



**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO
SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL 003/2017**

UNIDADE: INSTITUTO DE ENGENHARIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ÁREA DE CONHECIMENTO: Física

GRUPO: Magistério Superior

DISCIPLINAS: Fenômenos Mecânicos, Fenômenos Térmicos e Óticos, e disciplinas afins.

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Física, ou graduação em engenharia, ou áreas afins.

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Leis de Newton
2. Torque e Momento Angular
3. Cinemática
4. 1ª Lei da Termodinâmica
5. Entropia e 2ª Lei da Termodinâmica
6. Oscilações e Ondas

3. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física, vols. I, II, III e IV 9ª ed., LTC, 2013.

TIPLER, P. A., MOSCA, G.. Física para Cientistas e Engenheiros, 6ª ed., LTC. 2009, vols. I, II, III e IV.