

## SERIAÇÃO DAS DISCIPLINAS

SÉRIE	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
		SEMANAL				ANUAL	SEMESTRAL	
		TEÓR.	PRÁT.	TEÓRICO-PRÁTICA	TOTAL		1º	2º
1ª	Cálculo Diferencial e Integral I	6			6	204		
	Introdução à Engenharia Química	2			2	68		
	Algoritmos e Programação de Computadores			3	3	102		
	Química Geral e Inorgânica	4			4		68	
	Laboratório de Química Geral e Inorgânica		2		2		34	
	Física Geral I	4			4		68	
	Física Experimental I		2		2		34	
	Desenho Técnico		4		4			68
	Geometria Analítica	3			3		51	
	Álgebra Linear	3			3			51
	Física Geral II	4			4			68
	Física Experimental II		2		2			34
	Estatística	4			4			68
2ª	Fundamentos da Engenharia Química	4			4	136		
	Química Experimental		3		3	102		
	Química Orgânica	4			4	136		
	Físico-Química	4			4	136		
	Cálculo Diferencial e Integral II	6			6		102	
	Física Geral III	4			4		68	
	Física Experimental III		2		2		34	
	Eletrotécnica	4			4		68	
	Física Geral IV	4			4			68
	Física Experimental IV		2		2			34
	Cálculo Diferencial e Integral III	4			4			68
3ª	Química Analítica	2	2		4	136		
	Mecânica e Resistência dos Materiais	3			3	102		
	Laboratório de Engenharia Química I		2		2	68		
	Termodinâmica da Engenharia Química	4			4	136		
	Materiais e Utilidades	4			4	136		
	Fenômenos de Transporte	6			6	204		
	Cálculo Numérico	4			4	68		
	Organiz. de Empresas e Estratégias Empresariais	2			2		34	

SÉRIE	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
		SEMANAL				ANUAL	SEMESTRAL	
		TEÓR.	PRÁT.	TEÓRICO-PRÁTICA	TOTAL		1º	2º
4ª	Análise Instrumental		2		2	68		
	Análise, Simulação e Controle de Processos	4			4	136		
	Laboratório de Engenharia Química II		2		2	68		
	Operações Unitárias I	4			4		68	
	Operações Unitárias II	4			4	136		
	Engenharia das Reações Químicas	4			4	136		
	Fundamentos da Engenharia Bioquímica	3			3		51	
	Engenharia Bioquímica	4			4			68
	Engenharia Ambiental	4			4			68
5ª	Projetos e Processos Industriais	4			4		68	
	Laboratório de Engenharia Química III		4		4		68	
	Análise de Viabilidade de Empreendimentos e Planejamento Industrial	4			4		68	
	Trabalho de Conclusão de Curso				6		102	
	Optativa I	2			2		34	
	Optativa II	2			2		34	
	Estágio Curricular Supervisionado							300

<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES</b>	<b>240</b>
<b>TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO</b>	<b>4.467</b>

## Quadro de Componentes Curriculares – Optativos

DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				SEMESTRAL
		SEMANAL				
		TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICO-PRÁTICA	TOTAL	
DEQ	Higiene e Segurança do Trabalho	2			2	34
DEQ	Tópicos em Processos Biotecnológicos	2			2	34
DEQ	Bioprocessos Industriais	2			2	34
DEQ	Tópicos em Biocatálise	2			2	34
DEQ	Tópicos em Catálise	2			2	34
DEQ	Processos de Separação por Membranas	2			2	34
DEQ	Tratamento de Resíduos Industriais	2			2	34
DEQ	Tratamento de Resíduos Sólidos	2			2	34
DEQ	Incineração Térmica de Resíduos Perigosos	2			2	34
DEQ	Poluição do Ar	2			2	34
DEQ	Tratamento para Obtenção de Água Potável	2			2	34
DEQ	Condicionamento Industrial de Águas	2			2	34
DEQ	Tratamento Biológico de Resíduos	2			2	34
DEQ	Projeto de Estação de Tratamento	2			2	34
DEQ	Sistema de Gestão Ambiental	2			2	34
DEQ	Qualidade na Engenharia Química	2			2	34
DEQ	Gestão Tecnológica	2			2	34
DEQ	Fundamentos da Tecnologia do Petróleo	2			2	34
DEQ	Propriedades de Transportes e Físico-Química de Reservatórios de Petróleo	2			2	34
DEQ	Internos de Torres de Pratos e Recheio	2			2	34
DEQ	Sequenciamento de Colunas de Destilação	2			2	34
DEQ	Síntese de Processos	2			2	34
DEQ	Simulação de Processos com ASPEN/HYSYS	2			2	34
DEQ	Otimização de Processos	2			2	34
DEQ	Instrumentação na Indústria Química	2			2	34
DEQ	Controle Avançado de Processos	2			2	34
DEQ	Técnicas de Controle Digital	2			2	34
DEQ	Tecnologia de Polímeros	2			2	34
DEQ	Tecnologia do Álcool e Açúcar	2			2	34
UEM	Linguagem de Sinais - LIBRAS			2	2	34