

ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO

(atualizado: 12fev2026)

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

TCC = Trabalho de Conclusão de Curso; IC = Iniciação Científica; G = Graduação; M = Mestrado; D = Doutorado; PD = Pós-Doutorado

Nº	Nome	Nível	Curso	Tema	Defesa Projeto (max)	Conclusão (max)
TCC1		G				
IC1	Luis Otávio Marchi de Araújo	G	EngMec (set2024)	Método <i>multigrid</i> robusto, eficiente e acurado aplicado ao problema de aeração de massa de grãos	-	ago2026
M1		M				
D1	Daniel Rigoni	D	PPGMNE (set2022)	Simulação numérica do processo de aeração da massa de grãos (coorientação: Jotair E. Kwiatkowski Jr)	2024/3	set2026
D2	Bryan Aoliabe Siqueira	D	PPGMNE (set2025)	Redução e estimativa do erro de discretização de um modelo tumoral do câncer de mama sob tratamento quimioterápico: uma aplicação do método <i>multigrid</i> (coorientação: Neyva Maria Lopes Romeiro – UEL e Sebastião R. Franco – UNICENTRO)	2027/2	set2028

COORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO

Nº		Nome	Nível	Curso	Tema	Defesa	Conclusão
----	--	------	-------	-------	------	--------	-----------

						Projeto (max)	(max)
TCC1			G				
IC1			G				
M1			M				
D1		Eduardo Oliveira Belinelli	D	PPGMNE (mai2025)	Resolução da equação telegráfica para o transporte atmosférico da ferrugem asiática utilizando métodos <i>multigrid</i> (Orientador: Sebastião Romero Franco)	-	-
D2		Cleison dos Santos Ramthun	D	PPGMNE (set2025)	Análise de convergência e estabilidade do método WR-FAS aplicado a problemas de poroelasticidade não linear (Orientador: Sebastião Romero Franco)	-	-

SUPERVISÕES EM ANDAMENTO

Nº	Nome	Nível	Instituição	Programa	Tema	Defesa Pública(max)
PD1	Grazielli Vassoler Rutz	PD	IFSC Chapecó	PPGMNE (set2025)	Análise de Fourier Local do método <i>multigrid</i> para malhas triangulares e Múltipla Extrapolação de Richardson	ago2026
PD2	Artur Lourival da Fonseca Machado	PD	UNICENTRO Irati	PPGMNE (fev2026)	Método <i>Multigrid</i> Paralelo para Simulações Numéricas de Alto Desempenho	