



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa
32º CAIC e 15º CAIT – UFAL
7 a 11 de Novembro de 2022

ABERTURA: 07/11 às 9h:30min – Auditório da Reitoria (presencial).

Às 15h:00min Transmissão pelo Canal do Youtube da UFAL: <https://www.youtube.com/user/AscomUfal>

Data: 10/11/2022 15º CAIT UFAL – Apresentações PIBITI – parte 1 Link: https://meet.google.com/ifk-rsay-foc							
Horário	Atividade	Título do Plano de Trabalho	Orientador	Apresentador	Curso	Avaliadores	
09:00-09:05	Abertura						
09:05-09:15	Apresentação 1	Desenvolvimento de Fotocatalisadores a Base de Óxidos de Metais para Aplicação em Conversão Fotocatalítica de Derivados da Biomassa.	Simoni Margareti Plentz Meneghetti	Delma da Gama Rocha	Química Licenciatura	Prof. Dr. Pedro Gregório Vieira Aquino (UFAPE) & Profª. Drª. Rafaela Salgado Ferreira (UFMG)	
Discussões							
09:20-09:30	Apresentação 2	Aplicação de ¹ H RMN e Metabolômica para Investigação dos Efeitos da Contaminação por Metais Pesados nos Pescadores da Lagoa Mundaú.	Thiago Mendonça de Aquino	Edmilson Rodrigues da Rocha Júnior	Farmácia		
Discussões							
09:35-09:45	Apresentação 3	Estudo das Propriedades Texturais dos Resíduos Sólidos da Indústria Cerâmica por Fisissorção de N ₂ , sua Composição Química e Lixiviação Mediante Espectroscopia de Fluorescência de Raios-X (FRX).	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Eduardo Emanuel Batista	Química Tecnológica e Industrial		
Discussões							
09:50-10:00	Apresentação 4	Nanopartículas Magnéticas Modificadas para Análise e/ou Pré-Concentração de Diferentes Fenóis de Relevância Biológica e Ambiental. Análise de Fenóis	Marília Oliveira Fonseca Goulart	Felipe Cabral da Silva	Química Licenciatura		
Discussões							
10:05-10:15	Apresentação 5	Validação da Espectroscopia Raman para Diagnóstico de Contaminação por Metais em Sangue da População Vulnerável.	Ana Catarina Rezende Leite	José Marcelo de Oliveira Ferreira	Química Bacharelado		
Discussões							
10:20-10:30	Apresentação 6	Desenho, Desenvolvimento e Otimização de um Sistema Separação Sólido-Sólido de Biomassa de Baixo Custo: Efeito da temperatura e agitação na eficiência da separação.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	José Sávio Nascimento Figueredo	Química Licenciatura		
Discussões							

INTERVALO

Data: 10/11/2022 **15° CAIT UFAL – Apresentações PIBITI – parte 2** **Link: [https:// meet.google.com/yrx-bqso-nkx](https://meet.google.com/yrx-bqso-nkx)**

14:00-14:05		Abertura				Avaliadores	
14:05-14:15	Apresentação 7	Síntese e Uso de Nanopartículas de Ouro Envoltas em Casca de Carvão como Catalisadores para a Redução Química do <i>p</i> -Nitrofenol.	Mario Roberto Meneghetti	Juliana Lima Guedes	Química Tecnológica e Industrial	Prof. Dr. Johnnatan Duarte de Freitas (IFAL) & Prof. Dr. Pedro Gregório Vieira Aquino (UFAPE)	
Discussões							
14:20-14:30	Apresentação 8	Coleta, Tratamento dos Resíduos da Indústria Cerâmica e Estudo das Propriedades Térmicas Mediante Análise Termogravimétrica – Diferencial Calorímetro	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Lis Andreia Januário de Souza	Química Licenciatura		
Discussões							
14:35-14:45	Apresentação 9	Desenho, Desenvolvimento e Otimização de um Sistema de Separação Sólido-Sólido de Biomassa de Baixo Custo: Efeito da vazão e granulometria das amostras na eficiência de separação	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Maria Juliana Lima da Silva Souza	Química Bacharelado		
Discussões							
14:50-15:00	Apresentação 10	Síntese e Caracterização de Carbon Dots para Atuarem como Camada Emissiva e Transportadora de Cargas na Confecção de Diodos Orgânicos Emissores de Luz (OLEDs)	Cintya D'Angeles do Espírito Santo Barbosa	Orlando Lucas de Lima Calado	Química Licenciatura		
Discussões							
15:05-15:15	Apresentação 11	Nanopartículas Magnéticas Modificadas para Análise e/ou Pré-Concentração de Diferentes Biotióis e Fenóis de Relevância Biológica e Ambiental	Marília Oliveira Fonseca Goulart	Ricardo Alexandre dos Santos	Química Bacharelado		
Discussões							