



Universidade Federal do Ceará
Campus da UFC em Russas
Programa de Iniciação à Docência – PID
Seleção de Bolsistas de Iniciação à Docência – 2024
Edital nº 01/2024

Disciplina: Termodinâmica Aplicada

Título do Projeto: Incentivo ao aprendizado e desmitificação da disciplina de Termodinâmica Aplicada

Código do Projeto: PID202419361

Professora Responsável: Silvia Teles Viana

Programa de Estudos:

1. Conceitos básicos de termodinâmica
2. Energia
3. Propriedades das substâncias puras
4. Primeira Lei da Termodinâmica
5. Segunda Lei da Termodinâmica
6. Entropia

Bibliografia:

Boles, Michael A.; Cengel, Yunus A.; Cengel, Yunus A. Termodinâmica - 7ª Ed. 2013 + CD. Amgh Editora.

BORKNAKKE, C.; SONNTAG, R.E.; Fundamentos da Termodinâmica, Trad. da 8ª ed. americana, Ed. Edgard Blücher, 2013, 728p.

MORAN, M.J., SHAPIRO, H.N.; Princípios de Termodinâmica para Engenharia; 4ª Ed.; LTC editora; 2002, 681 p