

# Engenharia Química

- O curso capacita o aluno para uma visão multidisciplinar, permitindo que você atue em diferentes setores como indústrias petroquímicas, produção de biocombustíveis, fabricação de fármacos, indústria de alimentos e energia entre outros.
- Você estará apto a atuar no desenvolvimento de processos mais eficientes, empregando novas tecnologias, especialmente no uso de ferramentas computacionais que permitam o projeto de equipamentos e plantas industriais.
- Você será incentivado a ter forte atuação inovadora e empreendedora, tendo sempre em mente o alinhamento com os princípios do desenvolvimento sustentável. Participe do capítulo estudantil na PUC-Rio do AiChe – American Institute of Chemical Engineers e faça parte de competições nacionais e internacionais.

1º Período Cr. 24	Projeto Integrado - Sustentabilidade 4 Cr.	Com. e Trabalho em Equipe 2 Cr.	Ciências Ambientais 2 Cr.	Instrumentação e Medição 4 Cr.	Modelagem e Programação 6 Cr.	Desenho Téc. e Geom Analítica 2 Cr.	O Humano e o Fenôm Religioso 4 Cr.		
2º Período Cr. 25	Projeto Integrado - Materiais 2 Cr.	Criação de Oportunidade 2 Cr.	Intr. à Espec e Seleção de Materiais 2 Cr.	Cálculo a uma Variável 6 Cr.	Física I 5 Cr.	Optativas de Programação 4 Cr.	Química Geral 4 Cr.		
3º Período Cr. 27	Projeto Integrado - Empreendedorismo 3 Cr.	Mentalidade Empr. 2 Cr.	Administração e Economia para Engenheiros 4 Cr.	Cálculo a Várias Variáveis I 4 Cr.	Física II 5 Cr.	Álgebra Linear I 4 Cr.	Química Inorgânica 3 Cr.	Tecnologia Proc Indust 2 Cr.	
4º Período Cr. 28	Projeto Integrado - Ciência de Dados 3 Cr.	Introdução à Ciência de Dados 4 Cr.	Prob e Estatíst. Computacional 4 Cr.	Int ao Cálcc Proc Químicos 4 Cr.	Equações Diferenciais e de Diferenças 4 Cr.	Química Orgânica I 3 Cr.	Físico-química A 3 Cr.	Laboratório de Química Inorgânica 3 Cr.	
5º Período Cr. 27	Transferência de Massa 4 Cr.	Termodinâmica I 3 Cr.	Mecânica dos Fluidos I 4 Cr.	Laboratório de Química Orgânica 3 Cr.	Laboratório de Físico-química A 3 Cr.	Química Orgânica para EQ 2 Cr.	Física III 6 Cr.	Intr Mecânica dos Sólidos 2 Cr.	
6º Período Cr. 28	Projeto Integrado VI (BQM) 2 Cr.	Term. Aplicada 2 Cr.	Operações Unitárias A 4 Cr.	Transmissão de Calor 4 Cr.	Química Analítica A 3 Cr.	Bioquímica 3 Cr.	Laboratório de Bioquímica 3 Cr.	Eletrotécnica 3 Cr.	Optativas de Cristianismo 4 Cr.
7º Período Cr. 25	Projeto Integrado VII (BQM) 2 Cr.	Cálculo de Reatores 4 Cr.	Operações Unitárias B 4 Cr.	Instrumentação na Ind. Química 3 Cr.	Eng de Bioprocessos 4 Cr.	Química Analítica B 3 Cr.	Laboratório de Química Analítica 3 Cr.	Ética Cristã 2 Cr.	
8º Período Cr. 18	Projeto Integrado VIII (BQM) 2 Cr.	Eng de Processos Químicos I 3 Cr.	Métodos Numéricos 4 Cr.	Controle de Processos Químicos 3 Cr.	Qui Ambien Aplicada 2 Cr.	Optativas de Filosofia 4 Cr.			
9º Período Cr. 18	Projeto Integrado IX (BQM) 2 Cr.	Eng de Processos Químicos II 3 Cr.	Simulação e Otimização 3 Cr.	Laboratório de Eng. Química 3 Cr.	TCC I 2 Cr.	Est. Super. 1 Cr.	Optativas de Direito para CTC 2 Cr.	Ética Socioamb e Direitos Hum. 2 Cr.	
10º Período Cr. 20	Projeto de Processos Químicos 4 Cr.	TCC II 2 Cr.	Eletivas Livres 10 Cr.			Eletivas Fora 4 Cr.			

## Engenharia Química

Atenção: Esta grade curricular é preliminar e ainda poderá sofrer modificações

### LEGENDAS

Cadeira de Projeto do Ciclo Básico

Cadeira satélite do Núcleo de Empreendedorismo

Cadeira satélite de conteúdo técnico

Cadeira interdepartamental

Trilha de Matemática

Trilha de Física

Cadeira de Projeto do Ciclo Profissional

Cadeira genérica do Ciclo Profissional

Eletivas Livres

Cadeira de Religião

Filosofia/Legislação Ciências Humanas e Sociais

Eletivas Fora