

SERIAÇÃO DAS DISCIPLINAS

| SÉRIE | COMPONENTE CURRICULAR | CARGA HORÁRIA | | | | | | |
|-------|---|---------------|-------|-----------------|-------|-------|-----------|----|
| | | SEMANTAL | | | | ANUAL | SEMESTRAL | |
| | | TEÓR. | PRÁT. | TEÓRICO-PRÁTICA | TOTAL | | 1º | 2º |
| 1ª | Cálculo Diferencial e Integral I | 6 | | | 6 | 204 | | |
| | Introdução à Engenharia Química | 2 | | | 2 | 68 | | |
| | Algoritmos e Programação de Computadores | | | 3 | 3 | 102 | | |
| | Química Geral e Inorgânica | 4 | | | 4 | | 68 | |
| | Laboratório de Química Geral e Inorgânica | | 2 | | 2 | | 34 | |
| | Física Geral I | 4 | | | 4 | | 68 | |
| | Física Experimental I | | 2 | | 2 | | 34 | |
| | Desenho Técnico | | 4 | | 4 | | | 68 |
| | Geometria Analítica | 3 | | | 3 | | 51 | |
| | Álgebra Linear | 3 | | | 3 | | | 51 |
| | Física Geral II | 4 | | | 4 | | | 68 |
| | Física Experimental II | | 2 | | 2 | | | 34 |
| | Estatística | 4 | | | 4 | | | 68 |
| 2ª | Fundamentos da Engenharia Química | 4 | | | 4 | 136 | | |
| | Química Experimental | | 3 | | 3 | 102 | | |
| | Química Orgânica | 4 | | | 4 | 136 | | |
| | Físico-Química | 4 | | | 4 | 136 | | |
| | Cálculo Diferencial e Integral II | 6 | | | 6 | | 102 | |
| | Física Geral III | 4 | | | 4 | | 68 | |
| | Física Experimental III | | 2 | | 2 | | 34 | |
| | Eletrotécnica | 4 | | | 4 | | 68 | |
| | Física Geral IV | 4 | | | 4 | | | 68 |
| | Física Experimental IV | | 2 | | 2 | | | 34 |
| | Cálculo Diferencial e Integral III | 4 | | | 4 | | | 68 |
| 3ª | Química Analítica | 2 | 2 | | 4 | 136 | | |
| | Mecânica e Resistência dos Materiais | 3 | | | 3 | 102 | | |
| | Laboratório de Engenharia Química I | | 2 | | 2 | 68 | | |
| | Termodinâmica da Engenharia Química | 4 | | | 4 | 136 | | |
| | Materiais e Utilidades | 4 | | | 4 | 136 | | |
| | Fenômenos de Transporte | 6 | | | 6 | 204 | | |
| | Cálculo Numérico | 4 | | | 4 | 68 | | |
| | Organiz. de Empresas e Estratégias Empresariais | 2 | | | 2 | | 34 | |

| SÉRIE | COMPONENTE CURRICULAR | CARGA HORÁRIA | | | | | | |
|-------|---|---------------|-------|-----------------|-------|-------|-----------|-----|
| | | SEMANAL | | | | ANUAL | SEMESTRAL | |
| | | TEÓR. | PRÁT. | TEÓRICO-PRÁTICA | TOTAL | | 1º | 2º |
| 4ª | Análise Instrumental | | 2 | | 2 | 68 | | |
| | Análise, Simulação e Controle de Processos | 4 | | | 4 | 136 | | |
| | Laboratório de Engenharia Química II | | 2 | | 2 | 68 | | |
| | Operações Unitárias I | 4 | | | 4 | | 68 | |
| | Operações Unitárias II | 4 | | | 4 | 136 | | |
| | Engenharia das Reações Químicas | 4 | | | 4 | 136 | | |
| | Fundamentos da Engenharia Bioquímica | 3 | | | 3 | | 51 | |
| | Engenharia Bioquímica | 4 | | | 4 | | | 68 |
| | Engenharia Ambiental | 4 | | | 4 | | | 68 |
| 5ª | Projetos e Processos Industriais | 4 | | | 4 | | 68 | |
| | Laboratório de Engenharia Química III | | 4 | | 4 | | 68 | |
| | Análise de Viabilidade de Empreendimentos e Planejamento Industrial | 4 | | | 4 | | 68 | |
| | Trabalho de Conclusão de Curso | | | | 6 | | 102 | |
| | Optativa I | 2 | | | 2 | | 34 | |
| | Optativa II | 2 | | | 2 | | 34 | |
| | Estágio Curricular Supervisionado | | | | | | | 300 |

| | |
|---|--------------|
| ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES | 240 |
| TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO | 4.467 |

Quadro de Componentes Curriculares – Optativos

| DEPTO. | COMPONENTE CURRICULAR | CARGA HORÁRIA | | | | SEMESTRAL |
|--------|---|---------------|---------|-----------------|-------|-----------|
| | | SEMANAL | | | | |
| | | TEÓRICA | PRÁTICA | TEÓRICO-PRÁTICA | TOTAL | |
| DEQ | Higiene e Segurança do Trabalho | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Tópicos em Processos Biotecnológicos | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Bioprocessos Industriais | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Tópicos em Biocatálise | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Tópicos em Catálise | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Processos de Separação por Membranas | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Tratamento de Resíduos Industriais | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Tratamento de Resíduos Sólidos | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Incineração Térmica de Resíduos Perigosos | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Poluição do Ar | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Tratamento para Obtenção de Água Potável | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Condicionamento Industrial de Águas | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Tratamento Biológico de Resíduos | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Projeto de Estação de Tratamento | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Sistema de Gestão Ambiental | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Qualidade na Engenharia Química | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Gestão Tecnológica | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Fundamentos da Tecnologia do Petróleo | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Propriedades de Transportes e Físico-Química de Reservatórios de Petróleo | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Internos de Torres de Pratos e Recheio | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Sequenciamento de Colunas de Destilação | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Síntese de Processos | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Simulação de Processos com ASPEN/HYSYS | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Otimização de Processos | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Instrumentação na Indústria Química | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Controle Avançado de Processos | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Técnicas de Controle Digital | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Tecnologia de Polímeros | 2 | | | 2 | 34 |
| DEQ | Tecnologia do Álcool e Açúcar | 2 | | | 2 | 34 |
| UEM | Linguagem de Sinais - LIBRAS | | | 2 | 2 | 34 |