

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa
32º CAIC & 15º CAIT - UFAL 2022

7 a 11 de Novembro de 2022

[ABERTURAS: 7/11 ÀS 9H30 Auditório Reitoria \(presencial\) e ÀS 15H Transmissão pelo Canal do youtube da Ufal:
https://www.youtube.com/user/AscomUfal](https://www.youtube.com/user/AscomUfal)

PROGRAMAÇÃO - CAMPUS/UNIDADE ACADÊMICA

Data: 08/11/2022 - meet.google.com/zjo-osuc-ywo

Avaliadores: Prof. Dr. Daniel Lazaro Gallindo (UFSC) e Profa. Dra. Monica Araujo da Silva (Substituta UFAL)

Moderadoras: Profa. Dra. Janaína Heberle Bortoluzzi, Profa. Dra. Carmem Lucia de Paiva S. Zanta e Profa. Dra. Aracelis J. Pamphille Adrian

Qtde	Horário	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso
1	08:00-08:10	Eletrodeposição de um derivado de bis(tiofeno)-fluoreno (FBT) sobre superfícies metálicas de aço inoxidável e latão (cartuchos de munição) para revelação de impressões digitais latentes e/ou detecção de resíduos de drogas ilícitas e explosivos	ADRIANA SANTOS RIBEIRO	VITORIA ROCHA DE OLIVEIRA	
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
2	08:15-08:25	Avaliação da exposição crônica de um conservante de vacina que contém mercúrio sobre mitocôndrias isoladas de fígado de ratos	ANA CATARINA REZENDE LEITE	ALINE GONCALVES FELIX	
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
3	08:30-08:40	Síntese e caracterização de catalisadores bifuncionais de óxidos mistos CaO-TiO ₂	ARACELIS JOSE PAMPHILE ADRIAN	LAIS BALBINO DA SILVA AMARAL	
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	

4	08:45-08:55	Efeito da temperatura e tempo de tratamento hidrotérmico na síntese de nanobastões de níquel nas propriedades geométricas dos sólidos e seu impacto na produção de hidrogênio durante reforma em fase aquosa do glicerol em reator de leito fixo.	PEDRO PABLO FLOREZ RODRIGUEZ	ARTHUR GOMES RODRIGUES	Química Tecnológica e Industrial
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSÕES	
5	09:00-09:10	Síntese de materiais para remoção adsorptiva de antibiótico em solução aquosa	CARMEM LUCIA DE PAIVA E SILVA ZANTA	IRISLAYNE RHAYNALLA FERREIRA DA SILVA	
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSÕES	
6	09:15-09:25	Filmes nanocompósitos fluorescentes a base de carbon dots e polímeros biodegradáveis aplicados na detecção ratiométrica de pH: Da síntese a atividade antibacteriana	CINTYA D'ANGELES DO ESPIRITO SANTO BARBOSA	LIVIA ELIAS DA SILVA	Química Licenciatura
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSÕES	
7	09:30-09:40	Efeitos da exposição de tilápia do nilo a espécies de arsênio inorgânico de elevada toxicidade	DANIELA SANTOS ANUNCIACAO	LUCAS MATHEUS BATISTA DANTAS FALCAO	Química Tecnológica e Industrial
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSÕES	
	INTERVALO		15 MINUTOS		
8	10:00-10:10	Síntese e avaliação da atividade larvicida de ésteres para-clorocinamato contra ao vetor Aedes aegypti	DIMAS JOSE DA PAZ LIMA	CRISTHYAN RYCHARD DA SILVA CUNHA	Química licenciatura
	DISCUSSÕES		DISCUSSOES	DISCUSSOES	
9	10:15-10:25	SÍNTESE E AVALIAÇÃO ANTIVIRAL DE 5-FENILFURANO2-CIANOACRILAMIDAS FRENTE AO VÍRUS ZIKA	EDEILDO FERREIRA DA SILVA JUNIOR	DETTI BENJAMIN DION	
	DISCUSSÕES		DISCUSSOES	DISCUSSOES	
10	10:30-10:40	SÍNTESE E AVALIAÇÃO ANTIVIRAL DE BIFENIL-2-CIANOACRILAMIDAS FRENTE AO VÍRUS ZIKA	EDEILDO FERREIRA DA SILVA JUNIOR	WADJA FEITOSA DOS SANTOS SILVA	Química Tecnológica e Industrial
	DISCUSSÕES		DISCUSSOES	DISCUSSOES	
11	10:45-10:55	Desenvolvimento de filme/membrana modificada com Xantidrol para aplicação em embalagem ativa na remoção de Carbamatos	FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO	EDLA IRIS VIEIRA DO NASCIMENTO	
	DISCUSSÕES		DISCUSSOES	DISCUSSOES	
12	11:00-11:10	Caracterização eletroquímica e testes microbiológicos de filmes/membranas inédita a base de ZnO para aplicação em embalagem ativa	FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO	MARILIA PAULA MATIAS DA SILVA	Química Licenciatura
	DISCUSSÕES		DISCUSSOES	DISCUSSOES	
13	11:15-11:25	PRODUÇÃO, PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CELULASES EM DIFERENTES MEIOS AGROINDUSTRIAIS UTILIZANDO O COLEOSPORIUM PLUMERIAE	HUGO JUAREZ VIEIRA PEREIRA	JULIA LINS LOPES	
	DISCUSSÕES		DISCUSSOES	DISCUSSOES	
14	11:30-11:40	Estudos de interação da bendamustina com ct-DNA	ISIS MARTINS FIGUEIREDO	CARLA DE AZEVEDO VITAL	Farmácia
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	

Data: 09/11/2022 - meet.google.com/vie-tprk-hyx

Avaliadores: Profa. Dra. Daniela Maria do Amaral Ferraz Navarro (UFPE) e Prof. Dr. Rodrigo da Silva Viana (Substituto UFAL)

Moderadoras: Profa. Dra. Carmem Lucia de Paiva S. Zanta, Profa. Dra. Aracelis J. Pamphille Adrian e Profa. Dra. Janaína Heberle Bortoluzzi

Qtde	Horário	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso
15	13:30-13:40	Avaliação do potencial antiglicante, antioxidante e inibidor da agregação de proteínas como consequência da glicação não enzimática a partir do tratamento com extratos de etanólicos de resíduos de Genipa americana.	JADRIANE DE ALMEIDA XAVIER	ANA BEATRIZ HOLANDA DA SILVA	Engenharia Química
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
16	13:45-13:55	Intervenção terapêutica de compostos fenólicos naturais, na agregação da hemoglobina submetida à glicação	JADRIANE DE ALMEIDA XAVIER	ROSYLENE PORTELA CALHEIROS LOPES	Química Bacharelado
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
17	14:00-14:10	Estudo cinético e análise dos produtos de reação obtidos em condições concomitantes de inter e transesterificação de misturas de óleos de soja e mamona	JANAINA HEBERLE BORTOLUZZI	LETICIA AMARAL SANTANA	Química Bacharelado
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
18	14:15-14:25	Síntese e caracterização de quantum dots de CdTe para aplicações bioanalíticas	JOSUE CARINHANHA	ALESSANDRA DOS SANTOS SILVA	Química bacharelado
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
19	14:30-14:40	Preparação de sistemas nanoestruturados por processos de automontagem, empregando nanopartículas de ouro de diferentes formas e tamanhos como blocos de construção	MARIO ROBERTO MENEGHETTI	SHAYDY SILVA SANTOS	Química Tecnológica e Industrial
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
20	14:45-14:55	Síntese de compostos aminoquinolínicos com potencial atividade farmacológica	MARIO ROBERTO MENEGHETTI	TALIA FARIAS DE OLIVEIRA	Química Tecnológica e Industrial
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
21	15:00-15:10	NANOTECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE COM ABORDAGEM ATIVA DE APRENDIZAGEM	MONIQUE GABRIELLA ANGELO DA SILVA	DIOGO RAMOS PEREIRA	Química Licenciatura
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
	INTERAVLO	INTERAVLO	15 MINUTOS		
22	15:30-15:40	Síntese e caracterização de catalisadores bifuncionais de óxidos mistos CaO-Fe ₂ O ₃	ARACELIS JOSE PAMPHILE ADRIAN	SOCORRO LARISSA DE OLIVEIRA SILVA	
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
23	15:45-15:55	Estudo do efeito do precursor e o pH na síntese de nanobastões de níquel nas propriedades geométricas dos sólidos e seu impacto a produção de hidrogênio durante reforma em fase aquosa do glicerol em reatores de leito fixo.	PEDRO PABLO FLOREZ RODRIGUEZ	JONAS ANDRADE DE ALCANTARA	
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
24	16:00-16:10	Desenvolvimento de catalisadores a base de metais na conversão da celulose e derivados (BIORREFINARIA CELULÓSICA)	SIMONI MARGARETI PLENTZ MENEGHETTI	DEBORA MELO LOPES	
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
25	16:15-16:25	Desenvolvimento de catalisadores em esterificação/transesterificação/glicerólise/interesterificação de triacilgliceróis e derivados (OLEOQUÍMICA)	SIMONI MARGARETI PLENTZ MENEGHETTI	GUSTAVO BRANDAO ESPINDOLA	Química Bacharelado
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	
26	16:30-16:40	Planejamento, Triagem Virtual, Síntese e Atividade Biológica de Aceptores de Michael Aplicados ao Combate à Resistência Bacteriana	THIAGO MENDONCA DE AQUINO	NATHALIA MONTEIRO LINS FREIRE	Farmácia
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSSOES	

27	16:45-16:55	Interação entre contaminantes e biocarvão de casca de mandioca	WANDER GUSTAVO BOTERO	ROOHANN PONTES SILVA	Química Licenciatura
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSOES	
28	17:00-17:10	EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM CURCUMA LONGA (EXTRATO) E PIPERINA SOBRE MARCADORES INFLAMATÓRIOS EM PACIENTES COM DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL	MARILIA OLIVEIRA FONSECA GOULART	ALIRIA RANYELLE BATISTA DOS SANTOS	Química Bacharelado
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSOES	
29	17:15-17:25	EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM CURCUMA LONGA (EXTRATO) E PIPERINA SOBRE MARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO EM PACIENTES COM DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL	MARILIA OLIVEIRA FONSECA GOULART	ROSIELLEN LEITE PALMEIRA	
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSOES	
30	17:30-17:40	INVESTIGAÇÃO ELETROQUÍMICA DE FENÓIS E TIÓIS. PREPARAÇÃO DE FORMULAÇÕES COM BIOPOLÍMEROS.	MARILIA OLIVEIRA FONSECA GOULART	VICTOR HUGO SANTANA DE ALMEIDA	
	DISCUSSÕES		5 MINUTOS POR ALUNO	DISCUSOES	