



**PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS**

<b>Disciplina</b>	
<b>Código</b>	<b>Nome</b>
QG111	Química Teórica

<b>Vetor</b>
OF:S-5 T:002 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:002 SL:002 C:002 AV:N EX:S FM:75%

**QUINZENAL**

<b>Pré-Req</b>	Não há
----------------	--------

<b>Ementa</b>
Matéria e radiação eletromagnética; Estrutura atômica; Ligação química; Forças intermoleculares, Metais; Isolantes e semicondutores.

<b>Programa</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>-A radiação eletromagnética e sua interação com a matéria.</li><li>-O Núcleo atômico.</li><li>-Modelos atômicos.</li><li>-Configuração eletrônica, parâmetros atômicos, tabela periódica e periodicidade.</li><li>-Ligação Iônica.</li><li>-Ligação covalente.</li><li>-Ligação metálica.</li><li>-Condutores e isolantes.</li><li>-Semicondutores intrínsecos e dopados, dispositivos eletrônicos.</li><li>-Interações interatômicas e intermoleculares.</li><li>-Materiais, incluindo polímeros Inorgânicos e polímeros orgânicos.</li></ul>

<b>Bibliografia</b>
Princípios de Química - Peter Atkins, Loreta Jonnes, 5ª ed, 2011.

<b>Critérios de Avaliação</b>
Critérios de avaliação definidos pelo Professor, com base no disposto na Seção I – Normas Gerais, Capítulo V – Da Avaliação do Aluno na Disciplina, do Regimento Geral de Graduação. Frequência: 75 % (* O abono de faltas será considerado dentro do previsto no capítulo VI, seção X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduação)