ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

MÓDULO		CH
I	**FÍSICA, DESENHO E METROLOGIA**	
	Matemática Aplicada	120
	Desenho e Metrologia	120
	Física Aplicada	80
	Projeto Integrador: Grandes Desafios na Engenharia	80
II	**QUÍMICA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS**	
	Química Geral	120
	Ciências dos Materiais	120
	Comunicação, Expressão e Vida Universitária (SEMIPRESENCIAL)	80
	Projeto Integrador: Aplicações e Sustentabilidade Dos Materiais	80
III	**FERRAMENTAS DE CÁLCULO E ELETRICIDADE**	
	Cálculo Diferencial e Integral	160
	Eletricidade e Magnetismo	80
	Metodologia Científica e Pesquisa (SEMIPRESENCIAL)	80
	Projeto Integrador: Energia e Instalações	80
IV	**GESTÃO E NEGÓCIOS**	
	Métodos Computacionais	40
	Estatística	80
	Estudos Organizacionais e Tomada de Decisão	120
	Empreendedorismo e Responsabilidade Socioambiental (SEMIPRESENCIAL)	80
	Projeto Integrador: Empreendimentos em Engenharia	80
V	**FENÔMENOS DE TRANSPORTE E MECÂNICA DOS SÓLIDOS**	
	Mecânica e Resistência dos Materiais	80
	Física: Termodinâmica e Óptica	80
	Fenômenos de Transporte	80
	Matemática Avançada	80
	Projeto Integrador: Soluções de Engenharia	80
VI		
	Transferência de Massa e Calor	80
	Termodinâmica Aplicada à Engenharia	80
	Química Analítica Qualitativa e Quantitativa	80
	Química Orgânica e Inorgânica	80
	Projeto Integrador: Princípios Orgânicos e Inorgânicos aplicados na Engenharia Química	80
VII		
	Operações Unitárias: Balanço e Transferência de Massa	80
	Balanço de Massa e Energia	80
	Gestão de Controle da Qualidade	80
	Química Orgânica das Reações	80
	Projeto Integrador: Controle na Indústria Química	80
VIII		
	Operações Unitárias: Sistemas Fluido Dinâmicos	80
	Análise, Simulação e Otimização de Processos Químicos	80
	Instrumentação e Controle de Processos Químicos	80
	Engenharia Bioquímica	80
	Projeto Integrador: A Engenharia de Processos Químicos Industriais	80
IX		
	Projeto de Instalações Industriais	40
	Cinética Química e Cálculo de Reatores	80
	Operações Unitárias: Sistemas Térmicos	40
	Engenharia e Processos Químicos Industriais	80
	Gestão Ambiental e Tratamento de Resíduos Industriais	40
	Homem, Cultura e Sociedade (SEMIPRESENCIAL)	80
X		
	Planejamento e Projeto	80
	Eletiva	40
	Projeto Final de Curso: Planejamento De Unidade De Processos Químicos	80
	Estágio	160
	Atividades Complementares	140
	Carga Horária Total	**4060**