

**Primeira Sessão de Apresentações de Trabalhos - SEMEP 2025**

**Anfiteatro A - CCET**

**14h - dia 21 de agosto de 2025**

Horário	Título	Apresentador	Rubrica
14h	DESENVOLVER E AVALIAR A PERFORMANCE DE SISTEMAS HÍBRIDOS EÓLICO - FOTOVOLTAICO	ANDERSON DANILO S. DOS ANJOS	
14:15	ESTUDO DO PROCESSO DE DRENAGEM GRAVITACIONAL ASSISTIDO POR VAPOR APLICADO A RESERVATÓRIOS DE ÓLEO PESADO	CINTHIA DEVILLART MOTTA	
14:30	REPROCESSAMENTO DE DADOS SÍSMICOS 2D TERRESTRES DA BACIA DE BARREIRINHAS, BRASIL.	THAINÁ MÁRLIA PEREIRA DE AQUINO	
14:45	UM ESTUDO COMPARATIVO DE MÉTODOS DE INVERSÃO DE FORMA DE ONDA COMPLETA ORIENTADOS PARA O ALVO: PGF E RPGF	YURI MEDEIROS DE FARIA	
15h	ANÁLISE FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL SOBRE PÁS DE AEROGERADORES	ELBER CASSILIO DOMINGOS	
15:15	USO DE MEMBRANAS DE POLIETERSULFONA APLICADO NA SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS FARMACÊUTICOS	ERIK GLAUBER DE LIMA ALVES	
15:30	APRIMORAMENTO DE EVENTOS SÍSMICOS EM DADOS DE SÍSMICA PASSIVA ATRAVÉS DO APRENDIZADO DICIONÁRIO	LUCAS AIRES DA COSTA SILVA	
15:45	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO MATEMÁTICO PARA ANÁLISE DA DINÂMICA LONGITUDINAL DE UM VEÍCULO OFF-ROAD COM TRAÇÃO 4X4	PEDRO DANTAS MICALI	
16h	ESTADO DA ARTÉ DO ESCOAMENTO DE H2 EM GASODUTOS DE GÁS NATURAL	MARIA EDUARDA M. MONTEIRO	
16:15	POTENCIAL DO BIOCHAR COMO ADITIVO SUSTENTÁVEL EM PASTAS DE CIMENTO PARA POÇOS DE PETRÓLEO	ALESSA DE MELO BISPO	
16:30	TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA ATRAVÉS DA EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO COM SISTEMAS MICROEMULSIONADOS	MARIA VITORIA FERREIRA DE SOUZA	
16:45	ANÁLISE TERMODINÂMICA E OTIMIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM CASCATA COM IMPLEMENTAÇÃO DE CICLO POR EJETOR	WERTSON DA SILVA RESENDE	

**Segunda Sessão de Apresentações de Trabalhos - SEMEP 2025****Anfiteatro A - CCET****18h - dia 21 de agosto de 2025**

Horário	Título	Apresentador	Rubrica
18h	OTIMIZAÇÃO DO DESEMPENHO TRIBOLÓGICO DO AÇO AISI 52100 POR DEPOSIÇÃO A PLASMA COM CILINDROS CATÓDICOS	ALEX ARAUJO DE SOUZA	
18:15	EFICIÊNCIA DE ELETROLISADOR DE ÓXIDO SÓLIDO - EXERGIA	CLEYDSON TIAGO FERREIRA RUFINO	
18:30	AVALIAÇÃO TERMODINÂMICA DA DEGRADAÇÃO CATALÍTICA DO POLIPROPILENO COM ALMCM-48	BRUNO RAFAEL FERNANDES NUNES	
18:45	DESGASTE ELETROQUÍMICO EM VEÍCULOS ELÉTRICOS: UMA INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL SOBRE A EFICÁCIA DE LÍQUIDOS IÔNICOS E REVESTIMENTOS DE DIAMANTE-LIKE CARBON	RONALDO RODRIGUES RAMOS DA SILVA	
19h	ESTUDO DA RESISTÊNCIA RESIDUAL DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS POR TECIDOS MULTIAXIAIS ACOPLADOS QUANDO SUBMETIDOS A IMPACTOS DE BAIXA VELOCIDADE	VALERIO COSTA NETO	
19:15	ANÁLISE COMPARATIVAS DAS TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO POR TRANSFORMADA DE FOURIER E TERMOGRAVIMETRIA EM AMOSTRA DE SURFACTANTES E DESUMIFICANTES	ANA LINI MARIA DE OLIVEIRA	
19:30	ESTUDO DE UM RESERVATÓRIO LEVE USANDO INJEÇÃO DE CO2 COMO MÉTODO DE RECUPERAÇÃO DE ÓLEO	FERNANDA RODRIGUES DE ARAÚJO	
19:45	DESENVOLVIMENTO DE GÊMEO DIGITAL EXPERIMENTAL COM CALIBRAÇÃO TERMOCONVECTIVA EM TEMPO REAL VIA ARDUINO E SIMULAÇÃO FORTRAN	JOSE BORIS CRUZ MARINHO	
20h	APLICAÇÃO DE MEF NA ANÁLISE DE ENSAIOS DE DUREZA EM SISTEMAS FILME/SUBSTRATO REVESTIDOS POR FILMES FINOS	ALLANNA MELO DE NORONHA	
20:15	ANÁLISE DE UM MODELO MATEMÁTICO PARA ELETROLISADORES PEM	CLARA CAROLINE A. AZEVEDO	
20:30	ANÁLISE TÉCNICA E AMBIENTAL DE SISTEMAS HÍBRIDOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA	ANDERSON DANILO S. DOS ANJOS	
20:45	ESTUDO ENERGÉTICO E TERMODINÂMICO DA REFORMA A VAPOR DO ETANOL COM CATALISADOR DE RÓDIO RH/CEO&#8322	LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA JUNIOR	

## Terceira Sessão de Apresentações de Trabalhos - SEMEP 2025

### Auditório do CETC

14h - dia 22 de agosto de 2025

Horário	Título	Apresentador	Rubrica
14h	SÍNTESE DE MICROCÁPSULAS DE SÍLICA: REVISITANDO STOBER	ANA KAROLYNE LOBO BEZERRA ABE	
14:15	ESTUDO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM COMPÓSITOS DE VIDRO/EPÓXI DOUBLE-DOUBLE	RAFAELA JORDANIA MARINHO FRANCA	
14:30	REPARO E VALIDAÇÃO DE UM TRIBOMETRO CNC	JADSON ALEF SOARES DA SILVA	
14:45	INFLUÊNCIA DE NPOM E ARGILA ATAPULGITA NA CARACTERIZAÇÃO REOLOGICA DE FLUIDO DE PERFURAÇÃO AQUOSO POLIMÉRICO	IANE BARBOSA AUGUSTO DOS SANTOS	
15h	SÍNTESE DE EMULSÕES UTILIZANDO DIFERENTES HOMOGENEIZADORES ULTRASSÔNICOS DE BANCADA.	SÉRGIO ROMERO GALVÃO SALES JÚNIOR	
15:15	ANÁLISE COMPARATIVA DOS PRODUTOS OBTIDOS A PARTIR DA PIRÓLISE DE MICROALGAS EM REATOR DE BATELADA EM ATMOSFERA DE N <sub>2</sub> ; E REATOR PY-GC/MS	SERGIO ANTONIO DE PAIVA ROCHA	
15:30	CARACTERIZAÇÃO TRIBOLÓGICA DO AÇO INOXIDÁVEL 316 APÓS FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO EM SOLUÇÃO ELETROLÍTICA	PEDRO LUCAS GOMES DE SOUZA SILVEIRA	
15:45	ANÁLISE DA INTERAÇÃO FLUIDO-ESTRUTURA DAS PÁS DA TURBINA EÓLICA OFFSHORE IEA 15 MW: ESTUDO DE CASO NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL	ARTUR OLIVEIRA SANTOS	
16h	DEPOSIÇÃO A PLASMA POR GAIOLA CATÓDICA DE FILMES FINOS DE NITINOL	BRUNA TEIXEIRA COSTA	
16:15	DESEMPENHO TRIBOLÓGICO DE LUBRIFICANTES À BASE DE POE ADITIVADO COM RGO EM ENSAIOS HFRR	DERYKY FLÁVIO FERNANDES DA SILVA	
16:30	ANÁLISE E OTIMIZAÇÃO DE PARQUES EÓLICOS OFFSHORE ATRAVÉS DA INTEGRAÇÃO COM A ENERGIA SOLAR E DAS ONDAS NO BRASIL	MARCOS VINICIUS CARVALHO DAVI	
16:45	AVALIAÇÃO DE CAMPO DE TEMPERATURA MULTIDIMENSIONAL NA PREVISÃO DE TEMPERATURA EM TERAPIA FOTOTÉRMICA	GABRIEL AUGUSTO DUARTE DE PAIVA	