

MATRIZ CURRICULAR – EIXOS: PROCESSOS INDUSTRIAIS E INFRAESTRUTURA									
BASE NACIONAL COMUM	ÁREAS		1º ANO	2º ANO	3º ANO	QUANTIDADE DE AULAS SEMANAIS /ANO			TOTAL DA CARGA HORÁRIA POR COMPONENTE
						1º	2	3	
						Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias	BIOLOGIA	80	
FÍSICA	80	80	80	2	2		2	240	
MATEMÁTICA	120	80	80	3	2		2	280	
QUÍMICA BÁSICA	80	-	-	2	-		-	80	
Linguagens, códigos e suas tecnologias.	EDUCAÇÃO FÍSICA	80	80	80	2	2	2	240	
	ARTES	-	-	40	-	-	1	40	
	LÍNGUA PORTUGUESA	120	80	80	3	2	2	280	
	INGLÊS	-	40	-	-	1	-	40	
	ESPAÑHOL	-	40	-	-	1	-	40	
	INSTRUMENTO MUSICAL	40	-	-	1	-	-	40	
Ciências Humanas e suas tecnologias	FILOSOFIA	40	-	-	1	-	-	40	
	SOCIOLOGIA	40	-	-	1	-	-	40	
	HISTÓRIA	80	80	80	2	2	2	240	
	GEOGRAFIA	80	80	80	2	2	2	240	
CARGA HORÁRIA TOTAL DA BASE NACIONAL COMUM								2080	
Parte Diversificada / Optativa	ESPAÑHOL II (OPTATIVA)	-	-	40	-	-	1	160	
	INGLÊS II (OPTATIVA)	-	-	40	-	-	1		
	METODOLOGIA DO TRABALHO DO CIENTÍFICO	-	40	-	-	1	-		
	INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA	40	-	-	1	-	-		
	FILOSOFIA II (OPTATIVA)	-	-	40	-	-	1		
	SOCIOLOGIA II (OPTATIVA)	-	-	40	-	-	1		
	LIBRAS (OPTATIVA)	-	40	-	-	1	-		
	EMPREENDEDORISMO (OPTATIVA)	-	40	-	-	1	-		
CARGA HORÁRIA TOTAL DA PARTE DIVERSIFICADA								160	
PARTE PROFISSIONALIZANTE	INTRODUÇÃO AO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA	120	-	-	3	-	-	120	
	QUÍMICA INORGÂNICA	-	160	-	-	4	-	160	
	QUÍMICA ORGÂNICA	-	160	-	-	4	-	160	
	FÍSICO-QUÍMICA	-	160	-	-	4	-	160	
	QUÍMICA ANALÍTICA	-	160	-	-	4	-	160	
	QUÍMICA AMBIENTAL	-	40	-	-	1	-	40	
	QUÍMICA INORGÂNICA APLICADA	-	-	80	-	-	2	80	
	QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA	-	-	80	-	-	2	80	
	FÍSICO-QUÍMICA APLICADA	-	-	80	-	-	2	80	
	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	-	-	80	-	-	2	80	
	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	-	-	40	-	-	1	40	
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	-	-	40	-	-	1	40	
	QUÍMICA ORGÂNICA II (OPTATIVA)	-	-	-	-	-	-	80	
	ANÁLISE DE ÁGUAS E RESÍDUOS (OPTATIVA)	-	-	-	-	-	-	40	
CARGA HORÁRIA TOTAL PARTE PROFISSIONALIZANTE								1200	
RESUMO GERAL DA CARGA HORÁRIA	TOTAL DE AULAS SEMANAIS	1000	1360	1000	25	34	25	3360	
	B. N. C. + PARTE DIVERSIFICADA	880	680	600	22	17	15	2160	
	PARTE PROFISSIONALIZANTE	120	680	400	3	17	10	1200	

A tabela a seguir representa a sequência de pré-requisitos:

ANO	DISCIPLINA	C.H.	CRED.	TEORIA	PRÁTICA	PRÉ-REQUISITO
PRIMEIRO	FÍSICA I	80	4	60	20	-
	MATEMÁTICA I	120	6	100	20	-
	BÁSICA QUÍMICA	80	4	60	20	-
	FÍSICA I EDUCAÇÃO	80	4	40	40	-
	BIOLOGIA I	80	4	60	20	-
	LÍNGUA PORTUGUESA I	120	6	80	40	-
	FILOSOFIA I	40	2	40	-	-
	SOCIOLOGIA I	40	2	40	-	-
	GEOGRAFIA I	80	4	60	20	-
	HISTÓRIA I	80	4	80	-	-
	INSTRUMENTO MUSICAL	40	2	20	20	-
	INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA	40	2	10	30	-
	INTRODUÇÃO AO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA	120	6	80	40	-
	CARGA HORÁRIA TOTAL E NÚMERO DE CRÉDITOS TOTAL	1000	50	670	330	-
SEGUNDO	FÍSICA II	80	4	60	20	FÍSICA I
	MATEMÁTICA II	80	4	80	-	MATEMÁTICA I
	FÍSICA II EDUCAÇÃO	80	4	40	40	EDUCAÇÃO FÍSICA I
	BIOLOGIA II	80	4	60	20	BIOLOGIA I

	LÍNGUA PORTUGUESA II	80	4	60	20	LÍNGUA PORTUGUESA I
	INGLÊS I	40	2	40	-	-
	ESPAÑHOL I	40	2	20	20	-
	GEOGRAFIA II	80	4	60	20	A I GEOGRAFIA I
	HISTÓRIA II	80	4	80	-	HISTÓRIA I
	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	40	2	40	-	-
	QUÍMICA INORGÂNICA	160	8	120	40	QUÍMICA BÁSICA/ INTRODUÇÃO AO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA
	QUÍMICA ORGÂNICA	160	8	120	40	QUÍMICA BÁSICA/ INTRODUÇÃO AO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA
	QUÍMICA ANALÍTICA	160	8	120	40	QUÍMICA BÁSICA/ INTRODUÇÃO AO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA
	FÍSICO QUÍMICA	160	8	120	40	QUÍMICA BÁSICA/ INTRODUÇÃO AO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA
	QUÍMICA AMBIENTAL	40	2	30	10	QUÍMICA BÁSICA/ INTRODUÇÃO AO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA
	CARGA HORÁRIA TOTAL E NÚMERO DE CRÉDITOS TOTAL	1360	68	1040	320	
TERCEIRO	FÍSICA III	80	4	60	20	FÍSICA II
	MATEMÁTICA III	80	4	80	-	MATEMÁTICA II
	EDUCAÇÃO FÍSICA III	80	4	40	40	EDUCAÇÃO FÍSICA II
	BIOLOGIA III	80	4	60	20	BIOLOGIA II
	LÍNGUA PORTUGUESA III	80	4	80	-	LÍNGUA PORTUGUESA II
	GEOGRAFIA III	80	4	60	20	A II GEOGRAFIA I

	HISTÓRIA III	80	4	80	-	HISTÓRIA II
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO	40	2	10	30	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO
	QUÍMICA INORGÂNICA APLICADA	80	4	60	20	QUÍMICA INORGÂNICA
	QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA	80	4	60	20	QUÍMICA ORGÂNICA
	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	80	4	60	20	QUÍMICA ANALÍTICA
	FÍSICO QUÍMICA APLICADA	80	4	60	20	FÍSICO QUÍMICA
	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	40	2	30	10	QUÍMICA ANALÍTICA / FÍSICO QUÍMICA
	ARTES	40	2	20	20	-
	CARGA HORÁRIA TOTAL E NÚMERO DE CRÉDITOS TOTAL	1000	50	760	240	
OPTATIVA	INGLÊS II	40	2	40	-	INGLÊS I
	ESPAÑHOL II	40	2	40	-	ESPAÑHOL I
	QUÍMICA ORGÂNICA II	80	4	60	20	QUÍMICA ORGÂNICA
	ANÁLISE DE ÁGUAS E RESÍDUOS	40	2	30	10	QUÍMICA ANALÍTICA
	FILOSOFIA II	40	2	40	-	-
	SOCIOLOGIA II	40	2	40	-	-
	LIBRAS	40	2	40	-	-
	EMPREENDEDORISMO	40	2	40	-	-
	CARGA HORÁRIA TOTAL E NÚMERO DE CRÉDITOS TOTAL	280	14	250	30	-