

MATRIZ CURRICULAR – 2019

Unidade Escolar		Código		Município	
Eixo Tecnológico	PRODUÇÃO INDUSTRIAL				
Curso	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (Período Diurno)				Plano de Curso 116

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		
		2019	2020	2021			
Ensino Médio (Base Nacional Comum e Parte Diversificada) e Formação Profissional	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	-	*	-	*	*	
	Arte	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	-	80	-	80	71	
	Análise Química Qualitativa	-	80	-	80	71	
	Análise Química Quantitativa	-	120	-	120	106	
	Operações Unitárias nos Processos Industriais	-	80	-	80	71	
	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	1520	1600	4720	4172
	Componentes curriculares da Formação Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática)	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	<p>* – Os conhecimentos da “Língua Estrangeira Moderna – Espanhol” serão desenvolvidos por meio de .</p> <p>A carga horária descrita como prática é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.9 do Plano de Curso.</p> <p>Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.</p> <p>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.</p> <p>Carga Horária Semanal Máxima: 40 horas-aula semanais (horas-aula de 50 minutos).</p>						
Data:		Homologação:					
____/____/____		____/____/____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)		SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

MATRIZ CURRICULAR – 2019

Unidade Escolar		Código		Município	
Eixo Tecnológico	PRODUÇÃO INDUSTRIAL				
Curso	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO (Período Diurno)				Plano de Curso 116

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.

Ensino Médio (Base Nacional Comum e Parte Diversificada) e Formação Profissional	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
		2019	2020	2021		
	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	-	80	-	80	71
	Arte	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	-	80	-	80	71
	Análise Química Qualitativa	-	80	-	80	71
	Análise Química Quantitativa	-	120	-	120	106
	Operações Unitárias nos Processos Industriais	-	80	-	80	71
	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

Componentes curriculares da Formação Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática)	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	A carga horária descrita como prática é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.9 do Plano de Curso. 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: ____/____/____	Homologação: ____/____/____
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)	SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)