

Grupo de pesquisa em CFD, propulsão e aerodinâmica de foguetes (UFPR/CNPq)

ORIENTAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ANDAMENTO (7 Out 2017)

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

Nº	Nome	Nível	Curso	Tema	Defesa Projeto	Conclusão
M1	Tobias Pinheiro Queluz	Mestrado (CAPES)	PG-Mec (2017/1)	Cálculo e validação do coeficiente de arrasto de foguetes através de CFD; coorientador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	Dez/17	Fev/19
M2	Filipe Melo de Aguiar	Mestrado	PG-Mec (2017/3)	A definir em propulsão de foguetes; coorientador: Diego F. Moro	Set/18	Set/19
D1	Abimael Alves de Oliveira Junior	Doutorado (Simepar)	PG-Mec (2014/1)	Otimização aerodinâmica supersônica do nariz de foguete com multiextrapolação de Richardson; coorientador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Fev/18
D2	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
D3	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; coorientadores: Luciano K. Araki (UFPR); Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB); Rafael Brandão de Rezende Borges (UERJ)	OK	Fev/19
D4	Carlos Alberto Rezende de Carvalho Junior	Doutorado (CAPES)	PPGMNE (2015/3)	Efeito do tipo de malha sobre multiextrapolação de Richardson em problemas de CFD	OK	Set/19
D5	Caroline Dall' Agnol	Doutorado (UTFPR-DV)	PG-Mec (2016/1)	Estimativa e redução do erro de iteração em dinâmica dos fluidos computacional	Dez/17	Fev/20
D6	Antonio Carlos Foltran	Doutorado (UP)	PG-Mec (2016/1)	Verificação do erro numérico em problemas de radiação térmica	Dez/17	Fev/20
D7	Josenei Godoi de Medeiros	Doutorado (CAPES)	PG-Mec (2016/1)	A definir em aerodinâmica de foguetes; coorientador: Alysson Nunes Diógenes (UP)	Dez/17	Fev/20
D8	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
D9	Phillipe Mendes Rosa	Doutorado (CAPES)	PPGMNE (2017/1)	A definir em propulsão de foguetes	Dez/18	Fev/21
D10	Luciano Pereira da Silva	Doutorado	PPGMNE (2017/3)	A definir em aerodinâmica de foguetes	Set/19	Set/21

PG-Mec: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica
 CNPq: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
 FA: Fundação Araucária

PPGMNE: Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia
 CAPES: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior