



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2014/1

CURSO		PERÍODO		
Bacharelado em Engenharia de Alimentos		8º semestre		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
TECNOLOGIA DE LEITE E DERIVADOS	60	34	38	72
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Nágela Farias Magave Picanço Siqueira			

EMENTA
Definição, classificação; características e análises físico-químicas do leite. Etapas do pré-processamento e processamento tecnológico do leite; Tecnologia de leite e derivados; Aproveitamento do soro; Avanços tecnológicos e equipamentos da indústria do leite; conservação e qualidade de leite e derivados;
EMENTA NÃO PODE SER ALTERADA

OBJETIVOS
- Aprimorar-se de uma fundamentação teórica e prática acerca dos processos tecnológicos envolvidos no tratamento do leite.
- Habilitar-se na preparação e obtenção de derivados e aproveitamento de subprodutos do leite, para o dimensionamento dos equipamentos, controle dos processos e controle de qualidade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
- Caracterização do leite: características organolépticas, Composição Química e Propriedades Físico-Químicas do Leite.
- Definição e Classificação de Leites e Derivados.
- Legislação de Leite e Derivados.
- Métodos de análise instrumental do leite.
- Etapas do processamento do leite fluido.
- Tecnologia e processamento de derivados: queijos.
- Tecnologia e processamento de derivados: iogurte e leites fermentados.
- Tecnologia e processamento de derivados: creme de leite, manteiga e outros.
- Tecnologia e processamento de derivados: produtos concentrados e desidratados.
- Tecnologia e processamento de derivados: sobremesas lácteas e outros.

- Princípios e utilização da ultra-filtração.
- Aproveitamento industrial de soro de queijo.
- Conservação e qualidade do leite e produtos derivados.
- Equipamentos utilizados na indústria de laticínios.
- Novas tendências de tecnologia.

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

29/05 – aula prática em São Vicente

05/06 - aula prática em São Vicente

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas;

Estudo orientado e debates de artigos científicos, revistas indexadas;

Discussão de textos e artigos para geração de debates, dentro do contexto de aulas ministradas;

Seminários.

RECURSOS FÍSICOS

RECURSOS MATERIAIS

X	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros		Televisão
X	Laboratório de Ensino	X	Datashow
	Laboratório de Informática		Retroprojektor
	Outros:		Aparelho de Som
			DVD
		X	Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho de cada aluno dar-se-á através da realização de 2 (duas) provas bimestrais discursivas referente ao conteúdo didático teórico (A1 e A2) e da avaliação de um seminário apresentado em sala de aula (B) com valor de 8,0 cada avaliação, somando-se ainda 2,0 pontos de conceito.

A pontuação do conceito será distribuída de acordo com:

- a. Assiduidade e pontualidade – 0,5 pontos;
- b. Realização de atividades escolares – 0,5 pontos
- c. Disciplina e respeito – 0,5 pontos
- d. Auto-avaliação - 0,5 pontos

A nota de cada bimestre será a média aritmética simples de todas as avaliações do bimestre acrescidos de até dois pontos do conceito referente à avaliação atitudinal.

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
		o				

AMIOT, J. Zaragoza	<i>Ciencia e tecnologia de la leche.</i>			Acribia	1991	
BEHMER, M.L.A.	<i>Tecnologia do Leite.</i>	10 ^a .	São Paulo	Nobel	1980	
VARNAN, A. H.; SUTHERLAND, J. P.	Leche y productos lacteos.		Zaragoza	Acribia	1995	

Bibliografia básica não pode ser alterada

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)						
Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
BRASIL.	Leis, decretos, resoluções e portarias. Regulamento da inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. Brasília: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.		Disponível em: http://www.agricultura.gov.br/sda/di_poa/riis_poa.htm			
BRASIL	. Regulamentos técnicos de identidade e qualidade dos produtos lácteos. Brasília: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Disponível em:		http://www.agricultura.gov.br/sda/di_poa/legislacoes_pecificas_leited.htm			

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 22 de fevereiro de 2014.

Nágela Farias Magave Picanço Siqueira

Coordenador do Curso

Área Pedagógica

