

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

ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO (22 Jul 2019)

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; coordenador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Mar/2020
M2	Filipe Melo de Aguiar	Mestrado	PG-Mec (2017/3)	Análise do desempenho de tubeira plug anelar em motor-foguete a propelente sólido; coordenador: Diego F. Moro (UP)	OK	Dez/2019
M3	Carlos Eduardo Américo	Mestrado (CAPES)	PG-Mec (2019/1)	Previsão numérica do escoamento em tubeira de motor-foguete; coordenador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	2019/3	Dez/2020
M4	Dener Augusto Iorio	Mestrado	PG-Mec (2019/1)	Otimização do arrasto aerodinâmico do nariz de foguete; coordenador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	2019/3	Dez/2020
M5	Giovanne Dene Iorio	Mestrado	PG-Mec (2019/1)	Otimização do contorno de tubeira de motor-foguete para empuxo máximo; coordenador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	2019/3	Dez/2020
D1	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	Dez/2019
D2	Caroline Dall' Agnol	Doutorado (UTFPR-DV)	PG-Mec (2016/1)	Estimativa e redução do erro de iteração em dinâmica dos fluidos computacional; coordenador: Diego F. Moro (UP)	OK	Ago/2020
D3	Antonio Carlos Foltran	Doutorado (CAPES)	PG-Mec (2016/1)	Verificação de erros numéricos em problemas de radiação térmica; coordenador: Luís M. Moura (PUC-PR)	OK	Mar/2020
D4	Izabel Cecília Ferreira de Souza Vicentin	Doutorado (FA)	PG-Mec (2017/1)	Otimização numérica do contorno de tubeira de motor-foguete para empuxo máximo; coordenador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Fev/2021
D5	Phillipe Mendes Rosa	Doutorado (CAPES)	PPGMNE (2017/1)	Otimização numérica do coeficiente de arrasto de nariz de foguete em escoamento supersônico; coordenador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Fev/2021
D6	Luciano Pereira da Silva	Doutorado (CAPES)	PPGMNE (2017/3)	Verificação e validação em aerodinâmica supersônica de foguetes utilizando o método SPH; coordenador: Messias Meneguette Junior (UNESP)	2019/2	Set/2021

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