

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 (Diurno – Manhã/Tarde)					Plano de Curso	497	
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 – 1992, de 29-1-2021, publicada no Diário Oficial de 30-1-2021 – Poder Executivo – Seção I – página 60, retificada no Diário Oficial de 18-2-2021 – Poder Executivo – Seção I – página 43.								
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	
	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		
Língua Estrangeira Moderna – Espanhol		-	-	80	80	67		
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>		
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		Teoria	80	-	-	80	67
	Processos Ecosistêmicos		Teoria	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	
<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 TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE</b>						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE</b>						
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).							
<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	AMBIENTE E SAÚDE							
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE (Diurno – Manhã/Tarde)					Plano de Curso	497	
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 – 1992, de 29-1-2021, publicada no Diário Oficial de 30-1-2021 – Poder Executivo – Seção I – página 60, retificada no Diário Oficial de 18-2-2021 – Poder Executivo – Seção I – página 43.								
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	Carga Horária em Horas
				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	
<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	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		Teoria	80	-	-	80	67
	Processos Ecológicos		Teoria	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
<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 TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE</b>						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE</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>							
Data:			Homologação:					
____/____/____			____/____/____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					