



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI - ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO

CURSO	DEPARTAMENTO
CIÊNCIAS ANIMAIS	CIÊNCIAS ANIMAIS

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO			
PCA0094	TOPICOS AVANÇADOS EM MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL				
PROFESSOR(ES)					
Jean Berg Alves da Silva					
CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº. DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA/PRÁTICA	TOTAL	TOTAL	TOTAL
1 h/a	1 h/a	1h/a	3 h/a	3	45/a
PRÉ-REQUISITO(S)					
—					

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Discutir diferentes aspectos da microbiologia de alimentos de origem animal.

EMENTA

Micro-organismos de importância na área de alimentos. Crescimento de micro-organismos em alimentos. Análises microbiológicas em alimentos. Alterações microbianas em alimentos. Utilização de micro-organismos na produção de alimentos, bebidas e aditivos alimentares.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nº. UNIDADE	UNIDADES	Nº. DE HORAS		
		T	P	T/P
I	Introdução à Microbiologia de Alimentos	5		
II	Métodos de Detecção de Microrganismo em Alimentos	10		
III	Uso de Microrganismos na conservação de Alimentos	10		
IV	Uso de produtos naturais como conservantes em alimentos de origem animal	5		
V	Microrganismos patogênicos em alimentos de origem animal	10		
VI	Resistência antimicrobiana de micro-organismos isolados de Alimentos	5		

MÉTODOS

TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
▪ Aulas expositivas com recursos	▪ Multi-meios	• Provas escritas.

<p>audiovisuais e materiais pedagógicos auxiliares.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Discussões em sala de aula dos temas abordados no programa da disciplina. ▪ Aulas práticas e visitas dirigidas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Data-show ▪ Retroprojektor ▪ Quadro – branco ▪ Textos 	<ul style="list-style-type: none"> • Relatórios. • Qualidade, assiduidade, participação na realização de atividades em sala e extra-sala.
--	--	---

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BORZANI, W.; SCHMIDELL, W.; LIMA, U. A.; AQUARONE, E. Biotecnologia na produção de alimentos. Volume 4. São Paulo: Edgard Blücher. 2001.

2. JAY, J.M. Microbiologia de alimentos. Porto Alegre: Artmed. 2005.

FRANCO, B. D. G.; LANDGRAFF, M.. Microbiologia dos alimentos. São Paulo: Atheneu, 2008.

Artigos científicos relevantes