

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa
35º CAIC & 18º CAIT - UFAL Ciclo 2024/2025

ABERTURA OFICIAL: 29/10/2025, 10h - Auditório Reitoria (presencial)

PALESTRA PRESENCIAL: “O Equilíbrio Invisível: Saúde Mental e o Bem-Estar na Jornada Acadêmica”. Profa. Dra. DELZA GITAÍ (com Certificação)

APRESENTAÇÕES CAIT (PIBITI) - SOMENTE 29/10/2025 - DE 13H ÀS 21H
APRESENTAÇÕES CAIC (PIBIC) - 30/10 e 31/10 - das 8h às 21h e 03/11/2025 - De 8H às 13h

(03/11 - 16h REUNIÃO FINAL DE AVALIAÇÃO - COMITÊ ASSESSOR E AVALIADORES EXTERNOS)

PROGRAMAÇÃO - Instituto de Física A.C. Simões E-MAIL: dvsampaio@fis.ufal.br

Data: 30/10/2025

Qtde	Sala virtual ou presencial	Período	PIBIC OU PIBITI	Hora	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Avaliadores Externos	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1		08 às 12	PIBIC	8:00	Estudo da diversidade de fase na dinâmica cerebral	FERNANDA SELINGARDI MATIAS	ARTHUR ALVES DOS SANTOS TELES	Dra. Ana Paula Praxedes - IFAL	David Sampaio	
2				8:15	Análise de sinais corticais	FERNANDA SELINGARDI MATIAS	VIVIANE VITÓRIA DO NASCIMENTO LIMA			
3				8:30	Transporte de elétrons em sistemas de baixa dimensionalidade	FRANCISCO ANACLETO BARROS FIDELIS DE MOURA	BRUNO GABRIEL DA SILVA SOUZ			
4				8:45	Transferência de estados quânticos em canais ruidosos	GUILHERME MARTINS ALVES DE ALMEIDA	MARIA APARECIDA RAYCHA DA SILVA			
5				9:00	Síntese de pontos quânticos de carbono a partir de derivados de ortofenilenodiamina: aplicações em terapia fotodinâmica antimicrobiana	ITALO MARCOS NUNES DE OLIVEIRA	LAILA MARIA MENEZES ROCHA			
6				9:15	Caracterização das propriedades fotoluminescentes de pontos quânticos de carbono	ITALO MARCOS NUNES DE OLIVEIRA	MARIA EDUARDA COSTA			
7				9:30	Desenvolvimento de um modelo teórico que integre equações de taxa, características da matriz hospedeira e outros fatores para modelar as emissões de um sistema dopado com os íons de	WAGNER FERREIRA DA SILVA	JHONATAS PHILIPPE GOMES DE ALMEIDA			
8				9:45	Introdução à Óptica Quântica	PAULO CESAR AGUIAR BRANDAO FILHO	PEDRO SANTOS BERTOLINO CAFÉ			
				10:00	INTERVALO					
9		10:15	Emaranhamento térmico de carga e spin em um trímero triangular de Hubbard	MARCELO LEITE LYRA	JULIA BASTOS LYRA ALVES					

10			10:30	Estudo dos efeitos da reorientação nemática em estruturas magnetofônicas	MARIA SOCORRO SEIXAS PEREIRA	DAVID DOS SANTOS CRISTO JUNIOR		
11			10:45	Propriedades Termodinâmicas e Efeito Magnetocalórico em Sistemas Híbridos de Spins	MARIA SOCORRO SEIXAS PEREIRA	LARA DE OLIVEIRA LIMA		
12			11:00	ESPECTROSCOPIA RAMAN NO ESTUDO DE CÉLULAS	SAMUEL TEIXEIRA DE SOUZA	EMILLY CRISTINA SILVA		
13			11:15	Caminhadas quânticas de três estados na presença de ruídos	WANDEARLEY DA SILVA DIAS	JOAO SIMAO DA SILVA FILHO		
14			11:30	O papel da conectividade em caminhadas quânticas na presença de ruídos	WANDEARLEY DA SILVA DIAS	JERIEVERTON DE LIMA FERRAZ		
15			11:45	Efeitos paramétricos e não-paramétricos em partículas Ndx1,00-xAl3(BO3)4 excitadas em 1064 nm	ANDRE DE LIMA MOURA	ELIEL TERTO DO NASCIMENTO FILHOAndr		
16			12:00	Excitação anti-Stokes em 1064 nm de partículas dielétricas Ndx1,00-xAl3(BO3) decoradas com nanopartículas metálicas (Ag e Au)	ANDRE DE LIMA MOURA	RYCKER MENEZES CORREIA DE ARAUJO		
17			13:00	Estudo de Testes de Imunoaglutinação em Chips de Acustofluidica	GLAUBER JOSE FERREIRA TOMAZ DA SILVA	ANA BEATRIZ RODRIGUES FERREIRA	Dra. Eliane Silva - UFS	
18			13:15	Fabricação Digital de Componentes de Controle para Sistemas Lab-on-a-chip	GLAUBER JOSE FERREIRA TOMAZ DA SILVA	LUIZA BEZERRA BASTOS		
19			13:30	Fabricação e Caracterização de Chip Fotônico dopado com Quantum Dot	EDUARDO JORGE DA SILVA FONSECA	ZABELA PEREIRA DOS SANTOS		
20			13:45	Estudo da fase topológica em um chip fotônico	EDUARDO JORGE DA SILVA FONSECA	JOSÉ VINÍCIUS DA SILVA MOURA		
21			14:00	Efeito da concentração de nanopartículas de prata, ouro e platina nas propriedades elétricas de sistemas vítreos	NOELIO OLIVEIRA DANTAS	RUTH DE LIRA ARCOVERDE		
22			14:15	SÍNTESES, CARACTERIZAÇÕES E ESTUDOS DE SISTEMAS VÍTREOS NANOESTRUTURADOS COM NANOCRISTAIS DE ZnS e ZnSe	NOELIO OLIVEIRA DANTAS	MARCELO ERNANDE MACIEL GOMES		
23			14:30	Síntese, caracterização e estudo de biovidros nanoestruturados com nanocristais de PbS, PbSe e PbTe que luminescem no infravermelho próximo	NOELIO OLIVEIRA DANTAS	THIAGO GOMES LIMA		
24			14:45	O papel das armadilhas na luminescência persistente: o caso do SrAl2O4:EuDy produzidos a vácuo	DAVID VIEIRA SAMPAIO	JOÃO CARLOS HENRIQUE LIMA DA SILVA		
25			15:00	Avaliação das propriedades ópticas do CaAl2O4:Eu2+, Dy3+ e SrAl2O4 para termometria óptica	DAVID VIEIRA SAMPAIO	JOAO VICTOR CASTRO DA SILVA		
26			15:15	Sínteses de materiais nanoestruturados para estudo de SERS e aplicações biológicas	CARLOS JACINTO DA SILVA	ANA LIVIA SANTOS DE ARAUJO		

27	13 às 18:30	PIBIC	15:30	Sínteses e caracterizações ópticas de materiais nanoestruturados para aplicações fotônicas	CARLOS JACINTO DA SILVA	SILAS AMOR DA SILVA	David Sampaio		
			15:45	INTERVALO					
28			16:00	Estudo sobre dinâmica de padrões de speckles representando um modelo de Ising e se propagando em meios não lineares tipo Kerr	ALCENISIO JOSE DE JESUS SILVA	IZAQUE JOSÉ DA SILVA MELO			
29			16:15	Geração direta de speckles 3D com estatística controlada	ALCENISIO JOSE DE JESUS SILVA	MARCELO ARCENIO GOMES DA SILVA			
30			16:30	Estudo de moléculas orgânicas com potenciais aplicações biotecnológicas	VINICIUS MANZONI VIEIRA	TÚLIO JOSÉ CASTRO MOREIRA			
31			16:45	Modelagem de um solvente utilizando o método sequencial QM/MM	VINICIUS MANZONI VIEIRA	AZRAEL VERDINO DE LIMA DIAS			
32			17:00	Estudo das propriedades magnéticas de ordenamentos de nanoesferas ocas de Ni e Co	YUSET GUERRA DAVILA	VITOR EMANUEL FERREIRA MELO DE ARAUJO			
33			17:15	Simulação micromagnética de ordenamentos de nanocascas hemisféricas de Permalloy	YUSET GUERRA DAVILA	ELDER EMMANUEL PEREIRA DA SILVA		Dr. Jonathas de Oliveira - IFAL	
34			17:30	Síntese e Conjugação de Nanocompósitos Luminescentes com Ácido Gálico	ANIELLE CHRISTINE ALMEIDA SILVA	CLARISSE VITÓRIA SANTOS RODRIGUES			
35			17:45	Síntese, Caracterização e Atividade Antimicrobiana de Nanocristais de ZnO/TiO2 Puros e Dopados Conjugados com Geleia real/Epigallocatequina galato	ANIELLE CHRISTINE ALMEIDA SILVA	MARIA IMACULADA FERREIRA SOUSA			
36			18:00	Estudo Teórico-Experimental de Propriedades Estruturais e Morfológicas de Nanocristais de TiO2 com íons de Contraste Magnéticos	ANIELLE CHRISTINE ALMEIDA SILVA	MARIA LUCIANA RIBEIRO SILVA			
37	18:15	Desenvolvimento e Validação de Carreadores de Simonkolleite Puro/Dopados com Ayahuasca	ANIELLE CHRISTINE ALMEIDA SILVA	VANESSA TOMAZ MACIEL					