



Componente	Carga Horária
Mecânica Clássica	60h
<b>Ementa</b>	
Unidades. Grandezas físicas e vetores. Equilíbrio de uma partícula. Movimento retilíneo. Segunda lei de Newton e gravitação. Movimento plano. Trabalho e energia. Impulso e momento linear. Equilíbrio – torque. Rotação.	
<b>Bibliografia Básica</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. <i>Fundamentos de Física. Vol. 1.</i> 9ª. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2012.</li><li>• YOUNG, Hugh e FREEDMAN, Roger. <i>Física 1.</i> 12ª. ed. São Paulo: Editora Pearson, 2009.</li><li>• TIPLER, Paul. <i>Física para cientistas e engenheiros. Vol. 1.</i> 6ª. ed. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2009.</li></ul>	
<b>Bibliografia Complementar</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• NUSSENZVEIG, Moyses. <i>Curso de física básica. Vol. 1.</i> 4ª. Ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.</li><li>• Jewett Jr., John W. <i>Física para Cientistas e Engenheiros.</i> 8º ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012.</li><li>• ALONSO, Marcelo; FINN Edward. <i>Física: Um curso universitário. Vol. 1.</i> 2ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1972.</li><li>• FEYNMAN, Richard; LEIGHTON, Robert; SANDS, Matthew. <i>Lições de física de Feynman. Vol. 1.</i> Edição definitiva. São Paulo: Bookman, 2008.</li><li>• DUARTE, Diego. <i>Mecânica Básica.</i> 1º ed. São Paulo: Pearson, 2015.</li></ul>	