

Curso Profissional Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos - (Proj. 026 422 /2009/12 – Curso 11)

Disciplina – Físico-Química

Módulo – 9 (Q7)

Ano Letivo – 2011/2012 Época: julho 2012

Matriz da Prova de Recuperação

Duração: 90min

Modalidade: Prova Escrita

Conteúdos/Competências	Objetivos	Questões	Cotação [pontos]
<b>1. Compostos orgânicos</b> <b>1.1. Hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos</b> <b>1.2. Outros compostos orgânicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usar as regras de nomenclatura da IUPAC (1993) para compostos orgânicos, para atribuir nomes e escrever as fórmulas de estrutura de alguns hidrocarbonetos alifáticos, de alguns hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, aminas e derivados halogenados de hidrocarbonetos;</li> <li>Distinguir e identificar os diferentes tipos de isomeria que ocorre nos hidrocarbonetos;</li> <li>Reconhecer a existência de isomeria de grupo funcional ente álcoois e éteres, entre aldeídos e cetonas e entre ácidos carboxílicos e ésteres.</li> </ul>	4 (com alíneas)	160
<b>2. Reações dos compostos orgânicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distinguir e identificar alguns tipos de reações químicas dos compostos orgânicos, tais como: <ul style="list-style-type: none"> <li>- combustão;</li> <li>- reações de adição;</li> <li>- esterificação;</li> <li>- hidrólise.</li> </ul> </li> </ul>	1 (com alíneas)	40
<p>A prova permite avaliar as competências que decorrem dos objetivos gerais enunciados no Programa da disciplina, bem como os conteúdos aí enunciados, que são passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada.</p>		<b>Total</b>	<b>200</b>

**Material:**

**Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.**

**Máquina de calcular.**

**É interdito o uso de “esferográfica-lápis” e de corretor.**