UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa
36º CAIC & 19º CAIT - UFAL Ciclo 2025/2026

ABERTURA OFICIAL: 09/11/2025, 14h - Auditório Reitoria (presencial)

PALESTRA PRESENCIAL: "O Observatório de Biodiversidade Acidental: a internet pode preencher lacunas de conhecimento?"
PALESTRANTE: Richard James Ladle

APRESENTAÇÕES CAIC (PIBIC) - 10/11 a 12/11/2026
APRESENTAÇÕES CAIT (PIBITI) - 13/11/2026

13/11 - 16h REUNIÃO FINAL DE AVALIAÇÃO - COMITÊ ASSESSOR E AVALIADORES EXTERNOS

PROGRAMAÇÃO CAIC INSTITUTO DE FISICA - E-MAIL DA UNIDADE: pibic.if@fis.ufal.br

Data: 10/11/2026

Qtde	Sala virtual ou presencial	Programa	Horário	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliador Externo	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1	https://meet.google.com/dny-runj-ued	PIBIC	08:30	Estudo de moléculas com interesse Biológico utilizando a combinação de Simulações Monte Carlo e métodos multiescala	Introdução à Modelagem Computacional de Moléculas com Interesse Biológico	VINICIUS MANZONI VIEIRA	TÚLIO JOSÉ CASTRO MOREIRA	FÍSICA - BACHARELADO	José Henrique Lopes da Silva	Raul Lima Ferreira	
2			08:45	Sínteses de materiais nanoestruturados: estudo de SERS e aplicações fotônicas	Sínteses de materiais nanoestruturados para estudo de SERS e aplicações biológicas-fase 2.	CARLOS JACINTO DA SILVA	ANA LIVIA SANTOS DE ARAUJO	QUÍMICA TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL			
3			09:00	Sínteses de materiais nanoestruturados: estudo de SERS e aplicações fotônicas	Sínteses e caracterizações ópticas e estrutural de nanoestruturas single-core e core-shell dopadas com íons terras raras almejando aplicações fotônicas.	CARLOS JACINTO DA SILVA	SILAS AMOR DA SILVA	FÍSICA - LICENCIATURA			
4			09:15	Harmonia de Luz e Som: Bioespectroscopia com Opto-Achips	Síntese, Caracterização e Aplicação de Nanopartículas Dopadas com Ln3+ em plataformas Opto-Achips	UESLEN ROCHA SILVA	FELIPE GABRIEL ALVES CORDOVA	FÍSICA - LICENCIATURA			
5			09:30	Plataformas Fotônicas Baseadas em Nanopartículas com Íons de Terras-Raras: Estudo de Fenômenos Ópticos Emergentes	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	FÍSICA - LICENCIATURA			
6			09:45	Síntese e caracterização de pontos quânticos de carbono para aplicações em sensores físico-químicos e em terapia fotodinâmica antimicrobiana	Síntese de pontos quânticos de carbono a partir de derivados de ortofenildiamina: aplicações em terapia fotodinâmica antimicrobiana	ITALO MARCOS NUNES DE OLIVEIRA	LAILA MARIA MENEZES ROCHA	FÍSICA - BACHARELADO	Emanuel Pinheiro Santos		
7			10:00	Síntese e caracterização de pontos quânticos de carbono para aplicações em sensores físico-químicos e em terapia fotodinâmica antimicrobiana	Síntese de pontos quânticos de carbono a partir de sulfadiazina: caracterização da fotoluminescência e aplicações em sensores e imageamento	ITALO MARCOS NUNES DE OLIVEIRA	MARIA EDUARDA COSTA	FÍSICA - BACHARELADO			
8			10:15	Propriedades Magnéticas e Termo-óticas em Sistemas Anisotrópicos	Estudo sobre a atividade antimicrobiana de pontos quânticos de carbono	MARIA SOCORRO SEIXAS PEREIRA	DAVID DOS SANTOS CRISTO JUNIOR	FÍSICA - BACHARELADO			
9			10:30	Propriedades Magnéticas e Termo-óticas em Sistemas Anisotrópicos	Propriedades Termodinâmicas e Efeito Magnetocalórico em Sistemas Híbridos de Spins	MARIA SOCORRO SEIXAS PEREIRA	IASMIN LAINE FIRMINO VIEIRA	FÍSICA - BACHARELADO			
10			10:45	Propriedades Magnéticas e Termo-óticas em Sistemas Anisotrópicos	Estudo dos efeitos da reorientação nemática em estruturas magnetofotônicas.	MARIA SOCORRO SEIXAS PEREIRA	WILFRED VICTOR DE LIMA E SILVA	FÍSICA - LICENCIATURA			

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa
36º CAIC & 19º CAIT - UFAL Ciclo 2025/2026

ABERTURA OFICIAL: 09/11/2025, 14h - Auditório Reitoria (presencial)

PALESTRA PRESENCIAL: "O Observatório de Biodiversidade Acidental: a internet pode preencher lacunas de conhecimento?"
PALESTRANTE: Richard James Ladle

APRESENTAÇÕES CAIC (PIBIC) - 10/11 a 12/11/2026
APRESENTAÇÕES CAIT (PIBITI) - 13/11/2026

13/11 - 16h REUNIÃO FINAL DE AVALIAÇÃO - COMITÊ ASSESSOR E AVALIADORES EXTERNOS

PROGRAMAÇÃO CAIC INSTITUTO DE FISICA - E-MAIL DA UNIDADE: pibic.if@fis.ufal.br

Data: 10/11/2026

Qtde	Sala virtual ou presencial	Programa	Horário	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliador Externo	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
11	https://meet.google.com/bzy-qumb-kdo	PIBIC	14:00	Materiais Luminescentes Dopados com Íons Terras-Raras e Metais de Transição	Efeito da concentração e temperatura de calcinação na emissão infravermelha do Cr3+ no SrAl2O4:EuDy	DAVID VIEIRA SAMPAIO	JOÃO CARLOS HENRIQUE LIMA DA SILVA	FÍSICA - LICENCIATURA	Pamela Santos Terceiro	Raul Lima Ferreira	
12			14:15	Materiais Luminescentes Dopados com Íons Terras-Raras e Metais de Transição	Avaliação fotoluminescente in situ da hidrólise do SrAl2O4:EuDy	DAVID VIEIRA SAMPAIO	JOAO VICTOR CASTRO DA SILVA	FÍSICA - LICENCIATURA			
13			14:30	Propriedades de Transporte em Sistemas Desordenados de Baixa Dimensionalidade	Transporte de Carga e Formação de Quasipartículas em Sistemas Desordenados de Baixa Dimensionalidade	FRANCISCO ANACLETO BARROS FIDELIS DE MOURA	BRUNO GABRIEL DA SILVA SOUZA	FÍSICA - BACHARELADO			
14			14:45	Propriedades de Transporte em Sistemas Desordenados de Baixa Dimensionalidade	Transporte de Carga em Sistemas de Baixa Dimensionalidade: Interações Não-Lineares e Formação de Pares Elétron-Sóliton	FRANCISCO ANACLETO BARROS FIDELIS DE MOURA	MATEUS DA SILVA	FÍSICA - BACHARELADO			
15			15:00	O Modelo de Jaynes-Cummings	Modelo Jaynes-Cummings e aplicações	PAULO CESAR AGUIAR BRANDAO FILHO	PEDRO SANTOS BERTOLINO CAFÉ	FÍSICA - BACHARELADO			
16			15:15	Propagação de ondas eletromagnéticas em meios dispersivos não lineares	Abordagem variacional em sistemas dissipativos	SOLANGE BESSA CAVALCANTI	ADELMO DAMIAO DOS SANTOS JUNIOR	MATEMÁTICA - LICENCIATURA			
17			15:30	Propagação de ondas eletromagnéticas em meios dispersivos não lineares	Instabilidade modulacional em meios do tipo Kerr.	SOLANGE BESSA CAVALCANTI	GUSTAVO FERNANDES DOS SANTOS	FÍSICA - BACHARELADO			
18			15:45	Caminhadas Quânticas em Sistemas Discretos: Desordem e Dinâmicas Persistentes	Caminhadas quânticas persistentes em meios inhomogêneos	WANDEARLEY DA SILVA DIAS	JERIEVERTON DE LIMA FERRAZ	FÍSICA - BACHARELADO			
19			16:00	Fenômenos Críticos e de Transporte em sistemas quânticos de baixa dimensionalidade	Propriedades de transporte em sistemas não-lineares	MARCELO LEITE LYRA	ELDER EMMANUEL PEREIRA DA SILVA	FÍSICA - BACHARELADO			
20			16:15	Fenômenos Críticos e de Transporte em sistemas quânticos de baixa dimensionalidade	Estudo das propriedades de emaranhamento quântico de elétrons em sistemas finitos	MARCELO LEITE LYRA	JULIA BASTOS LYRA ALVES	FÍSICA - BACHARELADO			

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa
36º CAIC & 19º CAIT - UFAL Ciclo 2025/2026

ABERTURA OFICIAL: 09/11/2025, 14h - Auditório Reitoria (presencial)

PALESTRA PRESENCIAL: "O Observatório de Biodiversidade Acidental: a internet pode preencher lacunas de conhecimento?"

PALESTRANTE: Richard James Ladle

APRESENTAÇÕES CAIC (PIBIC) - 10/11 a 12/11/2026

APRESENTAÇÕES CAIT (PIBITI) - 13/11/2026

13/11 - 16h REUNIÃO FINAL DE AVALIAÇÃO - COMITÊ ASSESSOR E AVALIADORES EXTERNOS

PROGRAMAÇÃO DA UNIDADE: INSTITUTO DE FISICA - E-MAIL DA UNIDADE: pibic.if@fis.ufal.br

Data: 11/11/2026

Qtde	Sala virtual ou presencial	Programa	Horário	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliador Externo	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1	https://meet.google.com/cod-xuji-cfc	PIBIC	08:30	Luz estruturada nos domínios linear e não linear	Estudo de uma máquina de Ising fotônica baseada em guias de onda acoplados	ALCENISIO JOSE DE JESUS SILVA	RENISSON LEITE NASARIO DE MELO	FÍSICA - LICENCIATURA	Magno Nogueira Xavier		
2			08:45	Tecnologias Fotônicas Avançadas para Geração e Controle de Fótons com Estrutura Orbital	Acoplamento de fótons com momento angular orbital em circuitos fotonicos	EDUARDO JORGE DA SILVA FONSECA	LAIS MARIA RODRIGUES AVILA	FÍSICA - LICENCIATURA			
3			09:00	Tecnologias Fotônicas Avançadas para Geração e Controle de Fótons com Estrutura Orbital	Caracterização da Qualidade Óptica da Lente Intraocular RayOne Trifocal	EDUARDO JORGE DA SILVA FONSECA	MARIA LUIZA DOS SANTOS BARROS	FÍSICA - BACHARELADO			
4			09:15	Análise de sinais cerebrais	Medidas de entropia e complexidade	FERNANDA SELINGARDI MATIAS	ALINE DA SILVA AMORIM	FÍSICA - BACHARELADO			
5			09:30	Análise de sinais cerebrais	Análise de sinais corticais utilizando metodologia simbólica	FERNANDA SELINGARDI MATIAS	ARTHUR ALVES DOS SANTOS TELES	FÍSICA - BACHARELADO			
6			09:45	Transporte de informação em sistemas híbridos luz-matéria	Transporte de Excitações em Sistemas de Cavidades Ópticas	GUILHERME MARTINS ALVES DE ALMEIDA	CARLOS EDUARDO DA SILVA SANTANA	FÍSICA - BACHARELADO			
7			10:00	Transporte de informação em sistemas híbridos luz-matéria	Transporte de informação em sistemas magnéticos	GUILHERME MARTINS ALVES DE ALMEIDA	MARIA APARECIDA RAYCHA DA SILVA	FÍSICA - BACHARELADO			
8			10:15	Sínteses, Caracterizações e Estudos de Sistemas Vítreos, Coloidais e Híbridos Nanoestruturados Dopados com Metais de Transição e Terras Raras Sínteses, Caracterizações e Estudos de Sistemas Vítreos, Coloidais e Híbridos Nanoestruturados Dopados com Metais de Transição e Terras Raras	PROPRIEDADES ELÉTRICAS DE SISTEMAS VÍTREOS DOPSDOD COM CONCENTRAÇÕES CRESCENTES DE PRATA, OURO E PLATINA	NOELIO OLIVEIRA DANTAS	RUTH DE LIRA ARCOVERDE	FÍSICA - LICENCIATURA			
9			10:30	Sínteses, Caracterizações e Estudos de Sistemas Vítreos, Coloidais e Híbridos Nanoestruturados Dopados com Metais de Transição e Terras Raras Sínteses, Caracterizações e Estudos de Sistemas Vítreos, Coloidais e Híbridos Nanoestruturados Dopados com Metais de Transição e Terras Raras	Crescimento e estudo de nanocristais de PbS, PbSe e PbTe em sistemas vítreos biocompatíveis	NOELIO OLIVEIRA DANTAS	THIAGO GOMES LIMA	FÍSICA - BACHARELADO			
10			10:45	UTILIZAÇÃO DE AFM E ESPECTROSCOPIA RAMAN PARA O DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSORES E ESTUDO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS	ESPECTROSCOPIA RAMAN NO ESTUDO DE CÉLULAS	SAMUEL TEIXEIRA DE SOUZA	EMILLY CRISTINA SILVA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO			