

EDITAL 342/2024

TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO
ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA / TÉRMICA E FLUIDOS – CAMPUS
SÃO LUÍS

- 1 – Condução unidimensional em regime estacionário;
- 2 – Introdução a convecção;
- 3 – Trocadores de calor;
- 4 – 1º e 2º lei da termodinâmica para sistema e volume de controle;
- 5 – Introdução a ciclos motores;
- 6 – Introdução a ciclos de refrigeração;
- 7 – Introdução a análise diferencial e integral dos fluidos;
- 8 – Escoamento incompressível de fluido invíscido;
- 9 – Introdução a turbomáquinas;
- 10 – Pesquisa operacional.