

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 (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 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		80	80	80	240	200		
	Matemática		120	120	120	360	300		
	Educação Física		80	80	-	160	133		
	História		80	80	-	160	133		
	Geografia		80	80	-	160	133		
	Física		80	80	-	160	133		
	Química		80	80	-	160	133		
	Biologia		80	80	-	160	133		
	Língua Estrangeira Moderna – Espanhol		-	-	80	80	67		
Arte		-	-	80	80	67			
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>			
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>	
Parte Diversificada	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>		
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	<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>								
Data: _____			Homologação: _____						
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (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 (Período Integral)					Plano de Curso	624	
<p>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.</p>								
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		80	80	80	240	200	
	Matemática		120	120	160	400	333	
	Educação Física		80	80	-	160	133	
	História		80	80	-	160	133	
	Geografia		80	80	-	160	133	
	Física		80	80	-	160	133	
	Química		80	80	-	160	133	
	Biologia		80	80	-	160	133	
	Arte		-	-	80	80	67	
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>		
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. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.</p> <p>3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).</p>							
<p>Data:</p> <p>____/____/____</p> <p><b>DIRETOR DE ETEC</b> (assinatura e carimbo)</p>			<p>Homologação:</p> <p>____/____/____</p> <p><b>SUPERVISOR EDUCACIONAL</b> (assinatura e carimbo)</p>					