

Trabalhos Orais

11-06-2016

- 16:30-17:00hs - *Análise da formação do profissional em fluidodinâmica computacional.* **Luiz Fernando L. Rodrigues Silva**, Ricardo de Andrade Medronho, Tânia Klein
- 17:00 - 17:30hs - *Simulação da combustão heterogênea de bagaço de cana em um circuito de caldeira de grelha.* **Daniel José de Oliveira Ferreira**, Juan Sosa-Arnao, Leonardo Rangel, S. W. Park, B. C. Moreira
- 17:30 - 18:00hs - *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
- 18:00 - 18:30hs - *Simulação computacional da crista craniana e da mandíbula de um pterossauro brasileiro.* **Felipe Lopes Menezes dos Reis**, Juliana Loureiro, Daniel Cruz, Alexander Wilhelm Armin Kellne

12-06-2016

- 14:30 - 15:00hs - *A performance assessment of p-v coupling techniques for solving incompressible flows on colocated unstructured grids.* Herminio Honório, **Clovis Raimundo Maliska**
- 15:00 - 15:30hs - *Solução da equação de poisson 3d com múltiplas extrapolações de richardson.* **Diego Fernando Moro**, Carlos Henrique Marchi
- 15:30 - 16:00hs - *Assessment of richardson extrapolation method in the cfd mesh convergence process.* Zilmara Zamyła da Silva Almeida, Yuri Pereira da Silva, **Elmo de Sena Ferreira Júnior**, Sávio Vianna

- 16:30 - 17:00hs *Modelo cst aplicado a escoamentos bifásicos, compressíveis e turbulentos.* **Antonio de Oliveira Samel Moraes**

13-06-2016

- 14:30-15:00hs - *Avaliação de modelos de turbulência no escoamento de colunas de borbulhamento.* **Rodrigo Petrone dos Anjos**, Tânia Suaiden Klein, Luiz Fernando Lopes Rodrigues Silva
- 15:00-15:30hs. *A comparative study between thermal radiation models p-1 and discrete ordinates using CFD software openfoam.* Klaus Cid, **Sávio Vianna**
- 15:30-16:00hs - *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
- 16:00-16:30hs - *Previsão da hidráulica de bandejas valvuladas utilizando fluidodinâmica computacional.* Leonardo Leite Garcia de Souza, **Tânia Suaiden Klein**, Ricardo de A. Medronho



Avaliação dos Pôsteres: 12-06-2016
18:00-20:00hs

I Congresso Brasileiro de Fluidodinâmica Computacional



11 a 13 de Junho de 2016
Campina Grande - PB

Garden Hotel

www.cb CFD.com.br

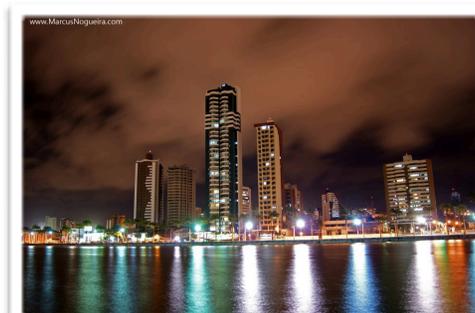


Pôsteres

- *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, Rogerio 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

Pôsteres

- *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
- *Análise do comportamento dos sólidos em polpa mediante simulação computacional.* Flávio L. Silveira Segundo, Pablo Forlan Franco Martins, Guillermo Vilalta
- *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
- *Escoamento não isotérmico de fluidos em um misturador tipo T.* Alysson Dantas Ferreira, Severino Rodrigues de Farias Neto
- *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
- *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
- *Simulação com CFD no openfoam de escoamento em hidrociclones com variantes do modelo k-ε e modelo de duas escalas.* Rodrigo Petrone dos Anjos, Tânia Klein, Ricardo de Andrade Medronho



Pôsteres

- *Estudo dos efeitos de interferência aerodinâmicos sobre edificações.* Jonatan Alves, Renan F. Pinheiro, Mariberto Alves Pereira Jr., Gustavo Bono
- *Análise aerodinâmica de uma turbina eólica de eixo vertical do tipo savonius usando CFD.* André Luiz Moura Silva Moreira, José Pereira Alencar Junior, José Bismark de Medeiros
- *Emprego da engenharia do vento computacional em moradias populares.* Anderson Viana do Nascimento, Gustavo Bono, Giuliana Furtado Franca Bono
- *Análise do desempenho aerodinâmico de uma motocicleta para competições motostudent através de simulação numérica.* Tiago Costa, Jean Pierre Veronese, Marcelo Cavalcanti Rodrigues
- *Estudo aerodinâmico de dispositivos de controle de vibrações induzidas por vórtices.* Letônio José, Gustavo bono, Giuliana Furtado Franca Bono
- *Aplicação da dinâmica dos fluidos computacional na análise aerodinâmica de duas construções.* Raul César de Andrade Soares, Gustavo Bono
- *Estudo numérico de escoamento ao redor de um cilindro rígido utilizando modelos de turbulência URANS.* Francisco Osny Enéas da Silva, Davi Sales Barreira
- *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
- *Análise da eficiência de supressores de vibração induzida por vórtices no regime laminar.* Leonardo Antonio de Araujo, Edith Beatriz Camano Schettini, Jorge Hugo Silvestrini