

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA 2020

MÓDULO		CH
	FÍSICA, DESENHO E METROLOGIA	
I	Matemática Aplicada	120
	Desenho e Metrologia	120
	Física Aplicada	80
	Projeto Integrador: Grandes Desafios na Engenharia	80
	QUÍMICA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	
II	Química Geral	120
	Ciências dos Materiais	120
	Comunicação, Expressão e Vida Universitária (EaD)	80
	Projeto Integrador: Aplicações e Sustentabilidade Dos Materiais	80
	FERRAMENTAS DE CÁLCULO E ELETRICIDADE	
III	Cálculo Diferencial	80
	Calculo Integral	80
	Eletricidade e Magnetismo	80
	Metodologia Científica e Pesquisa (EaD)	80
	Projeto Integrador: Energia e Instalações	80
	GESTÃO E NEGÓCIOS	
IV	Estatística e Métodos Computacionais	120
	Estudos Organizacionais e Tomada de Decisão	120
	Empreendedorismo e Responsabilidade Socioambiental (EaD)	80
	Projeto Integrador: Empreendimentos em Engenharia	80
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE E MECÂNICA DOS SÓLIDOS	
V	Mecânica e Resistência dos Materiais	80
	Física: Termodinâmica e Óptica	80
	Fenômenos de Transporte	80
	Homem, Cultura e Sociedade (EaD)	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
	Projeto Final de Curso: Elaboração de Planta de Processo Industrial	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