

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 5.853/2021**

**Autoriza a oferta do Curso Técnico em  
Refrigeração e Climatização, Eixo  
Tecnológico Controle e Processos  
Industriais, no Centro Técnico  
Profissionalizante Novo Milênio.**

**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. 6.227/2021 (Processo CEE-ES nº. 356/2020/SEP nº. 89263871), aprovado na Sessão Plenária do dia 27-04-2021, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Autorizar a oferta do Curso Técnico em Refrigeração e Climatização, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, nas formas concomitante e subsequente, ministrado na modalidade presencial, sendo 240 (duzentas e quarenta) horas da carga horária em Educação a Distância - EaD, com 360 (trezentas e sessenta) vagas iniciais anuais, distribuídas em turmas de até 40 (quarenta) estudantes cada uma, nos turnos matutino, vespertino e noturno, no Centro Técnico Profissionalizante Novo Milênio, situado na Avenida Santa Leopoldina, nº. 840, Bairro Coqueiral de Itaparica, município de Vila Velha, ES, mantido pela Associação de Ensino Superior de Campo Grande Ltda.-ME, CNPJ nº. 06.026.658/0001-59, pelo período de 03 (três) anos, a partir do início do ano letivo de 2021.

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

Vitória, ES, 12 de agosto de 2021.

**ARTELÍRIO BOLSANELLO**  
**Presidente do CEE**

Homologo  
Em 12 de agosto de 2021.

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

**ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES nº. 5.853/2021**

DISCIPLINAS		Refrigeração e Climatização, Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais			
		Pré-Requisito	Nº. de aulas por dia	Quantidade de dias Letivos para cumprimento da Disciplina	Carga Horária
Comando e Medidas Elétricas em Refrigeração e Climatização	T/P	-	3	30	90h
Condicionamento de Ar Residencial	T/P	Eletricidade	3	20	60h
Desenho Técnico (CAD)	T/P	-	3	20	60h
Eletricidade	T/P	-	3	27	80h
Eletrônica Básica	T/P	Eletricidade	3	20	60h
Ética e Legislação Trabalhista*	T	-	3	13,5	40h
Física e Matemática Aplicada	T	-	3	20	60h
Fontes de Energia - Ciência, Tecnologia e Sociedade	T	-	3	20	60h
Introdução a Refrigeração e Climatização*	T	-	3	40	120h
Leitura e Produção Textual*	T	-	3	13,5	40h
Máquinas Elétricas – Motores e Compressores	T/P	Eletricidade	3	13,5	40h
Mecânica dos Fluidos	T/P	Física e Matemática Aplicada	3	20	60h
Metrologia	T	-	3	13,5	40h
NR10 – Segurança em instalações e serviços com Eletricidade	T	-	3	13,5	40h
Planejamento da Manutenção	T/P	-	3	20	60h
Qualidade, Saúde, Meio Ambiente e Segurança no Trabalho – QSMS*	T	-	3	13,5	40h
Refrigeração Automotiva	T/P	Eletricidade	3	20	60h
Refrigeração Residencial e Comercial	T/P	Eletricidade	3	20	60h
Termodinâmica	T/P		3	13,5	40h
<b>Projeto Integrador</b>	<b>P</b>		<b>3</b>	<b>30</b>	<b>90h</b>
<b>Total de carga-horária de disciplinas</b>	-	-	-	<b>401,5</b>	<b>1200h</b>
<b>Estágio Profissional Supervisionado – Não Obrigatório</b>	-	-	-	-	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	-	-	-	-	<b>1200h</b>

\* Componentes Curriculares que serão ministrados na modalidade de EaD (240h).  
 Legenda: T (Teoria), P (Prática), T/P (Teoria/Prática)