

MATRIZ CURRICULAR – 2022 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/			
Unidade Escolar			Código			Município			
Eixo Tecnológico	PRODUÇÃO INDUSTRIAL								
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM QUÍMICA (Noturno)					Plano de Curso	622		
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 162/2018 e Indicação CEE 169/2018 (alteradas pela Deliberação CEE 168/2019 e Indicação CEE 177/2019). Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2159, de 29-10-2021, publicada no Diário Oficial de 30-10-2021 – Poder Executivo – Seção I – página 76.									
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
	2022	2023	2024						
	Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional			120	120	120	360	300	
	Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional		ANP: 2ª Série	80	80	80	240	200	
	Matemática			120	120	120	360	300	
	Educação Física			80	80	-	160	133	
	História		ANP: 1ª Série	80	80	-	160	133	
	Geografia		ANP: 1ª Série	80	80	-	160	133	
	Física			80	80	-	160	133	
	Química			80	80	-	160	133	
	Biologia		ANP: 2ª Série	80	80	-	160	133	
	Língua Estrangeira Moderna – Espanhol			-	-	80	80	67	
	Arte		ANP: 3ª Série	-	-	80	80	67	
	Filosofia			-	-	40	40	33	
	Sociologia		ANP: 3ª Série	-	-	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>		
Formação Técnica e Profissional	Boas Práticas de Laboratório		Prática	120	-	-	120	100	
	Informática Aplicada à Química		ANP	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		Prática	-	120	-	120	100	
	Química dos Polímeros		ANP	-	80	-	80	67	
	Análise Química dos Alimentos		Prática	-	-	80	80	67	
	Análise Química Instrumental		Prática	-	-	80	80	67	
	Ética e Cidadania Organizacional		ANP: 3ª Série	-	-	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		ANP: 3ª Série	-	-	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 GERAL DO CURSO</b>			<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>3600</b>	<b>3000</b>		
<b>Aulas semanais</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica							
	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. 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.</p> <p>3. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.</p> <p>4. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).</p>								
<b>Data:</b> _____				<b>Homologação:</b> _____					
<b>DIRETOR DE ETEC</b> (assinatura e carimbo)				<b>SUPERVISOR EDUCACIONAL</b> (assinatura e carimbo)					

MATRIZ CURRICULAR – 2022 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
Unidade Escolar	Código		Município					
Eixo Tecnológico	PRODUÇÃO INDUSTRIAL							
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM QUÍMICA (Noturno)					Plano de Curso	622	
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 162/2018 e Indicação CEE 169/2018 (alteradas pela Deliberação CEE 168/2019 e Indicação CEE 177/2019). Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2159, de 29-10-2021, publicada no Diário Oficial de 30-10-2021 – Poder Executivo – Seção I – página 76.								
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
	2022	2023	2024					
	Língua Portuguesa, Literatura e Comunicação Profissional			120	120	160	400	333
	Língua Estrangeira Moderna – Inglês e Comunicação Profissional		ANP: 2ª Série	80	80	80	240	200
	Matemática			120	120	160	400	333
	Educação Física			80	80	-	160	133
	História		ANP: 1ª Série	80	80	-	160	133
	Geografia		ANP: 1ª Série	80	80	-	160	133
	Física			80	80	-	160	133
	Química			80	80	-	160	133
	Biologia		ANP: 2ª Série	80	80	-	160	133
	Arte		ANP: 3ª Série	-	-	80	80	67
	Filosofia			-	-	40	40	33
	Sociologia		ANP: 3ª Série	-	-	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>	
Formação Técnica e Profissional	Boas Práticas de Laboratório		Prática	120	-	-	120	100
	Informática Aplicada à Química		ANP	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		Prática	-	120	-	120	100
	Química dos Polímeros		ANP	-	80	-	80	67
	Análise Química dos Alimentos		Prática	-	-	80	80	67
	Análise Química Instrumental		Prática	-	-	80	80	67
	Ética e Cidadania Organizacional		ANP: 3ª Série	-	-	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		ANP: 3ª Série	-	-	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 GERAL DO CURSO</b>			<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>3600</b>	<b>3000</b>	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica						
	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. 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.</p> <p>3. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.</p> <p>4. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).</p>							
Data:			Homologação:					
_____ / _____ / _____			_____ / _____ / _____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					