



I WORKSHOP DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS - PRH 52.1

Realização

Centro de Tecnologia (CT): Departamento de Engenharia Química

Centro de Ciências Naturais e Exatas (CCNE): Departamento de Química



Informações: <https://www.ufsm.br/projetos/ensino/prh52/>



E-mail: prh52@ufsm.br



PRH52.1 UFSM: https://www.youtube.com/channel/UCaQzfinkq0z98SI_E7TZFrtw

PROGRAMAÇÃO - 23 DE NOVEMBRO DE 2021

9:00 - 10:30 h: Palestra de abertura:
Tecnologias Analíticas de Processos
Prof. Dr^a Maria Fernanda Pimentel Avelar (UFPE)

10:30 - 11:00 h: Intervalo

Sessão de Apresentação de Trabalhos

11:00 - 11:20 h: Avaliação das Características e Potencialidades de Biochar produzido por Pirólise a partir de Biomassas Lignocelulósicas - *Lisiane de Oliveira Diehl*

11:20 - 11:40 h: Avaliação da Composição Química de Bio-óleo de Biomassa Lignocelulósica - *Lavínia Camargo Rodrigues*

11:40 - 12:00 h: Simulação do sistema reacional de uma planta industrial para síntese de HVO e HEFA - *Vinícius Fernandes Bolson*

12:00 - 14:00 h: Almoço

Sessão de Apresentação de Trabalhos

14:00 - 14:20 h: Desenvolvimento de Material Adsorvente para o Tratamento de Água produzida de Petróleo - *Lauren Marcilene Maciel Machado*

14:20 - 14:40 h: Desenvolvimento de Método de Preparo de Amostras usando Extração assistida por Radiação Micro-ondas (MAE) para a posterior Determinação de Cl em Petróleo - *Luana de Farias da Rocha*

14:40 - 15:00 h: Extração de Óleo de Soja utilizando Solventes Verdes: Cinética, Termodinâmica e Transferência de Massa - *Henrique Gasparetto*

15:00 - 15:20 h: Produção de Bio-óleo a partir de Sabugo de Milho: Uso de Catalisadores na Liquefação Hidrotérmica - *Daniel Lachos Perez*

15:20 - 15:40 h: Determinação de Metais e Não Metais em Petróleos por ICP-OES posterior a Microextração Líquido-Líquido Dispersiva em Fase Reversa - *Ariadne Gabriela L. Peres Gonçalves*

15:40 - 16:00 h: Prospecção Tecnológica e Modelagem das Rotas de Produção de Diesel Verde - *Lucas Sudré dos Santos*

16:00 - 16:20 h: Intervalo

Sessão de Apresentação de Trabalhos

16:20 - 16:40 h: Desenvolvimento de um Novo Processo com uso de Energias Alternativas para o Tratamento do H₂S - *Ana Luisa Seeger Machado*

16:40 - 17:00 h: Síntese e Avaliação de Adsorventes Inorgânicos na Remoção de Contaminantes Orgânicos dissolvidos em Água produzida de Petróleo - *Lorenzo da Silva Migliorin*

17:00 - 17:20 h: Simulação dos Processos de Separação na Produção de Biocombustíveis Avançados produzidos por Hidrotratamento de Óleos e Gorduras - *Jeferson Seibel*

17:20 - 17:40 h: Produção de Celulases por Fermentação em Estado Sólido utilizando *Trichoderma harzianum* - *Alex Fochi*

Programa de Formação de Recursos Humanos em
Processamento de Petróleo e Biocombustíveis - PRH 52.1
Universidade Federal de Santa Maria
Centro de Tecnologia - Prédio 08 - Sala 2056
Campus Universitário - Av. Roraima, nº 1000
Santa Maria - RS - CEP 97.105-900
Fone (55) 3220-9536 - Fax (55) 3220-8030

