

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, BIBLIOGRAFIA E ETAPAS DE PROVAS POR SETORIZAÇÃO**

<b>Etapas de Provas</b>	Escrita (*)	Conforme disposto nos Artigos 43 a 53 da Resolução nº 12/2014 do CONSUNI.	
	Didática (*)	Conforme disposto no Artigo 55 da Resolução nº 12/2014 do CONSUNI.	
	Prática (**)	Conforme disposto no Artigo 56 da Resolução nº 12/2014 do CONSUNI.	
	Títulos e Trabalhos (*)	Conforme disposto no Artigo 60 da Resolução nº 12/2014 do CONSUNI.	
	Arguição de Memorial (*)	Conforme disposto no Artigo 54 da Resolução nº 12/2014 do CONSUNI.	
<b>Campus Macaé</b>			
<b>Código</b>	MS-022	<b>Setorização Definitiva</b>	Engenharia Mecânica/Sistemas de Máquinas
<b>Conteúdo Programático</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análise de cargas e tensões</li> <li>2. Deflexão e rigidez</li> <li>3. Falhas resultantes de carregamento estático</li> <li>4. Falha por fadiga resultante de carregamento variável</li> <li>5. Eixos e componentes de eixo</li> <li>6. Parafusos, fixadores e o projeto de junções não permanentes</li> <li>7. Soldagem, união e o projeto de junções permanentes</li> <li>8. Molas</li> <li>9. Mancais de rolamento</li> <li>10. Engrenagens cilíndricas de dentes retos e cilíndricas helicoidais</li> <li>11. Engrenagens cônicas e sem-fim</li> <li>12. Embreagens, freios, acoplamentos e volantes.</li> </ol>		
<b>Bibliografia</b>			