

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 5.977/2021**

**Autoriza a oferta do Curso Técnico em Eletrotécnica, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, no Centro de Ensino Grau Técnico – Unidade Serra.**

**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. 6.353/2021 (Processo CEE-ES nº. 238/2020/SEP nº. 89168801), aprovado na Sessão Plenária do dia 29-06-2021, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Autorizar a oferta do Curso Técnico em Eletrotécnica, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, na forma concomitante e subsequente, ministrado na modalidade presencial, com 180 (cento e oitenta) vagas iniciais anuais, distribuídas em turmas de até 30 (trinta) estudantes cada uma, nos turnos matutino e noturno, no Centro de Ensino Grau Técnico – Unidade Serra, situado na Rodovia Norte Sul, nº. 700, Bairro Santa Luzia, município da Serra, ES, mantido pelo Grauserra Cursos Técnicos Eireli-EPP, CNPJ nº. 28.409.323/0001-52, pelo período de 03 (três) anos, a partir da publicação da referida resolução.

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

Vitória, ES, 06 de agosto de 2021.

**ARTELÍRIO BOLSANELLO**  
Presidente do CEE

Homologo  
Em 06 de agosto de 2021.

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

**ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES nº. 5.977/2021**

<b>Módulo I Fundamentação Tecnológica</b>	
<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Carga horária Teórico-Prática</b>
Matemática Aplicada	36h
Física Aplicada	36h
Português Instrumental	32h
Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde (QSMS)	28h
Eletrodinâmica e Eletromagnetismo	68h
Instrumentos e Medidas Elétricas	32h
Desenho Técnico	36h
Informática Básica	36h
<b>Carga Horária Total do Módulo I</b>	<b>304h</b>
<b>Módulo II Tecnologia das Instalações Elétricas Prediais</b>	
<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Carga horária Teórico-Prática</b>
Eletrotécnica Aplicada	44h
Máquinas Elétricas	80h
Instalações Elétricas Prediais	80h
Eletrônica Básica	40h
Proteção dos Sistemas Elétricos I	28h
Eletrônica Aplicada	36h
<b>Carga Horária Total do Módulo II</b>	<b>308h</b>
<b>Modulo III Tecnologia das Instalações Elétricas Industriais</b>	
<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Carga horária Teórico-Prática</b>
Inglês Instrumental	28h
Segurança Aplicada a Eletrotécnica	28h
Comandos Elétricos	48h
Elementos de Automação	40h
Acionamentos Elétricos Industriais I	48h
Geração e Distribuição de Energia	32h
Instalações Elétricas em Média Tensão	40h
Proteção dos Sistemas Elétricos II	32h
<b>Carga Horária Total do Módulo III</b>	<b>296h</b>
<b>Módulo IV</b>	
<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Carga horária Teórico-Prática</b>
Empreendedorismo e Ética	28h
Metodologia da Manutenção	32h
Ensaio de Máquinas	40h
Acionamentos Elétricos Industriais II	40h
Medição de Energia Elétrica	32h
Conservação e Eficácia Energética	32h

Desenho de Eletrotécnica	36h
Projetos de Instalações Elétricas	52h
Carga Horária Total do Módulo IV	292h
Carga Horária Total do Curso	1.200h
Estágio Supervisionado não Obrigatório	-