



Matriz Curricular

Carga Horária TOTAL

3.850 h

Grau: Bacharelado
Duração: 5 anos
Modalidade: presencial
Ingresso: semestral

Núcleo Básico

1.110 h

> Envolve conteúdos fundamentais

Núcleo Profissionalizante

1.375 h

> Discute temas relacionados diretamente à profissão

Núcleo Específico

840 h

> Constitui aprofundamentos do núcleo profissionalizante

Núcleo Extensionista

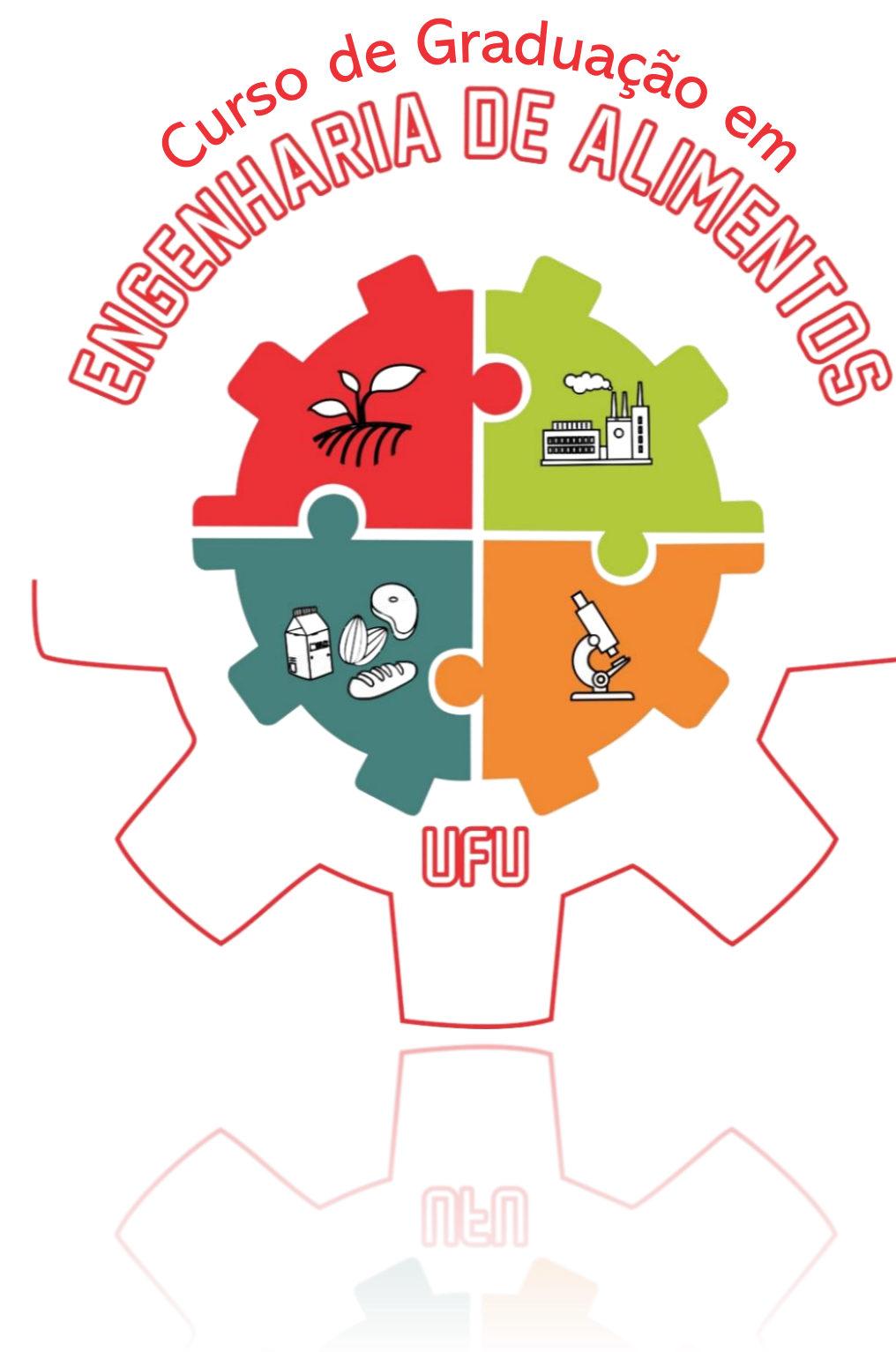
390 h

> Promove a interação com outros setores da sociedade

Disciplinas Optativas

135 h

> Complementam a formação integral



Faculdade de Engenharia
Química

UFU Universidade Federal de Uberlândia

1º período 375 h	2º período 390 h	3º período 345 h	4º período 360 h	LEGENDA
FAMAT39117 Álgebra Matricial e Geometria Analítica t 90 p 0 T 90	IQUFU39205 Ativ. Curriculares de Extensão: Química t 0 p 60 T 60	IBTEC39307 Bioquímica I t 45 p 15 T 60	FEQUI32405 Ativ. Curriculares de Extensão: Extensão I t 0 p 60 T 60	CÓDIGO Nome da disciplina t 45 ..teórica p 15 ..prática T 60.....Total *pré-requisito **co-requisito *disciplina(s) que deve(m) ser cursada(s) previamente **disciplina(s) que pode(m) ser cursada(s) simultaneamente Núcleo Básico Núcleo Profissionalizante Núcleo Específico Núcleo Extensionista Optativas ENGENHARIA DE ALIMENTOS UFU
FAMAT39118 Cálculo Diferencial e Integral I t 90 p 0 T 90	FAMAT39212 Cálculo Diferencial e Integral II t 75 p 0 T 75 pré: Cálculo Dif. e Integral I	FAMAT39308 Cálculo Diferencial e Integral III t 75 p 0 T 75 pré: Cálculo Dif. e Integral II	FEQUI32406 Balanço de Massa e Energia t 60 p 0 T 60	
FEQUI32101 Desenho para Engenharia t 15 p 30 T 45	INFIS39210 Física Básica: Mecânica t 60 p 0 T 60 pré: Cálculo Dif. e Integral I	INFIS39307 Física Básica: Eletricidade e Mag. t 60 p 0 T 60 pré: Cálculo Dif. e Integral I Física Básica: Mecânica	IBTEC39404 Bioquímica II t 45 p 15 T 60 pré: Bioquímica I	
FEQUI32102 Introdução à Eng. de Alimentos t 30 p 0 T 30	FACOM39203 Introdução à Prog. Computacional t 30 p 30 T 60	INFIS39308 Lab. De Física Básica: Elet. e Mag. t 0 p 30 T 30 co: Física Básica: El. e Mag. I	FAMAT39402 Cálculo Numérico t 60 p 0 T 60 pré: Cálculo Dif. e Integral III	
FEQUI32103 Nutrição Básica t 60 p 0 T 60	INFIS39211 Lab. De Física Básica: Mecânica t 0 p 30 T 30 co: Física Básica: Mecânica I	IBTEC39308 Microbiologia t 60 p 0 T 60	FEQUI32401 Microbiologia de Alimentos t 30 p 30 T 60 pré: Microbiologia	
IQUFU39110 Química Geral e Inorgânica t 45 p 15 T 60	IQUFU39206 Química Analítica t 30 p 15 T 45	IQUFU39302 Química Orgânica II t 45 p 15 T 60 pré: Química Orgânica I	FEQUI32402 Termodinâmica Aplicada I t 60 p 0 T 60	
	IQUFU39207 Química Orgânica I t 45 p 15 T 60			

360 h

<u>FEQUI32504</u>	t	60
Termodinâmica	p	0
Aplicada II	T	60
pré: Termodinâmica Aplicada I		

390 h

<u>FEQUI32607</u>	t	60
Operações	p	0
Unitárias I	T	60
pré: Fen. de Transporte I		

360 h

FEQUI32704	t	60
Operações	p	0
Unitárias III	T	60
pré: Bal. M. En.; FT III ; Termo II		

375 h

FEQUI32807	t	45
Processos de Cons. de Alimentos	p	15
	T	60
pré: Op. Unitárias II		

9º período
360 h

FEQUI32901	t	0
Ativ. Curriculares de	p	30
Extensão: Leite	T	30
pré: Leite: M.P., Bioq., e Proc.		

FEQUI32902	t	0
Ativ. Curriculares de	p	60
Extensão: Oratória	T	60
pré: Extensão III		

FEQUI32903	t	60
Controle	p	15
de Processos	T	75
pré: Modelagem e Sim. de P.		

FEQUI32904	t	45
Embalagens	p	15
para Alimentos	T	60
pré: Mat. da I. de Al.; Proc. de C. de Al.		

FEQUI32905	t	0
Planejamento e	p	30
Projetos II	T	30
pré: Planejamento e Projetos I		

FEQUI32906	t	45
Tecnologia	p	0
Ambiental	T	45
pré: Eng. Bioq.; Op. Unitárias I		

FEQUI32907	t	30
Projeto Final	p	30
de Curso	T	60
pré: 2.955 h integralizadas		

10º período
250 h

FEQUI32908	t	30
Estágio	p	250
Supervisionado	T	250
pré: 2.000 h integralizadas		

Ao longo do curso

Disciplinas Optativas

Podem ser cursadas quando o(a) discente houver integralizado, no mínimo, 1.830 horas em disciplinas obrigatórias (com exceção de IBTEC39006 Biologia Celular, que é livre de pré-requisitos).

Para ser aprovado, o discente deve integralizar a carga horária mínima de **135 horas** em disciplinas optativas.

Atividades Complementares

Podem ser cursadas ao longo de todo o curso, devendo o discente atingir a carga horária mínima de **150 horas**.

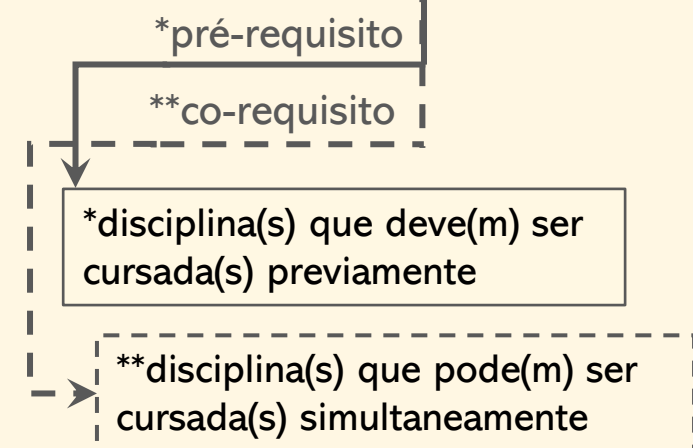
Mais informações no [Projeto Pedagógico](#) do Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos.

Disciplinas Optativas
135 h

Disciplina	t	p	T
FAGEN39052 Administração e Gerenc. de Projetos	60	0	60
FEQUI39104 Alimentos Funcionais	45	0	45
FEQUI39105 Aproveitamento de Cop. da Ind. de Alim.	45	0	45
IBTEC39006 Biologia Celular	45	15	60
FEQUI39106 Ciência dos Materiais Poliméricos	45	0	45
FEQUI39107 Cinética Química para Engenharia de Alim.	45	0	45
FEQUI39108 Compostos Minoritários em Alimentos	45	0	45
FEQUI39109 Desenvolvimento de Novos Produtos	45	0	45
FAGEN39053 Empreendedorismo e Geração de Ideias	60	0	60
FEQUI39110 Gerenciamento de Rotina em Plantas Ind.	45	0	45
FEQUI39111 Leite: Microb., Higiene e Contr. de Qual.	45	0	45
LIBRAS01 Língua Brasileira de Sinais Libras I	30	30	60
FEQUI39112 Planejamento de Experimentos	45	0	45
FEQUI39113 Processos de Separação por Membranas	45	0	45
FEQUI39114 Secagem de Alimentos	45	0	45
FEQUI39115 Segurança Industrial e Análise de Riscos	45	0	45
FEQUI39116 Tecnologia de Óleos e Gorduras	45	0	45
FEQUI39117 Tecnologia de Processamento do Café	45	0	45
FEQUI39118 Tecnologia de Processos Fermentativos	30	15	45
FEQUI39119 Tecnologia do Açúcar e prod. açucarados	45	0	45
FEQUI39120 Toxicologia de Alimentos	45	0	45

LEGENDA

CÓDIGO	t	45 ..teórica
Nome	p	15 ..prática
da disciplina	T	60.....Total



Núcleo Básico

Núcleo
Profissionalizante

Núcleo Específico

Núcleo Extensionista

Optativas

