



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MÉRTOLA
ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE SÃO SEBASTIÃO, MÉRTOLA

Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial

Ano 12º Turma B

CURRÍCULO DA ÁREA TEMÁTICA / UFCD 4514 (Microbiologia Alimentar)

TEMAS	HORAS / TEMPOS	PERÍODO DE APLICAÇÃO
- Microrganismos na cadeia alimentar. Tipos: úteis, patogénicos e deteriorantes. Papel na fermentação, conservação e contaminação. - Controlo microbiológico dos alimentos. Métodos físicos: calor, frio, radiação, desidratação. Métodos químicos: ácidos, sais, conservantes, antibióticos. - Análise microbiológica alimentar. Técnicas de colheita, cultura, isolamento e identificação. Avaliação da flora microbiana e contaminação ambiental. - Preservação e deterioração alimentar. Fatores que influenciam o crescimento microbiano. Alimentos fermentados e processos biotecnológicos. - Doenças de origem alimentar. Microrganismos causadores de infeções e intoxicações. Vias de transmissão: ar, água, alimentos. - Sistemas de controlo de qualidade alimentar. Normas, critérios de reprovação e segurança alimentar. Integração com análises físico-químicas e microbiológicas.	50 / 67	2º P 3º P

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 ____/____/____