

ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO (12 Mar 2017) Grupo de pesquisa em CFD, propulsão e aerodinâmica de foguetes (UFPR/CNPq)

Orientador: Prof. **Carlos Henrique Marchi** (DEMEC/TC/UFPR)

Nº	Nome	Nível	Curso	Tema	Defesa Projeto	Conclusão
G1	Éderson Luiz dos Santos Dias	TCC-2	Eng. Mec. N. (Jan/2017)	Análise de desempenho do propelente KNSu prensado a frio	---	Jun/17
G2	Eduardo Antônio Ribas Lima	TCC-1	Eng. Mec. D. (Fev/2017)	Redução do arrasto aerodinâmico de minifoguetes	Jun/17	Dez/17
G3	Felipe Geraldo Moura Milde	TCC-1	Eng. Mec. D. (Fev/2017)	Estimativa do erro de discretização em CFD	Jun/17	Dez/17
M1	Josimar Palczuk	Mestrado	PG-Mec (2016/3)	Queima erosiva em motor-foguete a propelente sólido	Set/17	Set/18
M2	Tobias Pinheiro Queluz	Mestrado	PG-Mec (2017/1)	Cálculo e validação do coeficiente de arrasto de foguetes através de CFD; coordenador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	Dez/17	Fev/19
D1	Ana Eliza Gonçalves Ferreira	Doutorado (CMPR)	PG-Mec (2013/1)	Redução do erro de discretização de campos de escoamentos de fluidos incompressíveis com multiextrapolação de Richardson completa	OK	Ago/17
D2	Abimael Alves de Oliveira Junior	Doutorado (Simepar)	PG-Mec (2014/1)	Otimização aerodinâmica supersônica com multiextrapolação de Richardson; coordenador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Fev/18
D3	Diego Fernando Moro	Doutorado (UP)	PG-Mec (2014/3)	Desenvolvimento de técnicas para reduzir os erros de iteração e discretização em CFD	OK	Set/18
D4	Nicholas Dicati Pereira da Silva	Doutorado (CAPES e UFPR)	PG-Mec (2015/1)	Redução do erro de discretização de campos de escoamentos de fluidos compressíveis com multiextrapolação de Richardson completa; coordenadores: Luciano K. Araki (UFPR); Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB); Rafael Brandão de Rezende Borges (UERJ)	OK	Fev/19
D5	Carlos Alberto Rezende de Carvalho Junior	Doutorado (CAPES)	PPGMNE (2015/3)	Estimativa e redução do erro de discretização em malhas não uniformes e não ortogonais com multiextrapolação de Richardson	Set/17	Set/19
D6	Caroline Dall' Agnol	Doutorado (UTFPR-DV)	PG-Mec (2016/1)	Estimativa e redução do erro de iteração em CFD	Dez/17	Fev/20
D7	Antonio Carlos Foltran	Doutorado (UP)	PG-Mec (2016/1)	Verificação do erro numérico em problemas de radiação térmica	Dez/17	Fev/20
D8	Josenei Godoi de Medeiros	Doutorado (CAPES)	PG-Mec (2016/1)	Proposta e teste de um sistema para controle de tubeira móvel; coordenador: Alysson Nunes Diógenes (UP)	Dez/17	Fev/20
D9	Izabel Cecília Ferreira de Souza Vicentin	Doutorado (FA)	PG-Mec (2017/1)	Transferência de calor teórica e experimental em motor-foguete a propelente sólido	Dez/18	Fev/21
D10	Marcelo Borges dos Santos	Doutorado	PPGMNE (2017/1)	A definir em propulsão de foguetes	Dez/18	Fev/21
D11	Phillipe Mendes Rosa	Doutorado	PPGMNE (2017/1)	A definir em propulsão de foguetes	Dez/18	Fev/21

IC: iniciação científica

PG-Mec: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

CNPq: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

FA: Fundação Araucária

TCC: trabalho de conclusão de curso

PPGMNE: Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia

CAPES: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior