

3.3.4.1 – Disciplinas obrigatórias do curso

PRIMEIRO SEMESTRE						
Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0001	Práticas Integradoras I - Introdução a Engenharia de Alimentos	15	30	0	45	
CCEA0002	Iniciação ao Pensamento Científico: Problematizações Epistemológicas	45	0	0	45	
CCEA0003	Sociedades, Diferenças e Direitos. Humanos nos Espaços Lusófonos	60	0	0	60	
CCEA0004	Inserção à Vida Universitária	15	0	0	15	
CCEA0005	Leitura e Produção de Texto I	60	0	0	60	
CCEA0006	Pré-Cálculo	60	0	0	60	
CCEA0007	Química I (Geral)	30	30	0	60	
CCEA0008	Técnicas de Representação Gráfica	15	30	0	45	
Subtotal		300	90	0	390	

SEGUNDO SEMESTRE						
Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0009	Leitura e Produção de Texto II	60	0	0	60	Leitura e Produção de Texto I
CCEA0010	Cálculo I	60	0	0	60	Pré-Cálculo
CCEA0011	Álgebra Linear e Geometria Analítica	60	0	0	60	Pré-Cálculo
CCEA0012	Estatística Básica	45	0	0	45	Pré-Cálculo
CCEA0013	Química II (Orgânica)	60	0	0	60	Química I (Geral)
CCEA0014	Informática Básica	15	30	0	45	
CCEA0015	Biologia Celular	30	0	0	30	
CCEA0016	Segurança Alimentar e Nutricional	30	0	15	45	
Subtotal		360	30	15	405	

TERCEIRO SEMESTRE

Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0017	Metodologia do Trabalho Científico	30	0	0	30	
CCEA0018	Cálculo II	60	0	0	60	Cálculo I
CCEA0019	Física I	45	15	0	60	Cálculo I
CCEA0020	Química III (Analítica)	45	15	0	60	Química I (Geral)
CCEA0021	Bioquímica	30	15	0	45	Química II (Orgânica)
CCEA0022	Microbiologia Geral	30	30	0	60	Biologia Celular
CCEA0023	Técnicas de Programação	30	30	0	60	Informática Básica
CCEA0024	Termodinâmica I	45	0	0	45	Cálculo I
Subtotal		315	105	0	420	

QUARTO SEMESTRE

Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0025	Práticas Integradoras II	15	30	0	45	Práticas Integradoras I
CCEA0026	Química de Alimentos	60	0	0	60	Bioquímica
CCEA0027	Cálculo III	60	0	0	60	Cálculo II
CCEA0028	Física II	45	15	0	60	Física I
CCEA0029	Estatística Experimental	60	0	0	60	Estatística Básica
CCEA0030	Termodinâmica II	45	0	0	45	Termodinâmica I
CCEA0031	Microbiologia de Alimentos	30	15	15	60	Microbiologia Geral
Subtotal		315	60	15	390	

QUINTO SEMESTRE

Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0032	Matérias Primas Alimentícias de origem vegetal	30	0	0	30	Química de Alimentos
CCEA0033	Matérias Primas Alimentícias de origem animal	30	0	0	30	Química de Alimentos
CCEA0034	Cálculo Numérico	60	0	0	60	Cálculo III
CCEA0035	Física III	45	15	0	60	Física I
CCEA0036	Fenômenos de Transportes I	45	15	0	60	Cálculo II e Física II
CCEA0037	Fundamentos da Engenharia de Alimentos	60	0	0	60	Termodinâmica
CCEA0038	Ciências do Ambiente	30	0	15	45	
CCEA0039	Análise de Alimentos	30	30	0	60	Química de Alimentos e Química III (Analítica)
Subtotal		330	60	15	405	

SEXTO SEMESTRE

Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0040	Sistemas Agroalimentares	30	0	15	45	
CCEA0041	Princípios Básicos de Nutrição	45	0	15	60	Química de Alimentos
CCEA0042	Ciências dos Materiais	60	0	0	60	Química Geral
CCEA0043	Mecânica Geral	45	0	0	45	Física I
CCEA0044	Fenômenos de Transporte II	45	15	0	60	Fundamentos da Engenharia de Alimentos. Fenômenos de Transporte I
CCEA0045	Operações Unitárias I	45	15	0	60	Fenômenos de Transporte I

CCEA0046	Conservação de Alimentos	45	0	15	60	Química de Alimentos. Microbiologia de Alimentos. Termodinâmica
Subtotal		315	30	45	390	

SÉTIMO SEMESTRE

Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0047	Práticas Integradoras III	15	0	45	60	Práticas Integradoras II
CCEA0048	Embalagens de Alimentos	45	0	15	60	Ciência dos Materiais. Química de Alimentos.
CCEA0049	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal I	30	15	15	60	Conservação de Alimentos. Fundamentos da Engenharia de Alimentos
CCEA0050	Tecnologia de Produtos de Origem Animal I	30	15	15	60	Conservação de Alimentos. Operações Unitárias
CCEA0051	Análise Sensorial de Alimentos	30	30	0	60	Estatística Experimental. Conservação de Alimentos.
CCEA0052	Operações Unitárias II	45	15	0	60	Fundamentos da Engenharia de Alimentos. Fenômenos de Transporte II
Subtotal		195	75	90	360	

OITAVO SEMESTRE

Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0053	Desenvolvimento de Novos Produtos Alimentícios	45	0	15	60	Conservação de Alimentos. Análise Sensorial

CCEA0054	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal II	30	15	15	60	Conservação de Alimentos. Fundamentos da Engenharia de Alimentos
CCEA0055	Tecnologia de Produtos de Origem Animal II	30	15	15	60	Conservação de Alimentos. Fundamentos da Engenharia de Alimentos.
CCEA0056	Empreendedorismo	30	0	0	30	
CCEA0057	Operações Unitárias III	30	15	0	45	Fundamentos da Engenharia de Alimentos. Fenômenos de Transporte II.
CCEA0058	Economia	30	15	0	45	Cálculo I
Subtotal		195	60	45	300	

NONO SEMESTRE

Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0059	Práticas Integradoras IV	15	0	45	60	Práticas Integradoras III
CCEA0060	Planejamento e Projetos	45	0	15	60	Expressão Gráfica. Empreendedorismo. Operações Unitárias 2 e 3
CCEA0061	Gestão da Qualidade na Indústria de Alimentos	45	0	15	60	Conservação de Alimentos
CCEA0062	Engenharia Bioquímica	45	0	15	60	Microbiologia de Alimentos. Fundamentos da Engenharia de Alimentos
CCEA0063	Gerenciamento de Resíduos na Indústria de Alimentos	45	0	0	45	Microbiologia Geral. Operações Unitárias I.

CCEA0064	Higiene e Legislação de Alimentos	45	0	0	45	Microbiologia de Alimentos
Subtotal		240	0	90	330	

DÉCIMO SEMESTRE						
Código	Disciplinas	Carga Horária				Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
CCEA0065	Trabalho de Conclusão de Curso	30	0	0	30	
CCEA0066	Estágio supervisionado	0	160	0	160	
Subtotal		30	160	0	190	

3.3.4.2 – Disciplinas optativas do curso

Código	Disciplinas	Carga Horária			Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Total	
CCEA0067	Tópicos Especiais em Engenharia de Alimentos I	30	0	30	
CCEA0068	Tópicos Especiais em Engenharia de Alimentos II	45	0	45	
CCEA0069	Tópicos Especiais em Engenharia de Alimentos III	60	0	60	
CCEA0070	Libras	45	0	45	

Carga horária total de disciplinas obrigatórias mais estágio supervisionado: 3.580 horas

Carga horária total as disciplinas optativas: 90 horas

Estágio supervisionado: 160 horas

Carga horária total para as atividades complementares: 180 horas

Total Carga Horária de Extensão: 360 horas

Carga horária total: 3.850 horas

3.3.5. Conteúdos curriculares

3.3.5.1 Ementário das disciplinas por semestre