

# Maria Regina Parise - [parise@utfpr.edu.br](mailto:parise@utfpr.edu.br)



- Doutorado em Engenharia Química
- Disciplinas que atualmente leciona: Mecânica dos Fluidos, Sistemas Gás-Sólido, Métodos Experimentais e Técnicas de Medida, Laboratório de Engenharia Química I.
- Projetos relacionados com outras instituições e/ou empresas:

Estudo da aplicação de ar pulsado em leito fluidizado gás-sólido e leito de jorro – Parcerias:  
ChBE – UBC – Vancouver/Canada

## • **Experiência em pesquisa:**

- Fluidodinâmica, secagem e transferência de calor em leito fluidizado gás-sólido
- Aplicação de ar pulsado em leito de jorro
- Utilização de técnicas de processamento de sinais de pressão em leito fluidizado e jorro

## • **Pesquisa de interesse:**

- Transferência de calor em sistemas gás-sólido
- Aplicação de ar pulsado em sistemas gás-sólido
- Fluidodinâmica e secagem em leito fluidizado e de jorro
- Aplicação de métodos de processamento de sinais em sistemas gás-sólido