



Governo do Estado de Pernambuco
Secretaria de Educação e Esportes
Conselho Estadual de Educação

INTERESSADA: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO (UPE) / ESCOLA
POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO (POLI)
ASSUNTO: RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO DO CURSO DE
BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA ELETRÔNICA
RELATOR: CONSELHEIRO ELLY ANDERSON TEODOSIO DA SILVA
PROCESSO Nº **0040608311.000005/2022-37**

*PUBLICAÇÃO DOE: 28/12/2022 pela Portaria
SEE nº 6083 de 27/12/2022.*

PARECER CEE/PE Nº 154/2022-CES

APROVADO PELO PLENÁRIO EM 21/12/2022.

1 RELATÓRIO

A Vice-Reitora da Universidade de Pernambuco (UPE), protocolou neste Conselho Estadual de Educação de Pernambuco (CEE/PE), em 25/01/2022, o Ofício nº 53/2022 - GABR/UPE, datado de 21/01/2022, solicitando a Renovação de Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica Eletrônica, do *Campus* Benfica, da Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco – POLI/UPE. A Instituição anexou os documentos exigidos segundo o art. 37 da Resolução CEE/PE nº 1/2017, que instruem o Processo nº 0040608311.000005/2022-37, objeto deste Parecer.

O Processo foi distribuído ao Conselheiro Relator, Ricardo Chaves Lima, em 02 de fevereiro de 2022 que, após a análise de sua regularidade, solicitou à Presidência do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco (CEE/PE) a nomeação da Comissão de Verificação *in loco* das condições de oferta do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica Eletrônica da Escola Politécnica de Pernambuco (POLI). A Comissão foi nomeada pela Portaria CEE/PE nº 14/2022, de 20 de maio de 2022, composta pelas especialistas Patrícia Silva Lessa, Vânia Cristina Lasalvia e, pelo então Conselheiro-Relator, Ricardo Chaves Lima, representando o Conselho Estadual de Educação de Pernambuco.

A visita foi realizada de forma presencial na sede da POLI, à Rua Benfica, 455 - Madalena - Recife – PE, Código de Endereçamento Postal (CEP) nº 50720-001, no dia 24 de agosto de 2022. O relatório de verificação das condições de oferta do Curso discorre sobre as questões pedagógicas e estruturais que compõem as Dimensões da Organização Didático-Pedagógica, Corpo Docente e Infraestrutura.

Após o fim do mandato do Conselheiro, o presente Processo foi redistribuído para o Conselheiro Elly Anderson Teodosio da Silva, em 25 de novembro de 2022.

2 ANÁLISE

2.2 Considerações Iniciais

A Universidade de Pernambuco (UPE) tem a sua origem na Fundação de Ensino Superior de Pernambuco (FESP), instituída pelo Governo do Estado em 1965. A FESP, que agregou Instituições de Ensino Superior existentes e de tradição em Pernambuco, foi extinta em 1990, sendo criada em seu lugar, pela Lei Estadual nº 10.518, de 29 de novembro de 1990, a Fundação Universidade de Pernambuco, Instituição de direito público que viria a ser

mantenedora da nova Universidade de Pernambuco, reconhecida pela Portaria Ministerial nº 964, de 12 de junho de 1991.

A Escola Politécnica de Pernambuco da UPE foi criada em 06 de março de 1912, com a publicação, no Diário Oficial, sendo recredenciada pelo Sistema de Ensino do Estado de Pernambuco, por meio do Parecer CEE/PE nº 135/2021 – CES, tornado público pela Portaria SEE nº 6171/2021 de 04 de dezembro de 2021. O Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica Eletrônica da POLI/UPE vem sendo oferecido com regularidade e contempla as necessidades de formação superior com qualificação para o estado de Pernambuco. A Renovação de Reconhecimento do Curso ocorreu por força do Parecer CEE/PE nº 074/2021-CES, em 11 de setembro de 2021.

O Alvará de Localização e Funcionamento da Instituição é do tipo “condicionado”, emitido pela Prefeitura do Município de Recife, com validade até 05 de fevereiro de 2022. Em 02/08/2022, a UPE enviou o Ofício nº 471/2022 (GAB/SEPUL), encaminhando Declaração da Secretaria de Política Urbana e Licenciamento da Prefeitura da Cidade do Recife, de 28 de junho de 2022, confirmando que a Escola Politécnica de Pernambuco UPE/POLI, localizada à Praça do Internacional, 455, Bairro da Madalena, nesta cidade, preenchia os requisitos necessários no que tange à isenção de Alvará de Localização e Funcionamento, com base no disposto no §2º, do art. 1º, da Lei Municipal de nº 17.982/2014, conforme Anexo SEI nº 26485471. Da mesma forma, foi apresentado Parecer da Procuradoria Geral do Estado de Pernambuco (PGE) nº 0438/2022, que trata da Isenção de apresentação de Alvará de Funcionamento e Localização por parte das Unidades da Fundação Universidade de Pernambuco UPE, localizadas no Município do Recife, diante do previsto no § 2º, do art. 1º, da Lei Municipal do Recife nº 17.892/2014).

2.3 Projeto Pedagógico do Curso (PPC)

O Projeto Pedagógico do Curso (PPC, 2022, p. 13), encontra-se coerente com as Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Engenharia, estabelecidas pela Resolução CNE/CES nº 2, de 24 de abril de 2019.

Segundo o PPC, o Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica Eletrônica da Escola Politécnica de Pernambuco objetiva proporcionar a qualidade, o trâmite político e formal do ensino, buscando desenvolver e preparar os discentes para serem capazes de intervir e contribuir para o desenvolvimento social, econômico, político e ético, através de uma formação profissional adequada às exigências contemporâneas, assim como direcionar o processo de ensino-aprendizagem nas vivências interdisciplinar e transdisciplinar, especificamente:

- a) Formar profissionais empreendedores capazes de desenvolver projetos e pesquisas através de atividades criadoras e com senso crítico;
- b) Acompanhar e promover continuamente o progresso científico e tecnológico na área de Engenharia Elétrica Eletrônica;
- c) Aplicar o método científico à análise e solução de problemas da área de Eletrônica; possuindo uma sólida base generalista, diferenciando seu perfil profissional através de escolha de unidades curriculares eletivas entre as áreas:
 - Projetos de Sistemas Embarcados associados a tecnologias de Internet das Coisas (IoT);
 - Automação e Controle de Redes industriais;
 - Eletrônica de Potência e Industrial aplicada à manufatura e processos industriais;
 - Eletrônica aplicada à área de telecomunicações;
 - Gestão administrativa e econômica aplicada aos produtos e sistemas de Eletrônica.

De acordo com o relatório da Comissão de Verificação *in loco*, o critério de avaliação do processo de ensino-aprendizagem ocorre pela verificação do rendimento escolar por disciplina, compreendendo a apreciação dos trabalhos escolares, como por exemplo: exercícios escritos, entrevistas orais, acompanhamento de exercícios práticos, seminários de trabalhos realizados, trabalhos práticos e pesquisa de estágio sob orientação e controle de professores, elaboração de projetos e sua defesa e elaboração de dissertações e da defesa, todos com notas de 0 (zero) a 10 (dez). Em cada disciplina serão efetuadas, no mínimo, 2 (duas) verificações parciais por semestre.

A frequência do aluno às atividades escolares é obrigatória, considerando-se reprovado, o aluno que, em cada disciplina, não comparecer ao mínimo de 75% das atividades teóricas ou práticas, computadas separadamente, salvo os casos previstos em lei. Estará aprovado em cada disciplina o aluno que obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete) na média aritmética das notas das Avaliações Parciais.

O Projeto Final de Curso (PFC) é componente obrigatório no Curso de Graduação em Engenharia Elétrica Eletrônica da POLI-UPE e objetiva servir de síntese e integração dos conhecimentos adquiridos ao longo do Curso. Este trabalho deverá ser desenvolvido individualmente por aluno, nas áreas de concentração do Curso, onde o estudante deve realizar um registro por escrito e uma defesa pública de conhecimentos técnicos e científicos, produzidos na área de Engenharia Elétrica Eletrônica, como resultado do trabalho de pesquisa, investigação científica ou extensão. O registro por escrito pode ser realizado na forma de monografia ou artigo científico.

A Matriz Curricular do Curso contempla a Resolução CNE/CP nº 01/2004, que estabelece e institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana, bem como a Lei Federal nº 9.795 de 27 de abril de 1999, que dispõe sobre a Educação Ambiental e institui política Nacional de Educação Ambiental e Direitos Humanos, que serão tratadas de forma transversal na disciplina Sociologia, Meio Ambiente e Contexto Social Contemporâneo.

O período de integralização mínimo do Curso está de acordo com a Resolução CNE/CES nº 2 de 18/06/2007 que é de 10 semestres (5 anos), sendo o período máximo estabelecido pela Resolução CEPE nº 082/2016 de 15 semestres (7 anos e 6 meses). Vale destacar que não são contabilizados os trancamentos e matrículas realizadas pelo aluno para fins de tempo de integralização.

Para admissão no Curso de Engenharia Elétrica Eletrônica da Universidade de Pernambuco, o estudante deverá se submeter ao processo Seletivo Unificado (Sisu) ou ao Sistema Seriado de Avaliação/SSA (três etapas), que destina à seleção pública de candidatos para o preenchimento de vagas. O Projeto Pedagógico do Curso (PPC) descreve os conteúdos curriculares, com uma proposta moderna e com carga horária adequada à formação profissional. Há uma preocupação institucional, particularmente com estágio curricular e outras atividades complementares. O Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica Eletrônica tem uma carga horária total de 3.720 horas, sendo inseridas 180 horas de estágio.

2.4 Matriz Curricular

Os quadros a seguir mostram, respectivamente, a Matriz Curricular sequencial em execução do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica Eletrônica da POLI/UPE, a qual continuará vigente após o reconhecimento pleiteado pelo presente processo. Constatam nome da disciplina, tipo (Ensino - ENS ou Extensão - EXT) e (Obrigatória - O ou Eletiva - E), pré e co-requisitos, assim como as cargas horárias teórica, prática, total e o número de créditos correspondente.

Quadro 1 – Matriz Curricular

1º PERÍODO							
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.	
Cálculo Diferencial e Integral em uma variável							
Pré-req:	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Co-req:							
Introdução à Programação							
Pré-req:	NCB	ENS	O	45	15	60	4
Co-req:							
Química							
Pré-req:	NCB	ENS	O	30	30	60	4
Co-req:							
Geometria Analítica							
Pré-req:	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Co-req:							
Português Instrumental							
Pré-req:	NCB	ENS	O	30	-	30	2
Co-req:							
DCEExt Sociologia, Meio Ambiente e Contexto Social Contemporâneo							
Pré-req:	NCB	EXT	O	15	15	30	2
Co-req:							
DCEExt Fundamentos de Engenharia Eletrônica							
Pré-req:	NCE	EXT	O	15	15	30	2
Co-req:							
TOTAL						330	22

2º PERÍODO							
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.	
Cálculo Diferencial e Integral em várias variáveis	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Cálculo Diferencial e Integral em uma variável							
Co-req:							
Fundamentos da Mecânica	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Cálculo Diferencial e Integral em uma variável							
Co-req:							
Engenharia Econômica	NCB	ENS	O	30	0	30	2
Pré-req: Sociologia, Meio Ambiente e Contexto Social Contemporâneo							
Co-req:							
Álgebra Linear	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Geometria Analítica.							
Co-req:							
Expressão Gráfica 1	NCB	ENS	O	45	30	75	5
Pré-req:							
Co-req:							
Probabilidade e Estatística	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Cálculo Diferencial e Integral em uma variável							
Co-req:							
Programação e Estrutura de Dados	NCP	ENS	O	45	15	60	4
Pré-req: Introdução à Programação							
Co-req:							

TOTAL	405	27
--------------	------------	-----------

3º PERÍODO							
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.	
Cálculo Diferencial e Integral Vetorial	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Cálculo Diferencial e Integral em várias variáveis.							
Co-req:							
Fundamentos do Eletromagnetismo	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Fundamentos da Mecânica							
Co-req:							
Cálculo Numérico	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Introdução à Programação; Cálculo Diferencial e Integral em Várias Variáveis.							
Co-req: Cálculo Diferencial e Integral Vetorial.							
Estática	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Geometria Analítica; Fundamentos da Mecânica							
Co-req:							
DCEExt Desenho Universal e Acessibilidade	NCB	EXT	O	15	15	30	2
Pré-req: Expressão Gráfica 1							
Co-req:							
Ciência dos Materiais	NCB	ENS	O	30	-	30	2
Pré-req: Química							
Co-req:							
DCEExt Ferramentas Computacionais para Engenharia							
Pré-req: Programação e Estrutura de Dados	NCE	EXT	O	30	30	60	4
Co-req:							
TOTAL						360	24

4º PERÍODO							
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.	
Equações Diferenciais	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Cálculo Diferencial e Integral Vetorial							
Co-req:							
Fundamentos de Ondulatória e Termodinâmica	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Fundamentos do Eletromagnetismo.							
Co-req:							
Complementos de Matemática	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Cálculo Diferencial e Integral Vetorial							
Co-req: Equações Diferenciais							
Dinâmica	NCB	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Estática							
Co-req: Equações Diferenciais							
Laboratório de Física Básica	NCB	ENS	O	0	30	30	2
Pré-req: Fundamentos do Eletromagnetismo							
Co-req: Fundamentos de Ondulatória e Termodinâmica							
Introdução aos Fenômenos de Transporte	NCB	ENS	O	30	-	30	2
Pré-req: Fundamentos de Mecânica; Cálculo Diferencial e Integral Vetorial							
Co-req: Equações Diferenciais; Fundamentos de Ondulatória e Termodinâmica							
Eletromagnetismo 1	NCP	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Fundamentos do Eletromagnetismo							
Co-req: Equações Diferenciais							
Circuitos Elétricos 1	NCP	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Fundamentos do Eletromagnetismo							

Co-req: Equações Diferenciais								
TOTAL							420	28

5º PERÍODO								
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.	
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.		
Eletromagnetismo 2	NCP	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Eletromagnetismo 1; Complementos de Matemática.								
Co-req:								
Eletrônica 1	NCP	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Circuitos Elétricos 1.								
Co-req:								
Circuitos Elétricos 2	NCP	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Circuitos Elétricos 1.								
Co-req:								
Eletrônica Digital	NCP	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Circuitos Elétricos 1								
Co-req:								
Processos Estocásticos	NCP	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Probabilidade e Estatística								
Co-req:								
Metodologia Científica	NCP	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Port								
Co-req:								
Laboratório de Eletrônica 1								
Pré-req:	NCP	ENS	O	-	30	30	2	
Co-req: Eletrônica 1								
TOTAL							390	26

6º PERÍODO							
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.	
Engenharia de Segurança no Trabalho	NCP	ENS	O	45	0	45	3
Pré-req: Circuitos Elétricos 2 Eletrônica 1							
Co-req:							
Eletrônica Analógica	NCP	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Eletrônica 1							
Co-req:							
Conversão Eletromecânica de Energia	NCP	ENS	O	60	0	60	4
Pré-req: Circuitos Elétricos 2; Eletromagnetismo 2							
Co-req:							
Eletrônica 2	NCP	ENS	O	60	0	60	4
Pré-req: Eletrônica 1							
Co-req:							
Sistemas de Controle 2	NCP	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Sistemas de Controle 1							
Co-req:							
Sistemas Digitais	NCP	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Eletrônica Digital.							
Co-req:							
Laboratório de Eletrônica Analógica							
Pré-req: Eletrônica 1	NCP	ENS	O	-	30	30	2
Co-req: Eletrônica 2, Eletrônica Analógica							
Laboratório de Sistemas Digitais							
Pré-req: Eletrônica Digital	NCP	ENS	O	-	30	30	2

Co-req: Sistemas Digitais								
TOTAL							405	27

7º PERÍODO								
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.	
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.		
Sinais e Sistemas	NCP	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Complementos de Matemática								
Co-req:								
Processos Estocásticos	NCE	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Probabilidade e Estatística								
Co-req: Circuitos Elétricos 2								
DCEExt Instalações Elétricas	NCE	EXT	O	30	30	60	4	
Pré-req: Circuitos 2								
Co-req:								
Eletrônica Industrial	NCE	ENS	O	30	30	60	4	
Pré-req: Eletromagnetismo 2								
Co-req:								
Administração da Manutenção	NCE	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Circuitos Elétricos 2								
Co-req: Sistemas de Controle 1								
Direito para Engenheiros	NCB	ENS	O	30	-	30	2	
Pré-req: Engenharia Econômica								
Co-req:								
TOTAL							330	22

8º PERÍODO								
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.	
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.		
DCEExt Gestão Organizacional Para Engenheiros	NCE	EXT	O	30	30	60	4	
Pré-req:								
Co-req:								
Princípios de Comunicações	NCE	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Antenas.								
Co-req:								
Redes de Computadores 1	NCE	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Sinais e Sistemas								
Co-req:								
Microcontroladores	NCE	ENS	O	30	30	60	4	
Pré-req: Sistemas Digitais								
Co-req:								
Eletrônica de Potência	NCE	ENS	O	60	-	60	4	
Pré-req: Eletrônica Industrial								
Co-req:								
Estágio Curricular obrigatório	NCE	ENS	O	20	160	180	12	
Pre-req:								
Co-req:								
TOTAL							480	32

9º PERÍODO							
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.	
Projeto Final de Curso	NCE	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Metodologia Científica							
Co-req:							
Automação de Redes Industriais	NCE	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req: Redes de Computadores 1.							
Co-req:							
Automação de Máquinas	NCE	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req:							
Co-req:							
Instrumentação	NCE	ENS	O	60	-	60	4
Pré-req:							
Co-req:							
TOTAL						240	16

10º PERÍODO							
Componente Curricular	Núcleo	Tipo	Tipo	C.H.	C.H.	C.H.	Cred.
		(ENS/EXT)	(O/E)	Teor.	Prát.	Tot.	
DCEXT - ELETIVA 01	NFC	DCExt	E	30	30	60	4
Pré-req:							
Co-req:							
DCEXT - ELETIVA 02	NFC	DCExt	E	30	30	60	4
Pré-req:							
Co-req:							
ELETIVA 03	NFC	ENS	E	60	-	60	4
Pré-req:							
Co-req:							
ELETIVA 04	NFC	ENS	E	60	-	60	4
Pré-req:							
Co-req:							
ELETIVA 05	NFC	ENS	E	60	-	60	4
Pré-req:							
Co-req:							
TOTAL						300	20

Quadro 2 – Resumo da Matriz das Disciplinas do Curso de Engenharia Elétrica Eletrônica

Áreas de Formação	Carga Horária
Núcleo de Conteúdos Básicos	1.215
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes	1.035
Núcleo de Conteúdos Específicos	660
DCExt Eletivas (Disciplina Curricular de Extensão)	390
Estágio Curricular Obrigatório	180
Núcleo de Formação Complementar	180
Atividades complementares	60
TOTAL	3.720

2.5 Coordenação e Corpo Docente

A Coordenação do Curso é exercida pelo Prof. Dr.º Remy Eskinazi Sant'Anna, com Doutorado em Ciências da Computação. A vice-coordenação do Curso está sob a responsabilidade do Prof.º Luciano Antônio Calmon Lisboa, com Mestrado em Engenharia Elétrica. Com relação ao corpo docente, o quadro é formado por 26 (vinte e seis) professores, sendo 14 (quatorze) doutores, 10 (dez) mestres e 02 (dois) especialistas.

2.6 Infraestrutura

Segundo relatório da Comissão de Verificação de Oferta do Curso, a infraestrutura da POLI é suficiente para atender às necessidades do Curso. A Biblioteca oferece aos seus usuários salas de estudo coletivas e individuais, auditórios e laboratórios de informática, para a realização de trabalhos e eventos. A Biblioteca conta também com rico acervo, tanto físico como *online*, possuindo convênio com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

A Escola Politécnica de Pernambuco (POLI) dispõe de um terreno de área total igual a 9.377,46 m², sendo 7.888,69 m² de área construída, cabendo à graduação 38 salas de aula e 24 laboratórios de apoio ao ensino, pesquisa e extensão, conforme quadro abaixo:

Quadro 3 – Descrição do Laboratório

1	Laboratório de Física	LFI
2	Laboratório de Química	LAB-QUI
3	Laboratório de Informática 01	LIP01
4	Laboratório de Informática 02	LIP02
5	Laboratório de Informática 03	LIP03
6	Laboratório de Informática 04	LIP04
7	Laboratório de Informática 05	LIP05
8	Laboratório de Informática 06	LIP06
9	Laboratório de Informática 07	LIP07
10	Laboratório de Segurança e Higiene do trabalho	LSHT
11	Laboratório de Telefonia	LAB-TELECOM
12	Laboratório de Medição e Certificação Elétrica	
14	Grupo de Comunicação	GCOM
15	Laboratório de Metrologia	LMT
16	Núcleo de Engenharia em Automação e Robótica	NEAR
17	Laboratório de Eletrônica	LEN
18	Laboratório de Engenharia de Sistemas Embarcados	
19	Laboratório de Fotônica	LFOTON
20	Laboratório de Bioenergia	
21	Laboratório de Visão Computacional	
22	Laboratório de Automação	LAUT
23	Laboratório de Informática de Engenharia de Sistemas	
24	Laboratório de Reconhecimento de Padrões	
25	Laboratório de Inteligência Computacional	

2.7 Conclusão da Comissão e Recomendações

A Comissão de verificação de oferta do Curso é favorável à renovação do reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica Eletrônica, considerando que as políticas institucionais vêm sendo implementadas. O Projeto Pedagógico do Curso (PPC) descreve os conteúdos curriculares; a proposta é moderna, como também a carga horária adequada à formação profissional. Há uma preocupação institucional com a formação profissional dos discentes, particularmente com as aulas práticas, com qualificação e experiência profissional dos docentes, com o estágio curricular e com extensão, que atualmente faz parte da Matriz Curricular.

3 VOTO

Por todo o exposto e analisado, o voto é favorável à Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica Eletrônica, ofertado pela Escola Politécnica de Pernambuco (POLI), da Universidade de Pernambuco (UPE), recredenciada pelo Parecer CEE/PE nº 135/2021- CES, localizada na Rua Benfica, 455 - Madalena - Recife - PE - Código de Endereçamento Postal (CEP) nº 50 720-001, na modalidade presencial, com funcionamento nos turnos diurno e noturno, com 40 vagas anuais, sendo 02 (duas) turmas por semestre, pelo prazo de 06 (seis) anos, contados a partir de 01/07/2022.

É o voto. Comunique-se à interessada.

4 DA CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator e encaminha o presente Parecer à apreciação do Plenário.

Sala das Sessões, em 14 de dezembro de 2022.

JULIO CESAR GALINDO BORBA – Presidente

ELLY ANDERSON TEODOSIO DA SILVA – Vice-Presidente e Relator

ANTÔNIO HENRIQUE HABIB CARVALHO

FABIANA DA SILVEIRA XAVIER

INÁCIO JOSÉ FEITOSA NETO

MARIA DO SOCORRO RODRIGUES DOS SANTOS

TARCIA REGINA SILVA

5 DA DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco decide aprovar o presente Parecer nos termos do Voto do Relator.

Sala das Sessões Plenárias, em 21 de dezembro de 2022.

Antonio Henrique Habib Carvalho
Presidente