

**CURSOS DE GRADUAÇÃO**  
**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE**  
**ENGENHARIA QUÍMICA**

**1º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA I  
DESENHO TÉCNICO  
CÁLCULO I  
LÓGICA MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL - ENG  
GEOMETRIA ANALÍTICA  
QUÍMICA BÁSICA

**2º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA  
QUÍMICA TECNOLÓGICA  
CÁLCULO II  
FÍSICA I  
CIÊNCIAS DO AMBIENTE  
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

**3º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

CÁLCULO III  
ÁLGEBRA LINEAR  
PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA II  
FÍSICA EXPERIMENTAL  
FÍSICA II  
QUÍMICA INORGÂNICA I

**4º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

MECÂNICA GERAL  
ELETROTÉCNICA  
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA  
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS  
QUÍMICA ORGÂNICA I  
QUÍMICA INORGÂNICA II

**5º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

ADMINISTRAÇÃO GERAL  
QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL  
MECÂNICA DOS SÓLIDOS I  
CÁLCULO NUMÉRICO  
FENÔMENOS DE TRANSPORTE  
QUÍMICA ORGÂNICA II

**6º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

FÍSICO-QUÍMICA I  
QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL  
TERMODINÂMICA  
ECONOMIA DA ENGENHARIA  
EMPREENDEDORISMO  
MECÂNICA DOS FLUIDOS

**7º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

METODOLOGIA DA PESQUISA  
OPERAÇÕES UNITÁRIAS I  
CÁLCULO DE REATORES I  
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA I  
FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL  
FÍSICO-QUÍMICA II  
BALANÇO DE MASSA

**8º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

OPERAÇÕES UNITÁRIAS II  
CÁLCULO DE REATORES II  
ELETROQUÍMICA E CORROSÃO  
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA II  
CIÊNCIAS DOS MATERIAIS  
QUÍMICA ANALÍTICA

**9º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

OPERAÇÕES UNITÁRIAS III  
QUÍMICA INDUSTRIAL  
OPERAÇÕES UNITÁRIAS EXPERIMENTAL  
CONTROLE DE SISTEMAS  
PROCESSOS INDUSTRIAIS BIOQUÍMICOS  
QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL

**10º PERÍODO**

**DISCIPLINA**

PROJETO DE PROCESSOS  
ENGENHARIA DE MEIO AMBIENTE  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
GERENCIAMENTO DE PROJETOS  
SEGURANÇA, ERGONOMIA E HIGIENE  
ANÁLISE INSTRUMENTAL  
DIREITO EMPRESARIAL

ESTÁGIO CURRICULAR - 300H  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 60H