



Período	Aulas Previstas/Turmas																	Observações	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		
1.º Período	37		37																As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos
2.º Período	40		40																
3.º Período	18		18																
<b>Total</b>	<b>95</b>		<b>95</b>																

Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação						
	Instrumentos base		%	Instrumentos complementares			
1.º Período	Descrição dos Instrumentos		%	Descrição dos Instrumentos			
<b>Química</b> - <b>Domínio:</b> Metais e ligas metálicas <b>Subdomínios:</b> Estrutura e propriedades dos metais Degradação dos metais Metais, ambiente e vida	1 Teste de avaliação escrito		50	80	- empenho nas tarefas propostas	70	20
	+						
	1 Teste de avaliação escrito		50		- empenho (preparação) e empenho (execução) nas atividades laboratoriais	30	
		Cada teste: 0,70 (CTP) + 0,30 (CPE)					
<b>2.º Período</b> - <b>Domínio:</b> Metais e ligas metálicas (continuação) <b>Subdomínios:</b> Metais, ambiente e vida  - <b>Domínio:</b> Combustíveis, energia e ambiente <b>Subdomínio:</b> Combustíveis fósseis: o carvão, o crude e o gás natural De onde vem a energia dos combustíveis	1 Teste de avaliação escrito		50	80	- empenho nas tarefas propostas	70	20
	+						
	1 Teste de avaliação escrito		50		- empenho (preparação) e empenho (execução) nas atividades laboratoriais	30	
		Cada teste: 0,70 (CTP) + 0,30 (CPE)					
<b>3.º Período</b> - <b>Domínio:</b> Plásticos, vidros e novos materiais <b>Subdomínios:</b> Os plásticos e os materiais poliméricos Polímeros sintéticos e a indústria dos polímeros Novos materiais	1 Teste de avaliação escrito			80	- empenho nas tarefas propostas	70	20
	0,70 (CTP) + 0,30 (CPE)				- empenho (preparação) e empenho (execução) nas atividades laboratoriais	30	

**Material básico para a aula:** Manual da disciplina, caderno diário, esferográfica, lápis, calculadora científica e bata para as aulas laboratoriais.

Classificação Final	Ensino Básico	Ensino Secundário
1º Período	Resulta da aplicação dos critérios de avaliação	Resulta da aplicação dos critérios de avaliação
2º Período	(Resultados obtidos nos instrumentos de avaliação do 2º período x 0,6) + (0,4 x resultados médios obtidos nos instrumentos de avaliação do 1º período).	(Critérios de avaliação no 2º período x 0,6) + (0,4 x Classificação do 1º período)
3º Período	(Resultados obtidos nos instrumentos de avaliação do 3º período x 0,4) + (0,6 x média aritmética dos resultados obtidos nos instrumentos de avaliação dos 1º e 2º períodos)	(Critérios de avaliação no 3º período x 0,4) + (0,6 x Classificação do 2º período)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA  
ESCOLA SECUNDÁRIA EÇA DE QUEIRÓS | 401675  
PÓVOA DE VARZIM

# Química– Ano 12.º

## Síntese da Planificação 2018/19

**Legenda:**CTP – Componente Teórico-Prática;

CPE – Componente Prática ou Experimental