

DEPARTAMENTO  
DE  
CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

FÍSICA E QUÍMICA A - 11º Ano – Recorrente Noturno

Ano Letivo de 2017/2018

Planificação Anual

Período Letivo	Conteúdos Programáticos	Nº de aulas previstas
1º 13/09 a 15/12	<p style="text-align: center;"><u>Componente de Física</u></p> <p><b>Dominio 1-Mecânica</b> 1.1 Tempo, posição e velocidade. 1.2 Interações e seus efeitos. 1.3 Forças e movimentos</p> <p><b>Dominio 2-Ondas e Eletromagnetismo.</b> 2.1 Sinais e ondas. 2.2 Eletromagnetismo. 2.3 Ondas eletromagnéticas.</p>	14 semanas
2º 3/01 a 23/03	<p>2.3 Ondas eletromagnéticas.</p> <p style="text-align: center;"><u>Componente de Química</u></p> <p><b>Dominio 1- Equilíbrio Químico</b> Subdomínio 1 – Aspectos quantitativos das reações químicas. Subdomínio 2 – Equilíbrio químico e extensão das reações químicas.</p> <p><b>Domínio 2 – Reações em sistemas aquosos</b> Subdomínio 1 – Reações ácido-base</p>	12 semanas
3º 09/04 a 06/06	<p>Subdomínio 2 – Reações oxidação – redução. Subdomínio 3 – Soluções e equilíbrio de solubilidade.</p>	9 semanas

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

DEPARTAMENTO  
DE  
CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

FÍSICA E QUÍMICA A - 11º Ano – Recorrente Noturno

**Critérios Específicos de Avaliação**

Parâmetros/Instrumentos de Avaliação	Percentagem
<b>Testes escritos individuais</b> Os testes serão geralmente globais e integrarão uma componente centrada em conteúdos de carácter experimental cuja cotação será, no mínimo, 10% do total do teste.	80%
<b>Elementos de avaliação da componente prática (relatórios, registos laboratoriais, fichas, testes....)</b>	10%
<b>Restantes elementos de avaliação</b> Serão tidos em conta indicadores sobre parâmetros, tais como: atitudes, participação (em atividades propostas na sala de aula, no laboratório, via plataforma, para desenvolver extra-aula), interesse demonstrado, progresso na aprendizagem, trabalhos em grupo e TPC	10%

Rio de Mouro/Setembro2017