

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 (IQB) E-MAIL DA UNIDADE pibic.iqb.ufal@gmail.com

Data: 30/10/2025

Horário	Qtde	Sala virtual ou presencial	Periodo	PIBIT OU PIBITI	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores Externos	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
08:30	1	meet.google.com/rxt-wvcm-yff	MANHÃ	PIBIC	Síntese de potenciais inseticidas e sua avaliação frente às larvas do mosquito <i>Aedes aegypti</i>	Avaliação da atividade larvária de derivados do ácido cinâmico obtidos via reação de Knoevenagel- Doebner frente às larvas do mosquito <i>Aedes aegypti</i>	DIMAS JOSE DA PAZ LIMA	AMANDA ALVES DO NASCIMENTO GOMES	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
08:45	2				Análise molecular de microrganismos associados a plásticos presentes em águas marinhas da costa de Alagoas	Deteção de genes de resistência a antibióticos por PCR em bactérias associadas a	LETICIA ANDERSON BASSI	ANA CARLA DA SILVA BERTO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
09:00	3				PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA OXIDOREDUCTASE POR FUNGOS FILAMENTOSOS	PRODUÇÃO DE OXIRREDUTASE PELO FUNGO MACROCYBE TITANS	HUGO JUAREZ VIEIRA PEREIRA	ANDRESSA SANTOS CORREIA	FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/ICF	FAUSTHON FRED DA SILVA		
09:15	4				Estudos em biorrefinaria: obtenção de moléculas de origem renovável via conversão catalítica de materiais graxos, material hemicelulósico e derivados.	Desenvolvimento e aplicação de catalisadores a base de metais em reações de	SIMONI MARGARETI PLENTZ MENEGHETTI	BIANCA DOS SANTOS ARAUJO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
09:30	5				Estudos em biorrefinaria: obtenção de moléculas de origem renovável via conversão fotocatalítica de glicerol.	Desenvolvimento e aplicação de catalisadores a base de metais em reações de	SIMONI MARGARETI PLENTZ MENEGHETTI	FERNANDA MARIA ALVES DA SILVA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
09:45	6				JOGOS DIGITAIS NO ENSINO DE QUÍMICA: INVESTIGAÇÕES SOBRE OS SABERES DOCENTES NA FORMAÇÃO INICIAL E SABERES DISCIPLINARES PRESENTES NOS JOGOS	JOGOS DIGITAIS NO ENSINO DE QUÍMICA: INVESTIGAÇÕES SOBRE OS SABERES DOCENTES NA FORMAÇÃO INICIAL E SABERES DISCIPLINARES PRESENTES NOS JOGOS	MONIQUE GABRIELLA ANGELO DA SILVA	DEBORAH H. DE MELO FEIJO DOS ANJOS	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
10:00	7				JOGOS DIGITAIS NO ENSINO DE QUÍMICA: INVESTIGAÇÕES SOBRE OS SABERES DOCENTES NA FORMAÇÃO INICIAL E SABERES DISCIPLINARES PRESENTES NOS JOGOS	JOGOS DIGITAIS NO ENSINO DE QUÍMICA: INVESTIGAÇÕES SOBRE OS SABERES DISCIPLINARES DE QUÍMICA PRESENTES NOS JOGOS	MONIQUE GABRIELLA ANGELO DA SILVA	JEREMIES ERYKLES MARTINS SOARES	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
10:15	8				Desenvolvimento de Agentes Antivirais Contra o Zika	Síntese de Inibidores da Serino Protease NS2B/NS3 do Vírus Zika	EDEILDO FERREIRA DA SILVA JUNIOR	ELLEN JENNIFER LINS LEITE	FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/ICF	FAUSTHON FRED DA SILVA		
10:45	9				Desenvolvimento de Agentes Antivirais Contra o Zika	Desenvolvimento de Inibidores da NS2B/NS3 do Vírus Zika	EDEILDO FERREIRA DA SILVA JUNIOR	KETHELLYN GABRIELLY DA SILVA CARNAÚBA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
11:00	10				Materiais Avançados aplicados em Ciências Forenses: Eletroquímica, Polímeros e Nanotecnologia para investigação de Vestígios em Locais de Crime	Materiais poliméricos eletrofiados aplicados a detecção de vestígios presentes em locais de crime	ADRIANA SANTOS RIBEIRO	ELLEN M QUINTELA DA SILVA LOURENCO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
11:15	11				Reforma em fase aquosa, Glicerol, Hidrogênio, catalisadores monometálicos, catalizadores bimetalícos.	Síntese de catalisadores de monometálicos de níquel e cobre e bimetalícos de níquel cobre, suportados em TiO2 para a reforma em fase aquosa do glicerol.	PEDRO PABLO FLOREZ RODRIGUEZ	EMANUEL LUCAS FIRMINO DE LIMA	QUÍMICA TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
11:30	12				Catalisadores bimetalícos de cobre suportados em óxidos mistos para aplicação em reações de conversão de glicerol	Síntese, caracterização e atividade catalítica de catalisadores bimetalícos Cu-Ni e Cu-Zn suportados em óxidos mistos CaO-Al2O3 e CaO-ZrO2.	ARACELIS JOSE PAMPHILE ADRIAN	EMILLY PAULINO DE LIMA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		

11:45	13				Carbon dots derivados de resíduos carbonáceos para aplicação como agentes antioxidantes: Investigação mecanística e avaliação celular	Carbon dots derivados de resíduos carbonáceos para aplicação como agentes antioxidantes in vitro em células de eritrócitos humanos	CINTYA D'ANGELES DO E SANTO BARBOSA	JOYCE SOUZA NASCIMENTO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
		INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO
18:30	14	meet.google.com/gew-uhzd-bgm	NOITE	PIBIC	Síntese e caracterização de componentes feromoniais de insetos para o controle de pragas de cultivos de frutas	Desenvolvimento de metodologia para a síntese da N-3-metilbutilacetamida, componente do feromônio da mosca-da-carambola (<i>Bactrocera carambolae</i>)	VANDERSON BARBOSA BERNARDO	ERICA RODRIGUES DE LIMA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
18:45	15				Síntese e caracterização de componentes feromoniais de insetos para o controle de pragas de cultivos de frutas	Desenvolvimento de metodologia para a síntese do rincoforol, feromônio da broca-docoqueiro, <i>Rhynchophorus palmarum</i>	VANDERSON BARBOSA BERNARDO	MARINA DE ALMEIDA COSTA SOUZA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
19:00	16				Estudo da reação de interesterificação química de óleos e formação de estolides	Estudo da reação de interesterificação dos óleos de mamoma e macaúba utilizando o catalisador DBTO	JANAINA HEBERLE BORTOLUZZI	GLÓRIA ESTEFANINE GRACINDO DA SILVA BARBOSA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
19:15	17				Estudo da reação de interesterificação química de óleos e formação de estolides	Aplicação dos estolides obtidos em reações de interesterificação como antiespumantes	JANAINA HEBERLE BORTOLUZZI	JOÃO LEONARDO DA SILVA RAMOS	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
19:30	18				Estudo metabonômico dos efeitos de álcool e Ayahuasca em zebrafish (<i>Danio rerio</i>)	Identificação de perfil metabólico de zebrafish (<i>Danio rerio</i>) expostos à Ayahuasca	TASSIA B B CARNEIRO DA COSTA	ISABELLA LETICIA B G DE OLIVEIRA	ENGENHARIA QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/CTEC	FAUSTHON FRED DA SILVA		
19:45	19				Estudo metabonômico dos efeitos de álcool e Ayahuasca em zebrafish (<i>Danio rerio</i>)	Análise metabonômica de zebrafish (<i>Danio rerio</i>) exposto a reteno.	TASSIA BRENA B CARNEIRO DA COSTA	JOSÉ CARLOS GOMES PEREIRA SANTOS	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/CTEC	FAUSTHON FRED DA SILVA		
20:15	20				Estudo metabonômico dos efeitos de álcool e Ayahuasca em zebrafish (<i>Danio rerio</i>)	Identificação de perfil metabólico de zebrafish (<i>Danio rerio</i>) expostos a álcool	TASSIA BRENA B CARNEIRO DA COSTA	MARCOS AZEVEDO INACIO JUNIOR	ENGENHARIA QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/CTEC	FAUSTHON FRED DA SILVA		
20:30	21				ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS E LECTINA DE FOLHAS DE <i>Jatropha multifida</i> L. (MERTHIOLATE) E DE SEMENTES DE <i>Salvia hispanica</i> (CHIA).	Avaliação de atividade antibacteriana de extrato e lectina de folhas de <i>Jatropha multifida</i> L. (merthiolate)	FRANCIS SOARES GOMES	JAMILE TAINARA DOS SANTOS SILVA	ODONTOLOGIA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/FOUFAL	FAUSTHON FRED DA SILVA		
20:45	22				ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS E LECTINA DE FOLHAS DE <i>Jatropha multifida</i> L. (MERTHIOLATE) E DE SEMENTES DE <i>Salvia hispanica</i> (CHIA).	Identificação e purificação de uma lectina de sementes de <i>Salvia hispanica</i> (chia). LUCAS MENDONCA DA SILVA FRANCIS SOARES GOMES -	FRANCIS SOARES GOMES	LUCAS MENDONCA DA SILVA	ODONTOLOGIA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/FOUFAL	FAUSTHON FRED DA SILVA		
21:00	23				Tiadiazinas como Inibidores de Bomba de	Síntese de derivados tiadiazínicos via hibridação molecular com heterociclos e avaliação do efeito imunomodulador de antibióticos contra cepas resistentes de <i>Staphylococcus aureus</i>	THIAGO MENDONCA DE AQUINO	JOÃO VICTOR CANUTO DE MORAES	ENGENHARIA QUÍMICA	FAUSTHON FRED DA SILVA		
21:15	24				Tiadiazinas como Inibidores de Bomba de	Síntese de novas tiadiazinas e avaliação do efeito imunomodulador de antibióticos frente cepas de <i>Staphylococcus aureus</i> 10 resistentes	THIAGO MENDONCA DE AQUINO	RITA DE CASSIA B FELIX SANTANA	FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ	FAUSTHON FRED DA SILVA		
21:30	25				Modelagem de Transferência de Elétrons	Cálculo de Transporte Elétrico em Materiais à base de Polímeros Condutores e Eletrodos de Carbono	JULIO COSME SANTOS DA SILVA	JOSE WILKER VIEIRA DE MELO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ	FAUSTHON FRED DA SILVA		
Data: 31/10/2025												
Horário	Qtde	Sala virtual ou presencial	Período	PIBIC OU PIBITI	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores Externos	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
14:00	26				Síntese de compostos aminoquinolínicos com potencial atividade farmacológica e de nanocatalisadores para a produção de carbonato de glicerol	Desenvolvimento de novos nanocatalisadores para a produção de carbonato de glicerol	MARIO ROBERTO MENEGHETTI	LEONARDO RAPHAEL PALACIO DOS SANTOS	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
14:15	27				Síntese de compostos aminoquinolínicos com potencial atividade farmacológica e de nanocatalisadores para a produção de carbonato de glicerol	Síntese de novos compostos aminoquinolínicos com potencial atividade antimalárica e anti-inflamatória	MARIO ROBERTO MENEGHETTI	VICTOR AUGUSTO FERRARI LEFEVRE	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
14:30	28				Avaliação de interações intermoleculares de derivados furanditerpenos bioativos com macromoléculas por meio de técnicas espectroscópicas	Avaliação de interações intermoleculares de furanditerpenos bioativos com ct-DNA por meio de técnicas espectroscópicas	ISIS MARTINS FIGUEIREDO	MAIARA VIEIRA SOARES	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
14:45	29				Como nanopartículas de selênio podem potencializar a produção de feijão?	Avaliação de SeNPs como inibidoras de urease utilizando feijão como modelo experimental	DANIELA SANTOS ANUNCIACAO	MARCOS FELIPE MIRANDA FERREIRA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
15:00	30				Substâncias húmicas associadas a nanomateriais e possibilidade de aplicação na remediação ambiental	Extração e caracterização de substâncias húmicas e huminas de solos e sedimentos	WANDER GUSTAVO BOTERO	MARIA ANNIELY QUEIROZ DOS SANTOS	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		

15:15	31	meet.google.com/sxt-gbst-ymv	TARDE	PIBIC	Substâncias húmicas associadas a nanomateriais e possibilidade de aplicação na remediação ambiental	Avaliação da interação entre substâncias húmicas com nutrientes e contaminantes	WANDER GUSTAVO BOTERO	MARIA FRANCIELLY VENANCIO GERMANO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
15:30	32				Crimes contra a mulher: desenvolvimento de kits para identificação de marcadores forenses em fluidos biológicos explorando sondas colorimétricas e fluorescentes	Métodos bioanalíticos para detecção de hemoglobina explorando papel como plataforma analítica com detecção colorimétrica visando aplicações em ciências forenses	JOSUE CARINHANHA CALDAS SANTOS	MARIA CLARA OLIVEIRA DA SILVA	QUÍMICA TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
16:00	33				Crimes contra a mulher: desenvolvimento de kits para identificação de marcadores forenses em fluidos biológicos explorando sondas colorimétricas e fluorescentes	Nanomateriais fluorescentes aplicados a determinação de ácidos nucleicos (DNA e RNA) em amostras de interesse forense	JOSUE CARINHANHA CALDAS SANTOS	VANESSA ISABELLY RAMALHO VENANCIO	QUÍMICA TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
16:15	34				Síntese e desenvolvimento de nanocarreadores	Estudo da interação de compostos bioativos em câncer associados com nanocarreadores dendrímeros (PAMAM)	FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO	MARILIA PAULA MATIAS DA SILVA	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
16:30	35				Síntese e desenvolvimento de nanocarreadores	Estudos da interação de compostos bioativos em câncer com Ciclodextrinas associadas a nanopartículas por métodos Espectroscópicos	FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO	MAURO CESAR DA SILVA SANTOS FILHO	FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
16:45	36				Timerosal, um composto orgânico de mercúrio	Relação entre marcadores de estresse oxidativo e TEA na presença de um derivado de mercúrio	ANA CATARINA REZENDE LEITE	PEDRO CORREIA GOMES DOS SANTOS	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
17:00	37				Avaliação do efeito afrodisíaco de formulações de misturas constituídas por compostos voláteis comuns aos frutos hospedeiros, goiaba e carambola, e ao feromônio sexual em machos de Ceratitis capitata.	Avaliação do efeito afrodisíaco de formulações de misturas constituídas por compostos voláteis comuns aos frutos hospedeiros, goiaba e carambola, e ao feromônio sexual em machos de Ceratitis capitata.	RUTH RUFINO DO NASCIMENTO	RHANDERSON TIAGO FELIX NARCISO	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
17:15	38				Simonkolleite magnético: um material dispersível	Síntese de compósitos de simonkolleite/ferrita de manganês (SK-MnFe ₂ O ₄) para remoção e degradação de sulfanilamida via adsorção e fotocatalise	JOSEALDO TONHOLO	VALTER LUCAS GONCALVES DA FRANCA	ENGENHARIA QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
17:30	39				Desenvolvimento de compósitos adsorptivos e fotocatalíticos para remoção de nitrato de águas subterrâneas e potáveis	Desenvolvimento de compósitos adsorptivos e fotocatalíticos a base de biocarvão com óxido de titânio e óxido de zinco (BC/TiO ₂ /ZnO) para remoção de nitrato em águas subterrâneas	CARMEM LUCIA DE PAIVA E SILVA ZANTA	MARIA VITÓRIA DE ANDRADE SANTOS	QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - VESPERTINO/IQB	FAUSTHON FRED DA SILVA		
17:45	40				Desenvolvimento de compósitos adsorptivos e fotocatalíticos para remoção de nitrato de águas subterrâneas e potáveis	Desenvolvimento de compósitos adsorptivos e fotocatalíticos a base de biocarvão com óxido de titânio e óxido de zinco dopado com cobalto (BC/TiO ₂ /ZnO-CoO) para remoção de nitrato em águas subterrâneas	CARMEM LUCIA DE PAIVA E SILVA ZANTA	OTAVIO SILVA SANTOS	ENGENHARIA QUÍMICA - CAMPUS MACEIÓ - INTEGRAL/CTEC	FAUSTHON FRED DA SILVA		