

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 6.493/2022**

**Aprova a oferta dos Cursos de Especializações Técnicas de Nível Médio em Energia Solar Fotovoltaica e Sistema Ferroviário, ambos do Eixo Tecnológico de Controle e Processos Industriais, no CEET Talmo Luiz Silva.**

**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. 6.875/2022 (Processo E-docs nº. 2022-1X5KJ/CEE-ES nº. 161/2022), aprovado na Sessão Plenária do dia 16-08-2022, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Aprovar a oferta dos Cursos de Especializações Técnicas de Nível Médio relacionados nos incisos I e II deste artigo, no Centro Estadual de Educação Técnica Talmo Luiz Silva, situado na Rua Padre Anchieta, nº. 250, Bairro Vila Nova de Cima, município de João Neiva, ES, mantido pelo Governo do Estado do Espírito Santo.

**I** – Especialização Técnica de Nível Médio em Energia Solar Fotovoltaica, Eixo Tecnológico de Controle e Processos Industriais, ministrado na modalidade presencial, com 30 (trinta) vagas iniciais anuais, distribuídas em 02 (duas) turmas de até 15 (quinze) estudantes cada uma, nos turnos diurno e noturno, pelo período de 03 (três) anos, a partir de 1º de fevereiro de 2023.

**II** – Especialização Técnica de Nível Médio em Sistema Ferroviário, Eixo Tecnológico de Controle e Processos Industriais, em caráter experimental, ministrado na modalidade presencial, com 30 (trinta) vagas iniciais anuais, distribuídas em 02 (duas) turmas de até 15 (quinze) estudantes cada uma, nos turnos diurno e noturno, pelo período de 03 (três) anos, a partir de 1º de fevereiro de 2023.

**Parágrafo único.** As Organizações Curriculares dos cursos citados nos incisos I e II estão anexas a esta Resolução.

Vitória, ES, 23 de agosto de 2022.

**ARTELÍRIO BOLSANELLO**  
Presidente do CEE

Homologo  
Em 23 de agosto de 2022.

**VITOR AMORIM DE ANGELO**  
Secretário de Estado da Educação

**ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES N.º. 6.493/2022****Organização Curricular da Especialização Técnica de Nível Médio em Energia Solar Fotovoltaica, Eixo Tecnológico de Controle e Processo**

<b>Módulo</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Aulas Semanais</b>	<b>CH</b>
<b>Módulo I: (300 horas)</b>	Introdução a Sistemas de Energias Renováveis	02	40h
	Sistemas Fotovoltaicos	03	60h
	Eletricidade Aplicada	03	60h
	Legislação e Meio Ambiente	02	40h
	GTD - Geração Transmissão e Distribuição	03	60h
	Segurança em Projeto, Instalação e Manutenção de Sistemas Fotovoltaicos	02	40h
<b>Módulo II: (100 horas)</b>	Técnicas de Instalações Aplicadas	03	60h
	Análise de Projetos	02	40h
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>400h</b>	

**Organização Curricular da Especialização Técnica de Nível Médio em Sistema Ferroviário, Eixo Tecnológico de Controle e Processos Industriais**

<b>Módulo</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Aulas Semanais</b>	<b>CH</b>
<b>Módulo I: (300 horas)</b>	Infraestrutura Ferroviária	04	80h
	Operações Ferroviárias	04	80h
	Material Rodante	03	60h
	Gestão da Qualidade em Operações Ferroviárias	02	40h
	Gestão Ambiental em Operações Ferroviárias	02	40h
<b>Módulo II: (100 horas)</b>	Manutenção em Locomotivas e Vagões	03	60h
	Segurança em Operações Ferroviárias	02	40h
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>400h</b>	