



## XXIX Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – terça-feira 23/abr/2024\*

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
<b>Prof. Afonso Avelino Dantas Neto</b> / Abertura e Mediação do 1o dia do XXIX Workshop do PRH44.1	PV	14:00	14:15
<b>Bruno Freitas</b> / Utilização de Bactérias Imobilizadas para a Biodegradação de Petróleo Bruto	DSC EQ	14:15	14:30
<b>Gleyson Oliveira</b> / Tecnologia de Carbonatação Mineral Integralizada com Circulação de Monoetanolamina	MSC EQ	14:30	14:35
<b>Glória Costa</b> / Aplicação da Tecnologia de Membranas na Separação de Misturas Análogas ao Biodiesel	MSC EQ	14:45	15:00
<b>Raony Borges</b> / Influência de Métodos de Síntese na Regeneração de Catalisadores de Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> na Reforma a Seco de Metano	MSC EQ	15:00	15:15
<b>Herbet Oliveira</b> / Aprimoramento de Malha de Aço Inoxidável para Produção de Hidrogênio através do Método Dinâmico de Bolha de Hidrogênio Empregando Ni	DSC EQ	15:15	15:30
<b>Intervalo</b>		15:30	16:00
<b>João Brandão</b> / Síntese de Diesel Verde a partir da Desoxigenação dos Triglicerídeos de Óleos Vegetais	DSC EQ	16:00	16:15
<b>João Pedro</b> / Fluido de Perfuração Base Água Contendo Pó de Conchas de Moluscos (PCM): Formulação, Propriedades Reológicas e Parâmetros de Filtração	MSC EQ	16:15	16:30
<b>Otávio Silva</b> / Síntese de Acetato de Celulose a partir da Biomassa Lignocelulósica para Obtenção de Membranas para Captura de CO <sub>2</sub> do Gás Natural: Uma Revisão da Literatura	MSC EQ	16:30	16:45
<b>Layssa Alves</b> / Estudo da Matéria Prima e Caracterização do Óleo de Eucalipto para Aplicação do Equilíbrio de Fases	MSC EQ	16:45	17:00
<b>Adison Pereira</b> / Grafeno Derivado de Biomassa para Obtenção de Supercapacitores	MSC EQ	17:00	17:15
<b>Prof. Osvaldo Chivone Filho</b> / Encerramento do 1o dia do XXIX Workshop do PRH44.1	COO	17:15	17:30

\*Auditório NUPEG e Google Meet: <https://meet.google.com/sfc-mbfr-zrt>



## XXIX Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – quarta-feira 24/abr/2024\*

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
<b>Prof. Adilson José de Oliveira</b> / Abertura e Mediação do 2o dia do XXIX Workshop do PRH44.1	Comissão Gestora	14:00	14:15
<b>Maycon Lima</b> / Parâmetros de Instrumentação para Avaliação do Desempenho Tribológico de Caixa de Engrenagem	GRA EM	14:15	14:30
<b>Arthur Cid</b> / Desenvolvimento de tratamentos superficiais para diminuir o desgaste em rolamentos de aerogeradores em turbinas eólicas	GRA EM	14:30	14:45
<b>Kécia Gabriel</b> Simulação Numérica no Estudo do Ruído Aerodinâmico presente nos Perfis (Pás) de Aerogeradores	GRA EM	14:45	15:00
<b>Jállyson Araújo</b> / Implementação da Comunicação Bidirecional para a Aplicação do Conceito de Gêmeo Digital na Indústria do Petróleo	GRA EM	15:00	15:15
<b>Intervalo</b>		15:15	15:45
<b>Janderson Silva</b> / Estudo dos Esforços Estáticos na Estrutura de um Veículo Leve Híbrido (VLH) através do Método dos Elementos Finitos	GRA EM	15:45	16:00
<b>Nataly Batista</b> / Avanços no Desenvolvimento de um Sistema Eletrônico para a Medição da Energia Consumida na Esclerometria Pendular de Passe Único	GRA EM	16:00	16:15
<b>Rafael Freire</b> / Um Sistema de Visão Computacional Baseado em Redes Neurais Convolucionais Artificiais para o Reconhecimento de Objetos em Um Protótipo de um Sistema Flexível de Manufatura	GRA EM	16:15	16:30
<b>Prof. Osvaldo Chiavone-Filho</b> / Encerramento do 2o dia do XXIX Workshop do PRH44.1	COO	16:30	16:45

\*Auditório NUPEG e Google Meet: <https://meet.google.com/sfc-mbfr-zrt>



## XXIX Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – quinta-feira 25/abr/2024\*

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
<b>Dra. Fedra Ferreira</b> / Abertura e Mediação do 3o dia do XXIX Workshop do PRH44.1	PDSC EQ	14:00	14:15
<b>Matheus Souza</b> / Adsorção de Fenol em Água por Argilas Organofílicas	GRA EQ	14:15	14:30
<b>Letícia Araújo</b> / Uso de Falésias como Catalisador do Processo Foto-Fenton Visando Tratamento de Água Produzida Contaminada com Fenol	GRA EQ	14:30	14:45
<b>Antônio Matheus Bezerra</b> / Artificial Neural Network Modeling for Predicting CO <sub>2</sub> Solubility in MEA Aqueous Solutions	GRA EQ	14:45	15:00
<b>Isadora Nascimento</b> / Determinação da Porosidade de Espuma de Poliuretano Pós-Consumo Alterada por Adição de Óxido de Zinco para Sorção de Óleos Derramados em Alto Mar	GRA EQ	15:00	15:15
<b>Maria Antônia Oliveira</b> / Potencial da Microalga na Produção de Biocombustíveis: Revisão Bibliográfica	GRA EQ	15:15	15:30
<b>Intervalo</b>		15:30	16:00
<b>João Lucas Detogni</b> / Densidade de Misturas Aquosas contendo Eletrólitos Fortes: Aplicação de <i>Machine Learning</i> e Comparação com Modelos da Literatura	GRA EQ	16:00	16:15
<b>Gabriel Almeida</b> / Carbonatação Mineral do Dióxido de Carbono	GRA EQ	16:15	16:30
<b>Éntony Dantas</b> / Análise do Processo de Mineralização do CO <sub>2</sub> em Carbonatos: Solubilidade do CaCO <sub>3</sub>	MSC EQ	16:30	16:45
<b>Arthur Bezerra</b> / Influência de Promotores na Formação de Cristais de Carbonatos: Uma Análise Revisional	MSC EQ	16:45	17:00
<b>Prof. Osvaldo Chiavone Filho</b> / Encerramento do 3o dia do XXIX Workshop do PRH44.1	COO	17:00	17:15

\*Auditório NUPEG e Google Meet: <https://meet.google.com/sfc-mbfr-zrt>



## XXIX Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – sexta-feira 26/abr/2024\*

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho ou Palestra	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
Prof. Afonso Avelino Dantas Neto / Abertura e Mediação do 4o dia do XXIX Workshop do PRH44.1	PV	14:00	14:05
Dr. Herbert Senzano – 3R Petroleum Palestra: <a href="#">Processos da Indústria do Petróleo</a>		14:05	14:55
<b>Perguntas e Comentários</b>		14:55	15:10
Dra. Denize Gurgel – 3R Petroleum Palestra: <a href="#">Recrutamento de Estagiário e Trainee</a>		15:10	15:40
<b>Perguntas e Comentários</b>		15:40	16:00
<b>Intervalo</b>		16:00	16:20
Prof. Osvaldo Chiavone Filho / Encerramento do XXIX Workshop do PRH44.1	COO	16:20	16:30

\*Auditório NUPEG e Google Meet: <https://meet.google.com/sfc-mbfr-zrt>