

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MÉRTOLA
ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE SÃO SEBASTIÃO, MÉRTOLA
Curso Profissional de Técnico/a de SEGURANÇA DO TRABALHO – 12º D

CURRÍCULO DA ÁREA TEMÁTICA DE FÍSICA E QUÍMICA

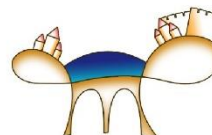
UFCD/ Modulo	TEMAS/ CONTEÚDOS PRINCIPAIS	HORAS/ TEMPOS	PERÍODO DE APLICAÇÃO
EQUILÍBRIO ÁCIDO-BASE (Q4)	1. Ácidos e bases na natureza: a chuva e a chuva ácida 2. Ácidos e bases de acordo com a teoria protónica de Brønsted-Lowry 3. Ionização e dissociação 4. Autoionização da água 5. Equilíbrio de ácido-base 6. Comportamento ácido, básico ou neutro de algumas soluções de sais 7. Indicadores de ácido-base e medição de pH	21 horas = 28 aulas de 45 minutos	1º Período
TITULAÇÕES ÁCIDO-BASE (E.Q4)	1. Caracterização das volumetrias de ácido-base 2. Carácter ácido, básico ou neutro da solução titulada no ponto de equivalência 3. Indicadores ácido – base	09 horas = 12 aulas de 45 minutos	1º Período
TERMODINÂMICA (F5)	1. Sistemas termodinâmicos 2. Variáveis de estado 3. Transferências de energia sob a forma de calor 4. Leis da Termodinâmica	25 horas = 34 aulas de 45 minutos	2º e 3º Períodos

MATERIAL INDISPENSÁVEL PARA A DISCIPLINA

Manual, materiais fornecidos pelo professor, caderno diário, material de escrita (caneta, lapiseira, borracha, régua), bata, calculadora, computador.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO – ENSINO PROFISSIONAL

Domínios	Instrumentos de avaliação	Ponderação por instrumento	Ponderação por domínio
Domínio Cognitivo e Procedimental	Fichas de avaliação	35%	80%
	Questões de aula	15%	
	Fichas de trabalho	5%	
	Desempenho na componente laboratorial	10%	
	Apresentações orais	15%	
	Trabalhos escritos		
	Trabalho desenvolvido no âmbito do DAC		
Domínio de Atitudes e Valores	Assiduidade	5%	20%
	Comportamento/Responsabilidade	5%	
	Participação/ Empenho e autonomia	5%	
	Relacionamento interpessoal/Cooperação e trabalho em equipa	5%	



CONSIDERAÇÕES FINAIS

É contemplado, no mínimo, um momento de avaliação individual por unidade temática.

TOMADA DE CONHECIMENTO

Assinatura do Encarregado de Educação _____ Data ____/____/____