

Cronograma do Congresso I CERES

De 04 a 06 novembro 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 Eduardo História 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 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 DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA POR AR COMPRIMIDO COM ARMAZENAMENTO DE AR A VOLUME CONSTANTE https://youtu.be/e592xRFMIUY 47 ANÁLISE EXERGÉTICA DE UMA PLANTA DE COGERAÇÃO A BIOMASSA DE UMA INDÚSTRIA FRIGORÍFICA https://www.youtube.com/watch?v=jD_n9TljYC8&feature=youtu.be 51 ANÁLISE TERMODINÂMICA DE UM SISTEMA DE ÁGUA GELADA DESTINADO À CLIMATIZAÇÃO DE UM SHOPPING CENTER https://youtu.be/PKH5L_D2smA Seção de ENERGIAS RENOVÁVEIS: Trabalhos 03, 07, 11 ENERGIAS RENOVÁVEIS (24 trabalhos) 03 RELAÇÃO ENTRE POTÊNCIA ELÉTRICA E ÁREA DISPONÍVEL PARA Células FOTOVOLTAICAS https://youtu.be/l0v4U3tHHqk 07 AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE DOS ESFORÇOS SOLICITANTES DE UM FLUÍDO A VARIÁVEL À VARIAÇÃO DA TURBULÊNCIA DO VENTO https://www.youtube.com/watch?v=pEGUluCziBQ 11 MÉTODO HCS-OCC PARA RASTREAMENTO DO PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA 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 min 35 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/qFFhgFGwigo
15:30 as 17:10	Apresentações	10 min	Seção de ENERGIAS RENOVÁVEIS Trabalhos 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23 13 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/HGoP6l73QF4 16 CONTROLADOR DE CARGAS DESBALANCEADAS EM SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA 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/yl4dZvRpZPk 20 DISPARIDADE DA BIOELETRICIDADE FLORESTAL BRASILEIRA (2000-2019) https://youtu.be/YxSq2uTdDsk 22 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS PLANOS DE MANEJO FLORESTAIS SUSTENTÁVEIS NA PARAÍBA https://youtu.be/v_3cUt0h7cc 23 REVISÃO SISTEMÁTICA DA BIOELETRICIDADE FLORESTAL ÀS ANÁLISES ESPACIAIS https://youtu.be/peZkQo_fZlk
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 RENOVÁVEIS Trabalhos 24, 25, 26, 28, 29, 42, 49, 55, 58 24 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/wji1wwHDD8 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-lpuTnQ 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 min 35 min	Prof. Silvio Jr: Análise exergetica ; 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 RENOVÁVEIS Trabalhos 61, 62, 63 61 PROJETO DE UM AEROGERADOR VERTICAL TIPO H EM ESCALA PARA TESTES https://youtu.be/hiQsVLAakpY 62 MODELAGEM TERMODINÂMICA DE UMA USINA HÍBRIDA CONCENTRADA NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA https://youtu.be/iBz-x6gtAiM 63 APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS E ESGOTO NA USINA SUSTENTÁVEL DE GESTÃO E TRATAMENTO VISANDO A GERAÇÃO DE BIOGÁS https://youtu.be/q7U2XcyYDKc Seção de CICLO DE VIDA Trabalhos 04, 05, 40, 56 04 COMPARAÇÃO AMBIENTAL ENTRE SISTEMA FOTOVOLTAICO E SISTEMA SEMITRANSARENTE https://youtu.be/5nmFYFWiQ_0 05 AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA APLICADA A SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO: BENEFÍCIOS E PERSPECTIVAS https://youtu.be/qgwm7wr70sk 40 SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR OU CALDEIRA A GÁS: COMPARAÇÃO https://youtu.be/KuqZCV5Mp1k 56 EMISSÕES DE CARBONO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE UM EDIFÍCIO https://youtu.be/3l6pXT22GCk
15:30 as 17:10	Palestra	35 min	Prof. Alvaro Avaliação de sistemas de absorção: Análise energética e exergética. Método da equação Característica e Novos refrigerantes. https://www.youtube.com/watch?v=UZM18QoYrYg
		35 min	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 08:35	Palestra	35 min	Prof. Eduardo Análise exergoeconômica e exergoambiental (SPECO) https://youtu.be/HAP7K3M2V5A
08:35 as	Palestra	35 min	Profa. Sílvia: Cálculo da exergia química: soluções, diluições e Combustíveis https://youtu.be/m7jbz80kpYM

09:10			
09:30 as 11:10	Apresentações		Seção de OUTRAS Trabalhos: 34, 41, 50, 52, 54, 57, 66, 67 34 ANÁLISE EXPERIMENTAL DO CONSUMO DE ENERGIA EM CÂMARASFRIGORÍFICAS: ESTUDO DA A INFLUÊNCIA DO AJUSTE D. TEMPERATURA INTERNA FINAL (SETPOINT) https://www.youtube.com/watch?v=YppVGQDXR7Y 41 PROJETO DE CÂMARA FRIA UTILIZANDO APARELHO DE A CONDICIONADO CONVENCIONAL PARA PRESERVAÇÃO DE ALIMENTOS https://youtu.be/NXANHRCKrY8 50 OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS INDUSTRIAIS: DEMAND. ENERGÉTICA E SUPERESTRUTURA https://youtu.be/rTE78o1bhPY 52 ESTUDO DOS PARÂMETROS TERMODINÂMICOS DA CENTRAL D. 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 57 DESENVOLVIMENTO DE UMA TURBINA TESLA DE PEQUENO PORTE PARA 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 D. REFRIGERAÇÃO PARA ESTUDOS TERMODINÂMICOS EM DIFERENTE CONDIÇÕES OPERACIONAIS https://youtu.be/BlaahXtXLb0 Seção de EXERGONOMIA E ANÁLISE ECONÔMICA Trabalhos: 06, 27 06 VIABILIDADE ECONÔMICA DE MICROCENTRAIS FOTOVOLTAICAS BRASILEIRA FRENTE À “TAXAÇÃO DO SOL” https://youtu.be/uz0XGteznXw 27 ESTUDO EXERGONOMIA DA SUBSTITUIÇÃO DE COMBUSTÍVEL FÓS. 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 EXERGONOMIA E ANÁLISE ECONÔMICA Trabalhos: 31, 35, 48, 64 31 CÁLCULO SIMPLIFICADO, USANDO TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA DEMICROCENTRAIS FOTOVOLTAIC. https://www.youtube.com/watch?v=YCSPsMRPiBA&feature=youtu.be

			35 UMA ATUALIZAÇÃO DO PROBLEMA CGAM ATRAVÉS DO DIAGRAMA ABRANGENTE 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 PARA GERENCIAMENTO DO TURBOCOMPRESSOR https://youtu.be/7N0V7UREPfU 64 ANÁLISE EXERGONOMIA EM UMA CALDEIRA DE UMA INDÚSTRIA ALIMENTAR CASO https://youtu.be/Z3AikrlzzwE IMPACTO AMBIENTAL, EXERGOAMBIENTAL Trabalho 43, 53, 68 43 ANÁLISE EXERGOAMBIENTAL DE DOIS SISTEMAS DE MITIGAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL EM UM CICLO COMBINADO A GÁS NATURAL https://youtu.be/yIrl3lelClaU 53 MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA (FLEXPOWER) ALIMENTADO COM GÁS NATURAL – ANÁLISES EXERGÉTICA E EXERGOAMBIENTAL https://www.youtube.com/embed/ZT_TmvgwDVg 68 A PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL EM PLATAFORMAS DE PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL: IMPACTOS AMBIENTAIS E REGULAÇÃO DA QUEIMA DE GÁS 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			