

**EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS**  
**Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de TÉCNICO EM QUÍMICA**

*Lei Federal n.º 9394/96, Decreto Federal n.º 5154/2004, Resolução CNE/CEB 4/99 atualizada pela Resolução CNE/CEB 1/2005, Parecer CNE/CEB n.º 11, de 12-6-2008, Resolução CNE/CEB n.º 03, de 9-7-2008, Deliberação CEE 79/2008, das Indicações CEE 08/2000 e 80/2008.*

*Plano de Curso aprovado pela Portaria CETEC n.º 4, de 6-1-2009, publicada no DOE de 17-1-2009, seção I, página 52.*

<b>MÓDULO I – 2º Semestre de 2010</b>			
Componente Curricular	Carga Horária (h-a)		
	T	P	Total
I.1 - Boas Práticas de Laboratório	00	60	60
I.2 - Análises de Processos Físico-Químicos I	00	100	100
I.3 - Tópicos de Química Experimental	00	100	100
I.4 - Tecnologia dos Materiais Inorgânicos I	00	100	100
I.5 - Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos I	00	100	100
I.6 - Linguagem, Trabalho e Tecnologia	40	00	40
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>460</b>	<b>500</b>

<b>MÓDULO II – 1º Semestre de 2011</b>			
Componente Curricular	Carga Horária (h-a)		
	T	P	Total
II.1 - Tecnologia dos Materiais Inorgânicos II	00	60	60
II.2 - Inglês Instrumental	40	00	40
II.3 - Química Ambiental	00	100	100
II.4 - Análise Química Quantitativa	00	100	100
II.5 - Análise Química Qualitativa	00	60	60
II.6 - Análise de Processos Físico-Químicos II	00	60	60
II.7 - Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos II	00	40	40
II.8 - Informática Aplicada a Química	00	40	40
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>460</b>	<b>500</b>

<b>MÓDULO III – 2º Semestre de 2011</b>			
Componente Curricular	Carga Horária (h-a)		
	T	P	Total
III.1 - Tecnologia dos Processos Industriais I	00	100	100
III.2 - Operações Unitárias nos Processos Industriais I	00	40	40
III.3 - Microbiologia	00	100	100
III.4 - Análise Química Instrumental	00	100	100
III.5 - Processos Eletroquímicos - Corrosão	00	60	60
III.6 - Química dos Polímeros	00	60	60
III.7 - Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química	40	00	40
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>460</b>	<b>500</b>

<b>MÓDULO IV - 1º Semestre de 2012</b>			
Componente Curricular	Carga Horária (h-a)		
	T	P	Total
IV.1 - Tecnologia dos Processos Industriais II	00	100	100
IV.2 - Operações Unitárias nos Processos Industriais II	00	40	40
IV.3 - Metrologia Química	60	40	100
IV.4 - Química dos Alimentos	00	100	100
IV.5 - Proteção Contra a Corrosão	00	60	60
IV.6 - Ética e Cidadania Organizacional	40	00	40
IV.7 - Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química	00	60	60
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>500</b>

**MÓDULO I**  
SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA

**MÓDULOS I + II**  
SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA

**MÓDULOS I + II + III**  
Qualificação Técnica de Nível Médio de  
AUXILIAR DE LABORATÓRIO QUÍMICO

**MÓDULOS I + II + III + IV**  
Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de  
TÉCNICO EM QUÍMICA

Total de Carga Horária Teórica (T): 220 horas-aula

Total de Carga Horária Prática (P): 1780 horas-aula

Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

HOMOLOGAÇÃO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Diretor

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Supervisor Educacional

**EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS**  
**Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de TÉCNICO EM QUÍMICA (2,5)**

*Lei Federal n.º 9394/96, Decreto Federal n.º 5154/2004, Resolução CNE/CEB 4/99 atualizada pela Resolução CNE/CEB 1/2005, Parecer CNE/CEB n.º 11, de 12-6-2008, Resolução CNE/CEB n.º 03, de 9-7-2008, Deliberação CEE 79/2008, das Indicações CEE 08/2000 e 80/2008.*

*Plano de Curso aprovado pela Portaria CETEC n.º 4, de 6-1-2009, publicada no DOE de 17-1-2009, seção I, página 52.*

<b>MÓDULO I – 2º Semestre de 2010</b>			
Componente Curricular	Carga Horária (h-a)		
	T	P	Total
I.1 - Boas Práticas de Laboratório	00	50	50
I.2 - Análises de Processos Físico-Químicos I	00	100	100
I.3 - Tópicos de Química Experimental	00	100	100
I.4 - Tecnologia dos Materiais Inorgânicos I	00	100	100
I.5 - Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos I	00	100	100
I.6 - Linguagem, Trabalho e Tecnologia	50	00	50
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>450</b>	<b>500</b>

<b>MÓDULO II – 1º Semestre de 2011</b>			
Componente Curricular	Carga Horária (h-a)		
	T	P	Total
II.1 - Tecnologia dos Materiais Inorgânicos II	00	50	50
II.2 - Inglês Instrumental	50	00	50
II.3 - Química Ambiental	00	100	100
II.4 - Análise Química Quantitativa	00	100	100
II.5 - Análise Química Qualitativa	00	50	50
II.6 - Análise de Processos Físico-Químicos II	00	50	50
II.7 - Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos II	00	50	50
II.8 - Informática Aplicada a Química	00	50	50
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>450</b>	<b>500</b>

<b>MÓDULO III – 2º Semestre de 2011</b>			
Componente Curricular	Carga Horária (h-a)		
	T	P	Total
III.1 - Tecnologia dos Processos Industriais I	00	100	100
III.2 - Operações Unitárias nos Processos Industriais I	00	50	50
III.3 - Microbiologia	00	100	100
III.4 - Análise Química Instrumental	00	100	100
III.5 - Processos Eletroquímicos - Corrosão	00	50	50
III.6 - Química dos Polímeros	00	50	50
III.7 - Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química	50	00	50
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>450</b>	<b>500</b>

<b>MÓDULO IV - 1º Semestre de 2012</b>			
Componente Curricular	Carga Horária (h-a)		
	T	P	Total
IV.1 - Tecnologia dos Processos Industriais II	00	100	100
IV.2 - Operações Unitárias nos Processos Industriais II	00	50	50
IV.3 - Metrologia Química	50	50	100
IV.4 - Química dos Alimentos	00	100	100
IV.5 - Proteção Contra a Corrosão	00	50	50
IV.6 - Ética e Cidadania Organizacional	50	00	50
IV.7 - Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química	00	50	50
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>500</b>

**MÓDULO I**  
SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA

**MÓDULOS I + II**  
SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA

**MÓDULOS I + II + III**  
Qualificação Técnica de Nível Médio de  
AUXILIAR DE LABORATÓRIO QUÍMICO

**MÓDULOS I + II + III + IV**  
Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de  
TÉCNICO EM QUÍMICA

Total de Carga Horária Teórica (T): 250 horas-aula

Total de Carga Horária Prática (P): 1750 horas-aula

Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

HOMOLOGAÇÃO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Diretor

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Supervisor Educacional