

TRABALHOS DA PITCH SESSION E SESSÃO DE PÔSTERES 1		
	TÍTULO	AUTORES
1	A nonlinear eddy-viscosity turbulence model for viscoplastic fluids	Matheus de Souza Santos Macedo, Gustavo Eduardo Oviedo Celis, hamidreza anbarlooei, Roney Thompson, Daiane Iceri, Leticia Bizarre, Vanessa RICHON, Marcelo Souza de Castro
2	COMPETIÇÃO ENTRE EXPANSÃO E INTERAÇÃO CHOQUE-CAMADA LIMITE NA CONDENSACÃO EM SEPARADORES SUPERSÔNICOS: ANÁLISE TRIDIMENSIONAL	Vinicius Pereira da S. Oliveira, Gustavo Roque da Silva Assi, Bruno Carmo
3	Analysis of the Quality of the Large-Eddy Simulation Technique in Solving Classical Channel Flows	Charllys Emmanuel dos Santos Oliveira, Livia S. Freire
4	Turbulence energy spectrum from data with gaps: a comparison between linear interpolation and Lomb-Scargle periodogram	Alejandro José da Silva Campos, Livia S. Freire
5	ANÁLISE DE RESOLVENTE E SPOD DE ESCOAMENTOS EM MEIO CANAL TURBULENTO EM ROTAÇÃO	Mateus Ribeiro, Matheus Tozo de Araujo, Livia S. Freire, Leandro Franco de Souza, André Cavalieri
6	A PARALLEL THREE-DIMENSIONAL NAVIER-STOKES SOLVER IN CHAPEL FOR TURBULENT FLOW SIMULATIONS	Anna Caroline Felix Santos de Jesus, Livia S. Freire, Nelson Dias
7	Analysis of absolute instability in viscoelastic plane jets using the FENE-P model	Rafael de Lima Sterza, Analice Costacurta Brandi, Leandro Franco de Souza, Marcio Teixeira de Mendonca, André Cavalieri
8	Circulation Statistics in Rayleigh-Bénard convection	Giovanni de Lima Gonçalves Saisse
9	DESIGN AND PROTOTYPING OF TEST SECTIONS FOR EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF VIV IN AIR	Gabriellen Ferreira de Sousa Dias, Tiago de Melo, Jhon Nero Vaz Goulart
10	Fluctuating velocity-vorticity products in converging and diverging channels	José Ricardo Figueiredo
11	Influência da Pluma Propulsiva na região Turbulenta de um Projétil Transônico	Lucas Gomes do Amaral, VICTOR SANTORO SANTIAGO, André Luiz Tenório Rezende
12	ASSESSMENT OF THE SST $k - \omega$ TURBULENCE MODEL FOR AERODYNAMIC ANALYSIS OF A 155 MM ARTILLERY PROJECTILE	Lucas Machado, Daniel Braz de Sousa, André Luiz Tenório Rezende
13	ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE ESCOAMENTO EM TUBO DO FLUIDO MODELADO PELO LINEAR PHAN-THIEN-TANNER (LPTT)	Renan Manuel Pighini da Silva, Rafael de Lima Sterza, Analice Brandi, Leandro Franco de Souza
14	Estudo preliminar da abordagem RANS aplicada à munição de calibre .50	Fellipe Moreira Egito, André Luiz Tenório Rezende
15	ANÁLISE NUMÉRICA DE ESCOAMENTO TURBULENTO SEPARADO EM CONTRAÇÃO ABRUPTA COM CAVIDADE AXISSIMÉTRICA	Hyago Rosa, Norberto Mangiavacchi, Daniel Chalhoub
TRABALHOS DA PITCH SESSION E SESSÃO DE PÔSTERES 2		
	TÍTULO	AUTORES
1	ANÁLISE PRELIMINAR DO EFEITO DO ÂNGULO DE BOATTAIL NA AERODINÂMICA DE UMA MUNIÇÃO ASSISTIDA DE 155 mm	Hugo Zanuti Cabral, VICTOR SANTORO SANTIAGO, André Luiz Tenório Rezende
2	NUMERICAL ASSESSMENT OF THE $k-\epsilon$ TURBULENCE MODEL FOR INTERNAL BALLISTICS IN A 5.56 MM RIFLE	Gustavo Rigamonte Gasperazzo, Jonas Luiz da Silva Cruz, Ramiro Gustavo Ramirez Camacho, André Luiz Tenório Rezende
3	ANÁLISE DE ESTABILIDADE LINEAR DE VÓRTICES DE GÖRTLER EM ESCOAMENTOS DE CAMADA LIMITE MODELADO POR GIESEKUS	Maria Victória Paulino de Souza, Josuel Kruppa Rogenski, Leandro Franco de Souza
4	REDUCED-ORDER MODELS FOR THE FORMATION OF A LAMINAR SEPARATION BUBBLE	João V. N. Neiva, Omar Elias Horna Pinedo, Luc Pastur, Igor Braga de Paula
5	Simulação da camada limite atmosférica instável da floresta amazônica com multicell LES-ODT	Mateus Popoff, Anna Caroline Felix Santos de Jesus, Livia S. Freire
6	A FINITE ELEMENT METHOD COUPLED WITH A SEMI-LAGRANGIAN SCHEME FOR TURBULENT FLUID-STRUCTURE INTERACTIONS	Gabriel de Lucas Garden, Jian Su, Gustavo Rabello dos Anjos
7	DIRECT NUMERICAL SIMULATIONS OF KELVIN–HELMHOLTZ INSTABILITY IN CONFINED MISCIBLE FLOWS WITH VARIABLE VISCOSITY FLUIDS	Irio Menezes Rodrigues Coutinho Abreu, Leonardo Santos de Brito Alves, Rafael Menezes de Oliveira
8	A PHENOMENOLOGICAL APPROACH FOR TURBULENT FRICTION OF SHEAR-THINNING CARREAU-YASUDA FLUIDS	Yan Vasconcellos, Cecília Mageski Madeira Santos, Daniel Onofre Almeida Cruz
9	Análise Fracamente Não Linear Orientada por Dados da Convecção de Darcy-Bénard	Fernanda Spilotros Costa Cordeiro, Leonardo Santos de Brito Alves
10	INVESTIGATION OF CONTROLLED INTERFACIAL DISTURBANCES ON SLUG INITIATION GAS–LIQUID STRATIFIED PIPE FLOWS	Louise Lefevre, Simon Pires , Paul Marcel Jaques Ferre, Igor Braga de Paula
11	TURBULENCE MODELING OF COLLOIDAL SUSPENSIONS: APPROACHES AND CHALLENGES	Erick Oliveira do Nascimento, Marjam Jodiwongso
12	Finite-Element Framework for Axisymmetric Turbulent Rotating Compressible Flows with Base-Flow Injection	Luiz Roberto Fagundes, José da Rocha Miranda Pontes, Leib Neubarth, Daniel Chalhoub, Rachel Manhães de Lucena, GIL ROBERTO VIEIRA. PINHEIRO, Norberto Mangiavacchi, Maurício Ferrapontoff Lemos, Maurício Ferrapontoff Lemos, Priscila Simões Teixeira Amaral , Fernanda Santos da Luz
13	MODELO REDUZIDO PARA ESCOAMENTO LAMINAR SOBRE ESFERAS ROTATIVAS COM ANÁLISE DE ESTABILIDADE LINEAR	Anderson Rodrigues da Conceição
14	WAVE–MEAN FLOW INTERACTIONS AND QBO-LIKE MODULATIONS IN STRATO-ROTATIONAL INSTABILITIES	Gabriel Meletti, Jezabel Curbelo, Stéphane Abide, Uwe Harlander