

**ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM QUÍMICA – PERÍODO INTEGRAL**

**Opção 01:** Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial e sem “Língua Espanhola”

MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL							
Eixo Tecnológico	PRODUÇÃO INDUSTRIAL		Área Tecnológica	QUÍMICA			
Curso (Itinerário Formativo)	TÉCNICO EM QUÍMICA		Período	INTEGRAL		Plano de Curso	
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; 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; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.							
Formação Geral Básica	Área do Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
	2026	2027	2028				
	Língua Portuguesa	120	120	160	400	333	
	Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
	Arte	80	80	80	240	200	
	Educação Física	80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	120	120	160	400	333
	Biologia	80	80	80	240	200	
	Física	80	80	80	240	200	
Química	80	80	80	240	200		
Formação Técnica e Profissional	História	80	80	80	240	200	
	Geografia	80	80	80	240	200	
	Filosofia	40	40	40	120	100	
	Sociologia	40	40	40	120	100	
	<b>Total da Formação Geral Básica</b>		<b>960</b>	<b>960</b>	<b>960</b>	<b>2880</b>	<b>2400</b>
	Química Geral Experimental	Prática	120	-	-	120	100
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação	Prática	80	-	-	80	67
	Princípios da Química Orgânica	Teoria	80	-	-	80	67
	Microbiologia Industrial	Prática	80	-	-	80	67
	Análises de Processos Físico-Químicos I e II	Prática	120	80	-	200	167
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho	Teoria	-	40	-	40	33
	Estudos de Ações de Segurança de Trabalho na Área Química	Teoria	-	40	-	40	33
	Química dos Polímeros	Prática	-	80	-	80	67
	Análises Químicas: Qualitativa e Quantitativa	Prática	-	80	-	80	67
	Química Ambiental	Prática	-	80	-	80	67
Operações Unitárias nos Processos Industriais	Teoria	-	80	-	80	67	
Tecnologia dos Processos Industriais	Prática	-	-	120	120	100	
Processos Eletroquímicos: Corrosão	Prática	-	-	80	80	67	
Análise Química dos Alimentos	Prática	-	-	80	80	67	
Análise Química Instrumental	Prática	-	-	120	120	100	
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química	Prática	-	-	80	80	67	
<b>Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional</b>			<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>1440</b>	<b>1200</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>
Certificados e Diploma		<b>1ª Série</b>	<b>SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA</b>				
		<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	<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>						

**Opção 02: Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial e com “Língua Espanhola”**

MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL										
Eixo Tecnológico		PRODUÇÃO INDUSTRIAL		Área Tecnológica	QUÍMICA					
Curso (Itinerário Formativo)		TÉCNICO EM QUÍMICA		Período	INTEGRAL		Plano de Curso			
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; 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; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.										
Formação Geral Básica	Área do Conhecimento		Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				
						1ª SÉRIE	2ª SÉRIE			
	Linguagens e suas Tecnologias		2026			3ª SÉRIE	Total			
			Língua Portuguesa	120	120	120	360			
			Língua Inglesa	80	80	80	240			
			Língua Espanhola	-	-	80	80			
			Arte	80	80	80	240			
	Matemática e suas Tecnologias		Educação Física	80	80	-	160			
			Matemática	120	120	120	360			
			Biologia	80	80	80	240			
Formação Técnica e Profissional	Ciências da Natureza e suas Tecnologias		Física	80	80	80	240			
			Química	80	80	80	240			
			História	80	80	80	240			
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas		Geografia	80	80	80	240			
			Filosofia	40	40	40	120			
			Sociologia	40	40	40	120			
			<b>Total da Formação Geral Básica</b>	<b>960</b>	<b>960</b>	<b>960</b>	<b>2880</b>			
	Química Geral Experimental		Prática	120	-	-	120			
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação		Prática	80	-	-	80			
	Princípios da Química Orgânica		Teoria	80	-	-	80			
	Microbiologia Industrial		Prática	80	-	-	80			
	Análises de Processos Físico-Químicos I e II		Prática	120	80	-	200			
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho		Teoria	-	40	-	40			
	Estudos de Ações de Segurança de Trabalho na Área Química		Teoria	-	40	-	40			
	Química dos Polímeros		Prática	-	80	-	80			
	Análises Químicas: Qualitativa e Quantitativa		Prática	-	80	-	80			
	Química Ambiental		Prática	-	80	-	80			
	Operações Unitárias nos Processos Industriais		Teoria	-	80	-	80			
	Tecnologia dos Processos Industriais		Prática	-	-	120	120			
	Processos Eletroquímicos: Corrosão		Prática	-	-	80	80			
	Análise Química dos Alimentos		Prática	-	-	80	80			
	Análise Química Instrumental		Prática	-	-	120	120			
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química		Prática	-	-	80	80			
	<b>Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional</b>			<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>1440</b>			
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>				<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>4320</b>			
<b>Aulas semanais</b>				<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>			
Certificados e Diploma		1ª Série	<b>SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA</b>							
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR DE LABORATÓRIO QUÍMICO</b>							
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM QUÍMICA</b>							
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>									