

Matriz Curricular

Faculdade: Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Curso: Engenharia Química

Modalidade: Presencial

Duração do Curso: 10 semestres

Turno: Diurno e Noturno

Campus: Santa Bárbara d'Oeste

Título oferecido: Engenheiro Químico

Início da vigência da Matriz Curricular: 1S2017

Resumo	Carga horária	Créditos										
Disciplinas:	3978 Horas	234	Aprovação do Conselho Universitário: Res. Consun nº ____, de __/__/20__									
At. Complementares:	300 Horas	7,1%	-----									
Total da carga horária:	4278 Horas	-----										

1º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Física Geral e Experimental I	Básica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo Diferencial e Integral I	Básica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Informática	Básica		2			S	02	34				34	Comunicação e Informática
	Química Geral e Experimental I	Básica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Profissão e Mercado de Trabalho	Específica	2				N	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Teologia e Cultura	Geral	2				N	02	34				34	Ciências Humanas
	Filosofia	Geral	2				N	02	34				34	Ciências Humanas
Total do semestre:			14	6				20	340				340	

2º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Física Geral e Experimental II	Básica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Básica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Ferramentas para Engenharia I	Específica		2			S	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Química Geral e Experimental II	Básica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Desenho Técnico	Básica		2			S	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Economia Aplicada	Básica	2				N	02	34				34	Gestão e Negócios
	Sociologia	Geral	2				N	02	34				34	Ciências Humanas
Total do semestre:			12	8				20	340				340	

3º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Física Geral e Experimental III	Básica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo Diferencial e Integral II	Básica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Básica	2				N	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Estatística	Básica	2	2			S	04	68				68	Gestão e Negócios
	Desenho Auxiliado por Computador	Específica		2			S	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Gestão Empresarial e Empreendedorismo	Básica	2				N	02	34				34	Gestão e Negócios
	Ferramentas para Engenharia II	Específica		2			S	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
Total do semestre:			12	8				20	340				340	

4º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Física Geral IV	Básica	2				N	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo Diferencial e Integral III	Básica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Sistemas da Qualidade	Específica	2				N	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Eletricidade Aplicada	Básica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Tecnologia e Meio Ambiente	Básica	2				N	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Termodinâmica	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Leitura e Produção de Texto	Geral		4			S	04	68				34	Ciências Humanas
Total do semestre:			16	6				22	374				374	

5º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Fenômenos de Transporte I	Básica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Resistência dos Materiais I	Básica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Química Analítica	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Química Orgânica I	Específica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Físico Química	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
Total do semestre:			18	2				20	340				340	

6º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Fenômenos de Transporte II	Básica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Química Orgânica II	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Química Orgânica	Específica		2			S	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Química Analítica	Específica		2			S	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Cinética Química e Eletroquímica	Específica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Métodos Instrumentais de Análises Químicas	Específica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Total do semestre:		12	8				20	340				340	

7º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Operações Unitárias I	Específica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Princípio de Processos Químicos	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Integração Energética	Específica	2				N	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Reatores Químicos I	Específica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Termodinâmica Quim. Aplicada	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Fenômenos de Transporte	Básica		2			S	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Total do semestre:		14	6				20	340				340	

8º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Transferência de Massa	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Microbiologia Aplicada a Engenharia Química	Específica	2				N	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Operações Unitárias II	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Reatores Químicos II	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Operações Unitárias II	Específica		2			S	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Processos de Controle Ambiental	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Trabalho de Conclusão de Curso I –TCC	Específica				2	N	02			34		34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Total do semestre:		18	2		2		22	340		34		374	

9º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Processos Químicos Industriais	Específica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Modelagem e Simulação de Processos Químicos	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Eletiva I	Específica	2				N	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Operações Unitárias III	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Operações Unitárias III	Específica		2			S	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Trabalho de Conclusão de Curso II -TCC	Específica				6	N					102	102	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Engenharia Bioquímica	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Estágio Curricular	Específica				14	N					238	238	Eng. Arquitetura e Urbanismo
Total do semestre:			16	4		20		40	340			340	680	

10º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Projeto de Processos Químicos	Específica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Materiais de Construção da Indústria Química	Específica	4				S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Instrumentação e Controle de Processos Químicos	Específica	2	2			S	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Análise de Risco de Proc. Químicos	Específica	2				N	02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Eletiva II	Específica	4				N	04	68				68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Trabalho de Conclusão de Curso III -TCC	Específica				8	N					136	136	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Otimização de Processos Químicos	Específica	2					02	34				34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Libras - Língua Brasileira de Sinais (optativa)	Geral		2			S	02	34				34	Ciências Humanas
Total do semestre:			16	6		8		30	374			136	510	

Resumo da Carga Horária	Créditos					Carga Horária						
	T/P	T	P	TR		Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
Disciplinas do Curso		148	56	30	→	234						3978 horas
						87,20 %	_%	__%		12,82 %		100%
Atividades Complementares												300 horas – 7,01 %
Total											4278 horas	

Legenda: T = Teórico P = Prático T/P =Teórico-prático TR = Trabalho DV = Divisão de Turmas (S = Sim N =Não) PR = Presencial SPR = Semi-Presencial Ead = Ensino a Distância

