

XXVIII Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – terça-feira 07/nov/2023*

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho ou Palestra	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
Prof. Afonso Avelino Dantas Neto / Abertura 1o dia do XXVIII Workshop do PRH44.1	PV	14:00	14:05
Profa. Liana Franco Padilha – UFRN Palestra: <u>Membranas poliméricas aplicadas na indústria do petróleo</u>		14:05	14:45
Glória Costa / Sistema de permeação com membranas poliméricas para aplicação em purificação de biodiesel	MSC EQ	14:45	15:00
Gleyson Oliveira / Mineralização de dióxido de carbono com circulação de monoetanolamina	MSC EQ	15:00	15:15
Bruno Freitas / Biodegradação de fenantreno por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> em microcosmos	MSC EQ	15:15	15:30
Intervalo		15:30	16:00
Joyce Souza / Levantamento bibliográfico sobre o tratamento de água produzida por meio de processos oxidativos avançados associados a fotólise e ozonização	DSC EQ	16:00	16:15
Lucas Sátiro / Propriedades petrofísicas e elásticas como ferramenta de avaliação do comportamento da rocha na injeção de CO ₂ em reservatórios areníticos	MSC EQ	16:15	16:30
Adison Junior / Materiais 2D com efeito Janus, para separação água e óleo e aplicação na remoção de CO ₂	MSC EQ	16:30	16:45
Layssa Alves / Aplicação do equilíbrio de fases no fracionamento de produtos da pirólise da fibra de coco	MSC EQ	16:45	17:00
Keslei Rocha / Influência do tamanho das partículas de MoS ₂ impregnadas em poliuretano na eficiência da remoção de óleos derramados em água do mar	DSC EQ	17:00	17:15
Prof. Osvaldo Chiavone Filho / Encerramento do 1o dia do XXVIII Workshop do PRH44.1	COO	17:15	17:20

*Auditório NUPEG e Google Meet: <https://meet.google.com/xvv-rsq-sisy>

XXVIII Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – quarta-feira 08/nov/2023*

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho ou Palestra	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
Prof. Adilson José de Oliveira / Abertura 2o dia do XXVIII Workshop do PRH44.1	Comissão Gestora	14:00	14:05
MSc. Thiago Varella – <i>Institut National Polytechnique de Toulouse</i> Palestra: <u>Modelagem e simulação fluidodinâmica de escoamentos de emulsões água-óleo</u>		14:05	14:05
Kécia Gabriel / Emprego da simulação numérica no estudo do ruído aerodinâmico presente nos perfis (pás) de aerogeradores eólicos	GRA EM	14:45	15:00
Maycon Lima / Automatização utilizando o conceito IoT em um Tribômetro FGZ modificado para simular atrito e desgaste em sistemas mecânicos de energia eólica	GRA EM	15:00	15:15
Arthur Cid / Desenvolvimento de tratamentos superficiais para diminuir o desgaste em rolamentos de aerogeradores em turbinas eólicas	GRA EM	15:15	15:30
Intervalo		15:30	16:00
Jállyson Araújo / Aplicação do conceito de gêmeo digital para a manipulação de objetos na indústria do petróleo	GRA EM	16:00	16:15
Janderson Silva / Contribuição para o desenvolvimento de um veículo leve híbrido	GRA EM	16:15	16:30
Nataly Batista / Desenvolvimento de um sistema digital para a medição da energia específica de riscamento em um esclerômetro pendular de passe único	GRA EM	16:30	16:45
Rafael Freire / Um sistema de visão baseado em redes neurais convolucionais artificiais para o reconhecimento de objetos em um protótipo flexível de manufatura	GRA EM	16:45	17:00
Arthur Bezerra / Equilíbrio líquido-vapor de misturas de álcool e óleo de soja, visando processamento do biodiesel	GRA EQ	17:00	17:15
Prof. Osvaldo Chiavone-Filho / Encerramento do 2o dia do XXVIII Workshop do PRH44.1	COO	17:15	17:20

*Auditório NUPEG e Google Meet: <https://meet.google.com/xvv-rsq-sisy>

XXVIII Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – quinta-feira 09/nov/2023*

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho ou Palestra	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
Profa. Katherine Carrilho de Oliveira Deus / Abertura 3o dia do XXVIII Workshop do PRH44.1	Comissão Gestora	14:00	14:05
Profa. Nathália Rios – UFRN Palestra: <u>Novas tendências na preparação de biocatalisadores heterogêneos para aplicação na produção de biocombustíveis</u>		14:05	14:05
Marcos Alves / Imobilização da lipase de <i>Thermomyces lanuginosus</i> em fibra de coco com pré-tratada por explosão a vapor e modificada com periodato de sódio	MSC EQ	14:45	15:00
Antônio Matheus Bezerra / Captura de carbono por absorção química em microdispositivos	GRA EQ	15:00	15:15
Maria Antônia Oliveira / Utilização de microalgas para produção de biocombustíveis por meio da pirólise	GRA EQ	15:15	15:30
Intervalo		15:30	16:00
João Lucas Detogni / <i>Machine Learning</i> interpretável: um estudo da dependência parcial de um modelo preditor da densidade de misturas aquosas de eletrólitos	GRA EQ	16:00	16:15
Gabriel Almeida / Comportamento de fases do sistema $\text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{MEG}$ a diferentes pressões utilizando uma célula de equilíbrio PVT	GRA EQ	16:15	16:30
Letícia Araújo / Revisão bibliográfica sobre o tratamento de água produzida com adsorventes comerciais	GRA EQ	16:30	16:45
Isadora Nascimento / Recuperação contínua de óleos derramados em água do mar através de membranas de poliuretano pós-consumo hidrofobizadas	GRA EQ	16:45	17:00
Matheus Souza / Argilas organofílicas para remoção de ácidos naftênicos, fenol e naftaleno visando a remediação de águas subterrâneas por Barreiras Reativas Permeáveis	GRA EQ	17:00	17:15
Prof. Osvaldo Chiavone Filho / Encerramento do 3o dia do XXVIII Workshop do PRH44.1	COO	17:15	17:20

*Auditório NUPEG e Google Meet: <https://meet.google.com/xvv-rsq-sisy>