desenvolvimento de um Mecanismo de Consenso Baseado em Confiança para Cadeias de Blocos Privadas Permissionadas, Marcela Tuler de Oliveira

15:00 - Espaço para debate

Sala Telecom III - Moderador: Prof. Maurício Benjó

16:00 - MineCap: Detecção de Mineração de Criptomoedas em Redes Corporativas com Aprendizado de Máquina e Prevenção de Abusos com Redes Definidas por Software, Helio do Nascimento Cunha Neto

16:15 - Desenvolvimento de Protótipo de Baixo custo para medição de Antenas miniaturizadas Aplicadas ao RFID e 5G, Vitor Luiz Gomes Mota

16:30 - Aplicações Eficientes do Processamento de Linguagem Natural: Identificação de Notícias Falsas, Sumarização Automática de Textos e Construção de Ontologias, Nicollas Rodrigues de Oliveira

16:45 - Estudo e Desenvolvimento de Lasers a Fibra Óptica em Configuração de Anel com Amplificador Óptico Semicondutor (SOA) como Meio de Ganho, Marlon Correia

17:00 - Espaço para debate



Sala Energia I - Moderador: Prof. Marcio Zamboti Fortes

10:00 - **Impacto das Distorções Harmônicas no sistema de IP devido a Tecnologia LED**, Adriano Pinheiros Fragoso

10:15 - **Estudo de Limitador de Corrente de Curto-Circuito Supercondutor Híbrido Baseado em Associação Série de Chaves Semicondutoras Imersas em Sistema Criogênico**, André Tiago Queiroz

10:30 - **Modelagem e Simulação de elos de corrente contínua em ferramenta fasorial de transitórios eletromagnéticos e eletromecânicos**, Leonardo Pinto de Almeida

10:45 - **Otimização dos Indicadores de Continuidade Através das Ações de Manutenção em Redes de Distribuição de Energia Elétrica**, Lorena B. de Oliveira

11:00 - **A modified Bass model based on individual consumer preferences for spatio-temporal diffusion and stochastic analysis of PVDG in LV networks**, Tiago P. Abud

11:15 - Espaço para debate

Sala Energia II - Moderador: Prof. Vitor Hugo Ferreira

14:00 - **Avaliação dinâmica de elos de corrente contínua em alta frequência utilizando fasores dinâmico**, Rodrigo Godim de Azevedo

14:15 - **Simulação de um Limitador de Corrente de Curto-Circuito de Núcleo Saturado Usando a Formulação T-A**, Gabriel dos Santos

14:30 - **Ferramenta de Análise de Dados na Certificação de Produtos Luminotécnicos - Um Estudo de Caso**, Lorena Baptista de Oliveira

14:45 - **Otimização do Sistema CCHP com CPV/T em Comparação com o Sistema PV Convencional em um Hotel com Cenários de Incertezas**, Leticia Fritz Henrique

15:00 - Espaço para debate

Sala Energia III - Moderador: Prof. Guilherme Sotelo

16:00 - **Análise Técnica e Operacional de Limitadores de Corrente de Curto-Circuito de Estado Sólido**, Alexandre de Arruda Bittencourt

16:15 - **Uso de Smart Grids Para Monitorar Perdas Técnicas e Melhorar Estimção de Perdas Não-Técnicas e Localização de Pontos de Furto**, Rubens da Silva Côrrea

16:30 **Algoritmo Memético Multiobjetivo para Alocação de Bases e Dimensionamento de Equipes**, Paulo de Moraes Oliveira Filho

16:45 - **Comparação dos Métodos de Ensaio de Motores de Indução Trifásicos Utilizando as Normas ABNT 17094-3:2018, IEC 60034-2-1:2014 e IEC/TS 60034-2-3:2013**, Leandro Braz de Sousa

17:00 - Espaço para debate