



SIPGEM

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

PROGRAMAÇÃO

21/11/2023

16:30 - 17:00

CREENCIAMENTO

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

CREENCIAMENTO

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 PENT 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 TERMOECONÔMICA 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 - *ERNAVE 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**