



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2013/1

CURSO		PERÍODO		
Bacharelado em Engenharia de Alimentos		1º semestre		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Introdução à Engenharia de Alimentos	30	30	6	36
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Daryne Lu Maldonado Gomes da Costa			

EMENTA
O caráter interdisciplinar do curso de engenharia de alimentos; Os problemas na Engenharia e na Engenharia de Alimentos; Criação dos Cursos de Engenharia de Alimentos no País; Conceito de Engenharia, Ciência e Tecnologia de Alimentos; As ciências fundamentais no Currículo de Engenharia de Alimentos; As ciências básicas no Currículo de Engenharia de Alimentos; As ciências de formação geral no Currículo de Engenharia de Alimentos; Formação profissional específica: Microbiologia de Alimentos, Bioquímica de Alimentos, Análise de Alimentos, Análise Sensorial, Controle de Processos Alimentícios; O Currículo do Curso de Engenharia de Alimentos do IFMT Campus Bela Vista; o papel do engenheiro de alimentos na indústria e instituições de pesquisa; Mercado de trabalho; Atributos do engenheiro de alimentos: habilitação, atitudes e comportamento profissionais; Papel social; Campo de atuação do profissional; Introdução à engenharia de alimentos; Evolução dos processos tecnológicos na preservação dos alimentos; Tipos de indústrias de alimentos e processos tecnológicos envolvidos no processamento; Visitas técnicas à indústrias de alimentos.

OBJETIVOS
- Apresentar o caráter interdisciplinar do Currículo do Curso de Engenharia de Alimentos. - Apresentar o papel do Engenheiro de Alimentos na indústria e instituições de pesquisa. - Identificar áreas de atuação do Engenheiro de Alimentos. - Apresentar a postura do Engenheiro de Alimentos com relação à sociedade e ao mercado de trabalho.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1) O CARÁTER INTERDISCIPLINAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS <ul style="list-style-type: none">• Os problemas na Engenharia e na Engenharia de Alimentos;• Criação dos Cursos de Engenharia de Alimentos no País;• Conceito de Engenharia, Ciência e Tecnologia de Alimentos;• As ciências fundamentais no Currículo de Engenharia de Alimentos;• As ciências básicas no Currículo de Engenharia de Alimentos;• As ciências de formação geral no Currículo de Engenharia de Alimentos;• Formação profissional específica: Microbiologia de Alimentos, Bioquímica de Alimentos, Análise de Alimentos, Análise Sensorial, Controle de Processos Alimentícios;• O Currículo do Curso de Engenharia de Alimentos do IFMT/MT - Uned Bela Vista.

2) O PAPEL DO ENGENHEIRO DE ALIMENTOS NA INDÚSTRIA E INSTITUIÇÕES DE PESQUISA

- Mercado de trabalho;
- Atributos do engenheiro de alimentos: habilitação, atitudes e comportamento profissionais;
- Papel social;
- Campo de atuação do profissional.

3) INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ALIMENTOS

- Evolução dos processos tecnológicos na preservação dos alimentos;
- Tipos de indústrias de alimentos e processos tecnológicos envolvidos no processamento.

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

Visita técnica à Mika da Amazônia Alimentos LTDA.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aula teórica expositiva, discussões em grupos, relatório de visita técnica.

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
X	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
			Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**1º Bimestre**

Apresentação de entrevistas feitas com Engenheiros de Alimentos – peso 4,00;

Lista de Exercícios – peso 4,00;

Conceito – peso 2,0, dividido em 0,5 ponto de assiduidade, 0,5 ponto de pontualidade, 0,5 ponto de comportamento e 0,5 ponto de participação.

2º Bimestre

Apresentação de seminários sobre processos de produção de alimentos e variados tipos de indústria – peso 4,00;

Lista de Exercícios – peso 4,00;

Conceito – peso 2,0, dividido em 0,5 ponto de assiduidade, 0,5 ponto de pontualidade, 0,5 ponto de comportamento e 0,5 ponto de participação.

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
BAZZO, W.A.; PEREIRA, L.T.V.	Introdução à Engenharia	6ª ed	Santa Catarina	UFSC	2002	

BAZZO, W. A.; PEREIRA, L.T.V.	Introdução à Engenharia – Conceitos, ferramentas e comportamentos	1ª ed	Santa Catarina	UFSC	2006	
DYM, C.; LITTLE, P.	Introdução à Engenharia – Uma abordagem baseada em Projeto			Bookma n	2010	

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
FISENGE - Federação de Sindicatos de Engenheiros. Sindicato de Engenheiros da Bahia.	Manual do Engenheiro				2006	

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 30 de abril de 2013.

Daryne Lu Maldonado Gomes da Costa

Coordenador do Curso

Área Pedagógica