

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa**  
**31º CAIC & 14º CAIT - UFAL 2021**



08 a 10 de novembro de 2021

[ABERTURAS: 08/11 ÀS 09H - Transmissão pelo Canal do youtube da Ufal: https://www.youtube.com/user/AscomUfal](https://www.youtube.com/user/AscomUfal)

**PROGRAMAÇÃO - CTEC/ENGENHARIA CIVIL**

**Data: 09/11/2021**

**Link da sala virtual Manhã: [meet.google.com/mwg-vgsm-fhj](https://meet.google.com/mwg-vgsm-fhj) (Coordenadora de sessão Profª Nayra Vicente S. da Silva)**

Qtde	Período	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliador(es)	Moderador(es) /Monitor(es)	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1	08:00-08:10	Implementação dos Princípios e Ferramentas da Lean Construction em Empresas Construtoras de Maceió	Implementação dos princípios e ferramentas da Lean Construction em Construtoras Alagoana	ADRIANA DE OLIVEIRA SANTOS WEBER	BEATRIZ DA SILVA LIMA	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
<b>Debate 8:10-08:15</b>									
2	08:15-08:25	PROCESSOS, CARACTERIZAÇÃO, OBTENÇÃO E MODELAGEM DE MATERIAIS ECOEFICIENTES PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL: DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES DE FRATURA DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS – Fase 2	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DO CONCRETO COM FIBRAS METÁLICAS POR MEIO DO ENSAIO INDUTIVO PARA DETERMINAÇÃO DA ORIENTAÇÃO DAS FIBRAS E POSICIONAMENTO DA FORÇA RESULTANTE DE ACORDO COM A TEORIA DE FLEXÃO	ALINE DA SILVA RAMOS BARBOZA	ISADORA QUEIROZ FREIRE DE CARVALHO	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
3	08:25-08:35	PROCESSOS, CARACTERIZAÇÃO, OBTENÇÃO E MODELAGEM DE MATERIAIS ECOEFICIENTES PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL: DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES DE FRATURA DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS – Fase 2	DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FRATURA DO CONCRETO FLUIDO REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPRÓPILENO POR MEIO DE ENSAIOS BARCELONA E EN14651 E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL POR MEIO DE SIMULAÇÃO NUMÉRICA	ALINE DA SILVA RAMOS BARBOZA	WANDERSON BRUNO ALCIDES DE MORAIS SILVA	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
<b>Debate 8:35-08:45</b>									
4	08:45-08:55	ANÁLISE DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO E DE INTEGRAÇÃO ÔNIBUS-ÔNIBUS NA CIDADE DE MACEIÓ-AL	Análise crítica do sistema de informação do transporte público urbano da cidade de Maceió-AL	ALEXANDRE LIMA MARQUES DA SILVA	FERNANDO MARINHO PIRES DO SANTOS	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
5	08:55-09:05	ANÁLISE DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO E DE INTEGRAÇÃO ÔNIBUS-ÔNIBUS NA CIDADE DE MACEIÓ-AL	Análise crítica do sistema de integração ônibus-ônibus do transporte público urbano da cidade de Maceió-AL	ALEXANDRE LIMA MARQUES DA SILVA	ALEF HENRIQUE ALMEIDA DA SILVA	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
<b>Debate 09:05-09:15</b>									
6	09:15-09:25	Estudo de Esqueletos Granulares de Concreto utilizando o Modelo Analítico do Método de Empacotamento Compressível	Abordagens analítica e experimental de empacotamento de esqueletos granulares para concreto aplicando o modelo de empacotamento compressível (MEC)	CASSIA VANESSA ALBUQUERQUE DE MELO	KARLA KAMILA BARROS PINHEIRO	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	

7	09:25-09:35	Estudo de Esqueletos Granulares de Concreto utilizando o Modelo Analítico do Método de Empacotamento Compressível	Abordagens experimental para avaliação de parâmetros de graduação de agregados de esqueletos granulares para concreto aplicando o modelo de empacotamento compressível (MEC)	CASSIA VANESSA ALBUQUERQUE DE MELO	DIANA MARIA PEREIRA CAIRES	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
<b>Debate 9:35-09:45</b>									
8	09:45-09:55	Técnicas compensatórias: avaliação experimental e computacional do uso de trincheiras de biorretenção. (FASE II)	Uso de indicadores da seleção de alternativas de sistemas de drenagem urbana para avaliar trincheiras de biorretenção.	DAYSY LIRA OLIVEIRA	ALEXIA FERREIRA MORAES	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
<b>Debate 09:55-10:00</b>									
9	10:00-10:10	Desenvolvimento de metodologia para análise de integridade de sistema de revestimento na fase de início de poço	Avaliação de integridade de sistema de revestimento condutor com foco na resistência mecânica dos componentes em cenários de instalação por jateamento e cravação	JOAO PAULO LIMA SANTOS	JANAINA FIGUEIREDO PEREIRA	ENG. PETRÓLEO	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
<b>Debate 10:10-10:15</b>									
10	10:15-10:25	Aplicações ambientais de compostos carbonáceos conjugados com óxidos metálicos: remoção de poluentes emergentes e toxicidade	Síntese de compósitos carbonáceos para degradação de sulfadiazina, 17-a-metiltestosterona e aspartame	JOSÉ LEANDRO DA SILVA DUARTE	IRISLAYNE RHAYNALLA FERREIRA DA SILVA	ENG. PETRÓLEO	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
<b>Debate 10:25-10:30</b>									
11	10:30-10:40	Desenvolvimento de uma Ferramenta para Análise de Dutos Rígidos em Vãos-Livres Submetidos a Vibração Induzida por Vórtice (VIV)	Desenvolvimento de uma Ferramenta para Análise de Dutos Rígidos em Vãos-Livres Submetidos a Vibração Induzida por Vórtice (VIV)	EDUARDO SETTON SAMPAIO DA SILVEIRA	MATHEUS AMANCIO MIRANDA	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
<b>Debate 10:40-10:45</b>									
12	10:45-10:55	Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais para Modelagem em Tempo Real da Integridade de Estrutura de Poço	Mineração de dados de tempo real como apoio à análise confiabilística de integridade em poços de óleo e gás	EDUARDO TOLEDO DE LIMA JUNIOR	JOAO GABRIEL DA COSTA DE SOUZA DUARTE	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
13	10:55-11:05	Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais para Modelagem em Tempo Real da Integridade de Estrutura de Poço	Validação e teste de um sistema de detecção de anomalias em poços de óleo e gás	EDUARDO TOLEDO DE LIMA JUNIOR	ANDRESSA CELESTINO ARAUJO DA SILVA	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
14	11:05-11:15	Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais para Modelagem em Tempo Real da Integridade de Estrutura de Poço	Técnicas de aprendizado de máquina aplicadas à detecção de anomalias em poços de óleo e gás em fase de produção	EDUARDO TOLEDO DE LIMA JUNIOR	HUGO VINICIUS FERREIRA AZEVEDO	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
15	11:15-11:25	Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais para Modelagem em Tempo Real da Integridade de Estrutura de Poço	Contribuição à modelagem térmica de poços de óleo e gás em fase de produção	EDUARDO TOLEDO DE LIMA JUNIOR	JOSÉ DIEGO DA SILVA	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Edson Júnior	
<b>Debate 11:25-11:45</b>									
<b>PERÍODO DA TARDE</b>									
<b>Link da sala virtual Tarde: <a href="https://meet.google.com/tua-bskd-gcx">meet.google.com/tua-bskd-gcx</a> (Coordenadora de sessão Profª Zenilda Vieira Batista )</b>									
16	13:30-13:40	O CAMPO AMPLIADO DA ARQUITETURA: OS PAVILHÕES TEMPORÁRIOS E OS NOVOS PARADIGMAS DE CONCEPÇÃO DA FORMA E DE APROPRIAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS	O CAMPO AMPLIADO DA ARQUITETURA: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPOS DE PAVILHÕES TEMPORÁRIOS CONCEBIDOS A PARTIR DE TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO DIGITAL CAD/CAE/CAM DISPONIBILIZADAS NO FAB LAB UFAL (LEMA/ CTEC)	IVVY PEDROSA DE OLIVEIRA CAVALCANTE PESSOA	DIOGO PEREIRA SANTOS DE AMORIM	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	

17	13:40-13:50	O CAMPO AMPLIADO DA ARQUITETURA: OS PAVILHÕES TEMPORÁRIOS E OS NOVOS PARADIGMAS DE CONCEPÇÃO DA FORMA E DE APROPRIAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS	O CAMPO AMPLIADO DA ARQUITETURA: INVENTÁRIO E CLASSIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS EXEMPLARES DE PAVILHÕES TEMPORÁRIOS (2000/ 2020) ANALISADOS AO LONGO DOS CINCO ANOS DA PESQUISA, COMPILADOS PARA FINS DE PUBLICAÇÃO DIGITAL	IVVY PEDROSA DE OLIVEIRA CAVALCANTE PESSOA	RAYANNE LIRA BARROS	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
<b>Debate 13:50-14:00</b>									
18	14:00-14:10	ANÁLISE DO FRATURAMENTO COESIVO EM MEIOS ESTRATIFICADOS EM CAMADAS, UTILIZANDO FORMULAÇÃO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTOURNO COM RECIPROCIDADE DUAL	ROTINA PYTHON PARA INCLUSÃO DE DIPOLOS DE TENSÃO EM MEC 2D PARA PROPAGAÇÃO DE FRATURAS	JOAO CARLOS CORDEIRO BARBIRATO	MAYLLA GUEDES CABRAL	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
19	14:10-14:20	ANÁLISE DO FRATURAMENTO COESIVO EM MEIOS ESTRATIFICADOS EM CAMADAS, UTILIZANDO FORMULAÇÃO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTOURNO COM RECIPROCIDADE DUAL	IMPLEMENTAÇÃO DO MEC 2D PARA ANÁLISE DE PROPAGAÇÃO DE FRATURAS COESIVAS	JOAO CARLOS CORDEIRO BARBIRATO	EDUARDA ABREU VANDERLEI DE SOUZA SILVA	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
<b>Debate 14:20-14:30</b>									
20	14:30-14:40	ANÁLISE DO USO DE RESÍDUOS COMO ADIÇÃO MINERAL NA PRODUÇÃO DE MISTURAS CIMENTÍCIAS	Levantamento de dados acerca da aplicação de resíduos de biomassa em misturas cimentícias	KAROLINE ALVES DE MELO MORAES	MARCELO SILVA SANTOS SEGUNDO	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
21	14:40-14:50	ANÁLISE DO USO DE RESÍDUOS COMO ADIÇÃO MINERAL NA PRODUÇÃO DE MISTURAS CIMENTÍCIAS	Avaliação de ciclo de vida da produção de misturas cimentícias contendo resíduos de biomassa	KAROLINE ALVES DE MELO MORAES	TAYNAN LIMA DE MORAES REGO	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
22	14:50-15:00	ANÁLISE DO USO DE RESÍDUOS COMO ADIÇÃO MINERAL NA PRODUÇÃO DE MISTURAS CIMENTÍCIAS	Levantamento de dados acerca da aplicação de lodo de ETA em misturas cimentícias	KAROLINE ALVES DE MELO MORAES	FERNANDA FERREIRA ALBUQUERQUE TENORIO	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
23	15:00-15:10	ANÁLISE DO USO DE RESÍDUOS COMO ADIÇÃO MINERAL NA PRODUÇÃO DE MISTURAS CIMENTÍCIAS	Avaliação de ciclo de vida da produção de misturas cimentícias contendo lodo de ETA	KAROLINE ALVES DE MELO MORAES	MARIANA KARLA GUEDES DA SILVA LOZ	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
<b>Debate 15:10-15:30</b>									
24	15:30-15:40	Geomecânica de Poços de Petróleo em Rochas Salinas	Análise de sensibilidade de parâmetros constitutivos de rochas salinas na avaliação do comportamento de anulares de poços verticais	WILLIAM WAGNER MATOS LIRA	LUIZ ELIAS DA SILVA FILHO	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
25	15:40-15:50	Geomecânica de Poços de Petróleo em Rochas Salinas	Modelagem de poços verticais perfurados no pré-sal usando subdomínios equivalentes	WILLIAM WAGNER MATOS LIRA	GLEIDE KAROLAYNE MELO LINS	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
<b>Debate 15:50-16:00</b>									
26	16:00-16:10	Estudo de comportamento de concretos com gradação funcional em corpos de prova submetidos a diferentes solicitações.	Avaliação de propriedades mecânicas de concreto com gradação funcional utilizando concreto autoadensável com diferentes resistências à compressão.	PAULO CESAR CORREIA GOMES	ALISSON DOS SANTOS LIMA	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
<b>Debate 16:10-16:15</b>									
27	16:15-16:25	DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE TROPLUX – FERRAMENTA DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA AUXÍLIO AO PROJETO DE ILUMINAÇÃO NATURAL NO AMBIENTE CONSTRUÍDO	Geração de Céu com Distribuição Dinâmica de Luminâncias (DDL) para cidades com arquivo climático TRY.	RICARDO CARVALHO CABUS	KESSY BRENDA SILVA DE OLIVEIRA	ENG. CIVIL	Ronderson Queiroz Hilário/Lucas Feitosa de A. L. Babadopulos	Lívia Tenório	
<b>Debate 16:25-16:30</b>									

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa**  
**31º CAIC & 14º CAIT - UFAL 2021**

08 a 10 de novembro de 2021

[ABERTURAS: 08/11 ÀS 09H - Transmissão pelo Canal do youtube da Ufal: https://www.youtube.com/user/AscomUfal](https://www.youtube.com/user/AscomUfal)

**PROGRAMAÇÃO - CTEC/ENGENHARIA QUÍMICA**

**Data: 09/11/2021**

**Link da sala virtual Manhã: [meet.google.com/tvr-chsy-tuo](https://meet.google.com/tvr-chsy-tuo) (Coordenadora de sessão Profº Daniel Pinto Fernandes)**

Qtde	Período	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliador(es)	Moderador(es) /Monitor(es)	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1	08:00-08:10	Processos de reação-separação aplicados à produção de biodiesel	Projeto e avaliação da produção de biodiesel pelas reações de esterificação e transesterificação em colunas de destilação catalítica	Allan de Almeida Albuquerque	NATALIA DE CARVALHO SOUZA DOS SANTOS	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	
<b>Debate 8:10-08:15</b>									
2	08:15-08:25	Síntese de zeólita ZSM-12 com baixas concentrações direcionadores orgânicos pelo método do gel seco com adição de cristais sementes e aminas.	Síntese de ZSM-12 com baixas concentrações de direcionador orgânico pelo método do gel seco com adição de cristais sementes	ANTONIO OSIMAR SOUSA DA SILVA	THALYTA MORGANA DA COSTA SILVA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	
<b>Debate 8:25-08:30</b>									
3	08:30-08:40	Avaliação de microrganismos com potencial aplicação em processo de remediação de solos impactados com hidrocarbonetos de petróleo.	Influência das variáveis no processo de biodegradação do corante azul de metileno	DAYANA DE GUSMAO COELHO	LEON CARVALHO VIEIRA CAVALCANTE	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	
4	08:40-08:50	Avaliação de microrganismos com potencial aplicação em processo de remediação de solos impactados com hidrocarbonetos de petróleo.	Metodologia de Superfície de Resposta aplicada a biodegradação do corante azul de metileno utilizando fungo	DAYANA DE GUSMAO COELHO	AMANDA DA SILVA SANTOS	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	
5	08:50-09:00	Avaliação de microrganismos com potencial aplicação em processo de remediação de solos impactados com hidrocarbonetos de petróleo.	Modelagem cinética de biodegradação do corante azul de metileno de fungos em meio líquido	DAYANA DE GUSMAO COELHO	TERTULIANO FERREIRA MORENO	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	
<b>Debate 09:00-09:15</b>									
6	09:15-09:25	META-HEURÍSTICOS E MÁQUINAS DE APRENDIZADO EM LINGUAGEM PYTHON PARA OTIMIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ANALISADORES VIRTUAIS NA OPERAÇÃO DE REATORES COM REAÇÕES COMPLEXAS	Estratégias em Linguagem Python para aplicação da Otimização Enxame de Partículas (PSO), o qual é um método de otimização meta-heurístico, para CSTR com uma classe de reação complexa industrialmente importante.	FREDE DE OLIVEIRA CARVALHO	GABRIELLE MELO DA SILVA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	
7	09:25-09:35	META-HEURÍSTICOS E MÁQUINAS DE APRENDIZADO EM LINGUAGEM PYTHON PARA OTIMIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ANALISADORES VIRTUAIS NA OPERAÇÃO DE REATORES COM REAÇÕES COMPLEXAS	Estratégias em Linguagem Python para aplicação da Rede Neural Artificial (RNA), a qual é uma máquina de aprendizado, na construção de sensores virtuais para CSTR com a reação complexa de Trambouze.	FREDE DE OLIVEIRA CARVALHO	LAVINNEA DE ALMEIDA VANDERLEI	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	

8	09:35-09:45	META-HEURÍSTICOS E MÁQUINAS DE APRENDIZADO EM LINGUAGEM PYTHON PARA OTIMIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ANALISADORES VIRTUAIS NA OPERAÇÃO DE REATORES COM REAÇÕES COMPLEXAS	Estratégias em Linguagem Python para aplicação do Algoritmo Genético (GA), o qual é um método de otimização meta-heurístico, para CSTR com a reação complexa de Van der Vusse.	FREDE DE OLIVEIRA CARVALHO	DHANDARA LUCYMILLA CONCEICAO DA SILVA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	
9	09:45-09:55	META-HEURÍSTICOS E MÁQUINAS DE APRENDIZADO EM LINGUAGEM PYTHON PARA OTIMIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ANALISADORES VIRTUAIS NA OPERAÇÃO DE REATORES COM REAÇÕES COMPLEXAS	Estratégias em Linguagem Python para aplicação das Máquinas de Vetores de Suporte (SVM), a qual é uma máquina de aprendizado, na construção de sensores virtuais para CSTR com a reação complexa de Denbigh.	FREDE DE OLIVEIRA CARVALHO	LUIS FILLIPE NUNES LOPES	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	
<b>Debate 09:55-10:15</b>									
10	10:15-10:25	Tratamento de óleo residuais retido em areia nas praias do litoral de Alagoas.	Pirólise do resíduo do óleo contido nas praias	JOAO INACIO SOLETTI	MYRIAM KAROLAYNE SOARES VIEIRA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	AUSÊNCIA DO ORIENTADOR JUSTIFICADA
11	10:25-10:35	Tratamento de óleo residuais retido em areia nas praias do litoral de Alagoas.	Permeabilidade de óleo em solos arenosos	JOAO INACIO SOLETTI	LUCAS LINS FERNANDES	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	AUSÊNCIA DO ORIENTADOR JUSTIFICADA
<b>Debate 10:35-10:45</b>									
12	10:45-10:55	Síntese de Hidróxido duplo lamelar ZnAl para aplicação na remoção de antibiótico, hormônio e sulfanilamida	Avaliação do pH da síntese de Hidróxido Duplo Lamelar ZnAl para aplicação na remoção de antibiótico	LUCAS MEILI	MORGANA FABIA OLIVEIRA DE SOUZA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	
<b>Debate 10:55-11:00</b>									
13	11:00-11:10	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ADSORTIVO DE CONTAMINANTES EMERGENTES (FUNGICIDA E HORMÔNIO) A PARTIR DA PIROLISE RESÍDUAL DO CAMARÃO-DE-PATAS-BRANCAS	Produção e caracterização do bio-óleo e biochar obtido a partir do resíduo do camarão-de-patas-brancas	Mozart Daltro Bispo	KÉZIA RANIELLY DE LORA LIMA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	AUSÊNCIA DO ORIENTADOR JUSTIFICADA
14	11:10-11:20	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ADSORTIVO DE CONTAMINANTES EMERGENTES (FUNGICIDA E HORMÔNIO) A PARTIR DA PIROLISE RESÍDUAL DO CAMARÃO-DE-PATAS-BRANCAS	Avaliação do potencial adsorptivo da atrazina por biochar ativado do camarão-de-patas-brancas	Mozart Daltro Bispo	FRANCIELE MARIA RODRIGUES DIAS	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Nydia Nunes	AUSÊNCIA DO ORIENTADOR JUSTIFICADA
<b>Debate 11:20-11:30</b>									
<b>PERÍODO DA TARDE</b>									
<b>Link da sala virtual Tarde: <a href="https://meet.google.com/anv-cszh-pxe">meet.google.com/anv-cszh-pxe</a> (Coordenadora de sessão Prof<sup>o</sup> Rodolfo Junqueira Brandão )</b>									
15	14:00-14:10	Avaliação numérica aplicada a produção do feromônio Rincoforol: Estudo da técnica de análise de imagem e da fluidodinâmica computacional	Investigação numérica, utilizando a técnica de fluidodinâmica computacional para otimização do processo de mistura e separação do feromônio Rincoforol	RODOLFO JUNQUEIRA BRANDAO	JOAO RICARDO CARVALHO SOLETTI	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
16	14:10-14:20	Avaliação numérica aplicada a produção do feromônio Rincoforol: Estudo da técnica de análise de imagem e da fluidodinâmica computacional	Utilização da técnica de análise de imagem e aplicação de redes neurais artificiais para predição da produção do feromônio Rincoforol	RODOLFO JUNQUEIRA BRANDAO	GABRIEL WILIAM DE LIMA XAVIER	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
17	14:20-14:30	Avaliação numérica aplicada a produção do feromônio Rincoforol: Estudo da técnica de análise de imagem e da fluidodinâmica computacional	Investigação quantitativa da produção do feromônio Rincoforol através da aplicação da técnica de análise de imagem.	RODOLFO JUNQUEIRA BRANDAO	JEFFERSON ALVES BEZERRA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
<b>Debate 14:30-14:45</b>									
18	14:45-14:55	Avaliação das zeólitas ZSM-12 (MTW) sintetizadas com baixas concentrações de agentes orgânicos direcionadores de estruturas	Avaliação catalítica das zeólitas ZSM-12 através da reação modelo de craqueamento do n-hexano.	SORAYA LIRA ALENCAR	RENATHA SOARES FEITOSA FARIAS	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	

19	14:55-15:05	Avaliação das zeólitas ZSM-12 (MTW) sintetizadas com baixas concentrações de agentes orgânicos direcionadores de estruturas	Avaliação da adição de aminas nas sínteses das zeólitas ZSM-12 com baixas concentrações de agentes orgânicos direcionadores de estruturas e diferentes razões de Si/Al.	SORAYA LIRA ALENCAR	ANA CAROLINA SILVA MELO	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
20	15:05-15:15	Avaliação das zeólitas ZSM-12 (MTW) sintetizadas com baixas concentrações de agentes orgânicos direcionadores de estruturas	Avaliação dos parâmetros de temperatura, concentrações do agente orgânico direcionador de estrutura e razão SiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nas sínteses das zeólitas ZSM-12.	SORAYA LIRA ALENCAR	DEIDIANE SOARES DA SILVA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
<b>Debate 15:15-15:30</b>									
21	15:30-15:40	ESTUDO E APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE DISCIPLINAS DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA	ESTUDO E APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DAS DISCIPLINAS DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE	WAGNER ROBERTO DE OLIVEIRA PIMENTEL	RAFAEL DA SILVA BEZERRA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
22	15:40-15:50	ESTUDO E APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE DISCIPLINAS DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA	ESTUDO E APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DAS DISCIPLINAS DE TERMODINÂMICA E BALANÇOS DE MASSA E ENERGIA	WAGNER ROBERTO DE OLIVEIRA PIMENTEL	LUIZ EDUARDO DE ARAUJO OLIVEIRA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
23	15:50-16:00	ESTUDO E APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE DISCIPLINAS DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA	ESTUDO E APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DA DISCIPLINA DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS	WAGNER ROBERTO DE OLIVEIRA PIMENTEL	ANNE CAROLINE DOS SANTOS TORRES	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
24	16:00-16:10	ESTUDO E APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE DISCIPLINAS DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA	ESTUDO E APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DA DISCIPLINA DE CINÉTICA E CÁLCULO DE REATORES	WAGNER ROBERTO DE OLIVEIRA PIMENTEL	JARDIEL GUSTAVO DOS SANTOS SILVA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
<b>Debate 16:10-16:30</b>									
25	16:30-16:40	TRATAMENTO E REUSO DE EFLUENTES AGROINDUSTRIAS ALAGOANOS UTILIZANDO MICROALGAS E MICROORGANISMOS CONTAMINANTES NATURAIS – ETAPA II	EFEITO DA INTENSIDADE DE LUZ NO TRATAMENTO DE SORO DO LEITE POR MICROALGAS	CARLOS EDUARDO DE FARIAS SILVA	MICAELA ALMEIDA ALVES DO NASCIMENTO	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
26	16:40-16:50	TRATAMENTO E REUSO DE EFLUENTES AGROINDUSTRIAS ALAGOANOS UTILIZANDO MICROALGAS E MICROORGANISMOS CONTAMINANTES NATURAIS – ETAPA II	SIMBIOSE MICROALGAE-FUNGI NO TRATAMENTO DE SORO DO LEITE	CARLOS EDUARDO DE FARIAS SILVA	WANDERSON DOS SANTOS CARNEIRO	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
27	16:50-17:00	TRATAMENTO E REUSO DE EFLUENTES AGROINDUSTRIAS ALAGOANOS UTILIZANDO MICROALGAS E MICROORGANISMOS CONTAMINANTES NATURAIS – ETAPA II	CRESCIMENTO DE MICROALGA E REMOÇÃO DE CONTAMINANTES UTILIZANDO EFLUENTE SINTÉTICO: Efeito da carga orgânica	CARLOS EDUARDO DE FARIAS SILVA	BRUNA VITORIA DE ALMEIDA VASCONCELOS	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
<b>Debate 17:00-17:15</b>									
28	17:15-17:25	Produção de nanocelulose a partir de macroalgas marinhas do litoral alagoano via rota ácida e enzimática: obtenção e caracterização	Caracterização físico-química da biomassa algal para produção de nanocelulose	RENATA MARIA ROSAS GARCIA ALMEIDA	JOYCE MYKAELLE RODRIGUES DE ALMEIDA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
29	17:25-17:35	Produção de nanocelulose a partir de macroalgas marinhas do litoral alagoano via rota ácida e enzimática: obtenção e caracterização	Estudo da hidrólise ácida para extração de nanocelulose de algas do litoral alagoano.	RENATA MARIA ROSAS GARCIA ALMEIDA	IURY RAFAEL PINO DE LIMA	ENG. QUÍMICA	Nicholas Islongo Canabarro/ Jaqueline Pozzada dos Santos	Mayra Oliveira	
<b>Debate 17:35-17:45</b>									



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa**  
**31º CAIC & 14º CAIT - UFAL 2021**

08 a 10 de novembro de 2021

[ABERTURAS: 08/11 ÀS 09H30 - Transmissão pelo Canal do youtube da Ufal: https://www.youtube.com/user/AscomUfal](https://www.youtube.com/user/AscomUfal)

**PROGRAMAÇÃO - CTEC/ENGENHARIA AMBIENTAL**

**Data: 09/11/2021**

**Link da sala virtual Manhã: [meet.google.com/rwz-iqqy-qbc](https://meet.google.com/rwz-iqqy-qbc) (Coordenadores de sessão Profª Daniele Vital Vich)**

Qtde	Período	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliador(es)	Moderador(es) /Monitor(es)	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1	08:30-08:40	CARACTERIZAÇÃO DE PROCESSOS HIDROLÓGICOS SUPERFICIAIS EM ALAGOAS	Caracterização da topografia e clima de Alagoas	CHRISTOPHER FREIRE SOUZA	WESLEY DOS SANTOS BULHOES	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
2	08:40-08:50	CARACTERIZAÇÃO DE PROCESSOS HIDROLÓGICOS SUPERFICIAIS EM ALAGOAS	Caracterização e registro de disponibilidade de águas superficiais no estado	CHRISTOPHER FREIRE SOUZA	VERENA MARIA MANOLAQUE MEIRELLES	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
3	08:50-09:00	CARACTERIZAÇÃO DE PROCESSOS HIDROLÓGICOS SUPERFICIAIS EM ALAGOAS	Caracterização e registro de qualidade de águas superficiais no estado	CHRISTOPHER FREIRE SOUZA	MYLENA GABRIELA NASCIMENTO DA SILVA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
<b>Debate 9:00-09:15</b>									
4	09:15-09:25	ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS VERDES E DE ALIMENTOS GERADOS NO CAMPUS A. C. SIMÕES DA UFAL	Caracterização e teste de germinação do produto final do processo de compostagem de resíduos verdes e de alimentos, visando o uso agrônômico.	DANIELE VITAL VICH	ANA LAURA ARAUJO LIMA LINS	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
5	09:25-09:35	ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS VERDES E DE ALIMENTOS GERADOS NO CAMPUS A. C. SIMÕES DA UFAL	Avaliação do processo de compostagem por meio do monitoramento de parâmetros físico-químicos	DANIELE VITAL VICH	SARAH RODRIGUES COSTA SOUSA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
6	09:35-09:45	ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS VERDES E DE ALIMENTOS GERADOS NO CAMPUS A. C. SIMÕES DA UFAL	Aspectos de manejo, dificuldades e limitações durante um processo de compostagem em composteira cilíndrica	DANIELE VITAL VICH	ERICK PHELIPE RAMOS DOS SANTOS	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
<b>Debate 09:45-10:00</b>									
7	10:00-10:10	Tratamento de resíduos industriais como alternativa para recuperação de energia e produtos de valor agregado	Produção de biocombustíveis a partir de efluentes de indústrias de bebidas	EDUARDO LUCENA CAVALCANTE DE AMORIM	FRANCINE KAROLINE DOS SANTOS OLIVEIRA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	

8	10:10-10:20	Tratamento de resíduos industriais como alternativa para recuperação de energia e produtos de valor agregado	Produção de metano e hidrogênio a partir da manipueira	EDUARDO LUCENA CAVALCANTE DE AMORIM	MARIA KELYANE MIGUEL DA SILVA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
9	10:20-10:30	Tratamento de resíduos industriais como alternativa para recuperação de energia e produtos de valor agregado	Produção de biocombustíveis a partir da vinhaça de cana-de-açúcar	EDUARDO LUCENA CAVALCANTE DE AMORIM	MARLOS FERREIRA BARBOSA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
<b>Debate 10:30-10:45</b>									
10	10:45-10:55	Avaliação Quantitativa de Riscos Microbiológicos (AQRM) associados ao reúso de efluentes de uma ETE	Avaliação Quantitativa de Risco Microbiológico (AQRM) associados ao reúso de efluentes domésticos tratados	IVETE VASCONCELOS LOPES FERREIRA	LAYANE VITORIA DE OLIVEIRA SILVA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
11	10:55-11:05	Avaliação Quantitativa de Riscos Microbiológicos (AQRM) associados ao reúso de efluentes de uma ETE	Qualidade microbiológica de efluentes de ETE tratando esgoto doméstico, com finalidade de reúso	IVETE VASCONCELOS LOPES FERREIRA	EMANUELLE SANTOS BARROS	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Gabrielly Santos	
<b>Debate 11:05-11:15</b>									
<b>PERÍODO DA TARDE</b>									
<b>Link da sala virtual Tarde: <a href="https://meet.google.com/yrq-jnyy-wqc">meet.google.com/yrq-jnyy-wqc</a> (Coordenadora de sessão Profª Karina Ribeiro Salomon )</b>									
12	14:00-14:10	Estudo de variáveis explicativas da fração de área impermeável	Relação entre indicadores de vias e fração de área impermeável em bacias hidrográficas	MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES	PEDRO VINICIUS SAMPAIO DA SILVA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	
13	14:10-14:20	Estudo de variáveis explicativas da fração de área impermeável	Relação entre evolução da fração de área impermeável e pontos de alagamentos em bacias hidrográficas urbanas	MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES	JOAO PAULO DA SILVA SANTOS	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	
14	14:20-14:30	Estudo de variáveis explicativas da fração de área impermeável	Relação entre indicadores populacionais e fração de área impermeável em bacias hidrográficas	MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES	ADAUTO ANTONIO DE ARAUJO NETO	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	
15	14:30-14:40	Estudo de variáveis explicativas da fração de área impermeável	Evolução da fração de área impermeável em áreas urbanas de tipologias de uso do solo diferentes	MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES	LUCAS MATIAS UCHOA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	
<b>Debate 14:40-15:00</b>									
16	15:00- 15:10	Monitoramento Ambiental do Aterro Sanitário de Maceió	Avaliação do desempenho de processos combinados de tratamento de lixiviados em escala real	NELIA HENRIQUES CALLADO	NATHALIA NASCIMENTO PALMEIRA MAGALHAES	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	
17	15:10-15:20	Monitoramento Ambiental do Aterro Sanitário de Maceió	Estudo da gravimetria dos resíduos sólidos urbanos como ferramenta para estimativa da geração de biogás em aterro sanitário	NELIA HENRIQUES CALLADO	ANDRE MORAIS FERREIRA COSTA FILHO	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	
<b>Debate 15:20-15:30</b>									
18	15:30-15:40	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS, VULNERABILIDADE E SUAS IMPLICAÇÕES A ESTABILIDADE DA PRAIA DE PAJUÇARA – MACEIÓ -AL	Evolução Urbana e Mapeamento geoambiental da planície costeira da Praia da Pajuçara	ROCHANA CAMPOS DE ANDRADE LIMA SANTOS	ODETE THAIS FREITAS ALVES DE MELO	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	
19	15:40-15:50	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS, VULNERABILIDADE E SUAS IMPLICAÇÕES A ESTABILIDADE DA PRAIA DE PAJUÇARA – MACEIÓ -AL	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS NA PRAIA DA PAJUÇARA, MACEIÓ - AL.	ROCHANA CAMPOS DE ANDRADE LIMA SANTOS	MARCOS VINICIUS DA SILVA SANTOS	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	
20	15:50-16:00	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS, VULNERABILIDADE E SUAS IMPLICAÇÕES A ESTABILIDADE DA PRAIA DE PAJUÇARA – MACEIÓ -AL	VULNERABILIDADE DA PRAIA DE PAJUÇARA, MACEIÓ – ALAGOAS.	ROCHANA CAMPOS DE ANDRADE LIMA SANTOS	PIETRA MARIA ALCANTARA PEREIRA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	
<b>Debate 16:00-16:15</b>									
21	16:15:16:25	AVALIAÇÃO DA COLETA SELETIVA DOMICILIAR NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ – AL E SUAS IMPLICAÇÕES.	Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) da coleta seletiva domiciliar de papel, papelão e plástico no município de Maceió - AL.	KARINA RIBEIRO SALOMON	HENRIQUE CORREIA MORITZ	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darlan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves	



22	16:25:16:35	AVALIAÇÃO DA COLETA SELETIVA DOMICILIAR NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ – AL E SUAS IMPLICAÇÕES.	A experiência de contratação das cooperativas de catadores de resíduos sólidos reutilizáveis e recicláveis pelo município de Maceió - AL.	KARINA RIBEIRO SALOMON	LETICIA DE QUEIROZ BARBOSA	ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	Darllan Collins da Cunha e Silva	Denio Neves		
<b>Debate 16:35-16:45</b>										