

MATRIZ CURRICULAR – 2021				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
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	
				2021	2022	2023		
	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; Boas Práticas de Laboratório; 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 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: _____ DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)				Homologação: _____ SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)				

MATRIZ CURRICULAR – 2021				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
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	
		2021	2022	2023				
	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			
TOTAL GERAL DO CURSO				1600	1600	1600	4800	4243
Componentes curriculares da Formação Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática)	1ª Série	Análises de Processos Físico-Químicos I; Boas Práticas de Laboratório; 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)				