

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MÉRTOLA
ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE SÃO SEBASTIÃO, MÉRTOLA
Curso Profissional de Técnico de Gestão da Qualidade Alimentar – 10º B

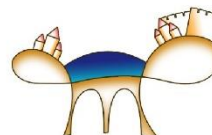
ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA

UFCD 4515

DESIGNAÇÃO: Química dos alimentos – noções Básicas.

CURRÍCULO DA ÁREA TEMÁTICA

TEMAS	HORAS/TEMPOS	PERÍODO DE APLICAÇÃO
Química dos alimentos	• Composição química dos alimentos ○ Constituição química ▪ Prótidos ▪ Lípidos ▪ Glícidos ▪ Vitaminas ○ Caracterização dos constituintes alimentares ▪ Estrutura-função ▪ Qualidade nutricional ▪ Propriedades organolépticas ○ Alterações químicas dos alimentos ○ Análise química dos alimentos ▪ Preparação de amostras para análise físico-química ▪ Homogeneização ▪ Trituração ▪ Moagem ▪ Análise qualitativa e quantitativa • Química alimentar ○ Generalidades ▪ Conceitos ▪ Objectivos ▪ Evolução histórica ▪ Papel social ○ Aditivos alimentares ▪ Vitaminas ▪ Classificação	= 34 aulas de 45 minutos cada 1º/2º Períodos

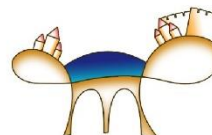


	▪ Composição química ▪ Propriedades funcionais e nutricionais ▪ Outros aditivos ▪ Controlo ○ Toxicologia alimentar		
--	--	--	--

MÓDULO: UFCD 4497
Fotossíntese e Respiração

CURRÍCULO DA ÁREA TEMÁTICA

fTEMAS		HORAS/TEMPOS	PERÍODO DE APLICAÇÃO
Respiração e Fotossíntese	• Fotossíntese ○ Produção de energia ▪ Pigmentos fotossintéticos ▪ Constituição do cloroplasto ▪ Fases da fotossíntese ▪ Fatores limitantes • Respiração ○ Mobilização de energia ▪ Constituição da mitocôndria ▪ Energia / ATP ▪ Respiração aeróbia e anaeróbia ▪ Fermentação alcoólica e láctica	= 34 aulas de 45 minutos cada	2º/3º Períodos



MATERIAL INDISPENSÁVEL PARA A DISCIPLINA

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO – ENSINO PROFISSIONAL

Domínios	Instrumentos de avaliação	Ponderação por instrumento	Ponderação por domínio
Domínio Cognitivo e Procedimental	• Trabalhos de Pesquisa	35	80%
	• Apresentação de Trabalhos	15	
	• Prova Global	30	
	•		
	•		
	•		
Domínio de Atitudes e Valores	• Assiduidade	5%	20%
	• Comportamento/Responsabilidade	5%	
	• Participação/ Empenho e autonomia	5%	
	• Relacionamento interpessoal/Cooperação e trabalho em equipa	5%	

TOMADA DE CONHECIMENTO

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