

## MATRIZ CURRICULAR DA ENGENHARIA QUÍMICA

|              |                         |  |  |                                      |   |   |                                      |
|--------------|-------------------------|--|--|--------------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| 1º Semestre  | Álgebra Linear          | Fundamentos de Matemática              | Química Geral                                  | Português Instrumental               | Ciência, Tecnologia e Sociedade                   | Introdução à Engenharia Química         | Metodologia Científica e Tecnológica |
| 2º Semestre  | Cálculo I               | Física I                               | Química Geral Experimental                     | Química Inorgânica                   | Química Orgânica Teórica I                        | Ergonomia e Segurança do Trabalho       |                                      |
| 3º Semestre  | Cálculo II              | Física II                              | Introdução à Ciência da Computação             | Química Orgânica Teórica II          | Química Analítica                                 | Desenho Técnico I                       |                                      |
| 4º Semestre  | Cálculo III             | Física III                             | Programação para Engenharia                    | Química Orgânica Experimental        | Química Instrumental                              | Desenho Técnico II                      |                                      |
| 5º Semestre  | Cálculo Numérico        | Eletricidade Aplicada                  | Probabilidade e Estatística                    | Físico-Química                       | Processos Químicos                                | Ciência dos Materiais                   |                                      |
| 6º Semestre  | Mecânica dos Sólidos    | Introdução à Engenharia Bioquímica     | Fenômenos de Transporte I                      | Termodinâmica I                      | Tecnologia de Materiais                           |   |                                      |
| 7º Semestre  | Operações Unitárias I   | Reatores I                             | Fenômenos de Transporte II                     | Termodinâmica II                     | Indústrias Químicas                               | Tecnologia Ambiental                    | Optativa I                           |
| 8º Semestre  | Operações Unitárias II  | Reatores II                            | Fenômenos de Transporte III                    | Laboratório de Engenharia Química I  | Administração e Empreendedorismo                  | Tópicos Especiais em Engenharia Química | Optativa II                          |
| 9º Semestre  | Operações Unitárias III | Instrumentação e Controle de Processos | Modelagem, Simulação e Otimização de Processos | Laboratório de Engenharia Química II | Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC I) | Gestão da Qualidade                     | Optativa III                         |
| 10º Semestre | Engenharia Econômica    | Projetos de Indústrias Químicas        | Trabalho de Conclusão de Curso (TCC II)        | Estágio Curricular Obrigatório       |   |   |                                      |

Disciplinas Básicas
  Disciplinas Profissionalizantes
  Disciplinas Específicas