

<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>MATERIAIS NANOESTRUTURADOS (DEN)</b>		
<b>NOME</b>	<b>TÓPICOS EM ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL</b>		
<b>GRAU</b>	<b>OBRIGATÓRIA? (SIM OU NÃO)</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>Mestrado</b>	Não	60	4
<b>EMENTA</b>	Abordar aspectos fundamentais da espectroscopia vibracional, tanto sob o enfoque da espectroscopia Raman, como da absorção no infravermelho, mas limitando o conteúdo a um curso básico em espectroscopia molecular. É dada ênfase ao método de análise vibracional e a pontos não muito discutidos em textos mais avançados.		
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>"Fundamentos da espectroscopia Raman e no infravermelho"</i>, O. Sala, Ed. da Universidade Estadual Paulista, São Paulo (1996).</li> <li>- <i>"Introductory Raman Spectroscopy"</i>, J.R. Ferraro e K. Nakamoto, Academic Press, Londres (1994).</li> <li>- <i>"Analytical Raman Spectroscopy"</i>, J.G. Grasselli e B.J. Bulkin (eds.), Wiley, Nova York (1991).</li> </ul>		