

**MATRIZ CURRICULAR – 2025 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

<b>Unidade Escolar</b>	Etec Profº Armando José Farinazzo	<b>Código</b>	138	<b>Município</b>	Fernandópolis
<b>Eixo Tecnológico</b>	PRODUÇÃO INDUSTRIAL				
<b>Habilitação Profissional</b>	TÉCNICO EM QUÍMICA (Período Integral)	<b>Plano de Curso</b>	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		
			2025	2026	2027			
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	
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	
<b>Total da Base Nacional Comum Curricular</b>			<b>800</b>	<b>800</b>	<b>560</b>	<b>2160</b>	<b>1800</b>	
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
	<b>Total dos Projetos de Aprofundamento</b>			<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>720</b>	<b>600</b>
	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		
<b>Total da Formação Técnica e Profissional</b>			<b>400</b>	<b>400</b>	<b>640</b>	<b>1440</b>	<b>1200</b>	
<b>Total da Parte Diversificada</b>			<b>640</b>	<b>640</b>	<b>880</b>	<b>2160</b>	<b>1800</b>	
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>			<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>4320</b>	<b>3600</b>	
<b>Aulas semanais</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

<b>Certificados e Diploma</b>	<b>1ª Série</b>	Sem certificação técnica
	<b>1ª + 2ª Séries</b>	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR DE LABORATÓRIO QUÍMICO</b>
	<b>1ª + 2ª + 3ª Séries</b>	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM QUÍMICA</b>

**Observações**

- 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).
- Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.
- Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).

<b>Data:</b> ____/____/____	<b>DIRETOR DE ETEC</b> (assinatura e carimbo)	<b>Homologação:</b> ____/____/____	<b>SUPERVISOR EDUCACIONAL</b> (assinatura e carimbo)
--------------------------------	--	---------------------------------------	---