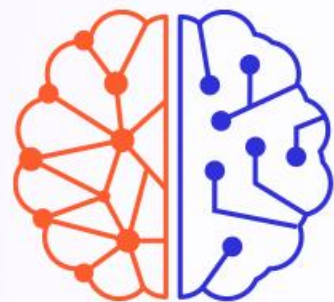


#Encom2022



# Aprendizagem de Máquina, **Convergência Digital e Comunicações**

**XII Conferência Nacional em Comunicações, Redes e Segurança da Informação**

14, 15 e 16 de Outubro de 2022

IFCE — Campus Guaramiranga



# SEXTA-FEIRA – 14/10/2022

Horário	Atividade
08:30	Café
09:30	Minicurso 1 - Caracterização Experimental de Dispositivos em Microfita Utilizando Equipamentos de Medição de Baixo Custo
11:00	Minicurso 2 - Estudo Sobre a Propriedade Intelectual, Redação de Patentes e Busca de Anterioridade Aplicado às Antenas em Microfita
12:30	Almoço
13:30	Plenária 1 - Impactos do 5G na Gestão de Projetos. Dr. Francisco Rodrigo P. Cavalcanti, UFC
14:30	ST – 01 (Sessão Remota)
16:00	Plenária 2 - Fotônica e suas Aplicações. Dr. Glendo de Freitas Guimarães, IFCE
17:00	Plenária 3 - Aplicação de sistemas de sensores ópticos no monitoramento de estruturas. Dr. Joao Crisostomo Weyl Albuquerque Costa, UFPA.
18:30	Cerimônia de Abertura



# SÁBADO – 15/10/2022

Horário	Atividade
08:00	Café
08:30	Minicurso 3 - Robótica com Lego EV3
10:00	Minicurso 4 - Introdução às Redes Neurais Artificiais em Python
12:00	Almoço
13:30	Plenária 4 - Tomografia por Micro-ondas para Detecção de Câncer Cerebral Infantil Dr. Alexandre Maniçoba de Oliveira, IFSP
14:30	ST – 02 e ST 03
16:00	Plenária 5 - Identificação por Radiofrequência (RFID): Conceitos e Aplicações Dr. Edmilson Carneiro Moreira, IFCE
17:00	Plenária 6 - Aplicação de Aprendizagem de Máquina para Supervisão Autônoma de Estruturas de Suporte a Linhas de Transmissão e Comunicação. Dr. Wendell Rodrigues, IFCE



# DOMINGO – 16/10/2022

Horário	Atividade
08:00	CAFÉ
08:30	ST – 04 e ST - 05
09:30	ENCERRAMENTO
10:30	PROGRAMAÇÃO CULTURAL
12:00	ALMOÇO



**Aprendizagem de  
Máquina, Convergência  
Digital e Comunicações**

# SESSÃO TÉCNICA 01 (Chair: Prof Francisco Madeiro)

Horário	ARTIGOS
ARTIGO 1	Proposta de Redimensionamento de Imagens Utilizadas para Classificar a Retinopatia Diabética
ARTIGO 2	Detecção de Anomalias com Isolation Forest e Explicação com Valores SHAP
ARTIGO 3	Uma Análise sobre a Recuperação de Sinais definidos sobre Grafos
ARTIGO 4	SDN como Mecanismo de Segurança em Redes 5G: Um Roadmap de Recomendações da ITU-T
ARTIGO 5	Aspectos de Segurança de NFV em Redes 5G: Uma Visão Geral



# SESSÃO TÉCNICA 02 (Chair: Prof Marcelo Sampaio)

Horário	ARTIGOS
ARTIGO 1	Analysis of Scheduling Algorithms for 5G Networks with mMIMO and Cross-Cell User Mobility
ARTIGO 2	Current consumption required for IMS voice call services in 5G SA mobile networks
ARTIGO 3	Uso de Redes FTTH para Implementação de Sistema 5G
ARTIGO 4	Análise Comparativa de Arquiteturas Distribuídas de Sistemas Móveis



# SESSÃO TÉCNICA 03 (Chair: Prof Waslon Lopes)

Horário	ARTIGOS
ARTIGO 1	Monitoramento de Variáveis em um Campus Inteligente por meio da Tecnologia LoRa
ARTIGO 2	Sistema LoRa de Comunicação entre Pessoas em Regiões Isoladas
ARTIGO 3	Sistema de Monitoramento e Controle de Vacinas usando Internet das Coisas
ARTIGO 4	Análise Comparativa de Arquiteturas Distribuídas de Sistemas Móveis



# SESSÃO TÉCNICA 04 (Chair: Prof Jorge Fredericson)

Horário	ARTIGOS
ARTIGO 1	Cifragem de Imagens Utilizando a Transformada Numérica Manobrável do Cosseno
ARTIGO 2	Avaliação de Desempenho da Estimação de Fase da Portadora na Presença da Interferência Epidêmica
ARTIGO 3	Planejamento de Cobertura de Small Cells em Ambiente de Aeroporto Utilizando o Algoritmo de Otimização Busca Cuco





# SESSÃO TÉCNICA 05 (Chair: Prof Tiago Façanha)

Horário	ARTIGOS
ARTIGO 1	Integração e Diferenciação de Células de Cobertura em uma Rede Centralizada de Acesso via Rádio Considerando Efeito de Maré
ARTIGO 2	Impacto em Aplicações de Controle Industrial Operando em Ambientes Orientado a Confiança Zero
ARTIGO 3	Caracterização de Eventos de Vazamentos com Uso da Taxa de Cruzamento por Zero em Ambiente de Plataforma de Petróleo Offshore

