



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Rua dos Andradas, 140 - Santa Ifigênia - 01208-000 - São Paulo - SP
(11) 3324-3300 - <http://www.cps.sp.gov.br>

MATRIZ CURRICULAR – 2023 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL				SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/		
Unidade Escolar	Etec de São Paulo		Código	018		Município	São Paulo	
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.								
Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas		
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total			
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		
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	
Formação Técnica e Profissional	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	
	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		
Poliuição 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	<ol style="list-style-type: none"> 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). Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo). 							
Data:	10/11/2022		Homologação:					
	DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)		SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

Unidade do Ensino Médio e Técnico/Grupo de Formulação e de Análises Curriculares – GfAc



CEETEPSDC12022203104



Assinado com senha por RAFAEL NOBRE ORSI - Diretor de Escola Técnica - Etec / E018/DIR - 10/11/2022 às 21:43:34 e MILENA DUARTE MOSTACO - Gestor de Supervisão Educacional / CETEC/GSE/SEPR/GSP-N - 16/11/2022 às 09:39:21. Autenticado com senha por RAFAEL NOBRE ORSI - Diretor de Escola Técnica - Etec / E018/DIR - 10/11/2022 às 21:43:29. Documento Nº: 57276388-383 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=57276388-383>

SIGA