

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 5.859/2021**

Autoriza a oferta do Ensino Médio, com o Itinerário de Formação Técnica e Profissional – Técnico em Sistema de Energia Renovável, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, no Centro de Educação Básica e Profissional Henrique Meyerfreund.

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. 6.233/2021 (Processo CEE-ES nº. 330/2020/SEP nº. 89221362), aprovado na Sessão Plenária do dia 02-03-2021, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

RESOLVE:

Art. 1º Autorizar a oferta do Ensino Médio, com o Itinerário de Formação Técnica e Profissional – Técnico em Sistema de Energia Renovável, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, ministrado na modalidade presencial, com 40 (quarenta) vagas iniciais anuais, no turno matutino, no Centro de Educação Básica e Profissional Henrique Meyerfreund, situado na Avenida Paulo Miguel Bohomoletz, s/nº., Bairro Civit I, município da Serra, ES, mantido pelo Serviço Social da Indústria – SESI, CNPJ nº. 03.810.480/0001-44, pelo período de 03 (três) anos, a partir da publicação da referida resolução, retroagindo seus efeitos a 1º de fevereiro de 2021.

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

Vitória, ES, 08 de junho de 2021.

ARTELÍRIO BOLSANELLO
Presidente do CEE

Homologo
Em 08 de junho de 2021.

VITOR AMORIM DE ANGELO
Secretário de Estado da Educação

ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES nº. 5.859/2021

ÁREAS DO CONHECIMENTO / MÓDULOS / UNIDADES CURRICULARES		CARGA HORÁRIA TOTAL	CARGA HORÁRIA ANUAL			
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	
Base Nacional Comum Curricular	Linguagens e suas Tecnologias	400	200	100	100	
	Matemática e suas Tecnologias	500	200	200	100	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	500	200	200	100	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	400	200	100	100	
ITINERÁRIO FORMATIVO	Módulo Mundo do Trabalho	Autoconhecimento	30	30	-	-
		Mundo do Trabalho	130	130	-	-
		Projeto de Vida e Carreira	40	40	-	-
	Módulo Integrador	Fundamentos de Eletroeletrônica	170	-	170	-
		Comunicação Técnica e Informática	30	-	30	-
		Introdução a Sistemas de Energia Renovável	50	-	50	-
		Sistemas de Aquecimento Solar	70	-	70	-
	Módulo Específico I	Sistemas Fotovoltaicos	80	-	80	-
		Introdução às Tecnologias Habilitadoras da Indústria 4.0	20	-	-	20
		Gestão da Implementação de Estruturas Mecânicas e Cíveis de Sistemas de Energia Renovável	40	-	-	40
		Gestão da Implementação de Estruturas Eletroeletrônicas de Sistemas de Energia Renovável	50	-	-	50
	Módulo Específico II	Comissionamento de Sistemas de Energia Renovável	40	-	-	40
		Pequenas Centrais Elétricas	60	-	-	60
		Sistemas de Energia Eólica	60	-	-	60
		Operação de Sistemas de Energia Renovável	60	-	-	60
		Gestão da Manutenção de Sistemas de Energia Renovável	60	-	-	60
	Módulo Específico III	Pré-projeto	20	-	-	20
		Gestão de Energia e Eficiência Energética	70	-	-	70
		Projetos de Sistemas de Energia Renovável	80	-	-	80
		Projeto Integrador	40	-	-	40
	Total Geral – Carga Horária do Curso - Hora Relógio		3000	1000	1000	1000
	Total Geral – Carga Horária do Curso - Hora-Aula (50		3600	1200	1200	1200
	Total Geral – Estágio Supervisionado NÃO OBRIGATÓRIO			-		
	Componente Curricular Optativo – Língua Espanhola		40	40	-	-