

**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>**

**PROGRAMAÇÃO - CAMPUS A. C. SIMÕES / CENTRO DE TECNOLOGIA**

**SALA ENGENHARIA CIVIL e ENGENHARIA DE PETRÓLEO** **Data: 08/11/2022**

Qtde	Sala	Período	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores	Moderador/Monitor
1	<b>SALA DE REUNIÕES DO CONSELHO DO CTC</b>	09:00-09:15	Análise de Robustez e Experiência do Usuário em um Sistema de Detecção de Anomalias em Poços de Óleo e Gás	Ampliação de carga e escopo em um sistema de detecção de anomalias em poços de óleo e gás e o impacto na Experiência do Usuário (UX)	EDUARDO TOLEDO DE LIMA JUNIOR	EDIVALDO AMANCIO DA SILVA FILHO	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	Zenilda Vieira Batista/Jairis Oliveira e Ruan Nobre
2		09:15-09:30	MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTOURNO PARA ANÁLISE 2D DE VIGAS COMPOSTAS DE MATERIAIS DIFERENTES E COM ABERTURAS NA ALMA	MEC 2D PARA ANÁLISE DE VIGAS COM ABERTURAS NA ALMA	JOAO CARLOS CORDEIRO BARBIRATO	MAYLLA GUEDES CABRAL	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	
3		09:30-09:45	MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTOURNO PARA ANÁLISE 2D DE VIGAS COMPOSTAS DE MATERIAIS DIFERENTES E COM ABERTURAS NA ALMA	MODELAGEM MEC DE VIGAS DE MATERIAIS DIVERSOS E COM ABERTURAS NA ALMA: PRÉ E PÓS-PROCESSAMENTO	JOAO CARLOS CORDEIRO BARBIRATO	VALERIA PATRICIA DA SILVA ALCANTARA	Engenharia Civil	Eugênio Bastos da Costa	
4		09:45-10:00	Desenvolvimento de metodologia para análise de integridade de sistema de revestimento na fase de início de poço	Estudo de modelos de interação solo-estrutura em condutores cravados	JOAO PAULO LIMA SANTOS	MAYRA CAROLINE SANTOS DE OLIVEIRA	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	
5		10:00-10:15	Desenvolvimento de metodologia para análise de integridade de sistema de revestimento na fase de início de poço	Estudo de estratégia para avaliação de cravabilidade de um condutor	JOAO PAULO LIMA SANTOS	NYDIA MAYARA DA SILVA NUNES	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	
6		10:15-10:30	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.	PAULO CESAR CORREIA GOMES	MARIA EDUARDA BORBA DOS SANTOS	Engenharia Civil	Eugênio Bastos da Costa	
7		10:30-10:45	Estudo de comportamento de concretos com gradação funcional em corpos de prova submetidos a diferentes solicitações.	Avaliação de propriedades mecânicas de concreto leve de forma individual e em multicamadas.	PAULO CESAR CORREIA GOMES	SAMIRA NASCIMENTO DOS SANTOS	Engenharia Civil	Eugênio Bastos da Costa	
8		10:45-11:00	Indicadores de desempenho para a iluminação natural nos trópicos: estudos e adequações.	Influência dos montantes das esquadrias para a captação de luz natural no ambiente	RICARDO CARVALHO CABUS	JULIA CAROLINE FERREIRA SILVA DE HOLANDA	Engenharia Civil	Eugênio Bastos da Costa	
9		11:00-11:15	Modelos e Ferramentas Computacionais para Apoio ao Dimensionamento de Revestimentos de Poços	Contribuição no desenvolvimento de uma metodologia utilizada na modelagem computacional da elevação da pressão de anulares confinados em poços de petróleo	WILLIAM WAGNER MATOS LIRA	GLEIDE KAROLAYNE MELO LINS	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	
10		11:15-11:30	Modelos e Ferramentas Computacionais para Apoio ao Dimensionamento de Revestimentos de Poços	Estudo comparativo de modelos matemáticos associados à expansão térmica de fluidos confinados em anulares de poços de petróleo	WILLIAM WAGNER MATOS LIRA	JOÃO VICTOR ROSA CRUZ	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	
11		11:30-11:45	Modelos e Ferramentas Computacionais para Apoio ao Dimensionamento de Revestimentos de Poços	Contribuição para o aprimoramento de um simulador térmico em colunas de revestimento e anulares de poços de petróleo	WILLIAM WAGNER MATOS LIRA	LUIZ ELIAS DA SILVA FILHO	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	
12		11:45-12:00	Derramamentos de óleos em ambientes costeiros: Proposta de simulação de vazamento e remediação utilizando compostos de materiais naturais	Produção de compostos de materiais naturais como meios de remediação em derramamentos de petróleo e derivados	LEONARDO MENDONÇA TENÓRIO DE MAGALHÃES OLIVEIRA	BEATRIZ SEIXAS	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	
13		12:00-12:15	Derramamentos de óleos em ambientes costeiros: Proposta de simulação de vazamento e remediação utilizando compostos de materiais naturais	Avaliação da regeneração de materiais sorventes aplicados à remediação de derramamentos de petróleo e derivados	LEONARDO MENDONÇA TENÓRIO DE MAGALHÃES OLIVEIRA	ISLLA MIRELLA CAETANO SILVINO	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	
14		12:15-12:30	Derramamentos de óleos em ambientes costeiros: Proposta de simulação de vazamento e remediação utilizando compostos de materiais naturais	Simulação fluidodinâmica de vazamentos de petróleo em regiões costeiras: Uma avaliação de dispersão	LEONARDO MENDONÇA TENÓRIO DE MAGALHÃES OLIVEIRA	RAYNER VIEIRA DE MORAIS BARROS	Engenharia de Petróleo	Eugênio Bastos da Costa	

**SALA ENGENHARIA AMBIENTAL** **Data: 08/11/2022**

Qtde	Sala	Período	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores	Moderador/Monitor
1	<b>SALA DA PÓS GRADUAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS</b>	09:00-09:15	Indicação de séries hidrológicas de referência para planejamento e gestão de serviços ambientais	Relação da exploração por barragens e áreas de proteção com séries de monitoramento fluviométrico	CHRISTOPHER FREIRE SOUZA	PEDRO LUCAS BERNARD COSTA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	Daniele Vich/Mariana e João Victor Oliveira
2		09:15-09:30	REVISÃO SISTEMÁTICA E BIBLIOMETRIA FACILITADAS POR UM CANVAS PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS	REVISÃO SISTEMÁTICA E BIBLIOMETRIA FACILITADAS POR UM CANVAS PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA (ACV) EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS	DANIELE VITAL VICH	ANA LAURA ARAUJO LIMA LINS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
3		09:30-09:45	REVISÃO SISTEMÁTICA E BIBLIOMETRIA FACILITADAS POR UM CANVAS PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS	REVISÃO SISTEMÁTICA E BIBLIOMETRIA FACILITADAS POR UM CANVAS PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DE RISCO MICROBIOLÓGICO(AORM) EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS	DANIELE VITAL VICH	EVANY DOS SANTOS DE ARAUJO	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
4		09:45-10:00	REVISÃO SISTEMÁTICA E BIBLIOMETRIA FACILITADAS POR UM CANVAS PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS	REVISÃO SISTEMÁTICA E BIBLIOMETRIA FACILITADAS POR UM CANVAS PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE CONCEITO NEXUS EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS	DANIELE VITAL VICH	JAQUELINE SAMPAIO DA COSTA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
5		10:00-10:15	REVISÃO SISTEMÁTICA E BIBLIOMETRIA FACILITADAS POR UM CANVAS PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS	REVISÃO SISTEMÁTICA E BIBLIOMETRIA FACILITADAS POR UM CANVAS PARA TRABALHOS RELACIONADOS A SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS QUE REALIZARAM ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA	DANIELE VITAL VICH	MARTHA CHRISTINA MENDONCA DOS SANTOS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
6		10:15-10:30	Avaliação das Características Físico-Químicas do Lixiviado Gerado no Aterro Sanitário de Maceió – AL	Avaliação do pH, Alcalinidade Total, DQO e Sólidos Totais no Lixiviado do Aterro Sanitário de Maceió/AL	DANIEL PINTO FERNANDES	DEBORAH VICTORIA ARAUJO MARQUES DOS SANTOS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	

7		10:30-10:45	Avaliação das Características Físico-Químicas do Lixiviado Gerado no Aterro Sanitário de Maceió – AL	Análise dos Parâmetros Físico-Químicos ácidos Graxos Voláteis, Cloretos, DBO e Nitrogênio Amônia no Lixiviado do Aterro Sanitário de Maceió/AL	DANIEL PINTO FERNANDES	LOUISE MOREIRA SAMPAIO COSTA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim
8		10:45-11:00	Biorretenção: estudo do uso e cobertura do solo e melhoria da qualidade da água.	Modificação da resposta de um sistema de biorretenção a condições diferentes de cobertura do solo.	DAISY LIRA OLIVEIRA	ERICK PHELPE RAMOS DOS SANTOS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim
9		11:00-11:15	Produção de biocombustíveis e produtos de valor agregado a partir de resíduos agroindustriais e capim elefante	Produção de metano a partir do caldo do capim elefante: Efeito da adição de alcalinizante	EDUARDO LUCENA CAVALCANTE DE AMORIM	MARIA KELLYNE MIGUEL DA SILVA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim
10		11:15-11:30	Produção de biocombustíveis e produtos de valor agregado a partir de resíduos agroindustriais e capim elefante	Produção de metano a partir do capim elefante: Efeito da ensilagem como pré-tratamento	EDUARDO LUCENA CAVALCANTE DE AMORIM	SARAH RODRIGUES COSTA SOUSA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim
11		11:30-11:45	Produção de biocombustíveis e produtos de valor agregado a partir de resíduos agroindustriais e capim elefante	Produção biológica de metano a partir da co-digestão da vinhaça e melação de cana-de-açúcar	EDUARDO LUCENA CAVALCANTE DE AMORIM	WANESSA JULIANE LOPES VIEIRA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim
12		11:45-12:00	Uso agrícola de biossólidos: Avaliação Quantitativa de Riscos Microbiológicos	Uso agrícola de biossólidos: Avaliação Quantitativa de Riscos Microbiológicos para consumidores de hortaliças	IVETE VASCONCELOS LOPES FERREIRA	EMANUELLE SANTOS BARROS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim
13		12:00-12:15	Uso agrícola de biossólidos: Avaliação Quantitativa de Riscos Microbiológicos	Uso agrícola de biossólidos: Avaliação Quantitativa de Riscos Microbiológicos para trabalhadores rurais	IVETE VASCONCELOS LOPES FERREIRA	PEDRO HENRIQUE ARAUJO DE LIMA SANTOS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim

**INTERVALO ALMOÇO**

14	SALA DA PÓS GRADUAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	13:30-13:45	Avaliação da Gestão integrada dos resíduos sólidos urbanos do município de Maceió- AL, com o foco na coleta seletiva, potencial energético e impacto ambiental das emissões fugitivas.	Análise das Emissões Fugitivas provenientes da disposição de Resíduos Sólidos Urbanos.	KARINA RIBEIRO SALOMON	HENRIQUE COREEIA MORITZ	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	Daniele Vich/Mariana e João Victor Oliveira
15		13:45-14:00	Avaliação da Gestão integrada dos resíduos sólidos urbanos do município de Maceió- AL, com o foco na coleta seletiva, potencial energético e impacto ambiental das emissões fugitivas.	Levantamento do Potencial de Recuperação Energética dos Resíduos Sólidos Urbanos de Maceió	KARINA RIBEIRO SALOMON	MARCOS VINICIUS DA SILVA SANTOS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
16		14:00-14:15	Avaliação da Gestão integrada dos resíduos sólidos urbanos do município de Maceió- AL, com o foco na coleta seletiva, potencial energético e impacto ambiental das emissões fugitivas.	Panorama da Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Urbanos: Aspectos Operacionais e Perspectivas em Maceió/Alagoas	KARINA RIBEIRO SALOMON	PIETRA MARIA ALCANTARA PEREIRA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
17		14:15-14:30	Estudo de uma relação matemática possível entre variáveis relativas a vetores de crescimento urbano e a fração de área impermeável total	Estudo de uma relação matemática possível entre a extensão de vias e a fração de área impermeável total, levando-se em consideração áreas administrativas urbanas diferentes.	MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES	ANNY KAROLINE DOS SANTOS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
18		14:30-14:45	Estudo de uma relação matemática possível entre variáveis relativas a vetores de crescimento urbano e a fração de área impermeável total	Estudo de uma relação matemática possível entre a densidade habitacional e a fração de área impermeável total, levando-se em consideração áreas administrativas urbanas diferentes	MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES	JOAO PAULO DA SILVA SANTOS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
19		14:45-15:00	Estudo de uma relação matemática possível entre variáveis relativas a vetores de crescimento urbano e a fração de área impermeável total	Estudo de uma relação matemática possível entre a extensão de vias e a fração de área impermeável total, levando-se em consideração bacias hidrográficas urbanas diferentes	MARLLUS GUSTAVO FERREIRA PASSOS DAS NEVES	PEDRO VINICIUS SAMPAIO DA SILVA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
20		15:00-15:15	Estratégias para o tratamento de lixiviado do aterro sanitário de Maceió visando seu descarte final em ambientes fluvial e marinho	Pré-tratamento biológico de lixiviado de aterro sanitário por lagoa anaeróbia e lagoas aeradas.	NELIA HENRIQUES CALLADO	KEVIN FELIPE LINS SANTOS	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
21		15:15-15:30	Estratégias para o tratamento de lixiviado do aterro sanitário de Maceió visando seu descarte final em ambientes fluvial e marinho	Avaliação do desempenho do pós-tratamento de lixiviados de aterro sanitário, aplicando processos físico-químicos combinados.	NELIA HENRIQUES CALLADO	SERGIO EWERTON DA SILVA ARAUJO	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
22		15:30-15:45	Análise das alternativas de lançamento de Lixiviado de aterro sanitário em corpos d'água no contexto alagoano	Estudo da interferência do lançamento de lixiviado pré-tratado em conjunto com esgotos sanitários, com tratamento preliminar, em emissário submarino.	VLADIMIR CARAMORI BORGES DE SOUZA	ELDER DE OLIVEIRA SANTANA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
23	15:45-16:00	Análise das alternativas de lançamento de Lixiviado de aterro sanitário em corpos d'água no contexto alagoano	Estudo de background natural e de capacidade de autodepuração de corpos de água receptor de lixiviado tratado de aterro sanitário.	VLADIMIR CARAMORI BORGES DE SOUZA	LAYNE LEITE DA QUEIROZ SIQUEIRA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim		

**SALA ENGENHARIA QUÍMICA Data: 08/11/2022**

Qtde	Sala	Período	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores	Moderador/Monitor
1	SALA DA PÓS GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA QUÍMICA	08:30-08:45	Síntese da zeólita ZSM-35 pelos métodos de conversão do gel seco e transporte em fase vapor.	Síntese da ZSM-35 com etilenodiamina pelo método de transporte em fase vapor.	ANTONIO OSIMAR SOUSA DA SILVA	RALYNE EDUARDA LIMA DA SILVA	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	Jonathan da Cunha Teixeira/Bernardo Moreira e Waleska Rodrigues
2		08:45-09:00	TRATAMENTO E REUSO DE EFLUENTES AGROINDUSTRIAIS ALAGOANOS UTILIZANDO MICROALGAS E MICROORGANISMOS CONTAMINANTES NATURAIS – ETAPA III	SIMBIOSE MICROALGAE-FUNGI NO TRATAMENTO DE SORO DO LEITE	CARLOS EDUARDO DE FARIAS SILVA	GABRIELLY KARLA SILVA SANTOS	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
3		09:00-09:15	TRATAMENTO E REUSO DE EFLUENTES AGROINDUSTRIAIS ALAGOANOS UTILIZANDO MICROALGAS E MICROORGANISMOS CONTAMINANTES NATURAIS – ETAPA III	AValiação DO CULTIVO SEMICONTÍNUO DE MICROALGA EM SORO DO LEITE ASSOCIADO A CONTAMINANTES NATURAIS	CARLOS EDUARDO DE FARIAS SILVA	MÍCAELA ALMEIDA ALVES DO NASCIMENTO	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
4		09:15-09:30	MODELOS HÍBRIDOS BASEADOS NO ACOPLAMENTO DA DECOMPOSIÇÃO DE MODO VARIACIONAL (VMD) E TRANSFORMADA WAVELET DISCRETA (TWD) COM APRENDIZADO PROFUNDO PARA PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS	Modelos de máquina de aprendizado (RNA) e combinada com a Transformada Wavelet Discreta (DWT) na construção de modelos híbridos de previsão de séries temporais.	FREDE DE OLIVEIRA CARVALHO	LUIZ EDUARDO SILVA NUNES	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
5		09:30-09:45	MODELOS HÍBRIDOS BASEADOS NO ACOPLAMENTO DA DECOMPOSIÇÃO DE MODO VARIACIONAL (VMD) E TRANSFORMADA WAVELET DISCRETA (TWD) COM APRENDIZADO PROFUNDO PARA PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS	Modelos de máquina de aprendizado profundo (LSTM) combinada com decomposição de modo variacional (VMD) na construção de modelos Híbridos de previsão de séries temporais.	FREDE DE OLIVEIRA CARVALHO	MATHEUS HENRIQUE MONTEIRO SILVA	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
6		09:45-10:00	Pirólise de Resíduos Sólidos Urbano (RSU): Análise Experimental e Numérica.	Caracterização e Validação Cromatográfica do Bio-óleo dos resíduos sólidos urbanos.	JOAO INACIO SOLETTI	BRUNA CANDIDO SARMENTO	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
7		10:00-10:15	Pirólise de Resíduos Sólidos Urbano (RSU): Análise Experimental e Numérica.	Produção de bio-óleo obtido a partir de resíduos sólidos urbanos via pirólise.	JOAO INACIO SOLETTI	LAURA MARIA SILVA DOS SANTOS MULATINHO	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
8		10:15-10:30	Pirólise de Resíduos Sólidos Urbano (RSU): Análise Experimental e Numérica.	Modelagem e Simulação no Processore de Pirólise dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU).	JOAO INACIO SOLETTI	MATEUS EMANOEL SOUZA DA SILVA	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
9		10:30-10:45	PRODUÇÃO DE NANOCELULOSE A PARTIR DE MACROALGAS MARINHAS DO LITORAL ALAGOANO VIA ROTA ENZIMÁTICA: OBTENÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E VIABILIDADE ECONÔMICA	Avaliação da nanocelulose e da ação antimicrobiana de algas do litoral alagoano	RENATA MARIA ROSAS GARCIA ALMEIDA	ANA STEPHANY DA SILVA DUARTE	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
10		10:45-11:00	PRODUÇÃO DE NANOCELULOSE A PARTIR DE MACROALGAS MARINHAS DO LITORAL ALAGOANO VIA ROTA ENZIMÁTICA: OBTENÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E VIABILIDADE ECONÔMICA	Estudo dos extrativos e nanocelulose obtidos da desparafinação da alga Sargassum coeladas no litoral alagoano.	RENATA MARIA ROSAS GARCIA ALMEIDA	IURY RAFAEL PINO DE LIMA	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
12		11:00-11:15	Síntese de Hidróxido duplo lamelar ZnAl para aplicação na remoção de sulfadiazina	Remoção de sulfadiazina de soluções aquosas por adsorção sobre ZnAlHDL	LUCAS MELI	MORGANA FABIA OLIVEIRA DE SOUZA	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
13		11:15-11:30	ESTUDO NUMÉRICO DO FENÔMENO DE MISTURA DE MATERIAL GRANULAR EM TAMBOR ROTATÓRIO	Avaliação de variáveis de projeto no fenômeno de mistura	RODOLFO JUNQUEIRA BRANDAO	CARLOS APARECIDO FLOR FILHO	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	

14		11:30-11:45	ESTUDO NUMÉRICO DO FENÔMENO DE MISTURA DE MATERIAL GRANULAR EM TAMBOR ROTATÓRIO	avaliação de regimes de escoamento em tambores rotatórios	RODOLFO JUNQUEIRA BRANDAO	LUIZ EDUARDO DE ARAUJO OLIVEIRA	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
<b>INTERVALO ALMOÇO</b>									
15	<b>SALA DA PÓS-GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA QUÍMICA</b>	13:30-13:45	AVALIAÇÃO TEXTURAL DAS ZEÓLITAS ZSM-12 (MTW) MICRO E MESOPOROSAS	Realização do refinamento de estruturas pelo método Rietveld e criação do modelo de estrutura cristalina das zeólitas ZSM-12	SORAYA LIRA ALENCAR	RENATHA SOARES FEITOSA FARIAS	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	Jonathan da Cunha Teixeira/Bernardo Moreira e Waleska Rodrigues
16		13:45-14:00	Avaliação de reciclagem de resíduo sólido urbano e sua valoração na produção de biocombustível	Estudo da influência de variáveis no processo de produção de bioetanol a partir de resíduo da indústria de papel.	DAYANA DE GUSMAO COELHO	VICTOR MICAEL GOMES DE OMENA	Engenharia Ambiental	Norma Candida do Santos Amorim	
17		14:00-14:15	TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM PROCESSOS QUÍMICOS: ESTUDO E APLICAÇÕES USANDO PYTHON	ESTUDO E APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS EM PROBLEMAS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES USANDO PYTHON	WAGNER ROBERTO DE OLIVEIRA PIMENTEL	JARDIEL GUSTAVO DOS SANTOS SILVA	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
18		14:15-14:30	TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM PROCESSOS QUÍMICOS: ESTUDO E APLICAÇÕES USANDO PYTHON	ESTUDO E APLICAÇÃO DE ALGORITMOS GENÉTICOS VISANDO A OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS QUÍMICOS.	WAGNER ROBERTO DE OLIVEIRA PIMENTEL	ANNE CAROLINE DOS SANTOS TORRES	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
19		14:30-14:45	TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM PROCESSOS QUÍMICOS: ESTUDO E APLICAÇÕES USANDO PYTHON	ESTUDO E APLICAÇÃO DA FERRAMENTA MACHINE LEARNING PARA MODELAGEM DE PROCESSOS QUÍMICOS USANDO PYTHON.	WAGNER ROBERTO DE OLIVEIRA PIMENTEL	RAFAEL DA SILVA BEZERRA	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
20		14:45-15:00	PIRÓLISE LENTA DE CAPIM-ELEFANTE ( <i>Pennisetum purpureum</i> Schum): VALORIZAÇÃO DO BIO-ÓLEO E DO POTENCIAL ADSORTIVO DO BIOCHAR ATIVADO	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO BIO-ÓLEO E BIOCHAR OBTIDO A PARTIR DO CAPIM-ELEFANTE	SANDRA HELENA VIEIRA DE CARVALHO	ADRYELLE SUELEN GOMES SILVA	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
21		15:00-15:15	PIRÓLISE LENTA DE CAPIM-ELEFANTE ( <i>Pennisetum purpureum</i> Schum): VALORIZAÇÃO DO BIO-ÓLEO E DO POTENCIAL ADSORTIVO DO BIOCHAR ATIVADO	BIO-ÓLEO: MAPEAMENTO DE PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA	SANDRA HELENA VIEIRA DE CARVALHO	CLAINE FARIAS DE MELO	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	
22		15:15-15:30	PIRÓLISE LENTA DE CAPIM-ELEFANTE ( <i>Pennisetum purpureum</i> Schum): VALORIZAÇÃO DO BIO-ÓLEO E DO POTENCIAL ADSORTIVO DO BIOCHAR ATIVADO	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ADSORTIVO HORMÔNICO 17B-ESTRADIOL POR BIOCHAR ATIVADO DO CAPIM-ELEFANTE	SANDRA HELENA VIEIRA DE CARVALHO	FRANCIELE MARIA RODRIGUES DIAS	Engenharia Química	Jorge Ferreira da Silva Filho	