

### 1.1.1 GRADE CURRICULAR

| ENGENHARIA QUÍMICA - EAD |   |     |     |     |       |
|--------------------------|---|-----|-----|-----|-------|
| PER                      | DISCIPLINAS   | CHS | CHT | CHP | TOTAL |
| 1º                       | Matemática  | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Língua Portuguesa   | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Administração e Economia                                      | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Geometria Analítica e Álgebra Linear                          | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Química Aplicada à Engenharia                                 | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Introdução à Engenharia, Ética e Legislação Profissional      | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>                 |     |     | 300 | 0     |
| 2º                       | Cálculo Diferencial e Integral I                              | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Física Geral e Experimental I - Mecânica                      | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Metodologia da Pesquisa Científica                            | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Desenho Técnico e Representação Gráfica                       | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Ciência e Tecnologia dos Materiais                            | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>                 |     |     | 300 | 0     |
| 3º                       | Cálculo Diferencial e Integral II                             | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Física Geral e Experimental II - Termodinâmica, Ondas, Óptica | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Desenho Arquitetônico: CAD                                    | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Probabilidade e Estatística                                   | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Sociologia, Antropologia e Relação Étnico-raciais e Indígenas | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Projeto Integrador I  | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>                 |     |     | 360 |       |
| 4º                       | Cálculo Diferencial e Integral III                            | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Física Geral e Experimental III - Eletromagnetismo            | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Fenômenos dos Transportes                                     | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Educação Ambiental  | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Projeto Integrador II   | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>                 |     |     | 300 |       |
| 5º                       | Higiene e Segurança do Trabalho                               | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Química Geral   | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Inovação Tecnológica e Gestão do Conhecimento                 | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Termodinâmica em Substâncias Puras                            | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Planejamento Estratégico                                      | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | Projeto Integrador III  | 3   | 60  |     | 60    |
|                          | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>                 |     |     | 360 |       |

|  |   |   |    |            |    |
|--|---|---|----|------------|----|
|  | <b>COMPLEM)</b>                                       |   |    |            |    |
| 6º                                     | Química Orgânica                                      | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Física Estática e Dinâmica                            | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Química Inorgânica                                    | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Termodinâmica em Misturas                             | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Engenharia Bioquímica                                 | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Projeto Integrador IV                                 | 3 | 60 |            | 60 |
|  | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>         |   |    | <b>360</b> |    |
| 7º                                     | Química Analítica Qualitativa                         | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Resistência dos Materiais                             | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Química Analítica Quantitativa                        | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Transferência de Calor                                | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Operações Unitárias de Separação e Transporte         | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Projeto Integrador V                                  | 3 | 80 |            | 80 |
|  | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>         |   |    | <b>380</b> |    |
| 8º                                     | Cinética e Projeto de Reatores Homogêneos             | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Transferência de Massa                                | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Operações Unitárias de Transferência de Calor e Massa | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Eletroquímica e Corrosão                              | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Algoritmos e Cálculo Numérico                         | 3 | 60 |            | 60 |
|  | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>         |   |    | <b>300</b> |    |
| 9º                                     | Cinética e Projeto de Reatores Heterogêneos           | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Processos Inorgânicos Industriais                     | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Processos Orgânicos Industriais                       | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Eletrotécnica e Eletrônica                            | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Estágio Supervisionado I                              | 3 | 80 |            | 80 |
|  | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>         |   |    | <b>320</b> |    |
| 10º                                    | Instrumentação e Controle de Processos                | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Modelagem e Simulação de Processos                    | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Projeto de Instalações Químicas                       | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Trabalho de Conclusão do Curso                        | 3 | 60 |            | 60 |
|  | Estágio Supervisionado II                             | 3 | 80 |            | 80 |
|  | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (SEM ATIV COMPLEM)</b>         |   |    | <b>320</b> |    |
| <b>Atividades complementares</b>       |   |   |    |            |    |
| <b>OPÇÕES DE DISCIPLINAS OPTATIVAS</b> | Linguagem Brasileira de sinais (PED)                  | 3 | 60 |            |    |
|  | Tópicos Avançados em Engenharia de Produção (ENG)     | 3 | 60 |            |    |
|  | Desenho Aplicado: 3D (ARQ)                            | 3 | 60 |            |    |
|  | Controladoria e Sistema de Informação (CONT)          | 3 | 60 |            |    |
|  | Direito e Inovações Tecnológicas (DIR)                | 3 | 60 |            |    |

|                                  |   |    |             |  |
|----------------------------------|---|----|-------------|--|
| Direito e meio ambiente (DIR)    | 3 | 60 |             |  |
| <b>Atividades Complementares</b> |   |    | <b>120</b>  |  |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>       |   |    | <b>3480</b> |  |