



Aulas Previstas/Turmas																	Observações		
Período	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos	
1.º Período		39																	
2.º Período		33																	
3.º Período		28																	
Total		100																	

Unidades Temáticas		Instrumentos base		%	Instrumentos complementares		%	
1.º Período		Descrição dos Instrumentos		%	Descrição dos Instrumentos		%	
- Domínio: Metais e ligas metálicas Subdomínio1: Estrutura e propriedades dos metais Subdomínio2: Degradação dos metais Subdomínio3: Metais, ambiente e vida		1 Teste de avaliação escrito		50	- empenho nas tarefas propostas		70	
		+ 1 Teste de avaliação escrito		50		- empenho (preparação) e empenho (execução) nas atividades laboratoriais		30
		Cada teste: 0,70 (CTP) + 0,30 (CPE)		80				20
2.º Período		Descrição dos Instrumentos		%	Descrição dos Instrumentos		%	
- Domínio: Metais e ligas metálicas (continuação) Subdomínio3: Metais, ambiente e vida		1 Teste de avaliação escrito		50	- empenho nas tarefas propostas		70	
- Domínio: Combustíveis, energia e ambiente Subdomínio1: Combustíveis fósseis: o carvão, o crude e o gás natural Subdomínio2: De onde vem a energia dos combustíveis		+ 1 Teste de avaliação escrito		50		- empenho (preparação) e empenho (execução) nas atividades laboratoriais		30
		Cada teste: 0,70 (CTP) + 0,30 (CPE)		80				20
3.º Período		Descrição dos Instrumentos		%	Descrição dos Instrumentos		%	
- Domínio: Combustíveis, energia e ambiente Subdomínio2: De onde vem a energia dos combustíveis		1 Teste de avaliação escrito		100	- empenho nas tarefas propostas		70	
- Domínio: Plásticos, vidros e novos materiais Subdomínio1: Os plásticos e os materiais poliméricos Subdomínio2: Polímeros sintéticos e a indústria dos polímeros Subdomínio3: Novos materiais		O teste: 0,70 (CTP) + 0,30 (CPE)		80		- empenho (preparação) e empenho (execução) nas atividades laboratoriais		30
								20

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

Classificação Final	Ensino Secundário
1.º Período	Resulta da aplicação dos critérios de avaliação
2.º Período	(Critérios de avaliação no 2º período x 0,6) + (0,4 x Classificação do 1º período)
3.º Período	(Critérios de avaliação no 3º período x 0,4) + (0,6 x Classificação do 2º período)

Nota 1: CTP- Componente Teórico-Prática; CPE- Componente Prática / Experimental

Nota 2: Nas Atividades Laboratoriais, para se satisfazer a norma de distanciamento social emanada pela DGS em virtude da pandemia COVID-19, o manuseamento do material de laboratório será realizado exclusivamente pelo professor. Os alunos posteriormente e individualmente, em colaboração com o professor, procederão ao tratamento e análise dos resultados experimentais.