

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CAMPUS RIO VERDE
MATRIZ CURRICULAR - ENGENHARIA DE ALIMENTOS (turmas que ingressaram a partir de 2015)

S E M E S T R E	CÓDIGO	DISCIPLINA	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total	Créditos	PRÉ-REQUISITOS
1º	EXA-202	Cálculo Diferencial e Integral I	80	-	80	4	-
	BIO-201	Biologia Celular	40	20	60	3	-
	EXA-210	Física - Mecânica Básica	40	20	60	3	-
	EXA-201	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	-	60	3	-
	OUI-205	Química Geral e Analítica	40	40	80	4	-
	EAL-201	Introdução à Engenharia de Alimentos	20	-	20	1	-
	HUM-201	Metodologia Científica	40	20	60	3	-
	EAL-202	Matérias Primas Alimentícias	60	-	60	3	-
		SUB-TOTAL			480	24	
2º	EXA-203	Cálculo Diferencial e Integral II	60	-	60	3	EXA-202
	INF-204	Métodos Computacionais I	40	40	80	4	-
	EXA-211	Física - Ondas e Termodinâmica Básica	40	20	60	3	EXA-210
	OUI-208	Química Orgânica	40	20	60	3	-
	OUI-222	Química Analítica	40	40	80	4	OUI-205
	EXA-214	Estatística Básica	60	-	60	3	-
	ENG-201	Desenho Técnico	20	40	60	3	-
		SUB-TOTAL			460	23	
3º	EXA-204	Séries e Equações Diferenciais Ordinárias	60	-	60	3	EXA-202
	EXA-212	Física - Eletricidade e Eletromagnetismo	40	20	60	3	EXA-210
	OUI-216	Físico-Química I	60	-	60	3	OUI-205
	EXA-215	Estatística Experimental	40	20	60	3	EXA-214
	OUI-215	Bioquímica Básica	60	20	80	4	-
	EAL-207	Introdução às Operações para Engenharia	80	-	80	4	-
	HUM-210	Administração Industrial	40	-	40	2	-
		SUB-TOTAL			440	22	
4º	EXA-205	Cálculo Numérico	60	-	60	3	-
	EAL-209	Bioquímica de Alimentos	60	40	100	5	OUI-215
	BIO-257	Microbiologia	40	20	60	3	-
	OUI-218	Físico-Química II	60	-	60	3	OUI-216
	EAL-208	Química de Alimentos	40	20	60	3	-
	EAL-203	Fenômenos de Transporte I	80	-	80	4	EXA-204
			SUB-TOTAL			420	21
5º	BIO-209	Microbiologia de Alimentos	20	40	60	3	BIO-257
	EAL-206	Termodinâmica	80	-	80	4	EXA-211
	EAL-204	Fenômenos de Transporte II	80	-	80	4	EAL-203
	ENG-212	Eletricidade e Eletrotécnica	40	20	60	3	EXA-212
	EAL-211	Análise de Alimentos	20	40	60	3	OUI-222
	EAL-212	Nutrição Básica	40	-	40	2	-
	ENG-210	Mecânica dos Sólidos	40	-	40	2	-
HUM-208	Introdução à Economia	40	-	40	2	-	
		SUB-TOTAL			460	23	
6º	EAL-205	Fenômenos de Transporte III	40	40	80	4	EAL-204
	EAL-213	Higiene Industrial e Legislação	40	-	40	2	-
	ENG-209	Instalações Industriais	60	-	60	3	ENG-201
	ENG-211	Resistência dos Materiais	40	20	60	3	ENG-210
	EAL-214	Análise Sensorial	40	20	60	3	EXA-215
	INF-205	Métodos Computacionais II	20	60	80	4	EXA-205
		SUB-TOTAL			380	19	
7º	EAL-215	Refrigeração na Indústria de Alimentos	40	20	60	3	EAL-204
	EAL-216	Tecnologia de Carnes, Pescados e	40	40	80	4	EAL-209
	EAL-217	Tecnologia de Cereais, Amidos e	40	40	80	4	EAL-209
	EAL-220	Operações Unitárias I	40	40	80	4	EAL-204; EAL-206
	GAM-218	Planejamento Territorial Urbano e Rural	40	20	60	3	-
		SUB-TOTAL			360	18	
8º	EAL-222	Bioengenharia	40	40	80	4	BIO-209
	EAL-219	Tecnologia de Leite e Derivados	40	40	80	4	EAL-209
	EAL-218	Tecnologia de Frutas e Hortalças	40	40	80	4	EAL-209
	EAL-221	Operações Unitárias II	60	20	80	4	EAL-206; EAL-204
	EAL-230	Automação, Simulação e Controle	60	20	80	4	-
		SUB-TOTAL			400	20	
9º	EAL-223	Acondicionamento e Embalagem de	40	20	60	3	-
	EAL-224	Tratamento de Rejeitos Industriais	40	20	60	3	-
	EAL-225	Tecnologia Óleos, Gorduras e Subprodutos	40	40	80	4	EAL-209
	EAL-210	Controle e Gestão da Qualidade	40	-	40	2	-
	EAL-226	Desenvolvimento de Novos Produtos	-	40	40	2	-
	EAL-227	Projetos Industriais	40	40	80	4	ENG-201; EAL-220; EAL-221
	HUM-203	Ética Profissional	40	-	40	2	-
		SUB-TOTAL			400	20	
10º	TCC-205	Trabalho de Curso	-	-	160	8	-
	EST-205	Estágio Curricular Supervisionado	-	-	240	160	-
	ATC-205	Atividades Complementares	-	-	100	5	-
		SUB-TOTAL			500	18	
		TOTAL GERAL			4.300	220	
Opcionais	HUM-223	Educação e Cultura Étnico-racial Brasileira	30	-	30	1,5	-
	EDU-208	Libras e Inclusão Escolar	40	-	40	2	-
	GAM-228	Educação Ambiental	30	10	40	2	-