

MATRIZ CURRICULAR - ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL (Mtec PI - Período Integral)	
Unidade Escolar: Etec Rodrigues de Abreu Código: 135 Município: Bauru	
Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação	Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

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 2025	2ª SÉRIE 2026	3ª SÉRIE 2027	Total	
Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	120	120	120	360	300
	Língua Inglesa	80	80	80	240	200
	Arte	80	—	—	80	66
	Educação Física	80	80	—	160	133
Matemática e suas Tecnologias	Matemática	80	120	160	360	300
	Física	80	—	80	160	133
Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	80	80	—	160	133
	Biologia	—	80	80	160	133
	História	80	80	—	160	133
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	—	80	80	160	133
	Filosofia	—	—	80	80	66
	Sociologia	—	—	80	80	66
	<b>Total da Base Nacional Comum Curricular</b>	<b>680</b>	<b>720</b>	<b>760</b>	<b>2160</b>	<b>1796</b>
Estudos Avançados em Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Prática	40	40	120	200	166
Estudos Avançados em Matemática e suas Tecnologias	Prática	40	40	120	200	166
Laboratório de Investigação Científica	Teoria	80	—	—	80	66
Práticas de Empreendedorismo	Teoria	80	—	—	80	66
Laboratório de Mediação e Intervenção Sociocultural	Teoria	—	80	—	80	66
Laboratório de Processos Criativos	Teoria	—	80	—	80	66
<b>Total dos Projetos de Aprofundamento</b>		<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>720</b>	<b>596</b>
Análise e Projeto de Sistemas	Prática	80	—	—	80	66
Banco de Dados I	Prática	80	—	—	80	66
Design Digital	Prática	80	—	—	80	66
Fundamentos da Informática	Prática	80	—	—	80	66
Programação Web I	Prática	80	—	—	80	66
Técnicas de Programação de Algoritmos	Prática	120	—	—	120	100
Banco de Dados II	Prática	—	80	—	80	66
Desenvolvimento de Sistemas	Prática	—	120	—	120	100
Programação Web II	Prática	—	80	—	80	66
Programação de Aplicativos Mobile I	Prática	—	80	—	80	66
Ética e Cidadania Organizacional	Teoria	—	40	—	40	33
Internet, Protocolos e Segurança de Sistemas da Informação	Prática	—	—	80	80	66
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas	Prática	—	—	120	120	100
Programação Web III	Prática	—	—	80	80	66
Programação de Aplicativos Mobile II	Prática	—	—	80	80	66
Qualidade e Teste de Software	Prática	—	—	80	80	66
Sistemas Embarcados	Prática	—	—	80	80	66
<b>Total da Formação Técnica e Profissional</b>		<b>520</b>	<b>400</b>	<b>520</b>	<b>1440</b>	<b>1191</b>
<b>Total da Parte Diversificada</b>		<b>760</b>	<b>640</b>	<b>760</b>	<b>2160</b>	<b>1787</b>
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>		<b>1440</b>	<b>1360</b>	<b>1520</b>	<b>4320</b>	<b>3583</b>

» 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).

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 Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Matriz homologada!

Caso queira conferir os dados da homologação, [clique aqui](#) ou realize a leitura do QRCode ao lado.

