



Universidade de Sorocaba

Matriz Curricular

Matriz vigente a partir do 1º Semestre de 2013.

Tempo mínimo de integralização: 10 semestres

Tempo máximo de integralização: 15 semestres

Engenharia Química

Componentes Curriculares	Créditos	C.H.
Módulo 1		
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	4	80
LÍNGUA PORTUGUESA: TEXTO E CONTEXTO	4	80
MATEMÁTICA	2	40
QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	4	80
DESENHO TÉCNICO	4	80
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA	2	40
Módulo 2		
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	4	80
DESENHO TÉCNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR	4	80
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 1	4	80
LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL	4	80
QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	4	80
Módulo 3		
ESTATÍSTICA	4	80
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 2	4	80
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	4	80
ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4	80
QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	4	80
Módulo 4		
CULTURA, RELIGIOSIDADE E MUDANÇA SOCIAL	2	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4	80
ELETRICIDADE APLICADA	2	40
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 3	4	80
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	2	40
OPERAÇÕES UNITÁRIAS 1	4	80
FUNDAMENTOS DE FÍSICO-QUÍMICA	2	40
Módulo 5		

CÁLCULO NUMÉRICO	4	80
SOCIOLOGIA E MEIO AMBIENTE	2	40
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	4	80
ANÁLISE INSTRUMENTAL	4	80
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	6	120
Módulo 6		
TERMODINÂMICA QUÍMICA	4	80
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	4	80
TRANSFERÊNCIA DE CALOR	4	80
FÍSICO - QUÍMICA	4	80
QUÍMICA ORGÂNICA 1	4	80
Módulo 7		
OPERAÇÕES UNITÁRIAS 2	4	80
ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS	4	80
BIOENGENHARIA 1	4	80
TRANSFERÊNCIA DE MASSA	4	80
QUÍMICA ORGÂNICA 2	4	80
Módulo 8		
ENGENHARIA AMBIENTAL	4	80
MINERALOGIA E TRATAMENTO DE MINÉRIOS	4	80
ENGENHARIA ELETROQUÍMICA	4	80
ENGENHARIA DE POLÍMEROS	4	80
BIOENGENHARIA 2	4	80
Módulo 9		
FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA	2	40
PRÁTICA DE PESQUISA: PROJETO	2	40
PROJETOS DE PROCESSOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA	4	80
OPERAÇÕES UNITÁRIAS 3	4	80
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE NA INDÚSTRIA QUÍMICA	4	80
ENGENHARIA COSMÉTICA	4	80
Módulo 10		
PRÁTICA DE PESQUISA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	2	40
ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	2	40
GESTÃO DE PROJETOS	2	40
PROCESSOS GERENCIAIS DE GESTÃO E QUALIDADE	4	80
ESCALONAMENTO DE PROCESSO INDUSTRIAL	4	80
SISTEMAS DE ENERGIA	2	40
ENGENHARIA DE PETRÓLEO	4	80
Atividades Complementares - Engenharia Química	3,5	70
Estágio Supervisionado - Engenharia Química	12,5	250
Total Geral	216	4320

Matriz Curricular sujeita a alterações.

Observações:

1. Os componentes curriculares acima elencados seguirão um Plano de Estudos Aconselhado pela Uniso, existente no Projeto Político-Pedagógico do Curso.
2. Em conformidade com o § 2º do art. 3º do Decreto nº 5.626/2005, os alunos poderão cursar, também, o componente curricular Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS (2 créditos/40 horas-aula), como “componente curricular optativo”, que será adicionado ao seu currículo e constará de seu histórico escolar.