

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 QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA - E-MAIL DA UNIDADE - vanderson.bernardo@iqb.ufal.br

Data: 29/10/2025

Qtde	Sala virtual ou presencial	Período	PIBITI ou PIBIC	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores Externos	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1				Sensor de pH a base de carbon dots/PVA integrado a smartphone para monitoramento de cicatrização de feridas	Desenvolvimento de Sensor Fluorescente à Base de Carbon Dots/PVA Integrado a Smartphone para Monitoramento do pH em Feridas	CINTYA D'ANGELES DO ESPIRITO SANTO BARBOSA	ANNA PAULA DE LIMA ARAUJO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	Prof. Dr. José Leandro da Silva Duarte		
2				Análise entre os diferentes tipos de extração do óleo das sementes de Passiflora edulis: evidências antioxidantes, físico-químicas, eletroquímicas e de seus formulados	Evidências eletroquímicas da caracterização e capacidade antioxidante de diferentes tipos de extrações do óleo das sementes de Passiflora edulis	MARILIA OLIVEIRA FONSECA GOULART	RAUL DOS SANTOS PEREIRA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	Prof. Dr. José Leandro da Silva Duarte		
3				Desenvolvimento Quimiossensores para Detecção de Alumínio(III) e Suas Aplicações em Monitoramento Ambiental e Bioimageamento Celular	Estudo de (TD)DFT das Propriedades Eletrônicas dos Estados Fundamental e Excitado do Quimiossensor C6G3Sub2 e seus Análogos Coordenados a Ions Alumínio(III)	EDEILDO FERREIRA DA SILVA JUNIOR	ARESTIDES ALVES LINS	ENGENHARIA QUÍMICA	Prof. Dr. José Leandro da Silva Duarte		
4				Desenvolvimento Quimiossensores para Detecção de Alumínio(III) e Suas Aplicações em Monitoramento Ambiental e Bioimageamento Celular	Síntese de Quimiossensores para Determinação de Alumínio(III) para Monitoramento Ambiental e Bioimageamento Celular	EDEILDO FERREIRA DA SILVA JUNIOR	LILIAN MAYSA SANTOS	FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/ICF	Prof. Dr. José Leandro da Silva Duarte		
5				Desenvolvimento de Catalisadores Eficientes: Explorando Metal-Organic Frameworks na Otimização da Reação de	Obtenção e Caracterização de Metal-Organic Frameworks Baseados em Ligantes Benzenodicarbolatos e Ions Pb2+ para	DIMAS JOSE DA PAZ LIMA	DIEGO MELO DE LIMA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	Prof. Dr. José Leandro da Silva Duarte		
6				Uso da Modelagem Molecular como Ferramentas para a Descoberta de Novos Compostos Bioativos: Aplicação Contra a Leishmaniose	Triagem Virtual e Síntese de Novos Derivados Tiazolidínicos Potenciais Inibidores de Cisteína Protease B de Leishmania	THIAGO MENDONÇA DE AQUINO	ESAÚ MARQUES BRANDÃO	QUÍMICA TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO/IQB	Prof. Dr. José Leandro da Silva Duarte		
7				Síntese de biocarvão funcionalizado a partir dos rejeitos da indústria sucroalcooleira alagoana: Adsorção de corantes	Efeito da concentração inicial, massa, temperatura e vazão volumétrica durante a adsorção de laranja de metila empregando carbono dopado com grupos funcionais carboxílicos.	PEDRO PABLO FLOREZ RODRIGUEZ	ERIK ANTONIO BARROS GUEDES	QUÍMICA TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO/IQB	Prof. Dr. José Leandro da Silva Duarte		
8				Síntese de biocarvão funcionalizado a partir dos rejeitos da indústria sucroalcooleira alagoana: Adsorção de corantes	Estudo do efeito dos parâmetros de massa, temperatura, vazão volumétrica e concentração durante a adsorção de azul de metileno empregando carbono dopado com grupos funcionais carboxílicos.	PEDRO PABLO FLOREZ RODRIGUEZ	ROBERTO CONSTANTINO DA SILVA	QUÍMICA TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO/IQB	Prof. Dr. José Leandro da Silva Duarte		
9				Desenvolvimento Tecnológico de produtos a partir da utilização do extrato aquoso e da carragena kappa obtida de algas da espécie Kappaphycus alvarezii	Elaboração de produtos cosméticos derivados de algas Kappaphycus alvarezii	TATIANE LUCIANO BALLIANO	FLÁVIA EMANUELLE FREITAS MARQUES	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	Prof. Dr. José Leandro da Silva Duarte		

				Intervalo							
10	https://meet.google.com/qmw-qejt-atw	29/10/2025 - tarde	PIBITI	Desenvolvimento Tecnológico de produtos a partir da utilização do extrato aquoso e da carragena kappa obtida de algas da espécie Kappaphycus alvarezii	Elaboração de alimentos/suplementos para atletas derivados da alga Kappaphycus alvarezii	TATIANE LUCIANO BALLIANO	MARIA EDYLA SANTOS MELO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	Prof. Dr. Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior	Vanderson Barbosa Bernardo	
11				Desenvolvimento de iscas atrativas para fêmeas de Ceratitis capitata, baseadas em compostos voláteis bioativos comuns aos frutos hospedeiros, goiaba e carambola e ao feromônio sexual de machos coespecíficos para uso no controle desta praga.	Atratividade de fêmeas de Ceratitis capitata para as formulações constituídas por misturas dos compostos voláteis comuns ao fruto hospedeiro goiaba e a mistura feromonal de machos coespecíficos.	RUTH RUFINO DO NASCIMENTO	LETICIA ALVES WANDERLEY	ENGENHARIA QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/CTEC	Prof. Dr. Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior		
12				Desenvolvimento de iscas atrativas para fêmeas de Ceratitis capitata, baseadas em compostos voláteis bioativos comuns aos frutos hospedeiros, goiaba e carambola e ao feromônio sexual de machos coespecíficos para uso no controle desta praga.	Preparação e caracterização de sistemas liberadores para compostos voláteis liberados por frutos hospedeiros e machos da mosca-das-frutas, Ceratitis capitata (Diptera: Tephritidae)	RUTH RUFINO DO NASCIMENTO	JARLANDISSON OLIVEIRA ALMEIDA	ENGENHARIA QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/CTEC	Prof. Dr. Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior		
13				Impacto de aminoácidos modificados no metabolismo de plantas: uma abordagem biotecnológica	Aminoácidos modificados geram espécies reativas de oxigênio em mitocôndrias isoladas de batata?	ANA CATARINA REZENDE LEITE	LETICIA CAROLINE DE LIMA LOURENCO	FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/ICF	Prof. Dr. Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior		
14				Construção de microdispositivos microfluidicos com detecção eletroquímica para análise de N-acetilcisteína e aminas biogênicas	Desenvolvimento de microdispositivo para análise de N-acetilcisteína e devirados aminicos em Câncer	FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO	ISLANE GABRIELE DE MELO ARAUJO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	Prof. Dr. Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior		
15				Construção de microdispositivos microfluidicos com detecção eletroquímica para análise de N-acetilcisteína e aminas biogênicas	Construção de microdispositivo eletroforético para determinação de aminas biogênicas	FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO	MAX LYNKER MARTINS BEZERRA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO/IQB	Prof. Dr. Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior		
16				INCORPORAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NAS ATIVIDADES DE DIFUSÃO E POPULARIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS DA USINA CIÊNCIA DA UFAL	INCORPORAÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA NAS ATIVIDADES DE DIFUSÃO E POPULARIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS DA USINA CIÊNCIA DA UFAL	MONIQUE GABRIELLA ANGELO DA SILVA	STEFANY EMMANUELA MESSIAS CRUZ SILVA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO/IQB	Prof. Dr. Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior		
17				INCORPORAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NAS ATIVIDADES DE DIFUSÃO E POPULARIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS DA USINA CIÊNCIA DA UFAL	INCORPORAÇÃO DE HOLOGRAFIA NAS ATIVIDADES DE DIFUSÃO E POPULARIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS DA USINA CIÊNCIA DA UFAL	MONIQUE GABRIELLA ANGELO DA SILVA	GABRIEL KENNEDY DE SOUZA SILVA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	Prof. Dr. Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior		
18				Desenvolvimento de materiais adsorventes a partir de fontes naturais para coleta de compostos voláteis para o controle de pragas agrícolas e vetores de doença	Desenvolvimento de materiais adsorventes a partir de casca do coco para coleta de compostos orgânicos voláteis	VANDERSON BARBOSA BERNARDO	ROGERIO TEOFILO FEITOSA LINS	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	Prof. Dr. Karlos Antonio Lisboa Ribeiro Junior		