



**Serviço Social da Indústria**  
**Gerência de Educação Básica e Continuada - Sesi DR/ES**

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR DO ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL**  
**HABILITAÇÃO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES**

Cachoeiro - Entradas a partir de 2023

Escola:

Lei Nº 9.394/1996; Lei Nº 13.415/2017; Resolução CNE/CEB Nº 03/2018 (Atualiza DCNEM); Resolução CNE/CEB Nº 02/2020 (CNCT);  
Resolução CNE/CEP Nº 01/2021 (DCNEP); Resolução CEE/ES Nº 3.777/2014; Resolução CEE/ES nº 5.666/2020

**Nº dias semanais:** 05    **Nº semanas letivas:** 40    **Hora/aula:** 50 minutos    **Horário:** 07h /12h20    **Recreio:** 09h30/ 09h50    **Nº dias letivos:** 200  
**CH anual - 1ª Série:** 1200 h/a = 1000h/r /    **CH anual - 2ª Série:** 1281 h/a = 1068 h/r /    **CH anual - 3ª Série:** 1252 h/a = 1044 h/r

BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR	ÁREA DE CONHECIMENTO/UNIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA ANUAL						
		1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		
		H/A	H/R	H/A	H/R	H/A	H/R	
	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	240	200:00	120	100:00	120	100:00	
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	240	200:00	240	200:00	120	100:00	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	240	200:00	240	200:00	120	100:00	
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	240	200:00	120	100:00	120	100:00	
SUB TOTAL BNCC		<b>960</b>	<b>800:00</b>	<b>720</b>	<b>600:00</b>	<b>480</b>	<b>400:00</b>	
ITINERÁRIO FORMATIVO	MÓDULO IMUNDO DO TRABALHO	Autoconhecimento	36	30:00	-	-	-	-
		Mundo do Trabalho	144	120:00	-	-	-	-
		Projeto de Vida e Carreira	60	50:00	-	-	-	-
	MÓDULO INTEGRADOR BÁSICO	Fundamentos da Tecnologia da Informação	-	-	72	60:00	-	-
		Fundamentos de Banco de Dados	-	-	48	40:00	-	-
		Fundamentos de Redes de Computadores	-	-	72	60:00	-	-
		Lógica Computacional	-	-	72	60:00	-	-
		Projeto Integrador I - Ideação	-	-	24	20:00	-	-
	MÓDULO INTEGRADOR INTRODUTÓRIO	Lógica de Programação	-	-	36	30:00	-	-
		Boas Práticas de Gestão em TI	-	-	24	20:00	-	-
		Infraestrutura de Redes de Computadores	-	-	60	50:00	-	-
		Estruturas de Computadores	-	-	48	40:00	-	-
		Projeto Integrador II - Metodologias Ágeis	-	-	24	20:00	-	-
		Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação (EaD)*	-	-	48	40:00	-	-
		Introdução à Qualidade e Produtividade (EaD)*	-	-	20	16:00	-	-
	MÓDULO ESPECÍFICO I	Saúde e Segurança no Trabalho (EaD)*	-	-	13	12:00	-	-
		Instalação e Manutenção de Redes SOHO	-	-	-	-	120	100:00
		Instalação e Manutenção de Redes Corporativas	-	-	-	-	120	100:00
		Configuração de Servidores de Rede	-	-	-	-	168	140:00
		Implementação e Integração de Redes de Computadores	-	-	-	-	168	140:00
		Projeto de Redes de Computadores	-	-	-	-	96	80:00
		Projeto Integrador II - Grand Prix	-	-	-	-	24	20:00
		Projeto Integrador IV: Trabalho de Conclusão de Curso	-	-	-	-	24	20:00
Introdução à Indústria 4.0 (EaD)*		-	-	-	-	30	24:00	
Introdução ao Desenvolvimento de Projetos (EaD)*		-	-	-	-	13	12:00	
Sustentabilidade nos Processos Industriais (EaD)*	-	-	-	-	9	8:00		
SUBTOTAL ITINERÁRIO FORMATIVO		<b>240</b>	<b>200:00</b>	<b>561</b>	<b>468:00</b>	<b>772</b>	<b>644:00</b>	
CARGA HORÁRIA POR SÉRIE		<b>1200</b>	<b>1000:00</b>	<b>1281</b>	<b>1068:00</b>	<b>1252</b>	<b>1044:00</b>	
CARGA HORÁRIA TOTAL DA BNCC		<b>2160 Hora Aula = 1800 Hora Relógio</b>						
CARGA HORÁRIA TOTAL DO ITINERÁRIO FORMATIVO		<b>1573 Hora Aula = 1312 Hora Relógio</b>						
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (BNCC + ITINERÁRIO FORMATIVO)		<b>3733 Hora Aula = 3112 Hora Relógio</b>						
COMPONENTE CURRICULAR OPTATIVO - ESPANHOL		48	40:00	-	-	-	-	

**OBS.: 1** - Os conteúdos referentes à história e cultura afro-brasileira e dos povos indígenas brasileiros serão 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). **2** - Os conteúdos referentes à Música serão ministrados na área do conhecimento Linguagens e suas Tecnologias/Arte (Lei N.º 11.769/2008) **3** - Os temas como Educação Alimentar e Nutricional, o Processo de Envelhecimento, Respeito e Valorização do Idoso, Educação Ambiental, Educação para o Trânsito e Educação em Direitos Humanos serão trabalhados de forma articulada no Currículo (Resolução CNE/CEB N.º 2/2012 de 30/01/2012). **4** - O componente curricular Língua Espanhola, obrigatório nas escolas de ensino médio, é de matrícula facultativa para os alunos, e sua carga horária não será computada para a integralização da carga horária mínima do curso. **5** - A exibição de filmes de produção nacional será desenvolvida no âmbito do currículo escolar (Lei nº. 13.006 de 26/06/2014). **6** - Nos termos do Artigo 9º da Resolução CEE/ES nº 4.939/2017 – D.O. 22/09/17, caso o aluno opte por sua realização, o Estágio Curricular Supervisionado Não Obrigatório será acrescido à carga horária total do curso.