



1º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES                                   | Atividades Curriculares | Carga Horária (hora/aula - 50 minutos) |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| FÍSICA GERAL E APLICADA: MECÂNICA CLÁSSICA E TERMODINÂMICA |                         | 80                                     |
| FUNDAMENTOS DE CÁLCULO                                     |                         | 80                                     |
| FUNDAMENTOS DE QUÍMICA                                     |                         | 80                                     |
| HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA                                 |                         | 40                                     |
| LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL                               | Projeto de Extensão     | 120                                    |
| PENSAMENTO COMPUTACIONAL                                   |                         | 80 a distância                         |
| <b>TOTAL DO SEMESTRE</b>                                   |                         | <b>480</b>                             |

2º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES                            | Atividades Curriculares | Carga Horária (hora/aula - 50 minutos) |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| CÁLCULO: UMA VARIÁVEL                               |                         | 80                                     |
| DESENHO TÉCNICO                                     |                         | 80                                     |
| FÍSICA GERAL E APLICADA: TERMOLOGIA, ONDAS E ÓPTICA |                         | 80                                     |
| HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE                     |                         | 40                                     |
| INTELIGÊNCIA EMOCIONAL                              |                         | 80 a distância                         |
| QUÍMICA INORGÂNICA                                  | Projeto de Extensão     | 140                                    |
| QUÍMICA ORGÂNICA                                    |                         | 80                                     |
| <b>TOTAL DO SEMESTRE</b>                            |                         | <b>580</b>                             |

3º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES          | Atividades Curriculares | Carga Horária (hora/aula - 50 minutos) |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| BIOQUÍMICA DAS BIOMOLÉCULAS       |                         | 80                                     |
| CÁLCULO: DUAS OU MAIS VARIÁVEIS   |                         | 80                                     |
| ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO |                         | 40                                     |
| LABORATÓRIO DE FÍSICA             | Projeto de Extensão     | 80                                     |
| QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA     | Projeto de Extensão     | 160                                    |



Matriz curricular para ingressantes em 2026

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| QUÍMICA DE COORDENAÇÃO        | 40         |
| QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL | 80         |
| <b>TOTAL DO SEMESTRE</b>      | <b>560</b> |

4º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES             | Atividades Curriculares | Carga Horária (hora/aula - 50 minutos) |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| BIOQUÍMICA DOS PROCESSOS METABÓLICOS |                         | 80                                     |
| FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE          |                         | 40                                     |
| MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS      |                         | 80                                     |
| MINERALOGIA                          |                         | 80 a distância                         |
| QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA       | Projeto de Extensão     | 160                                    |
| TERMODINÂMICA                        |                         | 80                                     |
| <b>TOTAL DO SEMESTRE</b>             |                         | <b>520</b>                             |

5º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES    | Atividades Curriculares | Carga Horária (hora/aula - 50 minutos) |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| ELETROQUÍMICA               |                         | 40                                     |
| MÉTODOS ESPECTOMÉTRICOS     |                         | 80                                     |
| MICROBIOLOGIA APLICADA      | Projeto de Extensão     | 160                                    |
| PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA |                         | 80 a distância                         |
| <b>TOTAL DO SEMESTRE</b>    |                         | <b>360</b>                             |

6º Semestre

| COMPONENTES CURRICULARES                | Atividades Curriculares | Carga Horária (hora/aula - 50 minutos) |
|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE |                         | 80 a distância                         |
| CINÉTICA QUÍMICA                        |                         | 80                                     |
| MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS                 |                         | 80                                     |
| QUÍMICA VERDE                           |                         | 80 a distância                         |



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <b>TOTAL DO SEMESTRE</b> | <b>320</b> |
|--------------------------|------------|

**7º Semestre**

| <b>COMPONENTES CURRICULARES</b>          | <b>Atividades Curriculares</b> | <b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b> |
|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| OPERAÇÕES UNITÁRIAS DA INDÚSTRIA QUÍMICA |                                | 80 a distância                                |
| PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS           |                                | 40                                            |
| QUÍMICA AMBIENTAL                        |                                | 80                                            |
| QUÍMICA INDUSTRIAL                       |                                | 80                                            |
| <b>TOTAL DO SEMESTRE</b>                 |                                | <b>280</b>                                    |

**8º Semestre**

| <b>COMPONENTES CURRICULARES</b>              | <b>Atividades Curriculares</b> | <b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b> |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| BIOTECNOLOGIA                                |                                | 80                                            |
| ELETROANALÍTICA                              | Projeto de Extensão            | 140                                           |
| ESPECTROSCOPIA APLICADA                      |                                | 80                                            |
| NANOTECNOLOGIA                               |                                | 80 a distância                                |
| OPERAÇÕES UNITÁRIAS DE EQUIPAMENTOS QUÍMICOS |                                | 40                                            |
| PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS                 |                                | 40                                            |
| <b>TOTAL DO SEMESTRE</b>                     |                                | <b>460</b>                                    |

**Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso**

| <b>COMPONENTES CURRICULARES</b>                                  | <b>Atividades Curriculares</b> | <b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b> |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES                                        |                                | 20                                            |
| ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA                              |                                | 200                                           |
| ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (a partir do 3º Semestre)      |                                | 160                                           |
| <b>TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO</b> |                                | <b>380</b>                                    |



Matriz curricular para ingressantes em 2026

**Optativa**

| COMPONENTES CURRICULARES        | Atividades<br>Curriculares | Carga Horária<br>(hora/aula - 50<br>minutos) |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| LIBRAS                          |                            | 80 a distância                               |
| <b>TOTAL OPTATIVA</b>           |                            | <b>80</b>                                    |
|                                 |                            |                                              |
| <b>TOTAL GERAL COM OPTATIVA</b> |                            | <b>4020</b>                                  |
| <b>TOTAL GERAL SEM OPTATIVA</b> |                            | <b>3940</b>                                  |

Curso: QUÍMICA TECNOLÓGICA (1106) - Currículo: 2022/1 (60)