

ÁREAS DE COMPETÊNCIA (Perfil do Aluno à Saída do Ensino Secundário)	UFCD/Módulo	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (Subdomínios/subtemas)	Ponderação (%)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Conhecedor Sabedor Culto Informado (A, B, G, I) Criativo Expressivo (A, C, D, J) Crítico Analítico (A, B, C, D, G) Indagador Investigador (A, C, D, F, G, H, I, J) Sistematizador Organizador (A, B, C, I, J) Comunicador Interventor (A, B, D, E, G, H, I)	4499 Operações unitárias na indústria	<ul style="list-style-type: none"> Enquadramento do equipamento mais representativo na indústria química A importância do conhecimento das fábricas e da condução pelos seus operadores Sensibilização para a operação correta dos equipamentos industriais As secções das fábricas, sua função e integração 	75%	- Provas de avaliação escrita - Fichas formativas - Realização de trabalho prático - Resolução de exercícios - Pesquisa e organização de informação - Realização de atividades laboratoriais - Elaboração de relatórios - Comunicação das aprendizagens efetuadas - Apresentação oral - Póster - Vídeo - Outros
	4501 Movimento de partículas sólidas num fluído	<ul style="list-style-type: none"> Filtração Centrifugadoras Métodos de sedimentação Despoeiradores 		
	4502 Tratamento de sólidos	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação dos sólidos Tratamento e meios de transporte de sólidos Unidades de tratamento de efluentes 		
Responsável Autónomo (E, F) Respeitador do outro e da diferença (E, F) Participativo colaborador (E, F) Cuidador de si e do outro (E,F)	Atitudes e valores	RESPONSABILIDADE . Assiduidade e Pontualidade; -Material necessário; -Cumprimento dos prazos das tarefas; - Realização adequada da sua autoavaliação;	10%	- Grelhas de observação - Grelhas de autoavaliação - Outros
		- COMPORTAMENTO . Cumprimento das regras estabelecidas; -Apresentação de uma atitude correta perante os outros; -Atenção na aula	10%	
		- PARTICIPAÇÃO . Intervenção adequada e pertinente; -Demonstração de interesse e participação nas atividades propostas; -Responsabilização pela realização das tarefas	5%	

Áreas de Competência: A. Linguagens e textos; B. Informação e comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; D. Pensamento crítico e pensamento criativo; E. Relacionamento interpessoal; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; G. Bem-estar, saúde e ambiente; H. Sensibilidade estética e artística; I. Saber científico, técnico e tecnológico; J. Consciência e domínio do corpo.

Programa de Mentorias: será atribuído um Diploma de Mentoria aos alunos mentores e uma bonificação de 5 pontos na(s) disciplina(s) envolvida(s).