

Currículo Pleno

Curso: G011 - Engenharia de Alimentos (Bacharelado)

Base Curricular: 2017/01

Disciplinas Obrigatórias

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GBI174	Fundamentos de Biologia Celular	1º	2	34	0	-	-	-	-
GBI175	Microscopia de Luz para o Estudo das Células	1º	2	0	34	-	-	-	-
GCA101	Introdução à Engenharia de Alimentos	1º	2	34	0	-	-	-	-
GCC250	Fundamentos de Programação I	1º	4	34	34	-	-	-	-
GEX102	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1º	4	68	0	-	-	-	-
GEX104	Cálculo I	1º	6	102	0	-	-	-	-
GNE156	Introdução ao Controle Ambiental	1º	3	51	0	-	-	-	-
GQI101	Química Geral	1º	2	34	0	-	-	-	-
Sub-total:			25	357	68				
GAE136	Introdução a Administração	2º	3	51	0	-	-	-	-
GBI132	Microbiologia Geral	2º	4	34	34	-	GBI174, GBI175	-	-
GEX106	Cálculo II	2º	4	68	0	-	GEX104, GEX102	-	-
GFI101	Física I	2º	4	68	0	-	GEX104	-	-
GFI104	Laboratório de Física I	2º	2	0	34	-	-	-	GFI101
GQI134	Química Analítica	2º	4	34	34	-	GQI101	-	-
GQI135	Química Orgânica	2º	3	51	0	-	GQI101	-	-
Sub-total:			24	306	102				

GCA104	Análise de Alimentos I	3º	4	34	34	-	GQI134	-	-
GCA107	Nutrição Humana	3º	2	34	0	-	-	-	GQI132
GEX108	Cálculo III	3º	4	68	0	-	GEX106	-	-
GEX112	Estatística	3º	4	68	0	-	-	GEX104	-
GFI106	Física II	3º	4	68	0	-	GFI101, GEX106	-	-
GFI107	Laboratório de Física II	3º	2	0	34	-	-	-	GFI106
GQI132	Bioquímica	3º	5	51	34	-	GQI135	GQI134	-
Sub-total:			25	323	102				
GAE134	Economia Aplicada	4º	3	51	0	-	GEX112	-	-
GCA102	Microb de Alim de Prod Crus e Processados	4º	4	34	34	-	GBI132	GQI132	-
GCA103	Química de Alimentos I	4º	4	34	34	-	GQI132	-	-
GCH104	Sociologia	4º	4	68	0	-	-	-	-
GEX114	Cálculo Numérico	4º	4	34	34	-	GEX106	-	-
GEX157	Estatística Experimental	4º	4	68	0	-	GEX112	-	-
GFI102	Física III	4º	4	68	0	-	GFI101, GEX106	-	-
GQI163	Físico-Química I	4º	2	34	0	-	GQI134	GFI106	-
Sub-total:			29	391	102				
GCA106	Aditivos e Coadjuvantes no Proc de Alimentos	5º	2	34	0	-	-	-	GCA240
GCA118	Higiene na Indústria de Alimentos	5º	4	34	34	-	GCA102	-	-
GCA196	Termodinâmica Aplicada	5º	4	68	0	-	GQI163	-	-
GCA229	Ciência e Tecnologia de Materiais	5º	2	34	0	-	GQI135	-	-
GCA240	Química de Alimentos II	5º	4	34	34	-	GCA103	-	-
GCA241	Análise de Alimentos II	5º	4	34	34	-	GCA104	-	-
GFI117	Mecânica dos Flúidos	5º	4	68	0	-	GFI106	-	-
GNE102	Desenho Técnico I	5º	2	0	34	-	-	-	-
Sub-total:			26	306	136				

GCA112	Transferência de Calor e Massa	6º	4	68	0	-	-	GFI117	-
GCA113	Operações Unitárias I	6º	4	68	0	-	-	GFI117	-
GCA115	Máquinas e Refrigeração	6º	4	68	0	-	GCA196	-	-
GCA119	Análise Sensorial	6º	4	34	34	-	GEX157	-	-
GCA193	Ciência e Tecnologia de Grãos	6º	4	34	34	-	GCA240	-	-
GCA228	Embalagens para Alimentos	6º	4	34	34	-	GCA229	-	-
GNE138	Desenho Técnico II	6º	3	17	34	-	GNE102	-	-
GQI164	Físico-Química II	6º	2	34	0	-	GCA196	-	-
Sub-total:			29	357	136				
GCA121	Operações Unitárias II	7º	4	68	0	-	GCA112	-	-
GCA122	Instalações Industriais	7º	4	68	0	-	-	-	GCA121
GCA124	Ciência e Tecnologia de Produtos Hortícolas	7º	4	34	34	-	-	GCA102	GCA240
GCA242	Ciência e Tecnologia de Carnes	7º	4	34	34	-	GCA240	GCA102	-
GCA243	Ciência e Tecnologia de Leites	7º	4	34	34	-	GCA240	GCA102	-
GCA244	Processamento Térmico de Alimentos	7º	4	34	34	-	GCA102, GCA112	-	-
Sub-total:			24	272	136				
GCA126	Operações Unitárias III	8º	4	68	0	-	GCA112	-	-
GCA127	Projeto na Indústria de Alimentos I	8º	2	34	0	-	GAE134	-	GCA122
GCA130	Gestão Gar e Cont de Qual na Prod de Alim	8º	4	68	0	-	GEX157, GCA118	-	-
GCA201	Modelagem e Simulação de Processos	8º	4	34	34	-	GEX114	-	GCA126
GCA245	Metodologia Científica e Tecnológica Associada a Engenharia de Alimentos	8º	2	34	0	-	GCA240	GCA102	-
GCA246	Desenvolvimento de Novos Produtos	8º	4	34	34	-	GCA119, GCA228	-	-
GCA247	Laboratório de Operações Unitárias	8º	2	34	0	-	-	-	GCA126, GCA121, GCA113
Sub-total:			22	306	68				
GCA125	Instrumentação e Controle de Processo	9º	4	34	34	-	GEX114, GCA113, GFI102	-	-
GCA131	Projeto na Indústria de Alimentos II	9º	2	34	0	-	GCA127, GNE138	-	-
GCA132	Engenharia Bioquímica	9º	4	51	17	-	GCA102, GCA112	-	-
GCA169	Gerenciamento de Riscos e Impactos Ambientais	9º	2	34	0	-	GCA118	-	-
Sub-total:			12	153	51				
PRG311	Trabalho de Conclusão de Curso	10º	2	34	0	-	GCA245	-	-
PRG411	Estágio Supervisionado	10º	18	0	306	-	-	-	-
Sub-total:			20	34	306				

Total:	236	2805	1207
---------------	------------	-------------	-------------

Subgrupo de Disciplinas Eletivas

Eletivas Grupo A

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GCA141	Tecnologia Pós-colheita	Indefinido	2	34	0	-	GQI132	-	-
GCA165	Defesa e Vigilância Sanitária de Alimentos	10º	2	34	0	-	GCA118	-	-
GCA167	Ecologia Microbiana de Produtos Alimentícios	10º	2	34	0	-	GCA102	-	-
GCA168	Físico-química de Alimentos	10º	3	51	0	-	GCA196	-	-
GCA172	Legislação de Alimentos	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GCA173	Micotoxinas e Micologia de Alimentos	10º	2	17	17	-	GBI132, GCA240	-	-
GCA174	Processamento de Carnes e Derivados	10º	4	34	34	-	GCA242	-	-
GCA175	Processamento de Leite de Consumo	Indefinido	3	17	34	-	GCA243	-	-
GCA176	Processamento de Pescado	10º	4	34	34	-	GCA240	-	-
GCA177	Refrigeração de Alimentos	10º	2	0	34	-	GCA115	-	-
GCA178	Secagem de Alimentos	10º	4	34	34	-	GCA112	-	-
GCA180	Tecnologia de Panificação e de Massas	10º	4	34	34	-	GCA193	-	-
GCA181	Tec Pr Lác -queijos Leites Ferm Doce de Leite Sorvete	10º	4	34	34	-	GCA243	-	-
GCA184	Tópicos Especiais em Engenharia de Alimentos I	10º	2	17	17	-	-	-	-
GCA185	Tópicos Especiais em Engenharia de Alimentos II	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCA188	Tecnologia de Produtos Lácteos I Queijos	10º	2	34	0	-	GCA243	-	-
GCA194	Tecnologia de Ovos	Indefinido	2	34	0	-	GCA240	-	-

GCA198	Certificação de Qualidade	Indefinido	4	68	0	-	GCA130	-	-
GCA199	Tecnologia de Óleos e Gorduras	Indefinido	4	34	34	-	GCA103	-	-
GCA200	Técnicas Sensoriais Avançadas	Indefinido	2	0	34	-	GCA119	-	-
GCA202	Tratamento de água de Abastecimento na Indústria de Alimentos	Indefinido	3	34	17	-	GCA118	-	-
GCA203	Tratamento de Resíduos na Indústria de Alimentos	Indefinido	4	34	34	-	GCA118	-	-
GCA204	Propriedades Termofísicas de Alimentos	Indefinido	4	34	34	-	GCA196	-	-
GCA205	Novas Tecnologias na Conservação de Alimentos	Indefinido	2	34	0	-	GCA102	-	-
GCA208	Tecnologia de Balas e Confeitos e Similares	Indefinido	4	51	17	-	GCA240	-	-
GCA209	Tecnologia de Bebidas Não Fermentadas	10º	4	34	34	-	GCA240	-	-
GCA210	Tecnologia de Bebidas Fermentadas e Destiladas	10º	4	34	34	-	GCA240	-	-
GCA213	Tecnologia e Processamento de Café	Indefinido	4	68	0	-	GCA240	-	-
GCA235	Análise de Experimentos em Ciência e Tecnologia de Alimentos	Indefinido	2	0	34	-	GEX157	-	-
GCA237	Biodisponibilidade de Nutrientes e Alimentos Funcionais	Indefinido	3	51	0	-	GCA107	-	-
GCA264	Planejamento Agroindustrial	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-

Eletivas Grupo B

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GAE101	Comportamento Humano nas Organizações	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GAE115	Gestão de Custos	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE120	Marketing	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE127	Logística Empresarial I	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GAE142	Planejamento Empresarial	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-

GAE164	Pesquisa de Marketing	Indefinido	3	17	34	-	-	-	-
GAE168	Empreendedorismo	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE197	Organização Mercado e Empreendedorismo	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GCC104	Algoritmos e Estrutura de Dados II	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCC172	Técnicas de Programação	Indefinido	4	68	0	-	GCC104	-	-
GCC186	Algoritmos e Estrutura de Dados II	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC191	Eletrônica Básica	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCH103	Habilidades em Língua Inglesa I	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-
GCH106	Habilidades em Língua Inglesa II	Indefinido	2	17	17	-	GCH103	-	-
GCH232	Sociologia das Organizações e do Trabalho	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE123	Educação Trabalho Ciência e Tecnologia	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE124	Língua Brasileira de Sinais (libras)	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE125	Ciência, Tecnologia e Sociedade	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE141	Língua Inglesa A1 - Beginner	Indefinido	6	102	0	-	-	-	-
GDE184	Língua Inglesa A1/A2 - Elementary	Indefinido	6	68	34	-	GDE141	-	-
GDE189	Cultura Afro e Indígena	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDI168	Instituições de Direito Público e Privado	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GEX158	Equações Diferenciais Parciais	Indefinido	4	68	0	-	GEX108	-	-
GFI110	Física IV	Indefinido	4	68	0	-	GEX108, GFI102	-	-
GNE107	Mecânica Geral	Indefinido	3	51	0	-	GEX102, GFI101	-	-
GNE267	Segurança do Trabalho	Indefinido	3	34	17	-	-	-	-
GNU111	Alimentos Funcionais	Indefinido	3	51	0	-	GCA107	-	-

GQI103	Química e Segurança	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GQI130	Química Ambiental	Indefinido	3	51	0	-	GQI135	-	-
GQI133	Química de Produtos Naturais	Indefinido	2	34	0	-	GQI135	-	-
GQI162	Quimiometria	Indefinido	2	17	17	-	GEX112, GQI134	-	-
PRG005	Atividade Acadêmica Internacional	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-

	Carga Horária Relógio	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	3060	3672
Disciplinas Eletivas*	340	408
Estágios Supervisionados	340	340
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	612	51
Total Geral	4352	4471
*Exigência mínima de cada subgrupo de disciplinas eletivas		
Eletivas Grupo A	170	204