

MATRIZ CURRICULAR - ENGENHARIA DE ALIMENTOS - COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS

	1º semestre	C*	2º semestre	C	3º semestre	C	4º semestre	C	5º semestre	C	6º semestre	C	7º semestre	C	8º semestre	C	9º semestre	C	10º semestre	C
CCG**	Cálculo II	4	Cálculo II	4	Química de Alimentos	4	Introdução à Bioquímica de Alimentos	4	Bioquímica de Alimentos	4	Análise Sensorial de Alimentos	3	Bioengenharia I	4	Bioengenharia II	2	Toxicologia de Alimentos	4	Trabalho de Conclusão de Curso II	4
Pré-requisito			Cálculo I		Química Analítica Teórica		Química de Alimentos		Introdução à Bioquímica de Alimentos		Estatística Experimental		Microbiologia de Alimentos		Bioengenharia I		200 créditos cursados		Trabalho de Conclusão de Curso I	
																	Embalagens para Alimentos		239 créditos cursados	
CCG	Cálculo I	4	Desenho Técnico I	4	Desenho Técnico II	4	Instrumentação e Controle de Processos na Ind. de Alimentos	3	Estatística Experimental	2	Análise de Alimentos	6	Higiene e Legislação na Ind. de Alimentos	3	Processamento de Produtos de Origem Animal	6	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	Estágio Supervisionado	11
Pré-requisito					Desenho Técnico I		Análise Instrumental		Probabilidade e Estatística		Bioquímica de Alimentos		Microbiologia de Alimentos		Operações Unitárias da Eng. de Alimentos II		210 créditos cursados		210 créditos cursados	
																	Metodologia da Pesquisa			
CCG	Física I	4	Física II	4	Cálculo III	4	Equações Diferenciais	4	Introdução à Microbiologia de Alimentos	4	Microbiologia de Alimentos	4	Embalagens para Alimentos	3	Processamento de Produtos de Origem Vegetal	6	Projetos Industriais	4		
Pré-requisito			Física I		Cálculo II		Geometria Analítica		Introdução à Bioquímica de Alimentos		Introdução à Microbiologia de Alimentos		Ciência dos Materiais		Operações Unitárias da Eng. de Alimentos II		Economia Industrial			
			Cálculo I				Cálculo III						Microbiologia de Alimentos				Operações Unitárias da Eng. de Alimentos II			
CCG	Laboratório de Física I	2	Laboratório de Física II	2	Física III	4	Probabilidade e Estatística	4	Fundamentos de Administração	2	Nutrição	2	Operações Unitárias da Eng. de Alimentos II	4	Controle de Qualidade na Ind. de Alimentos	4	Refrigeração	3		
Pré-requisito			Física I		Física II		Cálculo II						Operações Unitárias da Eng. de Alimentos I		Higiene e Legislação na Ind. de Alimentos		Fenômenos de Transporte III			
			Lab. Física I		Cálculo II										Análise Sensorial de Alimentos		Termodinâmica			
CCG	Química Geral	4	Algoritmos e Programação	4	Laboratório de Física III	2	Química Orgânica Experimental I	4	Físico-Química II	4	Operações Unitárias da Eng. de Alimentos I	6	Tratamento de Águas e Efluentes na Ind. de Alimentos	3	Simulação de Processos na Ind. de Alimentos	4	Marketing e Desenvolvimento de Produtos Alimentícios	4		
Pré-requisito					Física II		Química Orgânica		Físico-Química I		Fenômenos de Transporte I		Operações Unitárias da Eng. de Alimentos I		Fenômenos de Transporte III		Processamento de Produtos de Origem Animal			
					Lab. Física II										Cálculo Numérico		Processamento de Produtos de Origem Vegetal			
CCG	Química Geral Experimental	3	Química Analítica Teórica	4	Físico-Química I	4	Economia Industrial	2	Fenômenos de Transporte I	4	Resistência dos Materiais	4	Fenômenos de Transporte III	4	Operações Unitárias da Eng. de Alimentos III	4				
Pré-requisito			Química Geral		Cálculo II		70 créditos cursados		60 créditos cursados		Mecânica Geral		108 créditos cursados		Operações Unitárias da Eng. de Alimentos II					
					Química Geral															
CCG	Geometria Analítica	4	Química Analítica Experimental	4	Análise Instrumental	2	Ciências dos Materiais	4	Cálculo Numérico	4	Fenômenos de Transporte II	4	Eng. de Segurança do Trabalho	2						
Pré-requisito			Química Geral		Química Analítica Teórica		Química Geral		Equações Diferenciais		85 créditos cursados		150 créditos cursados							
			Química Geral Experimental						Algoritmos e Programação											
CCG			Metodologia da Pesquisa	2	Química Orgânica	4	Ciências do Ambiente	2	Mecânica Geral	4										
Pré-requisito			12 créditos cursados		Química Geral		Química Geral		Física I, Cálculo I											
									Geometria Analítica											
CCG			Tópicos Jurídicos e Sociais	2			Termodinâmica	4	Eleticidade Aplicada	4										
Pré-requisito			12 créditos cursados				Física II		Física III											
							Cálculo III													
Total Créditos-Obrigatórios:		25	30		28		31		32		29		23		26		17		15	

*C: Créditos

**CCG: Componente Curricular de Graduação