



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
Câmara de Educação Superior e Profissional

**INTERESSADO:** Centro de Ensino Grau Técnico – Unidade Bezerra de Menezes

**EMENTA:** Renova o reconhecimento do curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, ofertado pelo Centro de Ensino Grau Técnico, em sua sede, nesta capital na Av. Bezerra de Menezes, 2631 com validade até 31 de dezembro de 2021.

**RELATOR:** José Batista de Lima

**SPU Nº** 8285407/2018

**PARECER Nº** 0188/2019

**APROVADO EM:** 24/04/2019

## I – RELATÓRIO

Camilo Reis Azevedo, diretor do Centro de Ensino Grau Técnico, mediante o processo nº 8285407/2018, solicita deste Conselho Estadual de Educação (CEE) a renovação do reconhecimento do curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, ofertado pelo referido Centro.

O Centro de Ensino Grau Técnico configura-se uma instituição de direito privado com Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 20.469.275/0001-86, e tem sede na Av. Bezerra de Menezes, 2631, São Gerardo, CEP: 60.325-004, nesta capital.

## INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- Ofício enviado à Presidência deste Conselho;
- documentos comprobatórios da habilitação da diretora pedagógica e da secretária;
- Termos de Convênios firmados para realização do Estágio;
- Relação dos componentes do corpo docente com as respectivas autorizações temporárias;
- Plano de Curso;
- Regimento Escolar;
- Projeto Pedagógico.

Aline Azevedo de Carvalho Coelho, licenciada em Pedagogia e com Pós-graduação *Lato Sensu* em Gestão Escolar, é a responsável pela direção pedagógica; Edglei Souza de Oliveira, Bacharel em Administração, é o responsável pela coordenação do curso, e Mariane da Silva Lima, Registro nº 603, é a Secretária Escolar.



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
Câmara de Educação Superior e Profissional

Cont./ Parecer nº 0188/2019

O Plano de Curso encontra-se elaborado de acordo com a legislação vigente, e o Projeto Pedagógico é coerente com as diretrizes, ações, definições, objetivos, missão e princípios estabelecidos pelo Grau Técnico.

O Regimento Escolar encontra-se elaborado de acordo com a Resolução (CEC) nº 395/2005 e com a Lei nº 9.394/1996. Está organizado em 125 Artigos distribuídos em oito Títulos.

O Curso enquadra-se no Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais e prevê 1500 horas, das quais 1200 são destinadas às aulas teóricas e práticas e trezentas, ao estágio supervisionado.

### Organização Curricular do Curso Técnico em Eletrotécnica

MÓDULO I - FUNDAMENTAÇÃO TECNOLÓGICA	
Componentes Curriculares	Carga Horária Teórico-Prática
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>

MÓDULO II - TECNOLOGIA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	
Componentes Curriculares	Carga Horária Teórico-Prática
Eletrotécnica Aplicada	44h
Máquinas Elétricas	80h
Instalações Elétricas Prediais	80h
Eletrônica Básica	40h
Proteção dos Sistemas Elétricos 1	28h
Eletrônica Aplicada	36h
<b>Carga Horária Total do Módulo II</b>	<b>308h</b>



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
Câmara de Educação Superior e Profissional

Cont./ Parecer nº 0188/2019

<b>MÓDULO III - TECNOLOGIA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS</b>	
<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Carga Horária Teórico-Prática</b>
Inglês Instrumental	28h
Segurança Aplicada à Eletrotécnica	28h
Comandos Elétricos	48h
Elementos de Automação	40h
Acionamentos Elétricos Industriais 1	48h
Geração e Distribuição de Energia	32h
Instalações Elétricas em Média Tensão	40h
Proteção dos Sistemas Elétricos 2	32h
<b>Carga Horária Total do Módulo III</b>	<b>296h</b>

<b>MÓDULO IV - PLANEJAMENTO E PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</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 2	40h
Medição de Energia Elétrica	32h
Conservação e Eficácia Energética	32h
Desenho de Eletrotécnica	36h
Projetos de Instalações Elétricas	52h
<b>Carga Horária Total do Módulo IV</b>	<b>292h</b>
<b>Carga Horária Teórica</b>	<b>1200h</b>
<b>Estágio Supervisionado Obrigatório</b>	<b>300h</b>
<b>Carga Horária Total</b>	<b>1500h 6</b>

Conforme mencionado no Plano do Curso Técnico em Eletrotécnica, para cumprimento do estágio supervisionado, o Grau Técnico celebrou convênio com as empresas: ALM Construções LTDA, Auto Abastecimento Santo Antônio LTDA, Formas Obras e Serviços LTDA e PRV Instalações Elétricas LTDA.



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
Câmara de Educação Superior e Profissional

Cont./ Parecer nº 0188/2019

Ainda de acordo com o estabelecido no Plano de Curso, o estágio é obrigatório e orientado pelo Professor Gabriel Vieira de Almeida, técnico em Eletrotécnica.

O corpo docente é formado por catorze professores, sendo bacharéis, especialistas e técnicos. Todos apresentam autorizações temporárias expedidas pela Superintendência das Escolas Estaduais de Fortaleza.

O processo fora submetido à avaliação técnica do Professor José Renato de Brito Sousa, da Universidade de Fortaleza (UNIFOR), doutor em Engenharia Elétrica. A Portaria de designação foi a de nº 003, de 14 de janeiro de 2019.

O Curso Técnico em Eletrotécnica foi considerado “Excelente” pelo avaliador, nos aspectos: instalações, laboratórios, recursos audiovisuais e inclusão social. Quanto aos tópicos: coordenador do curso, plano de curso, corpo docente e biblioteca, o conceito foi “Bom”.

A justificativa apresentada está bem fundamentada, assim como os objetivos, os atributos, as competências, as habilidades, os critérios, a responsabilidade e a qualificação do perfil do profissional do Curso Técnico em Eletrotécnica.

No aspecto Plano de Curso, o conceito foi “Bom”, pois, de acordo com o avaliador, as informações são coerentes, adequadas e atendem à organização geral para a formação do Técnico em Eletrotécnica.

O corpo docente apresenta qualificação adequada, experiência profissional e capacitação para atuar no curso proposto.

Os laboratórios são de boa qualidade e em quantidade suficiente para atender ao curso, pois contam com uma estrutura adequada para o desenvolvimento das atividades didáticas e práticas.

As instalações, de um modo geral, encontram-se em boas condições de funcionamento, tais como: salas de aula climatizadas, iluminadas, mobiliários confortáveis, quadros brancos, acesso à Internet, computadores, dentre outros, objetivando proporcionar um melhor atendimento para os alunos, professores e técnicos administrativos.

A biblioteca está instalada em um espaço físico climatizado e adequado. Possui um sistema operacional que permite consulta, reserva e empréstimos de livros. Conta com um bom acervo de livros educacionais, com obras gerais e específicas. O avaliador sugere que essa instituição adquira mais títulos e exemplares na área de eletrotécnica.



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
Câmara de Educação Superior e Profissional

Cont./ Parecer nº 0188/2019

Os recursos audiovisuais são adequados e apropriados em tipo e número para o fim ao qual são destinados.

Quanto ao aspecto 'inclusão', o Centro de Ensino Grau Técnico apresenta adaptações para a movimentação dos portadores de mobilidade reduzida de um modo geral e dispõe de rampas e de banheiros para cadeirantes.

## II – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A solicitação contida neste processo atende à Lei Federal nº 9.394/1996, ao Decreto Federal nº 5.154/2004, às Resoluções (CNE/CEB) nºs 4/1999 e 3/2008, aos Pareceres (CNE/CEB) nºs 16/1999 e 11/2008 e à Resolução (CEC) nº 413/2006.

## III – VOTO DO RELATOR

Considerando a análise documental da Assessora Técnica do Núcleo de Educação Superior e Profissional (Nesp/CEE), Amália Barreto Lima Mesquita, e o relatório do avaliador, o voto é favorável à renovação do reconhecimento do curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, ofertado pelo Centro de Ensino Grau Técnico, em sua sede, nesta capital na Av. Bezerra de Menezes, 2631, com validade até 31 de dezembro de 2021, com a ressalva de que, no futuro, seja atualizado o acervo da biblioteca com mais títulos e exemplares na área de eletrotécnica.

## IV – CONCLUSÃO DA CÂMARA

Processo aprovado pela Câmara de Educação Superior e Profissional do Conselho Estadual de Educação.

Sala das sessões da Câmara de Educação Superior e Profissional do Conselho Estadual de Educação, em Fortaleza, aos 24 de abril de 2019.

  
**JOSÉ BATISTA DE LIMA**  
Relator

  
**CUSTÓDIO LUÍS SILVA DE ALMEIDA**  
Presidente da CESP

  
**ADA PIMENTEL GOMES FERNANDES VIEIRA**  
Presidente do CEE