

**ESTRUTURA CURRICULAR**  
**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA – PERÍODOS DIURNO E NOTURNO**

| <b>1º Termo</b>                      |                  |                        |
|--------------------------------------|------------------|------------------------|
| <b>Disciplinas</b>                   | <b>Aulas T/P</b> | <b>C. H. Total H/R</b> |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica | 4-0              | 60                     |
| Cálculo Diferencial e Integral I     | 4-0              | 60                     |
| Ciências Humanas e Sociais           | 2-0              | 30                     |
| Computação para Engenharia           | 2-0              | 30                     |
| Desenho Técnico Básico               | 2-0              | 30                     |
| Fundamentos da Matemática            | 2-0              | 30                     |
| Introdução à Engenharia              | 2-0              | 30                     |
| Técnicas de Redação e Oratória       | 2-0              | 30                     |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>20-0</b>      | <b>300</b>             |

| <b>2º Termo</b>                   |                  |                        |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|
| <b>Disciplinas</b>                | <b>Aulas T/P</b> | <b>C. H. Total H/R</b> |
| Cálculo Diferencial e Integral II | 4-0              | 60                     |
| Desenho Técnico Computacional     | 0-2              | 30                     |
| Eletricidade Básica               | 2-2              | 60                     |
| Física Geral e Experimental I     | 2-2              | 60                     |
| Princípios de Economia            | 2-0              | 30                     |
| Projeto Integrado I               | 0-1              | 15                     |
| Química Geral e Experimental      | 2-2              | 60                     |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>21</b>        | <b>315</b>             |

| <b>3º Termo</b>                               |                  |                        |
|---|------------------|------------------------|
| <b>Disciplinas</b>                            | <b>Aulas T/P</b> | <b>C. H. Total H/R</b> |
| Cálculo Diferencial e Integral III            | 4-0              | 60                     |
| Física Geral e Experimental II                | 2-2              | 60                     |
| Métodos Computacionais Aplicados à Engenharia | 0-2              | 30                     |
| Princípios de Administração                   | 2-0              | 30                     |
| Projeto Integrado II                          | 0-1              | 15                     |
| Química Inorgânica I                          | 2-2              | 60                     |
| Química Orgânica I                            | 2-2              | 60                     |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>21</b>        | <b>315</b>             |

| <b>4º Termo</b>                   |                  |                        |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|
| <b>Disciplinas</b>                | <b>Aulas T/P</b> | <b>C. H. Total H/R</b> |
| Cálculo Diferencial e Integral IV | 3-0              | 45                     |
| Ciências do Ambiente              | 2-0              | 30                     |
| Estatística Aplicada à Engenharia | 3-0              | 45                     |
| Física Geral e Experimental III   | 2-2              | 60                     |
| Projeto Integrado III             | 0-1              | 15                     |
| Química Inorgânica II             | 2-2              | 60                     |
| Química Orgânica II               | 2-2              | 60                     |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>21</b>        | <b>315</b>             |

| <b>5º Termo</b>        |                  |                        |
|------------------------|------------------|------------------------|
| <b>Disciplinas</b>     | <b>Aulas T/P</b> | <b>C. H. Total H/R</b> |
| Cálculo Numérico       | 3-0              | 45                     |
| Empreendedorismo       | 2-0              | 30                     |
| Físico-Química         | 2-2              | 60                     |
| Logística Integrada    | 2-0              | 30                     |
| Mecânica dos Sólidos I | 2-0              | 30                     |
| Projeto Integrado IV   | 0-1              | 15                     |
| Química Analítica I    | 4-2              | 90                     |
| <b>TOTAL</b>           | <b>20</b>        | <b>300</b>             |

| <b>6º Termo</b>                     |                  |                        |
|-------------------------------------|------------------|------------------------|
| <b>Disciplinas</b>                  | <b>Aulas T/P</b> | <b>C. H. Total H/R</b> |
| Ética e Direito na Engenharia       | 2-0              | 30                     |
| Fenômenos de Transporte I           | 4-0              | 60                     |
| Gerenciamento de Projetos           | 2-0              | 30                     |
| Mecânica dos Sólidos II             | 2-0              | 30                     |
| Projeto Integrado V                 | 1-0              | 15                     |
| Química Analítica II                | 4-2              | 90                     |
| Termodinâmica Aplicada à Engenharia | 4-0              | 60                     |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>21</b>        | <b>315</b>             |

| <b>7º Termo</b>                                    |                  |                        |
|--|------------------|------------------------|
| <b>Disciplinas</b>                                 | <b>Aulas T/P</b> | <b>C. H. Total H/R</b> |
| Fenômenos de Transporte II                         | 4-0              | 60                     |
| Materiais da Ind. Química e Princípios de Corrosão | 4-0              | 60                     |
| Operações Unitárias I                              | 4-0              | 60                     |
| Processos Industriais Inorgânicos I                | 2-0              | 30                     |
| Processos Industriais Orgânicos I                  | 2-0              | 30                     |
| Qualidade para Engenharia                          | 4-0              | 60                     |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>20</b>        | <b>300</b>             |

| <b>8º Termo</b>                             |                  |                        |
|---|------------------|------------------------|
| <b>Disciplinas</b>                          | <b>Aulas T/P</b> | <b>C. H. Total H/R</b> |
| Fenômenos de Transporte III                 | 4-0              | 60                     |
| Laboratório de Eng. Química I               | 0-2              | 30                     |
| Metodologia Científica                      | 2-0              | 30                     |
| Operações Unitárias II                      | 4-0              | 60                     |
| Planejamento e Projeto da Indústria Química | 4-0              | 60                     |
| Processos Industriais Inorgânicos II        | 2-0              | 30                     |
| Processos Industriais Orgânicos II          | 2-0              | 30                     |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>20</b>        | <b>300</b>             |

| <b>9º Termo</b>                        |                  |                        |
|--|------------------|------------------------|
| <b>Disciplinas</b>                     | <b>Aulas T/P</b> | <b>C. H. Total H/R</b> |
| Bioengenharia                          | 2-2              | 60                     |
| Cinética Química e Cálculo de Reatores | 3-2              | 75                     |
| Engenharia Ambiental                   | 3-0              | 45                     |
| Laboratório de Eng. Química II         | 0-2              | 30                     |
| Operações Unitárias III                | 6-0              | 90                     |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>20</b>        | <b>300</b>             |

| 10º Termo                                    |           |                 |
|--|-----------|-----------------|
| Disciplinas                                  | Aulas T/P | C. H. Total H/R |
| Controle de Processos e Instrumentação       | 4-2       | 90              |
| Indústria Sucroalcooleira                    | 4-0       | 60              |
| Simulação, Análise e Otimização de Processos | 4-0       | 60              |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>14</b> | <b>210</b>      |

### Resumo da carga horária geral do curso

|   |                  |                  |
|---|------------------|------------------|
| Conteúdos Básicos   | 1.134 h/a        | 945 h/r          |
| Conteúdos Profissionalizantes Essenciais                        | 792 h/a          | 660 h/r          |
| Conteúdos Profissionalizantes Específicos                       | 1.656 h/a        | 1.380 h/r        |
| <b>Carga Horária Parcial do Curso</b>                           | <b>3.582 h/a</b> | <b>2.985 h/r</b> |
| Atividades Complementares                                       | -                | 240 h/r          |
| Estágio Supervisionado  | -                | 180 h/r          |
| Trabalho de Conclusão de Curso                                  | -                | 200 h/r          |
| <b>Total Geral (sem a disciplina de Libras)</b>                 |                  | <b>3.605</b>     |
| Introdução à Linguagem Brasileira de Sinais (Libras) – optativa | 36 h/a           | 30h/r            |
| <b>Total Geral (com a disciplina de Libras)</b>                 | -                | <b>3.635 h/r</b> |

Obs: h/a = horas/aula e h/r = horas/relógio