



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
SUDESTE DE MINAS GERAIS  
Campus Barbacena

**Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Média e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia**  
**Região Sudeste de Minas Gerais**  
**Campus Barbacena**

# **MATRIZ CURRICULAR TÉCNICO INTEGRADO - QUÍMICA**

**Barbacena  
Setembro de 2009**

# CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR – 2010 / 2012

## TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

			1ª Série			2ª Série			3ª Série		
BASE NACIONAL COMUM	ÁREAS	DISCIPLINAS	A/S	A/A	CHA	A/S	A/A	CHA	A/S	A/A	CHA
	BASE NACIONAL COMUM	LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	3	120	100:00	3	120	100:00	3	120
Arte			1	40	33:20						
Educação Física			2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40
CIÊNCIAS DA NATUREZA, MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS		Matemática	4	160	133:20	3	120	100:00	4	160	133:20
		Física	2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40
		Química	2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40
		Biologia	2	80	66:40	2	80	66:40	3	120	100:00
CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS		História	2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40
		Geografia	2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40
		Filosofia	1	40	33:20	1	40	33:20	1	40	33:20
		Sociologia	1	40	33:20	1	40	33:20	1	40	33:20
		Redação	2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40
	L.E.M – Inglês	2	80	66:40	2	80	66:40	2	80	66:40	
	L.E.M – Espanhol							2	80	66:40	
<b>SUBTOTAL</b>			<b>26</b>	<b>1040</b>	<b>866:40</b>	<b>24</b>	<b>960</b>	<b>800:00</b>	<b>28</b>	<b>1120</b>	<b>933:20</b>
<b>DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES</b>											
PARTE DIVERSIFICADA	INFORMÁTICA		02	80	66:40						
	ESTATÍSTICA		02	80	66:40						
	FÍSICA INSTRUMENTAL		02	80	66:40						
	NORMAS E SEGURANÇA EM LABORATÓRIO		04	160	133:20						
	QUÍMICA GERAL T/P		04	160	133:20						
	QUÍMICA INORG. T/P		02	80	66:40						
	QUÍMICA ORGÂNICA I T/P					03	120	100:00			
	FÍSICO-QUÍMICA I T/P					03	120	100:00			
	QUÍM. ANAL. QUAL. T/P					02	80	66:40			
	QUÍM. ANAL. QUANT. I T/P					02	80	66:40			
	MICROBIOLOGIA T/P					02	80	66:40			
	TRATAMENTO DE RESÍDUOS					02	80	66:40			
	MINERALOGIA					02	80	66:40			
	PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS								03	120	100:00
	OPERAÇÕES UNITÁRIAS								03	120	100:00
	ANÁLISE INSTRUMENTAL								02	80	66:40
	QUÍM. ORGÂNICA II T/P								02	80	66:40
	FÍSICO-QUÍMICA II T/P								02	80	66:40
	BIOQUÍMICA T/P								02	80	66:40
	QUÍM. ANAL. QUANT. II T/P								02	80	66:40

<b><i>SUBTOTAL</i></b>	<b>16</b>	<b>640</b>	<b>533:20</b>	<b>16</b>	<b>640</b>	<b>533:20</b>	<b>16</b>	<b>640</b>	<b>533:20</b>
<b><i>TOTAL</i></b>	<b>42</b>	<b>1680</b>	<b>1400:00</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>1333:20</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>1433:40</b>

<b><i>Indicadores Fixos</i></b>
Duração Aula: 0:50
Semanas Letivas: 40
Dias Letivos: 200
CH Total: 4.167: 00h

<b><i>Legenda:</i></b>
A/S - aulas semanais
A/A - aulas anuais
CHA - carga horária anual

Carga Horária de Estágio Supervisionado: 300h  
 CH Total + Estágio Supervisionado: 4.467: 00h