



Matriz Curricular | Pós-graduação

**Engenharia Mecânica
de Térmica e Fluidos**

UNISAL

CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO



Matriz Curricular | Pós-graduação

Engenharia Mecânica de Térmica e Fluidos

1º Módulo

Computação Matemática e Estatística - **36h**
Big Data e Ciência dos Dados -
Python, R e Pensamento Sistêmico - **36h**
Mecânica dos Fluidos - **36h**

2º Módulo

Termodinâmica e Trocadores
de Calor - **36h**
Refrigeração e Ar Condicionado - **36h**
Dinâmica dos Fluidos
Computacional - CFD - **36h**

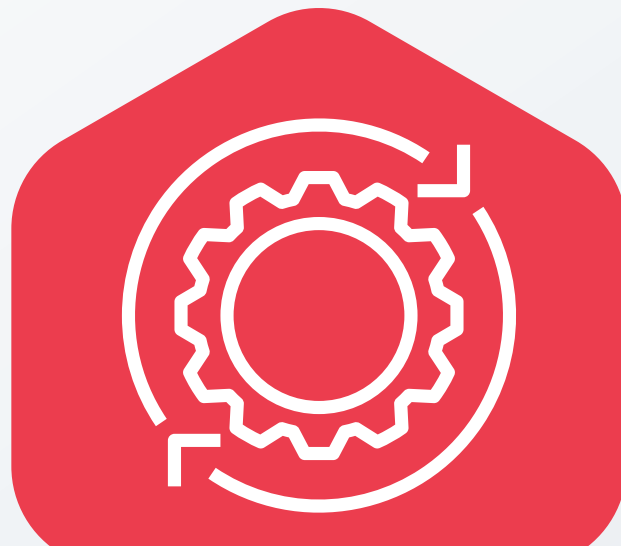
3º Módulo

Elementos Finitos - **36h**
Combustão e Difusão de Calor e Massa - **36h**
Simulação e Otimização de Sistemas Térmicos - **36h**
Aerodinâmica Computacional e
Projetos de Sistemas Térmicos e de Fluidos - **36h**

Projeto Integrador

Matriz Curricular | Pós-graduação

Engenharia Mecânica de Térmica e Fluidos



METODOLOGIA

A metodologia dos cursos de pós-graduação está baseada na tríade Autonomia Discente, Docente como Facilitador do processo de aprendizagem e Utilização de materiais didáticos com acesso a partir de ambientes virtuais de aprendizagem.

Com metodologias ativas e Estudos de Caso, serão debatidos problemas reais visando desenvolver o pensamento crítico e a capacidade de análise, síntese, avaliação e tomada de decisão estimulando o trabalho individual e em equipe.

UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO

