

MATRIZ CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA (INTEGRADO)

DISCIPLINAS	1ª		2ª		3ª		Total	
FORMAÇÃO GERAL	a/s	h.r.	a/s	h.r.	a/s	h.r.	h.a.	h.r.
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	3	100	3	100	3	100	360	300
Matemática	4	133	3	100	3	100	400	333
Arte	2	67					80	67
Física	2	67	2	67	2	67	240	200
Química	2	67	2	67	2	67	240	200
Biologia	2	67	2	67	2	67	240	200
História	3	100	2	67			200	167
Geografia	3	100	2	67			200	167
Sociologia	2	67	1	33	1	33	160	133
Filosofia	1	33	2	67	1	33	160	133
Educação Física	2	67	2	67	2	67	240	200
Subtotal CH	26	868	21	702	16	534	2520	2100
PREPARAÇÃO BÁSICA PARA O TRABALHO								
Informática Básica	2	67					80	67
Língua Estrangeira Moderna (Inglês)	2	67	2	67			160	133
Seminário de Iniciação à Pesquisa	1	33					40	33
Seminário de Iniciação à Extensão			1	33			40	33
Seminário de Orientação à Prática Profissional					1	33	40	33
Relações Humanas no Trabalho, Administração e Empreendedorismo			2	67			80	67
Subtotal CH	5	167	5	167	1	33	440	366
FORMAÇÃO PROFISSIONAL								
Química Geral Experimental	3	100					120	100
Introdução à Gestão Ambiental	1	33					40	33
Instrumentação e Fundamentos de Medida	1	33					40	33
Higiene e Segurança no Trabalho	1	33					40	33
Química Inorgânica			1	33			40	33
Microbiologia Industrial			2	67			80	67
Operações Unitárias I			2	67			80	67
Química Analítica			3	100			120	100
Bioquímica			1	33			40	33
Biotecnologia			1	33			40	33
Práticas Industriais I			1	33			40	33
Ciência dos Materiais					1	33	40	33
Tecnologias Limpas					1	33	40	33
Inovação e Sustentabilidade					1	33	40	33
Tratamento de Água e Efluentes					2	67	80	67
Gestão e Qualidade					1	33	40	33
Operações Unitárias II					1	33	40	33
Práticas Industriais II					2	67	80	67

Gerenciamento de Resíduos Sólidos					1	33	40	33
Subtotal CH	6	199	11	366	10	332	1080	897
PRÁTICA PROFISSIONAL								
TCC							240	200
Projeto Integrador *							240	200
Subtotal CH							240	200
TOTAL	37	1234	37	1235	27	899	4280	3563

* Os projetos integradores serão desenvolvidos ao longo do curso por meio de atividades interdisciplinares integradas à carga horária dos componentes curriculares.

Legenda:
a/s - Número de aulas por semana
h.a - hora aula
h.r – hora relógio

Equivalência h.a. / h.r. (Cursos anuais)
1 aula semanal ⇔ 40 aulas anuais ⇔ 33 horas
2 aulas semanais ⇔ 80 aulas anuais ⇔ 67 horas
3 aulas semanais ⇔ 120 aulas anuais ⇔ 100 horas
4 aulas semanais ⇔ 160 aulas anuais ⇔ 133 horas