

T2F

THERMAL FLUID FLOW GROUP

APRESENTAÇÃO

Laboratório de pesquisa com ênfase em experimentos e análises em fluidodinâmica e transferência de calor.

SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

- **Óleo e Gás:** Dispõe de equipamentos, infraestrutura e software para desenvolver pesquisa na área térmica e hidrodinâmica no segmento de óleo e gás, auxiliando no processo de aferição e certificação.
- **Aeroespacial:** Participa de pesquisas envolvendo controle térmico de nanosatélites e projetos de energy harvesting destinados ao segmento aeroespacial
- **Energia:** Energias renováveis, túnel de vento, previsão de geração, modelagem de processos termodinâmicos e de transferência de calor.

LINHAS DE PESQUISA

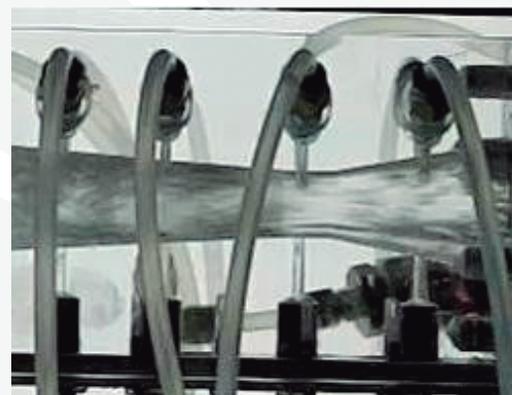
- Trocadores de calor
- Geradores termoelétricos
- Geração de energia eólica
- Processos de separação de fases
- Medições e escoamentos multifásicos



CURSOS DE EXTENSÃO

O T2F oferece diversos cursos de extensão nas seguintes áreas:

- Transferência de calor
- Mecânica de fluidos
- Trocadores de calor
- Escoamentos multifásicos



SAIBA MAIS:

contato@t2f.ufsc.br
t2f.ufsc.br/cursos.html

