



Disciplina				
Programa	[016] - (PPGTA) Programa De Pós-Graduação Em Tecnologia De Alimentos			
Código	TAM45	Nome	TÉCNICAS AVANÇADAS EM BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL	
Ementa em português	Biomoléculas, sistemas enzimáticos, produção de espécies reativas, detoxificação biológica, toxicologia alimentar, efeitos biológicos de compostos bioativos, antioxidantes enzimáticos e não enzimáticos, estudos de enzimas alimentares, análises experimentais utilizando enzimas, métodos para determinação de atividade antioxidante em alimentos.			
Ementa em inglês				
Bibliografia	- HALLIWELL, B.; GUTTERIDGE, J MC (2007). Free Radicals in Biology and Medicine, 4a ed., Oxford University Press.; CURTIS D. KLAASSEN. - Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons. McGraw-Hill, New York, 6th Edition, 2001. - LEHNINGER, Albert Lester; NELSON, David L; COX, Michael M. Princípios de bioquímica. 4. ed. São Paulo, SP: Sarvier, 2006. 1202 p. ISBN 85-7378-166-1. - MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2007. xii, 386 p. ISBN 9788527712842. - STRYER, Lubert. Bioquímica. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1996. xxxi, 1000 p. ISBN 8527703823. - BRACHT, Adelar; ISHII-IWAMOTO, Emy Luiza (Org.). Métodos de laboratório em bioquímica. Barueri, SP: Manole, 2003. xv, 439 p ISBN 85-204-1338-2. - KOOLMAN, Jan; RÖHM, Klaus-Heinrich. Bioquímica: texto e atlas. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 478 p. ISBN 85-363-0290-9. - MURRAY, Robert K.; GRANNER, Daryl K.; RODWELL, Victor W. Harper: bioquímica ilustrada. 26.ed. São Paulo: Atheneu, 2006. x, 692 p. ISBN 9788574540894. - PERIÓDICOS: Food Chemistry; Chemosphere; Neurotoxicology; Toxicology and Applied Pharmacology; Toxicology; Food and Chemical Toxicology; Ciência Rural.			
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência			
Modelo de Disciplina	Curricular			
Nr. de créditos	2	Nr. de aulas semanais	3	Carga horária 30
Área(s) de concentração	Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia De Alimentos 			