

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Código	DICCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	I - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aula/S	Total
	Química Geral I	40	00	02	40
	Química Geral Experimental I	00	40	02	40
	Calculo I	80	00	04	80
	Física I	40	00	02	40
	Física Experimental I	00	40	02	40
	Introdução a Engenharia Química	40	00	02	40
	Comunicação e Expressão	40	00	02	40
	Metodologia Científica	80	00	04	80
	SUB-TOTAL	320	80	20	400
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				424 ha
Código	DICCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	II - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aulas/S	Total
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	00	04	80
	Química Geral II	40	00	02	40
	Química Geral Experimental II	00	40	02	40
	Calculo II	80	00	04	80
	Física II	40	00	02	40
	Física Experimental II	00	40	02	40
	Desenho Técnico	00	80	04	80
	SUB-TOTAL	240	160	20	400
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				424 ha

Código	DICCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	III - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aula/S	Total
	Química Inorgânica	80	00	04	80
	Fundamentos de Engenharia de Processos	40	00	02	40
	Cálculo III	80	00	04	80
	Mecânica Geral	40	40	04	80
	Balanco de Massa e de Energia	80	00	04	80
	Métodos Numéricos	40	00	02	40
	SUB-TOTAL	320	40	20	400
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				424 ha
Código	DICCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	IV - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aula/S	Total
	Termodinâmica I	80	00	04	80
	Química Orgânica	80	00	04	80
	Eletrotécnica	40	40	04	80
	Química Analítica	40	00	02	40
	Química Analítica Experimental	00	40	02	40
	Algoritmos e Programação	00	40	02	40
	Cálculo Numérico	40	00	02	40
	SUB-TOTAL	280	120	20	400
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				424 ha

Código	DICCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	V - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aula/S	Total
	Cinética Química e Reatores	40	00	02	40
	Termodinâmica II	80	00	04	80
	Operações Unitárias I	80	00	04	80
	Fenômenos de transporte I	80	00	04	80
	Estatística	40	00	02	40
	Administração Geral	40	00	02	40
	Optativa	40	00	02	40
	SUB-TOTAL	400	00	20	400
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				424 ha
Código	DICCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	VI - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aula/S	Total
	Fenômenos de Transporte II	80	00	04	80
	Operações Unitárias II	80	00	04	80
	Microbiologia Industrial	40	00	02	40
	Mecânica dos Sólidos	40	40	04	80
	Controle de Processos Químicos	40	00	02	40
	Eletroquímica	40	40	04	80
	SUB-TOTAL	320	80	20	400
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				424 ha

Código	DICCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	VII - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aulas/S	Total
	Operações Unitárias III	40	00	02	40
	Laboratório de Operações Unitárias	00	40	02	40
	Engenharia Bioquímica	80	00	04	80
	Fenômenos de Transporte III	40	00	02	40
	Fenômenos de Transporte Experimental	00	40	02	40
	Introdução à Engenharia Ambiental	40	00	02	40
	Economia Aplicada	40	00	02	40
	Corrosão Industrial	40	40	04	80
	SUB-TOTAL	280	120	20	400
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				424 ha
Código	DICCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	VIII - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aula/S	Total
	Materiais	80	00	04	80
	Gerenciamento Industrial	40	00	02	40
	Controle Ambiental e Gerenciamento de Resíduos	40	00	02	40
	Modelagem e Controle de Processos I	80	00	04	80
	Desenvolvimento de Processos e Produtos Químicos I	80	00	04	80
	Empreendedorismo	00	40	02	40
	Optativa	40	00	02	40
	SUB-TOTAL	360	40	20	400
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				424 ha

Código	DICIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	IX - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aula/S	Total
	Plantas Industriais Químicas	40	40	04	80
	Desenvolvimento de Processos e Produtos Químicos II	40	00	02	40
	Modelagem e Controle de Processos II	40	00	02	40
	Estágio Supervisionado	00	216	10,8	216
	Cálculo de Reatores Químicos	80	00	04	80
	Otimização de Processos Químicos	40	40	04	80
	Instrumentação para Controle de Processos	40	40	04	80
	SUB-TOTAL	280	336	26,8	616
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				640 ha
Código	DICIPLINAS	CARGA HORÁRIA (semestral)			
	X - SEMESTRE	Teórica	Prática	Aula/S	Total
	Trabalho de Graduação	20	100	06	120
	História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena	40	00	02	40
	Projeto de Processos da Indústria Química	00	80	04	80
	Controle e Gestão da Produção e da Qualidade	80	00	04	80
	Optativa	40	00	02	40
	Optativa	40	00	02	40
	SUB-TOTAL	220	180	20	400
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES				24 ha
	CARGA HORÁRIA (semestral)				424 ha
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (hora aula)				4.456	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (hora relógio)				3.713	