

MATRIZ CURRICULAR – 2024 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Escolar	Etec Cidade do Livro	Código	244	Município	Lençóis Paulista-SP
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			
			2024	2025	2026				
Linguagens e suas Tecnologias	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	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

- 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).

<p>Data:</p> <p>____/____/____</p> <p align="center">DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)</p>	<p>Homologação:</p> <p>____/____/____</p> <p align="center">SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)</p>
---	---