

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PROENÇA-A-NOVA - 160799
Escola Básica e Secundária Pedro da Fonseca

Direcção Regional de Educação do Centro

Curso Profissional de Técnico de Mecatrónica

Conteúdos Programáticos de Física e Química – 11^o ano
2011/2012

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	CALENDARIZAÇÃO
<p>Módulo Q3 – Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo.</p> <p>1. Reações químicas</p> <p>1.1. Aspectos qualitativos de uma reação química 1.2. Aspectos quantitativos de uma reação química</p> <p>2. Aspectos energéticos de uma reação química</p> <p>2.1. Energia envolvida numa reação química 2.2. Reações endotérmicas e exotérmicas</p> <p>3. Reações incompletas e equilíbrio químico</p> <p>3.1. Reversibilidade das reações químicas 3.2. Aspectos quantitativos do equilíbrio químico 3.3. Equilíbrios e desequilíbrios de um sistema reacional</p>	1. ^o período
<p>Módulo F3 – Luz e Fontes de Luz</p> <p>1. Natureza da Luz</p> <p>1.1. Evolução histórica dos conhecimentos sobre a luz 1.2. Espectro eletromagnético</p> <p>2. Radiação e fontes de luz visível</p> <p>2.1. Origem microscópica da luz 2.2. Tipos de fontes luminosas</p>	2. ^o período
<p>Módulo F6 – Som</p> <p>1. Som</p> <p>1.1. Sistemas vibratórios 1.2. Ondas 1.3. A intensidade do som e a audição 1.4. Ressonância, batimentos</p>	3. ^o período