

ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES – PERÍODO INTEGRAL

Opção 01: Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial e sem "Língua Espanhola"

MATRIZ CURRICULAR - 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL								
Unidade Escolar	ETEC MANDAQUI		Cód. Inst.	247	Município	SÃO PAULO		
Eixo Tecnológico	INFRAESTRUTURA				Área Tecnológica	CONSTRUÇÃO DE OBRAS		
Curso (Itinerário Formativo)	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES		Período	INTEGRAL		Plano de Curso	1084	
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024; Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Deliberação CEE 236/2025 e Indicação CEE 246/2025; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador Geral de Ensino Médio e Técnico nº 3405, de 8-12-2025, publicada no Diário Oficial de 9-12-2025 – Caderno Executivo – Seção I: Atos Normativos.								
Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas	
			1º Série	2º Série	3º Série	Total		
			2026	2027	2028			
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	160	400	333	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
		Arte	80	80	80	240	200	
		Educação Física	80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	120	120	160	400	333	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	80	80	80	240	200	
		Física	80	80	80	240	200	
		Química	80	80	80	240	200	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	80	240	200	
		Geografia	80	80	80	240	200	
		Filosofia	40	40	40	120	100	
Sociologia		40	40	40	120	100		
Total da Base Nacional Comum Curricular		960	960	960	2880	2400		
Formação Técnica e Profissional	Desenho Básico Aplicado a Edificações		Prática	80	-	-	80	67
	Estudos de Solos e Fundações		Prática	80	-	-	80	67
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação		Prática	80	-	-	80	67
	Estudos de Viabilidade e Planejamento Técnico e Econômico na Construção Civil I		Prática	80	-	-	80	67
	Instalações Prediais - Hidráulica		Prática	80	-	-	80	67
	Tecnologia dos Materiais de Construção Civil I		Prática	80	-	-	80	67
	Tecnologia dos Materiais de Construção Civil II		Prática	-	80	-	80	67
	Estudos de Viabilidade e Planejamento Técnico e Econômico na Construção Civil II		Teoria	-	40	-	40	33
	Elaboração de Projetos Técnicos		Prática	-	80	-	80	67
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho		Teoria	-	40	-	40	33
	Técnicas e Práticas Construtivas de Infraestrutura, Superestrutura e Vedação		Prática	-	80	-	80	67
	Representação Digital e Modelagem em 3D Aplicadas à Construção Civil		Prática	-	80	-	80	67
	Topografia Aplicada à Construção Civil		Prática	-	80	-	80	67
	Controle de Obras		Prática	-	-	80	80	67
	Desenvolvimento de Projetos Técnicos		Prática	-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Edificações		Prática	-	-	80	80	67
	Estruturas na Construção Civil		Prática	-	-	80	80	67
	Instalações Prediais Elétricas e Especiais		Prática	-	-	80	80	67
	Técnicas e Práticas Construtivas de Cobertura e Acabamento		Prática	-	-	80	80	67
	Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional			480	480	480	1440	1200
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 Desenhista em Edificações					
		1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de Técnico em Edificações					
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:
16/12/2025

Homologação:
16/12/2025

Aline Botelho Silva Aguiar
SUPERINTENDENTE DE ETEC

Fernando Cesar Bertolino Junior
SUPERVISOR EDUCACIONAL