

# ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO

(atualizado: 02Mar2022)

Orientador: Prof. Marcio Augusto Villela Pinto (UFPR/TC/DEMEC)

Nº	Nome	Nível	Curso	Tema	Defesa Projeto (max)	Conclusão (max)
TG1		G				
IC1	Paulo Henrique Stival Slompo	G	Engenharia Mecânica	Método Multigrid na resolução de problemas em CDF: escoamento multifásico (colaboração: Michely Laís de Oliveira)	-	Nov/2022
M1	Daniel Rigoni	M	PPGMNE (2020/1)	Verificação e análise de erros da simulação numérica do processo de aeração da massa de grãos utilizando o método das soluções fabricadas (colaboração: Jotair Kwiatkowski Jr. – UNICENTRO)	-	2022/1
D1	Michely Laís de Oliveira	D	PPGMNE (2018/1)	Métodos de resolução eficientes para problemas multifásicos em meios porosos rígidos usando a formulação pressão-pressão (coorientação: Carmen R. Cardiel – UNIZAR)	2020/01	2022/2
D2	Vanessa Terezinha Ales	D	PPGMNE (2019/1)	Um comparativo entre os suavizadores Vanka, Uzawa e <i>Fixed-Stress</i> para o problema de proelasticidade usando <i>multigrid</i> espaço-tempo (coorientação: Sebastião R. Franco – UNICENTRO e Simone F.T. Gonçalves – UFPR)	2021/1	2023/1
D3	Sandro Rodrigues	D	PPGMNE (2019/1)	Redução do erro de discretização para problemas em meios porosos (coorientação: Marcio A. Martins e Sebastião R. Franco – UNICENTRO)	2021/1	2023/1
D4	Maicon Felipe Malacarne	D	PPGMNE (2019/1)	Resolução da equação da onda utilizando métodos <i>multigrid</i> espaço-tempo	2021/1	2023/1

				(coorientação: Sebastião R. Franco – UNICENTRO)		
D5	Marcelo Henrique Sabatini	D	PPGMNE (2019/1)	Redução do erro de discretização para problemas de escoamento multifásico em meios porosos (coorientação: Marcio A. Martins – UNICENTRO)	2022/2	2023/1
D6	Jesika Maganin	D	PPGMNE (2021/1)	Um método eficiente e robusto na simulação de crescimento tumoral (coorientação: Neyva Maria Lopes Romeiro – UEL)	2023/1	2025/1
D7	Priscila Dombrowski Zen	D	PPGMNE (2021/1)	Métodos <i>Multigrid</i> espaço-tempo na resolução das equações do calor e da poroelasticidade não linear (coorientação: Sebastião R. Franco – UNICENTRO)	2023/1	2025/1

TG = Trabalho de Graduação; IC = Iniciação Científica; G = Graduação; M = Mestrado; D = Doutorado

## COORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO

(atualizado: 02Mar2022)

Coorientador: Prof. Marcio Augusto Villela Pinto (UFPR/TC/DEMEC)

Nº	Nome	Nível	Curso	Tema	Defesa Projeto (max)	Conclusão (max)
TG1		G				
IC1		G				
M1		M				
D1	Jotair E. Kwiatkowski Júnior	D	PPGMNE (2019/1)	Utilização do método <i>multigrid</i> para obter melhores parâmetros da equação de Navier-Stokes em malhas não ortogonais com discretização em volumes finitos (Orientador: Luciano K. Araki - UFPR)	2021/1	2023/1

TG = Trabalho de Graduação; IC = Iniciação Científica; G = Graduação; M = Mestrado; D = Doutorado