

**Organização Curricular da Educação Básica**

**ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL - Habilitação Técnica em Habilitação Técnica em Desenvolvimento de Sistemas**

Entradas a partir de 2026

Escola:

Lei nº 9.394/96; Lei nº 14.945/24; Resolução CNE/CEB nº 02/24 (DCNEM), Resolução CEE/ES nº 3.777/14, Resolução CEE/ES nº 5.666/21 e Resolução CEE/ES nº 8.300/2024.

**Nº dias semanais:** 05    **Nº semanas letivas:** 40    **Hora/aula:** 50 minutos    **Horários:** 07h – 12h20 / **recreio:** 09h30 – 09h50  
**Nº dias letivos:** 200    **CH total de cada série:** 1ª série: 1320h/a = 1100h, 2ª série: 1200h/a = 1000h, 3ª série: 1200h/a = 1000h

FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	BNCC	ÁREA DE CONHECIMENTO/UNIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA ANUAL			
			1ª SÉRIE 2026	2ª SÉRIE 2027	3ª SÉRIE 2028	
			CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	
PARTE DIVERSIFICADA	MÓDULO DE APRENDIZAGEM PERSONALIZADA	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	2	0	0	
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	2	0	0	
		PROJETO DE VIDA E CARREIRA		2	1	0
		<b>SUB TOTAL</b>			<b>30</b>	<b>21</b>
	FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	MÓDULO BÁSICO DA INDÚSTRIA	INTRODUÇÃO À TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	3	0	0
			INTRODUÇÃO A QUALIDADE E PRODUTIVIDADE			
			SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO			
INTRODUÇÃO A INDÚSTRIA 4.0						
INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS						
SUSTENTABILIDADE NOS PROCESSOS INDUSTRIAIS						
MÓDULO INTRODUTÓRIO		LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	0	9	0	
		FUNDAMENTOS DE ELETROELETRÔNICA APLICADA				
		BANCO DE DADOS				
MÓDULO ESPECÍFICO I		CRIATIVIDADE E IDEAÇÃO EM PROJETOS DE INOVAÇÃO	0	0	9	
		MODELAGEM DE PROJETOS DE INOVAÇÃO				
		PROGRAMAÇÃO DE APLICATIVOS				
		MODELAGEM DE SISTEMAS				
		INTERNET DAS COISAS				
MÓDULO ESPECÍFICO II		IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	0	0	9	
		DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS				
		MANUTENÇÃO DE SISTEMAS				
		TESTE DE SISTEMAS				
	PROTOTIPAGEM DE NEGÓCIOS					
	IMPLEMENTAÇÃO DE NEGÓCIOS INOVADORES					
<b>SUB TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	
<b>TOTAL DE AULAS SEMANAIS</b>			<b>33</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

**OBS.:** 1 - Nos termos da Lei nº 11.788/2008 e Resolução CEE/ES nº 4.939/2017 - D.O. 22/09/17 os alunos poderão optar pela realização do Estágio Não Obrigatório. 2 - Os conteúdos referentes à história e cultura afro-brasileira e dos povos indígenas brasileiros são ministrados no âmbito de todo o currículo escolar, em especial nas áreas de Artes, Literatura e História Brasileira (Lei nº 11.645 de 10/03/2008). 3 - Os conteúdos referentes à Música são ministrados no componente curricular Arte (Lei nº 11.769/2008). 4 - Compõem, o currículo do Ensino Médio, com tratamento transversal e integradamente, permeando todo o currículo, no âmbito dos demais componentes curriculares: Educação alimentar e nutricional (Lei nº 11.947/2009); Processo de envelhecimento; Respeito e valorização do idoso (Lei nº 10.741/2003); Educação ambiental (Lei nº 9.795/99); Educação para o trânsito (Lei nº 9.503/97); Educação em Direitos Humanos (Decreto nº 7.037/2009). 5. O Módulo de Aprendizagem Personalizada tem como objetivo reconectar o estudante a sua trajetória cognitiva e reduzir a desigualdade educacional por meio da recomposição de aprendizagem nas áreas de Linguagens e suas Tecnologias e Matemática e suas Tecnologias.