

XXVIII Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – quarta-feira 20/jul/2022*

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
Prof. Katherine Carrilho / Abertura 1o dia do Workshop do PRH44.1	CG	14:00	14:10
Fernanda L. Souza / Eletrocatalisadores e design de reatores para a conversão de CO ₂ e CH ₄	PDSC EQ	14:10	14:30
Pedro Batista / Otimização de membranas para dessalinizador de água produzida de petróleo	GRA EM	14:30	14:50
Samuel Almeida / Simulação numérica de transferência de calor em um tubo com aletas submetidas ao escoamento turbulento	GRA EM	14:50	15:10
Arthur Santos / Análise dos processos de medição de petróleo e gás, a partir da perspectiva dos métodos de Monte Carlo e Taguchi	GRA EM	15:10	15:30
Intervalo		15:30	15:50
Ammary Moura / Extração líquido-líquido no tratamento de efluentes da indústria de petróleo utilizando microemulsão e nanoemulsão	GRA EQ	15:50	16:10
João Freire / Estabilidade termodinâmica e cinética de nanoemulsões e sua aplicação na recuperação avançada de petróleo	GRA EQ	16:10	16:30
Entony Dantas / Equilíbrio sólido-líquido-gás para o sistema CaCO ₃ , NaCl, água, MEG e CO ₂	GRA EQ	16:30	16:50
Arthur Bezerra / Equilíbrio líquido-vapor de misturas de álcool e éster, visando processamento do biodiesel	GRA EQ	16:50	17:10
Prof. Afonso Avelino Dantas Neto / Encerramento do 1o dia do Workshop do PRH44.1	PV	17:10	17:20

*Edição especial para os bolsistas do PRH-ANP 44.1 apresentarem seus trabalhos, sendo que todos são muito bem-vindos; o workshop será *Presencial* no **Auditório do NUPEG**, sendo alternativamente via *Google Meet*:

<https://meet.google.com/xvv-rsqg-isy>

XXVIII Workshop do PRH44.1 em Petróleo, Gás e Energias Renováveis – quinta-feira 21/jul/2022*

Nome do Pesquisador / Tema do Trabalho	Modalidade Área	Início (h)	Fim (h)
Prof. Afonso Avelino Dantas Neto / Abertura do 2o dia do Workshop do PRH44.1	PV	14:00	14:10
Bruna Albuquerque / Desenvolvimento de um aditivo multifuncional para biodiesel a partir de líquido iônico	GRA EM	14:10	14:30
Keslei Rocha / Micro e (nano)modificação em espumas de poliuretano pós-comercializadas para sorção de óleo em água	DSC EQ	14:30	14:50
Mateus Monteiro / Desenvolvimento de modelos termodinâmicos para sistemas contendo eletrólitos em água e mistura de solvente	DSC EQ	14:50	15:10
Intervalo		15:10	15:30
Maxwell Risseli / Determinação experimental e modelagem de propriedades físico-químicas para biodiesel e ésteres relacionados	DSC EQ	15:30	15:50
Hortência Câmara / Avaliação dos dados de equilíbrio líquido-vapor para sistemas formados na produção do biodiesel etílico a partir do óleo de soja	MSC EQ	15:50	16:10
Joyce Souza / Degradação do fenol em amostras de água utilizando persulfato ativado por ferro zero sintetizado em biochar	MSC EQ	16:10	16:30
Joemil Oliveira / Desenvolvimento de partículas bioSORVENTES para o tratamento da água produzida em sistemas combinados de adsorção e flotação	MSC EQ	16:30	16:50
Prof. Osvaldo Chivone Filho / Encerramento do 2o dia do Workshop do PRH44.1	COO	16:50	17:00

*Edição especial para os bolsistas do PRH-ANP 44.1 apresentarem seus trabalhos, sendo que todos são muito bem-vindos; o workshop será *Presencial* no **Auditório do NUPEG**, sendo alternativamente via *Google Meet*:

<https://meet.google.com/xvv-rsqg-isv>