

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

ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO (5 Ago 2020)

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

Nº	Nome	Nível	Curso	Tema	Defesa Projeto	Conclusão
G1	Arthur Borges Bernardo	IC (PGMec)	Química (Jul/2020)	Aumento do desempenho do propelente KNSu	---	Dez/2021
G2	Edson Ernesto Deretti	IC (PGMec)	Eng. Mec. (Jul/2020)	Aumento do desempenho do propelente KNSu	---	Dez/2021
M1	Carlos Eduardo Américo	Mestrado (CAPES)	PGMec (2019/1)	Efeito do modelo matemático na solução numérica de escoamento em tubeira de motor-foguete; coorientador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Mar/2021
M2	Dener Augusto Iorio	Mestrado (CAPES)	PGMec (2019/1)	Geometria de nariz de foguete com mínimo arrasto de pressão em escoamento supersônico; coorientador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Fev/2021
M3	Giovanne Deni Iorio	Mestrado	PGMec (2019/1)	Contorno do divergente de tubeira de motor-foguete para empuxo máximo; coorientador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Fev/2021
D1	Izabel Cecília Ferreira de Souza Vicentin	Doutorado (FA)	PGMec (2017/1)	Otimização do convergente de tubeira de motor-foguete para empuxo máximo; coorientador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Ago/2021
D2	Phillipe Mendes Rosa	Doutorado (CAPES)	PPGMNE (2017/1)	Efeito do modelo matemático sobre o coeficiente de arrasto de nariz de foguete em escoamento supersônico; coorientador: Guilherme Bertoldo (UTFPR-FB)	OK	Fev/2022
D3	Luciano Pereira da Silva	Doutorado (CAPES)	PPGMNE (2017/3)	Verificação de soluções numéricas obtidas com o método SPH em problemas de CFD; coorientador: Messias Meneguette Junior (UNESP)	OK	Set/2021
D4	Filipe Melo de Aguiar	Doutorado (CAPES)	PGMec (2020/1)	A definir em propulsão de foguete	2021/3	Fev/2024

PGMec: 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