

MATRIZ CURRICULAR – 2021 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL (VERSÃO PARA ATRIBUIÇÃO DE AULAS – AGUARDANDO EMISSÃO DA PORTARIA DE AUTORIZAÇÃO DO CURSO)				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 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB 6, de 20-9-2012; 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 39/2004; Parecer CNE/CEB 11, de 12-6-2008; Deliberação CEE 162/2018, alterada pela Deliberação CEE 168/2019.								
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares			Carga Horária em Horas-aula				
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	Carga Horária em Horas
				2021	2022	2023		
	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			-	-	*	0	0	
Sociologia			-	-	40	40	33	
Total da Base Nacional Comum Curricular			800	800	480	2080	1733	
Formação Técnica e Profissional	Análise Limnológica da Água			80	-	-	80	67
	Geolocalização e Interpretação de Imagens de Satélites			40	-	-	40	33
	Prática em Química Ambiental			80	-	-	80	67
	Práticas em Processos Geodinâmicos			80	-	-	80	67
	Processos Ecológicos			80	-	-	80	67
	Segurança em Ambiente de Trabalho			40	-	-	40	33
	Análise Físico-Química da Água e Efluentes			-	80	-	80	67
	Dinâmicas Atmosféricas e Recursos Energéticos			-	40	-	40	33
	Ética e Cidadania Organizacional			-	40	-	40	33
	Microbiologia dos Sistemas Naturais			-	80	-	80	67
	Projetos em Educação Ambiental			-	80	-	80	67
	Sistema de Tratamento de Águas e Resíduos			-	80	-	80	67
	Aplicativos Informatizados em Meio Ambiente			-	-	80	80	67
	Avaliação de Riscos e Impacto Ambiental			-	-	80	80	67
	Gestão e Qualidade Ambiental			-	-	40	40	33
	Manejo de Sistemas Florestais			-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Meio Ambiente			-	-	120	120	100
	Poluição Ambiental e Saúde Pública			-	-	80	80	67
	Tecnologia de Processos			-	-	80	80	67
Uso, Ocupação e Conservação do Solo			-	-	80	80	67	
Total da Formação Técnica e Profissional			400	400	640	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1120	3520	2933	
Aulas semanais			30	30	28	-	-	
Componentes curriculares da Formação Técnica e Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática – em laboratório)	1ª Série	Análise Limnológica da Água; Prática em Química Ambiental.						
	2ª Série	Análise Físico-Química da Água e Efluentes; Microbiologia dos Sistemas Naturais.						
	3ª Série	Aplicativos Informatizados em Meio Ambiente; Avaliação de Riscos e Impacto Ambiental; Manejo de Sistemas Florestais; Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Meio Ambiente (divisão de classes em turmas); Tecnologia de Processos; Uso, Ocupação e Conservação do Solo.						
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	* – Os conhecimentos da “Língua Estrangeira Moderna – Espanhol” serão desenvolvidos por meio de Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo). Documento em fase de elaboração (sujeito a alterações).							
Data:			Homologação:					
____/____/____			____/____/____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

MATRIZ CURRICULAR – 2021 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL (VERSÃO PARA ATRIBUIÇÃO DE AULAS – AGUARDANDO EMISSÃO DA PORTARIA DE AUTORIZAÇÃO DO CURSO)				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 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB 6, de 20-9-2012; 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 39/2004; Parecer CNE/CEB 11, de 12-6-2008; Deliberação CEE 162/2018, alterada pela Deliberação CEE 168/2019.									
Base Nacional Comum Curricular	Componentes Curriculares				Carga Horária em Horas-aula			Carga Horária em Horas	
					1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE		Total
					2021	2022	2023		
	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	
Total da Base Nacional Comum Curricular				800	800	560	2160	1800	
Formação Técnica e Profissional	Análise Limnológica da Água				80	-	-	80	67
	Geolocalização e Interpretação de Imagens de Satélites				40	-	-	40	33
	Prática em Química Ambiental				80	-	-	80	67
	Práticas em Processos Geodinâmicos				80	-	-	80	67
	Processos Ecológicos				80	-	-	80	67
	Segurança em Ambiente de Trabalho				40	-	-	40	33
	Análise Físico-Química da Água e Efluentes				-	80	-	80	67
	Dinâmicas Atmosféricas e Recursos Energéticos				-	40	-	40	33
	Ética e Cidadania Organizacional				-	40	-	40	33
	Microbiologia dos Sistemas Naturais				-	80	-	80	67
	Projetos em Educação Ambiental				-	80	-	80	67
	Sistema de Tratamento de Águas e Resíduos				-	80	-	80	67
	Aplicativos Informatizados em Meio Ambiente				-	-	80	80	67
	Avaliação de Riscos e Impacto Ambiental				-	-	80	80	67
	Gestão e Qualidade Ambiental				-	-	40	40	33
	Manejo de Sistemas Florestais				-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Meio Ambiente				-	-	120	120	100
	Poluição Ambiental e Saúde Pública				-	-	80	80	67
	Tecnologia de Processos				-	-	80	80	67
Uso, Ocupação e Conservação do Solo				-	-	80	80	67	
Total da Formação Técnica e Profissional				400	400	640	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO				1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais				30	30	30	-	-	
Componentes curriculares da Formação Técnica e Profissional com aulas integralmente práticas (100% da carga horária prática – em laboratório)	1ª Série	Análise Limnológica da Água; Prática em Química Ambiental.							
	2ª Série	Análise Físico-Química da Água e Efluentes; Microbiologia dos Sistemas Naturais.							
	3ª Série	Aplicativos Informatizados em Meio Ambiente; Avaliação de Riscos e Impacto Ambiental; Manejo de Sistemas Florestais; Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Meio Ambiente (divisão de classes em turmas); Tecnologia de Processos; Uso, Ocupação e Conservação do Solo.							
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	Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo). Documento em fase de elaboração (sujeito a alterações).								
Data: _____				Homologação: _____					
DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)				SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					