

## **ESTRUTURA CURRICULAR**

### **DISCIPLINAS DO CURSO DE BACHARELADO EM**

### **“ENGENHARIA QUÍMICA”**

#### **1º semestre**

Comunicação e Expressão I  
Desenho Técnico I  
Introdução ao Cálculo  
Matrizes, Vetores e Geometria Analítica  
Estatística I  
Introdução à Física  
Engenharia e Sociedade  
Química Geral e Experimental I  
Empreendedorismo

#### **2º semestre**

Comunicação e Expressão II  
Desenho Técnico II  
Cálculo I  
Álgebra Linear  
Estatística II  
Física Geral e Experimental I  
Metodologia Científica e Tecnológica  
Química Geral e Experimental II  
Gestão de projetos

#### **3º semestre**

Cálculo II  
Física Geral e Experimental II  
Mecânica  
Química Inorgânica I  
Química Orgânica I  
Introdução à Ciência dos Materiais  
Eletrotécnica  
Resistência de Materiais

#### **4º semestre**

Cálculo III  
Física Geral e Experimental III  
Mecânica dos Fluidos  
Química Inorgânica II  
Química Inorgânica Experimental I  
Química Orgânica II  
Transferência de Calor

### **5º semestre**

Introdução e Métodos de Programação de Computadores  
Transferência de Massa  
Projetos Integradores I  
Química Analítica I  
Química Orgânica Experimental I  
Físico- Química  
Operações Unitárias I

### **6º semestre**

Química Analítica II  
Cinética Química  
Operações Unitárias II  
Instrumentação e Controle  
Normalização e Controle de Qualidade  
Termodinâmica

### **7º semestre**

Análise Instrumental  
Cálculo de Reatores  
Materiais para a Indústria Química  
Operações Unitárias III  
Termodinâmica Química  
Projetos Integradores II

### **8º semestre**

Introdução à Engenharia de Qualidade  
Degradação e Proteção de Materiais  
Modelagem e Simulação de Processos  
Direito Aplicado ao Trabalho  
Introdução à Engenharia de Processos  
Introdução à Engenharia de Produto  
Controle de Processos Químicos  
Metalurgia Mecânica

### **9º semestre**

Processos Químicos Industriais I  
Ensaio de Materiais  
Cidadania e Ética  
Processos Unitários Orgânicos  
Bioengenharia  
Ciências Sociais  
Introdução à Engenharia Econômica

<b>10º semestre</b>
---------------------

Processos Químicos Industriais II
Gestão de Negócios
Segurança Industrial
Projeto na Indústria Química
Organização Industrial
Psicologia
Ciências do Meio Ambiente
Polímeros

**Duração: 5 anos / 10 semestres**

**Período: Noturno**

**Vagas: 60**