

Normas de Graduação - Matriz Curricular

Curso: Engenharia Química		Currículo: Engenharia Química - 2014/2 (MODULAR) - Noturno		Início do Curso e/ ou Currículo (Ano/Semestre): 2014 / 1	
Duração: 10 Semestres	Grau Conferido: BACHARELADO		Carga Horária Total do Currículo: 4.680		
Carga Horária de Atividades Complementares: 160			Carga Horária de Optativas / Eletivas 00,00 / 00,00		
Autorização: P.M. 426 - 28/07/2014			Reconhecimento: reconhecido pela Portaria Ministerial nº 1.092, publicada no D.O.U. em 12/01/2016.		

Módulo 1

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
1	2_12004_80 - Algoritmos e Estrutura de Dados I ¹						80
2	2_12002_80 - Geometria Analítica e Álgebra Linear						80
3	2_12010_80 - Projeto Aplicado 1 - Introdução à Engenharia						80
4	2_12009_80 - Cálculo Diferencial ¹						80
5	2_01202_80 - Estudos Orientados - Raciocínio Matemático						80
6	2_12006_80 - Desenho Técnico ^{1 3}						80
Quantidade de Disciplinas: 06		Somatório de Carga Horária do Período					480

Módulo 3

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
14	2_12066_80 - Projeto Aplicado 3 - Tópicos de Física		4				80
15	2_12008_80 - Estatística ¹						80
16	2_12014_80 - Cálculo de Várias Variáveis		7				80
17	2_12015_80 - Física Eletro Magnetismo		4				80
18	2_12077_80 - Ciência e Tecnologia de Materiais ¹		11				80
Quantidade de Disciplinas: 05		Somatório de Carga Horária do Período					400

Módulo 2

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
7	2_12011_80 - Cálculo Integral ¹		4				80
8	2_12012_80 - Física Mecânica ¹		4				80
9	2_06032_40 - Metodologia Científica ¹						40
10	2_12013_80 - Projeto Aplicado 2 - Física Mecânica			8			80
11	2_14003_80 - Química ²						80
12	2_09004_40 - Humanidades ³						40
13	2_01201_80 - Estudos Orientados - Comunicar e Expressar ³					80	80
Quantidade de Disciplinas: 07		Somatório de Carga Horária do Período			80		480

Módulo 4

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
19	2_12263_40 - Mecânica dos Fluidos		7				40
20	2_12099_40 - Equações Diferenciais		7				40
21	2_12017_80 - Projeto Aplicado 4 - Fluidos e Termodinâmica			19, 23			80
22	2_12112_80 - Química Orgânica ³		11				80
23	2_12264_40 - Introdução à Termodinâmica		7				40
24	2_12096_40 - Cálculo Numérico		1				40
25	2_12121_80 - Mecânica dos Materiais		8				80
Quantidade de Disciplinas: 07		Somatório de Carga Horária do Período					400

Normas de Graduação - Matriz Curricular

Módulo 5

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
26	2_12123_80 - Físico Química I		16				80
27	2_19069_80 - Microbiologia ³						80
28	2_12120_80 - Química Analítica I		11				80
29	2_4N004_80 - Química Inorgânica ²		11				80
30	2_12140_80 - Termodinâmica		23				80
Quantidade de Disciplinas: 05		Somatório de Carga Horária do Período					400

Módulo 6

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
31	2_12219_80 - Análise Instrumental		28				80
32	2_12226_80 - Biotecnologia Industrial		27				80
33	2_12166_80 - Físico Química II		26				80
34	2_12271_80 - Processos Químicos Industriais		30				80
35	2_12157_80 - Transferência de Calor		30				80
Quantidade de Disciplinas: 05		Somatório de Carga Horária do Período					400

Módulo 7

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
36	2_12222_80 - Cinética Química e Cálculo de Reatores I		33				80
37	2_12225_40 - Corrosão e Desgastes de Materiais		18				40
38	2_12231_240 - Estágio Supervisionado (Eng. Química) ³						240
39	2_12124_80 - Operações Unitárias I		19				80
40	2_12220_40 - Projeto de Processos Químicos Industriais						40
41	2_12255_80 - Termodinâmica Química		30				80
42	2_12275_40 - Transferência de Massa		30				40
Quantidade de Disciplinas: 07		Somatório de Carga Horária do Período					600

Módulo 8

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
43	2_12227_80 - Cinética Química e Cálculo de Reatores II		36				80
44	2_12270_40 - Laboratório de Operações Unitárias		39	45			40
45	2_12223_80 - Operações Unitárias II		35				80
46	2_12183_40 - Orientação Metodológica do TCC A ³			49			40
47	2_12229_40 - Processamento de Polímeros ³		18				40
48	2_12312_80 - Sistemas Lineares Aplicados		16				80
49	2_12272_200 - Trabalho de Conclusão de Curso A - (Eng. Química) ³			46			200
Quantidade de Disciplinas: 07		Somatório de Carga Horária do Período					560

Módulo 9

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
	2_12149_40 - Gestão e Ciência do Meio Ambiente ²						40
	2_12230_40 - Processamento de Cerâmicos ³		18				40
	2_12232_40 - Controle Ambiental nos Processos Químicos		39				40
	2_12233_40 - Processos Químicos Metalúrgicos ³		45				40
	2_12234_40 - Nanotecnologia de Materiais ³		18				40
	2_12235_80 - Otimização e Simulação de Processos Químicos ³		1				80
	2_12273_200 - Trabalho de Conclusão de Curso B - (Eng. Química) ³		49				200

Normas de Graduação - Matriz Curricular

Módulo 9

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
	2_12313_80 - Instrumentação e Controle de Processos Químicos		48				80
Quantidade de Disciplinas: 08		Somatório de Carga Horária do Período					560

Módulo 10

Nº	Nome da Disciplina	Requisitos*			Carga Horária**		
		Cred	Pré.	Co.	Teo.	Prat	Tot.
	2_01124_80 - Gestão de Projetos ¹						80
	2_01191_80 - Empreendedorismo ¹						80
	2_03001_80 - Economia ¹						80
	2_04128_40 - Tópicos de Direito e Legislação						40
	2_12150_40 - Segurança do Trabalho ³						40
	2_12279_80 - Projeto Aplicado 5 - Indústria de Petróleo, Gás e Biocombustíveis ³						80
Quantidade de Disciplinas: 06		Somatório de Carga Horária do Período					400

