

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Microbiologia dos Alimentos				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Juliana Pereira Lyon				
Período Especial - 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB085
	Teórica 36h	Prática —	Total 36h	
Natureza Eletiva	Grau acadêmico Bacharelado / Edp		Pré-requisito Microbiologia	Co-requisito —
EMENTA				
Estudo dos microrganismos envolvidos na deterioração e produção de alimentos, principais doenças transmitidas por alimentos contaminados e técnicas de análise microbiológica de alimentos				
OBJETIVOS				
Proporcionar aos alunos conhecimentos sobre os processos de deterioração, contaminação e produção de alimentos por microrganismos				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Microrganismos de interesse relacionados a alimentos Microbiologia da carne, leite, pescado, frutas e hortaliças Micotoxinas Processos de fermentação Doenças microbianas transmitidas por alimentos Conservação de alimentos Análise de alimentos				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas, análise e debate de textos complementares, atividades de investigação de questões relevantes para a disciplina				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Trabalho individual: 10 pontos				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
CECCHI HM. Fundamentos Teóricos e Práticos em Análise de Alimentos. Ed Unicamp, 1999, 208 p. FRANCO BDGM e LANDGRAF M. Microbiologia dos alimentos. Atheneu, 2 ed. 2003. JAY JM. Microbiologia de Alimentos. 6 ed, Artmed, 2005, 712 p.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; Parker, J. Microbiologia de Brock. 10.ed. São Paulo: Prentice Hall. 2004.				

FORSYTHE, S. **Microbiologia da Segurança Alimentar**. Porto Alegre: Artmed, 2002.
GERMANO, P.M.L.; GERMANO, M.I.S. **Higiene e Vigilância Sanitária de Alimentos**.
São Paulo: Varela, 2003.
TORTORA, G.J.; Funke, B.R.; Case, C.L. **Microbiologia**. 8.ed. Porto Alegre: Artmed. 2006.
TRABULSI, L.R.; MARTINEZ, M. B.; CAMPOS, L.C.; ALTERTHUM, F.; COMPERTZ,
O. F.; RÁCZ, M. L. **Microbiologia**. Editora Atheneu, 4ª Ed., 269-310, 2004.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2014



Prof.^a Juliana Pereira Lyon



Coordenador(a)
(Carimbo)
Andre Fátima Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ