

MATRIZ CURRICULAR

Faculdade: Engenharia, Arquitetura e Urbanismo - Feau
Curso: Química - bacharelado
Modalidade: Presencial
Duração do Curso: 4 anos (8 semestres)
Turno: noturno
campus: Santa Bárbara d'Oeste
Título oferecido: Bacharel em Química
Início da vigência da Matriz Curricular: a partir do 1S/2014

Resumo	Carga horária	Créditos	
Disciplinas:	3.128 horas	184	Aprovação do Conselho Universitário: Res. Consun nº 135/15, de 26/08/15
At. Complementares:	68 horas (2,12%)		
Total da carga horária:	3.196 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
	Cálculo I	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Física Geral I	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Física Experimental I	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Geral	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Geral Experimental	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Introdução à Informática	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Desenho Técnico Auxiliado por CAD	Básica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Introdução à Química Industrial	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Total do semestre:		16	8				24	408				408	

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
	Cálculo II	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Inorgânica I	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Física Geral II	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Complementos de Química Geral	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Sociologia	Geral	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Ciências Humanas
	Estatística Industrial	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Leitura e Produção de Texto	Geral	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Ciências Humanas
	Física Experimental II	Geral	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Total do semestre:		18	6				24	408				408	

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
	Cálculo III	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Físico Química I	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Analítica	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Mineralogia e Cristalografia	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Inorgânica II e Compostos de Coordenação	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Física Geral III	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Física Experimental III	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Química Analítica	Específica		2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Total do semestre:		18	6				24	408				408	

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
	Físico Química II	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Orgânica I	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Filosofia	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Microbiologia Industrial	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Economia Aplicada	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Gestão e Negócios
	Saúde, Ambiente e Segurança no Trabalho	Específica	2	-	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Fenômenos Ondulatórios	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Total do semestre:		16	4				20	340				340	

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
	Química Orgânica II	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Química Orgânica II	Específica		2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Métodos Instrumentais de Análises Químicas I	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Físico Química III	Específica	4		-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Industrial Aplicada I com ênfase em Processos Químicos	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Físico Química III	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Teologia e Cultura	Geral	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Ciências Humanas
	Total do semestre:		12	8				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
	Planejamento e Gestão de Qualidade	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Métodos Analíticos em Química Ambiental	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Operações Unitárias Aplicados a Processos Fluidinâmicos	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Optativa I	Específica	2	-	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Processos Tecnológicos na Indústria Química	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Balanco Material e Energético de Processo	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Métodos Instrumentais de Análises Químicas II	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Trabalho de Graduação I	Específica	2	-	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
Total do semestre:			18	2				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 Aplicada a Processos de Troca Térmica	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Métodos Instrumentais de Análises Químicas III	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Bioquímica aplicada	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Processos Biotecnológicos	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Bioquímica aplicada	Específica		2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Instrumentação e Controle de Processos Químicos	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Introdução ao Cálculo de Reatores Químicos	Específica	4	-	-	-	N	2	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Industrial Aplicada II com ênfase em Físico Química	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Trabalho de Graduação II	Específica	-	-	-	6	N	6	-	-	-	102	102	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
Total do semestre:			16	4		6		26	340			102	442	

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
	Processos de Controle Ambiental	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Simulação de Processos Químicos	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Optativa II	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Trabalho de Graduação III	Específica	-	-	-	8	S	8	-	-	-	136	136	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Viabilidade Técnico Econômica na indústria Química	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Operações Unitárias Aplicada a Processos de Separação	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Língua Brasileira de Sinais - Libras	Geral	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Ciências Humanas
Total do semestre:			14	4		8		26	306			136	442	

Resumo da Carga Horária	Créditos					→	Carga Horária					
	T/P	T	P	TR	Total		PR	SPR	EaD	TR	Total	
Disciplinas do Curso	-	128	42	14	184		2.890	-	-	238	3.128	horas
							92,4%	__%	__%	7,6%	100%	
							Atividades Complementares			68	horas (2,12%)	
Total 3.196											horas	