



I SiPGEM

SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA DO CEFET-MG

PROGRAMAÇÃO

21/11/2023

16:30 - 17:00

CREDENCIAMENTO

17:00 - 17:40

ABERTURA

17:40 - 18:50

PALESTRA

FORMAÇÃO DE MESTRES E DOUTORES NA VISÃO DO ORIENTADOR
PROF. ALEXANDRE QUEIROZ BRACARENSE, PH.D.

18:50 - 20:00

MESA REDONDA

O PRESENTE E O FUTURO DO PPGEM – PROFESSORES DO PPGEM

20:10

COQUETEL



22/11/2023

16:30 - 17:00

CREDENCIAMENTO

APRESENTAÇÕES

17:00 - 17:15

- ANÁLISE TERMODINÂMICA E OTIMIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM CASCATA MODIFICADO UTILIZANDO UM EJETOR BIFÁSICO PARA FLUIDOS COM BAIXO GWP – *AUGUSTO VEIGA DE SOUZA*

17:15 - 17:30

- O CONTROLE DE EMISSÃO DE POLUENTES E OS AVANÇOS TECNOLÓGICOS NECESSÁRIOS: UMA ABORDAGEM HISTÓRICA – *FELIPE AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA, THIAGO AUGUSTO ARAUJO MOREIRA, FERNANDO A. RODRIGUES FILHO*

17:30 - 17:45

- MANUTENÇÃO DE MANCAIS DE ROLAMENTOS INDUSTRIAIS COM A APLICAÇÃO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA – *PAULO SÉRGIO BRANDÃO JÚNIOR, YUKIO SHIGAKI*

17:45 - 18:00

- CONDIÇÕES CRÍTICAS DE OPERAÇÃO DE PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS MÓVEIS DE TRABALHO PEMT NA CONSTRUÇÃO CIVIL E NA INDÚSTRIA – *EDUARDO CASSIANO SANTOS DAVID, ARTUR CARON MOTTIN*

18:00 - 18:15

- VERIFICAÇÃO DE LIGAÇÕES PARAFUSADAS COM CHAPA DE EXTREMIDADE ESTENDIDA CONSIDERANDO AS NÃO LINEARIDADES DO SISTEMA – *GUILHERME HENRIQUE LEITE VIANA*

18:15 - 18:30

- AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO CHANFRO NA RESISTÊNCIA MECÂNICA EM JUNTAS DE TOPO – *EDSON MIRANDA, CRISTINA ALMEIDA MAGALHÃES, IVANILZA FELIZARDO*

18:30 - 18:45

- ARRANJOS DE PLANTAS FOTOVOLTAICA E EÓLICA PARA GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE VIA DESSALINIZAÇÃO – *JOSÉ HENRIQUE MARTINS NETO*

18:45 - 19:00

- ANÁLISES DE RENDIMENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO EM CASCATA COM EJETOR – *JOAO VICTOR GUIMARAES BASTOS*

19:00 - 19:30

COFFE BREAK

19:30 - 20:30

PALESTRA

HIDROGÊNIO: COMBUSTÍVEL DO FUTURO E OUTRAS APLICAÇÕES
PROF. DR. JOSÉ HENRIQUE MARTINS NETO

23/11/2023

APRESENTAÇÕES

17:00 - 17:15

- ANÁLISE TERMOCÔNOMICA DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EM CASCATA QUE UTILIZA R744, EJETOR E ENERGIA SOLAR – *PAULO EDUARDO LOPES BARBIERI, DÉBORA CARLA SILVA MÓL, RALNEY NOGUEIRA DE FARIA*

17:15 - 17:30

- AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE UMA FERRAMENTA DE PCBN NO TORNEAMENTO DO AÇO ENDURECIDO AISI D2 EM CORTE CONTÍNUO E INTERROMPIDO – *ERNANE FELIPE DIAS*

17:30 - 17:45

- ESTUDO COMPARATIVO DE BRASAGEM DE TUBOS EM AÇO BAIXO CARBONO PELOS PROCESSOS DE INDUÇÃO E FORNO CONTÍNUO – *ALEXANDRE AURELIO SANTOS DINIZ*

17:45 - 18:00

- ANÁLISE DE UM SISTEMA DE RESFRIAMENTO GEOTÉRMICO APLICADO PARA CLIMAS TROPICAIS – *RENATO VINICIUS SANTOS, TIAGO FREITAS PAULINO, PAULO EDUARDO BARBIERI*

18:00 - 18:15

- DEFINIÇÃO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE SISTEMA FOTO – VOLTAICO RESIDENCIAL NO BRASIL ATRAVÉS DO ALGORITMO ACVO COM A ENTRADA DA LEI 14.300– *FABRÍCIO PINTO COELHO*

18:15 - 18:30

- AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA VIABILIDADE ECONÔMICA E AMBIENTAL DO FLUIDO R744 EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO DE VAPOR – *FLÁVIO FRANÇA VASCONCELOS, TIAGO DE FREITAS PAULINO, ANTONIO AUGUSTO TORRES MAIA*

18:30 - 18:45

- SUPRESSÃO DE FINOS NO CÁLCULO DA VELOCIDADE CRÍTICA DE DEPOSIÇÃO EM BOMBEAMENTO DE POLPA DE MINÉRIO DE FERRO – *EDUARDO CAMPÊLO FONSECA, CRISTINA ALMEIDA MAGALHÃES*

19:00 - 19:30

ENCERRAMENTO

19:30 - 21:00

HAPPY HOUR

Realização:



Apoio:



LOCAL DO EVENTO:
ANFITEATRO DO DEM
SALA 100 – CAMPUS NG