

## MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA QUÍMICA

Ingressantes a partir de 2024

Processo Seletivo de Inverno

| Códigos                                                                                                              | Carga Horária                                                                                                             |    |     |      | CH oferecida de forma síncrona                              | DISCIPLINAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      | Semanal                                                                                                                   |    |     | TOT  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                      | T                                                                                                                         | E  | L/P |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB111                                                                                                               | 4                                                                                                                         | 4  | 0   | 160  | 160                                                         | <u>1ª Série (julho a dezembro)</u><br>Cálculo Diferencial e Integral I (2.o semestre)<br>Vetores, Curvas e Superfícies (2.o semestre)<br>Física I (2.o semestre)<br>Desenho (2.o semestre)<br>Algoritmos e Programação (2.o semestre)<br>Projetos e Atividades Especiais (2.o semestre)                                       |
| EFB112                                                                                                               | 4                                                                                                                         | 0  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB208                                                                                                               | 4                                                                                                                         | 0  | 4   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB303                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 4  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB404                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 4  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PAE104                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 1  | 1   | 40   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TOTAL                                                                                                                | 12                                                                                                                        | 13 | 5   | 600  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB502                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 2   | 160  |                                                             | <u>2ª Série</u><br>Química Geral<br>Fundamentos de Engenharia<br>Cálculo Diferencial e Integral II<br>Matemática Computacional<br>Mecânica Geral<br>Física II<br>Estatística<br>Fundamentos de Engenharia de Processos e Termodinâmica<br>Química Aplicada I<br>Projetos e Atividades Especiais (anual)                       |
| EFB605                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB109                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB108                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB204                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB206                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 2   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFB803                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ETQ203                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 2  | 0   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ETQ205                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 2  | 2   | 240  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PAE204A                                                                                                              | 0                                                                                                                         | 0  | 1   | 40   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TOTAL                                                                                                                | 10                                                                                                                        | 12 | 7   | 1160 |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM212                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 2   | 160  |                                                             | <u>3ª Série</u><br>Química Aplicada II<br>Fenômenos de Transporte<br>Engenharia das Reações Químicas<br>Laboratório de Engenharia Química I<br>Termodinâmica para Eng. Química<br>Eletricidade (2.º Semestre)<br>Resistência dos Materiais (1.o Semestre)<br>Projetos e Atividades Especiais                                  |
| ETQ305                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 2  | 0   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM303                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 2  | 0   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM304                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 0  | 4   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM210                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 2  | 0   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ETQ503                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 0   | 40   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ETQ603                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 0   | 40   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PAE316                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 2   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TOTAL                                                                                                                | 12                                                                                                                        | 8  | 8   | 1040 |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM402                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 2  | 0   | 160  |                                                             | <u>4ª Série</u><br>Engenharia dos Processos Biotecnológicos<br>Operações Unitárias da Indústria Química I<br>Operações Unitárias da Indústria Química II<br>Laboratório de Engenharia Química II<br>Materiais para Engenharia Química<br>Instrumentação, Simulação e Controle de Processos<br>Projetos e Atividades Especiais |
| EQM206                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 2  | 0   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM213                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 2  | 0   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM403                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 0  | 4   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM603                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 2   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM405                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PAE416                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 2   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TOTAL                                                                                                                | 8                                                                                                                         | 10 | 8   | 1040 |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFH113                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 0   | 80   |                                                             | <u>5ª Série</u><br>Empreendedorismo e Gestão<br>Projetos Industriais<br>Trabalho de Conclusão de Curso<br>Projetos e Atividades Especiais<br>Disciplinas Eletivas (Total de 240 h.a.)                                                                                                                                         |
| ETQ505                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 2  | 0   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ETQ803                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 4  | 0   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PAE516                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 2   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (*)                                                                                                                  |                                                                                                                           |    |     | 240  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TOTAL                                                                                                                | 2                                                                                                                         | 8  | 2   | 800  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFH121                                                                                                               | 4                                                                                                                         | 0  | 0   | 80   |                                                             | <u>6ª Série (janeiro a junho)</u><br>Economia (1.º semestre)<br>Direito Empresarial (1.º semestre)<br>Higiene e Segurança do Trabalho (semestral)<br>Projetos e Atividades Especiais<br>Engenharia de Processos Aplicada ao Tratamento de Resíduos (1.o sem.)<br>Gestão de Processos Industriais (1.o sem.)                   |
| EFH117                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 0   | 40   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EFH114                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 0   | 40   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PAE608                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 2   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM412                                                                                                               | 4                                                                                                                         | 0  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ETQ508                                                                                                               | 4                                                                                                                         | 0  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TOTAL                                                                                                                | 16                                                                                                                        | 2  | 2   | 400  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ETGSUP                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 0  | 0   | 160  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM984                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 0   | 80   |                                                             | (*) Eletivas<br>Petróleo e Petroquímica<br>Fungos: Inovação e Sustentabilidade na Indústria, Meio Ambiente e Agricultura<br>Ciência e Tecnologia de Polímeros<br>Desenvolvimento de Cosméticos                                                                                                                                |
| ETQ807                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 2  | 0   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM946                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 0  | 2   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EQM947                                                                                                               | 0                                                                                                                         | 0  | 2   | 80   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LIBR01                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 0   | 40   |                                                             | Obs.: O aluno poderá requerer matrícula em qualquer disciplina oferecida pelo CEUN-IMT, como disciplina eletiva para complementação da carga horária exigida, desde que tenha a aprovação do Coordenador do curso.                                                                                                            |
| LIBR02                                                                                                               | 2                                                                                                                         | 0  | 0   | 40   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Optativas (**)                                                                                                       |                                                                                                                           |    |     |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)                                                                     |                                                                                                                           |    |     |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)                                                                   |                                                                                                                           |    |     |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (**) O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido. |                                                                                                                           |    |     |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TOTAL GERAL                                                                                                          | 5040 Horas-aula<br>4200 Horas<br>160 Horas de Estágio Supervisionado<br>4360 Carga Horária Total (contabilizada em horas) |    |     |      | CH oferecida de forma síncrona: h-a h-relógio<br>240 200 5% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |