

**Conteúdos Programáticos de Física e Química – 11º Ano**  
**Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos**

**2017/ 2018**

<b>CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS</b>	<b>CALENDARIZAÇÃO</b>
<b>Módulo Q3 – Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reações químicas</li><li>• Aspetos energéticos de uma reação química</li><li>• Reações incompletas e equilíbrio químico</li></ul>	setembro e novembro
<b>Módulo Q5 + EQ5 – Equilíbrio de Oxidação - Redução</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reações de Oxidação – redução</li><li>• A competição pela transferência de eletrões</li><li>• As reações de oxidação – redução na Natureza, no quotidiano e na indústria</li><li>• Células eletroquímicas</li><li>• Eletrólise</li></ul>	novembro e março
<b>Módulo F2 – Hidrostática e Hidrodinâmica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estática dos fluidos</li><li>• Dinâmica dos fluidos</li></ul>	março a maio