

MATRIZ CURRICULAR - 2025 - ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Escolar	Etec de Itanhaém	Cód. Inst.	158	Município	Itanhaém	
Eixo Tecnológico	AMBIENTE E SAÚDE				Plano de Curso	587
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE				Período	Integral

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 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2450, de 4-10-2022, publicada no Diário Oficial de 5-10-2022 – Poder Executivo – Seção I – página 43.

Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento		Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
				1º Série	2º Série	3º Série	Total		
				2025	2026	2027			
	Linguagens e suas Tecnologias		Língua Portuguesa	120	120	160	400	333	
			Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
			Arte	80	-	-	80	67	
			Educação Física	80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias		Matemática	120	120	160	400	333	
			Física	-	80	80	160	133	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias		Química	80	80	-	160	133	
			Biologia	80	80	-	160	133	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas		Filosofia	-	-	40	40	33	
			Sociologia	-	-	40	40	33	
			História	80	80	-	160	133	
			Geografia	80	80	-	160	133	
	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 Série			Habilitação Profissional de Técnico em Meio Ambiente						
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. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).								

Data:
04/12/2024

Homologação:
13/01/2025

Milena Biazus da Silva Ribeiro
DIRETOR DE ETEC

Soraya Kullerkupp Contro
SUPERVISOR EDUCACIONAL