

MATRIZ CURRICULAR - 2025 - ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Escolar	Etec Getúlio Vargas	Cód. Inst.	013	Município	São Paulo	
Eixo Tecnológico	PRODUÇÃO INDUSTRIAL				Plano de Curso	629
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM QUÍMICA				Período	Manhã / Tarde

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	
			1º Série	2º Série	3º Série	Total		
			2025	2026	2027			
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	160	400	333	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
		Educação Física	80	80	-	160	133	
		Arte	-	-	80	80	67	
	Matemática e suas Tecnologias	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	Filosofia	-	-	40	40	33	
		Sociologia	-	-	40	40	33	
		História	80	80	-	160	133	
		Geografia	80	80	-	160	133	
	Total da Base Nacional Comum Curricular		800	800	560	2160	1800	
	Formação Técnica e Profissional	Boas Práticas de Laboratório		Prática	120	-	-	120
Informática Aplicada à Química		Prática	80	-	-	80	67	
Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos		Prática	80	-	-	80	67	
Análises de Processos Físico-Químicos I		Prática	120	-	-	120	100	
Análises de Processos Físico-Químicos II		Prática	-	80	-	80	67	
Análise Química Qualitativa e Quantitativa		Prática	-	120	-	120	100	
Operações Unitárias nos Processos Industriais		Prática	-	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 GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
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 Série	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:
09/12/2024

Homologação:
18/12/2024

Cristiano Pereira da Silva
DIRETOR DE ETEC

Soraya Kullerkupp Contro
SUPERVISOR EDUCACIONAL