

ENGENHARIA DE ALIMENTOS

1º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
DPV 05363	Biologia Celular	3	2-0-2	60	-
ENG 05504	Cálculo I	3	2-2-0	60	-
ENG 05261	Física I	3	2-0-2	60	-
ENG 05237	Introdução à Eng.Alimentos	2	2-0-0	30	-
DPV 05183	Metodologia de P.Red.Cient.	2	1-2-0	45	-
ZOO 05528	Química Básica	2	1-0-2	45	-
ENG 05230	Técnicas de Rep. Industriais	3	1-0-4	75	-

Carga horária total do período: 375

2º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
DPV05390	Microbiologia	3	2-2-0	60	-
ENG05262	Física II	3	2-0-2	60	Cálculo I; Física I
ENG05501	Álgebra Linear Geom. Analítica	3	2-2-0	60	-
ENG05505	Cálculo II	3	2-2-0	60	Cálculo I
ENG05521	Mecânica	3	3-0-0	45	Cálculo I; Física I
ZOO05229	Química Instrumental	2	1-0-2	45	Química Básica
ZOO05566	Química Orgânica	3	3-0-0	45	-

Carga horária total do período: 375

3º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
ZOO 05450	Bioquímica	3	2-0-2	60	Química Básica
ENG 05506	Cálculo III	3	2-2-0	60	-
ENG 06056	Termodinâmica	4	4-0-0	60	Física II
ENG 06038	Fenômenos de Transporte	4	4-0-0	60	-
ENG 06034	Física III	3	2-0-2	60	-
ENG 05264	Físico-Química I	3	2-0-2	60	-
ENG 06039	Lógica e Téc. de Programação	4	2-0-2	60	-
VET 05557	Sociologia	3	3-0-0	45	-

Carga horária total do período: 465

4º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
ENG05557	Cálculo Numérico	3	2-2-0	60	Lógica e Técnica de Programação
ENG06196	Eletrotécnica e Instal. Elétricas	3	2-0-2	60	Física III
ENG05265	Físico-Química II	3	2-0-2	60	Físico-Química I
ENG05280	Microbiologia de Alimentos	3	2-0-2	60	Microbiologia
ENG05288	Química de Alimentos I	3	2-0-2	60	Bioquímica
ENG05584	Resistência dos Materiais	4	3-0-2	75	Mecânica
ENG05622	Transferência Calor e Massa	4	4-0-0	60	Fenômenos de Transporte

Carga horária total do período: 435

5º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
ENG08787	Análise de Alimentos	3	2-0-2	60	Química Instrumental
ENG05257	Bioquímica de Proc. Alimentos	3	2-0-2	60	Química de Alimentos I
ENG05510	Estatística Básica	3	2-2-0	60	Cálculo I
ENG05656	Higiene na Ind.de Alimentos	3	2-0-2	60	Microbiologia de Alimentos
ZOO05975	Nutrição e Metabolismo	4	4-0-0	60	Bioquímica
ENG05282	Operações Unitárias I	3	2-0-2	60	Fenômenos de Transporte
ENG05289	Química de Alimentos II	3	2-0-2	60	Química de Alimentos I

Carga horária total do período: 420

6º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
DEF06423	Economia da Engenharia	4	4-0-0	60	-
ENG05607	Embalagem de Alimentos	3	2-0-2	60	Resistência dos Materiais
ENG05511	Estatística Experimental	3	2-2-0	60	Estatística Básica
ENG05612	Legislação de Alimentos	4	4-0-0	60	Higiene na Indústria de Alimentos
ENG05283	Operações Unitárias II	3	2-0-2	60	Operações Unitárias I; Transf.de Calor e massa
ENG08838	Princípios de Cons.Alimentos	3	2-0-2	60	Operações Unitárias I
ENG05616	Programação Linear	4	4-0-0	60	Álgebra Linear e Geometria Analítica

Carga horária total do período: 420

7º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
ENG05255	Análise Sensorial de Alimentos	3	2-0-2	60	Estatística Experimental
ENG05284	Operações Unitárias III	3	2-0-2	60	Operações Unitárias II
ENG05295	Tec. de Bebidas e Refrigerantes	3	2-0-2	60	Química de Alimentos II; Operações Unitárias II
ENG08852	Tecnologia de Grãos e Cereais	3	2-0-2	60	Operações Unitárias II
ENG05298	Tecnologia de Leite e Derivados	3	2-0-2	60	Química de Alimentos I; Operações Unitárias I
ZOO05643	Teoria das Organizações	4	4-0-0	60	Sociologia
	Disciplina Optativa			60	-

Carga horária total do período: 420

8º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
ENG08820	Gestão da Qual. Ind. Alim	3	2-0-2	60	Est. Experimental; Microbiologia de Alimentos
ENG08840	Projetos Agroindustriais I	3	2-0-2	60	Economia da Engenharia
ENG08850	Tecnologia de Carnes, Ovos e Mel	4	4-0-0	60	Operações Unitárias I; Microb.Alimentos
ENG08851	Tecnologia de Frutas e Hortaliças	3	2-0-2	60	Química de Alimentos I; Operações Unitárias I
ENG05238	Trabalho Concl. Curso Eng. Alim. I	2	2-0-0	30	-
ENG08870	Tratam. Res. Indústria de Alimentos	3	2-0-2	60	Higiene na Indúst. Alim; Operações Unitárias III
	Disciplina Optativa			60	

Carga horária total do período: 390

9º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
ENG05615	Modelagem e Simulação	4	4-0-0	60	Economia da Engenharia; Lógica e Téc. Prog.
ENG08841	Projetos Agroindustriais II	3	2-0-2	60	Projetos Agroindustriais I
ENG05239	Trab. Concl. Curso Eng. Alimentos II	2	2-0-0	30	Trabalho de Concl. Curso Eng. Alimentos I
	Disciplina Optativa			60	
	Disciplina Optativa			60	
	Disciplina Optativa			60	
	Disciplina Optativa			60	
	Disciplina Optativa			60	

Carga horária total do período: 450

10º PERÍODO

ENG05190	Estágio Supervisionado em Engenharia de Alimentos	6	0-0-12	180	-
----------	---	---	--------	-----	---

Carga horária total do período: 180

OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.R.	T.E.L.	C.H.T.	PRÉ-REQUISITO
ENG05256	Armazenagem Grãos Oleaginosas	3	2-0-2	60	-
ENG08799	Desenvolvimento de Novos Produtos	3	2-0-2	60	-
ENG05608	Engenharia de Segurança	4	4-0-0	60	Operações Unitárias III
ENG05657	Industrializ.Azeites, Óleos e Gorduras	3	2-0-2	60	Química de Alimentos II; Operações Unit.II
ENG05281	Obtenção Higiênica de Carnes	3	2-0-2	60	Microbiologia de Alimentos
ENG08846	Tecnologia da Industrialização do Café	3	2-0-2	60	
ENG08847	Tecnologia de Aguardentes	3		60	Tecnologia de Bebidas e Refrigerantes
ENG05296	Tecnologia de Pescados	3	2-0-2	60	Microbiologia de Alimentos
ENG05301	Tecn. Prod. Panific., Massas e amidos	3	2-0-2	60	Bioquímica Proc. Alim.; Operações Unitárias II
ENG05303	Tecnologia de Queijos	3	2-0-2	60	Tecnologia de Leite e Derivados
ENG05304	Tecnologia de Vinhos	3	2-0-2	60	Tecnologia de Bebidas e Refrigerantes
ENG05305	Tópicos Especiais em Eng.Alimentos I	3	2-0-2	60	-
ENG05306	Tópicos Especiais em Eng.Alimentos II	3	2-0-2	60	-
ENG05307	Tópicos Especiais em Eng.Alimentos III	3	2-0-2	60	-
ENG05308	Toxicologia de Alimentos	3	2-0-2	60	Química de Alimentos II; Bioq.Processos Alim.
ENG05309	Uso do Frio na Indústria de Alimentos	3	2-0-2	60	Operações Unitárias III

Curso: 50 – Engenharia de Alimentos

Nível: Ensino Superior

Grau conferido: Engenheiro de Alimentos

Turno: Diurno

Tipo: Curso Presencial

Modalidade: Bacharelado

Funcionamento: Em atividade

Documento de Autorização: Resolução 44/2005 – CUN de 16/11/2005

Ano/Versão: 2006

Data de início: 01/08/2006

Número de Períodos:

Mínimo: 10

Sugerido: 10

Máximo: 15

Cargas Horárias:

Mínima para matrícula = 30

Máxima para matrícula = 465

Mínima para Graduação (incluindo estágio e atividades complementares) = 4050

Obrigatória (incluindo Estágio) = 3510

Estágio Obrigatório = 180

Optativa = 420

Atividades Complementares: 120