

Luiz Eduardo Melo Lima

lelima@utfpr.edu.br

<http://paginapessoal.utfpr.edu.br/lelima/>



- **Doutorado:** Engenharia Mecânica.
- **Disciplinas:** Mecânica dos Fluidos (graduação e pós-graduação); Máquinas de Fluxo (graduação); Laboratório de Sistemas Fluidotérmicos (graduação); Método dos Volumes Finitos (pós-graduação).
- **Projetos:** Sistema de Simulação Baseado no Modelo Drift-Flux para Escoamento Bifásicos com Transferência de Calor. UTFPR/UNICAMP. 2013-2018.

- **Experiência em pesquisa:**

- 2018–Atual. Modelagem Numérica e Análise Experimental de Escoamentos Multifásicos com Transferência de Calor e Mudança de Fase.
- 2017 – Atual. Análises Numéricas e Experimentais de Queimadores do Tipo Jatos Coaxiais Turbulentos.
- 2013–2018. Sistema de Simulação Baseado no Modelo Drift-Flux para Escoamento Bifásicos com Transferência de Calor.

- **Pesquisa de interesse:**

- Escoamentos Multifásicos.
- Elevação e Escoamento.
- Combustão e Propulsão.
- Modelagem Analítico-Numérica em Ciências Térmicas.