

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 7.853/2024**

Aprova a oferta do Curso Técnico em Sistemas de Energia Renovável, Eixo Tecnológico de Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, no CEEMTI Paulo Freire.

O PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO, no uso de suas atribuições legais e considerando os termos do Parecer CEE-ES nº. 8.351/2024 (Processo E-docs nº. 2022-R2K67/CEE-ES nº. 336/2022), aprovado na Sessão Plenária do dia 23-04-2024, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a oferta do Curso Técnico em Sistemas de Energia Renovável, Eixo Tecnológico de Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, ministrado na modalidade presencial, com 40 (quarenta) vagas iniciais anuais, com 01 (uma) turma, em tempo integral, no Centro Estadual de Ensino Médio em Tempo Integral Paulo Freire, situado na Avenida Mariana Damazio Flores, nº. 701, Bairro Anchieta, município de Anchieta, ES, mantido pelo Governo do Estado do Espírito Santo, pelo período de 03 (três) anos, a partir da publicação da referida resolução, retroagindo seus efeitos a 03 de fevereiro 2022.

Parágrafo único. A Organização Curricular do curso citado no *caput* está anexa a esta Resolução.

Vitória, ES, 07 de maio de 2024.

ARTELÍRIO BOLSANELLO
Presidente do CEE

Homologo
Em 07 de maio de 2024.

VITOR AMORIM DE ANGELO
Secretário de Estado da Educação

ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 7.853/2024

	ÁREA DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	2022		2023		2024		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS	
			1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE				
			A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH			
FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa	5	166:40	4	133:20	3	100:00	480	400:00	
		Língua Inglesa	2	66:40	-	-	-	-	80	66:40	
		Educação Física	2	66:40	-	-	-	-	80	66:40	
		Arte	2	66:40	-	-	-	-	80	66:40	
		SUBTOTAL	11	366:40	4	133:20	3	100:00	720	600:00	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	-	-	2	66:40	2	66:40	160	133:20	
		Física	2	66:40	2	66:40	-	-	160	133:20	
		Química	2	66:40	2	66:40	-	-	160	133:20	
		SUBTOTAL	4	133:20	6	200:00	2	66:40	480	400:00	
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	5	166:40	4	133:20	3	100:00	440	400:00	
		SUBTOTAL	5	166:40	4	133:20	3	100:00	440	400:00	
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	2	66:40	-	-	-	-	80	66:40	
		Geografia	-	-	2	66:40	2	66:40	160	133:20	
		História	-	-	2	66:40	2	66:40	160	133:20	
		Sociologia	2	66:40	-	-	-	-	80	66:40	
		SUBTOTAL	4	133:20	4	133:20	4	133:20	480	400:00	
	TOTAL FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			24	800:00	18	600:00	12	400:00	2160	1800:00
	ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL	COMPONENTES INTEGRADORES	Projeto de Vida	1	33:20	1	33:20	2	66:40	160	133:20
			Prática Experimental	1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00
Estudo Orientado			1	33:20	1	33:20	1	33:20	120	100:00	
Eletiva			2	66:40	2	66:40	2	66:40	240	200:00	
PREPARAÇÃO PARA O MUNDO DO TRABALHO		Projetos Empreendedores	-	-	-	-	2	66:40	80	66:40	
		Cultura Digital	-	-	2	66:40	-	-	80	66:40	
		Higiene, Saúde e Segurança	1	33:20	-	-	-	-	40	33:20	
APROFUNDAMENTO		Introdução a Energia Renovável e Legislação	2	66:40	-	-	-	-	80	66:40	
		Eletricidade Básica	3	100:00	2	66:40	-	-	200	166:40	
		Petróleo e Biocombustíveis	-	-	2	66:40	-	-	80	66:40	
		Introdução aos Sistemas Térmicos	-	-	2	66:40	-	-	80	66:40	
		Instalações Elétricas	-	-	2	66:40	-	-	80	66:40	
		Microcontroladores	-	-	2	66:40	-	-	80	66:40	
		Projeto de Instalação de Energia Renovável	-	-	-	-	2	66:40	80	66:40	
		Instalações Elétricas Prediais	-	-	-	-	2	66:40	80	66:40	
		Comandos Elétricos	-	-	-	-	2	66:40	80	66:40	
		Eletrônica Analógica	-	-	-	-	2	66:40	80	66:40	
		Energia Eólica, Hidráulica e Biomassa	-	-	-	-	2	66:40	80	66:40	
		Energia Solar Térmica e Fotovoltaica	-	-	-	-	3	100:00	120	100:00	
		Manutenção e Monitoramento de Sistemas de Energia Renovável	-	-	-	-	2	66:40	80	66:40	
TOTAL ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL			11	366:40	17	566:40	23	766:40	2040	1700:00	
SUBTOTAL			35	1166:40	35	1166:40	35	1166:40	4200	3500:00	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO											
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO											
									3500:00		