

MATRIZ CURRICULAR – 2023 – 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 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	
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
				2023	2024	2025		
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa		120	120	120	360	300
		Língua Inglesa		80	80	80	240	200
		Língua Espanhola		-	-	80	80	67
		Arte		80	-	-	80	67
		Educação Física		80	80	-	160	133
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática		120	120	120	360	300
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física		-	80	80	160	133
Química			80	80	-	160	133	
Biologia			80	80	-	160	133	
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 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	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: ____/____/____			Homologação: ____/____/____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

MATRIZ CURRICULAR – 2023 – 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 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	
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
			2023	2024	2025			
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	160	400	333	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
		Arte	80	-	-	80	67	
	Matemática e suas Tecnologias	Educação Física	80	80	-	160	133	
		Matemática	120	120	160	400	333	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	-	80	80	160	133	
		Química	80	80	-	160	133	
		Biologia	80	80	-	160	133	
	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 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	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:			Homologação:					
____/____/____			____/____/____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					