

## Laboratório de Ciências Térmicas

O Laboratório de Ciências Térmicas tem por objetivo na graduação, realizar aulas práticas experimentais na disciplina de LST2001 – Laboratórios de Sistemas Termo Fluidos, realizar ensaios experimentais para alunos executarem trabalhos de conclusão de curso, bem como projetos de iniciação científica. Na pós-graduação, realizar testes experimentais com o objetivo de desenvolvimento de dissertação de mestrado.

### EXTENSÃO TECNOLÓGICA:

- 1) Análise de desempenho térmico de sistemas envolvendo troca de calor
- 2) Levantamento das curvas de impedância (perda de carga) de sistemas térmicos

### LINHAS DE PESQUISA:

- 1) Dinâmica dos fluidos
- 2) Transferência de calor

### INFRAESTRUTURA:

Túnel de vento do tipo succionador (seção de testes 25x25cm); Anemômetro térmico digital; Sistema de medições de velocidade instantânea; Sistema de medições de velocidade instantânea (e nível de turbulência) de um escoamento; Micro manômetro diferencial digital para medições de variação de pressão em escoamento; Termopares, etc.

