



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

## Configuração Curricular

Pró-reitoria de Graduação

### Relatório de versão curricular

Curso: 24003 - ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Versão curricular: D-20142

Situação: Liberada

Carga horária mínima para mudança de opção de vinculação: -

Período mínimo para mudança de opção de vinculação: 1

Reconhecimento - Lei: ADIADO

Parecer da câmara de graduação: ADIADO

#### Disponibilidade nas subdivisões do curso:

Subdivisão de Curso	Disp.	É versão para vinculação de ingressantes	Modalidade Educacional	Percurso padrão	
				Identificador	Nome
24003PN001/Presencial/NOTURNO	Não	Não	Presencial	-	-
24003PD002/Presencial/DIURNO/Bacharelado	Sim	Sim	Presencial	R-03	BACHARELADO/FORMAÇÃO LIVRE

#### Observações:

-

#### Percurso curriculares que compõem a versão:

Identificador	Nome
R-02	BACHARELADO/F. COMPLEMENTAR ABERTA/FORMACAO LIVRE
R-03	BACHARELADO/FORMAÇÃO LIVRE

#### Atividades acadêmicas:

**1º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA001 - CALCULO I	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA091 - QUIMICA ORGANICA APLICADA	2	2	30	15	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA100 - BIOLOGIA CELULAR E DE TECIDOS	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA220 - FUNDAMENTOS DE QUIMICA	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA383 - Introdução à Engenharia de Alimentos	2	2	30	15	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA386 - Desenho Técnico Industrial	3	3	45	15	30	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-

**2º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA003 - CALCULO II	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA001
						R-03	-	1	OB	OB	ICA001
DIG - ICA004 - GEOMETRIA E ALGEBRA LINEAR	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA005 - FISICA I	3	3	45	30	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA201 - ESTATISTICA BASICA	4	4	60	45	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA223 - QUIMICA ANALITICA	3	3	45	15	30	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA385 - Fundamentos de Engenharia de Alimentos	2	2	30	30	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA383
						R-03	-	1	OB	OB	ICA383

**3º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA006 - CALCULO APLICADO A ENGENHARIA	3	3	45	45	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA003
						R-03	-	1	OB	OB	ICA003
DIG - ICA008 - FISICA II	3	3	45	30	15	R-02	-	1	OB	OB	ICA005
						R-03	-	1	OB	OB	ICA005
DIG - ICA203 - ESTATISTICA EXPERIMENTAL	4	4	60	45	15	R-02	-	1	OB	OB	ICA201
						R-03	-	1	OB	OB	ICA201
DIG - ICA224 - MICROBIOLOGIA	4	4	60	45	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA225 - BIOQUIMICA GERAL	4	4	60	45	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA382 - Programação de Computadores	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-

**4º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA011 - TERMODINAMICA	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA003
						R-03	-	1	OB	OB	ICA003
DIG - ICA012 - MECANICA	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA103 - BIOQUIMICA DE ALIMENTOS	3	3	45	30	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA105 - MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	ICA224
						R-03	-	1	OB	OB	ICA224
DIG - ICA387 - Fenômenos de Transporte	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-

**5º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA016 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA021 - ELETROTECNICA E INSTALACOES ELETRICAS	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA104 - FISICO-QUIMICA	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	ICA011
						R-03	-	1	OB	OB	ICA011
DIG - ICA106 - MATERIAS-PRIMAS PARA ALIMENTOS	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA388 - Operações Unitárias I	3	3	45	45	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA387
						R-03	-	1	OB	OB	ICA387
DIG - ICA389 - Tecnologia de Produtos Lácteos	3	3	45	45	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA385
						R-03	-	1	OB	OB	ICA385

**6º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA113 - NUTRICA0 BASICA	3	3	45	30	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA114 - TECNOLOGIA DE GRAOS E FARINHAS	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	ICA385
						R-03	-	1	OB	OB	ICA385
DIG - ICA376 - Cinética de Processamentos Químicos e Bioquímicos	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA105
						R-03	-	1	OB	OB	ICA105
DIG - ICA390 - Operações Unitárias II	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA388
						R-03	-	1	OB	OB	ICA388
DIG - ICA391 - Processamento de Frutos e Hortaliças	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA385
						R-03	-	1	OB	OB	ICA385
DIG - ICA392 - Laboratório de Tecnologia de Produtos Lácteos	3	3	45	0	45	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-02	24003-D-20142-8 - Formação Livre	15

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-03	24003-D-20142-8 - Formação Livre	15

### 7º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA116 - ANALISES DE ALIMENTOS	5	5	75	45	30	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA244 - TECNOLOGIA DE CARNE E PESCADO	3	3	45	15	30	R-02	-	1	OB	OB	ICA385
						R-03	-	1	OB	OB	ICA385
DIG - ICA393 - Operações Unitárias III	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA390
						R-03	-	1	OB	OB	ICA390
DIG - ICA394 - Engenharia Bioquímica	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA395 - Laboratório de Processamento de Frutas e Hortaliças	3	3	45	0	45	R-02	-	1	OB	OB	ICA391
						R-03	-	1	OB	OB	ICA391

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-02	24003-D-20142-10 - Optativas - Engenharia de Alimentos	30
R-03	24003-D-20142-13 - Optativas - Engenharia de Alimentos	30

### 8º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA117 - ADMINISTRACAO E GESTAO DE IND. ALIMENTOS	3	3	45	30	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA118 - FUNDAMENTOS ECONOMICOS E SOCIAIS	2	2	30	30	0	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA119 - ANALISE SENSORIAL	3	3	45	30	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA122 - HIGIENE EM INDUSTRIA DE ALIMENTOS	3	3	45	30	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA378 - Laboratório Op. Unitárias e Fen. Transporte	3	3	45	0	45	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA384 - Refrigeração	4	4	60	30	30	R-02	-	1	OB	OB	ICA390, ICA011
						R-03	-	1	OB	OB	ICA390, ICA011
DIG - ICA396 - Tecnologia de Panificação e Massas	4	4	60	60	0	R-02	-	1	OB	OB	ICA385
						R-03	-	1	OB	OB	ICA385
DIG - ICA397 - Laboratório de Engenharia Bioquímica	3	3	45	0	45	R-02	-	1	OB	OB	ICA394
						R-03	-	1	OB	OB	ICA394

### 9º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA123 - TECNOLOGIA DE PRODUCAO DE BEBIDAS	3	3	45	30	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA124 - CONTROLE DE QUALIDADE E INSP. ALIMENTOS	4	4	60	45	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA125 - INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALIMENTOS	4	4	60	45	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA126 - EMBALAGENS PARA ALIMENTOS	3	3	45	30	15	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA380 - Laboratório Tecnologia de Panificação e Massas	2	2	30	0	30	R-02	-	1	OB	OB	ICA396
						R-03	-	1	OB	OB	ICA396

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-02	24003-D-20142-8 - Formação Livre	60
	24003-D-20142-10 - Optativas - Engenharia de Alimentos	30
R-03	24003-D-20142-8 - Formação Livre	60
	24003-D-20142-13 - Optativas - Engenharia de Alimentos	30

**10º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA127 - ESTAGIO CURRICULAR I	8	8	120	0	120	R-02	-	12	OB	OB	-
						R-03	-	12	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-02	24003-D-20142-9 - Formação Complementar Aberta	130
	24003-D-20142-8 - Formação Livre	35
	24003-D-20142-10 - Optativas - Engenharia de Alimentos	60
R-03	24003-D-20142-8 - Formação Livre	75
	24003-D-20142-13 - Optativas - Engenharia de Alimentos	165

**11º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ICA128 - TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO(TCC)	6	6	90	45	45	R-02	-	1	OB	OB	-
						R-03	-	1	OB	OB	-
DIG - ICA129 - ESTAGIO CURRICULAR II	8	8	120	0	120	R-02	-	12	OB	OB	ICA127
						R-03	-	12	OB	OB	ICA127

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
R-02	24003-D-20142-9 - Formação Complementar Aberta	80
	24003-D-20142-8 - Formação Livre	40
	24003-D-20142-10 - Optativas - Engenharia de Alimentos	60
R-03	24003-D-20142-13 - Optativas - Engenharia de Alimentos	135

**ATIVIDADES DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO:**

Não existem atividades acadêmicas de estágio curricular obrigatório.

**ATIVIDADES SEM PERÍODO SUGERIDO:**

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ICA028 - GESTAO AMBIENTAL	45	45	0	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA051 - INICIACAO A PESQUISA	15	0	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA052 - INICIACAO A DOCENCIA	15	0	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA053 - INICIACAO A EXTENSAO	15	0	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA054 - PARTICIPACAO EM EVENTOS	15	0	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA064 - INTERNATO RURAL	30	0	30	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA087 - GRUPOS DE ESTUDOS	15	0	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA130 - CONSERVACAO DE ALIMENTOS	30	15	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA131 - CONTAMINACAO E DETERIORACAO DE ALIMENTOS	45	15	30	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA132 - LEGISLACAO PARA ALIMENTOS	30	30	0	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA133 - MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	30	15	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA134 - MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	30	15	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA135 - TOPICOS EM ALIMENTOS ORGANICOS	30	30	0	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA136 - TOPICOS EM ALIMENTOS TRANSGENICOS	30	30	0	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA137 - TOPICOS EM PROC. DE CARNES E DERIVADOS	45	15	30	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA138 - TOPICOS EM PRODUTOS LACTEOS	30	15	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA139 - TOPICOS EM TECNOLOGIA DE ALIMENTOS I	30	15	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-



Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ICA140 - TOPICOS EM TECNOLOGIA DE ALIMENTOS II	45	30	15	R-02	10	OP	OP	ICA224, ICA105
				R-03	13	OP	OP	ICA224, ICA105
DIG - ICA141 - TOPICOS EM TECNOLOGIA DE OVOS E MEL	30	15	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA142 - TOPICOS EM TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS	30	30	0	R-02	10	OP	OP	ICA116
				R-03	13	OP	OP	ICA116
DIG - ICA143 - TRATAMENTO DE RESIDUOS DE IND.ALIMENTOS	30	15	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA144 - UTILIZACAO DE P. CERRADO IND. ALIMENTOS	30	15	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA145 - DESENHO COMPUTACIONAL	30	15	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA146 - TOPICOS EM ENGENHARIA PARA ALIMENTOS	30	30	0	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA147 - ESTAGIO III	15	0	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA148 - SEMINARIO DE AVALIACAO PEDAGOGICA	15	15	0	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA219 - ECOLOGIA GERAL	45	30	15	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA245 - METODOS E TECNICAS DE TRAB. ACADEMICOS	45	15	30	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - ICA246 - PORTUGUES INSTRUMENTAL	45	15	30	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - LET223 - FUNDAMENTOS DE LIBRAS	60	60	0	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-
DIG - UNI010 - TOPICOS EM CIENCIAS AGRARIAS	45	45	0	R-02	10	OP	OP	-
				R-03	13	OP	OP	-

#### Quadro de integralização

Percurso	Semestres			Carga horária de matrícula por semestre		Carga horária em atividades obrigatória		Carga horária em atividades optativa		Carga horária em estágio obrigatório		Carga horária em atividades de formação complementar preestabelecida		Carga horária em atividades de formação complementar aberta		Carga horária em atividades de formação livre		Total (Carga horária mínima para integralização)
	Mínimo	Padrão	Máximo	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	
R-02	9	11	18	210	-	2850	2850	150	150	240	240	0	0	210	210	150	150	3600
R-03	9	11	18	210	-	2850	2850	360	360	240	240	0	0	0	0	150	150	3600

**Grupos de atividades:**

Grupo		Percurso		Natureza do Grupo	Predef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
Identificador	Nome	Identificador	Natureza no percurso			Tipo de formação	Permite atividades		Mín.	Máx.	Pré-requisitos	Integralização
							Do próprio curso	Do próprio percurso				
12	Estágio Curricular Obrigatório	R-02	OB	EC	Sim	-	-	-	240	240	-	-
		R-03	OB									
9	Formação Complementar Aberta	R-02	OB	OB	Não	Complementar aberta	Não	Não	210	210	-	-
8	Formação Livre	R-02	OB	OB	Não	Livre	Sim	Não	150	150	-	-
		R-03	OB									
1	Grupo de obrigatórias	R-02	OB	OB	Sim	-	-	-	2850	2850	-	-
		R-03	OB									
10	Optativas - Engenharia de Alimentos	R-02	OB	OB	Sim	-	-	-	150	150	-	-
13	Optativas - Engenharia de Alimentos	R-03	OB	OB	Sim	-	-	-	360	360	-	-

**Tipos de atividades**

Código	Descrição
DIG	DISCIPLINA GRADUAÇÃO

**Regras curriculares**

Não há regras curriculares.