

Grupo de Recrutamento 510 – Física e Química

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Critérios específicos de avaliação

Ano letivo 2020/2021

Ensino Profissional

		Módulo	Domínio	Ponderação	Instrumentos	Descritores do PA
Competências	CONHECIMENTOS e CAPACIDADES (85 %)	1	Estrutura Atómica	30 %	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Testes ➤ Questões aula ➤ Trabalhos laboratoriais ➤ Trabalho de pesquisa em grupo 	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"> ➤ Testes ➤ Exercícios de sala de aula ➤ Trabalhos laboratoriais ➤ Trabalho de grupo 	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"> ➤ Testes ➤ Trabalhos laboratoriais ➤ Trabalho de pesquisa em grupo ➤ Apresentação oral 	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"> ➤ Testes ➤ Trabalhos laboratoriais ➤ Questões aula 	A, B, C, D, E e I
			Movimento unidimensional com velocidade constante.	30%		

			Movimento unidimensional com velocidade constante.	40%	➤ Exercícios de sala de aula	
		5	Trabalho e energia.	50%	➤ Testes ➤ Trabalhos laboratoriais ➤ Questões aula ➤ Projetos	A, B, C, D, E, F, H e I
			Máquinas simples.	50%		
		6	A corrente elétrica como forma de transferência de energia.	50%	➤ Testes ➤ Trabalhos laboratoriais ➤ Questões aula ➤ Projetos	A, B, C, D, E, F, H e I
			Indução eletromagnética.	50%		
		7	Sistemas termodinâmicos.	10%	➤ Testes ➤ Trabalhos laboratoriais ➤ Questões aula ➤ Trabalho de pesquisa em grupo	A, B, C, D, E, F, H e I
			Variáveis de estado.	30%		
			Transferências de energia sob a forma de calor.	60%		
		8	Natureza da luz.	20%	➤ Testes ➤ Trabalhos laboratoriais ➤ Questões aula ➤ Trabalho de pesquisa em grupo	A, B, C, D, E, F, H e I
			Radiação e fontes de luz.	30%		
			Ótica geométrica e cor dos objetos.	50%		
		ATTITUDES E VALORES (5 %)	Saber Estar		<ul style="list-style-type: none"> - Intervém de forma disciplinada e oportuna; - Respeita o outro e a diferença; - Revela espírito de entreatajuda; - Cumpre tarefas e prazos; - Traz o material necessário para a aula. 	



Cursos de Educação e Formação - CEF

Disciplina: Física e Química

Competências	Instrumentos de avaliação	Peso
Saberes e Ações <i>Domínio Cognitivo / Psicomotor</i>	Testes escritos e/ou Trabalhos práticos/Relatórios	30%
	Atividades práticas de sala de aula Trabalho de grupo/individual	20%
Valores <i>Domínio Socioafetivo / Cidadania</i>	Responsabilidade ²	20%
	Interesse/Empenho ³	20%
	Autonomia	10%

² Responsabilidade: assiduidade, pontualidade, cumprimento de regras estabelecidas e cumprimento de tarefas

³ Interesse/Empenho: atenção, colaboração nas tarefas propostas, intervenção de forma adequada



Cursos de Educação e Formação - CEF

Disciplina: Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho

Competências	Instrumentos de avaliação	Peso
Saberes e Ações <i>Domínio Cognitivo / Psicomotor</i>	Testes escritos	50%
Valores <i>Domínio Socioafetivo / Cidadania</i>	Responsabilidade ²	20%
	Interesse/Empenho ³	20%
	Autonomia	10%

² Responsabilidade: assiduidade, pontualidade, cumprimento de regras estabelecidas e cumprimento de tarefas

³ Interesse/Empenho: atenção, colaboração nas tarefas propostas, intervenção de forma adequada

