



Governo do Estado de São Paulo
Centro Paula Souza
018 - Etec de São Paulo - ETESP - Bom Retiro/SP - Diretoria

PLANO DE CURSO.

Nº do Processo: 136.00142235/2023-55

Interessado: 018 - Etec de São Paulo - ETESP - Bom Retiro/SP - Diretoria

Assunto: Homologação das matrizes curriculares - 1º Sem. 2024 - Etec de São Paulo

MATRIZ CURRICULAR – 2024 – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL								
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 2024	2ª SÉRIE 2025	3ª SÉRIE 2026	Total			
Base Nacional Comum Curricular	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: ____/____/____ DIRETOR DE ETEC (assinatura e carimbo)			Homologação: ____/____/____ SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)					

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

São Paulo, 28 de novembro de 2023.

Rafael Nobre Orsi

Diretor de Escola Técnica



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Nobre Orsi**,
Diretor de Escola Técnica - Etec, em 28/11/2023, às 12:07,
conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto
Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Milena Duarte
Mostaco**, **Gestor de Supervisão Educacional**, em 06/12/2023,
às 14:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no
[Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
[https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando
o código verificador **0013343716** e o código CRC **213BB0BC**.
