



## XXX Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – terça-feira 14/jan/2025

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 XXX Workshop do PRH44.1	PV	14:00	14:05
<b>MSc. Mateus Monteiro - BRAVA Energia</b> Palestra: <a href="#">Ferramentas Computacionais Aplicadas ao Mid/Dowstream</a>		14:05	15:00
<b>Bruno Freitas</b> / Imobilização de bactérias – Análise bibliométrica do potencial para a biodegradação de petróleo e derivados	DSC EQ	15:00	15:15
<b>Herbet Oliveira</b> / Modificação de níquel para produção de hidrogênio verde e valorização de lignina através de processo híbrido de eletrólise	DSC EQ	15:15	15:30
<b>Intervalo</b>		15:30	16:00
<b>Joyce Azevedo</b> / Avaliação do desempenho da ozonização para degradação de fenol em água	DSC EQ	16:00	16:15
<b>João Pedro</b> / Estruturas metal-orgânicas à base de cobalto para aplicações em fluidos de perfuração base água: caracterização e perspectivas futuras	MSC EQ	16:15	16:30
<b>Otávio Lima</b> / Síntese de acetato de celulose a partir da fibra do coco e do bagaço de cana-de-açúcar visando a produção de membranas para captura de CO <sub>2</sub>	MSC EQ	16:30	16:45
<b>Layssa Alves</b> / Utilização do óleo de eucalipto diluído em etanol na aplicação do equilíbrio de fases	MSC EQ	16:45	17:00
<b>Éntony Dantas</b> / Análise de microssistema contínuo na captura de CO <sub>2</sub> com solução de monoetanolamina (MEA)	MSC EQ	17:00	17:15
<b>Adison Pereira</b> / Grafeno derivado de biomassa para obtenção de supercapacitores	MSC EQ	17:15	17:30
<b>Prof. Osvaldo Chivone Filho</b> / Encerramento do 1º dia do XXX Workshop do PRH44.1	COO	17:30	17:45



## XXX Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – quarta-feira 15/jan/2025

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 XXX Workshop do PRH44.1	Comissão Gestora	<b>14:00</b>	<b>14:15</b>
<b>Rafael Freire</b> / Um sistema de visão computacional baseado em redes neurais convolucionais para tomada de decisões em um protótipo sistema flexível de manufatura	GRA EM	<b>14:15</b>	<b>14:30</b>
<b>Maycon Lima</b> / Implementação de protocolo de transmissão de dados para análise de falhas em sistemas mecânicos em aerogeradores	GRA EM	<b>14:30</b>	<b>14:45</b>
<b>Nataly Batista</b> / Calibração de um sistema para a medição da energia consumida em testes de esclerometria pendular	GRA EM	<b>14:45</b>	<b>15:00</b>
<b>Kécia Gabriel</b> / Simulação computacional dos perfis aerodinâmicos naca com diferentes simetrias e aplicação em aerogeradores	GRA EM	<b>15:00</b>	<b>15:15</b>
<b>Intervalo</b>		<b>15:15</b>	<b>15:45</b>
<b>Layna Alves</b> / O impacto do uso de nanopartículas na formação de tribofilmes: uma visão sobre a ótica da espectroscopia Raman com interferometria	GRA EM	<b>15:45</b>	<b>16:00</b>
<b>Luiz Eduardo</b> / Desgaste triboquímico de agulhas dos bicos injetores em motores à diesel operando com biodiesel aditivado com nanopartículas de óxido de cobre	GRA EM	<b>16:00</b>	<b>16:15</b>
<b>Vinicius Silva</b> / Simulação numérica do potencial eólico offshore no Rio Grande do Norte	GRA EM	<b>16:15</b>	<b>16:30</b>
<b>Maria Eduarda</b> / Desenvolvimento e montagem de um sistema de <i>powertrain</i> para um veículo leve híbrido	GRA EM	<b>16:30</b>	<b>16:45</b>
<b>Prof. Osvaldo Chiavone-Filho</b> / Encerramento do 2º dia do XXX Workshop do PRH44.1	COO	<b>16:45</b>	<b>17:00</b>



## XXX Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – quinta-feira 16/jan/2025

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
<b>Dra. Fedra Ferreira</b> / Abertura e Mediação do 3º dia do XXX Workshop do PRH44.1	PDSC EQ	14:00	14:15
<b>Matheus Souza</b> / Cinética de adsorção de fenol e fenantreno por argilas organofílicas	GRA EQ	14:15	14:30
<b>Giovanna Souza</b> / Desenvolvimento de metodologias para o pré-tratamento de água produzida de petróleo: coagulação e floculação como etapas iniciais do processo	GRA EQ	14:30	14:45
<b>Johnny Souza</b> / Síntese de <i>green diesel</i> a partir da desoxidação de óleos vegetais	GRA EQ	14:45	15:00
<b>Filipe Solon</b> / Síntese de lignina aminada para absorção de CO <sub>2</sub>	GRA EQ	15:00	15:15
<b>Maria Antônia Oliveira</b> / Estudo de degradação térmica de microalga <i>in natura</i> e pós-extração de óleo	GRA EQ	15:15	15:30
<b>Intervalo</b>		15:30	16:00
<b>Maria Beatriz Cunha</b> / Avaliação do uso óleo da microalga para produção de combustível sustentável de aviação (SAF)	GRA EQ	16:00	16:15
<b>Gabriel Almeida</b> / Integração de monoetanolamina (MEA) na captura de CO <sub>2</sub> para mineralização de carbono	GRA EQ	16:15	16:30
<b>Leticia Araújo</b> / Adsorção de cromo em água produzida utilizando biocarvão dopado com ferro: cinética e isoterma	GRA EQ	16:30	16:45
<b>João Lucas Detogni</b> / Densidade de soluções aquosas eletrolíticas em altas pressões via simulação molecular	GRA EQ	16:45	17:00
<b>Prof. Osvaldo Chivone Filho</b> / Encerramento do 3º dia do XXX Workshop do PRH44.1	COO	17:00	17:15