

MATRIZ CURRICULAR – 2023 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
Unidade Escolar		Código		Município				
Eixo Tecnológico		PRODUÇÃO INDUSTRIAL						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM QUÍMICA (Período Integral)				Plano de Curso		624
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 13415, de 16-2-2017; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CEB 3, de 21-11-2018; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Parecer CNE/CEB 11, de 12-6-2008; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2450, de 4-10-2022, publicada no Diário Oficial de 5-10-2022 – Poder Executivo – Seção I – página 43.								
Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
			2023	2024	2025			
Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa		120	120	120	360	300	
	Língua Inglesa		80	80	80	240	200	
	Língua Espanhola		-	-	80	80	67	
	Arte		-	-	80	80	67	
	Educação Física		80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática		120	120	120	360	300
		Física		80	80	-	160	133
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química		80	80	-	160	133
		Biologia		80	80	-	160	133
		História		80	80	-	160	133
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia		80	80	-	160	133
		Filosofia		-	-	40	40	33
		Sociologia		-	-	40	40	33
Total da Base Nacional Comum Curricular			800	800	560	2160	1800	
Parte Diversificada	Projetos de Aprofundamento	Estudos Avançados em Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Prática	40	40	120	200	167
		Estudos Avançados em Matemática e suas Tecnologias	Prática	40	40	120	200	167
		Laboratório de Investigação Científica	Teoria	80	-	-	80	67
		Práticas de Empreendedorismo	Teoria	80	-	-	80	67
		Laboratório de Mediação e Intervenção Sociocultural	Teoria	-	80	-	80	67
		Laboratório de Processos Criativos	Teoria	-	80	-	80	67
	Total dos Projetos de Aprofundamento			240	240	240	720	600
	Formação Técnica e Profissional	Boas Práticas de Laboratório	Prática	120	-	-	120	100
		Informática Aplicada à Química	Prática	80	-	-	80	67
		Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos	Prática	80	-	-	80	67
		Análises de Processos Físico-Químicos I e II	Prática	120	80	-	200	167
		Análise Química Qualitativa e Quantitativa	Prática	-	120	-	120	100
		Operações Unitárias nos Processos Industriais	Teoria	-	120	-	120	100
Química dos Polímeros		Prática	-	80	-	80	67	
Análise Química dos Alimentos		Prática	-	-	80	80	67	
Análise Química Instrumental		Prática	-	-	80	80	67	
Ética e Cidadania Organizacional		Teoria	-	-	40	40	33	
Microbiologia Industrial		Prática	-	-	80	80	67	
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química		Prática	-	-	80	80	67	
Processos Eletroquímicos – Corrosão	Prática	-	-	80	80	67		
Processos Químicos Industriais	Prática	-	-	120	120	100		
Química Ambiental	Prática	-	-	80	80	67		
Total da Formação Técnica e Profissional			400	400	640	1440	1200	
Total da Parte Diversificada			640	640	880	2160	1800	
TOTAL GERAL DO CURSO			1440	1440	1440	4320	3600	
Aulas semanais			36	36	36	-	-	
Certificados e Diploma		1ª Série	Sem certificação técnica					
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR DE LABORATÓRIO QUÍMICO					
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM QUÍMICA					
Observações	1. Todos os componentes curriculares preveem prática, expressa nas habilidades relacionadas às competências. Neste documento, para fins de organização da unidade escolar, os componentes curriculares com a carga horária descrita como “Prática”, são aqueles a serem desenvolvidos em laboratórios (com previsão de divisão de classes em turmas). 2. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							
Data: _____			Homologação: _____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

MATRIZ CURRICULAR – 2023 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
Unidade Escolar		Código		Município				
Eixo Tecnológico		PRODUÇÃO INDUSTRIAL						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM QUÍMICA (Período Integral)				Plano de Curso		624
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 13415, de 16-2-2017; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CEB 3, de 21-11-2018; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Parecer CNE/CEB 11, de 12-6-2008; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2450, de 4-10-2022, publicada no Diário Oficial de 5-10-2022 – Poder Executivo – Seção I – página 43.								
Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
			2023	2024	2025			
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	160	400	333	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
		Arte	-	-	80	80	67	
	Matemática e suas Tecnologias	Educação Física	80	80	-	160	133	
		Matemática	120	120	160	400	333	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	80	80	-	160	133	
		Química	80	80	-	160	133	
Biologia		80	80	-	160	133		
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	-	160	133		
	Geografia	80	80	-	160	133		
	Filosofia	-	-	40	40	33		
	Sociologia	-	-	40	40	33		
Total da Base Nacional Comum Curricular			800	800	560	2160	1800	
Parte Diversificada	Projetos de Aprofundamento	Estudos Avançados em Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Prática	40	40	120	200	167
		Estudos Avançados em Matemática e suas Tecnologias	Prática	40	40	120	200	167
		Laboratório de Investigação Científica	Teoria	80	-	-	80	67
		Práticas de Empreendedorismo	Teoria	80	-	-	80	67
		Laboratório de Mediação e Intervenção Sociocultural	Teoria	-	80	-	80	67
		Laboratório de Processos Criativos	Teoria	-	80	-	80	67
	Total dos Projetos de Aprofundamento			240	240	240	720	600
	Formação Técnica e Profissional	Boas Práticas de Laboratório	Prática	120	-	-	120	100
		Informática Aplicada à Química	Prática	80	-	-	80	67
		Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos	Prática	80	-	-	80	67
Análises de Processos Físico-Químicos I e II		Prática	120	80	-	200	167	
Análise Química Qualitativa e Quantitativa		Prática	-	120	-	120	100	
Operações Unitárias nos Processos Industriais		Teoria	-	120	-	120	100	
Química dos Polímeros		Prática	-	80	-	80	67	
Análise Química dos Alimentos		Prática	-	-	80	80	67	
Análise Química Instrumental		Prática	-	-	80	80	67	
Ética e Cidadania Organizacional		Teoria	-	-	40	40	33	
Microbiologia Industrial		Prática	-	-	80	80	67	
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química		Prática	-	-	80	80	67	
Processos Eletroquímicos – Corrosão		Prática	-	-	80	80	67	
Processos Químicos Industriais		Prática	-	-	120	120	100	
Química Ambiental	Prática	-	-	80	80	67		
Total da Formação Técnica e Profissional			400	400	640	1440	1200	
Total da Parte Diversificada			640	640	880	2160	1800	
TOTAL GERAL DO CURSO			1440	1440	1440	4320	3600	
Aulas semanais			36	36	36	-	-	
Certificados e Diploma		1ª Série	Sem certificação técnica					
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR DE LABORATÓRIO QUÍMICO					
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM QUÍMICA					
Observações	<p>1. Todos os componentes curriculares preveem prática, expressa nas habilidades relacionadas às competências. Neste documento, para fins de organização da unidade escolar, os componentes curriculares com a carga horária descrita como “Prática”, são aqueles a serem desenvolvidos em laboratórios (com previsão de divisão de classes em turmas).</p> <p>2. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.</p> <p>3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).</p>							
Data: _____/_____/_____				Homologação: _____/_____/_____				
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)				SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)				