

## VAGAS

# INICIAÇÃO CIENTÍFICA, MESTRADO E DOUTORADO

**Orientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva**

### Algumas linhas de pesquisa

- > Energias renováveis (e.g. solar)
- > Ciclos de potência
- > Transferência de calor envolvendo fluidos supercríticos
- > Técnicas inovadoras de armazenamento térmico
- > Produção e utilização de hidrogênio
- > Transferência de calor em nano, micro e macro-escalas
- > Inteligência artificial aplicada à transferência de calor  
(possibilidade de transitar entre linhas de pesquisa)

### Atividades

- > Desenvolvimento de linhas de pesquisa
- > Projeto e construção de bancadas experimentais
- > Planejamento, desenvolvimento e execução de experimentos
- > Desenvolvimento de modelos e análises analítico-computacionais

### Interessados enviar

- > Currículo
  - > Histórico escolar (graduação e pós-graduação)
- Para: a.kupka@ufsc.br

Para mais informações, favor entrar em contato por e-mail