

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA**

1º P			2º P			3º P			4º P			5º P			6º P			7º P			8º P			9º P			10º P					
Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total
1-Algoritmos e Programação de Computadores 30   30   60			8-Álgebra Linear 45   00   45			15-Balanco de Massa e Energia 60   00   60			21-Mecânica dos Materiais 60   00   60			27-Cinética Química 60   00   60			33-Cálculo de Reatores I 60   00   60			39-Cálculo de Reatores II 30   00   30			47-Controle de Processos Químicos II 60   00   60			54-Aval. Técnico-Econ. de Processos Industriais 60   00   60			60-Estágio Supervisionado 30   270   300					
2-Cálculo Diferencial e Integral I 90   00   90			9-Cálculo Diferencial e Integral II 90   00   90			16-Cálculo Diferencial e Integral III 90   00   90			22-Química Analítica 60   00   60			28-Eletricidade Aplicada 30   15   45			34-Engenharia Bioquímica I 60   00   60			40-Controle de Processos Químicos I 30   00   30			48-Controle e Trat. de Resíduos da Indústria Química 60   00   60			55-Laboratório de Engenharia Química IV 00   45   45								
3-Desenho Técnico 45   00   45			10-Estatística 60   00   60			17-Cálculo Numérico 60   15   75			23-Química Analítica Experimental 00   45   45			29-Fenômenos de Transporte I 60   00   60			35-Fenômenos de Transporte II 60   00   60			41-Engenharia Bioquímica II 60   00   60			49-Introdução ao Trabalho de Conclusão de Curso 30   00   30			56-Projeto de Processos da Indústria Química 90   00   90								
4-Geometria Analítica 60   00   60			11-Física Geral I 60   00   60			18-Física Geral II 60   00   60			24-Química Orgânica II 60   00   60			30-Materiais da Indústria Química 60   00   60			36-Laboratório de Engenharia Química I 00   30   30			42-Fenômenos de Superfície e Eletroquímica 30   00   30			50-Laboratório de Engenharia Química III 00   45   45			57-Segurança e Análise de Riscos em Processos Industriais 60   00   60								
5-Introdução à Engenharia Química 60   00   60			12-Física Geral Experimental I 00   30   30			19-Física Geral Experimental II 00   30   30			25-Química Orgânica Experimental 00   30   30			31-Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia 75   00   75			37-Operações Unitárias I 60   00   60			43-Fenômenos de Transporte III 60   00   60			51-Microeconomia - Organização Industrial 60   00   60			58-Simulação de Plantas Inteiras 00   30   30								
6-Química Geral 30   00   30			13-Química Inorgânica 60   00   60			20-Química Orgânica I 60   00   60			26-Termodinâmica Química I 60   00   60			32-Termodinâmica Química II 60   00   60			38-Termodinâmica Química III 30   00   30			44-Laboratório de Engenharia Química II 00   30   30			52-Operações Unitárias III 60   00   60			59-Trabalho de Conclusão de Curso 15   45   60								
7-Química Geral Experimental 00   30   30			14-Química Inorgânica Experimental 00   30   30												45-Modelagem e Simulação de Processos 45   15   60			53-Operações Unitárias IV 30   00   30														
																		46-Operações Unitárias II 60   00   60														

**Legenda:**  
 → pré-requisito  
 ⇨ co-requisito

**COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS**

1-Ciência dos Materiais Poliméricos 60   00   60	2-Controle Estatístico de Processos 60   00   60	3-Engenharia Química e Exercício Profissional 60   00   60	4-Filosofia da Ciência, da Técnica e Métodos de Pesquisa em Engenharia Química 60   00   60	5-Gestão Ambiental em Proc. Industriais 60   00   60	6-Gestão de Res. Sólidos Urbanos e Industriais 60   00   60	7-Identificação de Sistemas 60   00   60	8-Introdução à Eng. de Petróleo e Gás Natural 60   00   60	9-Introdução à Eng. Nuclear e à Prot. Radiológica 60   00   60	10-Língua Brasileira de Sinais - Libras I 30   30   60	11-Otimização de Processos Químicos 60   00   60	12-Petroquímica 60   00   60
13-Tecnologia de Alimentos 60   00   60	14-Tecnologia de Fertilizantes 60   00   60	15-Tecnologia do Açúcar e do Alcool 60   00   60	16-Tópicos Especiais em Cinética e Reatores 60   00   60	17-Tóp. Esp. em Cont. Ambiental: Contam. Químicos 60   00   60	18-Tóp. Especiais em Legislação da Eng. Química 60   00   60	19-Tóp. Especiais em Legislação Ambiental 60   00   60	20-Tópicos Especiais em Mat. Aplicada à Eng. Química 60   00   60	21-Tópicos Especiais em Operações Unitárias 60   00   60	22-Tópicos Especiais em Otimização 60   00   60	23-Tópicos Especiais na Indústria da Mineração 60   00   60	24-Tratamento de Resíduos Industriais e Urbanos 60   00   60

OBS.: Para integralização curricular, além dos componentes curriculares obrigatórios, o discente deverá cursar e obter aproveitamento, no mínimo em 180 horas de componentes curriculares optativos e 160 horas de atividades complementares.