

**MATRIZ CURRICULAR - 2016**

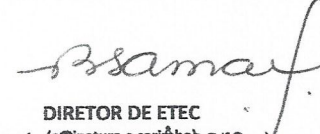
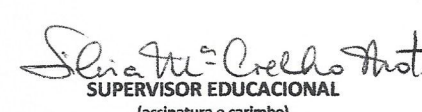
Unidade Escolar	Etec Sales Gomes	Código	101	Município	Tatuí
Eixo Tecnológico	PRODUÇÃO INDUSTRIAL				
Curso	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (Período Diurno)				

Lei Federal n.º 9394, de 20-12-1996; Lei Federal n.º 11741/2008; Resolução CNE/CEB n.º 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB n.º 6, de 20-9-2012; Resolução CNE/CEB n.º 2, de 30-1-2012; Resolução CNE/CEB n.º 4, de 13-7-2010; Resolução SE n.º 78, de 7-11-2008; Decreto Federal n.º 5154, de 23-7-2004.  
Plano de Curso aprovado pela Portaria Cetec - 775, de 24-9-2015, publicada no Diário Oficial de 25-9-2015 - Poder Executivo - Seção I - página 37.

Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
	1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
	2016	2017	2018		
Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional	160	160	160	480	424
Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional	80	80	80	240	212
Língua Estrangeira Moderna – Espanhol	*	-	-	*	*
Artes	80	-	-	80	71
Educação Física	80	80	80	240	212
História	80	80	80	240	212
Geografia	80	80	80	240	212
Filosofia	40	40	40	120	106
Sociologia	40	40	40	120	106
Física	80	80	80	240	212
Química	80	80	80	240	212
Biologia	80	80	80	240	212
Matemática	160	160	160	480	424
Boas Práticas de Laboratório	80	-	-	80	71
Tópicos de Química Experimental	120	-	-	120	106
Tecnologia dos Materiais Inorgânicos	80	-	-	80	71
Ética e Cidadania Organizacional	40	-	-	40	35
Informática Aplicada à Química	80	-	-	80	71
Análises de Processos Físico-Químicos I e II	80	120	-	200	177
Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos I e II	80	80	-	160	141
Química Ambiental	-	120	-	120	106
Análise Química Qualitativa	-	80	-	80	71
Análise Química Quantitativa	-	120	-	120	106
Operações Unitárias nos Processos Industriais	-	120	-	120	106
Tecnologia de Processos Industriais	-	-	160	160	141
Microbiologia	-	-	120	120	106
Química dos Alimentos	-	-	80	80	71
Análise Química Instrumental e Metrologia Química	-	-	120	120	106
Processos Eletroquímicos - Corrosão	-	-	80	80	71
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química	-	-	80	80	71
TOTAL GERAL DO CURSO	1600	1600	1600	4800	4242

Componentes curriculares da Formação Profissional com aulas práticas em laboratório	1ª Série	Análises de Processos Físico-Químicos I; Informática Aplicada à Química; Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos I; Tecnologia dos Materiais Inorgânicos; Tópicos de Química Experimental.
	2ª Série	Análise Química Qualitativa; Análise Química Quantitativa; Análises de Processos Físico-Químicos II; Química Ambiental; Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos II.
	3ª Série	Análise Química Instrumental e Metrologia Química; Microbiologia; Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química (divisão de classes em turmas); Química dos Alimentos; Tecnologia de Processos Industriais.
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica
	1ª + 2ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR DE LABORATÓRIO QUÍMICO
	1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM QUÍMICA

Observações	* - Os conhecimentos da "Língua Estrangeira Moderna - Espanhol" serão desenvolvidos por meio de Centro de Estudos de Línguas - CEL. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. A distribuição de Componentes Curriculares da Base Nacional Comum, da Parte Diversificada e da Formação Profissional consta do Plano de Curso e atende à legislação. Carga Horária Semanal Máxima: 40 horas-aula semanais (horas-aula de 50 minutos).
-------------	---

Data: <u>17/11/2015</u>	Homologação: <u>25/11/2015</u>
 DIRETOR DE ETEC Beatriz Soares Amaro (assinatura e carimbo)	 SUPERVISOR EDUCACIONAL Silvia Maria C. Mota (assinatura e carimbo)

Diretor de Ensino Médio e Técnico / Grupo de Formulação e Análises Curriculares - Gfacc  
RG: 24.666.339-X

**Silvia Maria C. Mota**  
Centro Paula Souza / Cetec  
Supervisor Educacional  
Gestão Pedagógica - Região Sorocaba