

**ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO FORMATIVO NAS ÁREAS DE CONHECIMENTO CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS & MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS - STEM E ENGENHARIAS**

Entradas a partir de 2026

Escola:

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: 1200h/a = 1000h

**Fundamentação Legal:** Lei nº 9.394/1996 – Estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB); Lei nº 13.415/2017 – Dispõe sobre a reforma do Ensino Médio e a organização curricular; Lei nº 14.945/2024 – Altera dispositivos da LDB e atualiza a estrutura e a carga horária mínima do Ensino Médio; Resolução CNE/CEB nº 2/2025 – Define as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio; Resolução CNE/CEB nº 4/2025 – Dispõe sobre a implementação do novo modelo de organização curricular do Ensino Médio; Resolução CEE-ES nº 3.777/2014 – Estabelece normas complementares para o Sistema Estadual de Ensino; Resolução CEE-ES nº 8.777/2025 – Atualiza e regulamenta a oferta do Ensino Médio no Estado do Espírito Santo.

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	6	4	3
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	6	5	3
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	6	6	3
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	6	5	3
	NÚCLEO COMUM	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	2	0	0
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	2	0	0
		PROJETO DE VIDA E CARREIRA	2	1	0
	NÚCLEO COMUM	LÍNGUA INGLESA	0	1	2
		PRODUÇÃO DE TEXTO E ARGUMENTAÇÃO	0	1	2
		TEMAS CONTEMPORÂNEOS	0	1	2
<b>SUB TOTAL</b>			<b>30</b>	<b>24</b>	<b>18</b>
ITINERÁRIO FORMATIVO	ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS & MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	INICIAÇÃO CIENTÍFICA E PROJETOS	0	2	0
		CULTURA DIGITAL APLICADA À CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA	0	2	0
		DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E MÍDIAS DIGITAIS	0	2	0
	STEM E ENGENHARIAS	INTRODUÇÃO ÀS ENGENHARIAS	0	0	3
		INDÚSTRIA 4.0 E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	0	0	3
		PRODUÇÃO E INOVAÇÃO ABERTA	0	0	3
		ROBÓTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	0	0	3
	<b>SUB TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL DE AULAS SEMANAIS</b>			<b>30</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.