Cronograma do Congresso I CERES

De 04 a 06novembro 2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Horário | 4a feira 04/11/20 | 5a feira 05/11/2020 | 6a feira 06/11/2020 |
| **8:00 as 8:10** | **Abertura no youtube** | Apresentações | Palestra |
| 8:10 as 09:30 | Palestra |
| 09:30 as 09:40 | Coffe break virtual | Coffe break virtual | Coffe break virtual |
| 09:40 as 11:10 | Apresentações | Palestra | Apresentações |
| **11:10 as 12:00** | **Seção síncrona** | **Seção síncrona** | **Seção síncrona** |
| 12:00 as 14:00  | Almoço | Almoço | Almoço |
| 14:00 as 15:10 | Palestra | Apresentações | Apresentações |
| 15:20 as 15:30 | Coffe break virtual | Coffe break virtual | Coffe break virtual |
| 15:30 as 17:10 | Apresentações | Palestra | **Seção síncrona****15:30 as 15:45****Mesa redonda meet****15:45 as 16:30****Encerramento** 16:30 hs |
| **17:10 as 18:00** | **Seção síncrona** | **Seção síncrona** |  |

Total de 51 trabalhos aprovados

Tempo de apresentação dos trabalhos 10 min de apresentação +2 min de perguntas= 12 min total

Total de 10 Palestras

Tempo de apresentação 35 a 40 min + 15 a 10 min de perguntas= 50 min total

**4ª feira dia 04 Novembro 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Horário | Palestra/ apresentações | Duração | Palestrante |
| 8:00 as 8:10 | **Abertura no youtube** | 5 min | Prof Eduardo e profa Monica |
| 8:10 as 8:45 | Palestra | 35 min | Prof EduardoHistória da termodinâmica e exergia (SPECO)<https://youtu.be/d6uDXU7ckT0> |
| 8:45 as 09:20 | Palestra | 35 min | Prof: Gallo: Segunda Lei da termodinâmica e irreversibilidade<https://youtu.be/Dr_zF9IyjDg> |
| 09:40 as 11:10 | Apresentações | 10 min | Seção de ANÁLISE EXERGÉTICA:Trabalhos 10, 12, 45, 46, 47, 51

|  |
| --- |
| 10 ANÁLISE ENERGÉTICA E EXERGÉTICA DE SISTEMAS DE GERAÇÃO DE POTÊNCIA E FRIO UTILIZANDO MOTORES A COMBUSTÃO INTERNA E CHILLERS DE ABSORÇÃO<https://youtu.be/chptZLqmM38> |
| 12 PARAMETRIC ANALYSIS THROUGH THE SECOND LAW OF THERMODYNAMICS OF ETHANOL DROPLET INJECTION AND EVAPORATION IN A VARIABLE TEMPERATURE ENVIRONMENT<https://youtu.be/AfmqacTqvEU> |
| 45 ANÁLISE EXERGÉTICA DE UM SISTEMA DE TRIGERAÇÃO COM REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO DE EFEITO MISTO<https://youtu.be/AOXiH8dTrQY> |
| 46 ANÁLISE ENERGÉTICA E DE CONFIABILIDADE DE UM SISTEMA DEARMAZENAMENTO DE ENERGIA POR AR COMPRIMIDO COMARMAZENAMENTO DE AR A VOLUME CONSTANTE<https://youtu.be/e592xRFMlUY> |
| 47 ANÁLISE EXERGÉTICA DE UMA PLANTA DE COGERAÇÃO A BIOMASSA DE UMAINDÚSTRIA FRIGORÍFICA<https://www.youtube.com/watch?v=jD_n9TljYC8&feature=youtu.be> |
| 51 ANÁLISE TERMODINÂMICA DE UM SISTEMA DE ÁGUA GELADA DESTINADO ÀCLIMATIZAÇÃO DE UM SHOPPING CENTER |

<https://youtu.be/PKH5L_D2smA>Seção de ENERGIAS RENOVÁVEIS:Trabalhos 03, 07, 11ENERGIAS RENOVÁVEIS (24 trabalhos)

|  |
| --- |
| 03 RELAÇÃO ENTRE POTÊNCIA ELÉTRICA E ÁREA DISPONÍVEL PARA CADA TIPO DE INSTALAÇÃO FOTOVOLTAICA<https://youtu.be/I0v4U3tHHqk> |
| 07 AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE DOS ESFORÇOS SOLICITANTES DE UMATURBINA EÓLICA DE EIXO HORIZONTAL À VARIAÇÃO DA TURBULÊNCIA DOVENTO<https://www.youtube.com/watch?v=pEGUIuCziBQ> |
| 11 MÉTODO HCS-OCC PARA RASTREAMENTO DO PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA EM SISTEMAS DE ENERGIA EÓLICA<https://youtu.be/EoxrgxXWrEw> |

 |
| 11:10 as 12:00 | **Seção síncrona** |  | Autores das palestras e dos artigos |
| 14:00 as 15:10 | Palestra | 35 min35 min | Prof Bazzo: Cenário Atual e tendências tecnológicas na Geração de energia elétrica <https://youtu.be/VLv1XyGHVQQ>Profa Monica e Raphael: Avaliação de impactos ambientais associados a energia e consideração de mudanças climáticas<https://youtu.be/qFFhgFGwiqo> |
| 15:30 as 17:10 | Apresentações | 10 min | Seção de ENERGIAS RENOVÁVEISTrabalhos 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 2313 VINHAÇA: RESÍDUO DA AGROINDÚSTRIA COM POTENCIAL DE GERAÇÃO DEBIOGÁS, BIOENERGIA E CRÉDITOS DE CARBONO<https://youtu.be/gUk-lqnwZ74>14 ANÁLISE DOS BENEFÍCIOS DA IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA FOTOVOLTAICA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS<https://youtu.be/qyrNTy6KnFQ>15 AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE REVESTIMENTO QUASICRISTALINO EMABSORVEDORES TÉRMICOS APLICADOS EM GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA<https://youtu.be/HGoP6I73QF4>16 CONTROLADOR DE CARGAS DESBALANCEADAS EM SISTEMA DE GERAÇÃOFOTOVOLTAICA CONECTADO À REDE TRIFÁSICA DE DISTRIBUIÇÃO<https://youtu.be/j5hQGb-X1Ao>17 PREVISÃO DA RADIAÇÃO SOLAR A PARTIR DE DADOS METEOROLÓGICOS COM MODELO DE APRENDIZAGEM PROFUNDA. <https://youtu.be/W3A_-j76V6g>19 CONCENTRAÇÃO ENERGÉTICA NA INDÚSTRIA BRASILEIRA<https://youtu.be/yI4dZvRpZPk>20 DISPARIDADE DA BIOELETRICIDADE FLORESTAL BRASILEIRA (2000-2019)<https://youtu.be/YxSq2uTdDsk>22 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS PLANOS DE MANEJO FLORESTAISSUSTENTÁVEIS NA PARAÍBA<https://youtu.be/v_3cUt0h7cc>23 REVISÃO SISTEMÁTICA DA BIOELETRICIDADE FLORESTAL ÀS ANÁLISESESPACIAIS<https://youtu.be/peZkQo_fZIk> |
| 17:10 as 18:00 | **Seção síncrona** |  | Autores das palestras e dos artigos |

**5ª feria dia 05 Novembro 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Horário | Palestra/ apresentações | Duração | Palestrante |
| 08:00 as 09:30 | Apresentações | 10 min | Seção de ENERGIAS RENOVÁVEISTrabalhos 24, 25, 26, 28, 29, 42, 49, 55, 5824 CARACTERIZAÇÃO DO CONSUMO FLORESTAL NO ESTADO DA PARAÍBA(2014-2018)<https://youtu.be/mdM4pJ05y18>25 CONCENTRAÇÃO REGIONAL DO CONSUMO FLORESTAL NA PARAÍBA (2014 –2018)<https://youtu.be/wji1wwoHDD8>26 REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A PRODUÇÃO COMBINADA DE CALOR, ELETRICIDADE E REFRIGERAÇÃO<https://youtu.be/U2j2vXAqn5Y>28 EFEITO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NO BRASIL – UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA<https://youtu.be/2BXWb4P9kZQ>29 APLICAÇÃO DA ANÁLISE DE CLUSTER PARA O ENTENDIMENTO DEMUDANÇAS CLIMÁTICAS LOCAIS: PRECIPITAÇÃO EM COREMAS (PB) E SEUS EFEITOS NA PRODUTIVIDADE HIDROELÉTRICA<https://youtu.be/WUZDzidktF4>42 EFEITO DA TEMPERATURA EM PAINEL FOTOVOLTAICO TÉRMICO<https://youtu.be/NRZPtQEmB7I>49 ANÁLISE ENERGÉTICA DE UM SISTEMA HÍBRIDO SOLAR/GÁS PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA: UM ESTUDO DE CASO<https://youtu.be/PDJq_UqVS68>55 ARMAZENAMENTO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA PARA ABASTECIMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS LEVES<https://youtu.be/rMhJ-IpuTnQ>58 PRODUÇÃO DE BIOGÁS VIA DIGESTÃO ANAERÓBIA DE VINHAÇA NO BRASIL: COMPARAÇÃO ENTRE O POTENCIAL DE OFERTA ENERGÉTICA DE METANO E HIDROGÊNIO<https://youtu.be/ZuZ8hQWqWaU> |
| 09:40 as 11:10 | Palestra | 35 min35 min | Prof. Silvio Jr: Análise exergética ; Ensino e Pesquisa<https://youtu.be/EDszFwT84Io>Profa Andrea: Avaliação de Ciclo de vida, aplicações<https://youtu.be/tTmxh90E09s> |
| 11:10 as 12:00 | **Seção síncrona** |  | Autores das palestras e dos artigos |
| 14:00 as 15:10 | Apresentações |  | Seção de ENERGIAS RENOVÁVEISTrabalhos 61, 62, 63

|  |
| --- |
| 61 PROJETO DE UM AEROGERADOR VERTICAL TIPO H EM ESCALA PARA TESTES EM TÚNEL DE VENTO<https://youtu.be/hiQsVLAakpY> |
| 62 MODELAGEM TERMODINÂMICA DE UMA USINA HÍBRIDA CONCENTRADORASOLAR (CSP)-BIOMASSA NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA<https://youtu.be/iBz-x6gtAiM> |
| 63 APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS E ESGOTO NA UFPA: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE GESTÃO E TRATAMENTO VISANDO A GERAÇÃO DE BIOGÁS E BIOENERGIA |

<https://youtu.be/q7U2XcyYDKc>Seção de CICLO DE VIDATrabalhos 04, 05, 40, 56

|  |
| --- |
| 04 COMPARAÇÃO AMBIENTAL ENTRE SISTEMA FOTOVOLTAICO CONVENCIONAL E SEMITRANSPARENTE<https://youtu.be/5nmFYFWiQ_0> |
| 05 AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA APLICADA A SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO: BENEFÍCIOS E PERSPECTIVAS<https://youtu.be/qgwm7wr70sk> |
| 40 SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR OU CALDEIRA A GÁS: COMPARAÇÃO DE EMISSÕES DE CARBONO<https://youtu.be/KuqZCV5Mp1k> |
| 56 EMISSÕES DE CARBONO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE UM EDIFÍCIO UNIVERSITÁRIO |

<https://youtu.be/3l6pXT22GCk> |
| 15:30 as 17:10 | Palestra | 35 min35 min | Prof. AlvaroAvaliação de sistemas de absorção: Análise energética e exergética. Método da equação Característica e Novos refrigerantes.<https://www.youtube.com/watch?v=UZM18QoYrYg>Prof. Jorge: Tecnologia de armazenamento de energia: Termoacumulação e energia mecânica<https://youtu.be/qAwNbxjIz2s> |
| 17:10 as 18:00 | **Seção síncrona** |  | Autores das palestras e dos artigos |

**6ª feira dia 06 Novembro 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Horário | Palestra/ Mini-Curso | Duração | Palestrante |
| 08:00 as 08:3508:35 as 09:10 | PalestraPalestra | 35 min35 min | Prof EduardoAnálise exergoeconômica e exergoambiental (SPECO)<https://youtu.be/HAP7K3M2V5A>Profa Silvia: Cálculo da exergia química: soluções, diluições e Combustíveis<https://youtu.be/m7jbz80kpYM> |
| 09:30 as 11:10 | Apresentações |  | Seção de OUTRASTrabalhos: 34, 41, 50, 52, 54, 57, 66, 67

|  |
| --- |
| 34 ANÁLISE EXPERIMENTAL DO CONSUMO DE ENERGIA EM CÂMARASFRIGORÍFICAS: ESTUDO DA A INFLUÊNCIA DO AJUSTE DA TEMPERATURA INTERNA FINAL (SETPOINT)<https://www.youtube.com/watch?v=YppVGQDXR7Y> |
| 41 PROJETO DE CÂMARA FRIA UTILIZANDO APARELHO DE AR CONDICIONADO CONVENCIONAL PARA PRESERVAÇÃO DE ALIMENTOS<https://youtu.be/NXANHRCKrY8> |
| 50 OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS INDUSTRIAIS: DEMANDA ENERGÉTICA E SUPERESTRUTURA<https://youtu.be/rTE78o1bhPY> |
| 52 ESTUDO DOS PARÂMETROS TERMODINÂMICOS DA CENTRAL DE ÁGUAGELADA DE UM SHOPPING CENTER<https://youtu.be/O-xCuuMGDzA> |
| 54 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO FLUIDO DE TRABALHO NO DESEMPENHO DE UM CICLO RANKINE ORGÂNICO ATRAVÉS DE ANÁLISE ENERGÉTICA[https://youtu.be/UtNVjLrF\_Ek](https://www.youtube.com/watch?v=UtNVjLrF_Ek) |
| 57 DESENVOLVIMENTO DE UMA TURBINA TESLA DE PEQUENO PORTEPARA APLICAÇÕES SUSTENTÁVEIS DE MINICENTRIFUGAÇÃO<https://youtu.be/XHmiUwc_ODU>  |
| 66 ENSAIOS EM UM TÚNEL DE VENTO DE CIRCUITO FECHADO: APLICAÇÃO NOMODELO PADRÃO CAARC EM ESCALA REDUZIDA<https://youtu.be/QMNrILpeo18> |
| 67 PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA BANCADA DIDÁTICA DE REFRIGERAÇÃO PARA ESTUDOS TERMODINÂMICOS EM DIFERENTES CONDIÇÕES OPERACIONAIS<https://youtu.be/BlaahXtXLb0> |

Seção de EXERGOECONOMIA E ANÁLISE ECONÔMICATrabalhos: 06, 27

|  |
| --- |
| 06 VIABILIDADE ECONÔMICA DE MICROCENTRAIS FOTOVOLTAICAS CONECTADAS A REDE BRASILEIRA FRENTE À “TAXAÇÃO DO SOL”<https://youtu.be/uz0XGteznXw> |
| 27 ESTUDO EXERGOECONÔMICO DA SUBSTITUIÇÃO DE COMBUSTÍVEL FÓSSIL PELO CAROÇO DE AÇAÍ EM UMA USINA PEQUENO PORTE |
| <https://youtu.be/yVae9P199wE> |

 |
| 11:10 as 12:00 | **Seção síncrona** |  | Autores das palestras e dos artigos |
| 14:00 as 15:10 | Apresentações |  | Seção de EXERGOECONOMIA E ANÁLISE ECONÔMICATrabalhos: 31, 35, 48, 64

|  |
| --- |
| 31 CÁLCULO SIMPLIFICADO, USANDO TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS, DA VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA DEMICROCENTRAIS FOTOVOLTAICAS NO BRASIL<https://www.youtube.com/watch?v=YCSPsMRPiBA&feature=youtu.be> |
| 35 UMA ATUALIZAÇÃO DO PROBLEMA CGAM ATRAVÉS DO DIAGRAMAABRANGENTE COM UMA NOVA ABORDAGEM NO TRATAMENTO DE RESÍDUOS<https://www.youtube.com/watch?v=FWU-1ZQIAbE&feature=youtu.be> |
| 48 ANÁLISE TRANSIENTE DE UM MOTOR COM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA POR AR COMPRIMIDO PARA GERENCIAMENTO DO TURBOCOMPRESSOR<https://youtu.be/7N0V7UREPfU> |
| 64 ANÁLISE EXERGOECONÔMICA EM UMA CALDEIRA DE UMA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA: ESTUDO DE CASO<https://youtu.be/Z3AikrIzzwE> |

IMPACTO AMBIENTAL, EXERGOAMBIENTALTrabalho 43, 53, 68

|  |
| --- |
| 43 ANÁLISE EXERGOAMBIENTAL DE DOIS SISTEMAS DE MITIGAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL EM UM CICLO COMBINADO A GÁS NATURAL<https://youtu.be/yIr3lelCIaU> |
| 53 MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA (FLEXPOWER) ALIMENTADO COMGASOLINA COMUM E ETANOL – ANÁLISES EXERGÉTICA E EXERGOAMBIENTAL<https://www.youtube.com/embed/ZT_TmvgwDVg> |
| 68 A PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL EM PLATAFORMAS DE PRODUÇÃO DEPETRÓLEO OFFSHORE: IMPACTOS AMBIENTAIS E REGULAÇÃO DA QUEIMA DEGÁS NO BRASIL |

<https://youtu.be/uXfxWQKrvGY> |
| 15:30 as 15:45 | **Seção síncrona** |  | Autores das palestras e dos artigos |
| 15:45 as 16:30 | **Mesa redonda****meet** |  | Todos convidados |
| 16:30 hs | **Encerramento** |  |  |