



X Workshop da Pós-Graduação em Física - UFJF
25-29 de Novembro - 2024

TERÇA-FEIRA (26/11)			
Horário	Auditório 1	Auditório 2	Auditório 3
11:00 - 11:15	NCNT - Matheus Silva do Couto Fabricação e Caracterização de Biossensores Ópticos com Rede de Longo Período à Base de Óxido de Grafeno	FAP - Ananias Alves Barbosa Ablação com Plasma de Hélio: Uma Abordagem Promissora para a Desinfecção de Tubos Traqueais	TQCGC - Thiago Moralles de Abreu Expansão e Isotropização no Modelo Bianchi-I Não-Comutativo
11:15 - 11:30	NCNT - Iuri Kistenmacker Machado Estudo da Impedância para um Sensor de Umidade Altamente Sensível Baseado em Óxido de Grafeno e Nanofios de Prata	FAP - Ana Carla de Paula Leite Almeida Tratamento de Superfícies Poliméricas com Jato de Plasma em Formato de Funil em Pressão Atmosférica	TQCGC - Guilherme Corrêa Silva Formulações Lagrangianas e Hamiltonianas de um Corpo Rígido Assimétrico como um Sistema Vinculado
11:30 - 11:45	NCNT - Wellerson dos Reis Ramos Espectroscopias Raman e Fotoluminescência de Heteroestruturas MoSe2-MoS2 no Plano Cultivadas por Deposição Química de Vapor	EEM - Gabriel Fabricio de Souza Nanocristais Coloidais de Perovskita CsPbBr3 Sintetizados à Temperatura Ambiente	FAM - Marcos Daniel Silva Alves Acoustic Virial Coefficients: Speed of Sound in Low-Density Gases
11:45 - 12:00	NCNT - Marina Costa Totti Comportamento Mecânico de Compósitos de Matriz Cimentícia com Incorporação de Óxido de Grafeno	FAM - Orlando Luiz de Oliveira Junior Fragmentação Iônica do Isobutanol: Espectro de Massas e Energias de Aparecimento	FMC - Lorrán Tesch da Silva Explorando o Armazenamento de H2 em Novo Análogo B4N6 do C-Net-Y: Um Estudo Baseado na Teoria do Funcional da Densidade
QUINTA-FEIRA (28/11)			
11:00 - 11:15	EEFDC - Lucas Lauro Brugger O Gato de Schrödinger Como Um Problema de Medição Remota	FAM - Andrezza Oliveira Arêas Cálculo do Stopping Power e CSDA para Pósitrons Incidentes em Alvos de Interesse Biológico e Aplicação de Campo Magnético Estático.	NCNT - Giovanni Romeu Carvalho Memristores de Óxido de Grafeno Rico em Carbonila Depositados por Spray para Aplicação em Eletrônica Orgânica
11:15 - 11:30	EEFDC - Rodrigo Rodrigues dos Santos Obtenções das Equações da Cosmologia Moderna a Partir da Física Newtoniana	FAM - Carlos Daniel da Silva Espectros de Emissão: Uma Abordagem Baseada em Modelos Cinéticos	EEM - Claudia Aline da Silva Marques do Nascimento Synthesis, Optical and Structural Characterization of Phosphate Glasses Co-Doped With Rare Earth Silver Nanoparticles

Obs: EEFDC - Educação, Ensino de Física e Divulgação Científica
FAP - Física Aplicada
TQCGC - Teoria Quântica de Campos, Gravitação e Cosmologia

EEM - Espectroscopia e Engenharia de Materiais
FMC - Física da Matéria Condensada

FAM - Física Atômica e Molecular
NCNT - Nanociências e Nanotecnologia