



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS GRADUAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO						
Disciplina <b>Ensaio Microbiológicos em Leite e Derivados</b>					Código <b>528045</b>	
Departamento <b>Veterinária Preventiva</b>					Sigla da Unidade <b>FV</b>	
Professor Responsável pela Disciplinas <b>Prof. Cláudio Dias Timm</b>					Matrícula do SIAPE <b>7421676</b>	
Outros Professores Envolvidos <b>Profª. Ângela Nunes Moreira</b>					Instituição <b>UFPel</b>	
Semestre Letivo	Duração em Semanas	Carga Horária Semanal <b>3</b>			Carga Horária Total <b>51</b>	
I ( )		Teóricas	Exercício	Prática	Total	Número de Créditos
II (X)	<b>17</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Pré-Requisitos						

**EMENTA**

**A disciplina visa a capacitar o estudante a executar análises laboratoriais do leite e derivados, através de seminários e realização de análises de alimentos no Laboratório de Inspeção de Produtos de Origem Animal - LIPOA.**

**CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA**

1. <b>Mestrado em Veterinária (Programa de Pós-graduação em Veterinária)</b>	(OP)
2. <b>Doutorado em Veterinária (Programa de Pós-graduação em Veterinária)</b>	(OP)
3.	( )
4.	( )
5.	( )
6.	( )

Obs. 1 = (OA) Obrigatória (OP) Optativa (AC) Área de Concentração (DC) Área de Domínio Conexo

____/____/____ Data	_____ Assinatura do Responsável pela disciplina
<b>APROVAÇÃO</b>	
Departamento	
____/____/____ Data	_____ Assinatura do Chefe do Depto e carimbo
<b>COCEPE</b>	
____/____/____ Nº da Ata da Reunião	____/____/____ Data da Aprovação
_____ Assinatura do Diretor Departamento de Pós Graduação e carimbo	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**

<b>PROGRAMA ANALÍTICO</b>	
Unidades e Assuntos	Nº de Horas Aulas
1. Apresentação do programa e cronograma de atividades	1
2. Contagem de mesófilos aeróbicos	5
3. Contagem de coliformes	5
4. Pesquisa de <i>Salmonella</i>	5
5. Contagem de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	5
6. Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	5
7. Contagem de bolores e leveduras	5
8. Identificação de patógenos em leite mastítico	5
9. Bactérias ácido-lácticas	5
10. Novos métodos de detecção de patógenos em alimentos	5
11. Rastreabilidade de patógenos na indústria de alimentos	5



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Nº de Ordem	Referências
1	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regulamentos Técnicos de Identidade e Qualidade dos Produtos Lácteos. Portaria nº 146, de 07/03/96. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, 11 mar. 1996. Seção I, p. 3977-3986.
2	_____. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Aprovado pelo decreto nº 30.691, de 29/03/52, alterado pelos decretos nº 1.255, de 25/06/62, nº 1.236, de 02/09/94, nº 1.812, de 08/02/96 e nº 2.244, de 04/06/97. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, 05 jun. 1997. Seção I, p. 11555-11558.
3	_____. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa. Regulamento Técnico sobre Padrões Microbiológicos para Alimentos. Resolução-RDC nº12, de 02/01/01, <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, 10 jan. 2001. Seção I, p. 45-53.
4	_____. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 51, de 18/09/2002. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, n. 183, 20 set. 2002. Seção I, p. 13-22.
5	_____. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Secretaria de Defesa Agropecuária. Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Instrução Normativa nº 62, de 26/08/2003. <b>Diário Oficial da União</b> , Brasília, 18 set. 2003. Seção I, p. 14-51.
6	DOYLE, M.P.; BEUCHAT, L.R.; MONTVILLE, T.J. (ed.) <b>Food microbiology: fundamental and frontiers</b> . 2 <sup>th</sup> ed. Washington: ASM Press, 2001, p. 651-664.
7	FRANCO, B.D.G.M.; LANDGRAF, M. <b>Microbiologia dos alimentos</b> . São Paulo: Atheneu, 2003. 182 p.
8	HAJDENWURCEL J.R. <b>Atlas de microbiologia de alimentos</b> . São Paulo: Fonte, 1998. 66 p.
9	TRONCO, V.M. <b>Manual para Inspeção da Qualidade do Leite</b> . 2 <sup>a</sup> ed. Santa Maria: UFSM, 2002, 166 p.