

Grupo de Recrutamento 510 – Física e Química

*Departamento de Matemática e Ciências Experimentais*

# Critérios específicos de avaliação

**Ano letivo 2019/2020**

**Ensino Profissional**

		Módulo	Domínio	Ponderação	Instrumentos	Descritores do PA
Competências	CONHECIMENTOS e CAPACIDADES (85 %)	1	Estrutura Atómica	30 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Testes</li> <li>➤ Questões aula</li> <li>➤ Trabalhos laboratoriais</li> <li>➤ Trabalho de pesquisa em grupo</li> </ul>	A, C, D, F, G, I e J
			Tabela Periódica	20 %		
			Estrutura Molecular – Ligação Química	30 %		
			Interações Moleculares	20 %		
		2	Dispersões	10 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Testes</li> <li>➤ Exercícios de sala de aula</li> <li>➤ Trabalhos laboratoriais</li> <li>➤ Trabalho de grupo</li> </ul>	A, C, D, F, G, I e J
			Regras de segurança no laboratório. Símbolos de perigo. Material e equipamentos em laboratórios de química.	10 %		
			Técnicas de separação dos constituintes de uma mistura.	20%		
			Soluções. Composição qualitativa e quantitativa de soluções. Preparação de soluções.	60%		
		3	Polímeros e Materiais Poliméricos.	60%	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Testes</li> <li>➤ Trabalhos laboratoriais</li> <li>➤ Trabalho de pesquisa em grupo</li> <li>➤ Apresentação oral</li> </ul>	A, B, C, D, E, F, G, H, I e J
			Metais e Ligas Metálicas, Cerâmicos e Compósitos	40%		
		4	Interações entre corpos.	30%	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Testes</li> <li>➤ Trabalhos laboratoriais</li> <li>➤ Questões aula</li> <li>➤ Exercícios de sala de aula</li> </ul>	A, B, C, D, E e I
			Movimento unidimensional com velocidade constante.	30%		
			Movimento unidimensional com velocidade constante.	40%		

		5	Trabalho e energia.	50%	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Testes</li> <li>➤ Trabalhos laboratoriais</li> </ul>	<b>A, B, C, D, E, F, H e I</b>
			Máquinas simples.	50%		
		6	A corrente elétrica como forma de transferência de energia.	50%	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Testes</li> <li>➤ Trabalhos laboratoriais</li> </ul>	<b>A, B, C, D, E, F, H e I</b>
			Indução eletromagnética.	50%		
		7	Sistemas termodinâmicos.	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Testes</li> <li>➤ Trabalhos laboratoriais</li> </ul>	<b>A, B, C, D, E, F, H e I</b>
			Variáveis de estado.	30%		
			Transferências de energia sob a forma de calor.	60%		
		8	Natureza da luz.	20%	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Testes</li> <li>➤ Trabalhos laboratoriais</li> </ul>	<b>A, B, C, D, E, F, H e I</b>
			Radiação e fontes de luz.	30%		
			Ótica geométrica e cor dos objetos.	50%		
		<b>ATTITUDES E VALORES (5 %)</b>	<b>Saber Estar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervém de forma disciplinada e oportuna;</li> <li>- Respeita o outro e a diferença;</li> <li>- Revela espírito de entreaajuda;</li> <li>- Cumpre tarefas e prazos;</li> <li>- Traz o material necessário para a aula.</li> </ul>		