

5.1. Matriz Curricular

Tabela 3 – Matriz Curricular do Curso Técnico em Química

SEMESTRE I							
Código	Disciplinas	C.H.	Créditos	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
TQ101	PORTUGUÊS TÉCNICO	40	2	2	0	-	Língua portuguesa
TQ102	MATEMÁTICA APLICADA	80	4	4	0	-	Matemática Básica
TQ103	FÍSICA APLICADA	40	2	2	0	-	Física Geral e Experimental
TQ104	INFORMÁTICA BÁSICA	40	2	2	0	-	Sistemas de computação
TQ105	QUÍMICA GERAL	80	4	3	1	-	Química Geral
TQ106	QUÍMICA ORGÂNICA I	80	4	3	1	-	Química Orgânica
TOTAL		360	18	16	2	-	
SEMESTRE II							
Código	Disciplinas	C.H.	Créditos	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
TQ201	FÍSICO-QUÍMICA	40	2	2	0	TQ105	Físico-Química
TQ202	QUÍMICA ANALÍTICA I	40	2	1	1	TQ105	Química Analítica
TQ203	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	40	2	2	0	-	Gerência de Produção
TQ204	QUÍMICA ORGÂNICA II	40	2	2	0	TQ106	Química Orgânica
TQ205	NOÇÕES DE EMPREENDEDORISMO	40	2	2	0	-	Gerência de produção
TQ206	QUÍMICA INORGÂNICA	80	4	3	1	TQ105	Química Inorgânica
TQ207	GESTÃO DA QUALIDADE	40	2	2	0	-	Gerência de Produção
TOTAL		320	16	14	2	-	
SEMESTRE III							
Código	Disciplinas	C.H.	Créditos	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente

TQ301	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	80	4	4	0	TQ103	Processos Industriais de Eng. Química
TQ302	QUÍMICA ANALÍTICA II	40	2	1	1	TQ202	Química Analítica
TQ303	QUÍMICA AMBIENTAL	40	2	2	0	TQ202	Química Geral
TQ304	MICROBIOLOGIA GERAL	40	2	1	1	-	Microbiologia básica e aplicada
TQ305	TRATAMENTO DE ÁGUAS PARA INDÚSTRIA	40	2	2	0	TQ202	Processos Industriais de Eng. Química
TQ306	LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA	40	2	0	2	TQ202	Química Analítica
TQ307	TERMODINÂMICA APLICADA	40	2	2	0	TQ201	Físico-Química
TOTAL		320	16	12	4		
SEMESTRE IV							
Código	Disciplinas	C.H.	Créditos	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
TQ401	PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS	40	2	2	0	TQ204	Processos Industriais de Eng. Química
TQ402	PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS	40	2	2	0	TQ206	Processos Industriais de Eng. Química
TQ403	ANÁLISE INSTRUMENTAL	40	2	2	0	TQ302	Química Analítica
TQ404	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	40	2	2	0	TQ301	Processos Industriais de Eng. Química
TQ405	PROCESSOS ELETROQUÍMICOS E CORROSÃO	40	2	2	0	TQ201	Físico-Química
TQ406	TRATAMENTO DE RESÍDUOS E EFLUENTES	40	2	2	0	TQ303	Processos Industriais de Eng. Química
TOTAL		240	12	12	0	-	
PRÁTICA PROFISSIONAL							

	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
PRÁTICAS PROFISSIONAIS	300	15	-	300	SEMESTRE II	-
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS DO CURSO	1.240	62				
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS DO CURSO + PRÁT. PROFISSIONAL	1.540	77				