

ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO

(atualizado: 24 Ago 2021)

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

Nº	Nome	Nível	Curso	Tema	Defesa Projeto (max)	Conclusão (max)
TG1		G				
IC1						
M1	Daniel Rigoni	M	PPGMNE (2020/1)	Simulação numérica do processo de aeração da massa de grãos usando o modelo de Thorpe (colaborador: Jotair Kwiatkowski Jr. – (UNICENTRO))	-	2022/1
D1	Michely Lais de Oliveira	D	PPGMNE (2018/1)	Métodos de resolução eficientes para problemas multifásicos em meios porosos deformáveis (co-orientação: Carmen R. Cardiel – UNIZAR)	2020/01	2022/1
D2	Vanessa Terezinha Ales	D	PPGMNE (2019/1)	Um comparativo entre os suavizadores Vanka, Uzawa e <i>Fixed-Stress</i> para o problema de poroelasticidade não-linear usando <i>multigrid</i> espaço-tempo (co-orientação: 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 (co-orientação: Sebastião R. Franco e Marcio A. Martins – UNICENTRO)	2021/1	2023/1
D4	Maicon Malacarne	D	PPGMNE (2019/1)	Resolução da equação da onda utilizando métodos <i>multigrid</i> espaço-tempo (co-orientação: Sebastião R. Franco – UNICENTRO)	2021/1	2023/1
D5	Marcelo Henrique Sabatini	D	PPGMNE (2019/1)	Método <i>multigrid</i> para a resolução de problemas de escoamento multifásico em meio poroso	2021/1	2023/1

D6	Jesika Maganin	D	PPGMNE (2021/1)	Um método eficiente e robusto na simulação de crescimento tumoral (co-orientação: Neyva Maria Lopes Romeiro – UEL)	2023/1	2025/1
D7	Priscila Dombrovski Zen	D	PPGMNE (2021/1)	Métodos <i>Multigrid</i> espaço-tempo na resolução das equações do calor e da poroelasticidade não linear.	2023/1	2025/1

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

COORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO

(atualizado: 24 Ago 2021)

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 Euler 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