

**DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM ALIMENTOS**

MINICURSO

MATEMÁTICA BÁSICA PARA O TECNÓLOGO EM ALIMENTOS					
Carga Horária Total	10h	CH Teórica:	10h	CH Prática:	0
Nível:	GRADUAÇÃO				
Período:	10 a 14/08/2020		Horário:	09h às 11h	
ASSUNTO GERAL					
Conceitos de matemática básica essenciais para o Tecnólogo em Alimentos					
OBJETIVO					
Revisar os assuntos de matemática do ensino básico, pré-requisitos necessários para que o aluno consiga ter um bom aprendizado na disciplina de Física Aplicada e áreas afins.					
CRONOGRAMA					
<p>10/8 - Conjuntos numéricos, razão, proporção e operação com frações;</p> <p>11/8 - Radiciação, potenciação e notação científica;</p> <p>12/8 - Regra de três simples e composta e porcentagem;</p> <p>13/8 - Plano cartesiano e análise de gráficos;</p> <p>14/8 – equação do 1º e 2º grau e noção de função.</p>					
METODOLOGIA DE ENSINO					
As aulas serão desenvolvidas através da plataforma virtual Google Meet por meio de vídeo-aulas ou aulas online de exposições teóricas acompanhadas de exposição de objetos gráficos e dinâmicos online que facilitam a compreensão do conteúdo. Serão usados recursos como materiais concretos, listas de exercícios, fórum de discussões, livros e recursos didáticos digitais como sites e softwares educativos.					
RECURSOS					
Livros referenciados neste documento e disponíveis na biblioteca do campus, objetos virtuais dinâmicos, softwares e recursos audiovisuais.					
AValiação					
A avaliação será realizada de maneira contínua em seu aspecto quantitativo e qualitativo. Os alunos serão avaliados através de atividades onlines individuais, trabalhos em grupos, pesquisas, participação em fóruns e resolução de exercícios.					

**DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM ALIMENTOS**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Título	Autor	Edição/ volume	Editora	Ano
Matemática: contextos e aplicações	DANTE, Luiz Roberto	3ª/ 1	Ática	2016
Matemática: ciência e aplicações	IEZZI, Gelson e outros	9ª/ 1	Saraiva Educação	2016
Matemática – Paiva	PAIVA, Manoel	3ª/ 1	Moderna	2015
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
Título	Autor	Edição/ volume	Editora	Ano
Matemática Completa	GIOVANNI, José Ruy. BONJORNO, José Roberto.	2ª/ 1	FTD	2005
Fundamentos da Matemática Elementar: conjuntos e funções	IEZZI, Gelson e MURAKAMI, Carlos	9ª / 1	Atual	2013
Fundamentos da Matemática Elementar: logaritmos	IEZZI, Gelson e MURAKAMI, Carlos	9ª / 2	Atual	2013
Coordenador do Curso		Setor Pedagógico		
<hr/>		<hr/>		