

Curso Profissional Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos - (Proj. 062 895 /2011/12 – Curso 10)

Disciplina – Físico-Química

Módulo – 6 (Q2)

Ano Letivo – 2011/2012 Época: julho 2012

Matriz da Prova de Recuperação

Duração: 90min

Modalidade: Prova Escrita

Conteúdos/Competências	Objetivos Gerais	Questões	Cotação [pontos]
<b>1. Dispersões</b> <b>1.1.</b> Disperso e dispersante <b>1.2.</b> Dispersão sólida, líquida e gasosa <b>1.3.</b> Critérios para a classificação de dispersões em soluções, coloides e suspensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distinguir disperso e dispersante;</li> <li>Classificar uma dispersão em função do estado de agregação do dispersante;</li> <li>Classificar as dispersões em soluções, coloides e suspensões;</li> </ul>	3	39
<b>2. Soluções</b> <b>2.1.</b> Composição qualitativa de uma solução <b>2.2.</b> Composição quantitativa de uma solução – unidades SI e outras <b>2.3.</b> Fator de diluição	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distinguir soluto e solvente;</li> <li>Associar solubilidade de um soluto num solvente, a uma determinada temperatura, à quantidade máxima de soluto que é possível dissolver numa certa quantidade de solvente;</li> <li>Distinguir soluções não saturadas, saturadas e sobressaturadas;</li> <li>Descrever a composição quantitativa de uma solução em termos de concentração, concentração mássica, percentagens em volume, em massa e em massa/volume;</li> <li>Resolver exercícios sobre modos diferentes de exprimir composição quantitativa de soluções e de interconversão de unidades;</li> <li>Associar fator de diluição à razão entre o volume final da solução e o volume inicial da amostra, ou à razão entre a concentração inicial e a concentração final da solução.</li> </ul>	12	161
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.		<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.**