

**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 GITAI (com Certificação)**

**PROGRAMAÇÃO CTEC 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)**

**INFORMAÇÃO - CTEC**

**E-mail da Unidade: carlos.eduardo@ctec.ufal.br**

**Data: 29/10/2025**

Qtde	Sala virtual ou presencial	Horário	Titulo do projeto / PIBITI	Titulo do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores Externos	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1	Sala Virtual do Google Meet -	13:00	PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DE BIOSSÓLIDO AGRÍCOLA OBTIDO A PARTIR DA COMPOSTAGEM DE LODO AERÓBIO	Avaliação do comportamento de microrganismos patogênicos (coliformes totais e Escherichia coli) durante o processo de compostagem de lodo aeróbio	CARLOS EDUARDO DE FARIA SILVA	TÁCIA SOUZA DA SILVA	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud		Sim - Orientador em pós-doutorado no exterior
2		13:15	PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DE BIOSSÓLIDO AGRÍCOLA OBTIDO A PARTIR DA COMPOSTAGEM DE LODO AERÓBIO	Avaliação do processo de compostagem de lodo aeróbio por meio de parâmetros físico-químicos	CARLOS EDUARDO DE FARIA SILVA	VINICIUS ALEX MARINHO DA SILVA	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud		Sim - Orientador em pós-doutorado no exterior
3		13:30	Bioplástico: Produção e valorização de resíduos sólidos.	Prospecção da viabilidade de agro-resíduos na obtenção de bioplásticos	DAYANA DE GUSMAO COELHO	VITORIA DELLIS DOS SANTOS GOMES	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud		
4		13:45	ANÁLISE DO USO TERAPEUTICO DO FRACIONAMENTO DE EXTRATOS PIROLENHOSOS	AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DO FRACIONAMENTO DO BIO-ÓLEO DE PALMÁCEA EM PEIXES DE IMPORTÂNCIA COMERCIAL	JOAO INACIO SOLETTI	RAFAELA ELLEN ROCHA DA SILVA	ZOOTECNIA	Ana Karla de Souza Abud		
5		14:00	Ferramentas de apoio a transformação digital na área de perfuração de poços, com ênfase em inteligência artificial aplicada ao setor de petróleo, gás e energia: Integração de técnicas frequentistas e Integração de técnicas bayesianas	Integração de técnicas frequentistas e de inteligência artificial para caracterização de solo marinho aplicado a projeto de início de poço	JOAO PAULO LIMA SANTOS	JOAO MARCOS LIRA NASCIMENTO	ENGENHARIA DE PETRÓLEO	Ana Karla de Souza Abud		
6		14:15	Ferramentas de apoio a transformação digital na área de perfuração de poços, com ênfase em inteligência artificial aplicada ao setor de petróleo, gás e energia: Integração de técnicas frequentistas e Integração de técnicas bayesianas	Integração de técnicas bayesianas e de inteligência artificial para caracterização de solo marinho aplicado a projeto de início de poço	JOAO PAULO LIMA SANTOS	LUANA PATRICIA LEITE DOS SANTOS	ENGENHARIA DE PETRÓLEO	Ana Karla de Souza Abud		
7		14:30	Desenvolvimento de adsorventes baseados em compostos de resíduos de construção e demolição (RCD) com alto teor de concreto para remoção de pesticidas em águas contaminadas	Estudo da viabilidade de aplicação de resíduos de construção e demolição e da indústria pesqueira como produtos adsorventes para remediação de águas contaminadas	LEONARDO MENDONCA TENORIO DE MAGALHAES OLIVEIRA	CARLA CATHARINE GOMES BRECHO	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud		
8		14:45	Desenvolvimento de adsorventes baseados em compostos de resíduos de construção e demolição (RCD) com alto teor de concreto para remoção de pesticidas em águas contaminadas	Produção de compostos de resíduos de construção e demolição (RCD) e conchas de sururu ( <i>Mytilidae charruana</i> ) voltados ao tratamento de efluentes contaminados por pesticidas	LEONARDO MENDONCA TENORIO DE MAGALHAES OLIVEIRA	JOSEFANE KEROLLAINÉ FERREIRA DE SOUZA	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud		

Rodolfo Inácio de Oliveira Brandão

9	<a href="https://meet.google.com/ntk-cbkr-bio">meet.google.com/ntk-cbkr-bio</a>	<b>15:00</b>	Desenvolvimento de Metodologia para Detecção de Microplásticos em Meio Aquoso Utilizando Adsorção de Indicadores	Desenvolvimento de Metodologia para Detecção de Microplásticos em Meio Aquoso Utilizando o Corante Verde de Malaquita como Indicador	LUCAS MEILI	FELIPE GABRIEL DA SILVA SANTOS	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud	Rodolfo Junqueira Brandao e João Paulo Lima	
10		<b>15:15</b>	Desenvolvimento de Metodologia para Detecção de Microplásticos em Meio Aquoso Utilizando Adsorção de Indicadores	Desenvolvimento de Metodologia para Detecção de Microplásticos em Meio Aquoso Utilizando o Corante Níquel Vermelho como Indicador	LUCAS MEILI	MICAELY FLORA DOS SANTOS MENDES	FARMÁCIA	Ana Karla de Souza Abud		
11		<b>15:30</b>	Desenvolvimento tecnológico de um impelidor otimizado para aplicação industrial de misturas sólido-líquido a partir de processamento e análise digital de imagens, fluidodinâmica computacional e otimização topológica	Otimização topológica multiobjetivo da geometria do impelidor de pás inclinadas na suspensão de sólidos	RODOLFO JUNQUEIRA BRANDAO	EDUARDO DE AZEVEDO PORTO NETO	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud		
12		<b>15:45</b>	Desenvolvimento tecnológico de um impelidor otimizado para aplicação industrial de misturas sólido-líquido a partir de processamento e análise digital de imagens, fluidodinâmica computacional e otimização topológica	Avaliação do efeito das variáveis geométricas do impelidor de pás inclinadas nas características hidrodinâmicas do impelidor, condições de operação e distribuição de sólidos através de fluidodinâmica computacional	RODOLFO JUNQUEIRA BRANDAO	ELLEN CAROLINE GONCALVES PEREIRA	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud		
13		<b>16:00</b>	Desenvolvimento tecnológico de um impelidor otimizado para aplicação industrial de misturas sólido-líquido a partir de processamento e análise digital de imagens, fluidodinâmica computacional e otimização topológica	Efeito das variáveis geométricas do impelidor de pás inclinadas na distribuição de sólidos em tanques agitados	RODOLFO JUNQUEIRA BRANDAO	MARIA EDUARDA BARROS REIS	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud		
14		<b>16:15</b>	Desenvolvimento tecnológico de um impelidor otimizado para aplicação industrial de misturas sólido-líquido a partir de processamento e análise digital de imagens, fluidodinâmica computacional e otimização topológica	Efeito das variáveis geométricas do impelidor de pás inclinadas nas características hidrodinâmicas e nas condições operacionais de tanques agitados	RODOLFO JUNQUEIRA BRANDAO	RAYANA KARINE SANTOS GOMES	ENGENHARIA QUÍMICA	Ana Karla de Souza Abud		
15		<b>16:30</b>	Aplicação das escórias salinas oriundas de processo de obtenção de alumínio secundário na remoção de corantes em soluções aquosas	Aplicação das escórias salinas oriundas do processo de obtenção de alumínio secundário na fotocatálise do corante rodamina B	VANIA DE LOURDES DAS GRACAS TELES	ANGELA BEATRIZ SA MOREIRA ASSIS	QUÍMICA - LICENCIATURA	Ana Karla de Souza Abud		
16		<b>16:45</b>	Aplicação das escórias salinas oriundas de processo de obtenção de alumínio secundário na remoção de corantes em soluções aquosas	Aplicação das escórias salinas oriundas do processo de obtenção de alumínio secundário na degradação de corantes em soluções aquosas	VANIA DE LOURDES DAS GRACAS TELES	SARAH OMENA DA SILVA	ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	Ana Karla de Souza Abud		