



I Congresso Brasileiro de Fluidodinâmica Computacional

11 a 13 de Junho de 2016
Campina Grande, PB

PROGRAMAÇÃO DOS TRABALHOS ORAIS

11/06/2016

16:30-17:00h	ANÁLISE DA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL EM FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL Luiz Fernando L. Rodrigues Silva , Ricardo de Andrade Medronho, Tânia Klein
17:00-17:30h	PREVISÃO DA HIDRÁULICA DE BANDEJAS VALVULADAS UTILIZANDO FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL Leonardo Leite Garcia de Souza, Tânia Suaiden Klein , Ricardo de A. Medronho
17:30-18:00h	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO EM SELOS ANULARES LISOS DE COMPRESSORES João Felipe Mitre de Araujo , Antonio de Oliveira Samel Moraes, Jovani Favero, Roney Leon Thompson
17:00-18:30h	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DA CRISTA CRANIANA E DA MANDÍBULA DE UM PTEROSSAURO BRASILEIRO Felipe Lopes Menezes dos Reis , Juliana Loureiro, Daniel Cruz, Alexander Wilhelm Armin Kellner

12/06/2016

14:30-15:00h	A PERFORMANCE ASSESSMENT OF P-V COUPLING TECHNIQUES FOR SOLVING INCOMPRESSIBLE FLOWS ON COLOCATED UNSTRUCTURED GRIDS Herminio Honório, Clovis Raimundo Maliska
15:00-15:30h	SOLUÇÃO DA EQUAÇÃO DE POISSON 3D COM MÚLTIPLAS EXTRAPOLAÇÕES DE RICHARDSON Diego Fernando Moro , Carlos Henrique Marchi
15:30-16:00h	ASSESSMENT OF RICHARDSON EXTRAPOLATION METHOD IN THE CFD MESH CONVERGENCE PROCESS Zilmara Zamyra da Silva Almeida, Yuri Pereira da Silva, Elmo de Sena Ferreira Júnior , Sávio Vianna
16:00-16:30h	MODELO CST APLICADO A ESCOAMENTOS BIFÁSICOS, COMPRESSÍVEIS E TURBULENTOS Antonio de Oliveira Samel Moraes

13/06/2016

14:30-15:00h	AVALIAÇÃO DE MODELOS DE TURBULÊNCIA NO ESCOAMENTO DE COLUNAS DE BORBULHAMENTO Rodrigo Petrone dos Anjos, Tânia Suaiden Klein , Luiz Fernando Lopes Rodrigues Silva
15:00-15:30h	A COMPARATIVE STUDY BETWEEN THERMAL RADIATION MODELS P-1 AND DISCRETE ORDINATES USING CFD SOFTWARE OPENFOAM Klaus Cid, Sávio Vianna
15:30-16:00h	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOS MODELOS DE TURBULÊNCIA RANS NOS RESULTADOS DAS FORÇAS AERODINÂMICAS COM O OPENFOAM José Filipe Trilha de Carvalho , Leonardo Machado da Rosa
16:00-16:30h	SIMULAÇÃO DA COMBUSTÃO HETEROGÊNEA DE BAGAÇO DE CANA EM UM CIRCUITO DE CALDEIRA DE GRELHA Daniel José de Oliveira Ferreira , Juan Sosa-Arnan, Leonardo Rangel, S. W. Park, B. C. Moreira

O apresentador do trabalho aparece em **negrito**



APRESENTAÇÃO DE POSTERS

18 às 20h de 12/06/2016

<p>ESTUDO DOS EFEITOS DE INTERFERÊNCIA AERODINÂMICOS SOBRE EDIFICAÇÕES Jonatan Alves, Renan F. Pinheiro, Mariberto Alves Pereira Jr., Gustavo Bono</p>
<p>ANÁLISE AERODINÂMICA DE UMA TURBINA EOLICA DE EIXO VERTICAL DO TIPO SAVONIUS USANDO CFD André Luiz Moura Silva Moreira, José Pereira Alencar Junior, José Bismark de Medeiros</p>
<p>EMPREGO DA ENGENHARIA DO VENTO COMPUTACIONAL EM MORADIAS POPULARES Anderson Viana do Nascimento, Gustavo Bono, Giuliana Furtado Franca Bono</p>
<p>ANÁLISE DO DESEMPENHO AERODINÂMICO DE UMA MOTOCICLETA PARA COMPETIÇÕES MOTOSTUDENT ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO NUMÉRICA Tiago Costa, Jean Pierre Veronese, Marcelo Cavalcanti Rodrigues</p>
<p>ESTUDO AERODINÂMICO DE DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE VIBRAÇÕES INDUZIDAS POR VÓRTICES Letônio José, Gustavo bono, Giuliana Furtado Franca Bono</p>
<p>APLICAÇÃO DA DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL NA ANÁLISE AERODINÂMICA DE DUAS CONSTRUÇÕES Raul César de Andrade Soares, Gustavo Bono</p>
<p>ESTUDO NUMÉRICO DE ESCOAMENTO AO REDOR DE UM CILINDRO RÍGIDO UTILIZANDO MODELOS DE TURBULÊNCIA URANS Francisco Osny Enéas da Silva, Davi Sales Barreira</p>
<p>ANÁLISE NUMÉRICA DO EFEITO DE DISPOSITIVOS DE PONTA DE ASA SOBRE A EFICIÊNCIA AERODINÂMICA DE AEROFÓLIOS José Filipe Trilha de Carvalho, Leonardo Machado da Rosa</p>
<p>VENTILAÇÃO NATURAL EM EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR DO “PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA” ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL Nair N. Enéas Ribeiro, Juliana Magna da Silva Costa Moraes, Tony H. Freire de Andrade</p>
<p>ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DOS SÓLIDOS EM POLPA MEDIANTE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL Flávio L. Silveira Segundo, Pablo Forlan Franco Martins, Guillermo Vilalta</p>
<p>REDUÇÃO DE ARRASTO POR OTIMIZAÇÃO DA RELAÇÃO COMPRIMENTO VERSUS ALTURA DE UMA CARENAGEM Lucas Campos Barreto, Leonardo S Machado, Luiz Mariano Pereira, José B. de Medeiros</p>
<p>ESCOAMENTO NÃO ISOTÉRMICO DE FLUIDOS EM UM MISTURADOR TIPO T Alysson Dantas Ferreira, Severino Rodrigues de Farias Neto</p>
<p>ANÁLISE DE TRÊS MODELOS DE TURBULÊNCIA NO ESCOAMENTO E TRANSPORTE DE H₂S NO INTERIOR DE UMA CÂMARA DE FLUXO DINÂMICA Willian Lemker Andreão, Rita de Cassia Feroni</p>
<p>ANÁLISE COM CFD DO EFEITO DE UM SISTEMA PASSIVO DE RECIRCULAÇÃO DE GÁS DE COMBUSTÃO NA EMISSÃO DE NO_x Gabriel Batalha Leoni, Gordon Andrews</p>
<p>SIMULAÇÃO COM CFD NO OPENFOAM DE ESCOAMENTO EM HIDROCICLOS COM VARIANTES DO MODELO K-E E MODELO DE DUAS ESCALAS Rodrigo Petrone dos Anjos, Tânia Klein, Ricardo de Andrade Medronho</p>
<p>ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE SUPRESSORES DE VIBRAÇÃO INDUZIDA POR VÓRTICES NO REGIME LAMINAR Leonardo Antonio de Araujo, Edith Beatriz Camano Schettini, Jorge Hugo Silvestrini</p>



I Congresso Brasileiro de Fluidodinâmica Computacional

11 a 13 de Junho de 2016
Campina Grande, PB

SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE JATOS LÍQUIDOS PARA DETERMINAÇÃO DE ÁREAS CLASSIFICADAS UTILIZANDO O MODELO VOF

Talles Caio Linhares de Oliveira, Antônio Tavernard Pereira Neto, José Jailson Nicácio Alves, Hiuquem Monteiro Lopes

INITIAL EXPLOSION KERNEL GROWTH PARAMETRISED VIA POROSITY DISTRIBUTED RESISTANCE MODEL

Tatiele Dalfior Ferreira, Sávio Vianna, Rogério Goncalves Dos Santos

ESTUDO NUMÉRICO DA INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE UM MODELO DE GÁS REAL PARA A OBTENÇÃO DA EXTENSÃO DA ÁREA CLASSIFICADA PARA GASES INFLAMÁVEIS

Hiuquem Monteiro Lopes, Andrey Oliveira de Souza, Talles Caio L. de Oliveira, Antonio Tavernard Pereira Neto, José Jailson N. Alves, Bianca Viana de Sousa

ESTUDO SIMPLIFICADO DA MODELAGEM DO ESCOAMENTO BIFÁSICO GÁS-SÓLIDO NO RISER DE FCC DE UMA UNIDADE PILOTO A FRIO

Herusca Medeiros

ANÁLISE DE VAZAMENTO DE ÓLEO EM ÁGUA A PARTIR DE ABORDAGEM LAGRANGEANA: UM ESTUDO DE FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL

Marcus Falcão, Tânia Klein, Ricardo de Andrade Medronho

SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DE ENTRADA EM UM SISTEMA DE BOMBEAMENTO SOBRE O FENÔMENO DE CAVITAÇÃO

Iago Silva Oliveira, Endyara de Moraes Cabral, Tuana Maria de Medeiros Costa, Jose Jefferson da Silva Nascimento, Raquel Santos Silva

TRANSFERÊNCIA DE MASSA DE DIFERENTES COMPOSTOS A PARTIR DE UM TANQUE COM ESCOAMENTO EM REGIME LAMINAR

Willian Lemker Andreão, Rita de Cassia Feroni, Elson Silva Galvão, Davidson Martins Moreira

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO TRANSPORTE REATIVO DE POLUENTES EM MEIOS POROSOS: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO COEFICIENTE DE REAÇÃO QUÍMICA

André Luiz da Silva, Helder de Carvalho da Silva Fernandes, Fernando Fernandes Vieira, Geralda Gilvânia Cavalcante