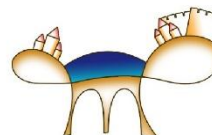


AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MÉRTOLA
ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE SÃO SEBASTIÃO, MÉRTOLA
Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial – 12º B

CURRÍCULO DA ÁREA TEMÁTICA TÉCNICAS DE ANÁLISE /UFCD 4521 Parâmetros por volumetrias de ácido precipitação em águas

TEMAS		HORAS/TEMPOS	PERÍODO DE APLICAÇÃO
- Reconhecer fontes de acidez em águas naturais e distinguir acidez mineral de acidez total. - Determinar a acidez, mineral e total numa água, através de um método volumétrico de ácido-base, de referência ou normalizado. - Reconhecer fontes de alcalinidade em águas naturais e distinguir alcalinidade total de alcalinidade à fenolftaleína. - Determinar a alcalinidade através de um método volumétrico de ácido-base, de referência ou normalizado. - Reconhecer as fontes de contaminação por cloretos em águas naturais. - Dosear cloretos em águas através de um método, volumétrico de precipitação, de referência (Método de Mohr)	- Definições - parâmetros físico-químicos - Acidez - Mineral e total - Alcalinidade - Total e à fenolftaleína - Cloretos - Método de Mohr - Determinação laboratorial dos parâmetros físico-químicos em águas - Acidez - Mineral e total - Alcalinidade - Cloretos - Método de Mohr	50 horas = 67 aulas de 45 minutos	1º/2º/3º Períodos



MATERIAL INDISPENSÁVEL PARA A DISCIPLINA

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

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 ____/____/____