

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	Titulo do projeto	Titulo 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 Eletroquímicas dos Estados Fundamental e Excitado do Quimiosensor 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 Benzenodicarboxilatos e Ions Pb ²⁺ 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 Virtus e Síntese de Novos Derivados Tiazolidínicos Potenciais Inibidores de Cisteína Protease B de Leishmania	THIAGO MENDONCA DE AQUINO	ESAU 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 sucoalcooleira alagoana: Adsorção de corantes	Efeito da concentração inicial, massa, temperatura, 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 sucoalcooleira 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 carragenina 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 <i>Kappaphycus alvarezii</i>	Elaboração de alimentos/suplementos para atletas derivados da alga <i>Kappaphycus alvarezii</i>	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 <i>Ceratitis capitata</i> , 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 <i>Ceratitis capitata</i> 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 <i>Ceratitis capitata</i> , 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, <i>Ceratitis capitata</i> (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 microfluídicos com detecção eletroquímica para análise de N-acetilcisteína e aminas biogênicas	Desenvolvimento de microdispositivo para análise de N-acetilcisteína e derivados amínicos 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 microfluídicos 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 LYNIKER 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 CIÉNCIA DA UFAL	INCORPORAÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA NAS ATIVIDADES DE DIFUSÃO E POPULARIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS DA USINA CIÉNCIA 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 CIÉNCIA DA UFAL	INCORPORAÇÃO DE HOLOGRAFIA NAS ATIVIDADES DE DIFUSÃO E POPULARIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS DA USINA CIÉNCIA 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		