



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - CAMPUS LONDRINA CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA - MATRIZ CURRICULAR 62

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
1.1 DAMAT Fundamentos de Cálculo para Engenharia 60	2.1 DAMAT Matemática da Variação 60	3.1 DAMAT Matemática Multivariada 60	4.1 DAMAT Cálculo Multivariado e Vetorial de Funções 60	5.1 DAENQ C1: Estudo de Caso de Engenharia 45	6.1 DAQUI C2: Métodos Instrumentais de Análise Química 75	7.1 DAENQ C3: Projetos de Equipamentos na Indústria 30	8.1 EXT DAENQ DACHS C4: Desafios de Engenharia 90	9.1 DAENP Fundamentos de Engenharia Econômica para Projetos Industriais 60	10.1 EXT DAENQ C5: Trabalho de Conclusão de Curso 60
1.2 DAMAT Geometria Analítica 45	2.2 DAMAT Álgebra Linear 45	3.2 DAFIS Experimentos de Ondas, Fluidos e Termologia 30	4.2 DAFIS Experimentos de Fenômenos Eletromagnéticos 30	5.2 DAENQ Termodinâmica de Misturas 60	6.2 DAENQ Equilíbrio de Fases em Sistemas Multicomponente 45	7.2 DAENQ Fenômeno de Transferência de Massa 60	8.2 DAENQ Operações Unitárias para Transferência de Massa 75	9.2 DAENQ Síntese de Processos 60	
1.3 DAFIS Fenômenos Físicos 30	2.3 DAFIS Fundamentos de Cinemática e Dinâmica para Engenharia 45	3.3 DAFIS Fundamentos de Ondas, Fluidos e Termodinâmica para Engenharia 45	4.3 DAFIS Fundamentos de Eletromagnetismo para Engenharia 45	5.3 DAENQ Cálculo Numérico Computacional 90	6.3 DAENQ Fenômeno de Transferência de Calor 60	7.3 DAENQ Operações Unitárias para Transferência de Calor 45	8.3 DAENQ Operações Unitárias para Transferência de Calor e Massa 60	9.3 DAENQ Projeto da Indústria Química 75	
1.4 DACHS Interpretação e Produção de Textos Científicos e Profissionais na Engenharia 30	2.4 DAFIS Experimentos e Aplicações de Cinemática e Dinâmica 30	3.4 DAQUI Química Orgânica dos Compostos Carbonilados e Nitrogenados 60	4.4 DAQUI Métodos Clássicos de Análise Química 45	5.4 DAENQ Fenômeno de Transfêrencia de Momento 60	6.4 DAENQ Laboratório Integrado de Fenômenos e Operações Unitárias 45	7.4 DAENQ Reatores Químicos 60	8.4 DAENQ Laboratório Integrado de Operações Unitárias e Simulação 45	9.4 DAENQ Controle e Automação de Processos 60	
1.5 DAENQ Princípios de Engenharia Química 45	2.5 DAQUI Química dos Compostos Orgânicos 75	3.5 DAQUI Preparação de Produtos Orgânicos 45	4.5 DAQUI Fundamentos de Química Analítica 45	5.5 DAENQ Comportamento Mecânico dos Sólidos 75	6.5 DAENQ Operações Unitárias para Separação Mecânica 60	7.5 DAENQ Reatores Bioquímicos 45	8.5 DAENQ Modelagem, Simulação e Otimização de Processos 60		
1.6 DAQUI Introdução ao Laboratório de Química 30	2.6 EXT DAENQ Processos Industriais 60	3.6 DAQUI Fundamentos de Físico-Química 30	4.6 DAMAT Estatística Aplicada à Engenharia 60	5.6 DAENQ Bioengenharia 30	6.6 DAENQ Eletrotécnica Aplicada à Engenharia 30	7.6 DAENQ Laboratório Integrado de Reatores Químicos e Bioquímicos 45	8.6 DAENP Empreendedorismo 30		
1.7 DAQUI Química da Matéria 60	2.7 DAEEC Introdução à Lógica de Programação 60	3.7 EXT DAENQ Propriedades Físico-Químicas e Biológicas da Matéria 75	4.7 DAMAT Equações Diferenciais para Engenharia 75		6.7 DAENQ Catálise e Cinética de Processos Industriais 90	7.7 EXT DAENQ Gerenciamento de Resíduos Industriais 60	8.7 DAENQ Projetos de Instalações Industriais 60		
1.8 DAENQ Desenho Técnico para Engenharia Química 60	2.8 DACHS Comunicação Oral e Estratégica 30	3.8 DAENQ Balanços Materiais Aplicados à Indústria 30	4.8 DAENQ Termodinâmica de Substâncias Puras 90						

Estágio Supervisionado Obrigatório (360 horas)

Atividades Acadêmicas de Extensão (45 horas) + Atividades de Horas Complementares (60 horas)

Unidades Curriculares Optativas de Humanidades (75 horas) + Unidades Curriculares Eletivas (120 horas)

LEGENDA DE CORES:

Competência 1

Competência 2

Competência 3

Competência 4

Competência 5

LEGENDA DA CÉLULA:

A	EXT	B
Unidade/ Componente Curricular		
D		C

A = Numeração do Período

B = Departamento

C = Carga Horária Total (horas)

D = Pré-requisitos

EXT = Extensionista