



**Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos**  
**Organização Curricular proposta a partir do 1º. Semestre de 2009**

**Módulo I**

| Fase  | Nome Disciplina                        | Carga Horária |           |           |    | Aulas<br>Semanais |
|-------|--|---------------|-----------|-----------|----|-------------------|
|       |  | h/aula        | h/relogio | T         | P  |                   |
| 1     | Instrumentação Química e Segurança     | 86            | 68        | 34        | 34 | 4                 |
| 1     | Química Geral                          | 86            | 68        | 68        |    | 4                 |
| 1     | Matemática Aplicada                    | 86            | 68        | 68        |    | 4                 |
| 1     | Física Aplicada                        | 86            | 68        | 68        |    | 4                 |
| 1     | Estatística Aplicada                   | 42            | 34        | 34        |    | 2                 |
| 1     | <b>Segurança e Higiene do Trabalho</b> | <b>86</b>     | <b>68</b> | <b>68</b> |    | <b>4</b>          |
| Total |  | 472           | 374       |           |    |                   |

**Módulo II**

| Fase  | Nome Disciplina                           | Carga Horária |           |           |    | Aulas<br>Semanais |
|-------|---|---------------|-----------|-----------|----|-------------------|
|       |   | h/aula        | h/relogio | T         | P  |                   |
| 2     | Química Orgânica Industrial               | 128           | 102       | 51        | 51 | 6                 |
| 2     | Química Inorgânica Aplicada               | 128           | 102       | 51        | 51 | 6                 |
| 2     | Cinética das Reações na Indústria Química | 128           | 102       | 51        | 51 | 6                 |
| 2     | <b>Empreendedorismo</b>                   | <b>86</b>     | <b>68</b> | <b>68</b> |    | <b>4</b>          |
| Total |   | 470           | 374       |           |    |                   |

**Módulo III**

| Fase  | Nome Disciplina                         | Carga Horária |            |            |    | Aulas<br>Semanais |
|-------|---|---------------|------------|------------|----|-------------------|
|       |   | h/aula        | h/relogio  | T          | P  |                   |
| 3     | Estequiometria Industrial               | 42            | 34         | 34         |    | 2                 |
| 3     | Mecânica dos Fluidos                    | 86            | 68         | 68         |    | 4                 |
| 3     | Química Analítica Quantitativa          | 86            | 68         | 34         | 34 | 4                 |
| 3     | <b>Processos Tecnológicos Regionais</b> | <b>128</b>    | <b>102</b> | <b>102</b> |    | <b>6</b>          |
| 3     | Química Analítica Qualitativa           | 86            | 68         | 34         | 34 | 4                 |
| 3     | Bioquímica                              | 42            | 34         | 34         |    | 2                 |
| Total |   | 470           | 374        |            |    |                   |

#### Módulo IV

| Fase  | Nome Disciplina                        | Carga Horária |           |           |         |                |
|-------|--|---------------|-----------|-----------|---------|----------------|
|       |  | h/aula        | h/relógio | Teoria    | Prática | Aulas Semanais |
| 4     | Metais e Superfícies                   | 42            | 34        | 34        |         | 2              |
| 4     | Microbiologia Geral e Instrumental     | 128           | 102       | 51        | 51      | 6              |
| 4     | Processos Industriais Inorgânicos      | 86            | 68        | 34        | 34      | 4              |
| 4     | Espectroscopia Industrial              | 128           | 102       | 51        | 51      | 6              |
| 4     | <b>Sistemas de Gestão da Qualidade</b> | <b>86</b>     | <b>68</b> | <b>68</b> |         | <b>4</b>       |
| Total |  | 470           | 374       |           |         |                |

#### Módulo V

| Fase  | Nome Disciplina                       | Carga Horária |           |           |         |                |
|-------|---------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------|----------------|
|       |                                       | h/aula        | h/relógio | Teoria    | Prática | Aulas Semanais |
| 5     | Eletroquímica na Indústria            | 86            | 68        | 34        | 34      | 4              |
| 5     | Métodos Cromatográficos Industriais   | 86            | 68        | 34        | 34      | 4              |
| 5     | Projetos Industriais e Tecnológicos   | 86            | 68        | 68        |         | 4              |
| 5     | Processos Industriais Biotecnológicos | 86            | 68        | 34        | 34      | 4              |
| 5     | Tratamento de Superfície              | 42            | 34        | 34        |         | 2              |
| 5     | <b>Técnicas de Projetos 1</b>         | <b>86</b>     | <b>68</b> | <b>68</b> |         | <b>4</b>       |
| Total |                                       | 472           | 374       |           |         |                |

#### Módulo VI

| Fase  | Nome Disciplina                      | Carga Horária |           |           |         |                |
|-------|--------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------|----------------|
|       |                                      | h/aula        | h/relógio | Teoria    | Prática | Aulas Semanais |
| 6     | Controle e Planejamento de Processos | 86            | 68        | 68        |         | 4              |
| 6     | Legislação Aplicada                  | 86            | 68        | 68        |         | 4              |
| 6     | Resíduos Industriais e Meio Ambiente | 128           | 102       | 51        | 51      | 6              |
| 6     | Metrologia                           | 86            | 68        | 68        |         | 4              |
| 6     | <b>Técnicas de Projetos 2</b>        | <b>86</b>     | <b>68</b> | <b>68</b> |         | <b>4</b>       |
| Total |                                      | 472           | 374       |           |         |                |

#### Resumo do Fluxograma

| Discriminação                   | C.H. h/aula | C.H. h/relógio |
|---------------------------------|-------------|----------------|
| Total de carga horária do curso | 2826        | 2244           |
| TCC                             | 100         | 100            |
| Atividades Complementares       | 160         | 160            |
| Total Geral do Curso            | 3086        | 2504           |

