

Thiago Antonini Alves

thiagoaalves@utfpr.edu.br



- Graduação, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado em Engenharia Mecânica com ênfase em Ciências Térmicas
- Disciplinas que atualmente leciona: Transferência de Calor, Tubos de Calor e Termossifões
- Projetos relacionados com outras instituições e/ou empresas

- **Experiência em pesquisa:**

- Tubos de calor e Termossifões
- Controle Térmico de Eletroeletrônicos
- Energia Solar (coletor solar, PV)
- Rede Neurais Artificiais
- Dispersão de Poluentes Atmosféricos

- **Pesquisa de interesse:**

- Transferência de Calor: fundamentos e aplicações
- Controle Térmico: convecção, mudança de fase (tubos de calor, termossifões), *Peltier*
- Energia Renovável: coletor solar, painel fotovoltaico