



**Curso:** Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

**Disciplina:** Física e Química

**Nº do Módulo:** 8 (Q2) **Designação:** Soluções

**Ano:** 2ºAno

**Tipo de Prova:** Escrita

**Duração da Prova:** 100 minutos

CONTEÚDOS	COMPETÊNCIAS	CRITÉRIOS DE CORREÇÃO
<p><b>1. Dispersões</b></p> <p>1.1. Disperso e dispersante.</p> <p>1.2. Dispersão sólida, líquida e gasosa.</p> <p>1.3. Critérios para a classificação de dispersões em soluções, coloides e suspensões.</p> <p><b>2. Soluções</b></p> <p>2.1. Composição qualitativa de uma solução.</p> <p>2.2. Composição quantitativa de uma solução – unidades SI e outras.</p> <p>2.3. Fator de diluição</p>	<p>O aluno deve ser capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar e classificar os vários tipos de dispersões.</li><li>• Interpretar a composição qualitativa de uma solução.</li><li>• Calcular a composição quantitativa de uma solução em unidades SI e outras.</li><li>• Calcular e interpretar o factor de diluição.</li><li>• Planear uma experiência para dar resposta a uma questão/ problema.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificação da resposta adequada;</li><li>• Adequação da resposta à pergunta;</li><li>• Clareza e coerência das respostas no domínio da expressão escrita e do uso da língua portuguesa;</li><li>• Uso da terminologia técnica adequada;</li><li>• Organização da resposta.</li></ul>

**Material a utilizar:** Material de escrita e calculadora. **Indicações gerais:** As respostas devem ser escritas com caneta de cor preta ou azul; Não será permitido o uso de tintas corretoras.