

MATRIZ CURRICULAR - 2025 - ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL								
Unidade Escolar	ETEC DE VILA FORMOSA		Cód. Inst.	185	Município	SÃO PAULO		
Eixo Tecnológico	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO					Plano de Curso	363	
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS					Período	Manhã / Tarde	
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.								
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		
			2025	2026	2027			
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	120	360	300	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
		Arte	80	-	-	80	67	
		Educação Física	80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	80	120	160	360	300	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	-	80	80	160	133	
		Física	80	80	-	160	133	
		Química	80	80	-	160	133	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	-	80	80	160	133	
		Filosofia	-	-	80	80	67	
		Sociologia	-	-	80	80	67	
História		80	80	-	160	133		
Total da Base Nacional Comum Curricular		680	800	680	2160	1800		
Formação Técnica e Profissional	Programação Web I		Prática	80	-	-	80	67
	Análise e Projeto de Sistemas		Prática	80	-	-	80	67
	Design Digital		Prática	80	-	-	80	67
	Fundamentos da Informática		Prática	80	-	-	80	67
	Técnicas de Programação e Algoritmos		Prática	120	-	-	120	100
	Banco de Dados I		Prática	80	-	-	80	67
	Programação Web II		Prática	-	80	-	80	67
	Banco de Dados II		Prática	-	80	-	80	67
	Desenvolvimento de Sistemas		Prática	-	120	-	120	100
	Ética e Cidadania Organizacional		Teoria	-	40	-	40	33
	Programação de Aplicativos Mobile I		Prática	-	80	-	80	67
	Programação Web III		Prática	-	-	80	80	67
	Programação de Aplicativos Mobile II		Prática	-	-	80	80	67
	Internet, Protocolos e Segurança de Sistemas da Informação		Prática	-	-	80	80	67
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas		Prática	-	-	120	120	100
	Qualidade e Teste de Software		Prática	-	-	80	80	67
	Sistemas Embarcados		Prática	-	-	80	80	67
Total da Formação Técnica e Profissional			520	400	520	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
Certificados e Diploma		1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Auxiliar em Desenvolvimento de Sistemas					
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Programador de Computadores					
		1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas					
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:
06/12/2024

Homologação:
16/12/2024

Anderson Silva Marino Manguiera Buzato
SUPERINTENDENTE DE ETEC

Valeria Racero Pimenidis
SUPERVISOR EDUCACIONAL

MATRIZ CURRICULAR - 2025 - ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL								
Unidade Escolar	ETEC DE VILA FORMOSA			Cód. Inst.	185	Município	SÃO PAULO	
Eixo Tecnológico	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO						Plano de Curso	611
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS					Período	Noturno
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.								
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	
		2025	2026	2027				
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	Teoria	120	120	120	360	300
		Língua Inglesa	ANP: 1ª Série	80	80	80	240	200
		Arte	Teoria	80	-	-	80	67
		Educação Física	Teoria	80	80	-	160	133
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	Teoria	80	120	160	360	300
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	ANP: 2ª Série	-	80	80	160	133
		Física	Teoria	80	80	-	160	133
		Química	Teoria	80	80	-	160	133
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	ANP: 2ª Série	-	80	80	160	133
		Filosofia	Teoria	-	-	80	80	67
		Sociologia	ANP	-	-	80	80	67
		História	ANP: 1ª Série	80	80	-	160	133
	Total da Base Nacional Comum Curricular			680	800	680	2160	1800
	Formação Técnica e Profissional	Programação Web I		Prática	80	-	-	80
Análise e Projeto de Sistemas		Prática	80	-	-	80	67	
Design Digital		Prática	80	-	-	80	67	
Fundamentos da Informática		ANP	80	-	-	80	67	
Técnicas de Programação e Algoritmos		Prática	120	-	-	120	100	
Banco de Dados I		Prática	80	-	-	80	67	
Programação Web II		Prática	-	80	-	80	67	
Banco de Dados II		Prática	-	80	-	80	67	
Desenvolvimento de Sistemas		Prática	-	120	-	120	100	
Ética e Cidadania Organizacional		ANP	-	40	-	40	33	
Programação de Aplicativos Mobile I		Prática	-	80	-	80	67	
Programação Web III		Prática	-	-	80	80	67	
Programação de Aplicativos Mobile II		Prática	-	-	80	80	67	
Internet, Protocolos e Segurança de Sistemas da Informação		ANP	-	-	80	80	67	
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas		Prática	-	-	120	120	100	
Qualidade e Teste de Software		Prática	-	-	80	80	67	
Sistemas Embarcados		ANP	-	-	80	80	67	
Total da Formação Técnica e Profissional			520	400	520	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
Certificados e Diploma	1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Auxiliar em Desenvolvimento de Sistemas						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Programador de Computadores						
	1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas						
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. Os componentes curriculares com a carga horária descrita como ANP (Atividades Não Presenciais) preveem aulas 100% na modalidade a distância, nos termos do Art. 26, § 5º, da Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021. 3. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 4. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							

Data:
06/12/2024

Homologação:
16/12/2024

Anderson Silva Marino Mangueira Buzato
SUPERINTENDENTE DE ETEC

Valeria Racero Pimenidis
SUPERVISOR EDUCACIONAL

MATRIZ CURRICULAR - 2025 - ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Escolar	ETEC DE VILA FORMOSA	Cód. Inst.	185	Município	SÃO PAULO	
Eixo Tecnológico	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO				Plano de Curso	493
Habilitação Profissional	TÉCNICO EM INFORMÁTICA				Período	Manhã / Tarde

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.

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	
				2025	2026	2027		
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa		120	80	160	360	300
Língua Inglesa		80	80	80	240	200		
Arte		80	-	-	80	67		
Educação Física		80	80	-	160	133		
Matemática e suas Tecnologias	Matemática		120	80	160	360	300	
	Biologia		-	80	80	160	133	
Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física		80	80	-	160	133	
	Química		80	80	-	160	133	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Filosofia		-	-	80	80	67
Sociologia		-	-	80	80	67		
História		80	80	-	160	133		
Geografia		80	80	-	160	133		
Total da Base Nacional Comum Curricular			800	720	640	2160	1800	
Formação Técnica e Profissional	Instalação e Manutenção de Computadores		Prática	80	-	-	80	67
	Modelagem de Banco de Dados		Prática	80	-	-	80	67
	Operação e Configuração de Aplicativos		Prática	80	-	-	80	67
	Suporte ao Usuário		Prática	80	-	-	80	67
	Programação de Computadores I		Prática	80	-	-	80	67
	Programação de Computadores II		Prática	-	80	-	80	67
	Desenvolvimento de Sistemas Embarcados		Prática	-	80	-	80	67
	Suporte a Banco de Dados		Prática	-	80	-	80	67
	Suporte em Informática		Prática	-	80	-	80	67
	Gestão de Sistemas Operacionais I		Prática	-	80	-	80	67
	Redes de Comunicação de Dados I		Prática	-	80	-	80	67
	Gestão de Sistemas Operacionais II		Prática	-	-	80	80	67
	Redes de Comunicação de Dados II		Prática	-	-	80	80	67
	Computação em Nuvem e Mídias Sociais		Prática	-	-	80	80	67
	Ética e Cidadania Organizacional		Teoria	-	-	40	40	33
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Informática		Prática	-	-	120	120	100
	Segurança Digital		Prática	-	-	80	80	67
	Sistemas de Tecnologia de Informação e Comunicação		Prática	-	-	80	80	67
	Total da Formação Técnica e Profissional			400	480	560	1440	1200
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
Certificados e Diploma		1ª Série	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Auxiliar de Suporte em Computadores					
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Auxiliar de Suporte em Informática					
		1ª + 2ª + 3ª Série	Habilitação Profissional de Técnico em Informática					
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:
06/12/2024

Homologação:
16/12/2024

Anderson Silva Marino Manguiera Buzato
SUPERINTENDENTE DE ETEC

Valeria Racero Pimenidis
SUPERVISOR EDUCACIONAL