

MATRIZ CURRICULAR – 2022 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL			SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)			/		
Unidade Escolar	Código	Município						
Eixo Tecnológico	AMBIENTE E SAÚDE							
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE (Período Integral)					Plano de Curso	587	
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		80	80	80	240	200	
	Matemática		120	120	160	400	333	
	Arte		80	-	-	80	67	
	Biologia		80	80	-	160	133	
	Educação Física		80	80	-	160	133	
	Geografia		80	80	-	160	133	
	História		80	80	-	160	133	
	Química		80	80	-	160	133	
	Física		-	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 Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	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	Análise Limnológica da Água	Prática	80	-	-	80	67
		Geolocalização e Interpretação de Imagens de Satélites	Teoria	40	-	-	40	33
		Prática em Química Ambiental	Prática	80	-	-	80	67
		Práticas em Processos Geodinâmicos	Prática	80	-	-	80	67
		Processos Ecosistêmicos	Prática	80	-	-	80	67
		Segurança em Ambiente de Trabalho	Teoria	40	-	-	40	33
		Análise Físico-Química da Água e Efluentes	Prática	-	80	-	80	67
		Dinâmicas Atmosféricas e Recursos Energéticos	Teoria	-	40	-	40	33
		Ética e Cidadania Organizacional	Teoria	-	40	-	40	33
		Microbiologia dos Sistemas Naturais	Prática	-	80	-	80	67
Projetos em Educação Ambiental	Teoria	-	80	-	80	67		
Sistema de Tratamento de Águas e Resíduos	Teoria	-	80	-	80	67		
Aplicativos Informatizados em Meio Ambiente	Prática	-	-	80	80	67		
Avaliação de Riscos e Impacto Ambiental	Prática	-	-	80	80	67		
Gestão e Qualidade Ambiental	Teoria	-	-	40	40	33		
Manejo de Sistemas Florestais	Prática	-	-	80	80	67		
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Meio Ambiente	Prática	-	-	120	120	100		
Poluição Ambiental e Saúde Pública	Teoria	-	-	80	80	67		
Tecnologia de Processos	Prática	-	-	80	80	67		
Uso, Ocupação e Conservação do Solo	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 TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE						
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)					