PROGRAMAÇÃO DAS SESSÕES TÉCNICAS E PÔSTERES DO CONEM 2022

SESSÃO TÉCNICA 1: 08/08/2022 - 09:00 - 10:00 / 10:30 - 11:30

SALA B1: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B2: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B3: Aerospace Engineering
SALA B5: Offshore and Petroleum Engineering
SALA B6: Smart Materials and Structures

SESSÃO TÉCNICA 2: 08/08/2022 - 15:00 - 16:00 / 16:30 - 17:30

SALA B1: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B2: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B3: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics
SALA B4: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics
SALA B5: Engineering Design
SALA B6: Smart Materials and Structures
SALA B7: Energy and Thermal Systems
SALA B8: Energy and Thermal Systems
SALA B9: Energy and Thermal Systems
SALA B10: Mechatronics and Automation

SESSÃO TÉCNICA 3: 09/08/2022 - 09:00 - 10:00 / 10:30 - 11:30

SALA B1: Combustion
SALA B2: Bioengineering
SALA B4: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics
SALA B5: Engineering Design
SALA B6: Engineering Design
SALA B7: Fluid Mechanics and Rheology
SALA B8: Fracture, Fatigue, and Structural Integrity / Uncertainty Quantification and Stochastic / Non-linear Phenomena
SALA B9: Combustion
SALA B10: Mechatronics and Automation

SESSÃO TÉCNICA 4: 09/08/2022 - 16:30 - 17:30

SALA B1: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B2: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B5: Heating, Ventilation, Air-Conditioning and Refrigeration / Nano and Microfluidic and Micro-Systems
SALA B6: Solid Mechanics
SALA B7: Energy and Thermal Systems
SALA B8: Energy and Thermal Systems
SALA B9: Energy and Thermal Systems

SESSÃO TÉCNICA 5: 10/08/2022 - 15:00 - 16:00 / 16:30 - 17:30

SALA B1: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B2: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B3: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics
SALA B4: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics
SALA B5: Solid Mechanics
SALA B6: Solid Mechanics
SALA B7: Energy and Thermal Systems
SALA B8: Energy and Thermal Systems
SALA B10: Mechatronics and Automation

SESSÃO TÉCNICA 6: 11/08/2022 - 10:30 - 11:30

SALA B1: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B2: Materials and Manufacturing Engineering
SALA B5: Heating, Ventilation, Air-Conditioning and Refrigeration / Nano and Microfluidic and Micro-Systems
SALA B6: Solid Mechanics
SALA B7: Energy and Thermal Systems
SALA B8: Energy and Thermal Systems
SALA B9: Energy and Thermal Systems

SESSÃO DE PÔSTERES 1: 08/08/2022 - 11:30 - 12:30
SESSÃO DE PÔSTERES 2: 08/08/2022 - 17:30 - 18:30
SESSÃO DE PÔSTERES 3: 09/08/2022 - 11:30 - 12:30
SESSÃO DE PÔSTERES 4: 10/08/2022 - 11:30 - 12:30
SESSÃO DE PÔSTERES 5: 10/08/2022 - 17:30 - 18:30
## SESSÃO TÉCNICA 1: 08/08/2022 - 09:00 - 10:00 / 10:30 - 11:30

### SALA B1: Materials and Manufacturing Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00 CONEM2022 - 0341</td>
<td>PROCEDIMENTO NUMÉRICO PARA O ESTUDO DAS TENSÕES RESIDUAIS NA PEÇA DURANTE O CORTE ORTOGONAL</td>
<td>Luísa de Amorim Makhoul Gomes</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20 CONEM2022 - 0170</td>
<td>INFLUÊNCIA DA PRESSÃO DE APLICAÇÃO DA TÉCNICA MQL NO ACABAMENTO E CORRENTE ELÉTRICA NO TORNEAMENTO DO AÇO SAE 1045</td>
<td>Samuel Piauilino</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40 CONEM2022 - 0699</td>
<td>ESTUDO TEÓRICO DE METODOLOGIAS PARA REDUÇÃO DE REBARBAS NO MICROFRESAMENTO DE LIGAS DE ALUMÍNIO</td>
<td>Déborah de Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0161</td>
<td>INDUSTRY 4.0 CONTRIBUTION IN LESS ENVIRONMENTALLY HARMFUL METHODS IN MACHINING PROCESSES: A REVIEW</td>
<td>Laís Marino</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0228</td>
<td>EFEITO DA ESTRATÉGIA DE FRESAMENTO NOS ESFORÇOS DE USINAGEM NO INCONEL 625</td>
<td>Patrícia Alves Barbosa</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022 - 0197</td>
<td>ANÁLISE DO DESEMPENHO DE FERRAMENTA DE CORTE DE CERÂMICA TEXTURIZADA A LASER NO TORNEAMENTO DO FC250</td>
<td>Marcelo Bertolete</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B2: Materials and Manufacturing Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00 CONEM2022 - 0269</td>
<td>PROJETO E AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA SINTERIZAÇÃO DE UM FGM AL2O3-ZRO2-SIC-W+C-WC</td>
<td>Luma Gonçalves Fraga</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20 CONEM2022 - 0230</td>
<td>PROJETO DE UM FGM CERÂMICO, FABRICAÇÃO E AVALIAÇÃO</td>
<td>Marcelo Bertolete</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40 CONEM2022 - 0803</td>
<td>SOLDAGEM TIG DE ALTA PERFORMANCE EM CHAPAS FINAS APLICADAS NA CONSTRUÇÃO DE COMPRESSORES</td>
<td>João Francisco Wiggers</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0484</td>
<td>EMPREGO DO PROCESSO PTA-P NO REVESTIMENTO DE MOLDES DE INJEÇÃO DE ALUMÍNIO: FUNDAMENTOS E PERSPECTIVAS</td>
<td>Kamila Borba Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0502</td>
<td>UM MODELO HIPERELÁSTICO ACOPLADO À PLASTICIDADE CONTÍNUA E EFEITO E MULLINS PARA SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO CÁLICO DE UM POLÍ-MERO TERMOPLÁSTICO</td>
<td>José Eduardo Gubaua</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022 - 0585</td>
<td>AVALIAÇÃO DAS CARACTERISTICAS OPERACIONAIS E GEOMETRICAS DE SOLDAS DESNVOLVIDAS COM ARAMES TUBULARES EXPERIMENTAIS EM SOLDAGEM SUBAQUÁTICA MOLHADA</td>
<td>Orlando Mauricio Castellanos Gonzalez</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sala B3: Engenharia Aeronáutica

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>Título</th>
<th>Apresentador</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00 CONEM2022 - 0722</td>
<td>Implementação do Método de Multihop para a Previsão de Estol em Asas no Regime Subsonico</td>
<td>Danilo Cesar Rodrigues Azevedo</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20 CONEM2022 - 0511</td>
<td>Análise Computacional de Perfis Aerodinâmicos Destinados a um Aeromodelo Participante da Competição SAE Aerodesign</td>
<td>Ubirajara Alves de Sousa Junyor</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40 CONEM2022 - 0761</td>
<td>Sensoriamento de um Cubesat utilizando fusão de sensores</td>
<td>Vinicius Altarni</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0138</td>
<td>Análise Estrutural da Asa de Uma Aeronave Rádio Controlada, Pertencente à Equipe Draco Volans de Aerodesign</td>
<td>Talles Jordan Setubal Carvalho</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0594</td>
<td>Modelo Computacional para Análise da Dinâmica Longitudinal de Uma Aeronave Rádio Controlada</td>
<td>Renê da Silva dias</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022 - 0805</td>
<td>Model and Analysis of Severo’s Pax Dirigible</td>
<td>João Batista de Aguiar</td>
</tr>
<tr>
<td>11:30 CONEM2022 - 0145</td>
<td>Dimensinamento e Otimização de um Trem de Pouso Principal, Fabricado com Fibra de Carbono, para a Aeronave Rádio Controlada Pertencente à Equipe Draco Volans de Aerodesign</td>
<td>Talles Jordan Setubal Carvalho</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Sala B5: Engenharia Offshore e de Petróleo

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>Título</th>
<th>Apresentador</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00 CONEM2022 - 0628</td>
<td>Estudo do Comportamento Dinâmico de um Risar Marítimo Vertical Através de Experimento em Laboratório</td>
<td>Caio Cesar de Oliveira Trigo</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20 CONEM2022 - 0653</td>
<td>Avaliação da Corrosão do Aço Carbono S355 Em Água do Mar</td>
<td>Maria Ully Eduardo Martins</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40 CONEM2022 - 0174</td>
<td>Non-Linear Stress Analysis and Thread Geometry Improvement of Packers’ Lock Rings</td>
<td>Guilherme Ribeiro Begnini</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0224</td>
<td>Green Water e Impacto de Ondas: Análise Numérica da Proteção por Grelhas Usando o Método Moving Particle Semi-Implicit (MPS)</td>
<td>Lucas Isaac</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0396</td>
<td>Design of a Hydro-Trip Pressure Substitute Finger Mechanism Using the Finite Element Method</td>
<td>Guilherme Ribeiro Begnini</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11:10
<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00</td>
<td>CONEM2022 - 0375 NONLINEAR DYNAMICS OF AN ADAPTIVE ENERGY HARVESTER WITH MAGNETIC INTERACTION</td>
<td>Pedro Savi</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20</td>
<td>CONEM2022 - 0016 DINÂMICA DA PERMEAÇÃO DE FLUIDOS, GRANDES DEFORMAÇÕES E TRANSPORTE DE SOLUTO EM HIDROGÉIS ESFÉRICOS</td>
<td>Natanaele Soares Medeiros</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40</td>
<td>CONEM2022 - 0116 PERFORMANCE ANALYSIS OF BROADBAND AND MULTIDIRECTIONAL PIEZOELECTRIC VIBRATION-BASED ENERGY HARVESTERS</td>
<td>VIRGILIO JUNIOR CAETANO</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30</td>
<td>CONEM2022 - 0040 A PHENOMENOLOGICAL DESCRIPTION OF SHAPE MEMORY ALLOY FATIGUE</td>
<td>Vanderson Dornelas</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50</td>
<td>CONEM2022 - 0114 COMPORTAMENTO DINÂMICO NÃO-LINEAR EM DISPOSITIVOS DE COLHEITA DE ENERGIA UTILIZANDO MATERIAIS PIEZELÉTRICOS</td>
<td>Fernando Savi Drummond</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

SALA B6: Smart Materials and Structures
### SESSÃO TÉCNICA 2: 08/08/2022 - 15:00 - 16:00 / 16:30 - 17:30

#### SALA B1: Materials and Manufacturing Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00 CONEM2022 - 0006</td>
<td>MEDICAÇÃO DE ESFORÇOS DE CORTE NO PROCESSO DE TORNEAMENTO COM AUXÍLIO DE EXTENSÔMETROS ELÉTRICOS E MICROCONTROLEADOR ARDUINO</td>
<td>Ana Katarina do Amaral Nunes</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0235</td>
<td>ESTUDO DAS FORÇAS DE CORTE NO FRESAMENTO DE TOPO DE TI-6AL-4V PRODUZIDO POR MANUFATURA ADITIVA (SLM)</td>
<td>Fábio Campos</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0265</td>
<td>ESTUDO DAS TENSÕES RESIDUAIS GERADAS POR TORNEAMENTO, RETIFICAÇÃO E BELT-FINISHING EM AÇO INOXIDÁVEL SUPERMARTENSÍTICO</td>
<td>Túlio Salek</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0267</td>
<td>MODELO NUMÉRICO PARA O CÁLCULO DA FORÇA DE CORTE NO TORNEAMENTO DO AÇO SUPERDUPLEX</td>
<td>Luísa de Amorim Makhoul Gomes</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0291</td>
<td>ESTUDO EXPERIMENTAL DO FRESAMENTO DA LIGA TI-6AL-4V TRATADA TERMICAMENTE</td>
<td>Fábio Campos</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10 CONEM2022 - 0696</td>
<td>SELEÇÃO DE PARÂMETROS PARA MICROFRESAMENTO DE INCONEL 718 ATRAVÉS DA METODOLOGIA INDUTIVA E ESTUDO DE CASO</td>
<td>Déborah de Oliveira</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### SALA B2: Materials and Manufacturing Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00 CONEM2022 - 0254</td>
<td>CARACTERIZAÇÃO DE MOLDE DE INJEÇÃO DE GUTTA-PERCHA</td>
<td>Lucas Homem Grossi Ferreira</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0255</td>
<td>ESTUDO DAS TENSÕES RESIDUAIS EM AÇO API 5L X80 PELO DELTA DE DIFRAÇÃO DE RAIO-S-X E RUIDO MAGNÉTICO BARKHAUSEN</td>
<td>Bruna Machado</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0439</td>
<td>AVALIAÇÃO DO EFEITO DA ÁREA DE CONTATO ENTRE ELETRÓLITO-SOLOUÇÃO NA DETECÇÃO DE FASE SIGMA EM AÇO INOXIDÁVEL VIA VOLMAMETRIA DE VARREDURA LINEAR</td>
<td>Elan Forteski</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0505</td>
<td>ANÁLISE DA MOAGEM DE MAGNETITTA EM MOINHO DE ALTA ENERGIA</td>
<td>Domingos Rade</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0554</td>
<td>EFEITO DO TIPO DE ÓXIDOS FORMADOS PELA TÉCNICA DE ELETRODEPOSIÇÃO NA SELETIVIDADE DE SUPERFÍCIES SOLARES SELETIVAS À BASE DE NÍQUEL NEGRO</td>
<td>Raíssa Queiroga</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10 CONEM2022 - 0724</td>
<td>ESTUDO DA CARACTERIZAÇÃO DE UMA LIGA AL-CU-FE-MG-TI QUANTO ÀS PROPRIEDADES ELÉTRICAS E MECÂNICAS</td>
<td>Eric Espíndola</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SALA B3: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00 CONEM2022 - 0111</td>
<td>UM MÉTODO DE SINTONIA DE CONTROLADORES PID PARA SISTEMAS SOB RESTRIÇÕES BASEADO EM OTIMIZAÇÃO</td>
<td>Fábio Henrique de Carvalho Ferraz</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0324</td>
<td>ADVANTAGES OF SENSORS AGGREGATION IN AUTONOMOUS CARS</td>
<td>Albano Leo Ehrenbrink</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0621</td>
<td>CONSTRUÇÃO, MODELAGEM, CONTROLE E SUPERVISÃO DE UM PÊNDULO COM RODA DE REAÇÃO, UTILIZANDO TÉCNICAS MODERNAS</td>
<td>Marcio Andreassa</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0777</td>
<td>STATE-FEEDBACK CONTROL APPLIED TO A PENDULAR SEMI-ACTIVE SUSPENSION OF AN AGRICULTURAL SPRAYER BOOM</td>
<td>Marcos Pedrollo Soliman</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0806</td>
<td>APLICAÇÃO DE UM CONTROLADOR PID FRAÇIONÁRIO AJUSTADO VIA MÉTODO DA ENTROPIA CRUZADA NUM COLETOR DE ENERGIA BI-ESTÁVEL EXCITADO ALEATÓRIAMENTE</td>
<td>Julio Basilio</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10 CONEM2022 - 0702</td>
<td>ANÁLISE ESTÁTICA E DINÂMICA DE UM BALANCIM PARA UM VEÍCULO DE FÓRMULA SAE</td>
<td>Henrique Carvalho Figueiredo da Silva</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B4: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00 CONEM2022 - 0253</td>
<td>DESIGN OF A NEW MULTIMODAL PASSIVE DYNAMIC VIBRATION ABSORBER</td>
<td>João Luiz Junho Pereira</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0714</td>
<td>RESPOSTA DINÂMICA DE UM MODELO DE VIGA COM MÚLTIPLAS TRINCAS</td>
<td>CASSIO BRUNO FLORENCIO GOMES</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0361</td>
<td>ON THE COUPLING OF A ONE-DIMENSIONAL PERIODIC STRUCTURE TO A BEAM HOST STRUCTURE</td>
<td>Vinícius Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0391</td>
<td>EFFECTS OF TOWER AND BLADES PRE-STIFFENING ON THE NATURAL FREQUENCIES OF THE DTU 10MW REFERENCE WIND TURBINE</td>
<td>Guilherme Ribeiro Begnini</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0785</td>
<td>RELAÇÕES DE ACOPLAMENTOS EM VIGAS RAMIFICADAS</td>
<td>CASSIO BRUNO FLORENCIO GOMES</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10 CONEM2022 - 0293</td>
<td>IDENTIFICAÇÃO DE DANOS EM ESTRUTURAS COM DIFERENTES MATERIAIS</td>
<td>João Luiz Junho Pereira</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sala B5: Engineering Design

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00 CONEM2022 - 0154</td>
<td>DESAFIOS E IMPACTOS DA IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS ATRAVÉS DE PMO NO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO, NO MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA</td>
<td>Talles Jordan Setubal Carvalho</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0333</td>
<td>RETROFIT E AUTOMAÇÃO DE UMA PRENSA HIDRÁULICA</td>
<td>Matheus Marques</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0700</td>
<td>ESTUDO SOBRE A MANUTENÇÃO E DESEMPENHO DOS EQUIPAMENTOS DE UMA INDÚSTRIA DE CIMENTO SOB ANÁLISE COMPARATIVA DOS SEUS INDICADORES DE PERFORMANCE (KPI'S)</td>
<td>Lucas Maia</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0199</td>
<td>MOBILE EMERGENCY TOWER FOR SUBTRANSMISSION NETWORKS</td>
<td>Ricardo Cerqueira Medrado</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0379</td>
<td>EFEITO DO TIPO DE NEUTRALIZANTE E PONTO DE INJEÇÃO NA CORROSÃO DO SISTEMA DE TOPO DE TORRE DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA DE PETRÓLEO</td>
<td>Delaney Gomes Marques</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10 CONEM2022 - 0139</td>
<td>BENCHMARKING FOR ALUMINUM ALLOYS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY</td>
<td>Luis Antonio Matile Cascelli</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Sala B6: Smart Materials and Structures

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0146</td>
<td>COLHEITA DE ENERGIA VIBRACIONAL INDUZIDA POR ESCOAMENTO INTERNO A PARTIR DE MATERIAIS INTELIGENTES</td>
<td>Pedro Caetano Cardoso</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0434</td>
<td>NONLINEAR DYNAMICS OF AN OSCILLATOR-PENDULUM ENERGY HARVESTER</td>
<td>Luã Guedes Costa</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0371</td>
<td>DINÂMICA NÃO-LINEAR DE DISPOSITIVOS PIEZOELECTRÍCOS DE VIBRO-IMPACTO PARA COLHEITA DE ENERGIA</td>
<td>Ligia Pereira Silva de Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0091</td>
<td>QUANTIFICAÇÃO DE DANO EM UMA PLACA DE MATERIAL COMPOSTO COM VARIAÇÃO DE TEMPERATURA UTILIZANDO SISTEMA IMUNOLÓGICO ARTIFICIAL</td>
<td>Estevão Fuzaro de Almeida</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SALA B7: Energy and Thermal Systems

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td>CONEM2022 - 0793 INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL DO DESEMPENHO TÉRMICO DE UM TERMOSSIFÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM RESFRIAMENTO POR CONVECÇÃO FORÇADA DE ÁGUA</td>
<td>Thiago Antonini Alves</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20</td>
<td>CONEM2022 - 0063 FUNCIONAMENTO E AVANÇO DE MICROTROCADORES DE CALOR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA</td>
<td>Joao Pedro Foresto</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40</td>
<td>CONEM2022 - 0093 ESTUDO COMPARATIVO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ENTRE UMA MISTURA (50% DE PROPANO E 50% DE ISOBUTANO) EM RELAÇÃO AO FLUIDO R-410A</td>
<td>Domingos Sávio Tavares Mendes Junior</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30</td>
<td>CONEM2022 - 0125 INFLUENCE OF MEMBRANE EFFECTIVE THERMAL CONDUCTIVITY AND TORTUOSITY MODELS ON THE PERFORMANCE OF DCMD SYSTEMS FOR DESALINATION</td>
<td>Ingrid Curcino</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50</td>
<td>CONEM2022 - 0446 SECAGEM DE GRÃOS DE SOJA EM SECADOR CAVALETE: CINÉTICA E UMIDADE AVALIADA ATRAVÉS DE MODELOS MATEMÁTICOS</td>
<td>Isabella Pinho</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td>CONEM2022 - 0794 INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DA INCLINAÇÃO DE TERMOSSIFÕES APLICADOS À UM TROCADOR DE CALOR</td>
<td>Thiago Antonini Alves</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B8: Energy and Thermal Systems

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td>CONEM2022 - 0670 APPROACH FOR THE ABSORPTIVITY ESTIMATION OF A NON-GRAY SURFACE BOUNDING PARTICIPATING MEDIA</td>
<td>Francis França</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20</td>
<td>CONEM2022 - 0156 TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM UM TUBO COM ALETAS CIRCULARES E RETANGULARES</td>
<td>Samuel Dantas Almeida</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40</td>
<td>CONEM2022 - 0318 SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER WITH HELICAL BAFFLES: A PARAMETRIC THERMAL-HYDRAULIC ANALYSIS</td>
<td>Rafael Alberto de Araujo Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30</td>
<td>CONEM2022 - 0404 ESTUDO POR SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA ADIÇÃO DE ALETAS INTERNAS NO TUBO RECEPTOR DE UM CONCENTRADOR SOLAR TIPO CALHA PARABÓLICA</td>
<td>Alex Renó</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50</td>
<td>CONEM2022 - 0507 ANÁLISE NUMÉRICA DO CONTRASTE TÉRMICO DE DEFEITOS EM METAIS E COMPÓSITOS USANDO TERMOGRAFIA PULSADA</td>
<td>John Vanderley Rodrigues Correia</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td>CONEM2022 - 0720 EMITTANCE ANALYSIS FOR DIFFERENT TEMPERATURES, TOTAL PRESSURES AND MOLAR RATIOS FOR A CO2-H2O MIXTURE</td>
<td>Francis França</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SALA B9: Energy and Thermal Systems

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td>ESTUDO DE CONCENTRAÇÕES DO NANOFLUIDO A BASE DE GRAFENO EM TROCADORES DE CALOR DO TIPO TUBO DUPLO USANDO ANÁLISE EXPERIMENTAL E SIMULAÇÃO CFD</td>
<td>Júlia Mikaelle Gomes de Andrade Ferreira</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20</td>
<td>PARÂMETROS DE IMAGEM NA MEDIÇÃO DO CAMPO DE TEMPERATURA DE LÍQUIDOS POR FLUORESCÊNCIA INDUZIDA POR LASER</td>
<td>Arthur Vieira da Silva Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40</td>
<td>PROJETO DE UM SISTEMA PARA PASTEURIZAÇÃO DE LEITE E MATURAÇÃO DE QUEIJOS</td>
<td>Igino Guerra</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30</td>
<td>AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DA INCLINAÇÃO DE TERMOSSIFÕES APLICADOS EM COLETORES SOLARES UTILIZANDO NANOFLUIDO DE ÓXIDO DE GRAFENO</td>
<td>Thiago Antonini Alves</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50</td>
<td>INVESTIGAÇÃO DO PODER CALORÍFICO DE DIFERENTES BIOMASSAS BASEADO EM ANÁLISE IMEDIATA UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS</td>
<td>Thalyssa Monteiro</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td>FUTURO REATOR A FUSÃO NUCLEAR DO TIPO TOKAMAK - MÁQUINA DE ENGENHARIA DESAFIADORA</td>
<td>Filipe Wiltgen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B10: Mechatronics and Automation

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td>AUTOMATIC IDENTIFICATION OF FLANGED JOINTS IN PIPELINE SYSTEMS IN THE OIL AND GAS INDUSTRY</td>
<td>Alessandro Zachi</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20</td>
<td>ANÁLISE DE CURTOS-CIRCUITOS: UMA COMPRENSÃO SOBRE A DECOMPOSIÇÃO DE FASORES TRIFÁSICOS</td>
<td>Eduardo Mendes da Silva Correa DUDU</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40</td>
<td>COMPUTER VISION APPLICATIONS IN MECHANICAL SYSTEMS INNOVATIONS</td>
<td>Ruben Solarte Bolaños</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30</td>
<td>MODELAGEM E IMPLEMENTAÇÃO DE UMA PLANTA DIDÁTICA DE MANUFATURA ROBÓTICA INSPIRADA EM PLANEJAMENTO AUTOMÁTICO</td>
<td>Wesley Silva Alves</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50</td>
<td>PROJETO DE UM BRAÇO ROBÓTICO PARA AUXÍLIO A CADEIRANTES</td>
<td>Walter de Britto Vidal Filho</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td>DETECÇÃO DA FALHA DE IGNIÇÃO EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA UTILIZANDO DIFERENTES MODELOS DE MACHINE LEARNING</td>
<td>Eduardo Victor Tavares de Melo Andrade</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SESÃO TÉCNICA 3: 09/08/2022 - 09:00 - 10:00 / 10:30 - 11:30

**SALA B1: Combustion**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>09:20 CONEM2022 - 0797</td>
<td>ANÁLISE DO USO DE MISTURAS DE ETANOL ANIDRO COM DIESEL EM GRUPOS GERADORES A DIESEL</td>
<td>Amanda Carvalho</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40 CONEM2022 - 0791</td>
<td>UTILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO E REDIRECIONAMENTO DA LINHA DE RETORNO DE COMBUSTÍVEL PARA MEDIÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM MOTORES A DIESEL</td>
<td>Arthur Vilhena Lima</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0135</td>
<td>ESTUDO SOBRE MODELOS MATEMÁTICOS PARA CÁLCULO DE FLUXO DE CALOR RADIANTE EM CONDIÇÕES DE ESPALHAMENTO DO FOGO EM PISCINAS DE ETANOL</td>
<td>Kelly Ruoso</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0092</td>
<td>ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO ETANOL HIDRATADO COMO DUAL-FUEL NO DESEMPENHO DE MOTORES DIESEL OPERANDO EM HCCI</td>
<td>Raphael Marinho Lomonaco Neto</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SALA B2: Bioengineering**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>09:00 CONEM2022 - 0207</td>
<td>MODELO BIODINÂMICO PARA MEDIÇÃO DA TRANSMISSIBILIDADE ASSENTO-MÃO DA VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO</td>
<td>Herbert Câmara Nick</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20 CONEM2022 - 0377</td>
<td>DESENVOLVIMENTO E TESTE DE UM SWAB NASOFARÍNGEO FABRICADO POR MANUFATURA ADITIVA</td>
<td>Joyce Ingrid Venceslau de Souto</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40 CONEM2022 - 0510</td>
<td>INFLUÊNCIA DA PERFUSÃO SANGUÍNEA DURANTE A HIPERTERMIA DE TECIDOS MAMÁRIOS EM SIMULAÇÕES NUMÉRICAS</td>
<td>Lucas Emanuel Nascimento Brandão</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0610</td>
<td>ANÁLISE NUMÉRICA DE ESFORÇOS NO IMPLANTE DE UMA PRÓTESE TRANSFEMURAL OSSEOINTEGRADA</td>
<td>Fábio Campos</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0695</td>
<td>EFEITOS DAS VIBRAÇÕES DE CORPO INTEIRO NA COGNição HUMANA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA</td>
<td>Daniel Vasconcelos</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SALA B4: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00</td>
<td>CONEM2022 - 0219&lt;br&gt;MULTIPLE SCALE APPLIED TO AN ELECTROMECHANICAL SYSTEM: HOW TO OBTAIN AN ONE-TERM APPROXIMATION</td>
<td>Mariana Gomes D. dos Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20</td>
<td>CONEM2022 - 0278&lt;br&gt;ON THE INFLUENCE OF NONLINEARITIES IN THE ANALYSIS OF VEHICLE LATERAL AND YAW MOTION DYNAMICS</td>
<td>Daniel Augusto de Souza Mello Monteiro</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40</td>
<td>CONEM2022 - 0464&lt;br&gt;ANÁLISE COMPUTACIONAL DA PRECISÃO DE TIRO DE ARMAMENTO LEVE SOB INFLUÊNCIA DE VIBRAÇÕES</td>
<td>Dante Ambrosio</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30</td>
<td>CONEM2022 - 0537&lt;br&gt;ANÁLISE DE COMPENSADORES FUZZY APLICADOS NO CONTROLE INTELIGENTE DE SISTEMAS ELETRÔNICOS HIDRÁULICOS</td>
<td>Maria Carolina Albuquerque de Souza Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50</td>
<td>CONEM2022 - 0641&lt;br&gt;MODELING AND ANALYSIS OF A NEW STIR GEOMETRY USING MULTIBODY DYNAMICS AND MOVING PARTICLE SIMULATION</td>
<td>Ednardo Oliveira Barbosa</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10</td>
<td>CONEM2022 - 0657&lt;br&gt;EFEITO DA DENSIDADE DE MALHA NA ENERGIA DE HOURGLASS EM SIMULAÇÕES MULTI-IMPACTO</td>
<td>Pedro Santos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B5: Engineering Design

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00</td>
<td>CONEM2022 - 0390&lt;br&gt;DESIGN OPTIMIZATION OF SOURCES IN FLUID FLOW SYSTEMS USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS-BASED ADJOINT METHOD</td>
<td>Javier Aliaga Rivera</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20</td>
<td>CONEM2022 - 0147&lt;br&gt;APARATO EXPERIMENTAL PARA MEDIDÃO DO CENTRO DE GRAVIDADE DE VANTS</td>
<td>Viniciu Heros de Andrade Moreira</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40</td>
<td>CONEM2022 - 0012&lt;br&gt;INTEROPERABILIDADE ENTRE SOFTWARES PARA USO DO MÉTODO BIM (BUILDING INFORMATION MODELLING)</td>
<td>Tiago Pereira da Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30</td>
<td>CONEM2022 - 0392&lt;br&gt;TOPOLOGY OPTIMIZATION OF HEAT EXCHANGER WITH CONVECTION BOUNDARY CONDITION USING ADJOINT METHOD</td>
<td>Javier Aliaga Rivera</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50</td>
<td>CONEM2022 - 0420&lt;br&gt;DESENVOLVIMENTO E TESTE DE UM NOVO DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE TRAÇÃO BIAXIAL NO PLANO COM CORPOS DE PROVA CRUCIFORMES</td>
<td>Fernando Guimarães Vianna</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10</td>
<td>CONEM2022 - 0663&lt;br&gt;ESTUDO DA TEORIA DE MECANISMOS APLICADA AO MECANISMO DE JANSEN: BICICLETA ARANHA</td>
<td>Mateus Felipe Benicio Moraes</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SALA B6: Engineering Design

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00 CONEM2022 - 0051</td>
<td>ANÁLISE DE RISCOS PARA PROJETOS DE AEROGERADORES</td>
<td>Altevir Marquezini Palmas Junior</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20 CONEM2022 - 0327</td>
<td>REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADAS NA PREDIÇÃO DO TEMPO REMANESCENTE PARA A MANUTENÇÃO DE UM VIRADOR DE VAGÕES</td>
<td>Laís Marino</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40 CONEM2022 - 0655</td>
<td>SIMULAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UM MODELO EM ESCALA REDUZIDA DO MECANISMO DE JANSEN</td>
<td>CASSIO BRUNO, FLORENCIO GOMES</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0705</td>
<td>DISEÑO CAD DE UN VEHÍCULO DE TRACCIÓN HUMANA PARA LA EXPLORACIÓN ESPACIAL</td>
<td>Mariana Gomez</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0804</td>
<td>PLASTIC BICYCLE FRAME DESIGN AND CONSTRUCTION</td>
<td>João Batista de Aguiar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B7: Fluid Mechanics and Rheology

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00 CONEM2022 - 0041</td>
<td>GERACAO DE ASAS COM TORÇÃO E AVALIAÇÃO DOS COEFICIENTES AERODINÂMICOS</td>
<td>André Luiz Tenório Rezende</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20 CONEM2022 - 0351</td>
<td>MÉTODO PARA CARACTERIZAÇÃO DA ASCENSÃO DE BOLHAS DE AR EM UM MEIO LÍQUIDO ESTAGNADO BAŠEADO EM PROCESSAMENTO DE IMAGENS</td>
<td>Gabriel Furlan</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40 CONEM2022 - 0478</td>
<td>INFLUENCE OF MESH QUALITY AND TURBULENCE MODEL ON COMPUTATION OF TWO-DIMENSIONAL FLOW ON A BIRADIAL TURBINE VOLUTE</td>
<td>Luís Morão Cabrál Ferro</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0551</td>
<td>AVALIAÇÃO DO EFEITO DO CAMPO ELÉCTRICO NA RECUPERAÇÃO DE NÍQUEL A PARTIR DE CATALISADOR DESATIVADO DO PROCESSO HIDROGENAÇÃO DE GORDURAS</td>
<td>Lucas Bittencourt</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0042</td>
<td>CFD APLICADO AO ESCOAMENTO SOBRE UM PROJETIL DE ARTILHARIA</td>
<td>André Luiz Tenório Rezende</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11:10
### SALA B8: Fracture, Fatigue, and Structural Integrity / Uncertainty Quantification and Stochastic / Non-linear Phenomena

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00</td>
<td>CONEM2022 - 0123 APLICAÇÃO DO MÉTODO DOS MÍNIMOS QUADRADOS NA CONSTRUÇÃO DE DIAGRAMAS TENSÃO X NÚMERO DE CICLOS E DEFORMAÇÃO X NÚMERO DE CICLOS</td>
<td>JULIO CEZAR ALMEIDA</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20</td>
<td>CONEM2022 - 0212 MODELAGEM MULTIFIDELIDADE PARA OTIMIZAÇÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA ATRAVÉS DE REDIRECIONAMENTO DE ESTEIRAS</td>
<td>Iago Bastos</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40</td>
<td>CONEM2022 - 0271 DAMAGE IDENTIFICATION OF CIRCULAR HOLES IN COMPOSITE PLATES USING LICHTENBERG ALGORITHM</td>
<td>João Luiz Junho Pereira</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30</td>
<td>CONEM2022 - 0469 DYNAMICAL ANALYSIS OF A FERROFLUID IN MAGNETIC HYPERTHERMIA</td>
<td>Filipe Eduard Leite Ossege</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50</td>
<td>CONEM2022 - 0487 SPATIOTEMPORAL CHAOS AND PATTERNS IN A DISSIPATIVE DUFFING-TYPE SYSTEM</td>
<td>Eduardo Villela Machado dos Reis</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B9: Combustion

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:00</td>
<td>CONEM2022 - 0134 ESTUDO DA GEOMETRIA DA CHAMA DE UMA PISCINA QUADRADE DE ETANOL SOB CONDIÇÕES DE VENTO CRUZADO</td>
<td>Kelly Ruoso</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20</td>
<td>CONEM2022 - 0434 MODELAGEM DE MEIO POROSO EM UMA FORNALHA DE GRELHAS RECIPROCANTES</td>
<td>Moisés Sousa</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40</td>
<td>CONEM2022 - 0590 AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA EFICIÊNCIA DE COLETA DE UM CICLONE ACOPLADO A LEITO FLUIDIZADO CIRCULANTE DE LABORATÓRIO</td>
<td>Andrel de Souza Pecete</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30</td>
<td>CONEM2022 - 0119 ESTUDO COMPARATIVO DA EFICIÊNCIA DE COLETA DE CICLONES EM LEITOS FLUIDIZADOS CIRCULANTES DE LABORATÓRIO</td>
<td>Andrel de Souza Pecete</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ID</td>
<td>TÍTULO</td>
<td>APRESENTADOR</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>09:00</td>
<td>CONEM2022 - 0038 PLANEJADOR DE CAMINHOS COM UM SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO</td>
<td>José Lindenberg de Andrade</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>DE BURACOS PARA O EXOESQUELETO ROBÓTICO ORTHOLEG 2.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>09:20</td>
<td>CONEM2022 - 0198 SIMULAÇÃO E ANÁLISE CINEMÁTICA DE UM MECANISMO PLANAR</td>
<td>Carlos Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>DE QUATRO BARRAS UTILIZANDO MATLAB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>09:40</td>
<td>CONEM2022 - 0280 DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE ESTUFA AGRI-COLA</td>
<td>Ruben Solarte Bolaños</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ROBOTIZADA COM TECNOLOGIA DE CONTROLE NUMÉRICO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:30</td>
<td>CONEM2022 - 0410 PROJETO DE UM ROBÔ MÓVEL PARA DESCONTAMINAÇÃO HOSPITAL</td>
<td>Walter de Britto Vidal Filho</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50</td>
<td>CONEM2022 - 0449 POSE MEASUREMENT OF A PARALLEL ROBOT MANIPULATOR</td>
<td>Leonardo Afonso Ferreira Bortoni</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>USING AUGMENTED REALITY FIDUCIAL MARKERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:10</td>
<td>CONEM2022 - 0748 PROJETO DE UM SERVOPOSICIONADOR PNEUMÁTICO COM</td>
<td>Antonio Carlos Valdiero</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>CONTROLE DE FORÇA</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sala B1: Materials and Manufacturing Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16:30</td>
<td>PROJETO E FABRICAÇÃO DE SUPORTE DE CABEÇA DE BAIXO CUSTO PARA PACIENTES COM HIPOTONIA MUSCULAR CERVICAL</td>
<td>Gabriela Zanikoski</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50</td>
<td>INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE PROCESSO NO PLA OBTIDO PELA TECNOLOGIA FUSED DEPOSITION MODELING (FDM)</td>
<td>Anderson de Carvalho Fernandes</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td>FUNDAMENTOS E PERSPECTIVAS DE UMA TÉCNICA INOVADORA APLICADA AOS PROCESSOS SAW E GMAW</td>
<td>Kamila Borba Silva</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Sala B2: Materials and Manufacturing Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16:30</td>
<td>CORRELAÇÃO ENTRE AS CARACTERISTICAS MACROESTRUTURAIS, ELÉTRICAS E MECÂNICAS DAS LIGAS AL-1% E 2% SI</td>
<td>Wellington Jesus</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50</td>
<td>ESTUDO DE APLICABILIDADE DA TÉCNICA ESPI COMBINADA COM O MÉTODO DO FURO-CEGO PARA MEDIÇÃO DE TENSÕES RESIDUAIS EM JUNTAS SOLDADAS</td>
<td>Gabriel Fracalossi</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td>FINITE ELEMENT MODELLING AND STRUCTURAL ANALYSIS OF ZIRCÔNIA AND ZIRCÔNIA-CNT COMPOSITE MATERIALS</td>
<td>Jean Franco Burgos Trillo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Sala B5: Heating, Ventilation, Air-Conditioning and Refrigeration / Nano and Microfluidic and Micro-Systems

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16:30</td>
<td>DETERMINATION OF THE MINIMUM OUTDOOR AIR FLOW OF RENEWAL TO ATTEND SANITARY REQUIREMENTS IN A CONVENTION ROOM, WITH COMPUTATIONAL SIMULATION</td>
<td>Ricardo Sousa</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50</td>
<td>ANÁLISE DOS MÉTODOS DE PREDIÇÃO DAS PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS DE NANOFLUIDOS</td>
<td>Lucas da Silveira</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td>ESTUDO COMPARATIVO DE UM AR CONDICIONADO CONVENCIONAL UTILIZANDO UM FLUIDO REFRIGERANTE ALTERNATIVOS AO R-22 E R-410A PARA APLICAÇÃO EM ESCRITÓRIOS</td>
<td>Leonardo Victor Silva Martins</td>
</tr>
<tr>
<td>ID</td>
<td>TÍTULO</td>
<td>APRESENTADOR</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0480</td>
<td>BICYCLE WHEEL DESIGN: THE IMPORTANCE OF LATERAL EFFORTS IN DESIGN PROJECTS</td>
<td>João Luiz Junho Pereira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0559</td>
<td>FAILURE ANALYSIS OF DOT-39 NON-REFILLABLE REFRIGERANT CYLINDERS</td>
<td>Giovani Martins</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0772</td>
<td>SIMULAÇÃO POR ELEMENTOS FINITOS DA DEFORMAÇÃO POR ECAP DE NIÓBIO</td>
<td>EDUARDO DE OLIVEIRA SANTOS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CONEM2022-0194</td>
<td>AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO ALIMENTADO POR ENERGIA TÉRMICA SOLAR NO NORDESTE BRASILEIRO</td>
<td>Antonio Gabriel Souza Almeida</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0201</td>
<td>CARACTERIZAÇÃO ESPECTROSCÓPICA E MORFOLÓGICA DAS BLENDAS (ESCAMAS DE PEIXES E RESÍDUOS ALIMENTARES) PARA GERAÇÃO DE BIOENERGIA</td>
<td>Mariana Melo</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0205</td>
<td>ESTUDO FÍSICO-QUÍMICO E MORFOLÓGICO DOS RESÍDUOS DA COLHEITA DE SOJA PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA LIMPA.</td>
<td>Jefferson Rodrigues Ferreira</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CONEM2022-0583</td>
<td>INCLUSÃO DO DISPOSITIVO AMBIENTE NOS DIAGRAMAS TERMOECONÔMICOS COMO A SOLUÇÃO PARA O TRATAMENTO DE ENCARGOS AMBIENTAIS EM TERMOECONOMIA</td>
<td>Igor Belisario</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0633</td>
<td>UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O RECENTE MODELO A&amp;F E AS METODOLOGIAS TERMOECONÔMICAS CONVENCIONAIS EM UM SISTEMA DE COGERAÇÃO COM TURBINA A VAPOR DE CONTRAPRESSÃO E VÁLVULA DE BY-PASS.</td>
<td>Rodrigo Guedes dos Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0208</td>
<td>AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MORFOLÓGICA DAS MISTURAS (ESCAMAS DE PEIXES E CASCAS DE COCO) PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA</td>
<td>Ayrton Monroe</td>
</tr>
<tr>
<td>ID</td>
<td>TÍTULO</td>
<td>APRESENTADOR</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0719</td>
<td>ANÁLISE TERMODINÂMICA DE SISTEMAS CAES ISOCÓRICOS CONSIDERANDO DISTINTA POROSIDADE NO ARMAZENAMENTO DE ENERGIA TÉRMICA E DIVERSAS FONTES PRIMÁRIAS DE ENERGIA</td>
<td>Daniel Rodríguez López</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0752</td>
<td>ANÁLISE ENERGÉTICA, EXERGÉTICA E AMBIENTAL DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE GRANDE PORTE OPERANDO COM: FLUIDO NATURAL - AMÔNIA ANIDRA E OS HFO - R-1234ZE E O R-1234YF</td>
<td>Rodrigo Batista</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0789</td>
<td>ANÁLISE ENERGÉTICA DO PROCESSO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA POR LIQUEFAÇÃO DE AR E DE CO2.</td>
<td>JOSÉ RIBAMAR RIBEIRO SILVA JÚNIOR</td>
</tr>
</tbody>
</table>

SALA B9: Energy and Thermal Systems
<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0407</td>
<td>FLUIDOS BIODEGRADÁVEIS E A POTÊNCIA CONSUMIDA NO FRESAMENTO FRONTAL DE AÇO MÉDIO CARBONO</td>
<td>Matheus Buzo</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0456</td>
<td>INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO DO DIÂMETRO EXTERNO DA PEÇA NA RUGOSIDADE E CORRENTE ELÉTRICA NO TORNEAMENTO DO AÇO SAE 1045 COM ROTAÇÃO CONSTANTE</td>
<td>Samuel Piauilino</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0798</td>
<td>APLICAÇÃO DE FLUIDO DE CORTE EM TEMPERATURA ABAIXO DA AMBIENTE NA RETIFICAÇÃO PLANA TANGENCIAL DO AÇO SAE 52100</td>
<td>Raphael Lima de Paiva</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0294</td>
<td>ANÁLISE DIMENSIONAL DE FUROS COMPARANDO BROCAS DE METAL DURO E AÇO RÁPIDO EM OPERAÇÃO DE TORNEAMENTO CNC</td>
<td>Anderson de Carvalho Fernandes</td>
</tr>
</tbody>
</table>

SALA B2: Materials and Manufacturing Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:00 CONEM2022 - 0074</td>
<td>EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE NACL NA TRIBOCORROSÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS</td>
<td>Jose Daniel Biasoli de Mello</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0343</td>
<td>DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE LUBRIFICANTES ADITIVADOS COM LÍQUIDOS ÍONICOS</td>
<td>Hugo Vinícius Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0364</td>
<td>COMPORTAMENTO TRIBOLÓGICO DO AÇO SAE 1020 NITRETADO E REVESTIDO COM DIAMOND-LIKE CARBON, EM DIFERENTES TOPOGRAFIAS</td>
<td>Francisco Alves Vicente</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0059</td>
<td>INFLUÊNCIA DA ENERGIA DE MOAGEM NA MORFOLOGIA E DESEMPENHO TRIBOLÓGICO DE BLENDAS POLIMÉRICAS AUTOLUBRIFICANTES PAEK + PTFE</td>
<td>Jose Daniel Biasoli de Mello</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0482</td>
<td>DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO DIRECIONADOR DE ARAME COM FOCO NO AUMENTO DE PRODUTIVIDADE NO PROCESSO DE SOLDAGEM TIG</td>
<td>Víctor Vergara</td>
</tr>
</tbody>
</table>

17:10
### SALA B3: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td>CONEM2022 - 0021 ANÁLISE PARAMÉTRICA DE MANCAIS HIDRODINÂMICOS COM EIXOS TEXTURIZADOS</td>
<td>Luís Fernando dos Anjos</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20</td>
<td>CONEM2022 - 0103 MODEL VALIDATION WITH CLASSICAL AND BAYESIAN HYPOTHESIS TESTING UNDER EPISTEMIC UNCERTAINTY</td>
<td>João Henrique Camargo</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40</td>
<td>CONEM2022 - 0104 IDENTIFICAÇÃO DE DESBALANCEAMENTO E EMPENO DE EIXO EM UM ROTOR SUSTENTADO POR MANCAIS MAGNÉTICOS ATIVOS</td>
<td>Gilberto Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30</td>
<td>CONEM2022 - 0355 ESTIMATIVA DO COMPRIMENTO DE TRINCA DE UM EIXO UTILIZANDO REDES NEURAIS BAYESIANAS</td>
<td>Helio Fiori de Castro</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50</td>
<td>CONEM2022 - 0664 DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS DE OVALIZAÇÃO EM MANCAIS HIDRODINÂMICOS A PARTIR DA REPOSTA DINÂMICA DO ROTOR</td>
<td>Matheus Victor Inacio</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td>CONEM2022 - 0017 MOLAS DE RIGIDEZ VARIÁVEL NO CONTROLE DE AÇÕES SÍSMICAS EM EDIFICAÇÕES</td>
<td>Julia Good Lima Dantas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B4: Dynamics, Control, Vibrations and Acoustics

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td>CONEM2022 - 0015 AVALIAÇÃO DE INCERTEZAS NA INSTABILIDADE DINÂMICA DE UM SISTEMA MECÂNICO SUJEITO A BIFURCAÇÃO ASSIMÉTRICA INSTÁVEL</td>
<td>Michael Dowglas de Gois Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20</td>
<td>CONEM2022 - 0248 MODELAGEM DO BURACO NEGRO ACÚSTICO USANDO O MÉTODO DO ELEMENTO ESPECTRAL</td>
<td>Jean Pietro Carvalho dos Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40</td>
<td>CONEM2022 - 0263 ANÁLISE DE SENSIBILIDADE GLOBAL E DE ESTABILIDADE DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA EXCITADO PARAMETRICAMENTE</td>
<td>Luiz Oreste Cauz</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30</td>
<td>CONEM2022 - 0329 MODELAGEM DE UM METAMATERIAL ACÚSTICO COM RESSONADOR DE HELMHOLTZ USANDO O MÉTODO DA EXPANSÃO EM ONDAS PLANAS</td>
<td>Luciano Dos Santos Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50</td>
<td>CONEM2022 - 0346 FORMAÇÃO DE BAND GAPS POR MEIO DO RESSONADOR DE HELMHOLTZ COM VARIAÇÕES DA CAVIDADE ACÊSTICA</td>
<td>wanderson monteiro</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td>CONEM2022 - 0462 TORSIONAL VIBRATION ANALYSIS ON RECIPROCATING COMPRESSORS</td>
<td>Tiago Cardoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SALA B5: Solid Mechanics

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0555</td>
<td>CONTROLE PASSIVO DE VIBRAÇÕES EM PLACAS VIA OTIMIZAÇÃO DE TOPOLOGIA DE CAMADAS RESTRITAS</td>
<td>SANDMARA LANHI</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0055</td>
<td>TOPOLOGY OPTIMIZATION OF TUNNEL REINFORCEMENTS USING AN IBEM-FEM COUPLING MODEL</td>
<td>Aldemar Pontes de Siqueira Neto</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0465</td>
<td>UTILIZAÇÃO DO MÉTODO DE OTIMIZAÇÃO TOPOLOGICA NO PROJETO DE COMPONENTES AUTOMOTIVOS</td>
<td>Antonio de Assís Brito Neto</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0515</td>
<td>ON THE TOPOLOGY OPTIMIZATION OF 2D-SWIRL FLOW STATOR AND ROTOR PROBLEMS WITH BINARY DESIGN VARIABLES</td>
<td>Anderson Soares da Costa Azevêdo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B6: Solid Mechanics

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0002</td>
<td>DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DA RIGIDEZ AXIAL DE UM MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA</td>
<td>Cibele Mota Menezes</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0330</td>
<td>DYNAMIC BEHAVIOR OF AN AXIAL-LOADED TIMOSHENKO BEAM ON THE ELASTIC FOUNDATION AND SECOND SPECTRUM ANALYSIS</td>
<td>Lucas Oliveira Siqueira</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0466</td>
<td>INVESTIGAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE A DISPERSÃO DO TIRO E A RAZÃO DE FREQUÊNCIAS</td>
<td>Marcelo Drummond Pimentel</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0001</td>
<td>A JANELA HANNING E RETANGULAR NA SELEÇÃO DE DADOS PARA A TRANSFORMADA RÁPIDA DE FOURIER EM REGIMES RESSONANTES</td>
<td>Alexandre de Macêdo Wahrhaftig</td>
</tr>
</tbody>
</table>

17:10
<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00 CONEM2022 - 0244</td>
<td><strong>ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE UM GRUPO GERADOR ELÉTRICO COM MOTOR DE IGNIÇÃO DUAL (GASOLINA/HIDROGÊNIO)</strong></td>
<td>Brenda Guedes</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0325</td>
<td><strong>PRELIMINARY DESIGN OF A MULTI-MEGAWATT HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE WITH THE GENERATOR PLACED AT THE BASE OF THE TOWER</strong></td>
<td>Demetrio Cornilios Zachariadis</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0445</td>
<td><strong>EFFECT OF THE INTERCEPTION FACTOR WITH THE VARIATION OF THE RECEIVER'S APERTURE AREA OF A SCHEFFLER CONCENTRATOR</strong></td>
<td>Isabel Kodama Correa de Moraes</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0452</td>
<td><strong>ANÁLISE TEÓRICA E EXPERIMENTAL DE TÉCNICA DE RESFRIAMENTO PASSIVO PARA REGULAÇÃO TÉRMICA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS</strong></td>
<td>vinicius marson</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0531</td>
<td><strong>ANÁLISES DA VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E FINANCEIRA DE CENÁRIOS DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA APLICADOS AO CAMPUS RECIFE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO</strong></td>
<td>Daniel Rodríguez López</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10 CONEM2022 - 0640</td>
<td><strong>ANÁLISE TERMOFINANCEIRA DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE EDIFÍCIOS CLIMATIZADOS NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE</strong></td>
<td>Stiven Gutemberg Figueria Rolim</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SALA B8: Energy and Thermal Systems**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:00 CONEM2022 - 0637</td>
<td><strong>ANÁLISE NUMÉRICA DO DESEMPENHO TÉRMICO NO SISTEMA DE PAREDES VERDES CONSIDERANDO A TRANSFERÊNCIA DE CALOR E UMIDADE</strong></td>
<td>Thiago Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022 - 0652</td>
<td><strong>PROPOSTA DE MODELO DE CÁLCULO DE PROBABILIDADE DE FALHA EM TURBINAS EÓLICAS</strong></td>
<td>Marcos Vinicios Hirose Guarreiro dos Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022 - 0668</td>
<td><strong>AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA RESOLUÇÃO TEMPORAL DE DADOS SOLARIMÉTRICOS NA PREVISÃO DO COMPORTAMENTO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR</strong></td>
<td>João Pedro Rocha</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022 - 0673</td>
<td><strong>ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO TÉRMICO DE SISTEMAS DE PAREDES VERDES COM E SEM TRANSPORTE DE UMIDADE</strong></td>
<td>Emerson Gomes</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022 - 0773</td>
<td><strong>SELEÇÃO DA RAZÃO DE PREENCHIMENTO PARA TERMOSSIFÕES APLICADAS EM UM SISTEMA HÍBRIDO FOTOVOLTAICO/TERMICO</strong></td>
<td>Thiago Antonini Alves</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10 CONEM2022 - 0788</td>
<td><strong>ANÁLISE DO DESEMPENHO DE UM GRUPO GERADOR A DIESEL OPERANDO COM MISTURAS DE ÓLEO DE SOJA REFINADO COM DIESEL</strong></td>
<td>Amanda Carvalho</td>
</tr>
<tr>
<td>ID</td>
<td>TÍTULO</td>
<td>APRESENTADOR</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>15:00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:20 CONEM2022-0261</td>
<td>SINCRONIZADOR PARA TOMOGRAFIA DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA</td>
<td>Rafael Benetti Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 CONEM2022-0274</td>
<td>GLOBAL POSITIONING SYSTEM-AIDED ODOMETRY NAVIGATION</td>
<td>Victor Hugo Leite Pereira</td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 CONEM2022-0713</td>
<td>MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM VANT DE PEQUENA ESCALA</td>
<td>João Pedro Spadão</td>
</tr>
<tr>
<td>16:50 CONEM2022-0182</td>
<td>ESTABILIZAÇÃO DE UM MECANISMO BALL-AND-WHEEL UTILIZANDO O MÉTODO DE CONTROLE COM REJEIÇÃO ATIVA DE DISTÉRBIOS</td>
<td>Alessandro Zachi</td>
</tr>
<tr>
<td>17:10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SALA B1: Materials and Manufacturing Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0272</td>
<td>INVESTIGAÇÃO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA À TRAÇÃO DE UM CORPO DE PROVA INJETADO EM CAVIDADES DE AÇO E DE ABS NO CONCEITO MOLDE HÍBRIDO</td>
<td>Anderson de Carvalho Fernandes</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0526</td>
<td>INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE PROCESSO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE PEÇAS FABRICADAS POR FDM</td>
<td>Patrícia Alves Barbosa</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022 - 0609</td>
<td>OTIMIZAÇÃO DA GEOMETRIA DE UMA PLACA ÓSSEA FABRICADA POR MANUFATURA ADITIVA PARA REDUÇÃO DE USO DE MATERIAL</td>
<td>Fábio Campos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B2: Materials and Manufacturing Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0725</td>
<td>ANÁLISE DA CARACTERIZAÇÃO ELETRICA, MECÂNICA E FRACTOGRÁFICA DA LIGA AL-0,05%CU-0,3%FE-0,6%MG-0,03%NI</td>
<td>Mateus José Araújo de Souza</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0728</td>
<td>AVALIAÇÃO DE DEFORMAÇÕES E TENSÕES RESIDUAIS NAS JUNTAS SOLDADAS PRODUZIDAS A LASER EM LIGAS DE ALUMÂ-NIO COM RESTRIÇÃO E SEM RESTRIÇÃO MECÂNICA</td>
<td>Olga Liskevych</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022 - 0731</td>
<td>ANÁLISE DAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS E MECÂNICAS DA LIGA BINÁRIA HIPOEUTÉTICA AL - 1%NI PARA FINS DE TX E DX DE ENERGIA ELÉTRICA</td>
<td>Yan Christian De Araújo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B5: Heating, Ventilation, Air-Conditioning and Refrigeration / Nano and Microfluidic and Micro-Systems

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0283</td>
<td>DETERMINAÇÃO COMPUTACIONAL DAS CURVAS CARACTERÍSTICAS DO DESEMPENHO TERMOHIDRÁULICO DE TROCADORES DE CALOR TUBO-ALETA</td>
<td>Marcio Jose Espindola Demetrio</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0292</td>
<td>CONTROLE DE TEMPERATURA DE REFRIGERADORES DOMÉSTICOS COM BASE NA CORRENTE ELÉTRICA DO COMPRESSOR</td>
<td>Everton Machado</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022 - 0304</td>
<td>UM CALORÍMETRO DE CICLO QUENTE AUTOMATIZADO PARA COMPRESSORES DE REFRIGERAÇÃO DE BAIXA CAPACIDADE</td>
<td>Alexsandro Santos Silveira</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### SALA B6: Solid Mechanics

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0172</td>
<td>ANÁLISE DA FORÇA DE FECHAMENTO EM COMPONENTES DE MOLDES DE INJEÇÃO ATRAVÉS DE ELEMENTOS FINITOS</td>
<td>Wellington Meira</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0234</td>
<td>APLICAÇÃO DA TEORIA DAS VIBRAÇÕES MECÂNICAS NO CÁLCULO DAS TENSÕES INDUZIDAS NA ARMADURA EM UMA COLUNA ESBELTA DE CONCRETO ARMADO</td>
<td>Alexandre de Macêdo Wahrhaftig</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022 - 0455</td>
<td>FREE VIBRATION ANALYSIS OF A TENSION LEG PLATFORM TENDON</td>
<td>José Pereira Ramos Junior</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B7: Energy and Thermal Systems

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0058</td>
<td>TURBINA EÓLICA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA EM SISTEMAS DE EXAUSTÃO DE PÁ</td>
<td>Luís Souza</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0108</td>
<td>COMPARAÇÃO ENERGÉTICA E EXERGÉTICA DE REATORES PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL DE ALGAS</td>
<td>Diego dos Santos Barbosa</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022 - 0168</td>
<td>GERAÇÃO DE ENERGIA HÍBRIDA EM RESIDÊNCIAS: UMA ALTERNATIVA PARA COMUNIDADES AFASTADAS NA REGIÃO AMAZÔNICA</td>
<td>Vera Carlice Lopes Pereira dos Reis</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SALA B8: Energy and Thermal Systems

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TÍTULO</th>
<th>APRESENTADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022 - 0052</td>
<td>ANÁLISE TERMODINÂMICIA DE UM SISTEMA DE POLIGERAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO</td>
<td>José Moreira</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022 - 0307</td>
<td>ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE UM DESTILADOR SOLAR PARA BENEFICIAMENTO DE ÁGUA SALOBRA NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL</td>
<td>Ramon Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022 - 0654</td>
<td>AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE PRODUÇÃO E VALORAÇÃO ENERGÉTICA DO BIOGÁS ADVINDO DA BIODIGESTÃO DA GORDURA DE CAIXAS DE GORDURAS</td>
<td>Elnathan Valadares</td>
</tr>
<tr>
<td>ID</td>
<td>TÍTULO</td>
<td>APRESENTADOR</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 CONEM2022-0081</td>
<td>ANÁLISE EXERGÉTICA DE PESSOAS COM A SÍNDROME METABÓLICA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA</td>
<td>João Vitor Garcia</td>
</tr>
<tr>
<td>10:50 CONEM2022-0217</td>
<td>ANÁLISE EXERGÉTICA DE UMA CENTRAL DE COGERAÇÃO ACIONADA POR BIOGÁS EM UMA EDIFICAÇÃO NO PIAUÍ</td>
<td>Ana Lívia Formiga Leite</td>
</tr>
<tr>
<td>11:10 CONEM2022-0661</td>
<td>EXPERIMENTAL STUDY AND SIMULATION OF ORGANIC RANKINE CYCLE USING R134A</td>
<td>RICHARDSON LEANDRO NUNES</td>
</tr>
<tr>
<td>ID</td>
<td>TÍTULO</td>
<td>APRESENTADOR</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0474</td>
<td>RESISTÊNCIA À FADIGA EM PEÇAS OBTIDAS VIA MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO A ARCO (MADA) - UMA REVISÃO</td>
<td>Maksym Ziberov</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0485</td>
<td>ESTUDO TEÓRICO DAS DIFERENÇAS ENTRE MANUFATURA ADITIVA EM METAIS, POLÍMEROS E CERÂMICAS</td>
<td>Maksym Ziberov</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0674</td>
<td>ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA HIDROGENAÇÃO NA TENACIDADE AO IMPACTO DO AÇO 1045 PARA CONDIÇÕES VARIADAS DE PROCESSAMENTO TÉRMICO</td>
<td>Adriana Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0354</td>
<td>OPERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROCESSO DE UMA MINUSINA DE EXTRAÇÃO DE ÓLEO DE PALMA</td>
<td>Alexandre Mesquita</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0406</td>
<td>EFEITO DO DIÂMETRO DE FIOS NI-TI EM REGIME SUPERELÁSTICO SUBMETIDO A SHAPE-SETTING NAS TEMPERATURAS DE TRANSFORMAÇÃO DE FASE</td>
<td>Andersson Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0425</td>
<td>ANÁLISE DO EFEITO DO PÓS-PROCESSO NA DEGRADAÇÃO TERMO-OXIDATIVA DO POLIPROPILENO MANUFATURADO ADITIVAMENTE VIA TECNOLOGIA HP MULTI JET FUSION (MJF)</td>
<td>André Costa</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0079</td>
<td>PROPRIEDADES DOS COMPOSTOS À BASE DE POLIAMIDA COM CARGAS QUASICRISTÂLINAS RECICLADAS PRODUTIDOS VIA SPIN COATING</td>
<td>Antonia Pamela de Sousa</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0299</td>
<td>OS DESAFIOS NO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA CURVA DE PRODUÇÃO EM RESERVATÓRIOS DO PRÉ-SAL</td>
<td>Hildson Queiroz</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0436</td>
<td>ANALYSIS OF INJECTIVITY FUNCTIONALS BASED ON STATIC AND DYNAMIC PARAMETERS FOR UNDERGROUND CO2 STORAGE PROJECTS</td>
<td>José Wilker de Lima Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0316</td>
<td>IMPACTOS CAUSADOS PELA ALTERAÇÃO DE PARÂMETROS GEOMECÂNICOS EM FORMAÇÕES ROCHOSAS</td>
<td>Mayara Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0056</td>
<td>ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DAS PUBLICAÇÕES LATINOAMERICANAS SOBRE LIGAS COM MEMÓRIA DE FORMA</td>
<td>Danilo Maia de Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0071</td>
<td>PROTÓTIPOS DE PARAFUSOS DE LIGA COM MEMÓRIA DE FORMA TI-Ni: OBTENÇÃO POR FUNDAÇÃO DE PRECISÃO AUXILIADA POR IMPRESSÃO 3D E CARACTERIZAÇÃO TERMOMECÂNICA</td>
<td>Ícaro Carvalho Dourado</td>
</tr>
<tr>
<td>Código</td>
<td>Título</td>
<td>Autor</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0337</td>
<td>MODELAGEM, CONTROLE E SIMULAÇÃO DA DEFORMAÇÃO DE UMA VIGA ATUADA POR FIO DE LIGA DE MEMÓRIA DE FORMA</td>
<td>JAKSON DOS SANTOS SILVA</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0799</td>
<td>MÉTODO PARA ANALISAR A DISTORÇÃO NO PROCESSO DE SOLDAGEM GMAW DO AÇO BAIXO CARBONO EM CHAPA ESTRUTURAL DOBRADA TIPO U</td>
<td>Josemairon Prado</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0218</td>
<td>APLICAÇÃO DE MÉTODO DE PENALIDADE EXATA PARA OTIMIZAÇÃO DE PERFIS AERODINÂMICOS</td>
<td>Matheus Araujo de Freitas</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0549</td>
<td>DESAGREGAÇÃO LOCALIZADA DO DISPOSITIVO QUE REPRESENTA O AMBIENTE NOS DIAGRAMAS TERMOECONÔMICOS PARA O TRATAMENTO SISTEMATIZADO DE ENCARGOS AMBIENTAIS</td>
<td>Pedro Rosseto de Faria</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0809</td>
<td>INFLUÊNCIA DA MICROESTRUTURA NA RESISTÊNCIA AO DESGASTE DOS METAIS DUROS WC-10CO E WC-8Ni-2Cr3C3 PRODUZIDOS POR METALURGIA DO PÓ CONVENCIONAL</td>
<td>Edmilson Otoni Correa</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0618</td>
<td>ON THE USE OF GREEN’S THEOREM FOR THE CALCULATION OF GEOMETRIC AND INERTIA PROPERTIES OF PLANE SHAPES</td>
<td>Matheus Basílio Rodrigues Fernandes</td>
</tr>
<tr>
<td>ID</td>
<td>TÍTULO</td>
<td>APRESENTADOR</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0486</td>
<td>INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE DEPOSIÇÃO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE PEÇAS FABRICADAS PELO PROCESSO WAAM: UMA REVISÃO</td>
<td>Maksym Ziberov</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0541</td>
<td>RESISTÊNCIA À TRAÇÃO EM PEÇAS IMPRESSAS: UMA REVISÃO</td>
<td>Maksym Ziberov</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0368</td>
<td>DIMENSIONAMENTO DE MOTORIZAÇÃO PARA BICICLETA ELÉTRICA ADAPTADA PARA PASSEIOS COM PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA</td>
<td>Alexandre Mesquita</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0393</td>
<td>DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA</td>
<td>Alexandre Mesquita</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0300</td>
<td>INFLUÊNCIA DO INCREMENTO DE TEMPO E DAS DIMENSÕES DA MALHA NA SOLUÇÃO DE UM PROBLEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM CIRCUITOS INTEGRADOS EM GRANDE ESCALA UTILIZANDO OS MÉTODOS IMPLÍ-CITO E EXPLÍ-CITO DE DIFERENÇAS FINITAS</td>
<td>Andersson Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0690</td>
<td>PARAMETRIC ANALYSIS OF THE SOLIDIFICATION PROCESS WITH NANOPARTICLES IN AN ENERGY STORAGE UNIT WITH A PARALLEL PLATE CONFIGURATION</td>
<td>Antonio Bruno de Vasconcelos Leitão</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0128</td>
<td>MATHEMATICAL MODELING OF ADIABATIC FLAME TEMPERATURE IN COG/LDG MIXED GAS COMBUSTION IN REHEATING FURNACES OF THE STEEL INDUSTRY</td>
<td>Diego Jhovanny Mariños Rosado</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0113</td>
<td>VALIDAÇÃO DE UM MODELO NUMÉRICO DA VIBRAÇÃO DE UMA PLACA METÁLICA RETANGULAR SIMPLESMENTE APOIADA</td>
<td>Jéssica Cristiane Andrade</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0729</td>
<td>PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA EMBARÇADO DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA ANÁLISE DE DINÂMICA VERTICAL VEICULAR</td>
<td>Joyce Ingrid Venceslau de Souto</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0458</td>
<td>ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOS MATERIAIS DE ABSORÇÃO SONORA DOS PARÂMETROS OBJETIVOS DE SALAS DE AULA</td>
<td>Leandro Neves de Assis</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0046</td>
<td>TÉCNICA DO MEIO CONTÍNUO APLICADA A ANÁLISE MODAL DE PILARES DE MADEIRA COM SEÇÃO DE PAREDES FINAS SOB FORMATO C E DUPLA T</td>
<td>Luiz Guilherme Vieira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0334</td>
<td>SIMULADOR DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO PARA VEÍ-CULOS AUTÔNOMOS SUBMARINOS</td>
<td>Adriano Frutuoso</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0010</td>
<td>DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DE IMPACTO NAS PRÁCTICAS ESPORTIVAS</td>
<td>Francisco Chagas</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0546</td>
<td>PROJETO DE UM SISTEMA DE REGISTRO DE DADOS AUTOMOTIVOS COM APLICAÇÕES FORENSES</td>
<td>Gerardo Pizo</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0157</td>
<td>ANÁLISE DA VIABILIDADE DO USO DE PLC COM CONTROLE DE EIXO DE POSIÇÃO EM MÁQUINAS DE MANUFATURA ADITIVA</td>
<td>Gerson Fabio da Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0711</td>
<td>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA MECANIZAR EL PROCESO DEL PLEGADO DEL MÓDULO CHINO EN ORIGAMI</td>
<td>Angela Peña</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0522</td>
<td>ESTIMAÇÃO DE RUGOSIDADE EM SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE ÁGUA UTILIZANDO O ALGORITMO REFLETIVA DA REGIÃO DE CONFIANÇA E GÊMEO DIGITAL</td>
<td>Anne Louise Barão</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0279</td>
<td>ESTUDO DE CASO: DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DE APLICAÇÃO DE CARDANS IDEAISS PARA VEÍCULOS PESADOS</td>
<td>Danilo Camargo</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0127</td>
<td>SUPERVISÃO DE MÁQUINA DE CHAVE (MCH) DO APARELHO DE MUDANÇA DE VIA (AMV)</td>
<td>humberto Pereira</td>
</tr>
<tr>
<td>ID</td>
<td>TÍTULO</td>
<td>APRESENTADOR</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0065</td>
<td>STUDY OF THE INFLUENCE OF INJECTION TIMING AND DIRECTION IN THE PERFORMANCE OF A SPARK IGNITION ENGINE FUELED WITH G73E27</td>
<td>Maycon Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0421</td>
<td>INFLUENCE OF HYDROGEN ADDITION ON THE STERIC FACTOR OF NATURAL GAS/HYDROGEN MIXTURES</td>
<td>Edwin Santiago Rios Escalante</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0461</td>
<td>PROPOSTA DE UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DE BAIXO CUSTO PARA ENSAIOS EM UMA BANCADA DIDÁTICA DE MOTOGERADOR À GASOLINA UTILIZANDO ARDUINO</td>
<td>Lucas Antonio Silva Costa</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0492</td>
<td>OBTENÇÃO DE BIODIESEL E TESTE DE CONSUMO EM MOTOR A DIESEL UTILIZANDO O SEBO BOVINO COMO MATÉRIA-PRIMA</td>
<td>Rudson Lima</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0303</td>
<td>ESTUDO EXPERIMENTAL DA AMPLITUDE DE FLEXÃO EM CABOS CONDUTORES DE ENERGIA COM GRAMPO CGS</td>
<td>Mayara Gabi Moreira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0232</td>
<td>ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS DE MEDIÇÃO DE RUÍDO DE IMPACTO APLICADOS EM REVESTIMENTOS RESILIENTES DE PISOS</td>
<td>Alexandre Mesquita</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0044</td>
<td>ESTUDO DE ANÁLISE DE VIBRAÇÕES EM UM FERRAMENTAL PARA SOLDADE DE PLÁSTICOS POR ULTRASSOM</td>
<td>Allan Querubim Dos Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0102</td>
<td>DEVELOPMENT OF A DIDACTIC SCALED TWO-BLADED HELICOPTER PROTOTYPE TO STUDY THE DYNAMIC OF VIBRATION</td>
<td>Andersson Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0195</td>
<td>ESTUDO DE CASO: PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO DE PRÓTESES PARA A ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR (ATM) CUSTOMIZADA</td>
<td>Barbara Ferreira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0547</td>
<td>IDENTIFICAÇÃO DE ESFORÇO COGNITIVO ATRAVÉS DE PROCESSAMENTO DE SINAIS DE EEG UTILIZANDO SVM E RF</td>
<td>Gerardo Pizo</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0808</td>
<td>ROBOTIC ORTHOSIS PROJECT TO ASSIST IN PHYSICAL THERAPY TREATMENT FOR PATIENTS WITH FINE MOTOR DIFFICULTIES</td>
<td>Daniel Oliveira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0043</td>
<td>ANÁLISE COMPUTACIONAL SOBRE O ARO DE UMACADEIRA DE RODAS À PROPULSÃO ASSISTIDA</td>
<td>Luis Henrique Pereira de Almeida</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0150</td>
<td>PROPOSTA DE APLICAÇÃO NA SIMULAÇÃO DE PROCESSOS NO GERENCIAMENTO DOS CONSUETOS DE ÁGUA, VAPOR E ENERGIA PARA MÁQUINAS DE PAPEL</td>
<td>Marcelo Saraiva</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0019</td>
<td>METODOLOGIA DE PROJETO DE FREIOS DE ROLO PARA APLICAÇÃO EM MÁQUINAS DE ELEVAÇÃO</td>
<td>SERGIO LUIS RABELO DE ALMEIDA</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0160</td>
<td>ANÁLISE DE FADIGA COM O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS PARA MELHORAR PERFORMANCE DO EQUIPAMENTO DE LAMINAÇÃO À FRIO DO CORDÃO DE SOLDA DE TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL</td>
<td>Vinicius e Silva</td>
</tr>
<tr>
<td>Código</td>
<td>Título</td>
<td>Autor</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0070</td>
<td>MALHAS NÃO-ESTRUTURADAS COM ARRANJO DESENCONTRADO DE VARIÁVEIS PARA SOLUÇÃO NUMÉRICA DE PROBLEMAS DE POROELASTICIDADE</td>
<td>Gustavo Willig Quintino dos Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0382</td>
<td>DESIGN AND SIMULATION OF A FRANCIS HYDRAULIC TURBINE RUNNER ACCORDING TO BOVET’S METHOD</td>
<td>Mateus Felipe Benício Moraes</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0384</td>
<td>DINÂMICA AEROELÁSTICA DE UM AEROFÓLIO COMPARANDO A TEORIA DE THEODORSEN COM UMA SOLUÇÃO POR DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL</td>
<td>Bianca Taís Visoná Carnielo</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0463</td>
<td>SIMULAÇÃO DO ESCOAMENTO NO TUBO DE VENTURI EM MOTORES DE VEÍ-CULOS DO TIPO FÓRMULA ATRAVÉS DE CFD</td>
<td>James Gomes Pereira</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0498</td>
<td>EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF TWO-PHASE SLUG FLOW IN A LONG VERTICAL PIPE</td>
<td>Gabriela Pereira Toledo</td>
</tr>
<tr>
<td>ID</td>
<td>TÍTULO</td>
<td>APRESENTADOR</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0029</td>
<td>MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF 5052-H32 ALUMINUM ALLOY</td>
<td>Cristiano Scheuer</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0030</td>
<td>MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF 3104-H34 ALUMINUM ALLOY</td>
<td>Cristiano Scheuer</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00430</td>
<td>INFLUENCE OF SOLUBILIZATION AND ARTIFICIAL PRECIPITATION HEAT TREATMENTS ON MICROABRASIVE WEAR RESISTANCE OF 6201 ALUMINUM ALLOYS.</td>
<td>Clayton Leiva</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0031</td>
<td>CANAIS DE REFRIGERAÇÃO RAMIFICADOS E CAPILARES PARA MOLDES MECÂNICOS FABRICADOS VIA MANUFATURA ADITIVA</td>
<td>Cleiton Tamanini</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00622</td>
<td>DESENVOLVIMENTO DE UMA LIGA AL-NI-CO PARA APLICAÇÕES AEROSPAECIAIS</td>
<td>Gabriela de Araújo Soler</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-0064</td>
<td>CARACTERIZAÇÃO DO AÇO ALTO MANGANÊS 30MN0,26C SUBMETIDO A ENSAIO DE DESGASTE POR ABRASÃO E TRATAMENTO TÉRMICO DE SOLUBILIZAÇÃO</td>
<td>Gregory Mateus Ferraz Batista Aragão</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00506</td>
<td>INFLUÊNCIA DOS ÂNGULOS DE INCLINAÇÃO DA FERRAMENTA NA RUGOSIDADE SUPERFICIAL EM USINAGEM DE 5 EIXOS SIMULTÂNEOS</td>
<td>Jeferson Sperlick</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00739</td>
<td>ANÁLISE EXPERIMENTAL DO DEMAPEMHO TÉRMICO DE UM TROCADOR DE CALOR SOLO-AR</td>
<td>Carlos Henrique Diedrich</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00308</td>
<td>COMPORTAMENTO EM COMPRESSÃO E CISALHAMENTO DO COMÓSITO DE FIBRA DE ALGODÃO E MATRIZ POLIÉSTER</td>
<td>Danilo Cordella Rodrigues</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-004047</td>
<td>ANÁLISE ESTÁTICA E TABULAÇÃO DOS PARÂMETROS RELEVANTES NAS PLACAS RETANGULARES APOIADAS SOB CARREGAMENTOS DERIVADOS DO TRAPEZOIDAL E MODELADAS COM CONCRETOS COM POISSON DISTINTO DO VALOR NORMATIZADO</td>
<td>Glívio Batista</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00317</td>
<td>DANOS POR INDENTAÇÃO QUASE ESTÁTICA EM COMPOSITO SANDUÍCHE DE USO AERONÁUTICO</td>
<td>Silvestre Alysson</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00083</td>
<td>MODELAGEM DE UM SISTEMA DE COGERAÇÃO COM UNIDADE DE DESSALINIZAÇÃO</td>
<td>Erick Breno Azevedo dos Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-000239</td>
<td>VARIABILIDADE DE TARIFAS ENERGÉTICAS NA OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE UTILIDADE POR FAIXA TARIFÁRIA: PROPOSTA DE NOVO MÉTODO</td>
<td>Filipi Maciel de Melo</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00210</td>
<td>ABORDAGEM PARA REUTILIZAÇÃO DE TROCADORES EM SÍNTESE E RETROFIT DE REDES DE TROCADORES DE CALOR</td>
<td>Valter Bravim Junior</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00381</td>
<td>INFLUENCE OF URBAN ARBORIZATION ON HUMAN THERMAL COMFORT: CASE STUDY FOR A UNIVERSITY CAMPUS</td>
<td>Higor Medeiros Licá</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022-00177</td>
<td>ESTUDO DO POTENCIAL ENERGÉTICO DECRETÓRIOS AGROFLORESTAIS</td>
<td>Luiz Felipe da Silva Ferreira</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### TÍTULOS DOS PÔSTERES

#### ID | TÍTULO | APRESENTADOR
--- | --- | ---
CONEM2022-0508 | DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL DE NOVAS LIGAS DE ALUMÍNIO DA SÉRIE 2XX.X A PARTIR DA ADIÇÃO DE ZINCO | João Pedro Silva Santos

CONEM2022-0142 | OBTENÇÃO DE TOLERÂNCIAS ESTREITAS EM FUROS PASSANTES PARA O ALUMÍNIO 6061 | Leandro Leite

CONEM2022-0356 | AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA ORIENTAÇÃO DE FABRICAÇÃO NA PRECISÃO DIMENSIONAL E NA RESISTÊNCIA AO IMPACTO DE AMOSTRAS DE POLIPROPILENO MANUFACTURADAS ADITIVAMENTE UTILIZANDO A TECNOLOGIA HP MULTI JET FUSION | Luã Fonseca Seixas

CONEM2022-0636 | ESTUDO COMPARATIVO DA RESISTÊNCIA A CORRÓSÃO DO AÇO ABNT 1020 REVESTIDO COM ZN/NI E NÍQUEL | Marcelo Queiroz

CONEM2022-0750 | REVESTIMENTOS NIP E NIP+SIC AUTOCATALÍTICOS DEPOSITADOS EM AMOSTRAS DE AÇO ABNT 1020 | Matheus Gonçalves de Ataide

CONEM2022-0686 | AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE CORTE NA FORMAÇÃO DO CAVACO | Mychal Ribeiro

CONEM2022-0159 | UM COMPARATIVO DA ENERGIA ESPECÍFICA NO TORNEAMENTO DO AÇO AISI 1045 PARA DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE LUBRÍFRIGERAÇÃO | Pedro Eduardo Oliveira de Andrade

CONEM2022-0020 | ESTUDO DA MICROESTRUTURA E PERFIL DE MICRODUREZA DO AISI 316L FABRICADO POR MANUFATURA HÍBRIDA | Sérgio Luís Rabelo de Almeida

CONEM2022-0259 | DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF AN EXPERIMENTAL THERMAL CYCLING PLATFORM FOR THERMAL CHARACTERIZATION | Silvestre Alysson

CONEM2022-0190 | ESTUDO DAS PROPRIEDADES TRIBOLÓGICAS DOS REVESTIMENTOS DE WC-10NI, WC-20CRC-7NI E CRC-25NICR APLICADOS POR HVOF AVALIADAS EM ENSAIO DE DESLIZAMENTO PINO SOBRE DISCO CONTRA AÇO 52100 | Vitor Hugo Capai Jardim

CONEM2022-0126 | ANÁLISE NUMÉRICA DO EFEITO POYNTING EM TECIDO BIOLÓGICO SUBMETIDO AO CISALHAMENTO | Tobias Anderson Guimaraes

CONEM2022-0143 | NUMERICAL SIMULATION AND STRUCTURAL ANALYSIS OF AN IMPACT ATTENUATOR OF A FORMULA SAE VEHICLE | Tobias Anderson Guimaraes

CONEM2022-0489 | ANÁLISE NUMÉRICA DO EFEITO POYNTING EM TECIDO BIOLÓGICO SUBMETIDO AO CISALHAMENTO | Vanusa dos Santos Alcantara

CONEM2022-0257 | DEVELOPMENT OF A HELIOSTAT FOR HELIOTHERMIC GENERATION IN SOLAR TOWERS | Silvestre Alysson

CONEM2022-0277 | ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA DE UMA PLANTA PARA GERARÇÃO DE ELETRICIDADE A PARTIR DE VINHAÇA | Silvio Carlos Aníbal Almeida

CONEM2022-0423 | DRYOUT DURANTE A EBUlhIÇÃO CONVEXTIVA DO CO2 (R-744): UMA VISÃO GERAL DA LITERATURA DISPONÍVEL | Thaís Ferreira
<table>
<thead>
<tr>
<th>CONEM2022 - 0097</th>
<th>A METHODOLOGY TO ESTIMATE PIPE LENGTH IN HEAT EXCHANGER NETWORKS AT THE DESIGN STAGE</th>
<th>Valter Bravim Junior</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0790</td>
<td>DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DE ENSAIO PARA A ANÁLISE DA DEFORMAÇÃO E MÓDULO DE ELASTICIDADE DE UMA VIGA FLEXÍVEL DE AÇO INOXIDÁVEL</td>
<td>JAKSON DOS SANTOS SILVA</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0504</td>
<td>COMPUTE-R-ASSISTED ANALYSIS OF EXPERIMENTAL DATA FROM POST-MORTEM PORCINE LUNG TISSUE DURING RADIOFREQUENCY ABLATION TO EVALUATE THE CONDUCTANCE RESPONSE</td>
<td>Tiago Martins de Brito</td>
</tr>
<tr>
<td>CONEM2022 - 0014</td>
<td>CONTROLADOR NEBULOSO PARA EXTRUSORAS DE BORRACHA</td>
<td>Wagner Comenale</td>
</tr>
</tbody>
</table>