

**Universidade Federal de Alagoas**  
**Instituto de Ciências Farmacêuticas/ICF/UFAL**  
**30o Congresso Acadêmico de Iniciação Científica (CAIC) & 13o Congresso Acadêmico de Iniciação Tecnológica (CAIT)**  
**PROGRAMAÇÃO**

**ABERTURA OFICIAL DA 2a. ETAPA - DIA 22/02/2021 - 19H - YOUTUBE - CANAL OFICIAL DA UFAL**

**PALESTRA Prof. Dr. Luiz Carlos Dias/UNICAMP - "As vacinas em desenvolvimento para Covid-19"**

**DIA 23/02/2021**

**ABERTURA CAIT ICF 23/02/2021 - 9h**

**"Da Graduação ao Doutorado: O Papel da Iniciação Tecnológica nesta Trajetória"**

**Palestrante e avaliador da sessão: Prof. Dr. José Marcos dos Santos Oliveira (CESMAC)**

<b>NOME ORIENTADOR</b>	<b>NOME PROJETO</b>	<b>NOME PLANO DE TRABALHO</b>	<b>NOME ALUNO</b>	<b>INÍCIO</b>
CAMILA BRAGA DORNELAS	Desenvolvimento de nanosistema para controle da liberação do feromônio de agregação Rincoforol®	Preparação e caracterização dos sistemas reservatórios de Rincoforol®	Giselle Alves da Paixão	9:30h
CAMILA BRAGA DORNELAS	Desenvolvimento de nanosistema para controle da liberação do feromônio de agregação Rincoforol®	Cinética de liberação e estabilidade dos sistemas reservatórios de Rincoforol®	Lucas Tenorio Carmo do Nascimento Bezerra	9:40h
<b>DISCUSSÃO</b>				9:50-10:05h
IRINALDO DINIZ BASÍLIO JÚNIOR	Desenvolvimento de membrana sintética formada por aerossol à base de própolis vermelha para auxílio no tratamento de lesões na pele - Fase 2	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EXTRATOS HIDROALCOÓLICOS DA PRÓPOLIS VERMELHA	Thayna Figueredo Gois	10:05h
IRINALDO DINIZ BASÍLIO JÚNIOR	Desenvolvimento de membrana sintética formada por aerossol à base de própolis vermelha para auxílio no tratamento de lesões na pele - Fase 2	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E CICATRIZANTE DAS MEMBRANAS SINTÉTICAS	Savyo Nunes de Oliveira	10:15h
<b>DISCUSSÃO</b>				10:25-10:40h

JOÃO XAVIER DE ARAÚJO JÚNIOR	Síntese, caracterização estrutural e estudos envolvendo mecanismo de ação (docking e DFT) de novos derivados do LQM83 planejados frente amastigotas de Trypanosoma cruzi e Cruzaína	Síntese e caracterização estrutural dos derivados tetraidrobenzo[b] tiofeno-3-ácido carboxílico alil-substituídos.	Ana Beatriz Souza Flor dos Santos	10:40h
JOÃO XAVIER DE ARAÚJO JÚNIOR	Síntese, caracterização estrutural e estudos envolvendo mecanismo de ação (docking e DFT) de novos derivados do LQM83 planejados frente amastigotas de Trypanosoma cruzi e Cruzaína	Síntese e caracterização estrutural dos derivados tetraidrobenzo[b] tiofeno-3- carboxamida	Manuele Figueiredo da Silva	10:50h
<b>DISCUSSÃO</b>				11:00-11:15h
LARA MENDES DE ALMEIDA	Avaliação dos efeitos antimicrobianos de extratos vegetais e de nanopartículas de prata e de própolis vermelha sobre fenótipos de multi-resistência a antimicrobianos em bactérias Gram-positivas	Determinação da atividade antimicrobiana de diferentes extratos vegetais, de micropartículas caseinatos de própolis vermelha e de nanopartículas de prata sobre o fenótipo de resistência à linezolida mediado pelo gene cfr.	João Vitor Bezerra dos Santos	11:15h
LARA MENDES DE ALMEIDA	Avaliação dos efeitos antimicrobianos de extratos vegetais e de nanopartículas de prata e de própolis vermelha sobre fenótipos de multi-resistência a antimicrobianos em bactérias Gram-positivas	Determinação da atividade antimicrobiana de diferentes extratos vegetais, de micropartículas caseinatos de própolis vermelha e de nanopartículas de prata sobre o fenótipo de resistência à linezolida mediado pelo gene oprA.	Luis Alfredo Ramos da Silva Sobrinho	11:25h
LARA MENDES DE ALMEIDA	Avaliação dos efeitos antimicrobianos de extratos vegetais e de nanopartículas de prata e de própolis vermelha sobre fenótipos de multi-resistência a antimicrobianos em bactérias Gram-positivas	Determinação da atividade antimicrobiana de diferentes extratos vegetais, de micropartículas caseinatos de própolis vermelha e de nanopartículas de prata sobre os fenótipos de resistência MRSA, VISA, VRSA e VRE	SUZANNY BARRETO DAS VIRGENS	11:35h
LARA MENDES DE ALMEIDA	Avaliação dos efeitos antimicrobianos de extratos vegetais e de nanopartículas de prata e de própolis vermelha sobre fenótipos de multi-resistência a antimicrobianos em bactérias Gram-positivas	Determinação da atividade antimicrobiana de diferentes extratos vegetais, de micropartículas caseinatos de própolis vermelha e de nanopartículas de prata sobre o fenótipo de resistência à linezolida mediado por mutações no gene RNAr 23S	Maria Karielle Silvestre da Silva	11:45h
<b>DISCUSSÃO</b>				11:55-12:10h

TICIANO GOMES DO NASCIMENTO	Nanopartículas Híbridas carregadas com o extrato da própolis vermelha de Alagoas	Avaliação da atividade biológica de nanopartículas de sílica orgânicas híbridas carregadas com extrato de própolis vermelha: Fase 1	Lucas Felipe da Silva Lima	12:10h
TICIANO GOMES DO NASCIMENTO	Desenvolvimento de Nanopartículas Híbridas Carregadas com Extrato de Própolis Vermelha de Alagoas	suspensão de biomassa macroalgal.	Laís Vanessa de Azevedo Teles da Silva	12:20h
<b>DISCUSSÃO</b>				12:30-112:45h
<b>DIA 24/02/2021</b>				
<b>ABERTURA CAIC ICF</b>				9h
<b>"Serviço de Diagnóstico da COVID-19: Relato de Experiência LACEN/AL e UFSJ" Anderson Brandão Leite (LACEN/AL) e Leandro Augusto de Oliveira Barbosa (UFSJ)</b>				
<b>NOME ORIENTADOR</b>	<b>NOME PROJETO</b>	<b>NOME PLANO DE TRABALHO</b>	<b>NOME ALUNO</b>	<b>INÍCIO</b>
ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA FILHO	Adaptação Transcultural e Validação de uma Escala de Adesão Terapêutica em pacientes com Leucemia Mielóide Crônica em uso de Inibidores de Tirosina Quinase.	Determinação da sensibilidade e especificidade do CQR19 para identificação do comportamento de adesão entre pacientes com leucemia mielóide crônica aos tratamento com inibidor da tirosina quinase	BRUNA CAROLINE MARTINS DINIZ	10h
ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA FILHO	Adaptação Transcultural e Validação de uma Escala de Adesão Terapêutica em pacientes com Leucemia Mielóide Crônica em uso de Inibidores de Tirosina Quinase.	Perfil sociodemográfico e clínico dos pacientes com leucemia mielóide crônica aos tratamento com inibidor da tirosina quinase em Maceió-AL	DAYNA LARISSA MARIA SANTOS DE MIRANDA	10:10h
ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA FILHO	Adaptação Transcultural e Validação de uma Escala de Adesão Terapêutica em pacientes com Leucemia Mielóide Crônica em uso de Inibidores de Tirosina Quinase.	Análise de validade convergente entre CQR19, Brief Medication Questionnaire (BMQ) e do Teste de Morisky - Green (TMG) aplicadas em pacientes com leucemia mielóide crônica.	CAIO MATHEUS PIMENTEL MARTINIANO	10:20h
ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA FILHO	Adaptação Transcultural e Validação de uma Escala de Adesão Terapêutica em pacientes com Leucemia Mielóide Crônica em uso de Inibidores de Tirosina Quinase.	Avaliação da prevalência de adesão dos pacientes com leucemia mielóide crônica aos tratamento com inibidor da tirosina quinase	IGOR LEONARDO DE MENEZES GOMES	10:30h
<b>DISCUSSÃO</b>				10:40-10:55h
CAMILA BRAGA DORNELAS	Curativos primários bioativos de nanopartículas de prata obtidas por síntese biogênica com própolis vermelha de Alagoas	Desenvolvimento de curativos primários bioativos de NPAg-PVA ex situ	NAILE ROBERTA LIMA DOS SANTOS	10:55h

CAMILA BRAGA DORNELAS	Curativos primários bioativos de nanopartículas de prata obtidas por síntese biogênica com própolis vermelha de Alagoas	Padronização de NPAg-PVA	IZABEL MARIA DE MELO AMARAL	11:05h
<b>DISCUSSÃO</b>				11:15-11:30h
CARLOS ARTHUR CARDOSO ALMEIDA	Isolamento de exossomas de amostras de fluidos biológicos de indivíduos com câncer	Isolamento de exossomas de plasma e saliva.	TAYNA FERREIRA DE LIMA	11:30h
CARLOS ARTHUR CARDOSO ALMEIDA	Isolamento de exossomas de amostras de fluidos biológicos de indivíduos com câncer	Análise da expressão do miR-24 em exossomas isolados de amostras de saliva e plasma de pacientes com lesões pré-malignas e malignas de cavidade oral	ARYSTON DOUGLAS LIMA CALHEIROS	11:40h
<b>DISCUSSÃO</b>				11:50-12:05h

### DIA 25/02/2021

#### APRESENTAÇÕES

NOME ORIENTADOR	NOME PROJETO	NOME PLANO DE TRABALHO	NOME ALUNO	INÍCIO
CIRIA VIEIRA BARBOSA	Avaliação da bioatividade de membrana polimérica a base de colágeno/maltodextrina.	Preparação de soluções, confecção das membranas e ensaio de viabilidade celular.	MIRELLY AUGUSTA DE LIMA RIBEIRO	9h
CIRIA VIEIRA BARBOSA	Avaliação da bioatividade de membrana polimérica a base de colágeno/maltodextrina.	Preparação de soluções e meio de cultura, elaboração de revisão bibliográfica e ensaio de atividade antimicrobiana com determinação da MIC e análise estatística dos dados.	SIMAO LUCAS FERREIRA DOS SANTOS	9:10h
CIRIA VIEIRA BARBOSA	Avaliação da bioatividade de membrana polimérica a base de colágeno/maltodextrina.	Análise morfológica por microscopia de contraste de fase e MEV, Ensaio de migração e proliferação celular.	DEBORA LUANA FARIAS DOS SANTOS	9:20h
<b>DISCUSSÃO</b>				9:30-9:45h
EURICA ADELIA NOGUEIRA RIBEIRO	Estudo dos potenciais anti-hipertensivos em tratamento crônico induzidos por TPN isolado e em lipossomas em ratos espontaneamente hipertensos	Avaliação do efeito anti-hipertensivo crônico induzido por TPN isolado e em lipossomas contendo TPN em ratos SHR	ALINA ALVES ALMEIDA LOPES	9:45h
EURICA ADELIA NOGUEIRA RIBEIRO	Estudo dos potenciais anti-hipertensivos em tratamento crônico induzidos por TPN isolado e em lipossomas em ratos espontaneamente hipertensos	Avaliação efeito protetor do desenvolvimento da hipertensão arterial induzido pelo TPN isolado e complexado em ratos SHR	KELLY RAYANE VITAL DE OLIVEIRA	9:55h
<b>DISCUSSÃO</b>				10:05-10:20h

IRINALDO DINIZ BASILIO JUNIOR	Desenvolvimento de membranas hidrofílicas incorporadas com extrato hidroalcolólico de <i>Alternanthera brasiliana</i> e análise da atividade antimicrobiana	Obtenção de membranas poliméricas incorporadas com o extrato de <i>Alternanthera brasiliana</i> .	ERICA BEZERRA DOS SANTOS	10:20h
IRINALDO DINIZ BASILIO JUNIOR	Desenvolvimento de membranas hidrofílicas incorporadas com extrato hidroalcolólico de <i>Alternanthera brasiliana</i> e análise da atividade antimicrobiana	Análise da eficiência de incorporação, atividade antioxidante e liberação do extrato contido na membrana.	JOAO MARCOLINO DA ROCHA NETO	10:30h
<b>DISCUSSÃO</b>				10:40-10:55h
JOAO XAVIER DE ARAUJO JUNIOR	Síntese e Avaliação Antiviral de Novos Derivados de Acrilamidas e Benzopropionamidas Frente ao Vírus Chikungunya	Síntese e Avaliação Antiviral de Benzopropionamidas Frente o Vírus Chikungunya	GABRIEL FELIPE SILVA PASSOS	10:55h
JOAO XAVIER DE ARAUJO JUNIOR	Síntese e Avaliação Antiviral de Novos Derivados de Acrilamidas e Benzopropionamidas Frente ao Vírus Chikungunya	Síntese e Avaliação Antiviral de Acrilamidas Frente o Vírus Chikungunya	MATHEUS GABRIEL MOURA GOMES	11:05h
<b>DISCUSSÃO</b>				11:15-11:30h
LARA MENDES DE ALMEIDA	Resistência às oxazolidinonas em bactérias Gram-positivas	Determinação da resistência mutacional às oxazolidinonas em <i>Staphylococcus</i> spp. e <i>Enterococcus</i> spp.	WELLINGTON CANTIDIO DA SILVA LIMA	11:30h
LARA MENDES DE ALMEIDA	Resistência às oxazolidinonas em bactérias Gram-positivas	Análise in silico dos ambientes genéticos dos genes cfr e oprA em <i>Staphylococcus</i> spp. e <i>Enterococcus</i> spp.	CRISLAYNE SILVA DOS SANTOS	11:40h
LARA MENDES DE ALMEIDA	Resistência às oxazolidinonas em bactérias Gram-positivas	Caracterização do sistema CRISPR-cas em <i>Staphylococcus</i> spp. e <i>Enterococcus</i> spp. resistentes às oxazolidinonas	LUIZ PAULO RAMOS DOS SANTOS	11:50h
<b>DISCUSSÃO</b>				12-12:15h

**DIA 26/02/2021**

**APRESENTAÇÕES**

NOME ORIENTADOR	NOME PROJETO	NOME PLANO DE TRABALHO	NOME ALUNO	INÍCIO
LUCIANO APARECIDO MEIRELES GRILLO	Metabolismo de lipídios no inseto <i>Tribolium Castaneum</i>	Avaliação dos efeitos do Orlistate® (tetraidrolipestatina) na expressão do gene para sulfaquinina, TcasFATP /TcasFATPLike e insulina-like no inseto <i>Tribolium castaneum</i> .	LUANA DA CONCEICAO LOPES DA SILVA	9h

LUCIANO APARECIDO MEIRELES GRILLO	Metabolismo de lipídios no inseto Tribolium Castaneum	Avaliação dos efeitos do Orlistate® (tetraidrolipstatina) nos índices nutricionais e triacilglicerol no inseto Tribolium castaneum	THAYS SOUSA FONTES	9:10h
<b>DISCUSSÃO</b>				9:20-9:35h
MARIA ALINE BARROS FIDELIS DE MOURA	Avaliação do uso e do padrão local de uso de medicamentos e substâncias psicoativas tóxicas: determinação do perfil dos estudantes das áreas de saúde, humanas e exatas da Universidade Federal de Alagoas no âmbito da Toxicologia Psicossocial.	Avaliação do uso e do padrão local de uso de medicamentos e substâncias psicoativas por estudantes da ÁREA DE SAÚDE (FARMÁCIA, ENFERMAGEM e MEDICINA) e ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS (MÚSICA, COMUNICAÇÃO SOCIAL, PSICOLOGIA e DIREITO) da Universidade Federal de Alagoas no âmbito da Toxicologia Psicossocial.	ANDRESSA HARUE INOUE	9:35h
MARIA ALINE BARROS FIDELIS DE MOURA	Avaliação do uso e do padrão local de uso de medicamentos e substâncias psicoativas tóxicas: determinação do perfil dos estudantes das áreas de saúde, humanas e exatas da Universidade Federal de Alagoas no âmbito da Toxicologia Psicossocial.	Avaliação do uso e do padrão local de uso de medicamentos e substâncias psicoativas por estudantes da ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS (QUÍMICA, ENGENHARIA CIVIL e METEOROLOGIA) da Universidade Federal de Alagoas no âmbito da Toxicologia Psicossocial.	ALLYSSON FIRMINO DE FRANCA FARIAS	9:45h
<b>DISCUSSÃO</b>				9:55-10:10h
SABRINA JOANY FELIZARDO NEVES	Impacto de um modelo de prontuário orientado para resolução de problemas farmacoterapêuticos na identificação e manejo de Interações Medicamentosas clinicamente manifestadas em pacientes com doenças cardiovasculares.	Avaliação a aceitação e o efeito das IM farmacêuticas antes e após as intervenções farmacêuticas	TARCILA AMORIM PEIXOTO	10:10h
SABRINA JOANY FELIZARDO NEVES	Impacto de um modelo de prontuário orientado para resolução de problemas farmacoterapêuticos na identificação e manejo de Interações Medicamentosas clinicamente manifestadas em pacientes com doenças cardiovasculares.	Identificação das IM clinicamente manifestadas em pacientes internados em uma UDT.	TAIANE LARA SILVA DO NASCIMENTO BARRETO	10:20h
<b>DISCUSSÃO</b>				10:30-10:45h
SAMIA ANDRICIA SOUZA DA SILVA	Análise de biomarcadores em amostras de própolis vermelha de Alagoas e em resina de Dalbergia ecastaphyllum (L.) Taubert por HPTLC (High Performance Thin-layer Chromatography)	Determinação de fingerprint de própolis vermelha de Alagoas por HPTLC.	MARYANA SHINING TENORIO CABRAL DE MEDEIROS	10:45h

SAMIA ANDRICIA SOUZA DA SILVA	Análise de biomarcadores em amostras de própolis vermelha de Alagoas e em resina de Dalbergia ecastaphyllum (L.) Taubert por HPTLC (High Performance Thin-layer Chromatography)	Análise semi-quantitativa de biochanina A, formononetina e isoliquiritigenina em amostras de própolis vermelha de Alagoas por HPTLC.	ALINE SANTOS BARBOSA	10:55h
<b>DISCUSSÃO</b>				11:05-11:20h
TICIANO GOMES DO NASCIMENTO	PADRONIZAÇÃO DE EXTRATOS DERIVADOS DE FITOTERÁPICOS/OPOTERÁPICOS COMO ESTRATÉGIA RACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DE BIOPRODUTOS	Estudo de Sazonalidade da Própolis Vermelha de Alagoas no Ciclo 2017-2020: Determinação da atividade biológica da influenciada pela concentração de compostos fenólicos e efeito climatológico	JOAO VICTOR LESSA DE OLIVEIRA	11:20h
TICIANO GOMES DO NASCIMENTO	PADRONIZAÇÃO DE EXTRATOS DERIVADOS DE FITOTERÁPICOS/OPOTERÁPICOS COMO ESTRATÉGIA RACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DE BIOPRODUTOS	Estudo de Sazonalidade da Própolis Vermelha de Alagoas no Ciclo 2017-2020: Determinação da variação do teor de flavonoides e compostos fenólicos influenciados pelo clima	EMANOEL GUILHERMINO DA SILVA JUNIOR	11:30h
<b>DISCUSSÃO</b>				11:40-11:55h
VALTER ALVINO DA SILVA	CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO AR DE AMBIENTES CLIMATIZADOS EM LABORATÓRIOS DE PESQUISA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE ALAGOAS	RASTREAMENTO DE MICOTOXINAS EM ESPÉCIES DE FUNGOS PATOGÊNICOS ISOLADOS DO AR AMBIENTE E DOS FILTROS DOS CONDICIONADORES DE AR	PEDRO HENRIQUE AURELIANO DOS SANTOS	11:55h
VALTER ALVINO DA SILVA	CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO AR DE AMBIENTES CLIMATIZADOS EM LABORATÓRIOS DE PESQUISA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE ALAGOAS	ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DA MICROBIOTA FÚNGICA ANEMÓFILA E DOS FILTROS DOS CONDICIONADORES DE AR	URIEL DO NASCIMENTO MORAIS	12:05
<b>DISCUSSÃO</b>				12:05-12:20h