

PROJETOS DE MESTRADO E DOUTORADO DISPONÍVEIS – 2º SEMESTRE DE 2021

ÁREA: CIÊNCIAS DOS MATERIAIS

Nível: Mestrado

Docente	Título do Projeto	Linha de Pesquisa
Ausdinir D. Bortolozo <ausdinir@unicamp.br>	Modelagem de sistema multielementos principais leves	Modelagem e Simulação
Francisco J. Arnold <arnold@unicamp.br>	Caracterização de transdutores ultrassônicos para tanques de limpeza	Desenvolvimento, Utilização e Caracterização
Gisleiva C. S. Ferreira <gisleiva@unicamp.br>	Desenvolvimento de materiais cimentícios sustentáveis com uso de resíduos industriais;	Desenvolvimento, Utilização e Caracterização
Luisa A. Gachet <gachet@unicamp.br>	Ensaio de fluxo para determinação dos parâmetros reológicos de pastas	Desenvolvimento, Utilização e Caracterização
Rosa C. C. Lintz <rosalint@unicamp.br>	Caracterização de materiais compósitos cimentícios sustentáveis por meio de ensaios dinâmicos e microscopia eletrônica de varredura	Desenvolvimento, Utilização e Caracterização
	Estudo de compósitos de cimento sustentáveis	Desenvolvimento, Utilização e Caracterização
Vitor R. Coluci <coluci@unicamp.br>	Aplicação da dinâmica molecular baseada em funções de Green na determinação da termocondutividade de materiais baseados em carbono	Modelagem e Simulação
	Dinâmica molecular baseada em funções de Green acoplada com machine learning	Modelagem e Simulação

Nível: Doutorado

Docente	Título do Projeto	Linha de Pesquisa
Ausdinir D. Bortolozo <ausdinir@unicamp.br>	Modelagem e caracterização de sistema multielementos principais leves	Desenvolvimento, Utilização e Caracterização
Vitor R. Coluci <coluci@unicamp.br>	Modelagem da resposta mecânica de florestas de nanotubos de carbono usando o método de elementos finitos	Modelagem e Simulação
	Aplicação da dinâmica molecular baseada em funções de Green na determinação da termocondutividade de materiais baseados em carbono	Modelagem e Simulação
Wislei R. R. Osorio <wislei1@unicamp.br>	Uso de inibidores verdes de corrosão em hastes de aço embebidas em concretos: Avaliação por espectroscopia de impedância eletroquímica e polarização potenciodinâmica	Desenvolvimento, Utilização e Caracterização