



Componente	Carga Horária
Mecânica Geral I	60h
<b>Ementa</b>	
Estática da partícula em três dimensões. Estática dos corpos rígidos em três dimensões. Forças distribuídas. Análise de estruturas. Momentos de Inércia.	
<b>Bibliografia Básica</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• FERDINAND P. BEER; E. RUSSEL JOHNSTON JR.; WILLIAM E. CLAUSEN - <i>Mecânica Vetorial para Engenheiros – Estática</i>. São Paulo. Editora Bookman. 9ª edição. 2012.</li><li>• HIBBELER R. C. <i>Estática: mecânica para engenharia</i>. 12ª edição.</li><li>• FRANÇA, L.N.F. e MATSUMURA, A.Z. <i>Mecânica Geral</i>, Vol. Estática. Ed. Edgar Blucher Ltda. 3ª edição. S.P. 2012.</li></ul>	
<b>Bibliografia Complementar</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• SHAMES, I. H. <i>Estática: mecânica para Engenharia</i>. 4ª ed. São Paulo: Pearson, 2002</li><li>• BEER, F. P. e Johnston, R. E. <i>Mecânica Vetorial para Engenheiros</i>. São Paulo. Ed. Makron Books. 5ª edição. 1991,</li><li>• IRVING H. SHAMES, <i>Estática: Mecânica Para Engenharia - Vol. 1 - 4ª Edição</i>. Pearson / Prentice Hall (Grupo Pearson). 2002.</li><li>• FERDINAND P. BEER; E. RUSSEL JOHNSTON JR. E PHILLIP J. CORNWELL. <i>Mecânica Vetorial para Engenheiros – Dinâmica</i>. São Paulo. Editora Mcgraw Hill. 9ª edição. 2012.</li><li>• J.L. MERIAN, L.G. KRAIGE. <i>Mecânica para Engenharia: Estática</i>. 5ª edição 2004.</li></ul>	