



<b>FÍSICA III</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2024/1	<b>Período letivo:</b> 3º Ano
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> TEC.1740
<b>Ementa:</b> Construção da relação histórica envolvendo conceitos da Física Moderna Quântica e da teoria da Relatividade e dos fenômenos físicos relativos a esses temas.	
<b>Conteúdos</b> Física Moderna <ol style="list-style-type: none"><li>1. Modelos Atômicos</li><li>2. Quantização da Energia</li><li>3. Efeito Fotoelétrico</li><li>4. Relação de De Broglie</li><li>5. Princípio da complementaridade de Bohr</li><li>6. Radiação de Corpo Negro</li><li>7. Teoria da Relatividade Restrita</li></ol>	
<b>Bibliografia básica</b> GASPAR, Alberto. <b>Física Série Brasil</b> . São Paulo: Editora Ática, 2008. HEWITT, Paul. <b>Física Conceitual</b> . São Paulo: Bookman, 2002. SAMPAIO, J. L.; CALÇADA, C. S. <b>Física</b> , volume único. 2.ed. São Paulo: Atual Editora, 2005.	
<b>Bibliografia complementar</b> GASPAR, A. <b>Física 3: Eletromagnetismo e Física Moderna</b> . São Paulo: Ática, 2002. LUZ, A. M. R. da; ÁLVARES, B. A. <b>Curso de física</b> . São Paulo: Scipione, 2007. NICOLAU, G. F.; TOLEDO, P. A.; RAMALHO JR., F.; IVAN, J. <b>Os Fundamentos da Física</b> . Volume único. São Paulo: Moderna, 2005. NICOLAU, G. F.; TOLEDO, P. A.; RAMALHO JR., F. <b>Os Fundamentos da Física</b> . Vol. 1. 8.ed. São Paulo: Moderna, 2003. SAMPAIO, J.L.; CALÇADA, C. S. <b>Universo da Física</b> . Vol.1. 2.ed. São Paulo: Atual, 2005.	