

ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM QUÍMICA – PERÍODO PARCIAL – NOTURNO

Opção 01: Matriz Curricular com até 20% de Atividades Não Presenciais – ANP – 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	PARCIAL (NOTURNO)		Plano de Curso	1182	
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								
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa				80	120	160	360	300	
		Língua Inglesa ANP				80	80	80	240	200	
		Arte				80	-	-	80	67	
		Educação Física Contraturno				-	80	80	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática				80	120	160	360	300	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia				80	80	-	160	133	
		Física				40	80	80	200	167	
		Química				40	80	80	200	167	
	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 Formação Geral Básica						560	800	800	2160 (2520)	1800 (2100)	
Aprofundamento de estudos de conteúdos da Formação Geral Básica diretamente relacionados ao Itinerário de Formação Técnica e Profissional		Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação				Prática	80	-	-	80	67
						ANP	40	-	-	40	33
		Conduta Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional				Teoria	-	80	-	80	67
						ANP	-	40	-	40	33
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química				ANP	-	-	40	40	33
						Prática	-	-	80	80	67
Total dos projetos de aprofundamento						120	120	120	360	300	
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Processos Eletroquímicos – Corrosão				ANP	80	-	-	80	67	
	Química Geral Experimental				Prática	120	-	-	120	100	
	Princípios de Química Orgânica				Teoria	80	-	-	80	67	
	Microbiologia Industrial				Prática	80	-	-	80	67	
	Química Ambiental				Prática	80	-	-	80	67	
	Análise de Processos Físico-Químicos I e II				Teoria	80	80	-	160	133	
	Operações Unitárias nos Processos Industriais				Teoria	-	80	-	80	67	
	Química dos Polímeros				Prática	-	40	-	40	33	
	Análise Química Qualitativa e Quantitativa				Prática	-	80	-	80	67	
	Análise Química dos Alimentos				Prática	-	-	80	80	67	
	Análise Química Instrumental				Prática	-	-	80	80	67	
	Tecnologia dos Processos Industriais				Prática	-	-	120	120	100	
	Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional						520 80 em ANP	280	280	1080 (1440)	900 (1200)
TOTAL GERAL DO CURSO						1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais						30	30	30	-	-	
Aulas presenciais						25	25	25	-	-	
Aulas em ANP ou no contraturno						5	5	5	-	-	
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. A Contabilização Simultânea da carga horária da Formação Geral Básica e do Itinerário de Formação Técnica e Profissional está prevista nos termos do Art. 25 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13-11-2024. 3. Os componentes curriculares com a carga horária descrita como ANP (Atividades Não Presenciais) preveem aulas 100% na modalidade a distância, nos termos do Art. 26, § 5º, da Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021, e do Art. 28 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13 de novembro de 2024. 4. O componente curricular “Educação Física” será ministrado fora do horário noturno (no contraturno). 5. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 6. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).										

Opção 02: Matriz Curricular com até 20% de Atividades Não Presenciais – ANP – 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	PARCIAL (NOTURNO)		Plano de Curso	1182	
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			
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa			80	120	120	320	267	
		Língua Inglesa		ANP	80	80	80	240	200	
		Língua Espanhola			-	-	80	80	67	
		Arte			80	-	-	80	67	
	Matemática e suas Tecnologias	Educação Física		Contraturno	-	80	80	160	133	
		Matemática			80	120	120	320	267	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia			80	80	-	160	133	
		Física			40	80	80	200	167	
		Química			40	80	80	200	167	
	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 Formação Geral Básica					560	800	800	2160 (2520)	1800 (2100)	
Aprofundamento de estudos de conteúdos da Formação Geral Básica diretamente relacionados ao Itinerário de Formação Técnica e Profissional		Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação			Prática	80	-	-	80	67
					ANP	40	-	-	40	33
		Conduta Profissional e Responsabilidade Sócio-organizacional			Teoria	-	80	-	80	67
					ANP	-	40	-	40	33
		Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química			ANP	-	-	40	40	33
					Prática	-	-	80	80	67
Total dos projetos de aprofundamento					120	120	120	360	300	
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Processos Eletroquímicos – Corrosão			ANP	80	-	-	80	67	
	Química Geral Experimental			Prática	120	-	-	120	100	
	Princípios de Química Orgânica			Teoria	80	-	-	80	67	
	Microbiologia Industrial			Prática	80	-	-	80	67	
	Química Ambiental			Prática	80	-	-	80	67	
	Análise de Processos Físico-Químicos I e II			Teoria	80	80	-	160	133	
	Operações Unitárias nos Processos Industriais			Teoria	-	80	-	80	67	
	Química dos Polímeros			Prática	-	40	-	40	33	
	Análise Química Qualitativa e Quantitativa			Prática	-	80	-	80	67	
	Análise Química dos Alimentos			Prática	-	-	80	80	67	
	Análise Química Instrumental			Prática	-	-	80	80	67	
	Tecnologia dos Processos Industriais			Prática	-	-	120	120	100	
	Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional					520 80 em ANP	280	280	1080 (1440)	900 (1200)
TOTAL GERAL DO CURSO					1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais					30	30	30	-	-	
Aulas presenciais					25	25	25	-	-	
Aulas em ANP ou no contraturno					5	5	5	-	-	
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. A Contabilização Simultânea da carga horária da Formação Geral Básica e do Itinerário de Formação Técnica e Profissional está prevista nos termos do Art. 25 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13-11-2024. 3. Os componentes curriculares com a carga horária descrita como ANP (Atividades Não Presenciais) preveem aulas 100% na modalidade de distância, nos termos do Art. 26, § 5º, da Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021, e do Art. 28 da Resolução CNE/CEB nº 2, de 13 de novembro de 2024. 4. O componente curricular “Educação Física” será ministrado fora do horário noturno (no contraturno). 5. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 6. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).									