



Componente	Carga Horária
Ondas e Termodinâmica	60h
Ementa	
Elasticidade. Movimento periódico. Hidrostática. Hidrodinâmica e viscosidade. Temperatura e dilatação. Calor. Transmissão de calor. Propriedades térmicas da matéria. Propriedades moleculares da matéria. Propagação de ondas. Corpos vibrantes. Fenômenos acústicos.	
Bibliografia Básica	
<ul style="list-style-type: none">• YOUNG, Hugh e FREEDMAN, Roger. <i>Física 2</i>. 12^a. ed. São Paulo: Editora Pearson, 2009.• TIPLER, Paul. <i>Física para cientistas e engenheiros. Vol. 1</i>. 6^a. ed. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2009.• NUSSENZVEIG, Moyses. <i>Curso de física básica. Vol. 2</i>. 4^a. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.	
Bibliografia Complementar	
<ul style="list-style-type: none">• GREF. <i>Física 2: Física Térmica e Óptica</i>. 3^a. Ed. São Paulo: Ed. Edusp, 1996.• ALONSO, Marcelo; FINN Edward. <i>Física: Um curso universitário. Vols. 1 e 2</i>. 13^a ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.• FEYNMAN, Richard; LEIGHTON, Robert; SANDS, Matthew. <i>Lições de física de Feynman. Vol. 1 e 2</i>. Edição definitiva. São Paulo: Bookman, 2008.• GASKELL, R. David. <i>Introduction to the thermodynamics of materials</i>. 4^a ed. New York, 2003.• HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. <i>Fundamentos de Física. Vol. 2</i>, 9^a. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2012.	