

**GRADE CURRICULAR - ENGENHARIA QUIMICA**

<b>1º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Algoritmos	40
Cálculo Diferencial e Integral I	80
Expressão Gráfica	40
Geometria Analítica e Álgebra Linear	120
Introdução a Engenharia	40
Metodologia da Pesquisa	40
Química Aplicada	40
<b>Total do semestre</b>	<b>400</b>
<b>2º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Linguagem de Programação	40
Cálculo diferencial e Integral II	80
Desenho Técnico	80
Física Geral I	80
Laboratório de Física geral I	40
Química geral e Inorgânica I	80
<b>Total do semestre</b>	<b>400</b>
<b>3º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Estatística	80
Cálculo Diferencial e Integral III	80
Física Geral II	80
Laboratório de Física Geral II	40
Química Geral e Inorgânica II	80
Tecnologia Ambiental	40
<b>Total do Semestre</b>	<b>400</b>
<b>4º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Física Geral III	40
Métodos Numéricos	80
Cálculo Diferencial e Integral IV	80
Termodinâmica I	80
Química Orgânica I	80
Físico-química I	40
<b>Total do semestre</b>	<b>400</b>
<b>5º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Química orgânica II	80
Termodinâmica II	80
Ciências dos Materiais	80
Instrumentação e Controle de Qualidade	80
Físico-Química II	40
Física Geral IV	40
<b>Total do semestre</b>	<b>400</b>
<b>6º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Fenômenos de transporte I	80

Operações unitárias I	80
Gestão de Projetos	40
Resistência dos Materiais	80
Cinética Química	80
Química Analítica Qualitativa e Quantitativa	40
<b>Total do semestre</b>	<b>400</b>
<b>7º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Fenômenos de Transporte II	80
Operações Unitárias II	80
Simulação e Otimização de Processos	80
Projeto em Engenharia Química	40
Química Analítica Instrumental	40
Cálculo de Reatores	80
<b>Total do semestre</b>	<b>400</b>
<b>8º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Fenômenos de Transporte III	40
Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho	40
Laboratório de Operações e Processos	80
Eletroquímica	40
Processos Industriais	80
Instrumentação Industrial e Controle de Processos	40
Laboratório de Fenômenos e Operações	80
<b>Total do semestre</b>	<b>400</b>
<b>9º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Administração Aplicada à Engenharia	40
Leitura e Produção de Textos Científicos	40
Formação Sociocultural e Ética	40
Ciências do Ambiente e Educação Ambiental	40
Trabalho de Conclusão de Curso I	40
Engenharia Bioquímica	80
Optativa I - Direito e Legislação	40
Optativa II - Tópicos em Processos Biotecnológicos	40
Optativa III - Economia Aplicada à Engenharia	40
<b>Total do semestre</b>	<b>400</b>
<b>10º Semestre</b>	<b>C/H</b>
Trabalho de Conclusão de Curso II	160*
Estágio Supervisionado	240*
<b>Total do semestre</b>	<b>400*</b>

\*\* ATIVIDADES COMPLEMENTARES ..... 240

TOTAL: ..... 4.240

**DISCIPLINAS OPTATIVAS:**

- Energias Alternativas;
- Tecnologias Limpas;
- Tratamento de Águas Residuais;
- Materiais Poliméricos;
- Modelagem Matemática e Simulação de Processos Químicos;
- Tecnologia de Alimentos;
- Controle de Bioprocessos;
- Garantia e Controle de Qualidade;
- Sistemas Particulados;
- Inglês Instrumental;
- Energia de Saneamento Ambiental;
- Empreendedorismo e Novas Tecnologias.