


PLANO DE CURSO DE DISCIPLINAS DO PPGECAL

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
DCEN0011	QUÍMICA E BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS II	----

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO			ANO	P. LETIVO
		T	P	E		
60	SILMARA ALMEIDA CARVALHO	4	-	-	2015	II

APROVAÇÃO PELO COLEGIADO	ASSINATURA DO COORDENADOR
Aprovado em 02/03/2015	 Rafael da Costa Ilhéu Fontan Cadastro 72435437-1

EMENTA:

Transformações bioquímicas após colheita de frutas e vegetais, após abate de animais e captura de peixes. Reações enzimáticas de importância na deterioração de produtos vegetais. Reações enzimáticas de importância na deterioração de produtos animais. Aplicação de enzimas em produtos laticínios, panificação, indústria de óleos e gorduras. Utilização de enzimas para obtenção de alimentos funcionais

OBJETIVOS GERAL:

OBJETIVO ESPECÍFICOS:

AVALIAÇÃO:

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

FENNEMA, O.R.; DAMODARAN, S.; PARKIN, K.L. Química de Alimentos de Fennema. 4ª Ed. Artmed, 2010. ARAUJO, J.M.A. Química de alimentos: teoria e prática. 5ª ed. Viçosa: UFV, 2011. BELITZ, H. D.; GROSCH, W. Food chemistry, 4ª ed. rev. Springer, 2009. BOBBIO, F.O.; BOBBIO,

P.A. Manual de laboratório de química de alimentos. 3ª ed. rev. São Paulo: Varela, 2003. BOBBIO, P.A.; BOBBIO, F.O. Química do processamento de alimentos, 3.ed., São Paulo: Varela, 2001. COULTATE, T.P. Manual de química y bioquímica de los alimentos. 3ª ed., Zaragoza: Acribia, 2007. COULTATE, T.P. Food: The Chemistry of its Components. 6ª Ed. RSC, 2016. MURRAY, R. K.; et al. Bioquímica Ilustrada de Harper. 29ª ed. Artmed, 2014. NELSON, D. L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 6ª ed. Atrmed, 2014. VIEIRA, E. C.; GAZZINELLI, G.; MORAES-GUIA, M. Bioquímica celular e Biologia molecular. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2002. PERIÓDICOS RELACIONADOS AO TEMA DA DISCIPLINA Analyst, Analytica Chimica Acta, Analytical Chemistry, Chemical Abstract, Food Science and Tecnology Abstract, Food Technology, Journal of Food and Agriculture Science, Journal of Food Science, Journal of Food Science and Tecnology, Meet Science, Talanta

