


PLANO DE CURSO DE DISCIPLINA DO PPGECAL

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
DTRA1469	ANÁLISE DE ALIMENTOS	----

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO			ANO	P. LETIVO
		T	P	E		
60	CRISTIANE PATRÍCIA DE OLIVEIRA	4	-	-	2020	I

APROVAÇÃO PELO COLEGIADO	ASSINATURA DO COORDENADOR
03/08/2015	 Rafael da Costa Ilhéu Fontan cadastro 72435437-1

EMENTA:
Importância da análise química na tecnologia e controle da qualidade de alimentos, técnicas de amostragem, preparação de amostras e sua importância na análise de alimentos. Determinação de pH e acidez dos constituintes de alimentos com envolvimento teórico e prático: umidade, carboidratos, proteínas, lipídeos. Métodos de determinação da atividade enzimática. Colorimetria. Determinação das propriedades funcionais tecnológicas dos alimentos.

OBJETIVOS GERAL:

OBJETIVO ESPECÍFICOS:

AVALIAÇÃO:

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

ASSOCIATION OF OFFICIAL ANALITICAL CHEMISTRY. Official methods of analysis of the AOAC International. 18 ed. Washington, D.C., 2005. HURST, W.J. Methods of analysis for functional foods and nutraceuticals. CRC Press, 2 ed., New York, 2008. 400p. INSTITUTO ADOLFO LUTZ. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. São Paulo, 2008. MEILGAARD, M.; CIVILLE, G.V.; CARR, T. Sensory Evaluation Techniques. CRC Press, 2007, 448 p. OTLES, S. Methods of analyses of food components and additives. Ed. Taylor & Francis, USA, 2011, 512p. SKOOG, D.A.; HOLLER, F.J.; NIEMAN, T.A. Princípios de análise instrumental. 6ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. ABIA - Compêndio da Legislação de Alimentos. Consolidação das normas e padrões de alimentos. v.1 e v.2. Atos do Ministério da Saúde. 1987. ANDERSON, L.; DIBBLE, M.V.; TURKKI, P.R.; MITCHELL, H.S.; HENDERIKA, J.R. Nutrição, 17 ed., Rio de Janeiro, Editora Guanabara S.A., 1988. 737p. ASSOCIATION OF OFFICIAL AGRICULTURAL CHEMISTS. Official methods of the association of the agricultural chemists. 5 ed. Washington, 1990, 2.v. ASSOCIATION OF OFFICIAL ANALYTICAL CHEMISTS – Official methods of analysis of the A.O.A.C. 15th ed. Washington, 1990, 1115p. BOBBIO, F.O.; BOBBIO, P.A. Introdução a química dos alimentos, 2 ed., São Paulo, 1989. 231p.

