

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 2025	2º Série 2026	
	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 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	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 2025	2º Série 2026		3º Série 2027	Total
	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	67		
	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 2025	2º Série 2026	
	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
	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	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
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	Habiltiação 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 Mangueira Buzato
SUPERINTENDENTE DE ETEC

Valeria Racero Pimenidis
SUPERVISOR EDUCACIONAL