

## DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

### Química - 12º Ano

Ano Letivo de 2017/2018

### Planificação Anual

Período Letivo	Conteúdos Programáticos	Nº de aulas previstas
1º 13/09 a 15/12	<p><b>Domínio 1: Metais e Ligas Metálicas</b></p> <p>1.1. . Estrutura e propriedades dos metais Um outro olhar sobre a Tabela Periódica Ligação química nos metais e noutros sólidos</p> <p>1.2. Degradação dos metais Corrosão uma oxidação indesejável Pilhas e baterias: uma oxidação útil</p>	26
2º 3/01 a 23/03	<p><b>Domínio 1: Metais e Ligas Metálicas</b></p> <p>1.3. Metais, ambiente e vida: Metais, complexos e cor Os metais no organismo humano</p> <p><b>Domínio 2: Combustíveis, energia e ambiente</b></p> <p>2.1 Combustíveis fósseis: o carvão e o gás natural Do crude ao de petróleo liquefeito e aos fuéis</p>	24
3º 9/04 a 6/06	<p><b>Unidade 2: Combustíveis, energia e ambiente</b> Do crude ao de petróleo liquefeito e aos fuéis</p> <p><b>Unidade 3: Plásticos, vidros e novos materiais</b></p> <p>2. Polímeros sintéticos e a indústria dos polímeros</p>	14

**Nota:** Esta planificação é suscetível de pequenas alterações em função do ritmo/rendimento das turmas.



## DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

### Química - 12º Ano

### Critérios Específicos de Avaliação

Ano lectivo 2017/2018

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PERCENTAGEM
<p><b>Testes escritos individuais</b></p> <p>Os testes poderão integrar uma componente centrada em conteúdos de carácter experimental.</p>	90%
<p>Elementos de avaliação da componente prática (relatórios, registos laboratoriais, fichas, testes, trabalhos....) atitudes e valores</p>	10%