



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2014/1

CURSO			PERÍODO		
Bacharelado em Engenharia de Alimentos			9º semestre		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)			
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
Produção Sucroalcooleira	30	24	12	36	
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Andrey Maldonado Gomes da Costa				

EMENTA
Introdução: Formação dos Açúcares da Cana-de-Açúcar; Maturação, Colheita, Transporte e Pagamento de Cana pelo Teor de Sacarose; Preparação e Moagem da Cana; Sulfitação; Calagem; Decantação; Evaporação; Cozimento; Cristalização; Secagem de Açúcar; Tipos de açúcar; Preparação ou Mosto; Fermentação; Destilação; Controle de Qualidade do Produto.

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">Supervisionar, coordenar e assessorar ações e projetos que envolvam a produção sucroalcooleira na indústria.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Introdução: Formação dos Açúcares da Cana-de-Açúcar; Maturação, Colheita, Transporte e Pagamento de Cana pelo Teor de Sacarose; Preparação e Moagem da Cana; Sulfitação; Calagem; Decantação; Evaporação; Cozimento; Cristalização; Secagem de Açúcar; Tipos de açúcar; Preparação ou Mosto; Fermentação; Destilação; Controle de Qualidade do Produto.

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS
Visita Técnica: Indústria Sucroalcooleira Itamarati (Nova Olímpia-MT).

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas teóricas expositivas com recursos audiovisuais e auxílio de quadro e pincel; e recursos de software com programas de aplicação de modelagem e simulação de processos industriais.

RECURSOS FÍSICOS	RECURSOS MATERIAIS
Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros	Televisão
Laboratório de Ensino	x Datashow
Laboratório de Informática	Retroprojektor

	Outros:		Aparelho de Som
			DVD
		x	Outros: Quadro, Pincel e Apagador, Software Aplicativo

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

40% da nota é composta por avaliação escrita individual mensal;
40% da nota é composta por avaliação escrita individual bimestral;
20% da nota é composta por avaliação de desempenho através de exercícios em sala ou na biblioteca e controle de assiduidade.

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
SHREVE, N. R.; BRINK JR, J.	Indústrias de Processos Químicos	4ª	Rio de Janeiro	LTC	1997	
SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W.	Biocologia Industrial V. 4 Biocologia da Produção de Alimentos	1ª	São Paulo	Edgar Blucher	2001	
SILVA, J.S.	Produção de álcool combustível na fazenda e em sistema cooperativo	1ª	Viçosa	UFMG	2007	

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W.	Biocologia Industrial V. 3 – Processos Fermentativos e Enzimáticos.	1ª	São Paulo	Edgar Blucher	2001	1

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 12 de fevereiro de 2014.

Andrey Maldonado Gomes da Costa

Coordenador do Curso

Área Pedagógica